www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

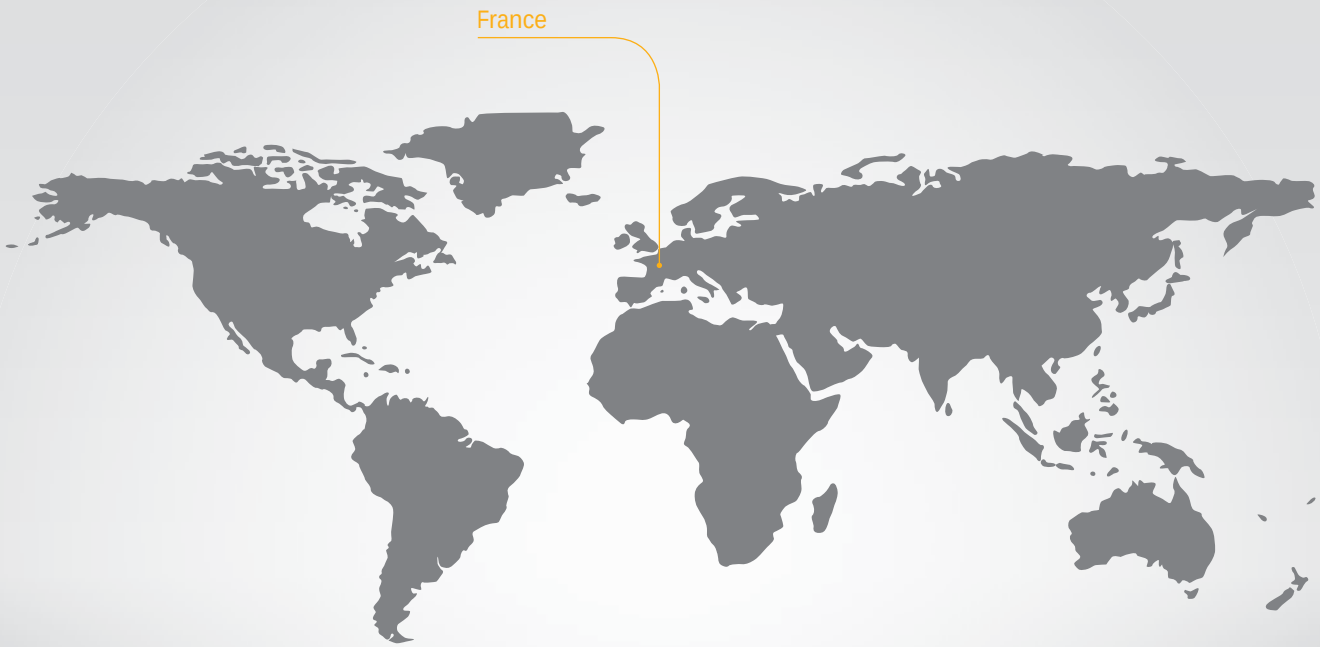
Pioneering for You

Catalogue Tarif Professionnel France 2014

Catalogue Tarif Professionnel

Génie climatique, distribution d'eau, surpression et relevage

Pompes et systèmes de pompage pour le Bâtiment,
le Water Management et l'Industrie.



Les prix sont valables à partir du 1er janvier 2014 en France.
Tous les prix s'entendent Hors Taxes.
Sous réserve de modifications techniques. Nos conditions de livraison et de service s'appliquent (cf. www.wilo.com).

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Assistant Wilo :
Votre guide au format de poche.

L'application qui répond à tous vos besoins.



L'Assistant Wilo vous permet d'obtenir un guide d'interchangeabilité des circulateurs, un calculateur des économies d'électricité, un assistant pour les codes défauts et bien plus encore. L'application est disponible gratuitement et sans connexion Internet.

Assistant Wilo pour les circulateurs de chauffage :

- Diverses fonctions sur le remplacement des circulateurs et leur efficacité énergétique
- 95% des fonctions de l'application sont accessibles sans connexion Internet

ANDROID APP ON Google play

Android is a trademark of Google Inc.

Erhältlich im App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

Disponible pour les autres types de smartphones et pour les tablets PC via l'application web : http://app.wilo.com

Pioneering for You

wilo

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Sommaire

wilo

Génie Climatique

Génie Climatique

Circulateurs à haut rendement

Wilo-Stratos PICO, Yonos PICO 26
Wilo-Yonos PICO-D 26
Wilo-Poly-Yonos PICO 30
Wilo-Stratos 34
Wilo-Yonos MAXO 40
Wilo-Stratos-D, Yonos MAXO-D 44

Pompes à moteur ventilé à haut rendement

Wilo-Stratos GIGA 52

Pompes à moteur ventilé économiques

Wilo-VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E 55
Wilo-CronoLine IL-E, CronoTwin DL-E 61
Wilo-CronoBloc-BL-E 71

Pompes à moteur ventilé standard

Wilo-VeroLine-IPL, CronoLine-IL 74
Wilo-VeroTwin-DPL, CronoTwin-DL 83

Pompes monobloc à moteur ventilé

Wilo-BAC 91
Wilo-CronoBloc-BL 92

Eau chaude sanitaire

Circulateurs à haut rendement

Wilo-Star-Z NOVA, Stratos ECO-Z, Stratos-Z, Stratos-ZD 98

Circulateurs standard

Wilo-Star-Z, TOP-Z 107

Pompes à moteur ventilé spéciales

Wilo-VeroLine-IP-Z 115

Solaire thermique et géothermie

Circulateurs à haut rendement

Wilo-Stratos ECO-STG 118

Circulateurs standard

Wilo-Star-STG 120
TOP-STG, TOP-STGD 123

Systèmes

Station de relevage de condensats

Wilo-DrainLift Con 130

Accessoires

Accessoires de chauffage 132
Blocs moteurs Wilo 141

Commande de pompes

IF-Module Stratos, IF-Module 145

Distribution d'eau et surpression

Récupération d'eau de pluie

Système de gestion autonomes

Wilo-RainSystem AF Basic/AF Comfort 152
Wilo-RainSystem AF 150-400 154

Distribution d'eau résidentielle

Pompes auto-amorçantes

Wilo-Jet WJ, HWJ 160
Wilo-MultiCargo MC, FMC, HMC 164

Pompes non auto-amorçantes

Wilo-MultiPress HMP 170
Wilo-EMHIL 172
Wilo-ElectronicControl 173
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE 174
Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump 179

Accessoires

Distribution d'eau résidentielle 181

Surpression collective

Pompes simples haut rendement

Wilo-Helix EXCEL 184

Pompes simples

Wilo-Helix VE, Helix V, Helix FIRST V 190
Wilo-Multivert MVIE, MVI 215
Wilo-Economy MHIE, MHI 237

Installations à pompe simple à vitesse variable

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...GE 244
Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE... 246
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...GE 247

Installations à pompe simple à vitesse fixe

Wilo-Economy-CO-1 MVIS.../ER 248

Accessoires

Surpression collective 256

Eau brute / eau de source

Systèmes/Pompes simples

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump 262
Wilo-Sub TWU 3 HS 264
Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump 268
Wilo-Sub TWU 4 QC 271
Wilo-Sub TWI 4..-B 275

Accessoires

Eau brute / eau de source 279

Autres produits dans la gamme

Aperçu de la gamme 288

Relevage et assainissement

Relevage

Pompes pour eaux usées auto-amorçantes

Wilo-Drain LP 294

Pompes pour eaux usées pour eau chaude

Wilo-Drain VC 296

Pompes submersibles pour eaux claires et usées

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32 298
Wilo-Drain TS/TSW 32 300
Wilo-Drain TS 40-65 302
Wilo-EMU KS 306

Pompes submersibles pour eaux chargées avec dilacérateur

Wilo-RexaCut FIT, RexaCut PRO 308

Pompes submersibles pour eaux chargées

Wilo-Drain STS 40 321
Wilo-Drain TP50/65 323
Wilo-Rexa FIT, Rexa PRO 332
Wilo-EMU FA (Standard) 355

Relevage

Station de relevage pour eaux usées

Wilo-DrainLift TMP 32/40 364
Wilo-DrainLift Box 367

Stations de relevage, eaux chargées

Wilo-DrainLift KH, XS-F 369

Stations intermédiaires de relevage

Wilo-DrainLift WS 40 Basic, WS 40-50 373
Wilo-DrainLift WS 625 379

Stations de relevage, eaux chargées

Wilo-DrainLift S, M, RexaLift FIT L 381

Autres produits dans la gamme

Aperçu de la gamme 390

Accessoires

Coffrets de commande, déclencheurs, coffrets d'alarme 395

Glossaire **9**

Guide d'équivalence

Circulateurs de chauffage et ECS 398
Eaux chargées 424
Relevage de condensats 434

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.1

WILO SALMSON FRANCE SAS

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

PRÉAMBULE
Les présentes conditions de vente font partie du contrat et prévalent sur tout document contraire de l'Acheteur, de ses mandataires ou transporteurs, qui n'a pas été accepté par écrit par le Vendeur. Toutes modifications que les parties pourraient apporter aux présentes conditions nécessitent un accord exprès écrit.

1 - PLANS ET DOCUMENTS
Les poids, caractéristiques techniques, prix, performances et autres données figurant dans les catalogues, prospectus, circulaires, annonces publicitaires, gravures, listes de prix et sur tout autre support ont un caractère indicatif. Ces données n'ont de valeur obligatoire que si le contrat s'y réfère expressément.

2 - OFFRES
Les offres sont établies en fonction des spécifications fournies par l'Acheteur. Le Vendeur n'est tenu que par les engagements écrits souscrits sur son papier à en-tête et signés par un représentant habilité. Sauf convention particulière, la validité de l'offre est d'un mois.

3 - FORMATION ET EXÉCUTION DU CONTRAT
Le contrat sera réputé parfait à sa signature par les deux parties ou encore à l'acceptation écrite par le Vendeur de la commande passée par l'Acheteur. L'exécution du contrat ne débutera qu'après encaissement de l'acompte prévu à la commande et, le cas échéant, après réception des autorisations des organismes officiels d'exportation et d'importation, ainsi encore qu'après réception des autres documents prévus au contrat, conformes et utilisables par le Vendeur.
Les engagements des parties seront exécutés conformément aux termes du contrat et de bonne foi ; toute modification devra faire l'objet d'un avenant écrit, accepté par le Vendeur.

4 - CONTRÔLES ET ESSAIS
Tous contrôles, essais ou inspections demandés par l'Acheteur sont à sa charge.

5 - PRIX
Sauf convention particulière, les prix s'entendent hors taxes pour du matériel sans emballage spécifique et selon les conditions de livraison indiquées sur l'accusé de réception de commande. Ils n'incluent pas les droits, taxes, frais complémentaires ou prélèvements de quelque nature que ce soit, exigibles hors de France. Sauf stipulation contraire, les prix sont exprimés dans la monnaie ayant cours légal en France. Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 600 euros, une participation aux frais de livraison sera appliquée selon le barème en vigueur.

6 - PAIEMENT
6.1 Termes et modalités de paiement
Conformément à la loi n° 2001-420 du 15 mai 2001, le paiement devra être reçu par le Vendeur au plus tard le 30ème jour suivant la date de mise à disposition, sauf convention écrite différente convenue entre les parties. En aucun cas, la date contractuelle de paiement ne pourra être remise en cause unilatéralement par l'Acheteur, sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Les paiements anticipés seront effectués sans escompte, sauf disposition écrite particulière.
6.2 Retard de paiement
Conformément aux lois n° 2001-420 du 15 mai 2001, n°2008-776 du 4 août 2008, et n°2012-387 du 22 mars 2012, tout retard de paiement donnera lieu, sans mise en demeure préalable, à l'application d'un intérêt de retard égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage, calculé selon les modalités prévues par l'article L.441-6 du Code de commerce, ainsi qu'au versement d'une indemnité forfaitaire de quarante (40) euros pour frais de recouvrement. Une indemnité complémentaire pour frais de recouvrement pourra être demandée par le Vendeur sur justification. Tout retard de paiement d'une échéance, ou dégradation de la situation financière de l'Acheteur constatée par un établissement d'assurance-crédit entraîne la déchéance du terme contractuel, la totalité des sommes dues devenant immédiatement exigible.
Le fait pour le Vendeur de se prévaloir de l'une et/ ou de l'autre de ces dispositions ne le prive pas de la faculté de mettre en œuvre la clause de réserve de propriété stipulée à l'article 13. En cas de retard de paiement, le Vendeur bénéficie d'un droit de rétention sur les produits fabriqués et fournitures connexes.
6.3 Pratique des débits d'office
L'Acheteur s'interdit toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office, et de manière générale, s'interdit de facturer au Vendeur toute somme qui n'aurait pas été acceptée expressément par ce dernier à quelque titre que ce soit.

7 - DÉLAI DE LIVRAISON
Le délai court à partir du jour où les conditions nécessaires à l'exécution du contrat sont réunies. Le Vendeur est dégagé de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison dans le cas où l'Acheteur ne respecte pas l'une ou plusieurs de ses obligations au titre du contrat, ou en cas de force majeure ou d'événements ou causes indépendants de la volonté du Vendeur rendant impossible l'exécution normale de ses obligations. Celui-ci, dans la mesure du possible, tiendra l'Acheteur au courant de ces événements en temps opportun. Des pénalités de retard ne sont dues que si elles sont acceptées par écrit par le Vendeur, et elles excluent toute autre réparation à laquelle l'Acheteur pourrait prétendre.

8 - EMBALLAGE
Les emballages éventuellement demandés sont toujours dus par l'Acheteur, en supplément du prix convenu, et ne sont pas repris par le Vendeur sauf stipulation particulière.

9 - LIVRAISON
Sauf stipulation particulière dans le contrat, les livraisons s'entendent marchandises (produits et accessoires) livrées par camion non déchargé, dans leur emballage standard. Les conditions de livraison sont fixées lors de la commande et sont indiquées sur l'Accusé de réception de Commande. En cas de vente "En Usine", les risques liés aux marchandises non retirées, les opérations postérieures à la mise à disposition à « l'usine », et notamment de transport, de manutention, de stockage, d'amenée à pied d'œuvre, sont à la charge, aux frais, risques et périls de l'Acheteur. Dans tous les cas, il appartient à l'Acheteur de vérifier les expéditions à l'arrivée, de faire le cas échéant des réserves au transporteur dans les 48 heures et d'en informer simultanément le Vendeur. Toute mention des INCOTERMS impliquera la référence à leur dernière version en vigueur lors de la formation du contrat.

10 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET CONFIDENTIALITÉ
10.1 – Propriété Intellectuelle et savoir-faire des documents et des produits
Tous les droits de propriété intellectuelle, ainsi que le savoir-faire incorporés dans les documents transmis, les produits livrés et les prestations réalisées demeurent la propriété exclusive du Vendeur. Toute cession de droit de propriété intellectuelle ou de savoir-faire doit faire l'objet d'un contrat spécifique. Le Vendeur se réserve le droit de disposer de son savoir-faire et des résultats de ses travaux de recherche et de développement. Tous les plans, descriptifs, documents techniques ou devis remis à l'autre partie sont communiqués dans le cadre d'un prêt à usage dont la finalité est l'évaluation et la discussion de l'offre commerciale du Vendeur. Ils ne seront pas utilisés par l'autre partie à d'autres fins. Ces documents doivent être restitués au Vendeur à première demande.
10.2 – Clause de confidentialité
Les parties s'engagent réciproquement à une obligation générale de confidentialité portant sur toute information confidentielle orale ou écrite, quelle qu'elle soit et quel qu'en soit le support (rapports de discussion, plans, échanges de données informatisées, activités, installations, projets, savoir faire, prototypes réalisés à la demande de l'Acheteur, produits, etc.) échangés dans le cadre de la préparation et de l'exécution du contrat, sauf les informations qui sont généralement connues du public ou celles qui le deviendront autrement que par la faute ou du fait de l'Acheteur. En conséquence, les parties s'engagent à :
- tenir strictement secrètes toutes les informations confidentielles, et notamment à ne jamais divulguer ou communiquer de quelque façon que ce soit, directement ou indirectement, tout ou partie des informations confidentielles, à qui que ce soit, sans l'autorisation écrite et préalable de l'autre partie ;
- ne pas utiliser tout ou partie des informations confidentielles à des fins ou pour une activité autres que l'exécution du contrat ;
- ne pas effectuer de copie ou d'imitation de tout ou partie des informations confidentielles.
Les parties s'engagent à prendre toutes les mesures nécessaires afin d'assurer le respect de cette obligation de confidentialité, pendant toute la durée du contrat et même après son échéance, et se portent fort du respect de cette obligation par l'ensemble de leurs salariés et sous-traitants ou autres contractants. Cette obligation est une obligation de résultat.
10.3 – Clause de garantie en cas de contrefaçon
Chacune des parties garantit que les éléments qu'elle a apportés ou conçus pour l'exécution du contrat (plans, cahier des charges, procédés, et leurs conditions de mises en œuvre, etc.) n'utilisent pas les droits de propriété intellectuelle ou un savoir-faire détenus par un tiers. Elles garantissent pouvoir en disposer librement sans contrevenir à une obligation contractuelle ou légale. Elles se garantissent mutuellement des conséquences directes ou indirectes de toute action en responsabilité civile ou pénale résultant notamment d'une action en contrefaçon ou en concurrence déloyale.

11 - GARANTIE ET RESPONSABILITÉ
11.1 – Garantie contractuelle
Sauf stipulation contraire, le Vendeur offre une garantie de 24 mois à compter de la date de fabrication. Cette durée est portée à 36 mois pour les circulateurs. La garantie s'entend de la garantie mécanique et porte, à la discrétion du Vendeur, sur les défauts de matières et de fabrication. Pour invoquer la garantie, l'Acheteur doit notifier, dans un délai de 8 jours à compter de leur découverte, par écrit au Vendeur les défauts qu'il impute au produit et préciser les conditions d'exploitation existant lors de la constatation de ces défauts. Passé ce délai, la garantie ne pourra plus être invoquée. La garantie consiste seulement, au choix du Vendeur, dans la réparation ou le remplacement des produits reconnus défectueux par lui, en ses ateliers. Elle ne couvre pas les frais de déplacement, de transport ou d'expédition et les frais de dépose repose tels que les frais de manutention.
11.2 – Responsabilité
La responsabilité du Vendeur est strictement limitée au respect des spécifications contractuelles.
Le Vendeur devra réaliser le produit ou la prestation demandée par l'Acheteur, dans le respect des règles de l'art de sa profession.
La responsabilité du Vendeur sera limitée aux dommages matériels directs causés à l'Acheteur qui résulteraient de fautes imputables au Vendeur dans l'exécution du contrat. Le Vendeur ne sera pas tenu d'indemniser les dommages immatériels ou indirects tels que : pertes d'exploitation, de profit, d'une chance, préjudice commercial, manque à gagner.
Le Vendeur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables des fautes commises par l'Acheteur ou des tiers en rapport avec l'exécution du contrat. Le Vendeur n'est pas tenu des dommages résultant de l'utilisation par l'Acheteur de documents techniques, informations ou données émanant de l'Acheteur ou imposées par ce dernier. La responsabilité du Vendeur, toutes causes confondues à l'exception des dommages corporels ou de la faute lourde, est limitée au montant encaissé pour la marchandise ou la prestation en cause, au jour de la survenance de l'évènement engageant la responsabilité du Vendeur. L'Acheteur se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en relation contractuelle avec lui, contre le Vendeur ou ses assureurs au-delà des limites et exclusions fixées ci-dessus.
11.3 – Exclusions de garantie et de responsabilité
La garantie ne s'applique pas, et toute responsabilité du Vendeur est exclue, dans les cas suivants :
- pièces attaquées par l'usure
- installation ou utilisation non conformes aux règles de l'art, ou aux spécifications techniques définies ;
- non respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance ;
- défauts de surveillance, de stockage ou d'entretien ;
- modification ou intervention de l'Acheteur ou d'un tiers sur le produit non autorisée par le Vendeur ou réalisée avec des pièces et/ou des consommables non d'origine.
La garantie ne s'applique pas, et toute responsabilité du Vendeur est exclue en cas de non paiement par l'Acheteur. L'Acheteur ne peut se prévaloir de l'appel en garantie pour suspendre ou différer ses paiements.

12 - RETOUR DE MARCHANDISES
Le Vendeur n'est pas tenu de reprendre une marchandise qui lui serait retournée pour un motif ne relevant pas de sa responsabilité. Dans le cas où il l'accepterait, exceptionnellement et uniquement pendant un délai de six mois à dater de la facturation de la marchandise, la reprise serait effectuée au prix facturé diminué de 20 % et des frais de remise en état. Le retour physique de la marchandise ne se fera qu'après acceptation par le Vendeur d'une fiche de retour émise par l'Acheteur, donnant le descriptif de la marchandise et les raisons du retour au Vendeur. La marchandise devra être retournée au Vendeur conformément à l'INCOTERM «Rendu Droits Acquittés à son usine».

13 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ
Le Vendeur conserve la propriété des marchandises vendues jusqu'à l'encaissement effectif de l'intégralité des sommes dues. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces marchandises. Il est rappelé que la remise de traites ou de tout titre créant une obligation de payer ne constitue pas un paiement. Néanmoins, le transfert des risques à l'Acheteur s'opère dès la livraison des marchandises, telle que définie ci-dessus, et la charge des assurances correspondantes incombe à l'Acheteur. L'Acheteur ne pourra, pour quelque raison que ce soit, procéder à la revente des marchandises tant que leur prix n'aura pas été intégralement réglé au Vendeur. L'Acheteur ne peut en aucun cas donner les marchandises en gage ou les utiliser comme garantie.

14 - RÉSILIATION
En cas d'inexécution par l'Acheteur d'une de ses obligations contractuelles, et notamment en cas de non respect d'une ou plusieurs des échéances de paiement, le Vendeur pourra de plein droit résilier le contrat après une mise en demeure d'exécuter adressée à l'Acheteur par lettre recommandée avec accusé de réception, restée infructueuse pendant huit jours.

15 - ÉVOLUTION DES RELATIONS COMMERCIALES
Les conditions commerciales consenties à l'Acheteur ne constituent pas un engagement du Vendeur quant aux conditions futures. En cas notamment d'incident de paiement, de doute sérieux sur la solvabilité de l'Acheteur, de pratique commerciale préjudiciable au Vendeur, ce dernier pourra proposer de nouvelles conditions ou ne pas accepter de nouvelles commandes.

16 - SOUS-TRAITANCE
Le Vendeur a la faculté de sous-traiter tout ou par-tie des études, fabrications, fournitures, prestations et travaux objets du contrat. L'Acheteur ne pourra céder le contrat sans l'accord préalable et écrit du Vendeur.

17 - FORCE MAJEURE
Aucune des parties au présent contrat ne pourra être tenue pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure entendu dans un sens plus large que la jurisprudence française tel que : survenance d'un cataclysme naturel, tremblement de terre, tempête, incendie, inondation, conflits, guerre, attentats, conflit du travail, grève totale ou partielle, injonction impérative des pouvoirs publics (interdiction d'importer, embargo), accidents d'exploitation, de transports, bris de machines, explosion, carences graves de fournisseurs. Chaque partie informera l'autre partie, sans délai, de la survenance d'un cas de force majeure dont elle aura connaissance et qui, à ses yeux, est de nature à affecter l'exécution du contrat.

18 - LOI APPLICABLE ET LITIGES
Le contrat est soumis au droit français. En cas de vente en France, tous les différends seront de la compétence exclusive du tribunal compétent dans le ressort duquel est situé le siège social du Vendeur. En cas de vente hors de France, tout différend sera tranché définitivement suivant le Règlement de Conciliation et d'Arbitrage de la Chambre de Commerce Internationale et ce, y compris le Règlement de référé pré arbitral, par un ou trois arbitres nommés conformément à ce règlement. La langue de l'arbitrage sera le français et le lieu de l'arbitrage sera Paris.

AN ENGLISH VERSION OF THESE GENERAL SALES TERMS IS AVAILABLE UPON REQUEST.
LA VERSION FRANÇAISE DE NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE PRÉVAUDRA EN CAS DE DIVERGENCES D'INTERPRÉTATION AVEC LA VERSION ANGLAISE.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupes de prix et disponibilité à la livraison

wilo

Groupe de prix PG 1	Groupe de prix PG 2	Groupe de prix PG 3	Groupe de prix PG 4
Circulateurs domestiques (raccord fileté)	**Circulateurs collectifs (raccord fileté/bridé)**	**Pompes à moteur ventilé en construction Inline et monobloc**	**Pompes normalisées**

Groupe de prix PG 5	Groupe de prix PG 6	Groupe de prix PG 7	Groupe de prix PG 8
Pompes et systèmes pour la distribution d'eau domestique et la récupération d'eau de pluie	**Pompes multicellulaire et surpresseurs, systèmes pour la récupération d'eau de pluie, distribution d'eau d'extinction d'incendie**	**Pompes et stations de relevage pour eaux usées/chargée domestiques**	**Pompes et stations de relevage pour eaux usées/chargée collectives**

Groupe de prix PG 9	Groupe de prix PG 10	Groupe de prix PG 11	Groupe de prix PG 12
Agitateurs immergés, pompes de recirculation et systèmes de ventilation	**Pompe à moteur ventilé avec corps à séparation axiale**	**Pompes à corps tubulaire avec système hydraulique immergé axial ou demi-axial**	**Pompes de processus**

Groupe de prix PG 13	Groupe de prix PG 14	Groupe de prix PG 15	Groupe de prix PG 16
Geniax	**Accessoires (méquanique/électrique), coffrets de commande, d'alarme et déclencheurs, pilotage des pompes**	**Pièces de rechange** (sauf blocs moteur)	**Entretien et mise en service**

Groupe de prix PG 17	Groupe de prix PG 18
Innovations	Autre

Code de disponibilité à la livraison

🚚 = Disponibilité
L = normalement livraison à partir du stock
C = composants en stock, fabrication sur commande, 2 semaines environ
K = composants en stock, fabrication sur commande, 4 semaines environ
A = délai de livraison sur demande

Toutes les documentations tarifaires antérieures à l aparution de ce catologue tarif 2014 ne sont plus valables.
Toutes les images des produits sont des représentations symboliques de la gamme correspondante. Valable à partir du 1er janvier 2014 en France.

Numéros de référence en gras
Ces produits ont été modifiés ou sont nouveaux.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Directive ErP (2009/125/CE)

En 2005, l'Union européenne a adopté la nouvelle directive 2005/32/CE formulant les exigences relatives à la conception écologique des produits consommateurs d'énergie. Elle s'appelait auparavant « directive EuP ou éco-conception ». L'abréviation EuP correspond à « Energy using Products »“, elle comprend donc tous les produits qui consomment de l'énergie (sauf pour les moyens de transport en commun et les véhicules). Le 20 novembre 2009, elle a été remplacée par la nouvelle directive 2009/125/CE. Le changement majeur consiste à étendre le domaine d'application des produits « consommateurs d'énergie » aux produits « liés à l'énergie » (« Energy related Products »). Elle porte le plus souvent l'abréviation « directive ErP ».
Les réglementations pour les pompes de circulation à rotor noyé, les moteurs électriques des pompes à moteur ventilé et les pompes à moteur ventilé sont aussi concernées par la directive ErP. La Commission européenne a défini dans trois réglementations les exigences minimales de rendement. Pour certaines, elles dépassent largement les exigences de l'ancienne classe de rendement énergétique A pour les circulateurs à rotor noyé et/ou la classe existante IE2 pour les moteurs électriques. Non seulement les entraînements des pompes à moteur ventilé mais aussi le rendement de la pièce en contact avec le fluide font l'objet d'une réglementation supplémentaire. Ces réglementations seront mises en application dans les prochaines années en plusieurs étapes.

Circulateurs à rotor noyé :
C'est surtout le marché des circulateurs à rotor noyé qui connaîtra un grand changement. En effet, la quasi-totalité des modèles utilisés dans de nombreux pays européens sont des modèles non régulés. Or, leur consommation d'énergie est très élevée. Par contre, le potentiel en termes d'économie et de protection climatique des pompes à haut rendement particulièrement économiques est considérable. D'après la Commission européenne, il serait possible de réduire environ de moitié la consommation électrique des circulateurs à rotor noyé dans l'Union européenne d'ici la troisième étape de mise en œuvre prévue en 2020. Il s'agit au total de la quantité impressionnante de**23 térawatt-heures d'électricité par an**, l'équivalent de l'électricité produite par env. six centrales à charbon de taille moyenne. Cela correspond à une diminution des émissions de **CO_2 en Europe d'env. 11 millions de tonnes par an**.

La base de mesure pour savoir quels modèles de pompe pourront être utilisés à l'avenir est l'indice d'efficacité énergétique (IEE). Il est calculé selon un procédé de calcul défini dans les réglementations (CE) 641/2009 et (CE) 622/2012. Pour ce faire, c'est la puissance électrique de la pompe déterminée au moyen d'un profil de charge qui est prise en considération par rapport à une pompe de référence, autrement dit une pompe moyenne avec une puissance hydraulique similaire.

Trois étapes sont prévues :

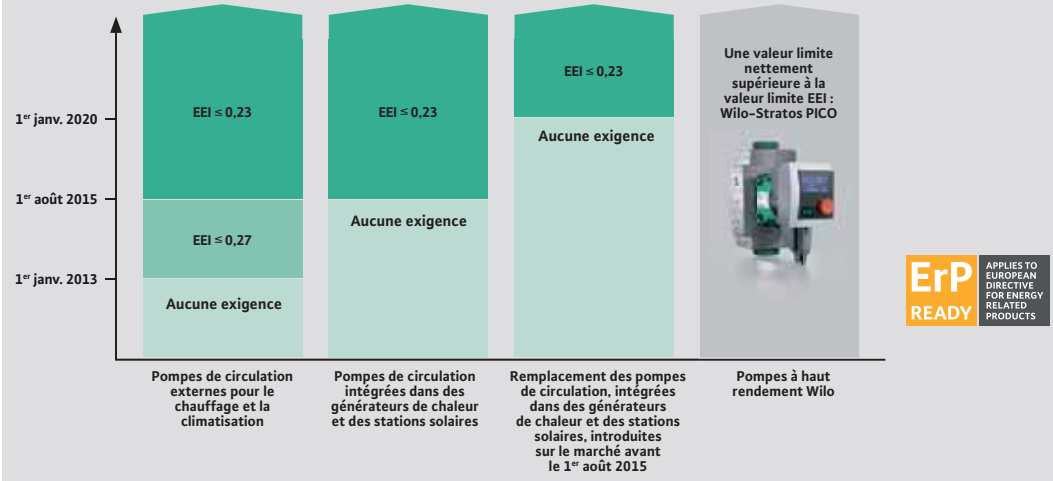
1 A partir de janvier 2013, la valeur limitée pour l'indice d'efficacité énergétique (IEE) sera fixée à 0,27 pour les circulateurs à rotor noyé mis en circulation et installés en dehors du générateur de chaleur (pompes externes). Les classes énergétiques mentionnées jusqu'à présent ne seront ensuite plus utilisées. D'une manière générale, la qualité des pompes dépassera les exigences minimales de l'ancienne classe A. C'est pourquoi l'indice énergie-efficacité sera imprimé sur la pompe pour remplacer les classes énergétiques.

2 A partir d'août 2015 la valeur limite IEE sera une nouvelle fois réduite à 0,23. Cette valeur s'appliquera alors aussi aux circulateurs à rotor noyé ayant p. ex. été montés dans des générateurs de chaleur ou des stations solaires nouvellement installés (pompes intégrées).

3 A la dernière étape, les prescriptions seront aussi valables à partir de 2020 pour le remplacement des pompes intégrées dans les générateurs de chaleur existants. Tous les circulateurs à rotor noyé dans le domaine du chauffage, de la climatisation et des installations solaires sont concernés par ces mesures. Les circulateurs d'eau chaude sanitaire sont exclus de ces mesures.

Ainsi, les gammes de pompes simples à haut rendement Wilo-Stratos, Wilo-Yonos MAXO, Wilo-Stratos PICO et Wilo-Yonos PICO remplissent déjà les exigences particulièrement strictes de la deuxième étape valable à partir de 2015 de la réglementation pour les circulateurs à rotor noyé (le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20). Par conséquent, elles peuvent dès maintenant contribuer à un meilleur rendement énergétique des installations de chauffage !

La directive ErP pour les circulateurs à rotors noyés (règlementation (CE) 641/2009 et (EU) 622/2012) définit des valeurs limitées de plus en plus strictes. Avec Wilo, vous les respectez toutes en une seule étape.



EEI = indice énergie-efficacité selon le règlement (CE) 641/2009 et (UE) 622/2012 de la Commission Européenne (calculé en comparant les différentes puissances absorbées dans un profil de charge avec une pompe de référence à moyenne consommation)

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pompes à moteur ventilé - moteurs électriques :
La réglementation européenne (CE) 640/2009 pour les moteurs électriques classiques entrera en vigueur plus tôt que celle pour les pompes à rotor noyé. Elle concerne aussi les groupes intégrés dans les pompes à moteur ventilé pour le chauffage et la climatisation ainsi que pour la distribution d'eau, la surpression et l'élimination des eaux chargées. De nouvelles classes énergétiques ont ainsi été définies.

EFF devient IE
Depuis le 16 juin 2011, les pompes à moteur ventilé équipées de moteurs ne pourront plus être mises en circulation que si leur moteur atteint au moins la classe de rendement IE2. La désignation « IE » signifie International Efficiency et définit les classes de rendement en vigueur dans le monde entier pour les moteurs asynchrones triphasés basse tension dont la plage de puissances est comprise entre 0,75 et 375 kW. Elle se base sur la nouvelle norme CEI 60034-30:2008. Cette norme remplace les sous-catégories des trois classes de rendement EFF1 à EFF3 existant en Europe depuis 1998.
Les différentes classes de rendements des moteurs sont définies comme suit :

- IE1 = Rendement standard, comparable à celui des moteurs EFF2
- IE2 = Rendement élevé, comparable à celui des moteurs EFF1
- IE3 = Rendement haut de gamme
- IE4 = Rendement très haut de gamme (CEI TS 60034-31 Ed.1)

Trois étapes ont été déterminées pour le passage :

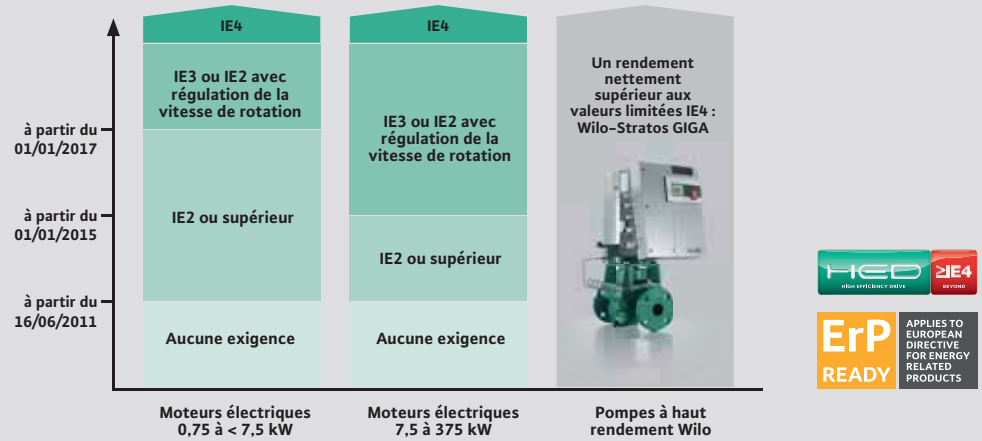
1 Depuis le 16 juin 2011, le niveau d'efficacité IE2 doit être respecté sur tous les nouveaux moteurs électriques achetés neufs sur le marché, à l'exception de quelques types de construction et domaines d'application. Les moteurs de pompes faisant partie du niveau d'efficacité EFF2 courant – appelé maintenant IE1 – seront interdits à la vente dans l'Union européenne.

2 A partir du 1er janvier 2015, un niveau d'efficacité IE3 encore plus strict entre en vigueur. A cette date, les moteurs avec une puissance de sortie nominale comprise entre 7,5 et 375 kW doivent atteindre ce niveau. Elles doivent sinon correspondre à la classe énergétique IE2 et être équipées d'un dispositif de régulation de vitesse de rotation.

3 A partir du 1er janvier 2017, ces exigences seront aussi valables pour les moteurs avec une puissance de sortie nominale comprise entre 0,75 et 375 kW.

Dans ce contexte, Wilo ne fournit plus que des pompes à moteur ventilé équipées de moteur IE2 depuis le 1er janvier 2011. Ainsi, les exigences du 1er niveau de la directive ErP sont remplies par anticipation. Cette directive ErP s'applique également aux pompes intégrées dans des groupes de surpression.
Par conséquent, p. ex. avec la gamme de pompes « Helix », Wilo propose déjà des pompes multicellulaires pour les groupes de surpression disposant de moteurs IE2 de série. Ainsi, ces pompes répondent aussi aux exigences de l'ordonnance en vigueur.
Les gammes de pompes à haut rendement Wilo-Stratos GIGA dans la plage de puissances supérieures pour les applications de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement, et Wilo-Helix EXCEL pour la distribution d'eau et la surpression sont entièrement nouvelles. Pour la 1er fois, des pompes à moteur ventilé fonctionnent avec des moteurs CE extrêmement économes en énergie.
Le rendement énergétique du moteur repose sur le nouveau concept d'entraînement HED (HED – High Efficiency Drive) à haut rendement de Wilo et il dépasse même les valeurs limitées de la meilleure classe d'efficacité prévue à l'avenir IE4 (selon la norme CEI TS 60034-31 Ed.1). Les prescriptions de la réglementation européenne entrant en vigueur le 16 juin 2011, le 1er janvier 2015 et le 1er janvier 2017 dans le cadre de la nouvelle directive européenne d'éco-conception pour le rendement énergétique des moteurs électriques seront en outre largement dépassées.

La directive ErP pour moteurs électriques (réglementation (EG) 640/2009) définit des valeurs limitées de plus en plus strictes. Avec Wilo, vous les respectez toutes en une seule étape.



IE2, IE3 = Classes énergétiques des moteurs selon la norme CEI 60034-30, à partir des dates fixées par le règlement (CE) 640/2009 de la Commission Européenne
IE4 = Classe énergétique des moteurs à venir et par conséquent la meilleure (selon la norme CEI TS 60034-31 Ed.1)

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Informations générales - Directive ErP (éco-conception)

Pompes à eau - moteurs électriques :
Pour la première fois, la directive ErP s'intéresse aussi à la composante hydraulique des pompes à eau, dont le fonctionnement absorbe une grande partie de la consommation des ressources naturelles et de l'énergie. Selon une étude, la consommation mondiale de courant incombant à l'utilisation des pompes à eau était de 109 TWh en 2005 et une estimation la porte à 136 TWh pour 2020. Ceci correspondrait à des émissions de CO2 de 60 Mt environ. La particularité de la réglementation (UE) 547/2012 réside dans l'attention particulière accordée aux rendements hydrauliques. Les exigences demandées aux moteurs seront définies dans une réglementation séparée (CE) 640/2009. L'objectif est d'atteindre le meilleur rendement énergétique possible du groupe en utilisant des moteurs et dispositifs hydrauliques d'une grande efficacité. Une économie d'énergie d'env. 3,3 TWh doit être ainsi réalisée d'ici 2020.

Quels sont les systèmes hydrauliques concernés ?
La directive s'applique aux dispositifs hydrauliques des pompes à moteur ventilé et des pompes submersibles multicellulaires qui peuvent être utilisées pour refouler de l'eau propre :

- Pompes à eau avec entrée axiale, suspension propre
- Pompes à eau à entrée axiale ; exécution monobloc Pompes à eau monobloc à entrée radiale, exécution interne Pompes à eau verticales multicellulaires Pompes à eau submersibles multicellulaires en montage 4" et 6"

Ceci ne s'applique pas aux cas suivants :

- Pompes à eau conçues spécialement pour pomper de l'eau propre à des températures inférieures à –10 °C ou supérieures à 120 °C

Pompes à eau destinées exclusivement à combattre les incendies Pompes à eau volumétriques Pompes à eau auto-amorçantes.

L'indice de rendement minimal (MEI) comme valeur de comparaison
Une classification des dispositifs hydrauliques est obtenue grâce à la valeur MEI. La valeur de référence des pompes à eau possédant le meilleur rendement hydraulique est MEI ≥ 0,7. Les trois points suivants sont importants pour la classification des dispositifs hydrauliques :

1 Point de rendement optimal (BEP = Best Efficiency Point) : Point de fonctionnement pour le meilleur rendement de pompe hydraulique
2 Charge partielle (PL = Part load) : Point de fonctionnement à 75% du débit au point de rendement optimal
3 Surcharge (OL = Over load) : Point de fonctionnement à 110 % du débit au point de rendement optimal

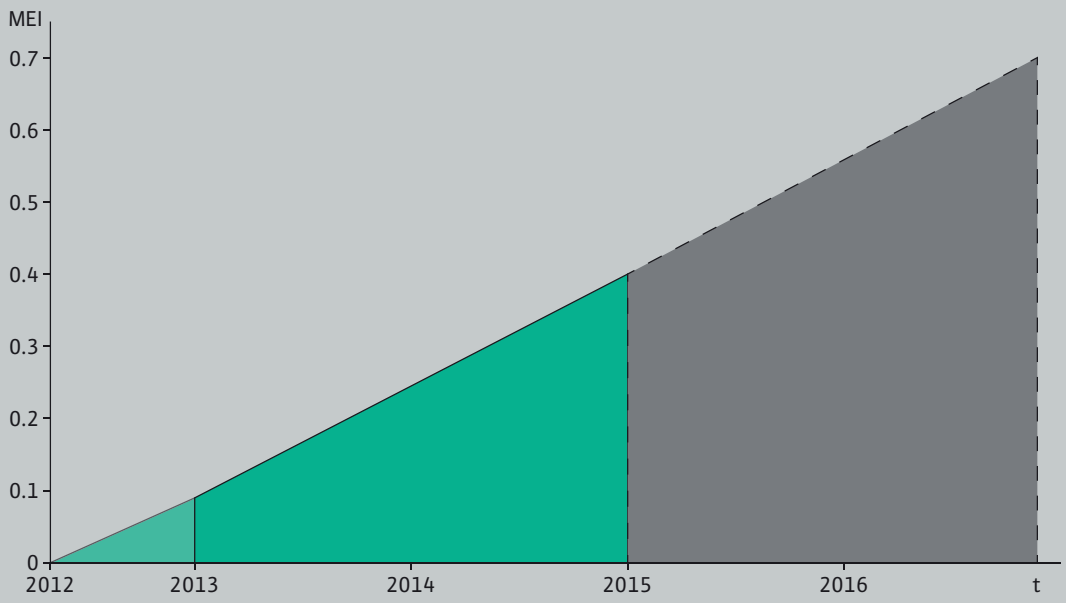
Pour déterminer la valeur MEI, il faut qu'il se trouve au-dessus de la courbe de mesure pour les trois points de fonctionnement. La formule de calcul utilisée pour les pompes concernées est définie dans la réglementation.

Deux niveaux sont actuellement définis pour l'introduction du MEI :

- Depuis le 1er janvier 2013 : Seuls les dispositifs hydrauliques présentant un MEI ≥ 0,1 peuvent être désormais utilisés. A partir du 1er janvier 2015 : Seuls les dispositifs hydrauliques présentant un MEI ≥ 0,4 pourront être utilisés.

La valeur MEI est indiquée depuis le 1er janvier 2013 sur la plaquette signalétique et dans la documentation du produit.

Introduction du MEI pour comparer le rendement hydraulique des pompes à eau selon la Directive ErP (EU) 547/2012



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Glossaire

wilo

B

BAC . . . 91

C

Comfort-N-Vario COR-1 MVISE...-GE . . . 246
Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE . . . 247
Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE . . . 244
CronoBloc-BL . . . 92
CronoBloc-BL-E . . . 71
CronoLine-IL . . . 77
CronoLine-IL-E . . . 61
CronoTwin-DL . . . 86
CronoTwin-DL-E . . . 66

D

Drain LP . . . 294
Drain STS 40 . . . 321
Drain TM/TMW/TMR 32 . . . 298
Drain TP 50/TP 65 . . . 323
Drain TS 40-65 . . . 302
Drain TS/TSW 32 . . . 300
Drain VC . . . 296
DrainLift Box . . . 367
DrainLift Con . . . 130
DrainLift KH 32 . . . 369
DrainLift M . . . 383
DrainLift S . . . 381
DrainLift TMP 32 . . . 364
DrainLift TMP 40 . . . 365
DrainLift WS 40 Basic . . . 373
DrainLift WS 40-50 . . . 375
DrainLift WS 625 . . . 379
DrainLift XS-F . . . 371

E

Economy CO-1 MVIS.../ER . . . 248
Economy MHI . . . 241
Economy MHIE . . . 237
ElectronicControl . . . 173
EMHIL . . . 172
EMU FA (modèle standard) . . . 355
EMU KS . . . 306

F

F . . . 139

H

Helix EXCEL . . . 184
Helix FIRST V . . . 213
Helix V . . . 203
Helix VE . . . 190

J

Jet HWJ . . . 162
Jet WJ . . . 160

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Glossaire

M

MultiCargo FMC . . . 166
MultiCargo HMC . . . 168
MultiCargo MC . . . 164
MultiPress HMP . . . 170
Multivert MVI . . . 227
Multivert MVIE . . . 215

P

Poly Yonos PICO . . . 32

R

R . . . 137
RainSystem AF 150 . . . 154
RainSystem AF 400 . . . 155
RainSystem AF Basic . . . 152
RainSystem AF Comfort . . . 153
Rexa FIT . . . 332
Rexa PRO . . . 344
RexaCut FIT . . . 308
RexaCut PRO . . . 314
RexaLift FIT L . . . 386
RF . . . 138

S

Star-STG . . . 120
Star-Z NOVA . . . 98
Star-Z . . . 107
Stratos ECO-STG . . . 118
Stratos ECO-Z . . . 100
Stratos GIGA . . . 52
Stratos PICO . . . 26
Stratos . . . 34
Stratos-D . . . 44
Stratos-Z . . . 102
Stratos-ZD . . . 105
Sub TWI 4..-B . . . 275
Sub TWI 5/TWI 5-SE . . . 174
Sub TWI 5-SE Plug & Pump . . . 179
Sub TWU 3 HS . . . 264
Sub TWU 3 Plug & Pump . . . 262
Sub TWU 4 Plug & Pump . . . 268
Sub TWU 4-QC . . . 271

T

TOP-STG . . . 123
TOP-STGD . . . 128
TOP-Z . . . 110

V

VeroLine-IP-E . . . 55
VeroLine-IPL . . . 76
VeroLine-IP-Z . . . 115
VeroTwin-DP-E . . . 59
VeroTwin-DPL . . . 83

Y

Yonos MAXO . . . 40
Yonos MAXO-D . . . 48
Yonos PICO . . . 28
Yonos PICO-D . . . 30

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Remarques générales et abréviations

wilo

Abréviation	Signification
1~	Courant monophasé
3~	Courant triphasé
BACnet	Standard normalisé international, interentreprises pour la communication des données dans les systèmes de la gestion technique centralisée (ISO 16484-5).
blsf	Auto-protégé, pas de protection moteur nécessaire
CAN	CAN (Controller Area Network) - système de bus multimaître sur lequel plusieurs appareils CAN, ayant les mêmes droits, peuvent communiquer entre eux via un bus à 2 fils pendant des temps de cycle très brefs. Le bus CAN Wilo contient la norme non spécifique au fournisseur CANopen (EN 50325-4)
DM	Moteur triphasé avec démarrage direct
DN	Diamètre nominal
Δp	Pression différentielle
Δp-c	Type de régulation pour pression différentielle constante
Δp-T	Type de régulation pour régulation à pression différentielle en fonction de la température du fluide
Δp-v	Type de régulation pour pression différentielle variable
ΔT	Type de régulation pour température différentielle
EBM	Message de marche individuel
Technologie ECM	Moteur à commutation électronique avec enveloppe à rotor noyé moderne. Nouveau développement de la conception d'entraînement pour les pompes à haut rendement
IEE	Indice d'efficacité énergétique (conformément à l'ordonnance (UE) 641/2009 et 622/2012 « Pompes de circulation à rotor noyé » relative à la directive ErP 2009/125/CE)
EM	Moteur monophasé avec condensateur de démarrage
EnEV	Directive sur les économies d'énergie
ErP	correspond aux produits « liés à l'énergie » (« Energy related Products »). Directive ErP 2009/125/CE pour l'établissement d'un cadre pour la détermination des exigences concernant la conception écologique des produits consommant de l'énergie. Il s'agit de l'ancienne directive éco-conception (directive EuP 2005/32/CE).
ESM	Message de défauts individuel
Ext. Off	Entrée de commande « Priorité Off »
Ext. Min.	Entrée de commande « Priorité Min. », p. ex. pour fonctionnement ralenti (mode réduction automatique)
FI	Disjoncteur différentiel
GTC	Gestion technique centralisée
BUS Geniax	Système de bus maître esclave, spécifié pour les exigences du système Geniax, basé sur la technologie BUS CAN. Jusqu'à 252 composants Geniax peuvent communiquer avec un serveur via un bus à 2 fils pendant des temps de cycle très brefs. Le BUS Geniax n'est pas compatible avec d'autres systèmes BUS CAN.
GRD/GLRD	Garniture mécanique
°dH	Dureté de l'eau en degré allemand ; remplacée par l'unité internationale mmol/l ; conversion 1 °dh = 0,1783 mmol/l
H, Hmax	Hauteur manométrique totale
IF	Interface

Abréviation	Signification
Int. MS	Protection moteur interne : pompes avec protection interne contre toute surchauffe non admissible du bobinage
IR	Interface infrarouge
KDS	Condensateur
KLF	Capteur thermistor
Revêtement KTL	Peinture cathodique électrophorétique par immersion (revêtement cataphorèse) : protection anticorrosion longue durée
KTW	Homologation des produits en plastique entrant en contact avec de l'eau potable
LON	Local Operating Network (système de données bus ouvert, standardisé, indépendant du fabricant, sur réseaux LON-Works)
MEI	Indice de rendement minimal (conformément à l'ordonnance (UE) 547/2012 « pompes à eau » relative à la directive ErP 2009/125/CE)
Modbus	Protocole de communication basé sur une architecture maître/esclave. Supports de transmission utilisés : Ethernet et RS485. Très répandu dans la gestion technique centralisée.
mmol/l	Millimol par litre ; unité SI d'analyse de la dureté d'eau (dureté totale ou teneur en ions de base alcalinoterreuse)
MOT	Module moteur (moteur d'entraînement + roue + boîte à bornes/module électronique) pour le remplacement
P_1	Puissance absorbée (puissance absorbée aux bornes du moteur)
PELV	Protective Extra Low Voltage ; La PELV (basse tension de protection, appelée jusqu'à présent « basse tension de fonctionnement avec séparation sûre ») offre, comme la SELV, une protection particulière contre les décharges électriques. La tension est si faible que normalement les courants de chocs n'ont aucune conséquence. Contrairement à la SELV, les pièces actives et les corps des moyens d'exploitation doivent être mis à la terre et reliés avec le conducteur de protection.
PLR	Ordinateur de pilotage de la pompe, interface de données spécifique à Wilo
Q (=$\dot{V}$)	Débit
RMOT	Moteur de réserve (moteur d'entraînement + roue + boîte à bornes/module électronique) pour le remplacement
SELV	Safety Extra Low Voltage ; La SELV (appelée jusqu'à présent « basse tension de protection ») est une petite tension électrique qui, en raison de sa faible intensité et de l'isolation en comparaison des circuits électriques à tension plus élevée, offre une protection efficace contre les décharges électriques. La tension est si faible que normalement les courants de chocs n'ont aucune conséquence.
SBM	Message de marche ou message de marche centralisé
SSM	Message de défauts ou message de défauts centralisé
Entrée de commande 0 - 10 V	Entrée analogique pour une activation externe des fonctions
TrinkwV 2001	Réglementation pour l'eau potable de l'année 2001 (valable à partir du 01.01.2003)
VDI 2035	Directive VDI permettant d'empêcher toute détérioration des installations de chauffage à eau chaude

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Remarques générales et abréviations

Abréviation	Signification
Wilo-Control	Gestion technique centralisée avec pompes et accessoires
WRAS	Water Regulations Advisory Scheme (réglementation pour l'eau potable pour la Grande-Bretagne et l'Irlande du nord)
WSK	Protection thermique dans le bobinage (dans le moteur pour surveiller la température du bobinage, protection moteur intégrale par un coffret externe)
	Mode de fonctionnement des pompes doubles : Alternance de fonctionnement des deux pompes
+	Mode de fonctionnement des pompes doubles : deux pompes en fonctionnement simultané
	Nombre de pôles des moteurs électriques : Moteur à 2 pôles = env. 2900 1 tr/min à 50 Hz
	Nombre de pôles des moteurs électriques : Moteur à 4 pôles = env. 1450 1 tr/min à 50 Hz
	Nombre de pôles des moteurs électriques : Moteur à 6 pôles = env. 950 1 tr/min à 50 Hz

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Matériau	Signification
1.4021	Acier au chrome X20Cr13
1.4034	Acier au chrome X46Cr13
1.4057	Acier au chrome X17CrNi16-2
1.4122	Acier au chrome X39CrMo17-1
1.4301	Acier au nickel-chrome X5CrNi18-10
1.4305	Acier au nickel-chrome X8CrNiS18-9
1.4306	Acier au nickel-chrome X2CrNi19-11
1.4307	Acier au nickel-chrome X2CrNiS18-9
1.4401	Acier au nickel-chrome-molybdène X5CrNiMo17-12-2
1.4408	Acier au nickel-chrome-molybdène GX5CrNiMo19-11-2
1.4409	Acier au nickel-chrome-molybdène X2CrNiMo19-11-2
1.4462	Acier au nickel-chrome-molybdène X2CrNiMoN22-5-3
1.4541	Acier au nickel-chrome avec addition de titane X6CrNiTi18-10
1.4542	Acier au nickel-chrome avec addition de cuivre et de niobium X5CrNiCuNb16-4
1.4571	Acier au nickel-chrome avec addition de titane X6CrNiMoTi17-12-2
Abrasit	Acier martensitique de fonderie trempé, particulièrement adapté aux effluents fortement abrasifs
Al	Aluminium
Ceram	Revêtement avec une adhérence très élevée pour une protection anticorrosion longue durée
Composite	Matériau plastique très résistant
EN-GJL	Fonte de fer à graphite nodulaire, également appelée fonte grise. Pour l'utilisation de la fonte grise dans les installations d'eau potable, respecter la réglementation sur l'eau potable 98/83/CE et les règles reconnues de la technique !
EN-GJS	Fonte de fer à graphite sphéroïdal, également appelée fonte à graphite sphéroïdal. Pour l'utilisation de la fonte à graphite sphéroïdal dans les installations d'eau potable, respecter la réglementation sur l'eau potable 98/83/CE et les règles reconnues de la technique !
G-CuSn10	Bronze exempt de zinc
GfK	Composite avec lame en mousse polyuréthane et peau en polyéthylène renforcé en fibre de verre.
GG	Voir EN-GJL
GJMW	Fonte spéciale : fonte malléable blanche (ancienne désignation : GTW)
GGG	Voir EN-GJS
Inox	Acier inoxydable
NiAl-Bz	Bronze nickel-aluminium
PPO	Nom commercial : Noryl, plastique renforcé fibre de verre
PP-GF30	Polypropylène, renforcé de 30% de fibres de verre
PUR	Polyuréthane
SiC	Carbure de silicium
ST	Acier
V2A	Inox 1.4301 (AISI 304), Inox 1.4306 (AISI 304L)
V4A	Inox 1.4404 (AISI 316L), Inox 1.4571 (AISI 316Ti)

Usure/détérioration

Les pompes ou des pièces de la pompe sont soumises, suivant l'évolution de la technique, à une détérioration ou à une usure (DIN 31051/DIN EN 13306). Cette usure diffère selon les paramètres d'utilisation (température, pression, vitesse de rotation, qualité de l'eau) et les circonstances de montage et de fonctionnement et peut causer la défaillance des produits mentionnés ci-dessus et de leurs composants électriques/électroniques à différents moments.
On entend par pièce d'usure toute pièce en rotation ou soumise à des sollicitations dynamiques (composants électroniques sous tension inclus) et notamment :

- Joint (avec garniture mécanique), bague d'étanchéité
- Garniture à tresses
- Paliers et arbre
- Roues et pièce de pompe
- Bague de roulement et bague d'usure
- Bague d'usure/plaque d'usure
- Dilacérateur
- Condensateur
- Relais/contacteur/interrupteur
- Commande électronique, composants semi-conducteurs, etc.

En ce qui concerne les pompes et les turbomachines (comme les mélangeurs à moteur immergé et les pompes de recirculation) ainsi que leurs composants revêtus (revêtement par cataphorèse, revêtement 2K ou Ceram), le revêtement est soumis à une usure permanente due aux constituants abrasifs du fluide. Sur ces groupes, le revêtement fait donc également partie des pièces d'usure !

L'usure naturelle ne peut être considérée comme un défaut.

Remarque

La **directive allemande sur les économies d'énergie EnEV** prescrit à partir du 1/2/2002 pour une puissance supérieure à 25 kW, l'utilisation de pompes de chauffage équipées de coffrets de commande assurant la régulation automatique de la puissance ou de **pompes à variation électronique**.
Selon la réglementation **TrinkwV 2001** et **DIN 50930-6** il faut utiliser exclusivement des circulateurs avec corps de pompe anticorrosion en acier inoxydable ou en laiton rouge (CC 499K) pour les systèmes de bouclage d'eau potable.

Remplacement de pompes

Des informations détaillées sur le thème du « Remplacement des pompes de chauffage » se trouvent sur la fiche actuelle Wilo de remplacement des pompes de chauffage.

Wilo – Conditions générales de livraison et de prestation

Les conditions générales de livraison et de fonctionnement en vigueur actuellement se trouvent sur Internet à l'adresse suivante :

www.wilo.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Domaines d’application

wilo

Chauffage, climatisation, froid


Chauffage


Plancher chauffant


Solaire thermique/Géothermie


Bouclage d'ECS


Climatisation


Froid/Climatisation

Distribution d’eau


Récupération d’eau de pluie


Distribution d'eau, surpression


Installations de protection contre l'incendie



Traitement de l'eau


Forage eau brute / eau de source


Désalinisation


Agriculture/Irrigation

Relevage


Relevage



Traitement des eaux usées


Relevage, protection contre les crues


Applications industrielles

Toutes les images des produits sont des représentations symboliques pour la gamme correspondante.
Valable à partir du 1er janvier 2014 en France.

Numéros de référence en gras
Ces produits ont été modifiés ou sont nouveaux.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s’entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Sélection de pompes : généralités

Il convient de sélectionner un circulateur de telle sorte que le point de fonctionnement se trouve sur la courbe de vitesse max. au meilleur rendement (meilleur débit).

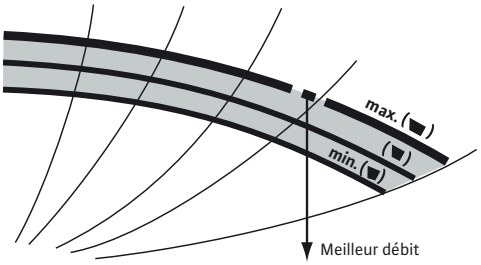


Fig. :Performances hydrauliques

Si le point de fonctionnement prescrit se trouve entre deux performances hydrauliques, toujours choisir la pompe la plus petite.

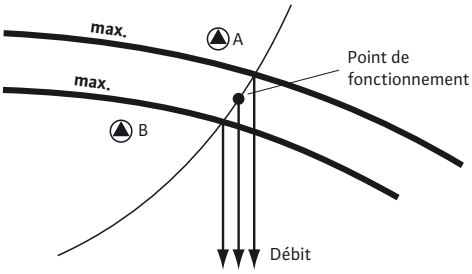


Fig. :Sélection de pompes

Le réduction du débit qui en résulte n'a aucun effet significatif sur la puissance de chauffage effective dans le réseau de chauffage. Par contre, il faut en tenir compte sur les installations de climatisation/réfrigération.

Sélection de pompes : Bouclages d'eau potable

- Pour le dimensionnement correct de la pompe de bouclage d'eau potable, le réseau doit être conforme à DIN 1988 ainsi qu'aux fiches DVGW W 551 à W 553.
- Le débit doit être défini à partir des données de la norme et de la directive de la DVGW.
- Si le point de fonctionnement hydraulique se trouve entre deux courbes, il convient de choisir le circulateur ou la vitesse immédiatement supérieur(e) selon DVGW W 553.
- Les pertes calorifiques de la tuyauterie et des conduites verticales d'eau potable doivent être limitées par une isolation conforme.

La plupart des circulateurs de bouclage d'eau potable peuvent faire l'objet d'arrêts périodiques (généralement la nuit), aussi ils peuvent être équipés d'une horloge permettant de les faire fonctionner (ou de les arrêter) automatiquement.
La recommandation EnEV prévoit un fonctionnement périodique.
Respecter les précautions anti-légionnelles du générateur de chaleur ou de la commande du chauffage lors de la programmation.

Température maximale de l'eau potable
Les circuits d'eau potable devraient ne pas dépasser 65 °C pour éviter le phénomène d'entartrage.
Cette limitation de température est nécessaire pour éviter la précipitation du calcaire.

Conduite de bouclage
De façon générale, Wilo recommande l'installation d'un frein à commande par gravité pour éviter toute recirculation ou circulation à contre-courant lorsque la pompe est arrêtée.

Utilisation de matériaux en fonte grise dans les applications d'eau potable
Le matériau GG (EN-GJL200/EN-GJL250) convient aux applications d'eau potable, dans la mesure où les exigences de la norme DIN 50930-6 sont respectées.

Changement de vitesse
Par expérience, la vitesse de rotation est réglée à l'origine de façon à permettre une circulation de base dans le réseau. Un changement de vitesse automatique n'est pas nécessaire. Par contre il est utile de prévoir une activation/désactivation en fonction du temps de chaque installation.

Protection moteur
Les pompes à moteur auto-protégé et les pompes avec protection thermique intégrée ne nécessitent pas d'autre protection moteur. Toutes les autres pompes comprennent une protection moteur intégrale intégrée avec déclencheur électronique ou une protection moteur intégrale (WSK) en association avec un déclencheur externe.

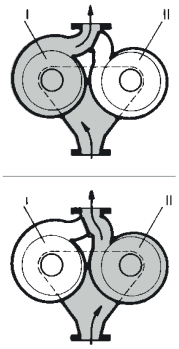
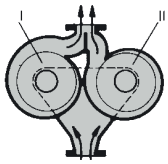
Répartition de la puissance de pompe (fonctionnement en cascade)

Remarques générales concernant les pompes doubles
- Deux pompes dans un seul corps, séparées par un volet directionnel
- Les mêmes caractéristiques techniques spécifiques que la gamme de pompes simples correspondante
- Remplacement d'une pompe simple de même capacité par des cotes de montage identiques
- Plage d'utilisation plus large grâce aux 3 vitesses de série

Répartition de la puissance de pompe
En répartissant la charge maximale sur une **pompe double opérant en marche parallèle**, dans le domaine du chauffage, on peut obtenir une meilleure **adaptation au réseau en période de charge partielle** et une **rentabilité optimale**. Pour une sollicitation partielle de la pompe dans des conditions moyennes, soit plus de 85 % de la saison de chauffe, le fonctionnement **d'une seule pompe suffit** ; en cas de besoin occasionnel de la capacité maximale, **la deuxième pompe** est disponible pour la **marche parallèle**.

Avantages de la répartition de puissance sur deux pompes :
- Réduction des coûts de fonctionnement de 50 % à 70 %
- Meilleure sécurité grâce à la disponibilité d'un appareil en réserve
Les chapitres correspondants aux pompes doubles indiquent les courbes caractéristiques des pompes pour un fonctionnement des pompes en marche simple et parallèle.

Modes de fonctionnement pour pompes doubles
Les pompes doubles sont étudiées pour deux modes de fonctionnement principaux :
- Marche Principale/Réserve
- Marche parallèle

Marche principale/Réserve (RESERVE)	Marche parallèle (ADDITION)
	
Pompe I ou pompe II en service	Les deux pompes en service
La puissance déterminée est fournie par la pompe principale, la deuxième pompe reste en réserve pour permutation horaire ou en cas de défaut.	La puissance déterminée est fournie par les deux pompes en parallèle. En période de charge partielle, l'une des pompes peut être arrêtée.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Vitesses d'écoulement dans la tuyauterie et la pompe

La détermination de la section de passage conditionne la vitesse d'écoulement du fluide dans la tuyauterie. Les valeurs indiquées ci-après ne doivent pas être dépassées :

Diamètre nominal de raccordement DN [ø mm]	Vitesse d'écoulement v [m/s]
Dans le bâtiment	
Jusqu'à Rp 1¼ ou DN 32	jusqu'à 1,2
DN 40 et DN 50	jusqu'à 1,5
DN 65 et DN 80	jusqu'à 1,8
DN 100 et plus	jusqu'à 2,0
Dans les réseaux urbains	2,5 jusqu'à. 3,5 max.

Les vitesses d'écoulement [m/s] dans la pompe sont indiquées sur toutes les performances hydrauliques des pompes Wilo en fonction du débit.

Fluides visqueux

Toutes les performances hydrauliques indiquées dans le catalogue sont valables pour le transport de l'eau (viscosité cinématique = 1 mm^2/s). En cas de pompage de liquides de densité et/ou de viscosité différente (p. ex. mélanges eau/glycol), les performances hydrauliques de la pompe et du réseau varient !Documents de **calcul des valeurs de correction pour le choix de la pompe** disponibles sur demande auprès de Wilo.
Les valeurs de correction relatives au réseau (surévaluation des pertes de charges, puissance calorifique minimale) ne peuvent pas être évaluées par le constructeur de pompes. Elles doivent être déterminées par un bureau d'études techniques en coopération avec le fournisseur de la robinetterie ou de l'additif.

Pression minimale à l'aspiration pour éviter la cavitation

Afin d'éviter la cavitation (formation de bulles de gaz à l'intérieur de la pompe), il faut maintenir en permanence une surpression (hauteur à l'aspiration) suffisante par rapport à la tension de vapeur du fluide.
Les hauteurs minimales à l'aspiration sont indiquées dans les tableaux de chaque circulateur à rotor noyé. Ces valeurs de référence sont valables pour des installations de chauffage dont la température de départ n'excède pas 110 °C/130 °C et situées à moins de 300 m au-dessus du niveau de la mer. Supplément pour sites plus élevés : 0,1 m/100 m supplémentaires.
Lorsque les températures du fluide sont plus élevées, les densités plus basses, les pertes de charge réseaux plus importantes ou la pression d'air local plus faible, il faut augmenter la valeur de la pression statique.

Remarques concernant le montage et le fonctionnement

Température ambiante admissible : 0 °C à +40 °C

Montage
Installation à l'intérieur d'un bâtiment
Les pompes à rotor noyé doivent être installées dans un local sec, ventilé et l'abri du gel.
Installation à l'extérieur d'un bâtiment (installation en extérieur)
Les pompes à rotor noyé des gammes suivantes se prêtent à l'installation en extérieur :
- Wilo-Stratos/-D
- Wilo-TOP-STG/-STGD

Les conditions suivantes doivent être respectées :
- pompe dans une cuve (p. ex. puits au jour, cuve à anneau) avec couvercle ou installer dans une armoire/carter en guise de protection contre les intempéries
- Eviter d'exposer la pompe aux rayons directs du soleil
- La pompe doit être protégée de telle sorte que les rainures d'écoulement du condensat restent exemptes de salissures.
- Protéger la pompe de la pluie. Les gouttes d'eau par en haut sont admissibles à condition que le raccordement électrique ait été effectué conformément à la notice de montage et de mise en service et que la boîte à bornes ait été fermée de manière réglementaire
- Si la température ambiante admissible n'est pas atteinte ou si elle est dépassée, prévoir un chauffage/une ventilation suffisante
- Température ambiante max. autorisée en cas d'installation en extérieur :

Stratos/D : -10 °C à +40 °C
TOP-STG/-STGD : -20 °C à +40 °C

Eau de condensation
Toutes les pompes de série pouvant être utilisées pour l'eau glacée à -10 °C/-20 °C résistent à la condensation. Pour le traitement de surface, le corps des pompes en fonte grise des gammes
- Stratos/Stratos-D
- TOP-STG/-STGD

est muni d'un revêtement spécial (KTL : Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung= cataphorèse).
Les avantages de ce revêtement par cataphorèse sont :
- protection optimale contre la corrosion engendrée par la condensation sur le corps de pompe sur les réseaux d'eau glacée
- très haute résistance aux coups et aux chocs

Fonctionnement intermittent
Les gammes
- Stratos/Stratos-D/Stratos-Z/Stratos-ZD
- Stratos PICO/ECO
- Yonos PICO
- TOP-STG/-STGD
- TOP-Z

conviennent également pour un fonctionnement intermittent.

Pression de service
La pression maximale du réseau (pression de service) et la configuration du raccordement de pompes (raccords/brides) figurent dans les tableaux individuels. Toutes les brides des circulateurs à rotor noyé (à l'exception de Stratos, Stratos-Z, Stratos-D et Stratos-ZD) comprennent des prises de tension R $^1/_8$

Raccordements

Pompes à raccord fileté
Les pompes à raccord fileté sont équipées de raccords à visser selon DIN EN ISO 228, partie 1. Les joints sont compris dans la livraison. Les raccords filetés avec filetage selon DIN EN 10226-1 doivent être commandés séparément.

DIN EN 10226-1 (étanchéité dans le filetage pour tuyau)	DIN EN ISO 228/1 (étanchéité à l'extrémité du tuyau avec joint plat)
Filetage femelle pour tuyau Rp 1½	Filetage femelle pour tuyau G 1½
Filetage mâle pour tuyau R 1½	Filetage mâle pour tuyau G 1½

Pompes à brides
Les brides des pompes sont réalisées selon la norme DIN 2531 ou DIN 2533 ou DIN EN 1092-2. Voir les détails dans le descriptif de chaque gamme de pompe.

Pompes à brides combinées (ovales)
Les pompes munies de brides combinées peuvent être montées avec des contrebrides PN 6 et PN 16 selon DIN ou DIN EN, jusqu'à DN 65. Le montage bride combinée sur bride combinée n'est pas autorisé. Pour les raccords à brides, utiliser des vis de résistance 4.6 ou supérieure. Les rondelles fournies doivent être montées entre la tête de vis/tête d'écrou et la bride combinée.
Longueurs de vis recommandées :

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Filetage	Couple de serrage	Longueur min. des vis	
		DN 32/DN 40	DN 50/DN 65
Raccord à brides PN 6			
M12	40 Nm	55 mm	60 mm
Raccord à brides PN 10			
M16	95 Nm	60 mm	65 mm

Moteur
Moteurs à rotor noyé avec classe de protection :

- Gamme Wilo-Yonos PICO — IP X2D
- Gamme Wilo-Stratos — IP X4D
- Autres gammes de pompes — IP 42
- Classe d'isolation — F/H
- Interférence émise — EN 61000-6-3
- Immunité industrielle — EN 61000-6-2

Raccordement électrique
- Toutes les pompes Wilo sont prévues pour la tension 230 V ou 400 V (tolérance ±10 %) selon DIN IEC 60038.
- Lors de l'utilisation de pompes dans des installations avec des températures de fluide véhiculé supérieures à 90 °C, il est nécessaire d'utiliser une conduite de raccordement résistant à la chaleur.

Régulation de puissance électronique
En ce qui concerne la consommation électrique, les pompes de chauffage font partie des gros consommateurs dans les bâtiments en raison de leur longue durée d'utilisation annuelle.
Le pilotage automatique de la vitesse des pompes de chauffage permet de diminuer considérablement cette consommation d'énergie. Les réductions peuvent aller jusqu'à 50 %. Avec les pompes à haut rendement, en comparaison par rapport aux pompes standard, on peut atteindre 80 % de réduction d'énergie consommée.
Une régulation automatique de la puissance permet une optimisation hydraulique des régimes de fonctionnement, particulièrement pour la plage de charge partielle typique des installations de chauffage.
L'un des effets importants lorsque l'on évite de monter en pression est la disparition des bruits de circulation dus aux robinets thermostatiques.

Normes/directives
- Marquage CE (toutes les pompes Wilo vendues au sein de l'Union européenne)
- Certification selon :
  - DIN EN ISO 9001,
  - DIN EN ISO 14001

Performances hydrauliques
Les performances hydrauliques sont valables pour l'eau à +20 °C et une viscosité cinématique = 1 mm^2/s.
Elles tiennent compte des tensions européennes 230 V ou 400 V.

Pilotage et régulation des pompes
Lorsque les pompes Wilo sont raccordées à l'aide de coffrets de commande ou de modules accessoires, il faut observer la réglementation électrique en vigueur selon VDE 0160.
Lors du fonctionnement de pompes à rotor noyé ou moteur ventilé à l'aide de convertisseurs de fréquence non fournis par Wilo, il est nécessaire d'utiliser des filtres de sortie pour réduire les bruits au niveau du moteur, éviter des pics de tensions néfastes et ne pas dépasser les valeurs limites suivantes :
- Pompes à rotor noyé avec $P_2 \leq 2{,}2$ kW et les pompes à moteur ventilé avec $P_2 \leq 1{,}1$ kW
  Vitesse d'accélération de tension du/dt < 500 V/µs
  Pics de tension û < 650 V
  Sur les moteurs à rotor noyé, il est recommandé de remplacer les filtres du/dt (filtres RC) par des filtres sinusoïdaux (filtres LC) pour réduire le bruit.
- Pompes à moteur ventilé avec $P_2 > 1{,}1$ kW
  Vitesse d'accélération de tension du/dt < 500 V/µs
  Pics de tension û < 850 V

Les installations avec de grandes distances (l > 10 m) entre le variateur et le moteur peuvent conduire à une élévation des niveaux du/dt et û (résonance). C'est aussi le cas pour le fonctionnement avec plus de 4 appareils sur une alimentation électrique. La détermination du filtre de sortie incombe au fournisseur du variateur de fréquence ou de filtre. Si le variateur occasionne des pertes dans le moteur, les pompes devront être limitées à 95 % de leur vitesse max. Si les pompes à rotor noyé des gammes TOP-STG/-STGD et TOP-Z sont pilotées par un convertisseur de fréquence, les valeurs limites suivantes ne devront pas être dépassées sur les bornes de raccordement des pompes : $U_{min} = 150$ V $f_{min} = 30$ Hz

Débit minimum
Les pompes de forte puissance pour fonctionner sans dommage doivent assurer un débit minimum. Un fonctionnement contre le robinet fermé, débit Q = 0 m^3/h, peut entraîner une surchauffe à l'intérieur de la pompe.

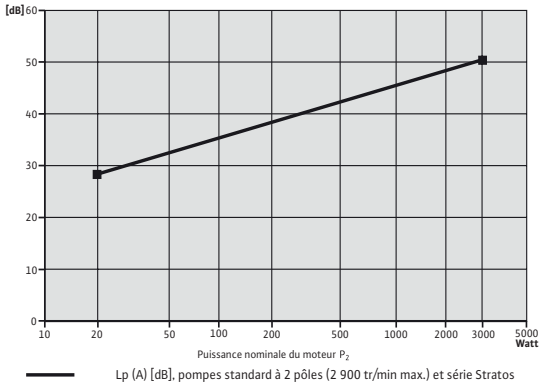
- Conditions limites pour le fonctionnement de la pompe avec Q = 0 m^3/h :
  jusqu'à $P_2 = 1$ kW sans danger tant que la température du fluide est de 10 K inférieure à la température de fluide admissible
- A partir de $P_2 > 1$ kW en fonctionnement continu, un débit minimal Q = 10 % $Q_{nominal}$ est nécessaire
  Dans les zones limites, veuillez-nous contacter.

Protection moteur
Le choix de la protection moteur correcte est également décisif pour la durée de vie et la sécurité de fonctionnement d'un circulateur. Les protections thermiques moteur ne sont plus présentes sur les pompes à vitesses variables, car les moteurs de ces dernières présentent différents courants nominaux dans les différentes vitesses et nécessitent donc des protections différentes.
Tous les circulateurs sont :
- auto-protégés
- équipés d'une protection interne contre toute surchauffe du bobinage
- avec protection moteur intégrale par protection par thermistance (WSK) et déclencheur externe séparé
- équipés d'une protection moteur intégrale par mécanisme de déclenchement intégré

Pour l'équipement précis, voir tableau « Données moteur ».

Aucune autre protection moteur à fournir par le client n'est nécessaire, sauf si le fournisseur d'énergie électrique local l'exige.

Niveau de pression sonore
De par leur conception, les circulateurs à rotor noyé ont un très faible niveau sonore. Leur valeurs de niveau de pression acoustique Lp (A) [dB] dépend de leur puissance moteur. Ces valeurs ont été déterminées dans les conditions de fonctionnement habituelles.



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Spécifications bureaux d'études - Circulateurs (généralité)

wilo

Isolation thermique dans les applications chauffage

Toutes les pompes simples Wilo-Stratos/Stratos-Z, Wilo-TOP-Z ainsi que Stratos PICO/ECO sont fournies de série avec coquille d'isolation thermique, pour éviter la perte calorifique au niveau du corps.
Matériau : EPP, mousse polypropylène
Conduction thermique : 0,04 W/m K selon DIN 2612
Inflammabilité : Classe B2 selon DIN 4102; FMVSS 302
Toute isolation ne devra isoler que le corps de la pompe jusqu'à l'angle supérieur (jamais le moteur).

Isolation dans les applications de climatisation/réfrigération

Lorsque les pompes des gammes
- Stratos, Stratos-D, Stratos-Z
- TOP-STG/-STGD
- TOP-Z

sont utilisées dans des applications climatisation/réfrigération, l'isolation thermique ne doit pas obturer le circuit d'évacuation des condensats entre le corps de pompe et le moteur. Ceci afin que des condensats se trouvant éventuellement dans le moteur puissent effectivement être évacués.

Marquages de sécurité et de qualité

Pour les types de pompes :
- Yonos PICO
- Stratos PICO
- Stratos ECO
- Star-Z NOVA, Star-Z 20/1, -Z 25/6

Certificats de conformité

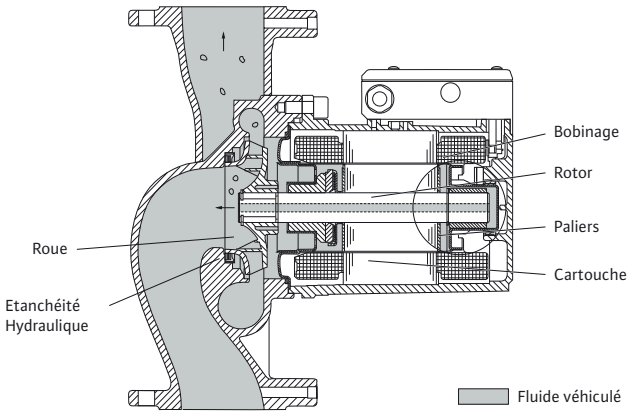
Disponibles sur demande contre supplément de prix pour toutes les pompes de circulation à rotor noyé des gammes
- Stratos, Stratos-D, Stratos-Z, Stratos-ZD
- TOP-STG/-STGD
- TOP-Z
- **Certificat de conformité 2.1**
  Contenu : attestation selon laquelle le produit est conforme à la commande, sans résultat d'essai.
- **Certificat de conformité 2.2**
  Contenu : attestation selon laquelle le produit est conforme à la commande, avec mention des résultats d'essai sur la gamme.
- **Certificat de réception 3.1**
  Contenu : attestation selon laquelle le produit est conforme à la commande, avec résultat des essais effectués sur le produit.
  La demande devra être déterminée au préalable (avant la passation de commande).

Exécutions spéciales

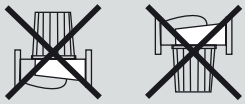
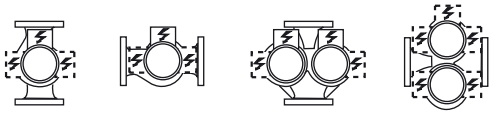
Des pompes avec d'autres tensions ou fréquences sont disponibles sur demande (en supplément).
D'autres matériaux ou exécutions (RG, PN 16) de pompes sont consultables dans les tableaux de pompes.

La pompe de circulation à rotor noyé

Dans ce type de fabrication, tous les composants rotatifs contenus dans la cartouche baignent dans le fluide véhiculé. L'étanchéité d'arbre nécessaire sur les pompes traditionnelles comme la garniture à tresses ou la garniture mécanique disparaît. Le fluide véhiculé est utilisé pour lubrifier les paliers et refroidir les composants du moteur. La partie électrique du moteur (stator et bobinage) est séparée de la partie noyée par une cartouche encapsulée (sur la gamme Wilo-TOP) et étanchée par un joint torique.



Positions de montage pour les pompes à rotor noyé

Positions de montage non admissibles	Autorisées sans restriction Toutes les pompes de circulation standard et dédiées aux réseau d'eau potable, 1 ou 3 vitesses
	

Les pompes Wilo doivent être montées exemptes de toute tension électrique (dans toutes les conditions de fonctionnement) avec l'arbre en position horizontale dans la tuyauterie souhaitée, avec boîte à bornes en haut ou sur le côté. Les positions de montage autorisées sont présentées en détail dans la notice de montage et de mise en service de la pompe.

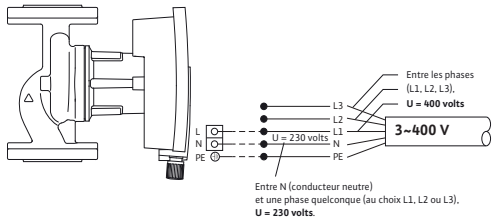
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

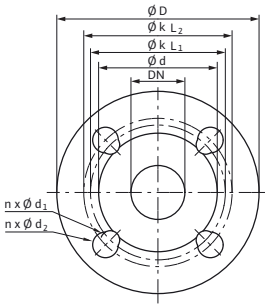
Raccordement électrique

Raccordement d'une pompe monophasée 1~230 V au réseau triphasé 3~400 V

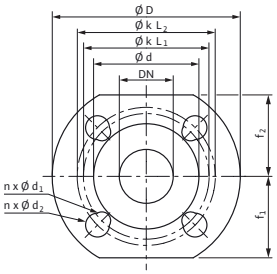
Entre une phase quelconque (L1, L2 ou L3) et le conducteur neutre N, la tension est de U = 230 V. En l'absence de conducteur neutre N, un nouveau câble avec conducteur neutre doit être posé.



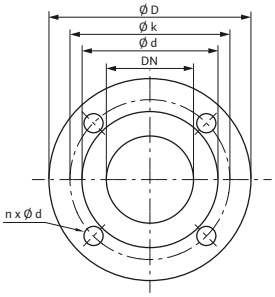
Plan d'encombrement Bride A



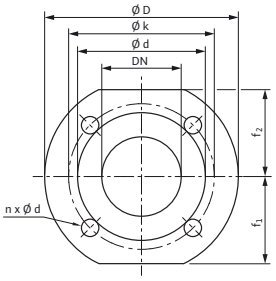
Plan d'encombrement Bride F



Plan d'encombrement Bride B



Plan d'encombrement Bride G



Dimensions des brides

Wilo-Stratos...	Bride	Diamètre nominal bride	Cotes des brides de pompe						Plan d'encombrement de bride
		DN	Ø D	Ø d	Ø k_{L1}/k_{L2}	Ø k	n x Ø d_1/Ø d_2	n x Ø d_L	
			mm				Qté x mm		
32/1-10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	32	140	76	90/100	-	4 x 14 / 19	-	A
32/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	32	140	76	90/100	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-4	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-8	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dimensions des brides

Wilo-Stratos...	Bride	Diamètre nominal bride	Cotes des brides de pompe						Plan d'encombrement de bride
		DN	*Ø D*	*Ø d*	*Ø k_{L1}/k_{L2}*	*Ø k*	*n x Ø d_1/Ø d_2*	*n x Ø d_L*	
			mm				Qté x mm		
40/1-16	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	F
50/1-8	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-9	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-16	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	F
65/1-9	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	-	4 x 14 / 19	-	A
65/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	-	4 x 14 / 19	-	A
65/1-16	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	-	4 x 14 / 19	-	F
80/1-12	Bride PN 6 (sélectionnée PN 16, selon EN 1092-2)	80	200	132	-	150	-	4 x 19	B
80/1-12	Bride PN16 (selon EN 1092-2)	80	200	132	-	160	-	8 x 19	B
100/1-12	Bride PN 6 (sélectionnée PN 16, selon EN 1092-2)	100	220	156	-	170	-	4 x 19	B
100/1-12	Bride PN16 (selon EN 1092-2)	100	220	156	-	180	-	8 x 19	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dimensions des brides

Wilo-Stratos-Z...	Bride	Diamètre nominal bride	Cotes des brides de pompe				Plan d'encombrement de bride
		DN	*Ø D*	*Ø d*	*Ø k_{L1}/k_{L2}*	*n x Ø d_1/Ø d_2*	
			mm			Qté x mm	
40/1-8	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	4 x 14 / 19	A
40/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	4 x 14 / 19	A
50/1-9	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	4 x 14 / 19	A
65/1-12	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	4 x 14 / 19	A

Dimensions des brides

Wilo-TOP-Z...	Bride	Diamètre nominal bride	Cotes des brides de pompe						Plan d'encombrement de bride
		DN	*Ø D*	*Ø d*	*Ø k_{L1}/k_{L2}*	*Ø k*	*n x Ø d_1/Ø d_2*	*n x Ø d_L*	
			mm				Qté x mm		
40/7	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	84	100/110	–	4 x 14 / 19	-	F
50/7	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	99	110/125	–	4 x 14 / 19	-	F
65/10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	118	130/145	–	4 x 14 / 19	-	F
80/10	Bride PN 6 (sélectionnée PN 16, selon EN 1092-2)	80	200	132	–	150	-	4 x 19	G
80/10	Bride PN16 (selon EN 1092-2)	80	200	132	–	160	-	8 x 19	G

n = nombre de perçages

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Spécifications bureaux d'études - Circulateurs (généralité)

wilo

Dimensions des brides

Wilo-TOP-STG...	Bride	Diamètre nominal bride	Cotes des brides de pompe						Plan d'encombrement de bride
		DN	*Ø D*	f_1	f_2	*Ø d*	*Ø* k_{L1}/k_{L2}	*n x Ø* $d_1/Ø\ d_2$	
			mm					Qté x mm	
40/10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	65	65	84	100/110	4 x 14 / 19	F
40/15	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	65	65	84	100/110	4 x 14 / 19	F
50/10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	70	75	99	110/125	4 x 14 / 19	F
50/15	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	50	165	65	83	99	110/125	4 x 14 / 19	F
65/10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	80	80	118	130/145	4 x 14 / 19	F
65/15	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	65	185	80	80	118	130/145	4 x 14 / 19	F

n = nombre de perçages

Dimensions des brides

Wilo-TOP-STGD...	Bride	Diamètre nominal bride	Cotes des brides de pompe						Plan d'encombrement de bride
		DN	*Ø D*	f_1	f_2	*Ø d*	*Ø* k_{L1}/k_{L2}	*n x Ø* $d_1/Ø\ d_2$	
			mm					Qté x mm	
32/10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	32	140	60	60	76	90/100	4 x 14 / 19	F
40/10	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 2533)	40	150	–	–	88	100/110	4 x 14 / 19	A
40/15	Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)	40	150	65	65	84	100/110	4 x 14 / 19	F

n = nombre de perçages

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Génie Climatique

En 2001, Wilo a développé la première pompe à haut rendement au monde pour chauffage, climatisation, froid et a ainsi ouvert une voie décisive. Les valeurs de consommation de Wilo-Stratos ont servi de référence pour le label énergétique. L'introduction de la directive ErP a permis de définir de nouvelles références en matière de consommation d'énergie, qui iront encore plus loin au cours des prochaines années. Avec les pompes à haut rendement Wilo, vous bénéficiez d'une sécurité absolue pour l'avenir, car elles intègrent déjà les prochaines étapes ErP. C'est ce que nous entendons par « Pioneering for You ».

Nos pompes à haut rendement consomment jusqu'à 80 % moins d'énergie par rapport aux pompes de chauffage non régulées. Elles sont synonymes d'économies d´énergie et de protection de l'environnement – des arguments de poids pour nos clients.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Type de pompe			Principaux domaines d'application						Page
Génie Climatique									
Circulateurs à haut rendement	Premium	Wilo-Stratos PICO	•	•	–	–	•	–	26
- Pompes simples	Standard	Wilo-Yonos PICO	•	•	–	–	•	–	28
	Standard	Wilo-Yonos PICO-D	•	•	–	–	•	–	30
	Standard	Wilo-Poly-Yonos PICO	•	•	–	–	•	–	32
	Premium	Wilo-Stratos	•	–	•	–	–	•	34
	Standard	Wilo-Yonos MAXO	•	–	•	–	–	•	40
- Pompes doubles	Premium	Wilo-Stratos-D	•	–	•	–	–	•	44
	Standard	Wilo-Yonos MAXO-D	•	–	•	–	–	•	48
Pompes à moteur ventilé à haut rendement - Pompes simples		Wilo-Stratos GIGA	•	–	–	–	–	•	52
Pompes à moteur ventilé économiques - Pompes simples		Wilo-VeroLine IP-E	•	–	–	–	–	•	55
- Pompes doubles		Wilo-VeroTwin DP-E	•	–	–	–	–	•	58
- Pompes simples		Wilo-CronoLine IL-E	•	–	–	–	–	•	61
- Pompes doubles		Wilo-CronoTwin DL-E	•	–	–	–	–	•	66
- Pompes simples		Wilo-CronoBloc-BL-E	•	–	–	–	•	–	71
Pompes à moteur ventilé standard - Pompes simples		Wilo-VeroLine-IPL	•	–	–	–	–	•	74
		Wilo-CronoLine-IL	•	–	–	–	–	•	77
- Pompes doubles		Wilo-VeroTwin-DPL	•	–	–	–	–	•	83
		Wilo-CronoTwin-DL	•	–	–	–	–	•	86
Pompes monobloc à moteur ventilé - Pompes simples		Wilo-BAC	–	–	–	–	–	•	91
		Wilo-CronoBloc-BL	•	–	–	–	–	•	92
Eau chaude sanitaire									
Circulateurs à haut rendement - Pompes simples		Wilo-Star-Z NOVA	–	–	–	•	–	–	98
		Wilo-Stratos ECO-Z	–	–	–	•	–	–	100
		Wilo-Stratos-Z	•	•	•	•	–	•	102
- Pompes doubles		Wilo-Stratos-ZD	•	–	•	•	–	•	105
Circulateurs standard - Pompes simples		Wilo-Star-Z	–	–	–	•	–	–	107
		Wilo-TOP-Z	–	–	–	•	–	–	110
		Wilo-VeroLine-IP-Z	•	•	–	•	–	•	115
Solaire thermique et géothermie									
Circulateurs à haut rendement - Pompes simples		Wilo-Stratos ECO-STG	–	–	•	–	–	–	118
Circulateurs standard - Pompes simples		Wilo-Star-STG	–	–	•	–	–	–	120
		Wilo-TOP-STG	–	–	•	–	–	–	123
- Pompes doubles		Wilo-TOP-STGD	–	–	•	–	–	–	128
Systèmes de relevage de condensats									
- Pompes simples		Wilo-DrainLift Con	•	•	–	–	•	•	130

Légende:

- • Utilisable

Domaines d'application:

- Chauffage
- Plancher chauffant
- Solaire thermique/Géothermie
- Bouclage d'ECS
- Climatisation
- Froid/Climatisation

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Circulateurs de chauffage

Avec 80% d'économie d'énergie par rapport aux circulateurs de chauffage standard, les circulateurs haut rendement Wilo équipés de moteurs à aimants permanents, permettent de réaliser une performance énergétique sans précédent. Répondant à un Indice d'Efficacité Energétique (IEE) < 0,27 – puis 0,23 à compter du 1er août 2015 – les circulateurs Wilo répondent aux applications de chauffage et de climatisation des bâtiments résidentiels et non-résidentiels, du domestique au collectif.

Pour vous accompagner, vous pouvez retrouver l'intégralité de la Directive ErP, ses enjeux ainsi que les solutions produits Wilo qui y répondent sur le site dédié : www.wilo-erpready.com. « Pioneering for You », telle est notre philosophie.

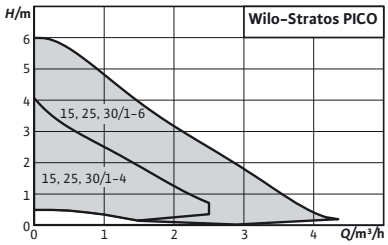


Wilo-Stratos PICO

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Stratos PICO





>Accessoires **Page**
- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137

Construction
Pompe à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Stratos PICO 30/1-4**
Stratos PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
30/	Diamètre nominal de raccord
1-4	Plage de hauteur manométrique [m]
130	Longueur
RG	Corps en laiton rouge

Particularités/avantages
- Pompe à haut rendement spéciale pour habitations familiales et collectives.
- Jusqu'à 90% d'économie d'énergie par rapport aux anciennes pompes de chauffage non régulées
- Seulement 3 W de puissance absorbée min.
- Types de régulation présélectionnables pour une adaptation optimale de la charge : Δp-c (pression différentielle constante), Δp-v (pression différentielle variable) combinable avec la fonction de régulation Dynamic Adapt
- Fonctionnement ralenti automatique
- Protection moteur intégrée
- Ecran LCD avec affichage de la consommation actuelle en watts et les kilowatt-heures cumulés
- Fonction de réinitialisation pour la remise à zéro du compteur de courant ou le rétablissement des réglages d'usine
- Fonction « Hold » (verrouillage du clavier) pour le verrouillage des réglages
- Routine pour purge automatique du compartiment du rotor
- Raccordement électrique rapide avec Wilo-Connector
- Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr

Options
- Exécution Stratos PICO...RG avec corps de pompe en laiton rouge pour l'utilisation dans les planchers chauffants
- Exécutions Stratos PICO...130 de longueur plus courte 130 mm

Eléments fournis
- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Remarque
Certificat TÜV à consulter via le site : www.wilo.de/agb

Caractéristiques techniques

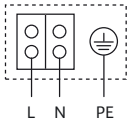
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	+2...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +60 °C	+2...+70 °C
Pression nominale	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)*	≤ 0,20
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.
* voir également plaque signalétique

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma de raccordement

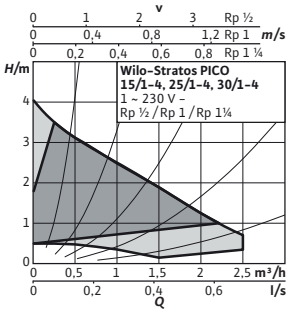


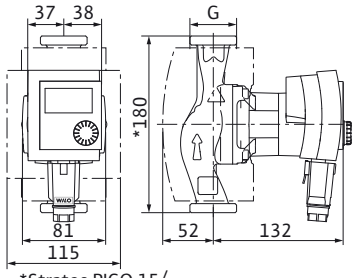
Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Type	Filetage	N° de réf.	EUR
Stratos PICO 15/1-4-130	G 1	4132460	287,–
Stratos PICO 15/1-6-130	G 1	4132461	319,–
Stratos PICO 25/1-4	G 1½	4132462	287,–
Stratos PICO 25/1-4-130	G 1½	4132466	287,–
Stratos PICO 25/1-6	G 1½	4132463	319,–
Stratos PICO 25/1-6-130	G 1½	4132467	319,–
Stratos PICO 25/1-6-RG	G 1½	4132469	Sur demande
Stratos PICO 30/1-4	G 2	4132464	311,–
Stratos PICO 30/1-6	G 2	4132465	345,–

Wilo-Stratos PICO 15/1-4, 25/1-4 et 30/1-4



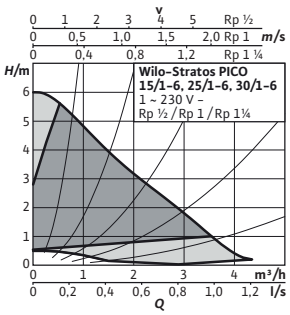


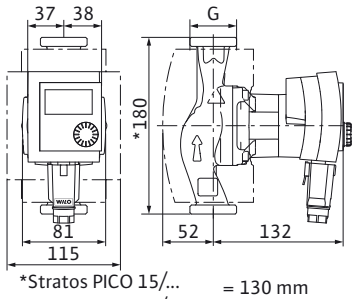
*Stratos PICO 15/... = 130 mm
Stratos PICO .. /...–130

Type	15/1-4-130	25/1-4	30/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)*	≤ 0,20		
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1 / W	3 - 20		
Intensité absorbée / A	max. 0,19		
Poids env. *m* / kg	1,7	2,3	2,1

* voir également plaque signalétique

Wilo-Stratos PICO 15/1-6, 25/1-6 et 30/1-6





*Stratos PICO 15/... = 130 mm
Stratos PICO .. /...–130

Type	15/1-6-130	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)*	≤ 0,20		
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1 / W	3 - 40		
Intensité absorbée / A	max. 0,35		
Poids env. *m* / kg	1,7	2	2,1

* voir également plaque signalétique

Groupe de prix : PG14

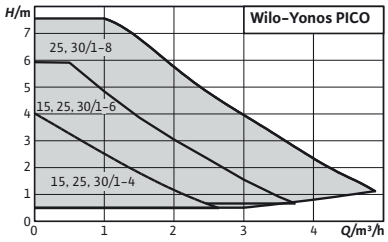
Accessoires

Type	Description	N° de réf.	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.

Wilo-Yonos PICO





>Accessoires **Page**

- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137
- Coquilles d'isolation thermiques. ... 140

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Extension de la gamme

Construction
Pompe à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, application s de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Yonos PICO 30/1-4**
Yonos PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
30/	Diamètre nominal de raccordement
1-4	Plage de hauteur manométrique [m]
130	Longueur

Particularités/avantages
- Pompe à haut rendement spéciale pour habitations familiales et habitations collectives jusqu'aux petits bâtiments collectifs.
- Seulement 4 W de puissance absorbée min.
- Types de régulation présélectionnables pour une adaptation optimale à la charge Δp-c (pression différentielle constante), Δp-v (pression différentielle variable)
- Protection moteur intégrée
- Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne et affichage de la consommation en cours en watts
- Fonction de dégazage de chambre du rotor
- Raccordement électrique rapide avec Wilo-Connector
- Montage flexible grâce à une structure compacte
- Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr

Options
- Exécutions Yonos PICO...130 de longueur plus courte 130 mm

Eléments fournis
- Pompe
- Wilo-Connector
- Joints d'étanchéité
- Notice de montage et de mise en service

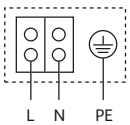
Exécutions spéciales
Exécutions Yonos PICO avec d'autres connexions pour le corps de pompe sur demande

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale	6 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)*	≤ 0,20
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.
* voir également plaque signalétique

Schéma de raccordement



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG1

Informations de commande

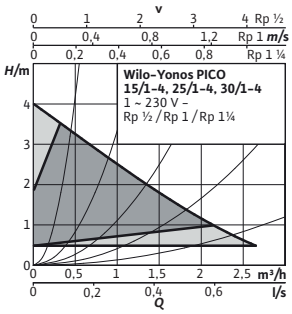
Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Yonos PICO 15/1-4	Rp ½	4164011	208,–
Yonos PICO 15/1-6	Rp ½	4164012	231,–
Yonos PICO 25/1-4	Rp 1	4164025	208,–
Yonos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4164017	208,–
Yonos PICO 25/1-6	Rp 1	4164026	231,–
Yonos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4164018	231,–

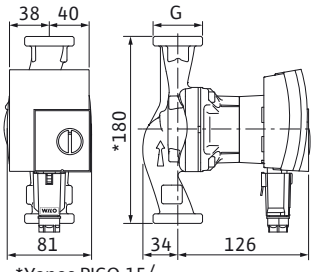
Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Yonos PICO 25/1-8	Rp 1	4164019	254,–
Yonos PICO 25/1-8-130	Rp 1	4179660	Sur demande
Yonos PICO 30/1-4	Rp 1¼	4164027	225,–
Yonos PICO 30/1-6	Rp 1¼	4164028	248,–
Yonos PICO 30/1-8	Rp 1¼	4164020	254,–

Wilo-Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4 et 30/1-4



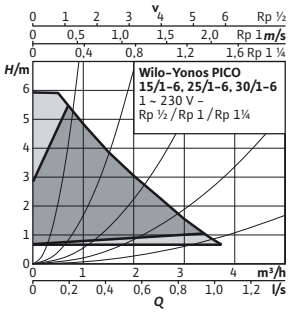


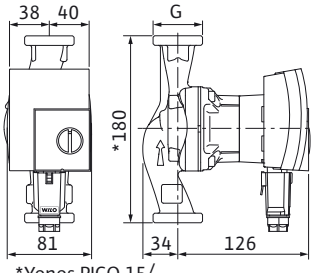
*Yonos PICO 15/...
Yonos PICO .. /...–130
= 130 mm

Type	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)*	≤ 0,20		
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1 / W	4 - 20		
Intensité absorbée / A	max. 0,26		
Poids env. *m* / kg	2	2,2	2,2

* voir également plaque signalétique

Wilo-Yonos PICO 15/1-6, 25/1-6 et 30/1-6



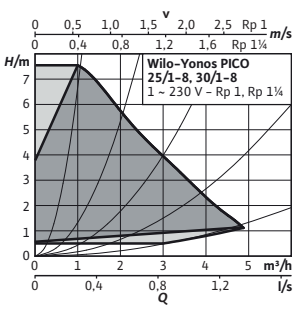


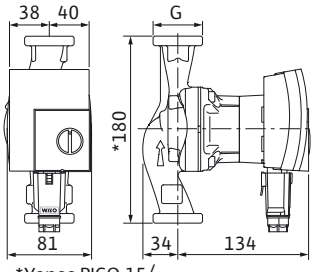
*Yonos PICO 15/...
Yonos PICO .. /...–130
= 130 mm

Type	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)*	≤ 0,20		
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1 / W	4 - 40		
Intensité absorbée / A	max. 0,44		
Poids env. *m* / kg	2	2,2	2,2

* voir également plaque signalétique

Wilo-Yonos PICO 25/1-8 et 30/1-8





*Yonos PICO 15/...
Yonos PICO .. /...–130
= 130 mm

Type	25/1-8	25/1-8-130	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)*	≤ 0,20		
Raccord fileté	Rp 1		Rp 1¼
Filetage	G 1½		G 2
Puissance absorbée P_1 / W	4 - 75		
Intensité absorbée / A	max. 0,66		
Poids env. *m* / kg	2,3	2,2	2,3

* voir également plaque signalétique

Groupe de prix : PG14

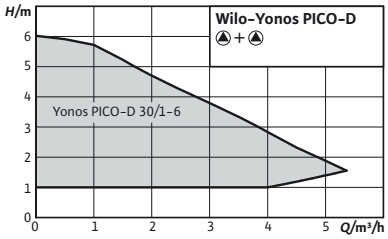
Accessoires

Type	Description	N° de réf.	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Yonos PICO-D





Nouveau!

Construction
Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

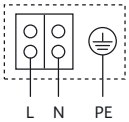
Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6**
Yonos PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
-D	Pompe jumelée
30/	Diamètre nominal de raccordement
1-6	Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages
- Pompe à haut rendement spéciale pour habitations familiales et habitations collectives jusqu'aux petits bâtiments collectifs.
- Seulement 4 W de puissance absorbée min.
- Types de régulation présélectionnables pour une adaptation optimale à la charge Δp-c (pression différentielle constante), Δp-v (pression différentielle variable)
- Protection moteur intégrée
- Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne et affichage de la consommation en cours en watts
- Fonction de dégazage de chambre du rotor
- Raccordement électrique rapide avec Wilo-Connector
- Montage flexible grâce à une structure compacte
- Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr
- Pompe double pour marche individuelle (Δp-c et Δp-v) ou marche parallèle (Δp-c)

Schéma de raccordement



Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale	6 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG1

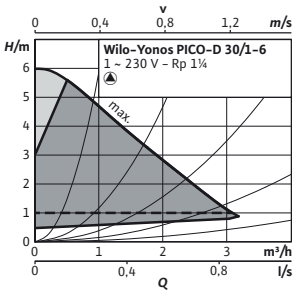
Informations de commande

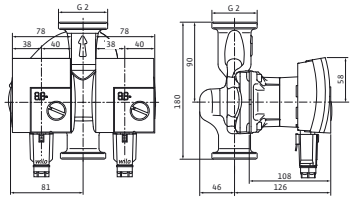
Type	Raccord fileté	N° de réf.	EUR
Yonos PICO-D 30/1-6	Rp 1¼	**4178164**	**909,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

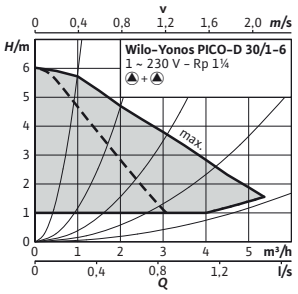
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6





Type	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Puissance absorbée P_1 / W	4 - 40
Intensité absorbée I / A	max. 0,44
Poids env. m / kg	5,2



Groupe de prix : PG14

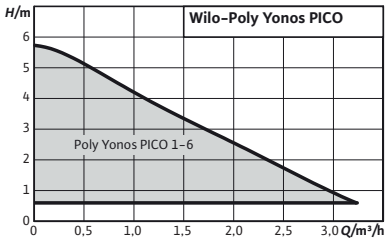
Accessoires

Type	Description	N° de réf.	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Poly Yonos PICO





ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
Circulateur à rotor noyé haut rendement avec bride téléscopique (non fournie avec le circulateur, voir accessoires).

Domaines d'application
Chauffage à eau chaude tous systèmes, installations de circulation industrielles, systèmes eau froide et circuits de climatisation.

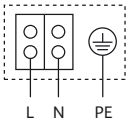
Dénomination

Exemple :	**Poly-Yonos PICO 25/1-6**
Poly-Yonos PICO	Circulateur à haut rendement
25/	Diamètre nominal bride DN
1-6	Hauteur manométrique [M] avec Q=0m³/h

Particularités/avantages
- Trois vitesses présélectionnables pour adaptation à la charge
- Montage simple et sûr grâce au méplat sur le corps de pompe
- Raccordement électrique rapide grâce au Connecteur Wilo breveté
- Adaptation à tout type d'installation sans modification de la tuyauterie grâce aux brides téléscopiques (à acheter séparément)

Eléments fournis
- Pompe
- Joints d'étanchéité
- boulons
- Notice de montage et de mise en service

Schéma de raccordement



Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale	6 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Groupe de prix : PG1

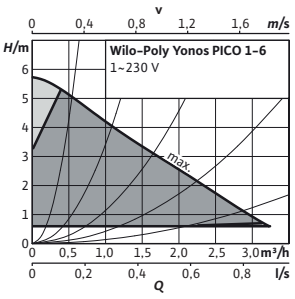
Informations de commande

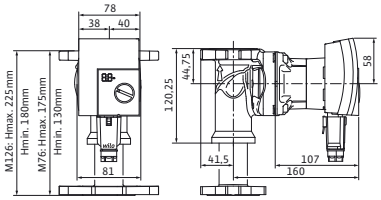
Type	N° de réf.	EUR
Poly Yonos PICO 25/1-6	**4178162**	**433,–**
Bride M76	**4177663**	**58,–**
Bride M126	**4177664**	**58,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Poly Yonos PICO 25/1-6





Type	25/1-6
Puissance absorbée P_1 / W	4 - 40
Intensité absorbée I / A	max. 0,44
Poids env. *m* / kg	2,6

Groupe de prix : PG14

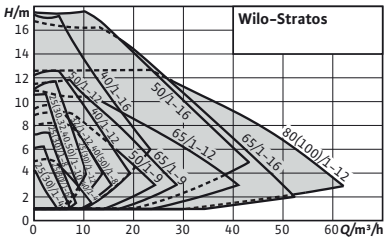
Accessoires

Type	Description	N° de réf.	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Stratos





>Accessoires **Page**

- Moniteur IR, clé IR 132
- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137
- Modules IF 145

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Extension de la gamme

Construction
Pompes de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou par bride, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination
Exemple : **Wilo-Stratos 30/1-12**

Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
30/	Diamètre nominal de raccordement
1-12	Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages
- Rendements optimisés grâce à la technologie ECM
- Commande frontale et accès au compartiment des bornes, positions de montage variables, affichage orientable
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 32 à DN 65)
- Utilisation possible dans les installations de réfrigération/circuits de climatisation sans limitation de la température ambiante
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation
- Extension du système grâce à des modules d'interface complémentaires pour la communication Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, etc.
- Commande à distance via l'interface infrarouge (clé IR/moniteur IR)

Options
- Exécutions spéciales pour pression de service PN 16

Eléments fournis
- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Avec joints en cas de raccord fileté
- Rondelles pour écrous de brides incluses (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

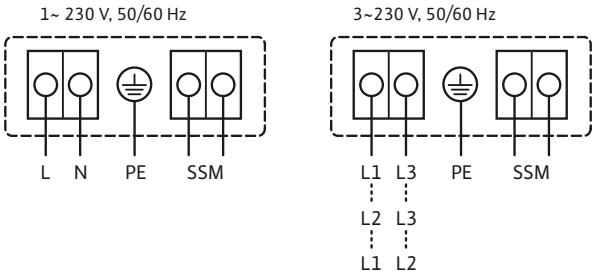
Remarque
Certificat TÜV à consulter via le site : www.wilo.de/agb

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+110 °C
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

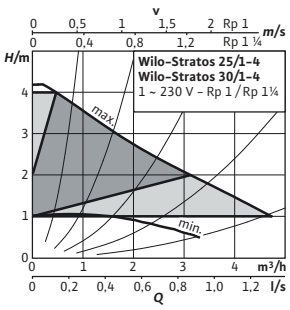
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

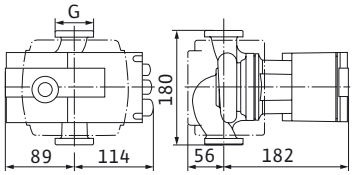
Groupe de prix : PG2

Informations de commande

Type	Filetage	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	
			PN		
			bar		EUR
Stratos 25/1-4	G 1½	–	10	2104225	**527,–**
Stratos 25/1-6	G 1½	–	10	2090447	**680,–**
Stratos 25/1-8	G 1½	–	10	2090448	**729,–**
Stratos 25/1-10	G 1½	–	10	2103615	**727,–**
Stratos 25/1-12	G 1½	–	10	**2104941**	**1 301,–**
Stratos 30/1-4	G 2	–	10	2104226	**580,–**
Stratos 30/1-6	G 2	–	10	2090449	**708,–**
Stratos 30/1-8	G 2	–	10	2090450	**766,–**
Stratos 30/1-10	G 2	–	10	2103616	**777,–**
Stratos 30/1-12	G 2	–	10	2090451	**1 390,–**
Stratos 32/1-10	–	DN 32	6/10	2103617	**820,–**
Stratos 32/1-12	–	DN 32	6/10	2090452	**1 469,–**
Stratos 40/1-4	–	DN 40	6/10	2090453	**942,–**
Stratos 40/1-8	–	DN 40	6/10	2090454	**1 517,–**
Stratos 40/1-10	–	DN 40	6/10	2103618	**999,–**
Stratos 40/1-12	–	DN 40	6/10	2090455	**1 805,–**
Stratos 40/1-16	–	DN 40	6/10	2131666	**2 307,–**
Stratos 50/1-8	–	DN 50	6/10	2090456	**2 104,–**
Stratos 50/1-9	–	DN 50	6/10	2090457	**2 225,–**
Stratos 50/1-10	–	DN 50	6/10	2103619	**1 507,–**
Stratos 50/1-12	–	DN 50	6/10	2090458	**2 499,–**
Stratos 50/1-16	–	DN 50	6/10	2131667	**3 216,–**
Stratos 65/1-9	–	DN 65	6/10	2090459	**2 616,–**
Stratos 65/1-12	–	DN 65	6/10	2090460	**2 848,–**
Stratos 65/1-16	–	DN 65	6/10	2131668	**3 272,–**
Stratos 80/1-12	–	DN 80	10	2087524	**4 046,–**
Stratos 100/1-12	–	DN 100	10	2087526	**4 695,–**

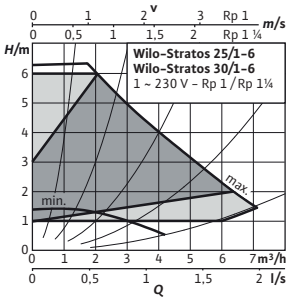
Wilo-Stratos 25/1-4 et 30/1-4

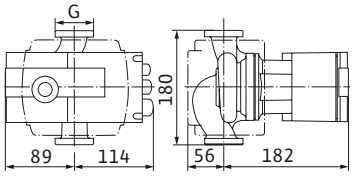




Type	25/1-4	30/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	30	
Puissance absorbée P_1 / W	9 - 38	
Intensité absorbée *I* / A	0,13 - 0,35	
Poids env. *m* / kg	4,1	4,2

Wilo-Stratos 25/1-6 et 30/1-6

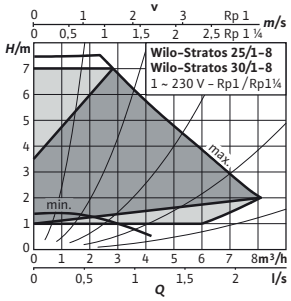


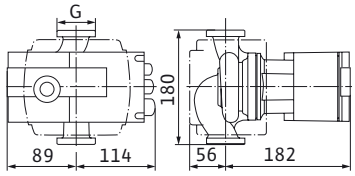


Type	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	65	
Puissance absorbée P_1 / W	9 - 85	
Intensité absorbée *I* / A	0,13 - 0,78	
Poids env. *m* / kg	4,1	4,2

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

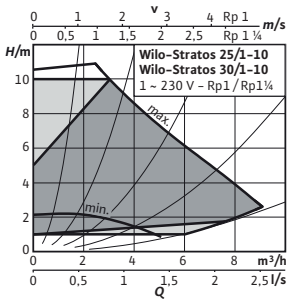
Wilo-Stratos 25/1-8 et 30/1-8

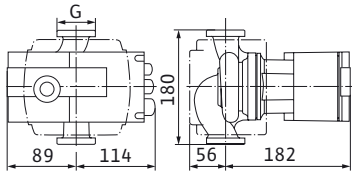




Type	25/1-8	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	100	
Puissance absorbée P_1 / W	9 - 130	
Intensité absorbée I / A	0,13 - 1,20	
Poids env. m / kg	4,1	4,2

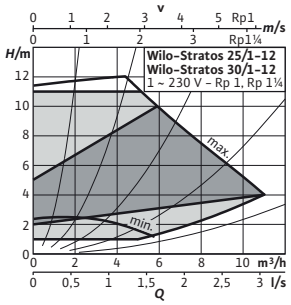
Wilo-Stratos 25/1-10 et 30/1-10

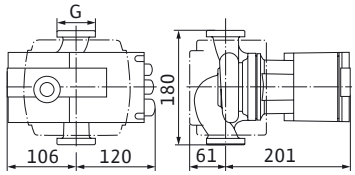




Type	25/1-10	30/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	140	
Puissance absorbée P_1 / W	9 - 190	
Intensité absorbée I / A	0,13 - 1,30	
Poids env. m / kg	4,1	4,2

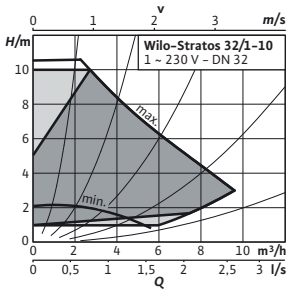
Wilo-Stratos 25/1-12 et 30/1-12

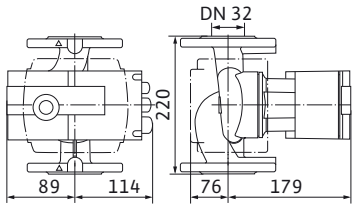




Type	25/1-12	30/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200	
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310	
Intensité absorbée I / A	0,22 - 1,37	
Poids env. m / kg	5,4	5,5

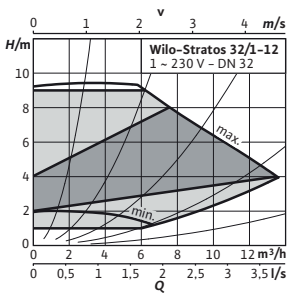
Wilo-Stratos 32/1-10

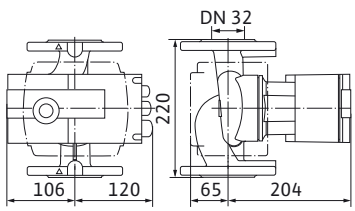




Type	32/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale PN / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	140
Puissance absorbée P_1 / W	9 - 190
Intensité absorbée I / A	0,13 - 1,30
Poids env. m / kg	8,6

Wilo-Stratos 32/1-12

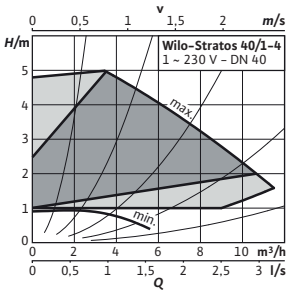


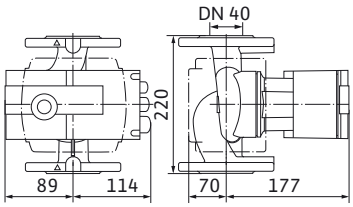


Type	32/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale PN / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée I / A	0,22 - 1,37
Poids env. m / kg	9

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

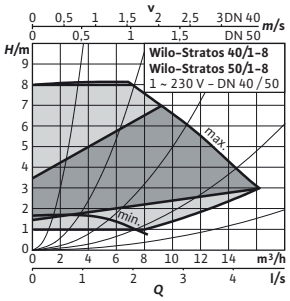
Wilo-Stratos 40/1-4

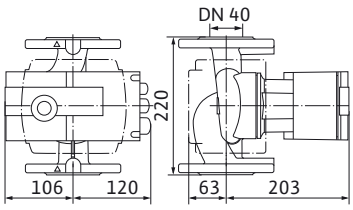




Type	40/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*/ bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2/ W	100
Puissance absorbée P_1/ W	14 - 130
Intensité absorbée *I*/ A	0,16 - 1,20
Poids env. *m*/ kg	8,3

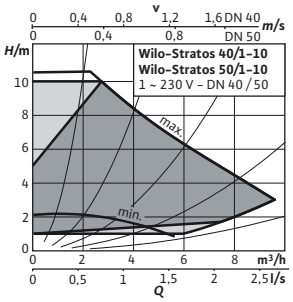
Wilo-Stratos 40/1-8

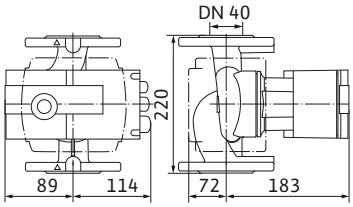




Type	40/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*/ bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2/ W	200
Puissance absorbée P_1/ W	12 - 310
Intensité absorbée *I*/ A	0,22 - 1,37
Poids env. *m*/ kg	9,5

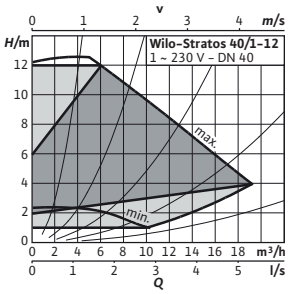
Wilo-Stratos 40/1-10

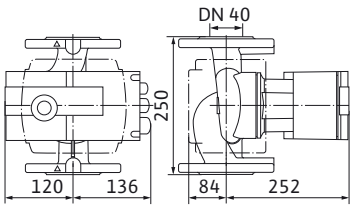




Type	40/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*/ bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2/ W	140
Puissance absorbée P_1/ W	9 - 190
Intensité absorbée *I*/ A	0,13 - 1,30
Poids env. *m*/ kg	8,8

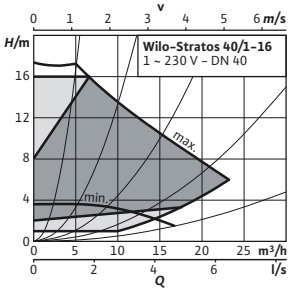
Wilo-Stratos 40/1-12

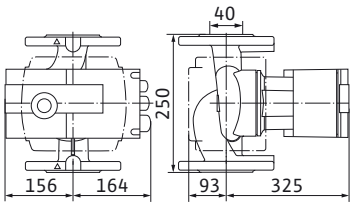




Type	40/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*/ bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2/ W	350
Puissance absorbée P_1/ W	25 - 470
Intensité absorbée *I*/ A	0,20 - 2,05
Poids env. *m*/ kg	14

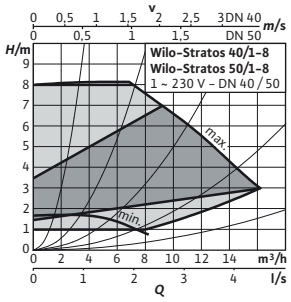
Wilo-Stratos 40/1-16

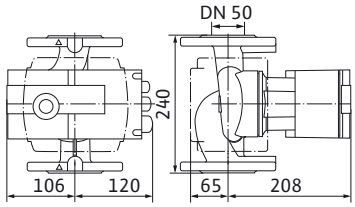




Type	40/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN*/ bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2/ W	600
Puissance absorbée P_1/ W	35 - 730
Intensité absorbée *I*/ A	0,30 - 3,20
Poids env. *m*/ kg	23,5

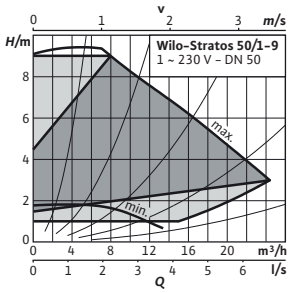
Wilo-Stratos 50/1-8

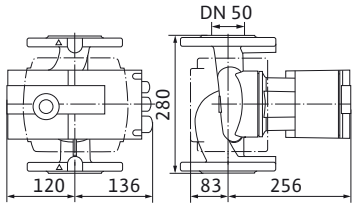




Type	50/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée *I* / A	0,22 - 1,37
Poids env. *m* / kg	10,6

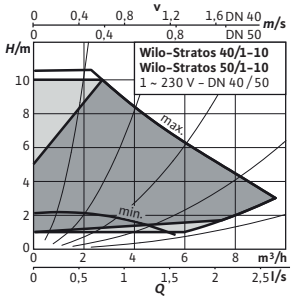
Wilo-Stratos 50/1-9

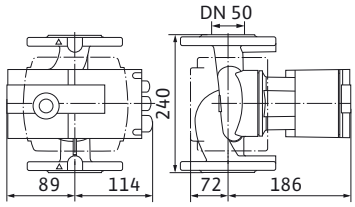




Type	50/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	25 - 430
Intensité absorbée *I* / A	0,20 - 1,88
Poids env. *m* / kg	15,5

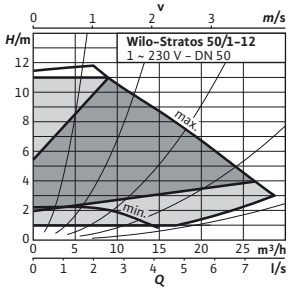
Wilo-Stratos 50/1-10

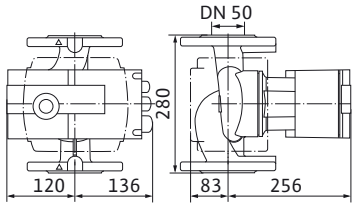




Type	50/1-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	140
Puissance absorbée P_1 / W	9 - 190
Intensité absorbée *I* / A	0,13 - 1,30
Poids env. *m* / kg	10,3

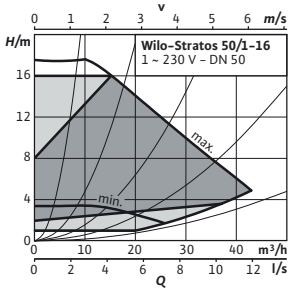
Wilo-Stratos 50/1-12

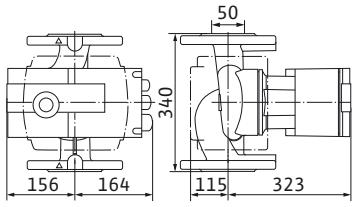




Type	50/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	500
Puissance absorbée P_1 / W	25 - 590
Intensité absorbée *I* / A	0,20 - 2,60
Poids env. *m* / kg	15,9

Wilo-Stratos 50/1-16

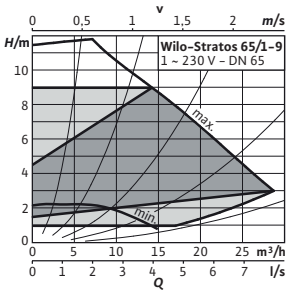


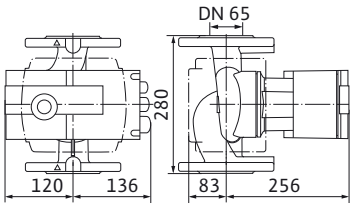


Type	50/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1050
Puissance absorbée P_1 / W	40 - 1250
Intensité absorbée *I* / A	0,30 - 5,50
Poids env. *m* / kg	26,5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

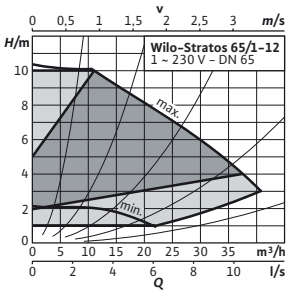
Wilo-Stratos 65/1-9

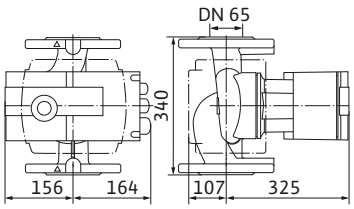




Type	65/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	500
Puissance absorbée P_1 / W	25 - 590
Intensité absorbée *I* / A	0,20 - 2,60
Poids env. *m* / kg	18

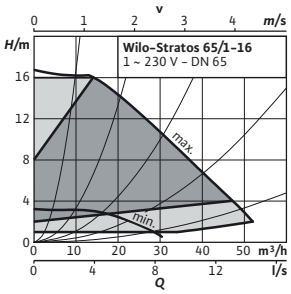
Wilo-Stratos 65/1-12

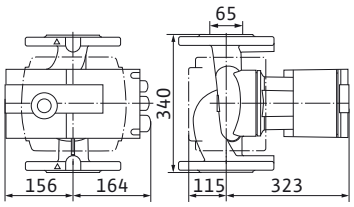




Type	65/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	650
Puissance absorbée P_1 / W	38 - 800
Intensité absorbée *I* / A	0,30 - 3,50
Poids env. *m* / kg	29

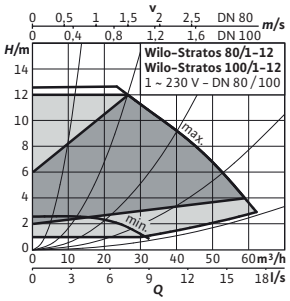
Wilo-Stratos 65/1-16

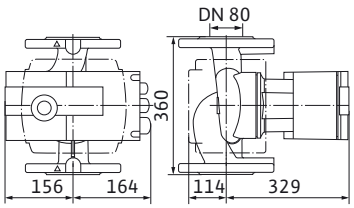




Type	65/1-16
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1200
Puissance absorbée P_1 / W	40 - 1450
Intensité absorbée *I* / A	0,30 - 6,40
Poids env. *m* / kg	29

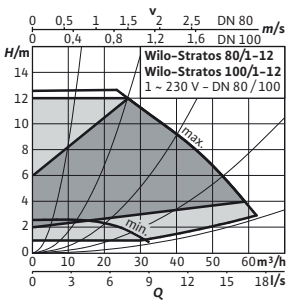
Wilo-Stratos 80/1-12

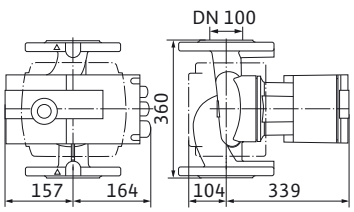




Type	80/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale *PN* / bar	10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1300
Puissance absorbée P_1 / W	40 - 1550
Intensité absorbée *I* / A	0,32 - 6,80
Poids env. *m* / kg	31

Wilo-Stratos 100/1-12



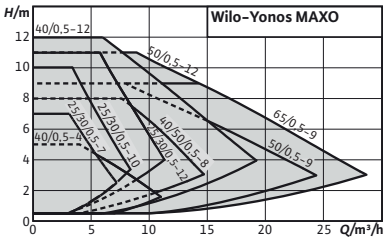


Type	100/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 100
Pression nominale *PN* / bar	10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1300
Puissance absorbée P_1 / W	40 - 1550
Intensité absorbée *I* / A	0,32 - 6,80
Poids env. *m* / kg	34

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Yonos MAXO





>Accessoires **Page**

- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137
- Coquilles d'isolation thermiques.... 140

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Nouveau!

Construction
Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté ou par bride, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12**
Yonos MAXO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
30/	Diamètre nominal de raccordement
0,5-12	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Particularités/avantages
- Rendements optimisés grâce à la technologie ECM
- Affichage LED indiquant la hauteur manométrique de consigne
- Raccordement électrique rapide et aisé avec la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé pour tous les types
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 40 à DN 65)
- Utilisation possible dans les installations de réfrigération/circuits de climatisation sans limitation de la température ambiante
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation

Eléments fournis
- Pompe
- Joints compris en cas de raccord fileté
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

Caractéristiques techniques

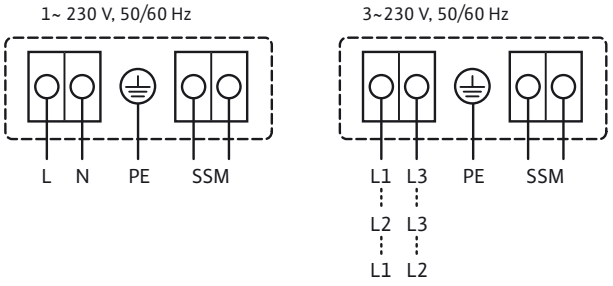
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20...+110 °C
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

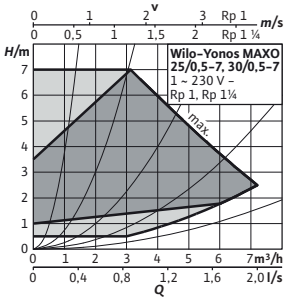
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

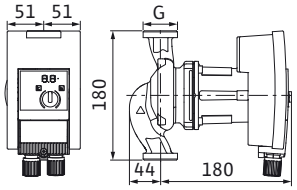
Groupe de prix : PG2

Informations de commande

Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	
			PN		
			bar		EUR
Yonos MAXO 25/0,5-7	Rp 1	–	10	**2120639**	**660,–**
Yonos MAXO 25/0,5-10	Rp 1	–	10	**2120640**	**676,–**
Yonos MAXO 25/0,5-12	Rp 1	–	10	**2120641**	**954,–**
Yonos MAXO 30/0,5-7	Rp 1¼	–	10	**2120642**	**712,–**
Yonos MAXO 30/0,5-10	Rp 1¼	–	10	**2120643**	**723,–**
Yonos MAXO 30/0,5-12	Rp 1¼	–	10	**2120644**	**1 109,–**
Yonos MAXO 40/0,5-4	–	DN 40	6/10	**2120645**	**876,–**
Yonos MAXO 40/0,5-8	–	DN 40	6/10	**2120646**	**1 152,–**
Yonos MAXO 40/0,5-12	–	DN 40	6/10	**2120647**	**1 414,–**
Yonos MAXO 50/0,5-8	–	DN 50	6/10	**2120649**	**1 642,–**
Yonos MAXO 50/0,5-9	–	DN 50	6/10	**2120650**	**1 752,–**
Yonos MAXO 50/0,5-12	–	DN 50	6/10	**2120651**	**1 863,–**
Yonos MAXO 65/0,5-9	–	DN 65	6/10	**2120653**	**1 990,–**

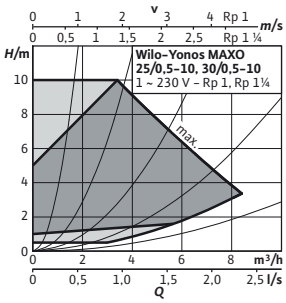
Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7 et 30/0,5-7

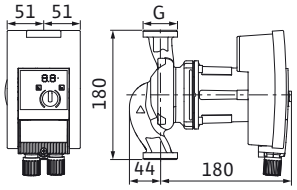




Type	25/0,5-7	30/0,5-7
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	90	
Puissance absorbée P_1 / W	5 - 120	
Intensité absorbée *I* / A	0,08 - 1	
Poids env. *m* / kg	4,5	4,6

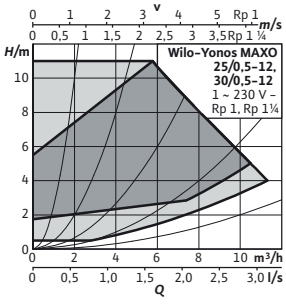
Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10 et 30/0,5-10

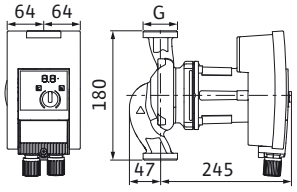




Type	25/0,5-10	30/0,5-10
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	140	
Puissance absorbée P_1 / W	5 - 190	
Intensité absorbée *I* / A	0,08 - 1,3	
Poids env. *m* / kg	4,5	4,6

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12 et 30/0,5-12

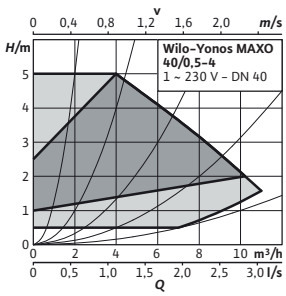


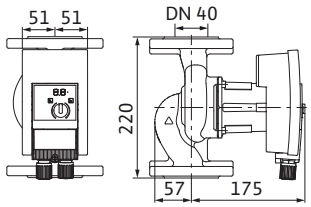


Type	25/0,5-12	30/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200	
Puissance absorbée P_1 / W	10 - 305	
Intensité absorbée *I* / A	0,15 - 1,33	
Poids env. *m* / kg	5,3	5,4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

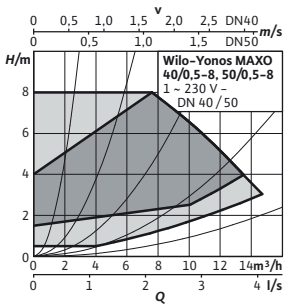
Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4

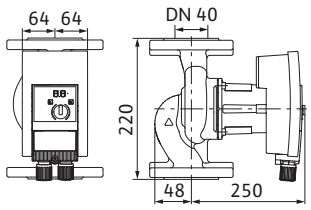




Type	40/0,5-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	90
Puissance absorbée P_1 / W	7 - 120
Intensité absorbée *I* / A	0,09 - 0,9
Poids env. *m* / kg	8,6

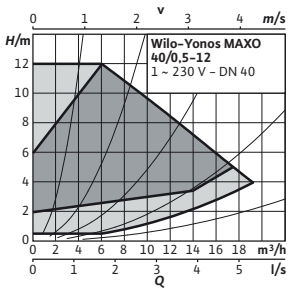
Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8

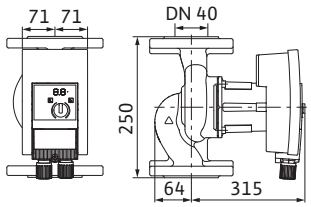




Type	40/0,5-8	50/0,5-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200	
Puissance absorbée P_1 / W	10 - 305	
Intensité absorbée *I* / A	0,15 - 1,33	
Poids env. *m* / kg	9,2	10,5

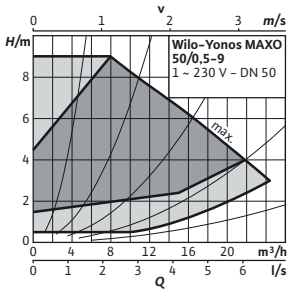
Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12

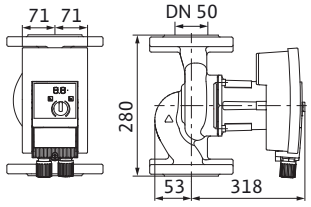




Type	40/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	15 - 450
Intensité absorbée *I* / A	0,17 - 2
Poids env. *m* / kg	13

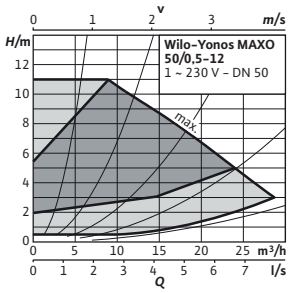
Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9

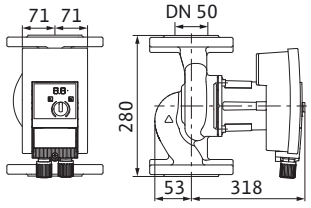




Type	50/0,5-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	15 - 430
Intensité absorbée *I* / A	0,17 - 1,88
Poids env. *m* / kg	14,2

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12



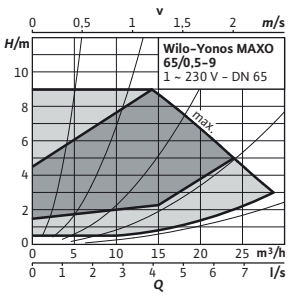


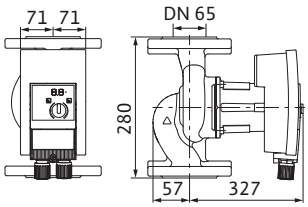
Type	50/0,5-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	500
Puissance absorbée P_1 / W	15 - 600
Intensité absorbée *I* / A	0,17 - 2,65
Poids env. *m* / kg	14,2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9



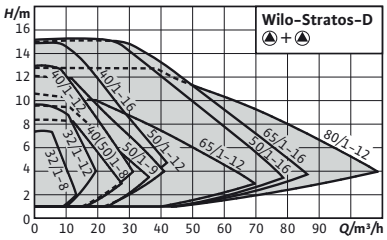


Type	65/0,5-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	500
Puissance absorbée P_1 / W	15 - 600
Intensité absorbée *I* / A	0,17 - 2,65
Poids env. *m* / kg	16,1

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Stratos-D





>Accessoires **Page**

- Moniteur IR, clé IR 132
- Pièces de rattrapage 137
- Modules IF 145
- Brides pleines 136

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Extension de la gamme

Construction
Double circulateur à rotor noyé avec raccord à bride, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

Exemple : **Stratos-D 40/1-8**

Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à brides), à variation électronique
D	Pompe double
40/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages
- Rendements optimisés grâce à la technologie ECM
- Commande frontale et accès au compartiment des bornes, positions de montage variables, affichage orientable
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 32 à DN 65)
- Utilisation possible dans les installations de réfrigération/circuits de climatisation sans limitation de la température ambiante
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation
- Extension du système grâce à des modules de communication complémentaires Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, etc.
- Commande à distance via l'interface infrarouge (clé IR/moniteur IR)
- Pilotage de pompes doubles intégrable par l'intermédiaire de modules IF Stratos complémentaires pour :
  - Mode de fonctionnement principal/de réserve avec permutation en cas de défaut
  - Mode de fonctionnement d'appoint pour optimisation du rendement

Options
- Exécutions spéciales pour pression de service PN 16

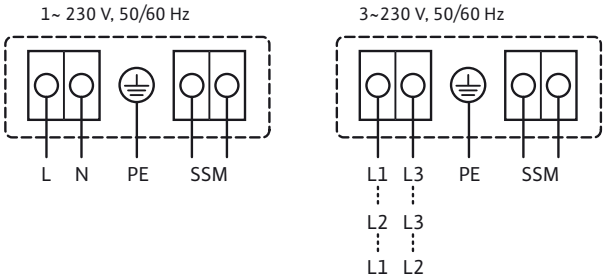
Eléments fournis
- Pompe
- Rondelles pour écrous de brides incluses (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+110 °C
Pression nominale	6/10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,27
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

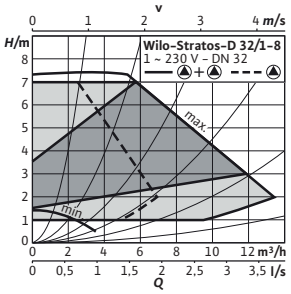
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

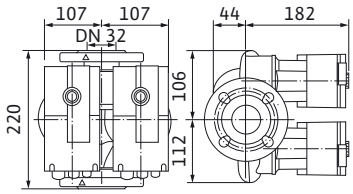
Groupe de prix : PG2

Wilo-Stratos-D

Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Indice énergie-efficacité (IEE)	Pression nominale	Alimentation réseau	Poids env.	N° de réf.	
	DN	l_0		*PN*		*m*		
		mm		bar		kg		EUR
Stratos-D 32/1-8	32	220	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12	2090461	**1 595,–**
Stratos-D 32/1-12	32	220	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,5	2090462	**2 632,–**
Stratos-D 40/1-8	40	220	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	17	2090463	**2 969,–**
Stratos-D 40/1-12	40	250	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	25	2090464	**3 467,–**
Stratos-D 40/1-16	40	250	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	44	**2131669**	**4 268,–**
Stratos-D 50/1-8	50	240	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19	2090465	**3 829,–**
Stratos-D 50/1-9	50	280	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	27	2090466	**4 414,–**
Stratos-D 50/1-12	50	280	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	27	2090467	**4 901,–**
Stratos-D 50/1-16	50	340	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	48	**2131670**	**5 951,–**
Stratos-D 65/1-12	65	340	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	51,5	2090468	**5 403,–**
Stratos-D 65/1-16	65	340	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	51	**2131671**	**6 053,–**
Stratos-D 80/1-12	80	360	≤ 0,27	10	1~230 V, 50/60 Hz	61	2087528	**7 383,–**

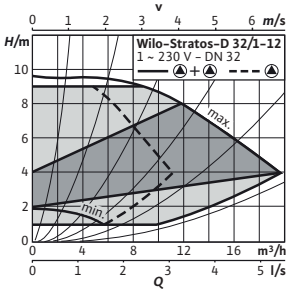
Wilo-Stratos-D 32/1-8

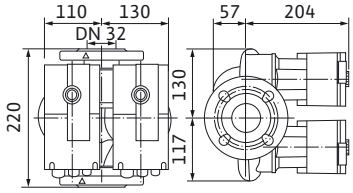




Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	100
Puissance absorbée P_1 / W	9 - 130
Intensité absorbée *I* / A	0,13 - 1,20
Poids env. *m* / kg	12

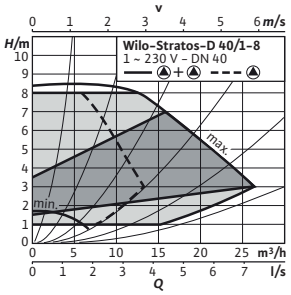
Wilo-Stratos-D 32/1-12

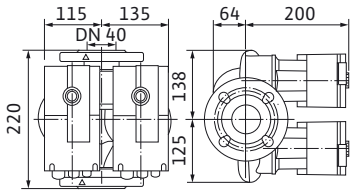




Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée *I* / A	0,22 - 1,37
Poids env. *m* / kg	16,5

Wilo-Stratos-D 40/1-8

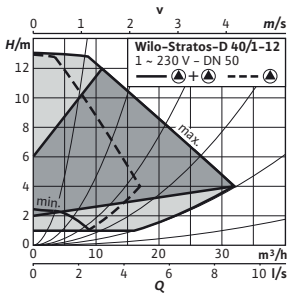


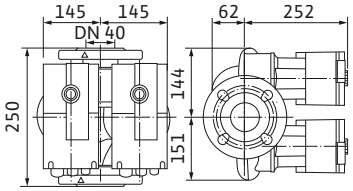


Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée *I* / A	0,22 - 1,37
Poids env. *m* / kg	17

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

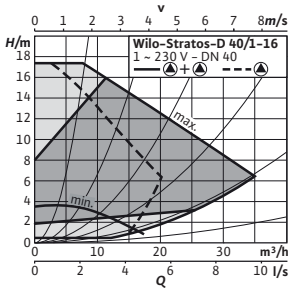
Wilo-Stratos-D 40/1-12

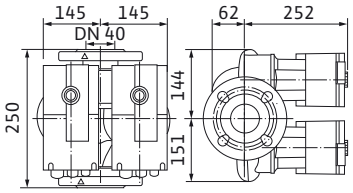




Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	25 - 470
Intensité absorbée *I* / A	0,20 - 2,05
Poids env. *m* / kg	25

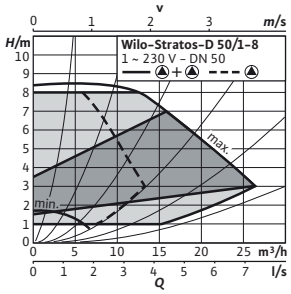
Wilo-Stratos-D 40/1-16

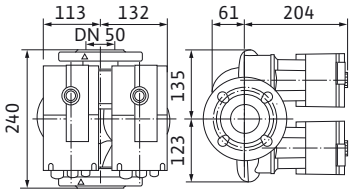




Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	600
Puissance absorbée P1 W	35 - 730
Intensité absorbée *I* / A	0,30 - 3,20
Poids env. *m* / kg	44

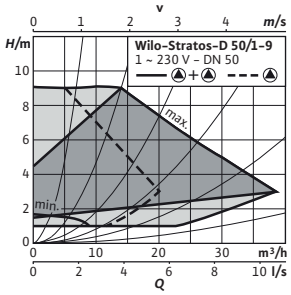
Wilo-Stratos-D 50/1-8

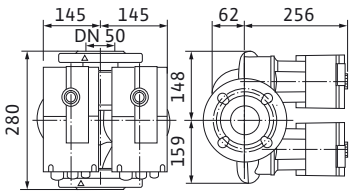




Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée *I* / A	0,22 - 1,37
Poids env. *m* / kg	19

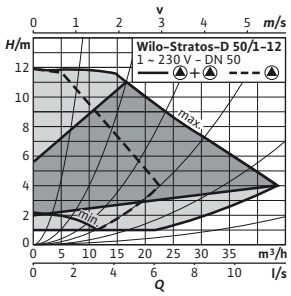
Wilo-Stratos-D 50/1-9

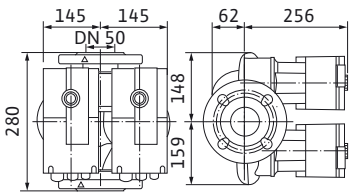




Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	25 - 430
Intensité absorbée *I* / A	0,20 - 1,88
Poids env. *m* / kg	27

Wilo-Stratos-D 50/1-12



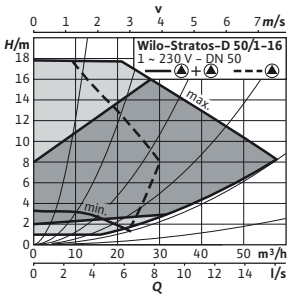


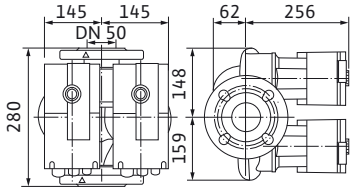
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	500
Puissance absorbée P_1 / W	25 - 590
Intensité absorbée *I* / A	0,20 - 2,60
Poids env. *m* / kg	27

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

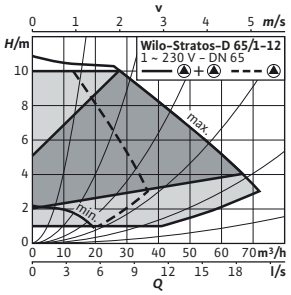
Wilo-Stratos-D 50/1-16

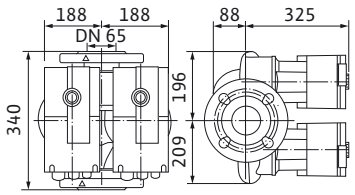




Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1050
Puissance absorbée P_1 / W	40 - 1250
Intensité absorbée *I* / A	0,30 - 5,50
Poids env. *m* / kg	48

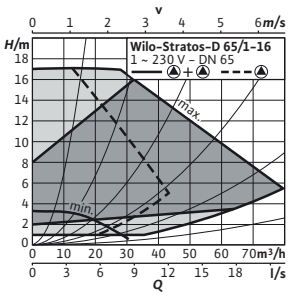
Wilo-Stratos-D 65/1-12

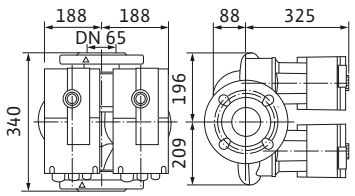




Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	650
Puissance absorbée P_1 / W	38 - 800
Intensité absorbée *I* / A	0,30 - 3,50
Poids env. *m* / kg	51,5

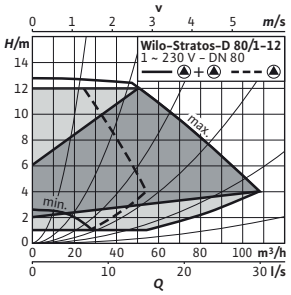
Wilo-Stratos-D 65/1-16

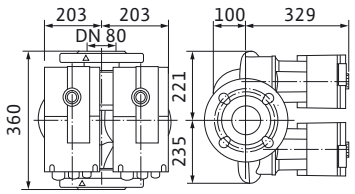




Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1200
Puissance absorbée P_1 / W	40 - 1450
Intensité absorbée *I* / A	0,30 - 6,40
Poids env. *m* / kg	51

Wilo-Stratos-D 80/1-12



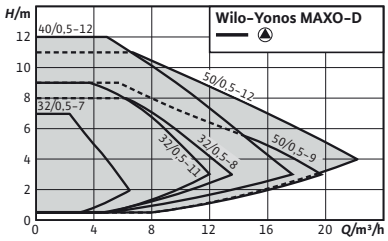


Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale *PN* / bar	10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1300
Puissance absorbée P_1 / W	40 - 1550
Intensité absorbée *I* / A	0,32 - 6,80
Poids env. *m* / kg	61

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Yonos MAXO-D





ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Nouveau!

Construction
Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté ou par bride, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

Domaines d'application
Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**
Yonos MAXO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
-D	Pompe jumelée
32/	Diamètre nominal de raccordement
0,5-7	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Particularités/avantages
- Rendements optimisés grâce à la technologie ECM
- Affichage LED indiquant la hauteur manométrique de consigne
- Raccordement électrique rapide et aisé avec la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé pour tous les types
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 32 à DN 65)
- Utilisation possible dans les installations de réfrigération/circuits de climatisation sans limitation de la température ambiante
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation
- Pompe double pour fonctionnement principal/de réserve

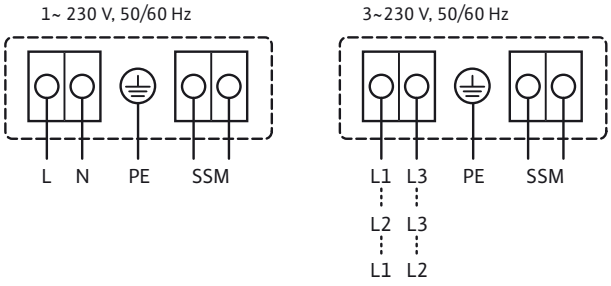
Eléments fournis
- Pompe
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20...+110 °C
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,27
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

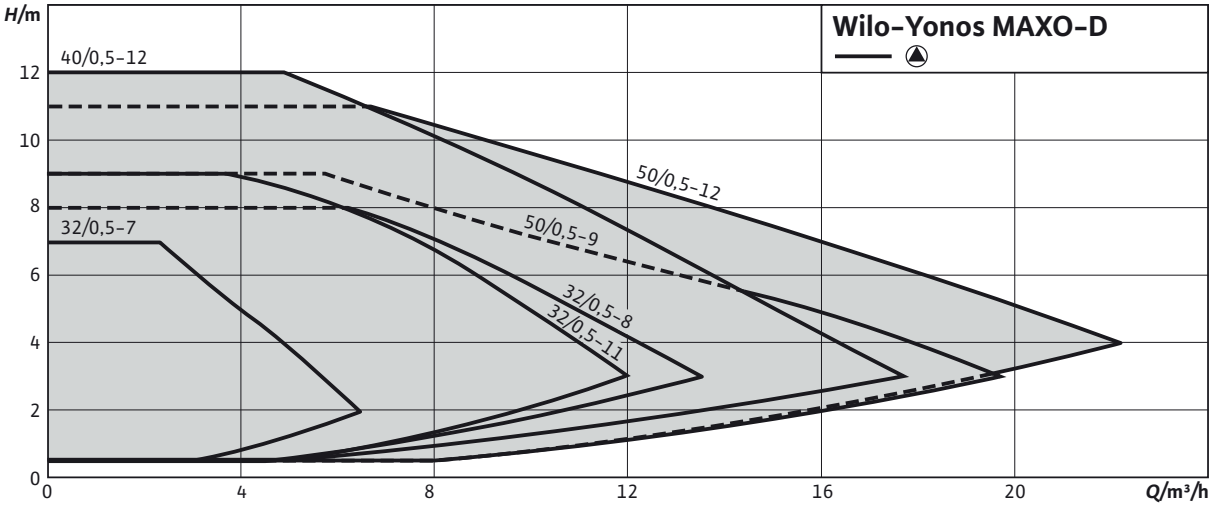
Génie Climatique - Circulateurs à haut rendement standard

wilo

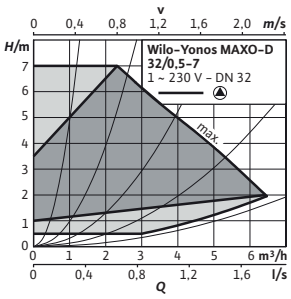
Groupe de prix : PG2

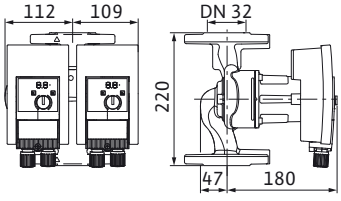
Informations de commande

Type	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	
			PN		
			bar		EUR
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	–	DN 32	6/10	**2120662**	**1 351,–**
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	–	DN 32	6/10	**2120663**	**2 095,–**
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	–	DN 40	6/10	**2120664**	**2 185,–**
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	–	DN 40	6/10	**2120665**	**2 600,–**
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	–	DN 50	6/10	**2120667**	**3 311,–**
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	–	DN 50	6/10	**2120668**	**3 516,–**



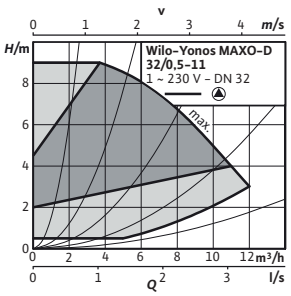
Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7

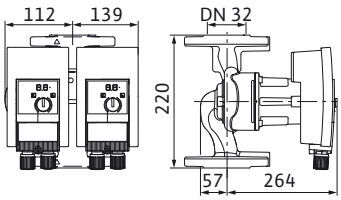




Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	90
Puissance absorbée P_1 / W	5 - 120
Intensité absorbée *I* / A	0,08 - 1,00
Poids env. *m* / kg	10,4

Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11

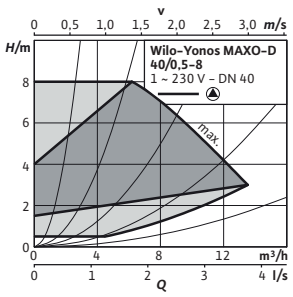


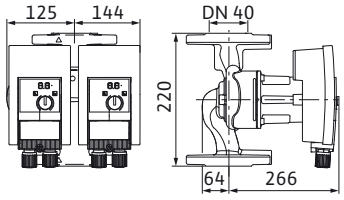


Diamètre nominal bride	DN 32
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	10 - 305
Intensité absorbée *I* / A	0,15 - 1,33
Poids env. *m* / kg	17,1

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

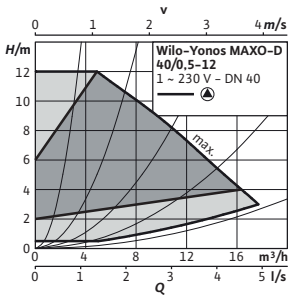
Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8

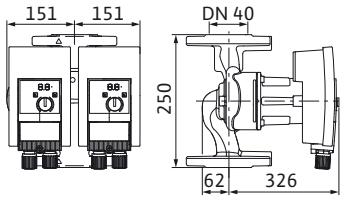




Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	10 - 305
Intensité absorbée *I* / A	0,15 - 1,33
Poids env. *m* / kg	17,5

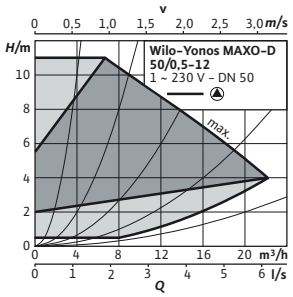
Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12

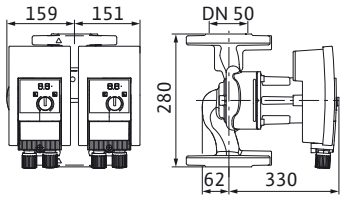




Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	15 - 450
Intensité absorbée *I* / A	0,17 - 2,00
Poids env. *m* / kg	24

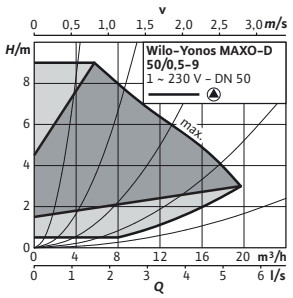
Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12

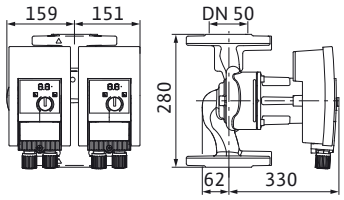




Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	500
Puissance absorbée P_1 / W	15 - 600
Intensité absorbée *I* / A	0,17 - 2,65
Poids env. *m* / kg	26

Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9





Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	15 - 430
Intensité absorbée *I* / A	0,17 - 1,88
Poids env. *m* / kg	26,4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pompes à moteur ventilé

La consommation électrique des pompes dans les bâtiments et l'industrie représente à l'échelle mondiale plus de 1.650 TWh, soit plus de la moitié de l'énergie totale consommée en Europe. Avec sa nouvelle génération de pompes à moteur ventilé, Wilo offre un potentiel d'économies allant jusqu'au 246 TWh à l'échelle mondiale, soit l'équivalent de la production de 24 centrales nucléaires, 14 milliards d'euros de dépenses énergétiques en Europe, et environ 25 millions de tonnes de CO_2 par an. La réponse à ce défi majeur existe déjà : Wilo-Stratos GIGA, une nouvelle pompe à moteur ventilé haut rendement vous permettant d'optimiser concrètement les dépenses énergétiques et le bilan environnemental d'un bâtiment ou d'une installation industrielle.

L'efficacité énergétique au coeur de nos préoccupations, c'est ce que nous appelons : « Pioneering for You ».

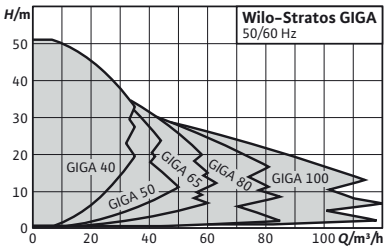


Wilo-Stratos GIGA

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Stratos GIGA





>Accessoires **Page**

- Moniteur IR, clé IR 132
- Modules IF 146

Construction
Pompe inline à haut rendement avec moteur CE et adaptation électronique de la puissance en construction à moteur ventilé. Exécution en tant que pompe monocellulaire basse pression avec raccord à bride et garniture mécanique.

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	**Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5**
Stratos	Pompe à haut rendement
GIGA	Pompe simple inline
40	Diamètre nominal de la bride DN
1-51	Plage de hauteur manométrique en [m]
4,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
-R1	Exécution sans capteur de pression différentielle

Particularités/avantages
- Pompe à haut rendement innovante pour les meilleurs rendements totaux basée sur une nouvelle conception de pompe à moteur ventilé Wilo
- Moteur CE à haut rendement (rendements supérieurs aux valeurs limitées IE4 selon IEC TS 60034-31 Ed.1)
- Hydraulique à haut rendement, parfaitement adaptée à la technologie de moteur EC avec un rendement optimisé, index minimum d'efficacité ≥ 0,7 conformément à la directive ErP 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- Adaptation électronique des performances hydrauliques intégrée
- Plage de régulation jusqu'à trois fois plus importante qu'avec les pompes à variation électronique conventionnelles
- Design extrêmement compact et à faible encombrement
- Commande aisée grâce à la technologie éprouvée du bouton rouge et à l'écran
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Gestion des pannes adaptée aux applications de chauffage et de climatisation
- Verrouillage d'accès au niveau de la pompe
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Drainage des condensats de série
- Pieds de la pompe avec taraudage pour le montage du socle

Options
- Exécution ...-R1 sans capteur de pression différentielle

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,7. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale	16 bars (jusqu'à +120 °C)13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~480 V, 50/60 Hz 3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3

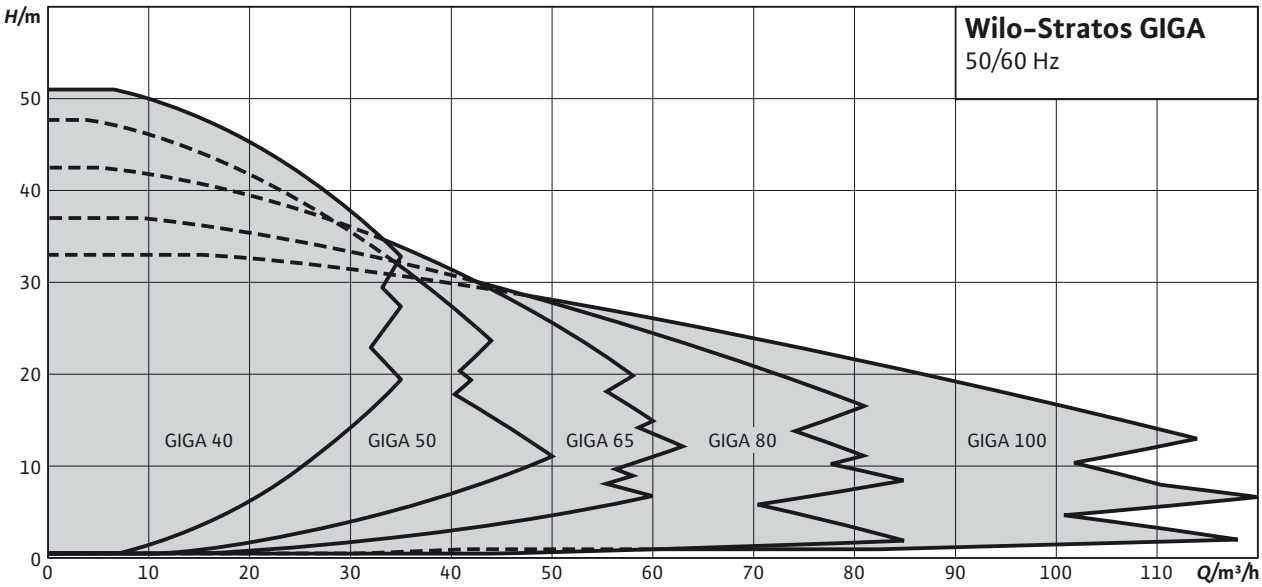
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques

Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé



Groupe de prix : PG3

Wilo-Stratos GIGA avec capteur de pression différentielle

Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Groupe GRD
	DN	*L0*	P_2	*m*			
		mm	kW	kg		EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	40	280	1,6	41	2117130	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,3	40	280	2,4	41	2117129	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	40	280	3	41	2117128	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	40	280	3,8	41	2117127	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,5	40	280	4,4	41	2117126	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	50	280	0,8	42	2117134	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,2	50	280	1,3	42	2117133	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	50	280	1,9	42	2117132	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	50	280	2,6	42	2117131	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-38/3,0	50	280	2,6	42	2117137	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,8	50	280	3,1	42	2117136	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,5	50	280	4,2	42	2117135	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	65	340	0,6	46	2117140	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,2	65	340	1,1	46	2117139	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,9	65	340	1,7	46	2117138	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	65	340	2,3	45	2117142	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	65	340	3,1	45	2117141	**Sur demande**	11

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-Stratos GIGA avec capteur de pression différentielle

Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Groupe GRD
	DN	*L0*	P_2	*m*			
		mm	kW	kg		EUR	
Stratos GIGA 65/1-34/3,0	65	340	3,1	45	2117145	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	65	340	3,8	45	2117144	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,5	65	340	4,6	55	2117143	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 80/1-16/1,9	80	360	1,8	49	2117147	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,0	80	360	2,9	49	2117146	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 80/1-32/3,8	80	360	3,8	61	2117149	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,0	80	360	5	66	2117148	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 100/1-13/1,9	100	450	2	67	2117151	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,2	100	450	3,2	67	2117150	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,5	100	450	4,3	69	2117153	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 100/1-33/5,6	100	450	5,6	74	2117152	**Sur demande**	11

Groupe de prix : PG3

Wilo-Stratos GIGA sans capteur de pression différentielle

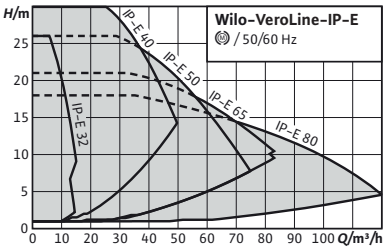
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Groupe GRD
	DN	*L0*	P_2	*m*			
		mm	kW	kg		EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	41	2117158	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,3-R1	40	280	2,4	41	2117157	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	41	2117156	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	41	2117155	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,5-R1	40	280	4,4	41	2117154	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	42	2117162	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,2-R1	50	280	1,3	42	2117161	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	42	2117160	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	42	2117159	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-38/3,0-R1	50	280	2,6	42	2117165	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,8-R1	50	280	3,1	42	2117164	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,5-R1	50	280	4,2	42	2117163	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	46	2117168	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,2-R1	65	340	1,1	46	2117167	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,9-R1	65	340	1,7	46	2117166	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	45	2117170	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	65	340	3,1	45	2117169	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,0-R1	65	340	3,1	45	2117173	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	45	2117172	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,5-R1	65	340	4,6	55	2117171	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 80/1-16/1,9-R1	80	360	1,8	49	2117175	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,0-R1	80	360	2,9	49	2117174	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 80/1-32/3,8-R1	80	360	3,8	61	2117177	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,0-R1	80	360	5	66	2117176	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 100/1-13/1,9-R1	100	450	2	67	2117179	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,2-R1	100	450	3,2	67	2117178	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,5-R1	100	450	4,3	69	2117181	**Sur demande**	11
Stratos GIGA 100/1-33/5,6-R1	100	450	5,6	74	2117180	**Sur demande**	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-VeroLine-IP-E





> Accessoires **Page**

- Moniteur IR, clé IR 132
- Modules IF 146

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Modification de la gamme

Construction
Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**IP-E 40/160-4/2-R1**
IP-E	Pompe Inline avec régulation électronique
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Particularités/avantages
- De série moteurs avec rendements supérieurs ; à partir d'une puissance nominale de 0,75 kW, moteurs en technologie IE2.
- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton rouge et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Deux relais de signalisation configurables pour reports de marche et de défauts
- Comportement d'erreur configurable adapté aux applications de chauffage et climatisation
- Verrouillage d'accès au niveau de la pompe
- Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique
- Fonctions et commande identiques à Wilo-CronoLine-IL-E
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'écoulement des condensats de série

Options
- Exécution ...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

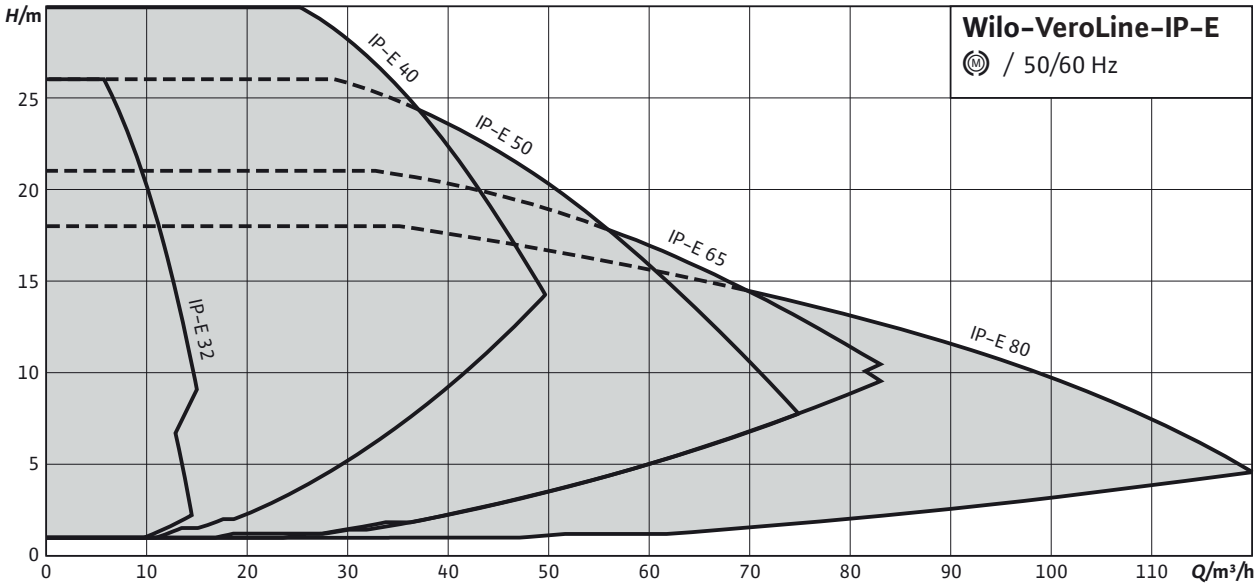
Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +120°C (en fonction du fluide)
Pression nominale	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30
Arbre de la pompe	1.4021
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IP-E avec capteur de pression différentielle								Suppléments	
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Corps PN 16 (variante -H5)	Groupe GRD
		DN	L0	P_2	m				
			mm	kW	kg		EUR	EUR	
IP-E 32/100-0,55/2	≥0,1 [1]	32	260	0,55	26	2109759	2 698,–	Sur demande	3
IP-E 32/110-0,75/2	≥0,1 [1]	32	260	0,75	27	2109760	2 894,–	Sur demande	3
IP-E 32/160-1,1/2	≥0,1 [1]	32	260	1,1	31	2109761	3 352,–	Sur demande	3
IP-E 40/115-0,55/2	≥0,4	40	250	0,55	25	2131252	Sur demande	Sur demande	3
IP-E 40/120-1,5/2	≥0,4	40	320	1,5	35	2109763	3 867,–	Sur demande	3
IP-E 40/130-2,2/2	≥0,4	40	320	2,2	37	2109764	4 481,–	Sur demande	3
IP-E 40/150-3/2	≥0,4	40	320	3	43	2109765	4 797,–	Sur demande	3
IP-E 40/160-4/2	≥0,4	40	320	4	49	2109766	5 338,–	Sur demande	3
IP-E 50/115-0,75/2	≥0,1 [1]	50	280	0,75	30	2129110	3 919,–	Sur demande	3
IP-E 50/130-2,2/2	≥0,4	50	340	2,2	40	2109768	4 538,–	Sur demande	3
IP-E 50/140-3/2	≥0,4	50	340	3	46	2109769	4 874,–	Sur demande	3
IP-E 50/150-4/2	≥0,4	50	340	4	52	2109770	5 421,–	Sur demande	3
IP-E 65/115-1,5/2	≥0,4	65	340	1,5	39	2109771	4 698,–	Sur demande	3
IP-E 65/120-3/2	≥0,4	65	340	3	49	**2133261**	Sur demande	Sur demande	3
IP-E 65/130-4/2	≥0,4	65	340	4	55	**2133262**	Sur demande	Sur demande	3
IP-E 80/115-2,2/2	≥0,4	80	360	2,2	45	2109774	5 656,–	Sur demande	3
IP-E 80/130-3/2	≥0,4	80	360	3	52	2109775	Sur demande	Sur demande	3
IP-E 80/140-4/2	≥0,4	80	360	4	58	2109776	5 878,–	Sur demande	3

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

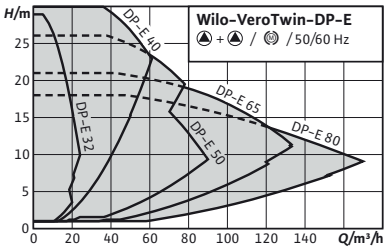
Wilo-VeroLine-IP-E sans capteur de pression différentielle								Suppléments	
Type	**MEI**	**Diamètre nominal bride**	**Lon-gueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**		**Corps PN 16 (variante -H5)**	**Groupe GRD**
		DN	*L0*	P_2	*m*				
			mm	kW	kg		**EUR**	**EUR**	
IP-E 32/100-0,55/2-R1	≥0,1 [1]	32	260	0,55	26	2109795	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 32/110-0,75/2-R1	≥0,1 [1]	32	260	0,75	27	2109796	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 32/160-1.1/2-R1	≥0,1 [1]	32	260	1,1	31	2109797	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 40/115-0,55/2-R1	≥0,4	40	250	0,55	25	2131261	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 40/120-1,5/2-R1	≥0,4	40	320	1,5	35	2109799	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 40/130-2,2/2-R1	≥0,4	40	320	2,2	37	2109800	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 40/150-3/2-R1	≥0,4	40	320	3	43	2109801	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 40/160-4/2-R1	≥0,4	40	320	4	49	2109802	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 50/115-0,75/2-R1	≥0,1 [1]	50	280	0,75	30	2129119	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 50/130-2,2/2-R1	≥0,4	50	340	2,2	40	2109804	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 50/140-3/2-R1	≥0,4	50	340	3	46	2109805	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 50/150-4/2-R1	≥0,4	50	340	4	52	2109806	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 65/115-1,5/2-R1	≥0,4	65	340	1,5	39	2109807	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 65/120-3/2-R1	≥0,4	65	340	3	49	**2133269**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 65/130-4/2-R1	≥0,4	65	340	4	55	**2133270**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 80/115-2,2/2-R1	≥0,4	80	360	2,2	45	2109810	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 80/130-3/2-R1	≥0,4	80	360	3	52	2109811	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IP-E 80/140-4/2-R1	≥0,4	80	360	4	58	2109812	**Sur demande**	**Sur demande**	3

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39

Wilo-VeroTwin-DP-E





>Accessoires **Page**

- Moniteur IR, clé IR 132
- Garnitures mécaniques spéciales ... 143
- Brides pleines 143
- Modules IF 146

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Modification de la gamme

Construction
Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**DP-E 40/160-4/2-R1**
DP-E	Pompe double Inline avec régulation électronique
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur

Particularités/avantages
- De série moteurs avec rendements supérieurs ; à partir d'une puissance nominale de 0,75 kW, moteurs en technologie IE2.
- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton rouge et à l'écran
- Différents modes de fonctionnement : marche principale/de réserve et marche parallèle
- Relais de signalisation configurables pour reports de marche et de défauts
- Comportement d'erreur configurable adapté aux applications de chauffage et climatisation
- Verrouillage d'accès au niveau de la pompe
- Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique
- Fonctions et commande identiques à Wilo-CronoTwin-DL-E
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'écoulement des condensats de série

Options
- Exécution ...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques

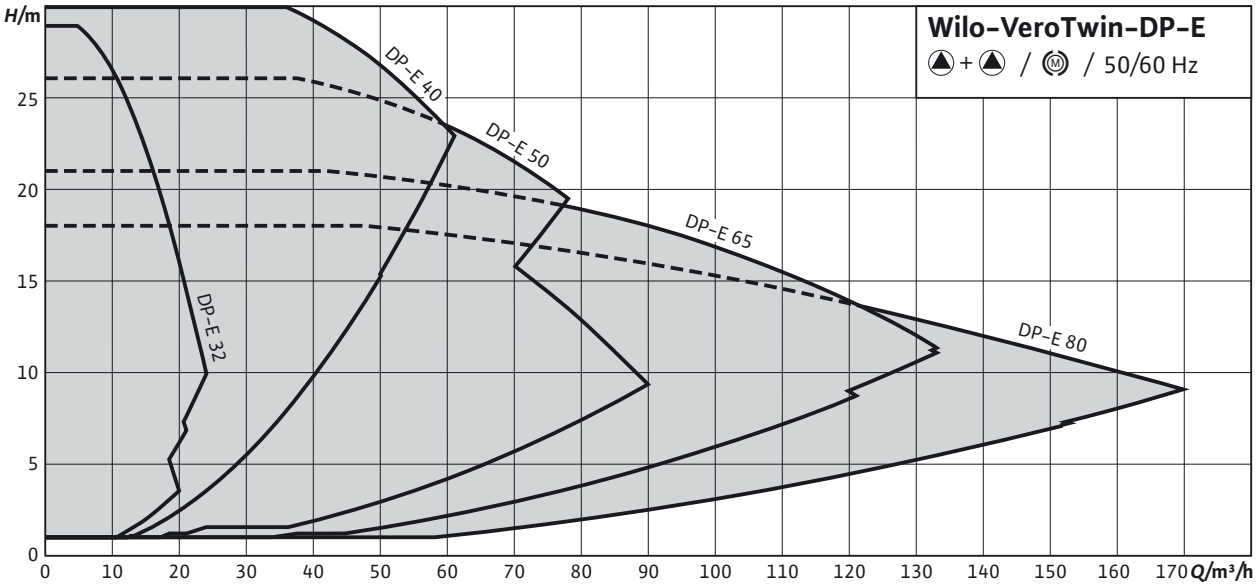
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	●
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	●
Eau froide et eau de refroidissement	●
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +120°C (en fonction du fluide)
Pression nominale	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	●
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	
Arbre de la pompe	1.4021
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé



Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E avec capteur de pression différentielle								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Lon-gueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Corps PN 16 (variante -H5)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	L0	P_2	m					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DP-E 32/100-0,55/2	≥0,1 [1]	32	260	0,55	45	2109777	**5 396,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 32/110-0,75/2	≥0,1 [1]	32	260	0,75	49	2109778	**5 792,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 32/160-1,1/2	≥0,1 [1]	32	260	1,1	57	2109779	**6 707,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 40/115-0,55/2	≥0,4	40	250	0,55	48	2131253	**6 258,–**	**Sur demande**	3	G
DP-E 40/120-1,5/2	≥0,4	40	320	1,5	68	2109781	**7 735,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 40/130-2,2/2	≥0,4	40	320	2,2	72	2109782	**8 962,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 40/150-3/2	≥0,4	40	320	3	85	2109783	**9 595,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 40/160-4/2	≥0,4	40	320	4	97	2109784	**10 680,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 50/115-0,75/2	≥0,1 [1]	50	280	0,75	52	2129111	**7 842,–**	**Sur demande**	3	G
DP-E 50/130-2,2/2	≥0,4	50	340	2,2	74	2109786	**9 076,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 50/140-3/2	≥0,4	50	340	3	86	2109787	**9 749,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 50/150-4/2	≥0,4	50	340	4	98	2109788	**10 841,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 65/115-1,5/2	≥0,4	65	340	1,5	75	2109789	**9 396,–**	**Sur demande**	3	H
DP-E 65/120-3/2	≥0,4	65	340	3	94	**2133265**	**10 634,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 65/130-4/2	≥0,4	65	340	4	106	**2133266**	**11 459,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 80/105-3/2	≥0,4	80	360	3	97	**2133267**	**11 945,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 80/110-4/2	≥0,4	80	360	4	110	**2133268**	**12 787,–**	**Sur demande**	3	F
DP-E 80/115-2,2/2	≥0,4	80	360	2,2	85	2109792	**11 312,–**	**Sur demande**	3	H

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E sans capteur de pression différentielle								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Corps PN 16 (variante -H5)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DP-E 32/100-0,55/2-R1	≥0,1 [1]	32	260	0,55	45	2109813	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 32/110-0,75/2-R1	≥0,1 [1]	32	260	0,75	49	2109814	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 32/160-1.1/2-R1	≥0,1 [1]	32	260	1,1	57	2109815	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 40/115-0,55/2-R1	≥0,4	40	250	0,55	48	2131262	**Sur demande**	**Sur demande**	3	G
DP-E 40/120-1,5/2-R1	≥0,4	40	320	1,5	68	2109817	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 40/130-2,2/2-R1	≥0,4	40	320	2,2	72	2109818	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 40/150-3/2-R1	≥0,4	40	320	3	85	2109819	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 40/160-4/2-R1	≥0,4	40	320	4	97	2109820	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 50/115-0,75/2-R1	≥0,1 [1]	50	280	0,75	52	2129120	**Sur demande**	**Sur demande**	3	G
DP-E 50/130-2,2/2-R1	≥0,4	50	340	2,2	74	2109822	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 50/140-3/2-R1	≥0,4	50	340	3	86	2109823	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 50/150-4/2-R1	≥0,4	50	340	4	98	2109824	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 65/115-1,5/2-R1	≥0,4	65	340	1,5	75	2109825	**Sur demande**	**Sur demande**	3	H
DP-E 65/120-3/2-R1	≥0,4	65	340	3	94	**2133273**	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 65/130-4/2-R1	≥0,4	65	340	4	106	**2133274**	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 80/105-3/2-R1	≥0,4	80	360	3	97	**2133275**	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 80/110-4/2-R1	≥0,4	80	360	4	110	**2133276**	**Sur demande**	**Sur demande**	3	F
DP-E 80/115-2,2/2-R1	≥0,4	80	360	2,2	85	2109828	**Sur demande**	**Sur demande**	3	H

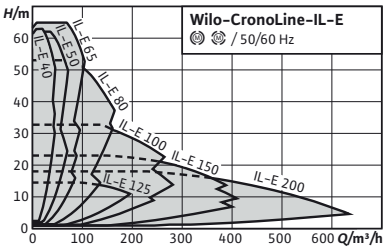
[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.9

Wilo-CronoLine-IL-E





>Accessoires **Page**

- Moniteur IR, clé IR 132
- Garnitures mécaniques spéciales ... 143
- Modules IF 146

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**IL-E 50/170-7,5/2-R1**
IL-E	Pompe Inline avec régulation électronique
50	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
170	Diamètre nominal de roue
7,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Particularités/avantages
- Moteurs de série selon la technologie IE2 avec rendement accru
- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton rouge et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Deux relais de signalisation configurables pour reports de marche et de défauts
- Comportement d'erreur configurable adapté aux applications de chauffage et climatisation
- Verrouillage d'accès au niveau de la pompe
- Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique
- Fonctions et commande identiques à Wilo-VeroLine-IP-E
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'écoulement des condensats de série

Options
- Exécution R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante L1 avec roue en laiton rouge (moyennant supplément)
- Variante H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

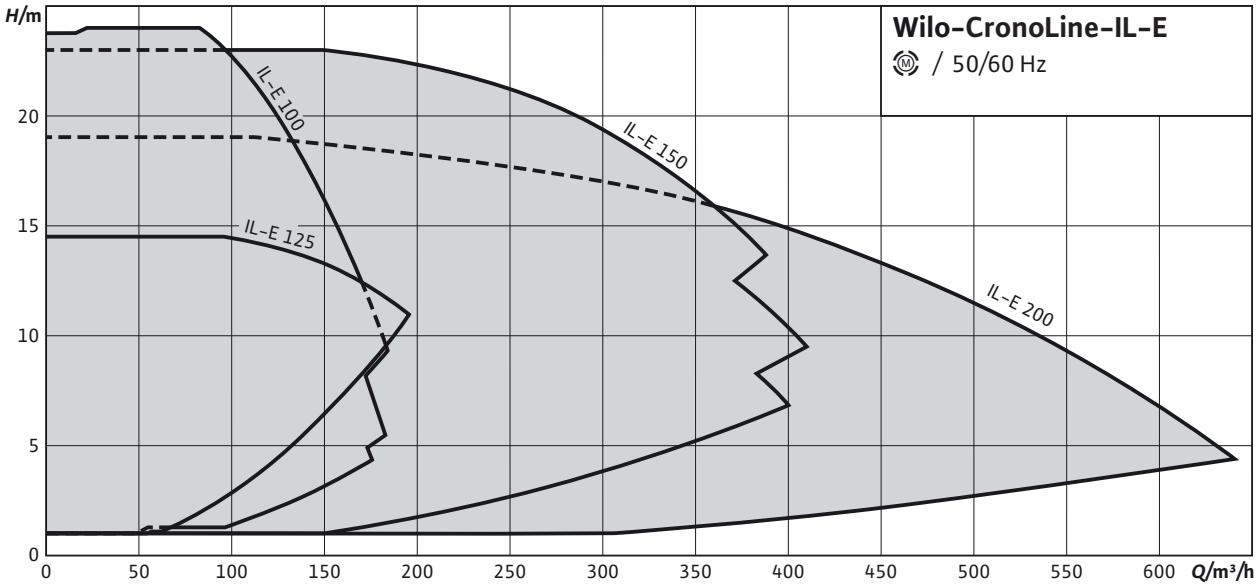
Caractéristiques techniques

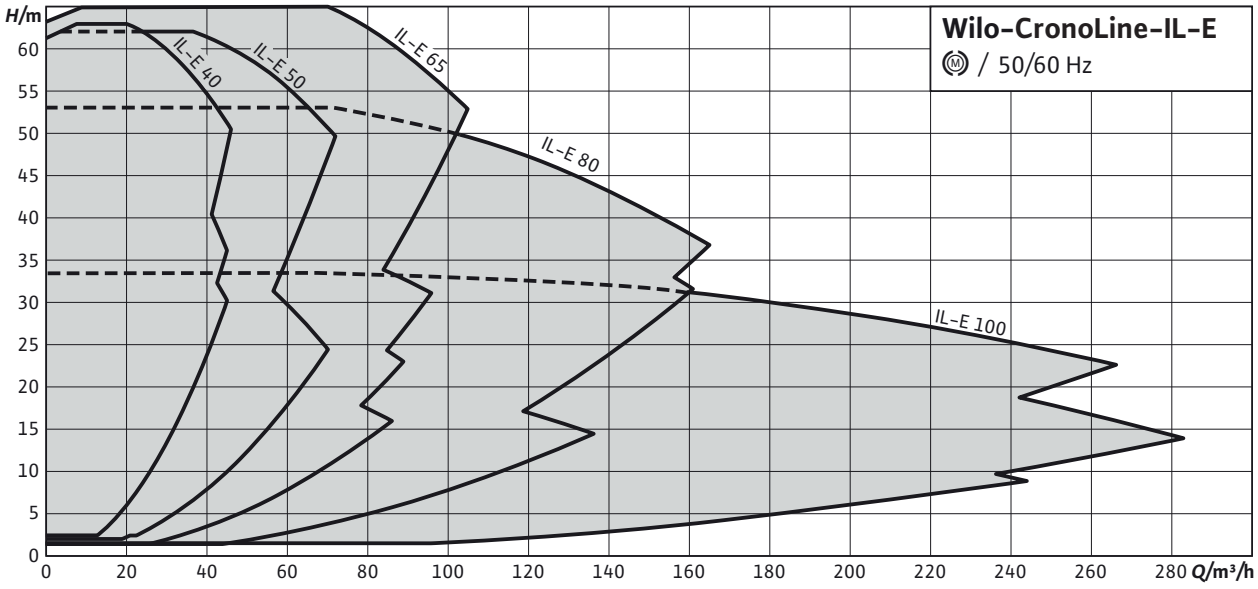
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	●
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	●
Eau froide et eau de refroidissement	●
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale	13 bars (jusqu'à +140 °C) 16 bars (jusqu'à +120 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	●
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé





Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (4 pôles) avec capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante -L1)	Suppléments: Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL-E 100/220-5,5/4	≥0,4	100	550	5,5	139	2115542	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 100/250-7,5/4	≥0,4	100	550	7,5	158	2083004	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 100/270-11/4	≥0,4	100	550	11	204	2114465	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 125/210-5,5/4	≥0,4	125	620	5,5	153	2105637	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 125/220-7,5/4	≥0,4	125	620	7,5	162	2083007	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 150/190-5,5/4	≥0,4	150	700	5,5	185	2083008	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 150/200-7,5/4	≥0,4	150	700	7,5	192	2083009	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 150/220-11/4	≥0,4	150	700	11	237	2114466	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 150/250-15/4	≥0,1 [1]	150	700	15	379	2114467	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 150/260-18,5/4	≥0,1 [1]	150	700	18,5	372	2114468	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 150/270-22/4	≥0,1 [1]	150	700	22	339	2114469	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 200/240-15/4	≥0,1 [1]	200	800	15	434	2114470	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 200/250-18,5/4	≥0,1 [1]	200	800	18,5	441	2114471	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 200/260-22/4	≥0,1 [1]	200	800	22	400	2114472	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (2 pôles) avec capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante -L1)	Suppléments: Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL-E 40/170-5,5/2	≥0,4	40	340	5,5	91	2105500	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
IL-E 40/200-7,5/2	≥0,4	40	440	7,5	108	2082994	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 40/220-11/2	≥0,4	40	440	11	181	2114450	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 50/160-5,5/2	≥0,1 [2]	50	340	5,5	95	2082996	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 50/170-7,5/2	≥0,1 [2]	50	340	7,5	99	2105501	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 50/180-7,5/2	≥0,4	50	440	7,5	112	2115541	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 50/210-11/2	≥0,4	50	440	11	201	2114451	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 50/220-15/2	≥0,4	50	440	15	213	2114452	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 65/150-5,5/2	≥0,4	65	430	5,5	92	2105502	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 65/160-7,5/2	≥0,4	65	430	7,5	105	2082999	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 65/170-11/2	≥0,4	65	430	11	158	2114453	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 65/200-15/2	≥0,4	65	475	15	218	2114454	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 65/210-18,5/2	≥0,4	65	475	18,5	251	2114455	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 65/220-22/2	≥0,4	65	475	22	283	2114456	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 80/130-5,5/2	≥0,4	80	400	5,5	100	2083003	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 80/140-7,5/2	≥0,4	80	400	7,5	104	2105503	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 80/150-7,5/2	≥0,4	80	440	7,5	112	2115540	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 80/160-11/2	≥0,4	80	440	11	167	2114457	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 80/170-15/2	≥0,4	80	440	15	184	2114458	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 80/190-18,5/2	≥0,4	80	500	18,5	261	2114459	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 80/200-22/2	≥0,4	80	500	22	292	2114460	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (2 pôles) avec capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante -L1)	Suppléments: Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL-E 100/145-11/2	≥0,4	100	500	11	182	2114461	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 100/150-15/2	≥0,4	100	500	15	218	2114462	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 100/160-18,5/2	≥0,4	100	500	18,5	261	2114463	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 100/165-22/2	≥0,4	100	500	22	292	2114464	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (4 pôles) SANS capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante -L1)	Suppléments: Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL-E 100/220-5,5/4-R1	≥0,4	100	550	5,5	139	2115560	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 100/250-7,5/4-R1	≥0,4	100	550	7,5	158	2106714	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 100/270-11/4-R1	≥0,4	100	550	11	204	2114488	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 125/210-5,5/4-R1	≥0,4	125	620	5,5	153	2106715	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 125/220-7,5/4-R1	≥0,4	125	620	7,5	162	2106716	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 150/190-5,5/4-R1	≥0,4	150	700	5,5	185	2106717	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 150/200-7,5/4-R1	≥0,4	150	700	7,5	192	2106718	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 150/220-11/4-R1	≥0,4	150	700	11	237	2114489	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL-E 150/250-15/4-R1	≥0,1 [1]	150	700	15	379	2114490	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 150/260-18,5/4-R1	≥0,1 [1]	150	700	18,5	372	2114491	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 150/270-22/4-R1	≥0,1 [1]	150	700	22	339	2114492	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 200/240-15/4-R1	≥0,1 [1]	200	800	15	434	2114493	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 200/250-18,5/4-R1	≥0,1 [1]	200	800	18,5	441	2114494	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
IL-E 200/260-22/4-R1	≥0,1 [1]	200	800	22	400	2114495	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (2 pôles) SANS capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante -L1)	Suppléments: Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL-E 40/170-5,5/2-R1	≥0,4	40	340	5,5	91	2105504	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
IL-E 40/200-7,5/2-R1	≥0,4	40	440	7,5	108	2106710	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 40/220-11/2-R1	≥0,4	40	440	11	181	2114473	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 50/160-5,5/2-R1	≥0,1 [2]	50	340	5,5	95	2106711	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 50/170-7,5/2-R1	≥0,1 [2]	50	340	7,5	99	2105505	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 50/180-7,5/2-R1	≥0,4	50	440	7,5	112	2115559	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL-E 50/210-11/2-R1	≥0,4	50	440	11	201	2114474	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

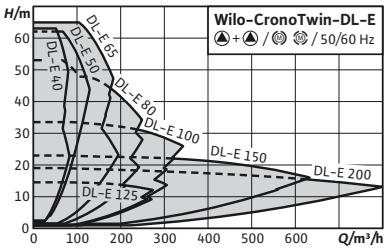
Wilo-CronoLine-IL-E (2 pôles) SANS capteur de pression différentielle								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL-E 50/220-15/2-R1	≥0,4	50	440	15	213	2114475	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL-E 65/150-5,5/2-R1	≥0,4	65	430	5,5	92	2105506	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL-E 65/160-7,5/2-R1	≥0,4	65	430	7,5	105	2106712	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL-E 65/170-11/2-R1	≥0,4	65	430	11	158	2114476	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL-E 65/200-15/2-R1	≥0,4	65	475	15	218	2114477	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL-E 65/210-18,5/2 R1	≥0,4	65	475	18,5	251	2114478	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL-E 65/220-22/2 R1	≥0,4	65	475	22	283	2114479	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL-E 80/130-5,5/2-R1	≥0,4	80	400	5,5	100	2106713	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL-E 80/140-7,5/2-R1	≥0,4	80	400	7,5	104	2105507	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL-E 80/150-7,5/2-R1	≥0,4	80	440	7,5	112	2115558	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL-E 80/160-11/2 R1	≥0,4	80	440	11	167	2114480	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL-E 80/170-15/2-R1	≥0,4	80	440	15	184	2114481	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL-E 80/190-18,5-R1	≥0,4	80	500	18,5	261	2114482	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL-E 80/200-22/2-R1	≥0,4	80	500	22	292	2114483	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL-E 100/145-11/2-R1	≥0,4	100	500	11	182	2114484	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL-E 100/150-15/2-R1	≥0,4	100	500	15	218	2114485	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL-E 100/160-18,5/2-R1	≥0,4	100	500	18,5	261	2114486	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL-E 100/165-22/2-R1	≥0,4	100	500	22	292	2114487	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.9

Wilo-CronoTwin-DL-E





>Accessoires **Page**

- Moniteur IR, clé IR 132
- Garnitures mécaniques spéciales ... 143
- Brides pleines 143
- Modules IF 146

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**DL-E 50/170-7,5/2-R1**
DL-E	Pompe double Inline avec régulation électronique
50	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
170	Diamètre nominal de roue
7,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Particularités/avantages
- Moteurs de série selon la technologie IE2 avec rendement accru
- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton rouge et à l'écran
- Différents modes de fonctionnement : marche principale/de réserve et marche parallèle
- Relais de signalisation configurables pour reports de marche et de défauts
- Comportement d'erreur configurable adapté aux applications de chauffage et climatisation
- Verrouillage d'accès au niveau de la pompe
- Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique
- Fonctions et commande identiques avec Wilo-VeroTwin-DP-E
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'écoulement des condensats de série

Options
- Exécution R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante L1 avec roue en laiton rouge (moyennant supplément)
- Variante H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

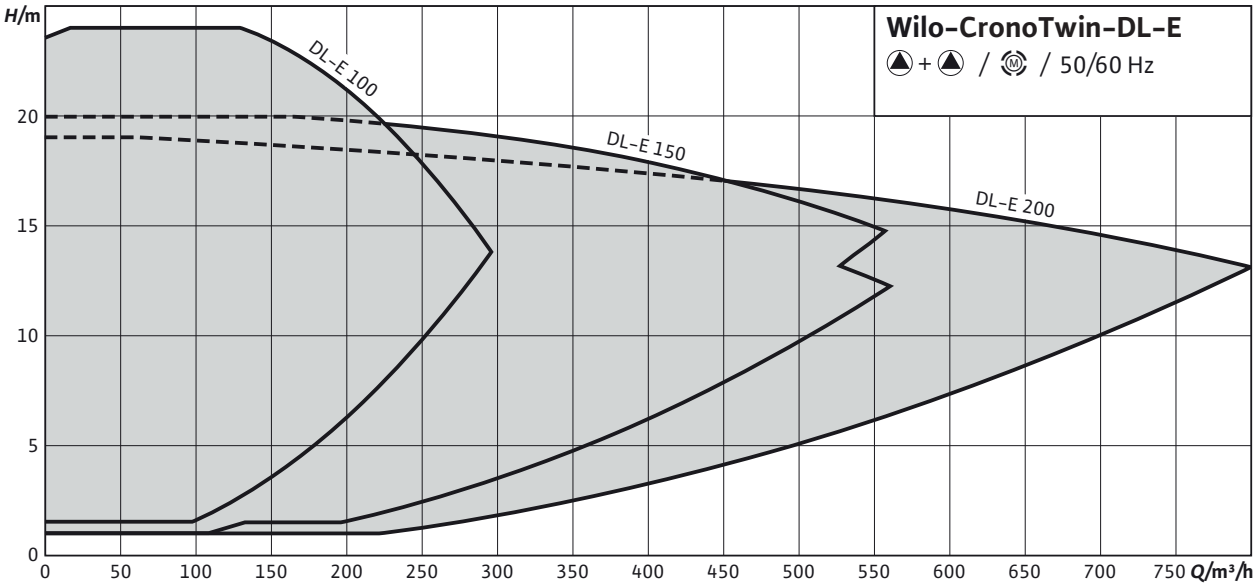
Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	●
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	●
Eau froide et eau de refroidissement	●
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale	13 bars (jusqu'à +140 °C) 16 bars (jusqu'à +120 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	●
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250

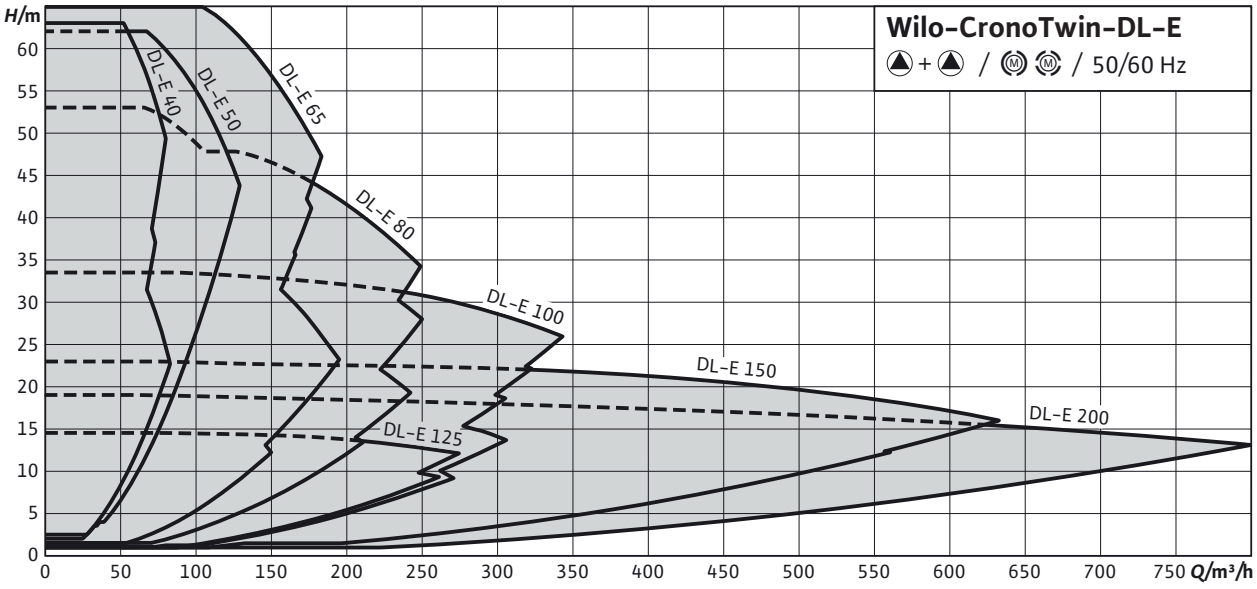
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé





www.motralec.com / service-commercial@motrale

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (4 pôles) avec capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante - L1)	Suppléments: Groupe GRD	Suppléments: Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DL-E 100/220-5,5/4	≥0,4	100	550	5,5	273	2115545	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 100/250-7,5/4	≥0,4	100	550	7,5	315	2101957	Sur demande	Sur demande	5	D
DL-E 100/270-11/4	≥0,4	100	550	11	437	2114672	Sur demande	Sur demande	6	D
DL-E 125/210-5,5/4	≥0,4	125	620	5,5	294	2101958	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 125/220-7,5/4	≥0,4	125	620	7,5	308	2101959	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 150/190-5,5/4	≥0,4	150	700	5,5	370	2101960	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 150/200-7,5/4	≥0,4	150	700	7,5	384	2101961	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 150/220-11/4	≥0,4	150	700	11	504	2114673	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 150/250-15/4	≥0,1 [1]	150	700	15	617	2114674	Sur demande	Sur demande	7	D
DL-E 150/260-18,5/4	≥0,1 [1]	150	700	18,5	671	2114675	Sur demande	Sur demande	7	D
DL-E 150/270-22/4	≥0,1 [1]	150	700	22	699	2114676	Sur demande	Sur demande	7	D
DL-E 200/240-15/4	≥0,1 [1]	200	800	15	765	2114677	Sur demande	Sur demande	7	D
DL-E 200/250-18,5/4	≥0,1 [1]	200	800	18,5	808	2114678	Sur demande	Sur demande	7	D
DL-E 200/260-22/4	≥0,1 [1]	200	800	22	836	2114679	Sur demande	Sur demande	7	D

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (2 pôles) avec capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante - L1)	Suppléments: Groupe GRD	Suppléments: Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DL-E 40/170-5,5/2	≥0,4	40	340	5,5	180	2106640	Sur demande	Sur demande	4	B
DL-E 40/200-7,5/2	≥0,4	40	440	7,5	211	2101953	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 40/220-11/2	≥0,4	40	440	11	337	2114657	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 50/160-5,5/2	≥0,1 [2]	50	340	5,5	184	2101954	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 50/170-7,5/2	≥0,1 [2]	50	340	7,5	192	2106641	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 50/180-7,5/2	≥0,4	50	440	7,5	189	2115544	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 50/210-11/2	≥0,4	50	440	11	342	2114658	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 50/220-15/2	≥0,4	50	440	15	357	2114659	Sur demande	Sur demande	5	C
DL-E 65/150-5,5/2	≥0,4	65	430	5,5	202	2106642	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 65/160-7,5/2	≥0,4	65	430	7,5	210	2101955	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 65/170-11/2	≥0,4	65	430	11	326	2114660	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 65/200-15/2	≥0,4	65	475	15	369	2114661	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 65/210-18,5/2	≥0,4	65	475	18,5	386	2114662	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 65/220-22/2	≥0,4	65	475	22	420	2114663	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 80/130-5,5/2	≥0,4	80	400	5,5	197	2101956	Sur demande	Sur demande	5	A
DL-E 80/140-7,5/2	≥0,4	80	400	7,5	205	2106643	Sur demande	Sur demande	5	A
DL-E 80/150-7,5/2	≥0,4	80	440	7,5	222	2115543	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 80/160-11/2	≥0,4	80	440	11	335	2114664	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 80/170-15/2	≥0,4	80	440	15	349	2114665	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 80/190-18,5/2	≥0,4	80	500	18,5	401	2114666	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 80/200-22/2	≥0,4	80	500	22	441	2114667	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 100/145-11/2	≥0,4	100	500	11	378	2114668	Sur demande	Sur demande	6	B
DL-E 100/150-15/2	≥0,4	100	500	15	392	2114669	Sur demande	Sur demande	6	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motrale

Génie Climatique - Pompes à moteur ventilé économiques

wilo

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (2 pôles) avec capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	*L0*	P_2	*m*		
			mm	kW	kg		EUR
DL-E 100/160-18,5/2	≥0,4	100	500	18,5	409	2114670	Sur demande
DL-E 100/165-22/2	≥0,4	100	500	22	442	2114671	Sur demande

Suppléments		
Roue en laiton rouge (variante - L1)	Groupe GRD	Brides pleines
EUR		
Sur demande	6	B
Sur demande	6	B

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (4 pôles) SANS capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	*L0*	P_2	*m*		
			mm	kW	kg		EUR
DL-E 100/220-5,5/4-R1	≥0,4	100	550	5,5	273	2115563	Sur demande
DL-E 100/250-7,5/4-R1	≥0,4	100	550	7,5	315	2106723	Sur demande
DL-E 100/270-11/4-R1	≥0,4	100	550	11	437	2114695	Sur demande
DL-E 125/210-5,5/4-R1	≥0,4	125	620	5,5	294	2106724	Sur demande
DL-E 125/220-7,5/4-R1	≥0,4	125	620	7,5	308	2106725	Sur demande
DL-E 150/190-5,5/4-R1	≥0,4	150	700	5,5	370	2106726	Sur demande
DL-E 150/200-7,5/4-R1	≥0,4	150	700	7,5	384	2106727	Sur demande
DL-E 150/220-11/4-R1	≥0,4	150	700	11	504	2114696	Sur demande
DL-E 150/250-15/4-R1	≥0,1 [1]	150	700	15	617	2114697	Sur demande
DL-E 150/260-18,5/4-R1	≥0,1 [1]	150	700	18,5	671	2114698	Sur demande
DL-E 150/270-22/4-R1	≥0,1 [1]	150	700	22	699	2114699	Sur demande
DL-E 200/240-15/4-R1	≥0,1 [1]	200	800	15	765	2114700	Sur demande
DL-E 200/250-18,5/4-R1	≥0,1 [1]	200	800	18,5	808	2114701	Sur demande
DL-E 200/260-22/4-R1	≥0,1 [1]	200	800	22	836	2114702	Sur demande

Suppléments		
Roue en laiton rouge (variante - L1)	Groupe GRD	Brides pleines
EUR		
Sur demande	5	C
Sur demande	5	D
Sur demande	6	D
Sur demande	5	C
Sur demande	5	C
Sur demande	5	C
Sur demande	5	C
Sur demande	6	C
Sur demande	7	D
Sur demande	7	D
Sur demande	7	D
Sur demande	7	D
Sur demande	7	D
Sur demande	7	D

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (2 pôles) SANS capteur de pression différentielle

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	*L0*	P_2	*m*		
			mm	kW	kg		EUR
DL-E 40/170-5,5/2-R1	≥0,4	40	340	5,5	180	2106644	Sur demande
DL-E 40/200-7,5/2-R1	≥0,4	40	440	7,5	211	2106719	Sur demande
DL-E 40/220-11/2-R1	≥0,4	40	440	11	337	2114680	Sur demande
DL-E 50/160-5,5/2-R1	≥0,1 [2]	50	340	5,5	184	2106720	Sur demande
DL-E 50/170-7,5/2-R1	≥0,1 [2]	50	340	7,5	192	2106645	Sur demande
DL-E 50/180-7,5/2-R1	≥0,4	50	440	7,5	189	2115562	Sur demande
DL-E 50/210-11/2-R1	≥0,4	50	440	11	342	2114681	Sur demande
DL-E 50/220-15/2-R1	≥0,4	50	440	15	357	2114682	Sur demande
DL-E 65/150-5,5/2-R1	≥0,4	65	430	5,5	202	2106646	Sur demande
DL-E 65/160-7,5/2-R1	≥0,4	65	430	7,5	210	2106721	Sur demande
DL-E 65/170-11/2-R1	≥0,4	65	430	11	326	2114683	Sur demande

Suppléments		
Roue en laiton rouge (variante - L1)	Groupe GRD	Brides pleines
EUR		
Sur demande	4	B
Sur demande	5	C
Sur demande	5	C
Sur demande	5	B
Sur demande	5	B
Sur demande	5	C
Sur demande	5	C
Sur demande	5	C
Sur demande	5	B
Sur demande	5	B
Sur demande	5	B

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (2 pôles) SANS capteur de pression différentielle								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante - L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DL-E 65/200-15/2-R1	≥0,4	65	475	15	369	2114684	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 65/210-18,5/2-R1	≥0,4	65	475	18,5	386	2114685	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 65/220-22/2-R1	≥0,4	65	475	22	420	2114686	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 80/130-5,5/2-R1	≥0,4	80	400	5,5	197	2106722	Sur demande	Sur demande	5	A
DL-E 80/140-5,5/2-R1	≥0,4	80	400	7,5	205	2106647	Sur demande	Sur demande	5	A
DL-E 80/150-7,5/2-R1	≥0,4	80	440	7,5	222	2115561	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 80/160-11/2-R1	≥0,4	80	440	11	335	2114687	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 80/170-15/2-R1	≥0,4	80	440	15	349	2114688	Sur demande	Sur demande	5	B
DL-E 80/190-18,5/2-R1	≥0,4	80	500	18,5	401	2114689	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 80/200-22/2-R1	≥0,4	80	500	22	441	2114690	Sur demande	Sur demande	6	C
DL-E 100/145-11/2-R1	≥0,4	100	500	11	378	2114691	Sur demande	Sur demande	6	B
DL-E 100/150-15/2-R1	≥0,4	100	500	15	392	2114692	Sur demande	Sur demande	6	B
DL-E 100/160-18,5/2-R1	≥0,4	100	500	18,5	409	2114693	Sur demande	Sur demande	6	B
DL-E 100/165-22/2-R1	≥0,4	100	500	22	442	2114694	Sur demande	Sur demande	6	B

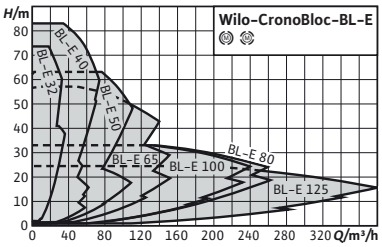
[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.9

Wilo-CronoBloc-BL-E





>Accessoires **Page**

- Capteur thermistor, déclencheur à thermistance, moteurs spéciaux. . . . 254

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Nouveau!

Construction
Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction monobloc avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	**BL-E 40/160-5,5/2-R1**
BL-E	Pompe monobloc avec régulation électronique
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau (bride de refoulement)
160	Diamètre de roue nominal en mm
5,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
-R1	Exécution sans capteur de pression différentielle

Particularités/avantages
- Moteurs de série selon la technologie IE2 avec rendement accru
- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie éprouvée du bouton rouge et à l'écran
- Deux relais de signalisation configurables pour reports de marche et de défauts
- Verrouillage d'accès au niveau de la pompe
- Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Pieds de la pompe avec taraudage pour le montage du socle
- Alésages d'écoulement des condensats de série
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Grande disponibilité des moteurs normalisés (conformes aux spécifications Wilo) et des garnitures mécaniques dans le monde entier
- Bonne adaptation aux besoins des utilisateurs par ses performances et ses dimensions normalisées selon EN 733 (DIN pour pompes normalisées)

Options
- Variante L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

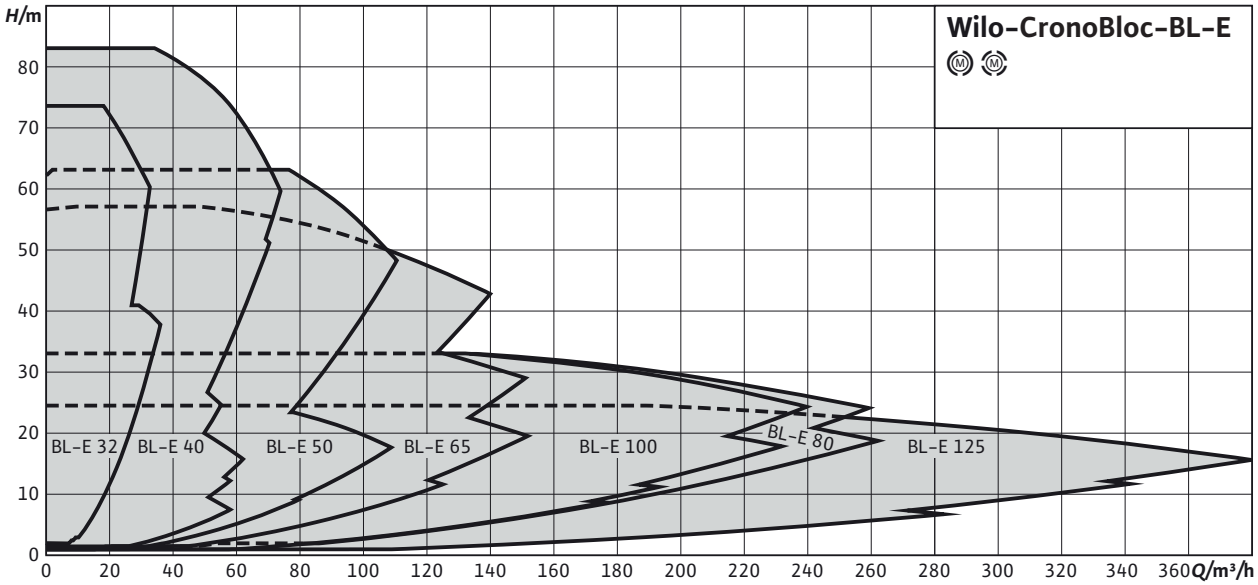
Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	●
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	●
Eau froide et eau de refroidissement	●
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale	13 bars (jusqu'à +140 °C) 16 bars (jusqu'à +120 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	●
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé



Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoBloc-BL-E (4 pôles) avec capteur de pression différentielle								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN1	DN2	P_2	m					
				kW	kg		EUR	EUR	EUR	
BL-E 50/270-5,5/4-R1	≥0,4	65	50	5,5	119	2126135	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 65/240-5,5/4-R1	≥0,4	80	65	5,5	135	2126143	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 65/265-7,5/4-R1	≥0,4	80	65	7,5	142	2113532	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 80/220-5,5/4-R1	≥0,1 [1]	100	80	5,5	126	2126148	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 80/250-7,5/4-R1	≥0,4	100	80	7,5	144	2126149	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 80/270-11/4-R1	≥0,4	100	80	11	204	2126150	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 100/200-5,5/4-R1	≥0,1 [1]	125	100	5,5	133	2126151	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 100/220-7,5/4-R1	≥0,1 [1]	125	100	7,5	140	2126152	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 100/250-11/4-R1	≥0,4	125	100	11	217	2126153	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 100/270-15/4-R1	≥0,4	125	100	15	234	2126154	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 100/305-18,5/4-R1	≥0,4	125	100	18,5	300	2126155	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
BL-E 100/315-22/4-R1	≥0,4	125	100	22	314	2126156	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
BL-E 125/185-5,5/4-R1	≥0,4	150	125	5,5	168	2126157	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 125/210-7,5/4-R1	≥0,4	150	125	7,5	175	2126158	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 125/225-11/4-R1	≥0,4	150	125	11	233	2126159	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 125/245-15/4-R1	≥0,4	150	125	15	275	2126160	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 125/260-18,5/4-R1	≥0,4	150	125	18,5	298	2126161	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7
BL-E 125/270-22/4-R1	≥0,4	150	125	22	312	2126162	Sur demande	Sur demande	Sur demande	7

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

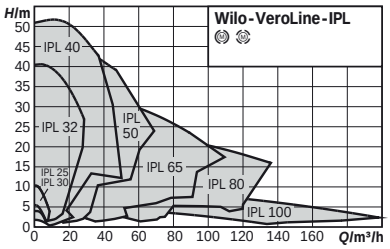
Wilo-CronoBloc-BL-E (2 pôles) avec capteur de pression différentielle								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal		Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN1	DN2	P_2	m					
				kW	kg		EUR	EUR	EUR	
BL-E 32/140-2,2/2-R1	≥0,4	50	32	2,2	57	2126110	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 32/150-3/2-R1	≥0,4	50	32	3	66	2126111	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 32/160-4/2-R1	≥0,4	50	32	4	73	2126112	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 32/170-5,5/2-R1	≥0,4	50	32	5,5	95	2126113	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 32/210-7,5/2-R1	≥0,1 [1]	50	32	7,5	107	2126114	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 32/220-11/2-R1	≥0,1 [1]	50	32	11	166	2126115	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 40/110-1,5/2-R1	≥0,4	65	40	1,5	52	2126116	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 40/120-2,2/2-R1	≥0,4	65	40	2,2	53	2126117	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 40/130-3/2-R1	≥0,4	65	40	3	60	2126118	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 40/140-4/2-R1	≥0,4	65	40	4	70	2126119	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 40/160-5,5/2-R1	≥0,4	65	40	5,5	97	2126120	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 40/170-7,5/2-R1	≥0,4	65	40	7,5	101	2126121	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 40/180-7,5/2-R1	≥0,4	65	40	7,5	111	2126122	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 40/210-11/2-R1	≥0,4	65	40	11	170	2126123	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 40/220-15/2-R1	≥0,4	65	40	15	177	2126124	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 40/230-18,5/2-R1	≥0,4	65	40	18,5	198	2113493	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 40/240-22/2-R1	≥0,4	65	40	22	214	2126125	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 50/110-3/2-R1	≥0,4	65	50	3	66	2126126	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 50/120-4/2-R1	≥0,4	65	50	4	73	2126127	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 50/130-5,5/2-R1	≥0,4	65	50	5,5	92	2126128	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 50/140-7,5/2-R1	≥0,4	65	50	7,5	96	2126129	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 50/150-7,5/2-R1	≥0,4	65	50	7,5	103	2126130	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 50/170-11/2-R1	≥0,4	65	50	11	154	2126131	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 50/200-15/2-R1	≥0,4	65	50	15	178	2126132	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 50/210-18,5/2-R1	≥0,4	65	50	18,5	187	2126133	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 50/220-22/2-R1	≥0,4	65	50	22	204	2126134	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 65/120-4/2-R1	≥0,4	80	65	4	78	2126136	Sur demande	Sur demande	Sur demande	4
BL-E 65/130-5,5/2-R1	≥0,4	80	65	5,5	97	2126137	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 65/140-7,5/2-R1	≥0,4	80	65	7,5	101	2126138	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 65/160-11/2-R1	≥0,4	80	65	11	160	2126139	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 65/170-15/2-R1	≥0,4	80	65	15	167	2126140	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL-E 65/190-18,5/2-R1	≥0,4	80	65	18,5	193	2126141	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 65/210-22/2-R1	≥0,4	80	65	22	213	2126142	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 80/145-11/2-R1	≥0,4	100	80	11	176	2126144	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 80/150-15/2-R1	≥0,4	100	80	15	183	2126145	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 80/160-18,5/2-R1	≥0,4	100	80	18,5	191	2126146	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL-E 80/165-22/2-R1	≥0,4	100	80	22	208	2126147	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-VeroLine-IPL





>Accessoires **Page**
• Garnitures mécaniques spéciales . . . 143

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Modification de la gamme

Construction
Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord fileté ou par brides

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**IPL 40/160-4/2**
IPL	Pompe Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages
- Moteurs de série avec rendement accru ; à partir d'une puissance nominale de 0,75 kW, moteurs avec technologie IE2
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'évacuation de condensats de série dans les carters de moteur et lanternes
- Exécution de série : moteur à arbre monobloc
- Version N : moteur standard B5 ou V1 avec arbre enfichable en acier inoxydable
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Montage facilité par un corps de pompe muni de pieds et de trous taraudés

Options
- Variante H4 avec brides PN6/10 (moyennant supplément)
- Variante H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarque
Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, fréquences et homologation ATEX sur demande pour l'exécution N

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPL (4 pôles)								Suppléments		
Type	**MEI**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**		**Brides PN 6/10 (variante -H4)**	**Corps PN 16 (variante -H5)**	**Groupe GRD**
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		**EUR**	**EUR**	**EUR**	
IPL 32/110-0,25/4	≥0,1 [1]	32	260	0,25	20	2089551	**1 232,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 32/160-0,25/4	≥0,1 [1]	32	260	0,25	20	2089552	**1 240,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 40/80-0,09/4	≥0,4	40	250	0,09	14	2089695	**797,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 40/110-0,12/4	≥0,4	40	250	0,12	18	2089553	**991,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 40/130-0,25/4	≥0,4	40	320	0,25	21	2089554	**1 325,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 40/160-0,37/4	≥0,4	40	320	0,37	22	2089555	**1 392,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 50/110-0,25/4	≥0,1 [1]	50	280	0,25	22	2089556	**1 365,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 50/120-0,25/4	≥0,4	50	340	0,25	24	2112395	**1 395,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPL (4 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments Brides PN 6/10 (variante -H4)	Suppléments Corps PN 16 (variante -H5)	Suppléments Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IPL 50/130-0,37/4	≥0,4	50	340	0,37	25	2089557	**1 420,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 50/160-0,55/4	≥0,4	50	340	0,55	29	2089558	**1 530,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 65/110-0,25/4	≥0,4	65	340	0,25	26	**2129203**	Sur demande	Sur demande	Sur demande	3
IPL 65/120-0,37/4	≥0,4	65	340	0,37	27	**2129204**	Sur demande	Sur demande	Sur demande	3
IPL 65/130-0,55/4	≥0,4	65	340	0,55	31	**2129205**	Sur demande	Sur demande	Sur demande	3
IPL 80/120-0,55/4	≥0,4	80	360	0,55	37	**2129206**	Sur demande	Sur demande	Sur demande	3
IPL 80/125-0,75/4	≥0,4	80	360	0,75	37	**2129207**	Sur demande	Sur demande	Sur demande	3
IPL 80/140-1,1/4	≥0,4	80	360	1,1	55	**2129208**	Sur demande	Sur demande	Sur demande	3
IPL 100/135-1,1/4	≥0,4	100	500	1,1	68	2089565	**2 474,–**	Sur demande	Sur demande	5
IPL 100/145-1,5/4	≥0,4	100	500	1,5	71	2089566	**2 559,–**	Sur demande	Sur demande	5
IPL 100/165-2,2/4	≥0,4	100	500	2,2	77	2089567	**3 253,–**	Sur demande	Sur demande	5
IPL 100/175-3/4	≥0,4	100	500	3	84	2089568	**3 327,–**	Sur demande	Sur demande	5

*) Version -N possible
[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPL (2 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Raccord de tuyau	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments Brides PN 6/10 (variante -H4)	Suppléments Corps PN 16 (variante -H5)	Suppléments Gr. GRD
		DN	*Rp*	*L0*	P_2	*m*					
				mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IPL 25/70-0,12/2	≥0,4	–	1	180	0,12	7	2089569	**784,–**	Sur demande	Sur demande	10
IPL 25/80-0,12/2	≥0,4	–	1	180	0,12	7	2089570	**785,–**	Sur demande	Sur demande	10
IPL 25/85-0,18/2	≥0,4	–	1	180	0,18	9	2089571	**813,–**	Sur demande	Sur demande	10
IPL 25/90-0,25/2	≥0,4	–	1	180	0,25	9	2089572	**860,–**	Sur demande	Sur demande	10
IPL 30/70-0,12/2	≥0,4	–	1¼	180	0,12	7	2089573	**818,–**	Sur demande	Sur demande	10
IPL 30/80-0,12/2	≥0,4	–	1¼	180	0,12	7	2089574	**820,–**	Sur demande	Sur demande	10
IPL 30/85-0,18/2	≥0,4	–	1¼	180	0,18	9	2089575	**859,–**	Sur demande	Sur demande	10
IPL 30/90-0,25/2	≥0,4	–	1¼	180	0,25	9	2089576	**905,–**	Sur demande	Sur demande	10
IPL 32/90-0,37/2	≥0,1 [1]	32	–	260	0,37	21	2089577	**935,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 32/100-0,55/2	≥0,1 [1]	32	–	260	0,55	23	2089578	**999,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 32/110-0,75/2	≥0,1 [1]	32	–	260	0,75	26	2089579	**1 072,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 32/130-1,1/2	≥0,1 [1]	32	–	260	1,1	26	2089580	**1 239,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 32/160-1,1/2	≥0,1 [1]	32	–	260	1,1	26	2089581	**1 242,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 32/165-3/2	≥0,4	32	–	320	3	46	2089582	**1 585,–**	Sur demande	Sur demande	4
IPL 32/175-4/2	≥0,4	32	–	320	4	53	2089583	**1 737,–**	Sur demande	Sur demande	4
IPL 40/70-0,12/2	≥0,4	40	–	220	0,12	13	2089694	**923,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 40/90-0,37/2	≥0,4	40	–	250	0,37	19	2089584	**981,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 40/115-0,55/2	≥0,4	40	–	250	0,55	20	2089585	**1 158,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 40/120-1,5/2	≥0,4	40	–	320	1,5	33	2089586	**1 434,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 40/130-2,2/2	≥0,4	40	–	320	2,2	35	2089587	**1 659,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 40/150-3/2	≥0,4	40	–	320	3	38	2089588	**1 779,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 40/160-4/2	≥0,4	40	–	320	4	46	2089589	**1 977,–**	Sur demande	Sur demande	3
IPL 40/165-4/2	≥0,4	40	–	340	4	57	2089590	**1 977,–**	Sur demande	Sur demande	4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroLine-IPL (2 pôles)									Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Raccord de tuyau	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Brides PN 6/10 (variante -H4)	Corps PN 16 (variante -H5)	Gr. GRD
		DN	*Rp*	*L0*	P_2	*m*					
				mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IPL 40/175-5,5/2	≥0,4	40	–	340	5,5	73	2089591	**2 554,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IPL 40/195-7,5/2	≥0,4	40	–	440	7,5	83	2089592	**2 698,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 50/115-0,75/2	≥0,1 [1]	50	–	280	0,75	27	2089593	**1 452,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 50/120-1,5/2	≥0,4	50	–	340	1,5	33	2089594	**1 552,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 50/130-2,2/2	≥0,4	50	–	340	2,2	35	2089595	**1 682,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 50/140-3/2	≥0,4	50	–	340	3	41	2089596	**1 806,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 50/150-4/2	≥0,4	50	–	340	4	49	2089597	**2 006,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 50/155-4/2	≥0,4	50	–	340	4	63	2089598	**2 004,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IPL 50/165-5,5/2	≥0,1 [2]	50	–	340	5,5	74	2089599	**2 602,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 50/175-5,5/2	≥0,1 [2]	50	–	340	5,5	74	2089600	**2 603,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 50/175-7,5/2	≥0,1 [2]	50	–	340	7,5	76	2089601	**2 724,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 50/185-7,5/2	≥0,4	50	–	440	7,5	83	2089602	**2 725,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 65/110-2,2/2	≥0,4	65	–	340	2,2	37	**2129198**	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 65/115-1,5/2	≥0,4	65	–	340	1,5	35	2089603	**1 740,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 65/120-3/2	≥0,4	65	–	340	3	43	**2129199**	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 65/130-4/2	≥0,4	65	–	340	4	51	**2129200**	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 65/145-5,5/2	≥0,4	65	–	340	5,5	74	2089607	**2 663,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 65/155-5,5/2	≥0,4	65	–	340	5,5	74	2089608	**2 664,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 65/155-7,5/2	≥0,4	65	–	340	7,5	80	2089609	**2 723,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 65/165-5,5/2	≥0,4	65	–	430	5,5	78	2089610	**2 665,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 65/175-5,5/2	≥0,4	65	–	430	5,5	79	2089611	**2 668,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 65/175-7,5/2	≥0,4	65	–	430	7,5	81	2089612	**2 725,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 80/105-3/2	≥0,4	80	–	360	3	48	**2129201**	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 80/110-4/2	≥0,4	80	–	360	4	57	**2136468**	**2 318,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 80/115-2,2/2	≥0,4	80	–	360	2,2	42	2089613	**2 095,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 80/120-4/2	≥0,4	80	–	360	4	57	**2129202**	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	3
IPL 80/145-5,5/2	≥0,4	80	–	400	5,5	81	2089616	**2 914,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IPL 80/155-7,5/2	≥0,4	80	–	400	7,5	87	2089617	**2 959,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5

*) Version -N possible
[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG14

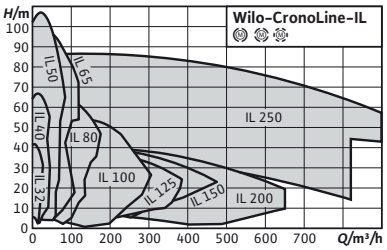
Capteur thermistor				
Type		Quantité	Pour pompes Wilo...	EUR
Capteur thermistor	(variante K3)	3 pièces par moteur	des gammes IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL jusqu'à 7,5 kW	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-CronoLine-IL





>Accessoires **Page**

• Garnitures mécaniques spéciales . . . 143
• Brides pleines 143

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Modification de la gamme

Construction
Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**IL 40/160-4/2**
IL	Pompe Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages
- Moteurs de série avec rendement accru ; à partir d'une puissance nominale de 0,75 kW, moteurs avec technologie IE2
- Coûts de fonctionnement réduits grâce à un rendement optimisé
- Alésages d'évacuation de condensats de série dans les carters de moteur
- Utilisation flexible dans les installations de climatisation et de réfrigération grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne (breveté)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Grande disponibilité des moteurs normalisés dans le monde entier (conformes aux spécifications Wilo) et garnitures mécaniques
- Montage facilité par un corps de pompe muni de pieds et de trous taraudés

Options
- Variante L1 avec roue en laiton rouge (moyennant supplément)
- Variante H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante P4 pour une pression de service max. de 25 bar (voir liste des prix Wilo)
- Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarque
Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (6 pôles)								Suppléments		
Type	**MEI**	**Diamètre nominal bride**	**Longueur**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**		**Roue en laiton rouge (variante -L1)**	**Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)**	**Groupe GRD**
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		**EUR**	**EUR**	**EUR**	
IL 200/240-7,5/6	≥0,1 [1]	200	800	7,5	345	2088456	**13 058,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	7
IL 200/260-7,5/6	≥0,1 [1]	200	800	7,5	345	2088455	**13 060,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	7
IL 200/270-11/6	≥0,1 [1]	200	800	11	360	2088454	**14 967,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	7

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL 32/140-0,25/4	≥0,4	32	320	0,25	36	2063574	1 331,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 32/150-0,37/4	≥0,4	32	320	0,37	36	2088307	1 354,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 32/170-0,55/4	≥0,4	32	320	0,55	41	2088306	1 436,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 40/140-0,25/4	≥0,4	40	340	0,25	38	2088320	1 463,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 40/150-0,37/4	≥0,4	40	340	0,37	38	2088318	1 475,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 40/160-0,55/4	≥0,4	40	340	0,55	42	2088316	1 514,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 40/170-0,75/4	≥0,4	40	340	0,75	45	2088315	1 610,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 40/210-1,1/4	≥0,4	40	440	1,1	59	2084231	1 771,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 40/220-1,5/4	≥0,4	40	440	1,5	60	2088310	1 855,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/150-0,55/4	≥0,1 [2]	50	340	0,55	47	2088339	1 639,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/160-0,75/4	≥0,1 [2]	50	340	0,75	50	2088337	1 737,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/170-1,1/4	≥0,1 [2]	50	340	1,1	55	2088335	1 848,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/200-1,5/4	≥0,4	50	440	1,5	66	2084229	1 988,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/220-2,2/4	≥0,4	50	440	2,2	75	2088332	2 181,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/260-3/4	≥0,4	50	440	3	90	2088327	2 267,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 50/270-3/4	≥0,4	50	440	3	90	2088326	2 268,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 50/270-4/4	≥0,4	50	440	4	93	2088325	2 609,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/120-0,55/4	≥0,4	65	340	0,55	46	**2139459**	1 686,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/130-0,75/4	≥0,4	65	340	0,75	46	**2139458**	1 753,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/140-1,1/4	≥0,4	65	340	1,1	51	**2139457**	1 886,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/150-0,75/4	≥0,4	65	430	0,75	56	2088368	1 853,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/160-1,1/4	≥0,4	65	430	1,1	60	2088366	1 930,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/170-1,1/4	≥0,4	65	430	1,1	60	2088364	1 931,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/170-1,5/4	≥0,4	65	430	1,5	61	2088363	2 016,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/210-2,2/4	≥0,4	65	475	2,2	79	2087419	2 249,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/220-2,2/4	≥0,4	65	475	2,2	79	2088359	2 250,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/220-3/4	≥0,4	65	475	3	87	2088358	2 330,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/250-3/4	≥0,4	65	475	3	93	2088351	2 332,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/250-4/4	≥0,4	65	475	4	96	2088350	2 671,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/270-4/4	≥0,4	65	475	4	96	2088349	2 673,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/270-5,5/4	≥0,4	65	475	5,5	119	2088348	2 999,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 80/145-1,1/4	≥0,4	80	440	1,1	68	2088391	2 149,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 80/150-1,1/4	≥0,4	80	440	1,1	68	2088390	2 150,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 80/160-1,5/4	≥0,4	80	440	1,5	69	2087421	2 267,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 80/170-2,2/4	≥0,4	80	440	2,2	79	2066348	2 459,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 80/210-3/4	≥0,4	80	500	3	94	2088383	2 822,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 80/220-4/4	≥0,4	80	500	4	97	2066347	3 160,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 80/270-5,5/4	≥0,1 [2]	80	500	5,5	128	2084230	3 493,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/145-1,1/4	≥0,4	100	500	1,1	81	2062891	2 605,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/150-1,5/4	≥0,4	100	500	1,5	82	2088417	2 694,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/160-2,2/4	≥0,4	100	500	2,2	89	2088416	3 343,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/170-2,2/4	≥0,4	100	500	2,2	89	2088415	3 344,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/170-3/4	≥0,4	100	500	3	100	2088414	3 581,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/200-3/4	≥0,4	100	550	3	107	2088407	3 586,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/200-4/4	≥0,4	100	550	4	110	2088406	3 943,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/220-4/4	≥0,4	100	550	4	110	2088405	3 944,–	Sur demande	Sur demande	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL 100/220-5,5/4	≥0,4	100	550	5,5	134	2062890	4 385,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/250-5,5/4	≥0,4	100	550	5,5	146	2088399	4 388,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/250-7,5/4	≥0,4	100	550	7,5	157	2087420	4 773,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 100/260-7,5/4	≥0,4	100	550	11	208	2086445	5 877,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 100/260-11/4	≥0,4	100	550	7,5	157	2088398	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
IL 100/270-11/4	≥0,4	100	550	11	208	2084236	5 878,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 125/145-1,5/4	≥0,4	125	620	1,5	103	2113710	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL 125/150-2,2/4	≥0,4	125	620	2,2	113	2109057	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL 125/160-3/4	≥0,4	125	620	3	121	2109056	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL 125/170-4/4	≥0,4	125	620	4	124	2109055	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL 125/190-4/4	≥0,4	125	620	4	124	2088429	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
IL 125/210-5,5/4	≥0,4	125	620	5,5	148	2088427	4 684,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 125/220-5,5/4	≥0,4	125	620	5,5	148	2088425	4 685,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 125/220-7,5/4	≥0,4	125	620	7,5	161	2086444	5 910,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 125/250-11/4	≥0,4	125	620	11	233	2084228	6 787,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 125/270-11/4	≥0,4	125	620	11	233	2088424	6 791,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 125/270-15/4	≥0,4	125	620	15	238	2084237	7 319,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 125/300-15/4	≥0,4	125	700	15	270	2088423	7 322,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 125/300-18,5/4	≥0,4	125	700	18,5	287	2088422	8 873,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 125/320-18,5/4	≥0,4	125	700	18,5	287	2088421	8 875,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 125/320-22/4	≥0,4	125	700	22	307	2088420	9 669,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 125/340-22/4	≥0,4	125	700	22	307	2088419	9 672,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 125/340-30/4	≥0,4	125	700	30	375	2088418	10 781,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 150/190-5,5/4	≥0,4	150	700	5,5	180	2088446	5 748,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 150/200-7,5/4	≥0,4	150	700	7,5	191	2088445	6 925,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 150/220-11/4	≥0,4	150	700	11	241	2088444	7 916,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 150/250-15/4	≥0,1 [1]	150	700	15	299	2088443	8 738,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 150/260-15/4	≥0,1 [1]	150	700	15	299	2088442	8 739,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 150/260-18,5/4	≥0,1 [1]	150	700	18,5	315	2088441	11 069,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 150/270-18,5/4	≥0,1 [1]	150	700	18,5	315	2088440	11 070,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 150/270-22/4	≥0,1 [1]	150	700	22	335	2088439	10 779,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 150/305-30/4	≥0,4	150	770	30	428	2129273	13 716,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 150/325-30/4	≥0,4	150	770	30	428	2131318	14 468,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 150/325-37/4	≥0,4	150	770	37	534	2129272	13 718,–	Sur demande	Sur demande	8
IL 150/335-37/4	≥0,4	150	770	37	534	2131317	14 995,–	Sur demande	Sur demande	8
IL 150/335-45/4	≥0,4	150	770	45	565	2129271	14 996,–	Sur demande	Sur demande	8
IL 200/230-11/4	≥0,1 [1]	200	800	11	355	2088453	9 163,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 200/240-15/4	≥0,1 [1]	200	800	15	360	2088452	10 000,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 200/250-18.5/4	≥0,1 [1]	200	800	18,5	377	2088451	12 667,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 200/260-22/4	≥0,1 [1]	200	800	22	397	2088450	13 626,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 200/265-22/4	≥0,1 [1]	200	800	22	397	2088449	13 627,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 200/265-30/4	≥0,1 [1]	200	800	30	465	2088448	15 656,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 200/270-30/4	≥0,1 [1]	200	800	30	465	2088447	15 656,–	Sur demande	Sur demande	7
IL 200/300-37/4	≥0,4	200	820	37	609	2122839	16 518,–	Sur demande	Sur demande	8
IL 200/315-37/4	≥0,4	200	820	37	609	2122838	17 119,–	Sur demande	Sur demande	8
IL 200/335-37/4	≥0,4	200	820	37	609	2131320	17 120,–	Sur demande	Sur demande	8

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (à 4 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante -L1)	Suppléments: Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Suppléments: Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL 200/335-45/4	≥0,4	200	820	45	640	2122837	**17 799,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	8
IL 200/345-45/4	≥0,4	200	820	45	640	2131319	**17 122,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	8
IL 200/345-55/4	≥0,4	200	820	55	817	2122836	**17 801,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	8
IL 250/360-75/4	≥0,4	250	1150	75	1196	2089541	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/370-75/4	≥0,4	250	1150	75	1196	2088473	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/380-75/4	≥0,4	250	1150	75	1196	2089542	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/390-75/4	≥0,4	250	1150	75	1196	2088472	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/390-90/4	≥0,4	250	1150	90	1276	2088470	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/400-75/4	≥0,4	250	1150	75	1196	2088471	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/400-90/4	≥0,4	250	1150	90	1276	2089543	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/410-90/4	≥0,4	250	1150	90	1276	2088469	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/410-110/4	≥0,4	250	1150	110	1407	2088467	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/420-90/4	≥0,4	250	1150	90	1276	2088468	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/420-110/4	≥0,4	250	1150	110	1407	2089544	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/430-110/4	≥0,4	250	1150	110	1407	2088466	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/430-132/4	≥0,4	250	1150	132	1527	2088464	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/440-110/4	≥0,4	250	1150	110	1407	2088465	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/440-132/4	≥0,4	250	1150	132	1602	2089545	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/460-132/4	≥0,4	250	1200	132	1602	2088474	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/460-160/4	≥0,4	250	1200	160	1662	2089546	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/470-160/4	≥0,4	250	1200	160	1662	2088475	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/470-200/4	≥0,4	250	1200	200	1852	2088476	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/480-160/4	≥0,4	250	1200	160	1662	2088477	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9
IL 250/480-200/4	≥0,4	250	1200	200	1852	2089547	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	9

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (2 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante -L1)	Suppléments: Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Suppléments: Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL 32/140-1,5/2	≥0,4	32	320	1,5	50	2088305	**1 493,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 32/150-2,2/2	≥0,4	32	320	2,2	53	2088304	**1 558,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 32/160-2,2/2	≥0,4	32	320	2,2	53	2088303	**1 560,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 32/160-3/2	≥0,4	32	320	3	59	2088302	**1 666,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 32/170-3/2	≥0,4	32	320	3	59	2088301	**1 668,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 32/170-4/2	≥0,4	32	320	4	71	2088300	**1 825,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 40/140-2,2/2	≥0,4	40	340	2,2	54	2088314	**1 767,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 40/150-3/2	≥0,4	40	340	3	61	2088313	**1 908,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 40/160-4/2	≥0,4	40	340	4	73	2088312	**2 053,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 40/170-5,5/2	≥0,4	40	340	5,5	88	2088311	**2 691,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
IL 40/200-7,5/2	≥0,4	40	440	7,5	105	2088309	**2 838,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5
IL 40/220-11/2	≥0,4	40	440	11	160	2088308	**3 792,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (2 pôles)								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante - L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante - H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	*P_2*	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL 50/110-1,5/2	≥0,4	50	340	1,5	49	2088344	1 659,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/120-2,2/2	≥0,4	50	340	2,2	52	2088343	1 779,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/130-3/2	≥0,4	50	340	3	59	2088342	1 923,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/140-3/2	≥0,4	50	340	3	59	2088341	1 926,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/140-4/2	≥0,4	50	340	4	71	2088340	2 083,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 50/160-5,5/2	≥0,1 [2]	50	340	5,5	92	2088334	2 740,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 50/170-5,5/2	≥0,1 [2]	50	340	5,5	92	2088333	2 741,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 50/170-7,5/2	≥0,1 [2]	50	340	7,5	96	2084234	2 932,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 50/180-7,5/2	≥0,4	50	440	7,5	109	2088331	2 933,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 50/210-11/2	≥0,4	50	440	11	163	2088330	3 813,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 50/220-11/2	≥0,4	50	440	11	163	2088329	3 815,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 50/220-15/2	≥0,4	50	440	15	171	2088328	3 883,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 50/250-18,5/2	≥0,4	50	440	18,5	184	2088324	5 446,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 50/250-22/2	≥0,4	50	440	22	223	2088323	6 189,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 50/270-22/2	≥0,4	50	440	22	213	2088322	6 192,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 50/270-30/2	≥0,4	50	440	30	267	2088321	8 209,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 65/110-3/2	≥0,4	65	340	3	62	2088375	2 102,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/120-3/2	≥0,4	65	340	3	62	2088373	2 103,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/120-4/2	≥0,4	65	340	4	74	2088372	2 256,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/130-4/2	≥0,4	65	340	4	74	2088371	2 257,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 65/130-5,5/2	≥0,4	65	340	5,5	89	2088370	2 967,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/140-5,5/2	≥0,4	65	340	5,5	89	2088369	2 968,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/140-7,5/2	≥0,4	65	340	7,5	93	2064335	2 998,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/150-5,5/2	≥0,4	65	430	5,5	98	2088362	2 970,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/160-5,5/2	≥0,4	65	430	5,5	98	2088361	2 972,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/160-7,5/2	≥0,4	65	430	7,5	102	2084233	3 000,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/170-11/2	≥0,4	65	430	11	150	2088360	4 028,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 65/200-11/2	≥0,4	65	475	11	170	2088357	4 032,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 65/200-15/2	≥0,4	65	475	15	177	2088356	4 349,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 65/210-15/2	≥0,4	65	475	15	177	2088355	4 350,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 65/210-18,5/2	≥0,4	65	475	18,5	182	2088354	5 426,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 65/220-18,5/2	≥0,4	65	475	18,5	181	2088353	5 427,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 65/220-22/2	≥0,4	65	475	22	211	2088352	6 613,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 65/240-30/2	≥0,4	65	475	30	271	2088347	8 662,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 65/260-30/2	≥0,4	65	475	30	271	2088346	8 665,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 65/260-37/2	≥0,4	65	475	37	302	2088345	10 445,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 80/110-3/2	≥0,4	80	400	3	70	2088397	2 668,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 80/120-4/2	≥0,4	80	400	4	82	2088396	2 523,–	Sur demande	Sur demande	4
IL 80/130-5,5/2	≥0,4	80	400	5,5	97	2088394	3 070,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 80/140-7,5/2	≥0,4	80	400	7,5	101	2088392	3 252,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 80/150-7,5/2	≥0,4	80	440	7,5	109	2088389	3 253,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 80/160-11/2	≥0,4	80	440	11	157	2088387	4 503,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 80/170-11/2	≥0,4	80	440	11	157	2088386	4 504,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 80/170-15/2	≥0,4	80	440	15	164	2088384	5 046,–	Sur demande	Sur demande	5
IL 80/190-15/2	≥0,4	80	500	15	183	2088382	5 048,–	Sur demande	Sur demande	6
IL 80/190-18,5/2	≥0,4	80	500	18,5	187	2088381	6 340,–	Sur demande	Sur demande	6

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL (2 pôles)								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR	EUR	
IL 80/200-18,5/2	≥0,4	80	500	18,5	187	2088380	**6 341,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 80/200-22/2	≥0,4	80	500	22	217	2088379	**7 249,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 80/210-30/2	≥0,4	80	500	30	264	2088377	**8 697,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 80/220-22/2	≥0,4	80	500	22	220	2088378	**7 253,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 80/220-30/2	≥0,4	80	500	30	264	2088376	**8 698,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/145-11/2	≥0,4	100	500	11	170	2088413	**4 941,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/150-15/2	≥0,4	100	500	15	177	2050540	**5 577,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/160-15/2	≥0,4	100	500	15	177	2088412	**5 579,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/160-18,5/2	≥0,4	100	500	18,5	181	2050539	**6 772,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/165-22/2	≥0,4	100	500	22	211	2088411	**7 399,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/170-22/2	≥0,4	100	500	22	211	2088410	**7 400,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/170-30/2	≥0,4	100	500	30	260	2088408	**9 572,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/190-30/2	≥0,4	100	550	30	278	2088403	**9 573,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/210-30/2	≥0,4	100	550	30	278	2088401	**9 576,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 100/210-37/2	≥0,4	100	550	37	309	2088400	**12 283,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 125/145-15/2	≥0,4	125	620	15	204	2113709	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 125/150-18,5/2	≥0,4	125	620	18,5	208	2113708	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 125/160-22/2	≥0,4	125	620	22	237	2113707	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 125/165-30/2	≥0,4	125	620	30	282	2113706	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6
IL 125/170-37/2	≥0,4	125	620	37	313	2109052	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**	6

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG14

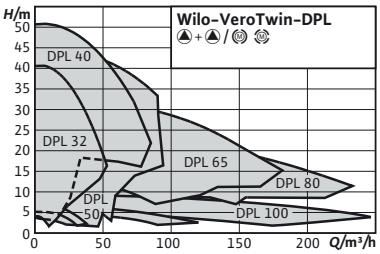
Déclencheur à thermistance pour pompes à moteur ventilé				
Type		Quantité	Pour pompes Wilo...	EUR
Capteur thermistor	(variante K3)	3 pièces par moteur	des gammes IL, BL 11 kW à 55 kW	**Sur demande**
			de la gamme IL à partir de 75 kW série	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motrale

Wilo-VeroTwin-DPL





>Accessoires **Page**

- Garnitures mécaniques spéciales . . . 143
- Brides pleines 143

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Modification de la gamme

Construction
Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**DPL 40/160-4/2**
DPL	Pompe double Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages
- Moteurs de série avec rendement accru ; à partir d'une puissance nominale de 0,75 kW, moteurs avec technologie IE2
- Réduction de l'encombrement et des coûts d'installation grâce à la version pompe double
- Mode de fonctionnement principal/de réserve ou mode de fonctionnement d'appoint (avec accessoire externe supplémentaire)
- Alésages d'évacuation de condensats de série dans les carters de moteur et lanternes
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Exécution de série : moteur à arbre monobloc
- Version N : moteur standard B5 ou V1 avec arbre enfichable en acier inoxydable
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Montage facilité par un corps de pompe muni de pieds et de trous taraudés sur toutes les pompes à brides

Options
- Variante H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarque
Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, fréquences et homologation ATEX sur demande pour l'exécution N

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DPL (à 4 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	*L0*	*P_2*	*m*		
			mm	kW	kg		EUR
DPL 32/110-0,25/4	≥0,1 [1]	32	260	0,25	35	2089618	**2 467,–**
DPL 32/160-0,25/4	≥0,1 [1]	32	260	0,25	35	2089619	**2 478,–**
DPL 40/130-0,25/4	≥0,4	40	320	0,25	42	2089620	**2 652,–**
DPL 40/160-0,37/4	≥0,4	40	320	0,37	44	2089621	**2 780,–**

Suppléments

Corps PN 16 (variante - H5)	Groupe GRD	Brides pleines
EUR		
Sur demande	3	F
Sur demande	3	F
Sur demande	3	F
Sur demande	3	F

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DPL (à 4 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Lon-gueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Corps PN 16 (variante -H5)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DPL 50/110-0,25/4	≥0,1 [1]	50	280	0,25	39	2089622	2 729,–	Sur demande	3	G
DPL 50/130-0,37/4	≥0,4	50	340	0,37	46	2089623	2 840,–	Sur demande	3	F
DPL 50/160-0,55/4	≥0,4	50	340	0,55	53	2089624	3 057,–	Sur demande	3	F
DPL 65/110-0,25/4	≥0,4	65	340	0,25	51	2133205	Sur demande	Sur demande	3	F
DPL 65/120-0,37/4	≥0,4	65	340	0,37	53	2133206	Sur demande	Sur demande	3	F
DPL 65/130-0,55/4	≥0,4	65	340	0,55	61	2133207	Sur demande	Sur demande	3	F
DPL 80/120-0,55/4	≥0,4	80	360	0,55	64	2133208	Sur demande	Sur demande	3	F
DPL 80/125-0,75/4	≥0,4	80	360	0,75	66	2133209	Sur demande	Sur demande	3	F
DPL 80/140-1,1/4	≥0,4	80	360	1,1	75	2133210	Sur demande	Sur demande	3	F
DPL 100/135-1,1/4	≥0,4	100	500	1,1	133	2089631	4 952,–	Sur demande	5	B
DPL 100/145-1,5/4	≥0,4	100	500	1,5	138	2089632	5 117,–	Sur demande	5	B
DPL 100/165-2,2/4	≥0,4	100	500	2,2	149	2089633	6 505,–	Sur demande	5	B
DPL 100/175-3/4	≥0,4	100	500	3	164	2089634	6 653,–	Sur demande	5	B

*) Version -N possible
[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DPL (2 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Lon-gueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Corps PN 16 (variante -H5)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DPL 32/90-0,37/2	≥0,1 [1]	32	260	0,37	37	2089635	1 873,–	Sur demande	3	F
DPL 32/100-0,55/2	≥0,1 [1]	32	260	0,55	41	2089636	1 999,–	Sur demande	3	F
DPL 32/110-0,75/2	≥0,1 [1]	32	260	0,75	46	2089637	2 144,–	Sur demande	3	F
DPL 32/130-1,1/2	≥0,1 [1]	32	260	1,1	48	2089638	2 475,–	Sur demande	3	F
DPL 32/160-1,1/2	≥0,1 [1]	32	260	1,1	48	2089639	2 484,–	Sur demande	3	F
DPL 32/165-3/2	≥0,4	32	320	3	91	2089640	3 168,–	Sur demande	4	B
DPL 32/175-4/2	≥0,4	32	320	4	105	2089641	3 472,–	Sur demande	4	B
DPL 40/90-0,37/2	≥0,4	40	250	0,37	39	2089642	1 961,–	Sur demande	3	G
DPL 40/115-0,55/2	≥0,4	40	250	0,55	41	2089643	2 318,–	Sur demande	3	G
DPL 40/120-1,5/2	≥0,4	40	320	1,5	59	2089644	2 865,–	Sur demande	3	F
DPL 40/130-2,2/2	≥0,4	40	320	2,2	63	2089645	3 321,–	Sur demande	3	F
DPL 40/150-3/2	≥0,4	40	320	3	75	2089646	3 560,–	Sur demande	3	F
DPL 40/160-4/2	≥0,4	40	320	4	91	2089647	3 955,–	Sur demande	3	F
DPL 40/165-4/2	≥0,4	40	340	4	110	2089648	3 955,–	Sur demande	4	B
DPL 40/175-5,5/2	≥0,4	40	340	5,5	140	2089649	5 111,–	Sur demande	4	B
DPL 40/195-7,5/2	≥0,4	40	440	7,5	169	2089650	5 396,–	Sur demande	5	C
DPL 50/115-0,75/2	≥0,1 [1]	50	280	0,75	50	2089651	2 904,–	Sur demande	3	G
DPL 50/120-1,5/2	≥0,4	50	340	1,5	60	2089652	3 103,–	Sur demande	3	F
DPL 50/130-2,2/2	≥0,4	50	340	2,2	64	2089653	3 361,–	Sur demande	3	F
DPL 50/140-3/2	≥0,4	50	340	3	77	2089654	3 612,–	Sur demande	3	F
DPL 50/150-4/2	≥0,4	50	340	4	93	2089655	4 012,–	Sur demande	3	F
DPL 50/155-4/2	≥0,4	50	340	4	107	2089656	4 011,–	Sur demande	4	A
DPL 50/165-5,5/2	≥0,1 [2]	50	340	5,5	144	2089657	5 207,–	Sur demande	5	B
DPL 50/175-5,5/2	≥0,1 [2]	50	340	5,5	144	2089658	5 209,–	Sur demande	5	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Génie Climatique - Pompes à moteur ventilé standard

wilo

Groupe de prix : PG3

Wilo-VeroTwin-DPL (2 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Lon-gueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	*L0*	P_2	*m*		
			mm	kW	kg		EUR
DPL 50/175-7,5/2	≥0,1 [2]	50	340	7,5	148	2089659	**5 450,–**
DPL 50/185-7,5/2	≥0,4	50	440	7,5	166	2089660	**5 452,–**
DPL 65/110-2,2/2	≥0,4	65	340	2,2	72	2133200	**Sur demande**
DPL 65/115-1,5/2	≥0,4	65	340	1,5	66	2089661	**3 479,–**
DPL 65/120-3/2	≥0,4	65	340	3	84	2133201	**Sur demande**
DPL 65/130-4/2	≥0,4	65	340	4	100	2133202	**Sur demande**
DPL 65/145-5,5/2	≥0,4	65	340	5,5	145	2089665	**5 325,–**
DPL 65/155-5,5/2	≥0,4	65	340	5,5	146	2089666	**5 329,–**
DPL 65/155-7,5/2	≥0,4	65	340	7,5	158	2089667	**5 448,–**
DPL 65/165-5,5/2	≥0,4	65	430	5,5	165	2089668	**5 331,–**
DPL 65/175-5,5/2	≥0,4	65	430	5,5	165	2089669	**5 333,–**
DPL 65/175-7,5/2	≥0,4	65	430	7,5	177	2089670	**5 452,–**
DPL 80/105-3/2	≥0,4	80	360	3	87	2133203	**Sur demande**
DPL 80/110-4/2	≥0,4	80	360	4	103	2136485	**4 688,–**
DPL 80/115-2,2/2	≥0,4	80	360	2,2	76	2089671	**4 189,–**
DPL 80/120-4/2	≥0,4	80	360	4	103	2133204	**Sur demande**
DPL 80/120-5,5/2	≥0,4	80	360	5,5	105	2136501	**5 276,–**
DPL 80/145-5,5/2	≥0,4	80	400	5,5	160	2089674	**5 827,–**
DPL 80/155-7,5/2	≥0,4	80	400	7,5	172	2089675	**5 919,–**

Suppléments

Corps PN 16 (variante -H5)	Groupe GRD	Brides pleines
EUR		
Sur demande	5	B
Sur demande	5	C
Sur demande	3	F
Sur demande	3	H
Sur demande	3	F
Sur demande	3	F
Sur demande	5	A
Sur demande	5	A
Sur demande	5	A
Sur demande	5	B
Sur demande	5	B
Sur demande	5	B
Sur demande	3	F
Sur demande	3	F
Sur demande	3	H
Sur demande	3	F
Sur demande	3	F
Sur demande	5	A
Sur demande	5	A

*) Version -N possible
[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG14

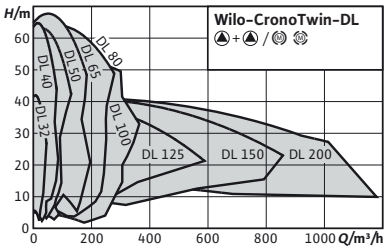
Déclencheur à thermistance pour pompes à moteur ventilé

Type		Quantité	Pour pompes Wilo...	
				EUR
Capteur thermistor	(variante K3)	3 pièces par moteur	des gammes DPL, DL jusqu'à 7,5 kW	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motrale

Wilo-CronoTwin-DL





>Accessoires **Page**
• Garnitures mécaniques spéciales . . . 143
• Brides pleines 143

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Modification de la gamme

Construction
Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**DL 40/160-4/2**
DL	Pompe double Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages
- Moteurs de série avec rendement accru ; à partir d'une puissance nominale de 0,75 kW, moteurs avec technologie IE2
- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Alésages d'évacuation de condensats de série dans les carters de moteur
- Utilisation flexible dans les installations de climatisation et de réfrigération grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne (breveté)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Grande disponibilité des moteurs normalisés dans le monde entier (conformes aux spécifications Wilo) et garnitures mécaniques
- Réduction de l'encombrement et des coûts d'installation grâce à la version pompe double
- Mode de fonctionnement principal/de réserve ou mode de fonctionnement d'appoint (avec accessoire externe supplémentaire)
- Mode de fonctionnement d'appoint (avec accessoire externe supplémentaire)

Options
- Variante L1 avec roue en laiton rouge (moyennant supplément)
- Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarque
Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (à 4 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		DN	*L0*	*P_2*	*m*		
			mm	kW	kg		EUR
DL 32/140-0,25/4	≥0,4	32	320	0,25	73	2089227	**2 662,–**
DL 32/150-0,37/4	≥0,4	32	320	0,37	73	2089226	**2 709,–**
DL 32/170-0,55/4	≥0,4	32	320	0,55	82	2063734	**2 870,–**
DL 40/140-0,25/4	≥0,4	40	340	0,25	74	2089239	**2 926,–**

Suppléments

Roue en laiton rouge (variante -L1)	Groupe GRD	Brides pleines
EUR		
Sur demande	4	B
Sur demande	4	B
Sur demande	4	B
Sur demande	4	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (à 4 pôles)								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	L0	P_2	m					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DL 40/150-0,37/4	≥0,4	40	340	0,37	74	2089238	2 953,–	Sur demande	4	B
DL 40/160-0,55/4	≥0,4	40	340	0,55	84	2089237	3 029,–	Sur demande	4	B
DL 40/170-0,75/4	≥0,4	40	340	0,75	90	2089236	3 221,–	Sur demande	4	B
DL 40/210-1,1/4	≥0,4	40	440	1,1	113	2089231	3 540,–	Sur demande	4	C
DL 40/220-1,5/4	≥0,4	40	440	1,5	115	2089230	3 712,–	Sur demande	4	C
DL 50/150-0,55/4	≥0,1 [2]	50	340	0,55	88	2089253	3 280,–	Sur demande	4	B
DL 50/160-0,75/4	≥0,1 [2]	50	340	0,75	94	2089252	3 472,–	Sur demande	4	B
DL 50/170-1,1/4	≥0,1 [2]	50	340	1,1	104	2089251	3 697,–	Sur demande	4	B
DL 50/200-1,5/4	≥0,4	50	440	1,5	126	2089247	3 978,–	Sur demande	4	C
DL 50/220-2,2/4	≥0,4	50	440	2,2	144	2089246	4 360,–	Sur demande	4	C
DL 50/260-3/4	≥0,4	50	440	3	177	2089241	4 537,–	Sur demande	5	D
DL 50/270-3/4	≥0,4	50	440	3	177	2089240	4 540,–	Sur demande	5	D
DL 50/270-4/4	≥0,4	50	440	4	183	2084235	5 215,–	Sur demande	5	D
DL 65/120-0,55/4	≥0,4	65	340	0,55	90	2139468	3 527,–	Sur demande	4	A
DL 65/130-0,75/4	≥0,4	65	340	0,75	90	2139467	3 660,–	Sur demande	4	A
DL 65/140-1,1/4	≥0,4	65	340	1,1	100	2139466	3 771,–	Sur demande	4	A
DL 65/150-0,75/4	≥0,4	65	430	0,75	113	2089278	3 709,–	Sur demande	4	B
DL 65/160-1,1/4	≥0,4	65	430	1,1	122	2089277	3 860,–	Sur demande	4	B
DL 65/170-1,1/4	≥0,4	65	430	1,1	122	2089276	3 862,–	Sur demande	4	B
DL 65/170-1,5/4	≥0,4	65	430	1,5	127	2089275	4 034,–	Sur demande	4	B
DL 65/210-2,2/4	≥0,4	65	475	2,2	152	2089270	4 495,–	Sur demande	5	C
DL 65/220-2,2/4	≥0,4	65	475	2,2	152	2089269	4 497,–	Sur demande	5	C
DL 65/220-3/4	≥0,4	65	475	3	168	2089268	4 659,–	Sur demande	5	C
DL 65/250-3/4	≥0,4	65	475	3	184	2089261	4 667,–	Sur demande	5	D
DL 65/250-4/4	≥0,4	65	475	4	190	2089260	5 341,–	Sur demande	5	D
DL 65/270-5,5/4	≥0,4	65	475	5,5	237	2089259	5 996,–	Sur demande	5	D
DL 80/150-1,1/4	≥0,4	80	440	1,1	134	2089299	4 302,–	Sur demande	4	B
DL 80/160-1,5/4	≥0,4	80	440	1,5	136	2089298	4 537,–	Sur demande	4	B
DL 80/170-2,2/4	≥0,4	80	440	2,2	159	2089297	4 917,–	Sur demande	4	B
DL 80/210-3/4	≥0,4	80	500	3	183	2089292	5 644,–	Sur demande	5	C
DL 80/220-4/4	≥0,4	80	500	4	190	2089291	6 324,–	Sur demande	5	C
DL 80/270-5,5/4	≥0,1 [2]	80	500	5,5	262	2089285	6 984,–	Sur demande	5	B
DL 100/145-1,1/4	≥0,4	100	500	1,1	168	2089322	5 210,–	Sur demande	5	B
DL 100/150-1,5/4	≥0,4	100	500	1,5	170	2089321	5 383,–	Sur demande	5	B
DL 100/160-2,2/4	≥0,4	100	500	2,2	186	2089320	6 684,–	Sur demande	5	B
DL 100/170-3/4	≥0,4	100	500	3	206	2089319	7 163,–	Sur demande	5	B
DL 100/200-3/4	≥0,4	100	550	3	211	2089312	7 169,–	Sur demande	5	C
DL 100/200-4/4	≥0,4	100	550	4	217	2089311	7 885,–	Sur demande	5	C
DL 100/220-5,5/4	≥0,4	100	550	5,5	264	2089310	8 767,–	Sur demande	5	C
DL 100/250-5,5/4	≥0,4	100	550	5,5	289	2089306	8 776,–	Sur demande	5	D
DL 100/250-7,5/4	≥0,4	100	550	7,5	314	2089305	9 544,–	Sur demande	5	D
DL 100/260-11/4	≥0,4	100	550	11	415	2089304	11 757,–	Sur demande	6	D
DL 100/270-11/4	≥0,4	100	550	11	415	2089303	11 759,–	Sur demande	6	D
DL 125/190-4/4	≥0,4	125	620	4	238	2089333	8 310,–	Sur demande	5	C
DL 125/210-5,5/4	≥0,4	125	620	5,5	285	2089332	9 369,–	Sur demande	5	C
DL 125/220-5,5/4	≥0,4	125	620	5,5	285	2089331	9 371,–	Sur demande	5	C
DL 125/220-7,5/4	≥0,4	125	620	7,5	307	2089330	11 816,–	Sur demande	5	C

www.motralec.com / service-commercial@motrale

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (à 4 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante -L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DL 125/250-11/4	≥0,4	125	620	11	461	2089329	13 575,–	Sur demande	6	D
DL 125/270-11/4	≥0,4	125	620	11	461	2089328	13 580,–	Sur demande	6	D
DL 125/270-15/4	≥0,4	125	620	15	471	2089327	14 640,–	Sur demande	6	D
DL 125/300-18,5/4	≥0,4	125	700	18,5	553	2089326	17 748,–	Sur demande	7	E
DL 125/320-18,5/4	≥0,4	125	700	18,5	553	2089325	17 752,–	Sur demande	7	E
DL 125/320-22/4	≥0,4	125	700	22	592	2089324	19 342,–	Sur demande	7	E
DL 125/340-30/4	≥0,4	125	700	30	729	2089323	21 562,–	Sur demande	7	E
DL 150/190-5,5/4	≥0,4	150	700	5,5	361	2089345	11 497,–	Sur demande	5	C
DL 150/200-7,5/4	≥0,4	150	700	7,5	383	2089344	13 851,–	Sur demande	5	C
DL 150/220-11/4	≥0,4	150	700	11	482	2089343	15 828,–	Sur demande	6	C
DL 150/250-15/4	≥0,1 [1]	150	700	15	571	2089342	17 477,–	Sur demande	7	D
DL 150/260-15/4	≥0,1 [1]	150	700	15	581	2089341	17 479,–	Sur demande	7	D
DL 150/260-18,5/4	≥0,1 [1]	150	700	18,5	615	2089340	22 138,–	Sur demande	7	D
DL 150/270-18,5/4	≥0,1 [1]	150	700	18,5	615	2089339	22 141,–	Sur demande	7	D
DL 150/270-22/4	≥0,1 [1]	150	700	22	654	2089338	21 558,–	Sur demande	7	D
DL 150/300-30/4	≥0,4	150	770	30	847	2089337	27 433,–	Sur demande	7	E
DL 150/320-37/4	≥0,4	150	770	37	1067	2089336	28 934,–	Sur demande	8	E
DL 150/340-37/4	≥0,4	150	770	37	1067	2089335	28 939,–	Sur demande	8	E
DL 150/340-45/4	≥0,4	150	770	45	1129	2089334	29 992,–	Sur demande	8	E
DL 200/240-15/4	≥0,1 [1]	200	800	15	719	2089349	19 999,–	Sur demande	7	D
DL 200/250-18,5/4	≥0,1 [1]	200	800	18,5	752	2089348	25 338,–	Sur demande	7	D
DL 200/260-22/4	≥0,1 [1]	200	800	22	791	2089347	27 251,–	Sur demande	7	D
DL 200/270-30/4	≥0,1 [1]	200	800	30	927	2089346	31 312,–	Sur demande	7	D
DL 200/300-37/4	≥0,4	200	820	37	1189	2132787	33 035,–	Sur demande	8	E
DL 200/315-37/4	≥0,4	200	820	37	1189	2132786	34 238,–	Sur demande	8	E
DL 200/335-37/4	≥0,4	200	820	37	1189	2132785	33 035,–	Sur demande	8	E
DL 200/335-45/4	≥0,4	200	820	45	1251	2132784	34 356,–	Sur demande	8	E
DL 200/345-45/4	≥0,4	200	820	45	1251	2132783	34 356,–	Sur demande	8	E
DL 200/345-55/4	≥0,4	200	820	55	1607	2132782	35 601,–	Sur demande	8	E

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (2 pôles)

Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Suppléments: Roue en laiton rouge (variante -L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DL 32/140-1,5/2	≥0,4	32	320	1,5	100	2089225	2 987,–	Sur demande	4	B
DL 32/150-2,2/2	≥0,4	32	320	2,2	106	2089224	3 116,–	Sur demande	4	B
DL 32/160-2,2/2	≥0,4	32	320	2,2	106	2089223	3 119,–	Sur demande	4	B
DL 32/160-3/2	≥0,4	32	320	3	120	2089222	3 332,–	Sur demande	4	B
DL 32/170-3/2	≥0,4	32	320	3	120	2089221	3 334,–	Sur demande	4	B
DL 32/170-4/2	≥0,4	32	320	4	143	2089220	3 651,–	Sur demande	4	B
DL 40/140-2,2/2	≥0,4	40	340	2,2	108	2089235	3 531,–	Sur demande	4	B
DL 40/150-3/2	≥0,4	40	340	3	121	2089234	3 819,–	Sur demande	4	B
DL 40/160-4/2	≥0,4	40	340	4	145	2089233	4 107,–	Sur demande	4	B

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (2 pôles)								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DL 40/170-5,5/2	≥0,4	40	340	5,5	175	2089232	5 377,–	Sur demande	4	B
DL 40/200-7,5/2	≥0,4	40	440	7,5	206	2089229	5 674,–	Sur demande	5	C
DL 40/220-11/2	≥0,4	40	440	11	315	2089228	7 588,–	Sur demande	5	C
DL 50/110-1,5/2	≥0,4	50	340	1,5	96	2089258	3 321,–	Sur demande	4	A
DL 50/120-2,2/2	≥0,4	50	340	2,2	100	2089257	3 558,–	Sur demande	4	A
DL 50/130-3/2	≥0,4	50	340	3	117	2089256	3 845,–	Sur demande	4	A
DL 50/140-3/2	≥0,4	50	340	3	115	2089255	3 848,–	Sur demande	4	A
DL 50/140-4/2	≥0,4	50	340	4	139	2089254	4 166,–	Sur demande	4	A
DL 50/160-5,5/2	≥0,1 [2]	50	340	5,5	179	2089250	5 476,–	Sur demande	5	B
DL 50/170-5,5/2	≥0,1 [2]	50	340	5,5	179	2089249	5 478,–	Sur demande	5	B
DL 50/170-7,5/2	≥0,1 [2]	50	340	7,5	187	2089248	5 864,–	Sur demande	5	B
DL 50/180-7,5/2	≥0,4	50	440	7,5	215	2089245	5 868,–	Sur demande	5	C
DL 50/210-11/2	≥0,4	50	440	11	320	2089244	7 626,–	Sur demande	5	C
DL 50/220-11/2	≥0,4	50	440	11	320	2089243	7 629,–	Sur demande	5	C
DL 50/220-15/2	≥0,4	50	440	15	335	2089242	7 762,–	Sur demande	5	C
DL 65/110-3/2	≥0,4	65	340	3	123	2089284	4 206,–	Sur demande	4	A
DL 65/120-3/2	≥0,4	65	340	3	123	2089283	4 208,–	Sur demande	4	A
DL 65/120-4/2	≥0,4	65	340	4	146	2089282	4 510,–	Sur demande	4	A
DL 65/130-5,5/2	≥0,4	65	340	5,5	176	2089281	5 940,–	Sur demande	5	A
DL 65/140-5,5/2	≥0,4	65	340	5,5	176	2089280	5 941,–	Sur demande	5	A
DL 65/140-7,5/2	≥0,4	65	340	7,5	184	2089279	5 994,–	Sur demande	5	A
DL 65/150-5,5/2	≥0,4	65	430	5,5	197	2089274	5 943,–	Sur demande	5	B
DL 65/160-5,5/2	≥0,4	65	430	5,5	197	2089273	5 945,–	Sur demande	5	B
DL 65/160-7,5/2	≥0,4	65	430	7,5	205	2089272	5 999,–	Sur demande	5	B
DL 65/170-11/2	≥0,4	65	430	11	304	2089271	8 057,–	Sur demande	5	B
DL 65/200-11/2	≥0,4	65	475	11	333	2089267	8 064,–	Sur demande	6	C
DL 65/200-15/2	≥0,4	65	475	15	347	2089266	8 698,–	Sur demande	6	C
DL 65/210-15/2	≥0,4	65	475	15	347	2089265	8 700,–	Sur demande	6	C
DL 65/210-18,5/2	≥0,4	65	475	18,5	355	2089264	10 851,–	Sur demande	6	C
DL 65/220-18,5/2	≥0,4	65	475	18,5	355	2089263	10 853,–	Sur demande	6	C
DL 65/220-22/2	≥0,4	65	475	22	415	2089262	13 227,–	Sur demande	6	C
DL 80/120-4/2	≥0,4	80	400	4	162	2089302	5 051,–	Sur demande	4	A
DL 80/130-5,5/2	≥0,4	80	400	5,5	192	2089301	6 139,–	Sur demande	5	A
DL 80/140-7,5/2	≥0,4	80	400	7,5	200	2089300	6 504,–	Sur demande	5	A
DL 80/150-7,5/2	≥0,4	80	440	7,5	217	2089296	6 507,–	Sur demande	5	B
DL 80/160-11/2	≥0,4	80	440	11	313	2089295	9 005,–	Sur demande	5	B
DL 80/170-11/2	≥0,4	80	440	11	313	2089294	9 007,–	Sur demande	5	B
DL 80/170-15/2	≥0,4	80	440	15	327	2089293	10 092,–	Sur demande	5	B
DL 80/190-15/2	≥0,4	80	500	15	362	2089290	10 098,–	Sur demande	6	C
DL 80/190-18,5/2	≥0,4	80	500	18,5	370	2089289	12 685,–	Sur demande	6	C
DL 80/200-18,5/2	≥0,4	80	500	18,5	370	2089288	12 687,–	Sur demande	6	C
DL 80/200-22/2	≥0,4	80	500	22	436	2089287	14 501,–	Sur demande	6	C
DL 80/220-30/2	≥0,4	80	500	30	524	2089286	17 394,–	Sur demande	6	C
DL 100/145-11/2	≥0,4	100	500	11	345	2089318	9 883,–	Sur demande	6	B
DL 100/150-15/2	≥0,4	100	500	15	359	2089317	11 157,–	Sur demande	6	B
DL 100/160-15/2	≥0,4	100	500	15	359	2089316	11 160,–	Sur demande	6	B
DL 100/160-18,5/2	≥0,4	100	500	18,5	367	2089315	13 542,–	Sur demande	6	B

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL (2 pôles)								Suppléments		
Type	MEI	Diamètre nominal bride	Lon-gueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en lai-ton rouge (variante -L1)	Groupe GRD	Brides pleines
		DN	*L0*	P_2	*m*					
			mm	kW	kg		EUR	EUR		
DL 100/165-22/2	≥0,4	100	500	22	427	2089314	**14 795,–**	**Sur demande**	6	B
DL 100/170-30/2	≥0,4	100	500	30	524	2089313	**19 144,–**	**Sur demande**	6	B
DL 100/190-30/2	≥0,4	100	550	30	553	2089309	**19 148,–**	**Sur demande**	6	C
DL 100/210-30/2	≥0,4	100	550	30	553	2089308	**19 153,–**	**Sur demande**	6	C
DL 100/210-37/2	≥0,4	100	550	37	615	2089307	**24 570,–**	**Sur demande**	6	C

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG14

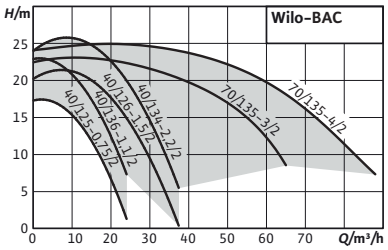
Déclencheur à thermistance pour pompes à moteur ventilé				
Type		Quantité	Pour pompes Wilo...	EUR
Capteur thermistor	(variante K3)	3 pièces par moteur	des gammes DPL, DL jusqu'à 7,5 kW	**Sur demande**
			des gammes DL à partir de 11 kW jusqu'à 55 kW	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-BAC





ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
Pompe à moteur ventilé monobloc avec raccord fileté ou raccord Victaulic

Domaines d'application
Pour le transport de l'eau froide et de refroidissement, des mélanges eau-glycol et autres liquides sans particules abrasives.

Dénomination

Exemple	**BAC 40/128-1,5/2-S**
BAC	Pompe monobloc pour des applications de réfrigération et de climatisation
40	Raccord de tuyau (tubulure de refoulement)
128	Diamètre de la roue
1,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
S	Raccord à visser
R	Raccord Victaulic

Particularités/avantages
- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Exécution du corps de pompe en plastique
- Exécution avec raccord Victaulic ou fileté (BAC 70/135... uniquement avec raccord Victaulic)

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,4. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG3

Wilo-BAC, type S avec raccord fileté

Type	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
	P_2	*m*		
	kW	kg		EUR
BAC 40/125-0,75/2-S	0,75	13,9	4158652	**Sur demande**
BAC 40/126-1,5/2-S	1,5	19,5	4158650	**Sur demande**
BAC 40/134-2,2/2-S	2,2	21,7	4158649	**Sur demande**
BAC 40/136-1,1/2-S	1,1	15,3	4158651	**Sur demande**

Groupe de prix : PG3

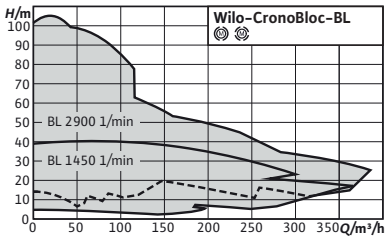
Wilo-BAC, type R avec raccord Victaulic

Type	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
	P_2	*m*		
	kW	kg		EUR
BAC 40/125-0,75/2-R	0,75	13,9	4158648	**Sur demande**
BAC 40/126-1,5/2-R	1,5	19,5	4158646	**Sur demande**
BAC 40/134-2,2/2-R	2,2	21,7	4158645	**Sur demande**
BAC 40/136-1,1/2-R	1,1	15,3	4158647	**Sur demande**
BAC 70/135-3/2-R	3	26,0	4160298	**Sur demande**
BAC 70/135-4/2-R	4	30,5	4160299	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-CronoBloc-BL





>Accessoires **Page**
- Garnitures mécaniques spéciales . . . 143

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Modification de la gamme

Construction
Pompe monobloc à moteur ventilé avec raccord par brides

Domaines d'application
Pour le pompage d'eau froide et chaude (selon VDI 2035) ne comportant aucune matière abrasive dans des installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**BL 40/160-4/2**
BL	Pompe monobloc
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau (bride de refoulement)
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages
- Moteurs de série avec rendement accru ; à partir d'une puissance nominale de 0,75 kW, moteurs avec technologie IE2
- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'évacuation de condensats de série dans les carters de moteur
- Utilisation avantageuse dans des installations de génie climatique grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Grande disponibilité des moteurs normalisés (conformes aux spécifications Wilo) et des garnitures mécaniques dans le monde entier
- Bonne adaptation aux besoins des utilisateurs par ses performances et ses dimensions normalisées selon EN 733 (DIN pour pompes normalisées)

Options
- Variante L1 avec roue en laiton rouge (moyennant supplément)
- Variante H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarque
Moteurs avec rendement énergétique IE3, autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoBloc-BL (à 4 pôles)						Suppléments		
Type	**MEI**	**Puissance nominale du moteur**	**Poids env.**	**N° de réf.**		**Roue en laiton rouge (variante -L1)**	**Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)**	**Groupe GRD**
		P_2	*m*					
		kW	kg		**EUR**	**EUR**	**EUR**	
BL 32/150-0,37/4	≥0,4	0,37	37	2089367	**1 221,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
BL 32/160-0,55/4	≥0,4	0,55	42	2089365	**1 301,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
BL 32/170-0,75/4	≥0,4	0,75	45	2089364	**1 484,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
BL 32/210-1,1/4	≥0,1 [1]	1,1	56	2089356	**1 530,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
BL 32/220-1,5/4	≥0,1 [1]	1,5	57	2089355	**1 604,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
BL 40/150-0,55/4	≥0,4	0,55	44	2089384	**1 535,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
BL 40/160-0,75/4	≥0,4	0,75	48	2089383	**1 562,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
BL 40/170-1,1/4	≥0,4	1,1	52	2089382	**1 590,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4
BL 40/210-1,5/4	≥0,4	1,5	63	2089378	**1 603,–**	**Sur demande**	**Sur demande**	4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoBloc-BL (à 4 pôles)						Suppléments		
Type	MEI	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		P_2	m					
		kW	kg		EUR	EUR	EUR	
BL 40/220-2,2/4	≥0,4	2,2	72	2089377	1 680,–	Sur demande	Sur demande	4
BL 40/225-2,2/4	≥0,4	2,2	82	**2130737**	1 514,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 40/240-2,2/4	≥0,4	2,2	82	**2130736**	1 514,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 40/240-3/4	≥0,4	3	90	**2101663**	1 744,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 40/265-3/4	≥0,4	3	90	**2101662**	1 744,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 40/265-4/4	≥0,4	4	93	**2101661**	1 975,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/160-1,1/4	≥0,4	1,1	55	2089412	1 692,–	Sur demande	Sur demande	4
BL 50/170-1,1/4	≥0,4	1,1	55	2089411	1 692,–	Sur demande	Sur demande	4
BL 50/170-1,5/4	≥0,4	1,5	56	2089410	1 754,–	Sur demande	Sur demande	4
BL 50/200-2,2/4	≥0,4	2,2	71	2089406	1 680,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/220-2,2/4	≥0,4	2,2	71	2089405	1 820,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/220-3/4	≥0,4	3	79	2089404	1 744,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/250-3/4	≥0,4	3	85	2089397	1 945,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/250-4/4	≥0,4	4	88	2089396	1 975,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/270-5,5/4	≥0,4	5,5	112	2089394	2 926,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/150-1,1/4	≥0,4	1,1	61	2089433	1 733,–	Sur demande	Sur demande	4
BL 65/160-1,5/4	≥0,4	1,5	62	2089431	1 806,–	Sur demande	Sur demande	4
BL 65/170-2,2/4	≥0,4	2,2	72	2089430	1 953,–	Sur demande	Sur demande	4
BL 65/210-3/4	≥0,4	3	85	2063732	2 011,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/220-4/4	≥0,4	4	88	2089427	2 508,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/240-5,5/4	≥0,4	5,5	124	**2130739**	2 928,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/265-5,5/4	≥0,4	5,5	124	**2111607**	2 928,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/265-7,5/4	≥0,4	7,5	128	**2130738**	2 928,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 80/150-1,5/4	≥0,4	1,5	73	2089454	1 979,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 80/160-2,2/4	≥0,4	2,2	81	2089453	2 109,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 80/170-3/4	≥0,4	3	91	2089451	2 193,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 80/200-3/4	≥0,1 [1]	3	95	2089444	2 245,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 80/200-4/4	≥0,1 [1]	4	98	2089443	2 508,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 80/220-5,5/4	≥0,1 [1]	5,5	119	2089441	2 810,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 80/250-5,5/4	≥0,4	5,5	130	2089437	3 041,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 80/250-7,5/4	≥0,4	7,5	141	2089436	3 447,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 80/270-11/4	≥0,4	11	191	2087496	4 140,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 100/145-1,5/4	≥0,4	1,5	81	2113711	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL 100/150-2,2/4	≥0,4	2,2	91	2097218	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL 100/160-3/4	≥0,4	3	99	2097217	2 338,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 100/170-4/4	≥0,4	4	102	2097216	Sur demande	Sur demande	Sur demande	5
BL 100/180-4/4	≥0,1 [1]	4	102	2089465	2 610,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 100/200-5,5/4	≥0,1 [1]	5,5	125	2089464	2 914,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 100/220-5,5/4	≥0,1 [1]	5,5	125	2089463	2 914,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 100/220-7,5/4	≥0,1 [1]	7,5	136	2089462	3 324,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 100/250-11/4	≥0,4	11	205	2089461	4 550,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 100/270-15/4	≥0,4	15	210	2089459	5 026,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 100/305-18,5/4	≥0,4	18,5	272	2122834	5 266,–	Sur demande	Sur demande	7
BL 100/315-18,5/4	≥0,4	18,5	272	2122833	5 266,–	Sur demande	Sur demande	7
BL 100/315-22/4	≥0,4	22	289	2122832	5 561,–	Sur demande	Sur demande	7
BL 100/330-22/4	≥0,4	22	289	2131316	5 561,–	Sur demande	Sur demande	7
BL 100/330-30/4	≥0,4	30	366	2130740	6 397,–	Sur demande	Sur demande	7

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoBloc-BL (à 4 pôles)

Type	MEI	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		P_2	m		
		kW	kg		EUR
BL 100/345-22/4	≥0,4	22	289	2122831	**5 561,–**
BL 100/345-30/4	≥0,4	30	366	2122830	**6 397,–**
BL 125/185-5,5/4	≥0,4	5,5	160	2111614	**3 176,–**
BL 125/210-7,5/4	≥0,4	7,5	165	2111613	**3 585,–**
BL 125/225-11/4	≥0,4	11	221	2111612	**4 811,–**
BL 125/245-15/4	≥0,4	15	249	**2129387**	**4 765,–**
BL 125/265-18,5/4	≥0,4	18,5	268	**2129385**	**4 992,–**
BL 125/265-15/4	≥0,4	15	249	**2129386**	**4 765,–**
BL 125/275-18,5/4	≥0,4	18,5	268	**2129384**	**4 992,–**
BL 125/275-22/4	≥0,4	22	285	**2129383**	**5 315,–**

Suppléments

Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
EUR	EUR	
Sur demande	Sur demande	7
Sur demande	Sur demande	7
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	6
Sur demande	Sur demande	7
Sur demande	Sur demande	7
Sur demande	Sur demande	7
Sur demande	Sur demande	7
Sur demande	Sur demande	7

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoBloc-BL (2 pôles)

Type	MEI	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	
		P_2	m		
		kW	kg		EUR
BL 32/140-2,2/2	≥0,4	2,2	54	2089363	**1 293,–**
BL 32/150-3/2	≥0,4	3	61	2089361	**1 530,–**
BL 32/160-4/2	≥0,4	4	72	2089359	**1 697,–**
BL 32/170-5,5/2	≥0,4	5,5	87	2089357	**2 024,–**
BL 32/210-7,5/2	≥0,1 [1]	7,5	99	2089354	**2 255,–**
BL 32/220-11/2	≥0,1 [1]	11	154	2089353	**3 276,–**
BL 40/110-1,5/2	≥0,4	1,5	47	2089389	**1 406,–**
BL 40/120-2,2/2	≥0,4	2,2	50	2089388	**1 421,–**
BL 40/130-3/2	≥0,4	3	55	2089387	**1 593,–**
BL 40/140-3/2	≥0,4	3	57	2089386	**1 593,–**
BL 40/140-4/2	≥0,4	4	69	2089385	**1 739,–**
BL 40/160-5,5/2	≥0,4	5,5	89	2089381	**2 071,–**
BL 40/170-5,5/2	≥0,4	5,5	89	2089380	**2 071,–**
BL 40/170-7,5/2	≥0,4	7,5	93	2089379	**2 271,–**
BL 40/180-7,5/2	≥0,4	7,5	103	2089376	**2 269,–**
BL 40/210-11/2	≥0,4	11	157	2089375	**2 914,–**
BL 40/220-11/2	≥0,4	11	157	2089374	**2 914,–**
BL 40/220-15/2	≥0,4	15	165	2088564	**3 245,–**
BL 40/230-15/2	≥0,4	15	177	**2130705**	**2 912,–**
BL 40/230-18,5/2	≥0,4	18,5	181	**2130704**	**3 145,–**
BL 40/240-18,5/2	≥0,4	18,5	181	**2130703**	**3 145,–**
BL 40/240-22/2	≥0,4	22	210	**2101660**	**3 499,–**
BL 40/245-22/2	≥0,4	22	210	**2130702**	**3 499,–**
BL 40/245-30/2	≥0,4	30	266	**2130701**	**3 944,–**
BL 40/260-22/2	≥0,4	22	210	**2101659**	**3 499,–**
BL 40/260-30/2	≥0,4	30	266	**2101658**	**3 944,–**
BL 50/110-3/2	≥0,4	3	60	2089418	**1 689,–**
BL 50/120-3/2	≥0,4	3	60	2089417	**1 689,–**

Suppléments

Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
EUR	EUR	
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	5
Sur demande	Sur demande	6
Sur demande	Sur demande	6
Sur demande	Sur demande	6
Sur demande	Sur demande	6
Sur demande	Sur demande	6
Sur demande	Sur demande	6
Sur demande	Sur demande	6
Sur demande	Sur demande	6
Sur demande	Sur demande	4
Sur demande	Sur demande	4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoBloc-BL (2 pôles)						Suppléments		
Type	MEI	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		Roue en laiton rouge (variante -L1)	Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante -H1)	Groupe GRD
		P_2	m					
		kW	kg		EUR	EUR	EUR	
BL 50/120-4/2	≥0,4	4	72	2088563	1 837,–	Sur demande	Sur demande	4
BL 50/130-5,5/2	≥0,4	5,5	84	2089415	2 096,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/140-5,5/2	≥0,4	5,5	84	2089414	2 096,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/140-7,5/2	≥0,4	7,5	88	2089413	2 283,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/150-5,5/2	≥0,4	5,5	92	2089409	2 162,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/150-7,5/2	≥0,4	7,5	96	2089408	2 373,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/170-11/2	≥0,4	11	142	2089407	2 944,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 50/200-11/2	≥0,4	11	159	2089403	3 006,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 50/200-15/2	≥0,4	15	166	2089402	3 359,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 50/210-15/2	≥0,4	15	166	2089401	3 359,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 50/210-18,5/2	≥0,4	18,5	170	2089400	3 610,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 50/220-18,5/2	≥0,4	18,5	170	2089399	3 610,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 50/220-22/2	≥0,4	22	200	2089398	4 061,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 50/240-30/2	≥0,4	30	265	2089392	5 316,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 50/260-30/2	≥0,4	30	265	2089391	5 316,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 50/260-37/2	≥0,4	37	294	2089390	6 268,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 65/120-4/2	≥0,4	4	77	2089435	1 818,–	Sur demande	Sur demande	4
BL 65/130-5,5/2	≥0,4	5,5	89	2088562	2 118,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/140-7,5/2	≥0,4	7,5	93	2089434	2 265,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/160-11/2	≥0,4	11	148	2064875	3 101,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/170-11/2	≥0,4	11	148	2089429	3 101,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/170-15/2	≥0,4	15	155	2064877	3 494,–	Sur demande	Sur demande	5
BL 65/190-15/2	≥0,4	15	172	2089426	3 554,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 65/190-18,5/2	≥0,4	18,5	176	2089425	3 769,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 65/210-18,5/2	≥0,4	18,5	176	2089423	3 769,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 65/210-22/2	≥0,4	22	209	2089422	4 256,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 65/220-30/2	≥0,4	30	255	2089419	5 289,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 80/145-11/2	≥0,4	11	158	2088159	3 243,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 80/150-15/2	≥0,4	15	165	2089450	3 562,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 80/160-15/2	≥0,4	15	165	2089449	3 562,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 80/160-18,5/2	≥0,4	18,5	169	2089448	4 050,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 80/165-22/2	≥0,4	22	199	2089447	4 465,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 80/170-30/2	≥0,4	30	250	2089445	6 923,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 80/200-30/2	≥0,1 [1]	30	268	2089440	5 965,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 80/210-30/2	≥0,1 [1]	30	268	2089439	5 965,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 80/210-37/2	≥0,1 [1]	37	297	2089438	6 793,–	Sur demande	Sur demande	6
BL 100/145-15/2	≥0,4	15	178	2113715	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL 100/150-18,5/2	≥0,4	18,5	182	2113714	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL 100/160-22/2	≥0,4	22	212	2113713	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL 100/165-30/2	≥0,4	30	258	2113712	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6
BL 100/170-37/2	≥0,4	37	287	2097213	Sur demande	Sur demande	Sur demande	6

[1] à partir du 01.01.2015 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4
[2] à partir du 01.04.2014 sera disponible un remplaçant avec MEI ≥ 0,4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG14

Capteur thermistor

Type		Quantité	Pour pompes Wilo...	EUR
Capteur thermistor	(variante K3)	3 pièces par moteur	des gammes IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL jusqu'à 7,5 kW	Sur demande
			des gammes IL, BL 11 kW à 55 kW	Sur demande

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Circulateurs de bouclage ECS

De plus en plus, la qualité de l'eau est au coeur des préocuppations. Il s'agit pour nous d'une motivation supplémentaire pour développer de nouvelles solutions qui allient efficacité énergétique et préservation des ressources tout en optimisant la sécurité et l'hygiène. Le résultat : des systèmes innovants avec lesquels vos clients peuvent économiser jusqu'à 80 % des coûts d'électricité et cela même en présence d'eau calcaire.

Vos clients ne sont pas les seuls à pouvoir faire des économies. Vous aussi, vous économiserez un temps de travail précieux car vous pourrez installer nos solutions produits de façon rapide et intuitive. C'est ce que nous avons baptisé : « Pioneering for You ».

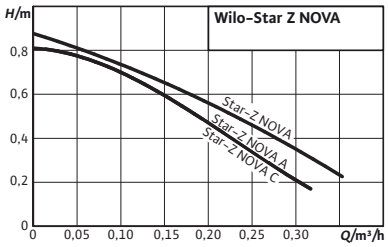


Wilo-Star Z NOVA

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Star-Z NOVA





>Accessoires **Page**

- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137
- **Star-Z 15 TT, voir gamme Star-Z** .. 108

Construction
Pompe à rotor noyé avec raccord fileté et moteur synchrone auto-protégé.

Domaines d'application
Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.
Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Star-Z NOVA**
Star-Z	Circulateur d'eau potable, à rotor noyé
NOVA	Désignation du type
A	Avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour
C	Avec vanne à boisseau sphérique, clapet anti-retour et minuterie enfichable

Particularités/avantages
- Consommation électrique extrêmement faible : de 2 à 4,5 Watts grâce au nouveau moteur à haut rendement ECM
- Matériau de haute qualité : avec roue en acier inoxydable. Ce qui assure un standard d'hygiène très élevé, une longue durée de vie et une protection accrue contre la corrosion.
- Domaine d'application étendu en cas d'eau calcaire : jusqu'à 20° dH
- Moteur de service flexible : échange rapide de tous les types de pompes courants
- Raccordement électrique rapide avec le Wilo-Connector
- Exécution A avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour
- Exécution C avec vanne à boisseau sphérique, clapet anti-retour et minuterie enfichable

Eléments fournis
- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints d'étanchéité
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	+2°C... +65°C
Dureté d'eau max. admise dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)
Exécution standard pour pression de service	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Indice de protection	IP 42
Classe d'isolation	F
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton (CuZn40b2)
Roue	Acier inoxydable
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, - = non autorisé

Groupe de prix : PG1

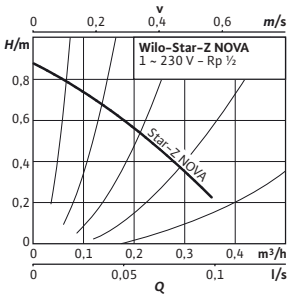
Informations de commande

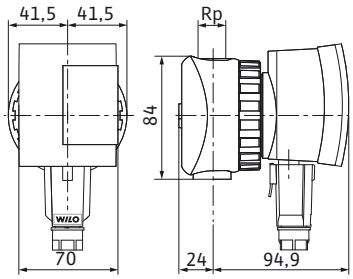
Type	Filetage	N° de réf.	EUR
Star-Z NOVA	Rp ½	4132760	**164,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Star-Z NOVA





Type	NOVA
Raccord fileté	R ½
Filetage	Rp ½
Puissance absorbée P_1 / W	2 - 4,5
Intensité absorbée I / A	max. 0,05
Poids env. *m* / kg	0,9

Groupe de prix : PG14

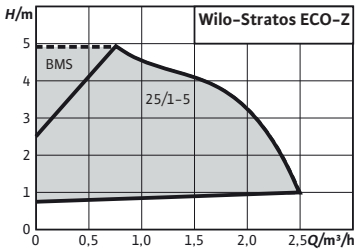
Accessoires

Type	Description	N° de réf.	EUR
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Stratos ECO-Z





>Accessoires **Page**

- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137

Construction
Pompe à rotor noyé avec raccord fileté et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application
Systèmes de circulation d'eau chaude sanitaire dans l'industrie et la technique du bâtiment.
Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Stratos ECO-Z 25/1-5**
Stratos ECO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
-Z	Bouclage d'eau chaude sanitaire
25/	Diamètre nominal de raccordement
1-5	Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages
- Corps de pompe en laiton rouge résistant à la corrosion pour installations contenant éventuellement de l'oxygène
- Maniement optimal grâce à la commande frontale, positions de montage variables
- Mode abaissement automatique
- Adaptation automatique de la pompe aux variations de débits des systèmes de bouclage d'eau potable
- Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr
- Pièces au contact des fluides en matière plastique conformes aux recommandations KTW
- Puissance électrique absorbée min. : uniquement 5,8 Watt

Options
- Exécution ...-BMS adaptée pour le raccordement à des unités externes de surveillance (p. ex. gestion technique centralisée GTC ou installations DDC). L'exécution Stratos ECO-Z BMS présente un report de défauts centralisé, la fonction « Externe Off » et l'entrée de commande « 0-10 V » de série.

Eléments fournis
- Pompe
- Isolation thermique
- Joints d'étanchéité
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	+15°C...+65°C
Dureté d'eau max. admise dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)
Exécution standard pour pression de service	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

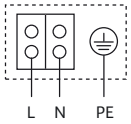
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

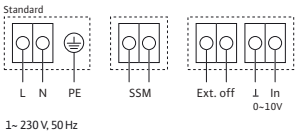
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eau chaude sanitaire - Circulateurs à rotor noyé à haut rendement

wilo

Schéma de raccordement



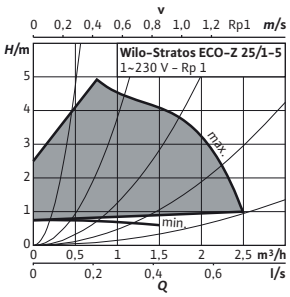


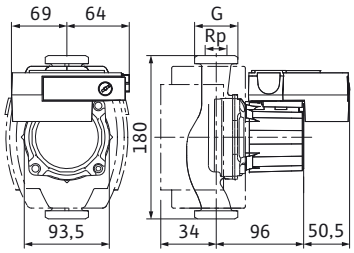
Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Type	Filetage	N° de réf.	EUR
Stratos ECO-Z 25/1-5	G 1½	4092513	**855,–**
Stratos ECO-Z 25/1-5-BMS	G 1½	4092515	**1 074,–**

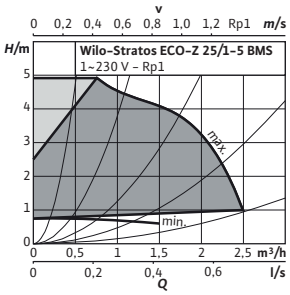
Wilo-Stratos ECO-Z 25/1-5

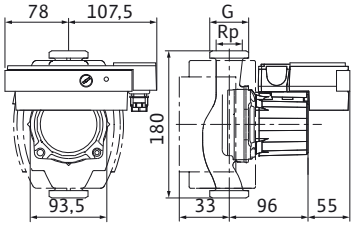




Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Puissance absorbée P_1 / W	5,8 - 59
Intensité absorbée I / A	max. 0,46
Poids env. *m* / kg	2,8

Wilo-Stratos ECO-Z 25/1-5 BMS



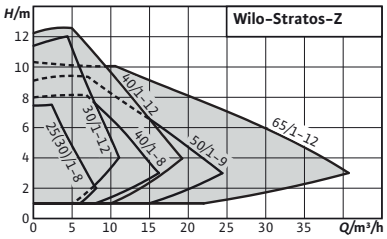


Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Puissance absorbée P_1 / W	5,8 - 59
Intensité absorbée I / A	max. 0,46
Poids env. *m* / kg	3,1

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Stratos-Z





>Accessoires **Page**

- Moniteur IR, clé IR 132
- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137
- Modules IF 145

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
Pompes de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou par brides, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

Domaines d'application
Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire tous modèles, chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits d'eau de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Stratos-Z 40/1-8**
Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
Z	Pompe simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire
40/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages
- Rendements optimisés grâce à la technologie ECM
- Commande frontale et accès au compartiment des bornes, positions de montage variables, affichage orientable
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 40 à DN 65)
- Corps de pompe en laiton rouge résistant à la corrosion pour installations contenant éventuellement de l'oxygène
- Adaptation automatique de la puissance de la pompe aux variations de débits imposées par les vannes thermostatiques des systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire
- Le mode réglage permet une adaptation optimale de la puissance de la pompe à l'installation avec des systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire sans variation du débit
- Extension du système grâce à des modules d'interface complémentaires pour la communication Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, etc.
- Commande à distance via l'interface infrarouge (clé IR/moniteur IR)

Options
- Exécutions spéciales pour pression de service PN 16

Eléments fournis
- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Joints pour raccords à visser inclus (en vrac)
- Rondelles pour écrous de brides comprises (avec diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	• (à l'exception des pompes en fonte grise)
Domaine d'application admissible	
Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante maxi. +40 °C	-10...+110°C
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	0°C...+80°C
Dureté d'eau max. admise dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN 50930-6, suivant TrinkwV Fonte grise (EN-GJL-250) Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, - = non autorisé

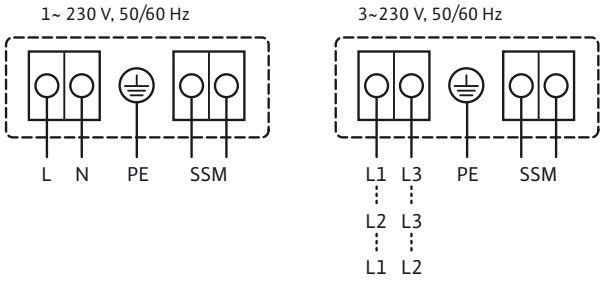
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eau chaude sanitaire - Circulateurs à rotor noyé à haut rendement

wilo

Schéma de raccordement



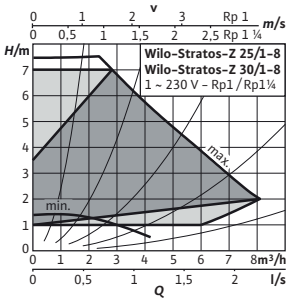
Groupe de prix : PG2

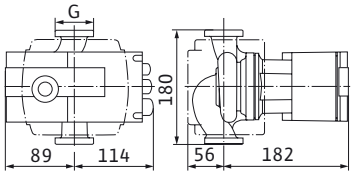
Informations de commande

Type	Filetage	Diamètre nominal bride	Pression nominale		N° de réf.	
			PN			
			bar			EUR
Stratos-Z 25/1-8	G 1½	–	10	Avec corps RG et interface bus CAN	2090469	**1 420,–**
Stratos-Z 30/1-8	G 2	–	10	Avec corps RG et interface bus CAN	2090470	**1 587,–**
Stratos-Z 30/1-12	G 2	–	10	Avec corps RG et interface bus CAN	2090471	**2 396,–**
Stratos-Z 40/1-8	–	DN 40	6/10	Avec corps RG et interface bus CAN	2090472	**2 821,–**
Stratos-Z 40/1-12	–	DN 40	6/10	Avec corps RG et interface bus CAN	2090473	**3 158,–**
Stratos-Z 50/1-9	–	DN 50	6/10	Avec corps RG et interface bus CAN	2090474	**3 681,–**
Stratos-Z 65/1-12	–	DN 65	6/10	Avec corps RG et interface bus CAN	2090475	**4 711,–**

Observer les consignes locales et les directives de la réglementation sur l'eau potable !

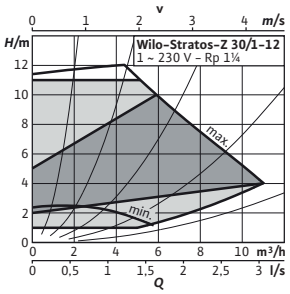
Wilo-Stratos-Z 25/1-8 et 30/1-8

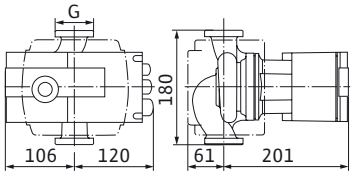




Type	25/1-8	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	100	
Puissance absorbée P_1 / W	9 - 130	
Intensité absorbée *I* / A	0,13 - 1,20	
Poids env. *m* / kg	4,4	4,4

Wilo-Stratos-Z 30/1-12

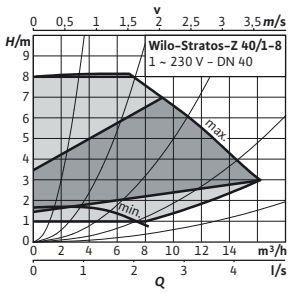


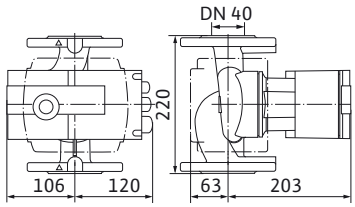


Type	30/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée *I* / A	0,22 - 1,37
Poids env. *m* / kg	6

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

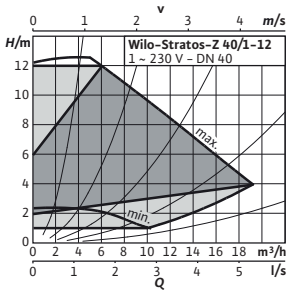
Wilo-Stratos-Z 40/1-8

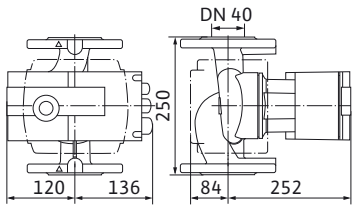




Type	40/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée *I* / A	0,22 - 1,37
Poids env. *m* / kg	12

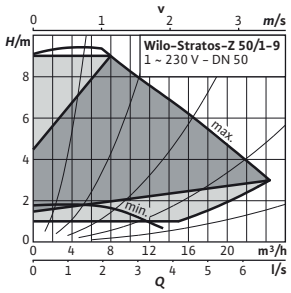
Wilo-Stratos-Z 40/1-12

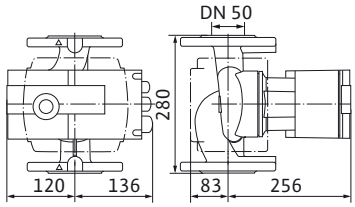




Type	40/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	25 - 470
Intensité absorbée *I* / A	0,20 - 2,05
Poids env. *m* / kg	16

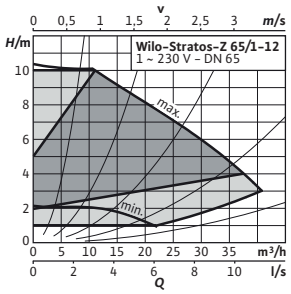
Wilo-Stratos-Z 50/1-9

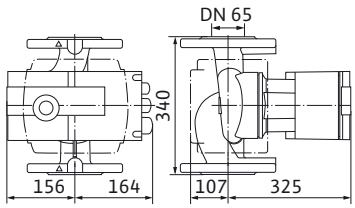




Type	50/1-9
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	25 - 430
Intensité absorbée *I* / A	0,20 - 1,88
Poids env. *m* / kg	17

Wilo-Stratos-Z 65/1-12





Type	65/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	650
Puissance absorbée P_1 / W	38 - 800
Intensité absorbée *I* / A	0,30 - 3,50
Poids env. *m* / kg	31

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

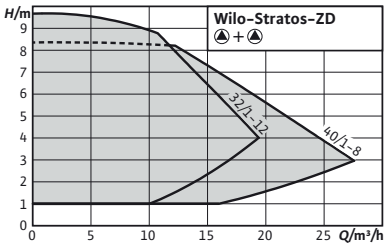
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eau chaude sanitaire - Circulateurs à rotor noyé à haut rendement

wilo

Wilo-Stratos-ZD





>Accessoires **Page**

- Moniteur IR, clé IR 132
- Pièces de rattrapage 137

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
Double circulateur à rotor noyé avec raccord à bride, moteur EC et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application
Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire tous modèles, chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits d'eau de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos-ZD 40/1-8**

Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à brides), à variation électronique
ZD	Pompe double pour bouclage d'eau chaude sanitaire
40/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages
- Rendements optimisés grâce à la technologie ECM
- Commande frontale et accès au compartiment des bornes, positions de montage variables, affichage orientable.
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 32 à DN 40)
- Adaptation automatique de la puissance de la pompe aux variations de débits imposées par les vannes thermostatiques des systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire
- Extension du système grâce à des modules de communication complémentaires Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, etc.
- Pilotage de pompes doubles intégrable par l'intermédiaire de modules IF Stratos complémentaires pour :
  - Mode de fonctionnement principal/de réserve avec permutation en cas de défaut
  - Mode de fonctionnement d'appoint pour optimisation du rendement
- Commande à distance via l'interface infrarouge (clé IR/moniteur IR)

Options
- Exécutions spéciales pour la pression de service PN 16 (en supplément).

Eléments fournis
- Pompe
- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32/DN 40)
- Notice de montage et de mise en service

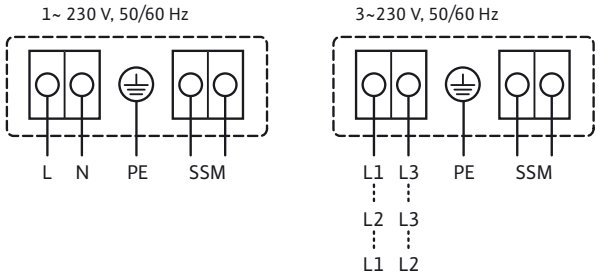
Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	–
Domaine d'application admissible	
Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante maxi. +40 °C	-10...+110°C
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	0°C...+80°C
Dureté d'eau max. admise dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,27
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-250)
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, - = non autorisé

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma de raccordement

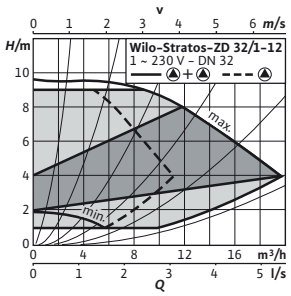


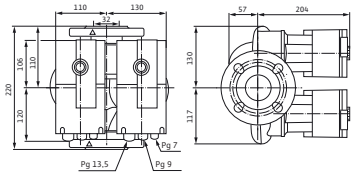
Groupe de prix : PG2

Wilo-Stratos-ZD Avec interface bus CAN

Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Indice énergie-efficacité (IEE)	Pression nominale	Alimentation réseau	Poids env.	N° de réf.	
	DN	l_0		*PN*		*m*		
		mm		bar		kg		EUR
Stratos-ZD 32/1-12	32	220	≤ 0,27	6/10	1~230 V	17	2090478	**4 168,–**
Stratos-ZD 40/1-8	40	220	≤ 0,27	6/10	1~230 V	17	2090479	**4 276,–**

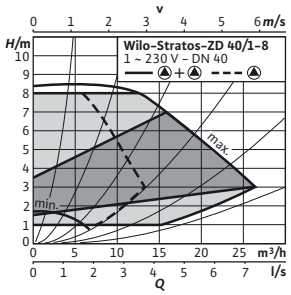
Wilo-Stratos-ZD 32/1-12

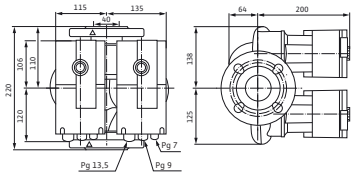




Type	32/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,27
Diamètre nominal bride	32
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée *I* / A	0,22 - 1,37
Poids env. *m* / kg	17

Wilo-Stratos-ZD 40/1-8





Type	40/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,27
Diamètre nominal bride	40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée *I* / A	0,22 - 1,37
Poids env. *m* / kg	17

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

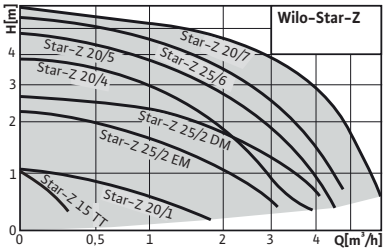
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eau chaude sanitaire - Circulateurs à rotor noyé standard

wilo

Wilo-Star-Z





>Accessoires **Page**

- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137
- Coquilles d'isolation thermiques.... 140

Construction
Pompe à rotor noyé avec raccord fileté

Domaines d'application
Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.
Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Dénomination

Exemple : **Wilo-Star-Z 20/1**
Wilo-Star-Z 15 TT

Star	Pompe standard
Z	Pompe de circulation
20/	Diamètre nominal de raccordement
1	Hauteur manométrique [m]
TT	Avec horloge intégrée et régulation de la température (Z 15 TT uniquement)
EM	Moteur monophasé (1~)
DM	Moteur triphasé (3~)
-3	3 vitesses

Particularités/avantages
- Pompes monophasées avec connexion électrique rapide
- Toutes les pièces en matière plastique en contact avec les fluides répondent aux recommandations KTW (matières synthétiques/eau chaude sanitaire)
- Isolation thermique de série pour Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT avec minuterie et thermostat intégrés, écran LCD avec symboles, technologie du bouton rouge et détection automatique de la désinfection thermique du ballon d'eau potable, ainsi que vanne à boisseau sphérique côté aspiration et clapet anti-retour côté refoulement.

Eléments fournis
- Pompe
- avec joints en cas de raccord fileté
- avec notice de montage et de mise en service incluse.
- Avec isolation thermique (Star-Z 15 TT uniquement)

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	2 ... +65 °C
Dureté d'eau max. admise dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,21 mmol/l (18 °dH)
Exécution standard pour pression de service	10 bar
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Classe de protection	IP 44 (IP 42 pour Star-Z 15 TT)
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001 (laiton CuZn40Pb2 pour Star-Z 15 TT)
Roue	Plastique (PPO)
Arbre de la pompe	Céramique oxydée, marron (Al_2O_3) (acier inoxydable X35CrMo17 pour Star-Z 15 TT)
Palier	Carbone, imprégné de résine

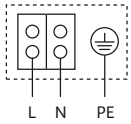
• = autorisée, - = non autorisé

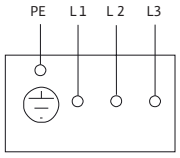
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eau chaude sanitaire - Circulateurs à rotor noyé standard

wilo

Schéma de raccordement



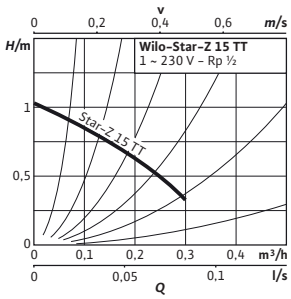


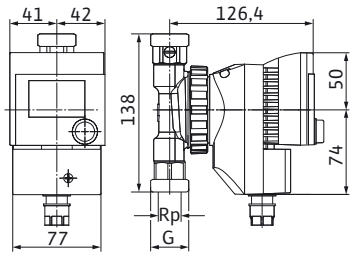
Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Type	Alimentation réseau	Filetage	N° de réf.	EUR
Star-Z 15 TT	1~230 V	G 1	4110919	**355,–**
Star-Z 20/1	1~230 V	G 1	4028111	**338,–**
Star-Z 20/4-3	1~230 V	G 1¼	4081193	**Sur demande**
Star-Z 20/5-3	1~230 V	G 1¼	4081198	**Sur demande**
Star-Z 20/7-3	1~230 V	G 1¼	4081203	**Sur demande**
Star-Z 25/2 EM	1~230 V	G 1½	4029062	**449,–**
Star-Z 25/2 DM	3~400 V	G 1½	4037124	**Sur demande**
Star-Z 25/6-3	1~230 V	G 1½	4047573	**497,–**

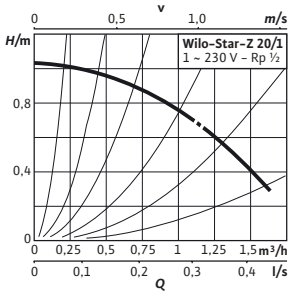
Wilo-Star-Z 15 TT

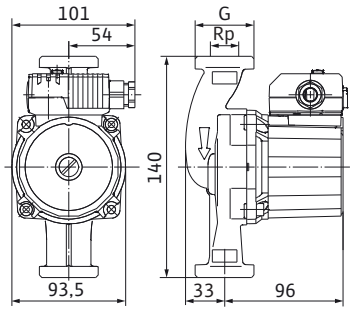




Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1
Alimentation réseau	1~230 V
Puissance absorbée P_1 / W	max. 22
Intensité absorbée I / A	max. 0,25
Poids env. m / kg	2,3

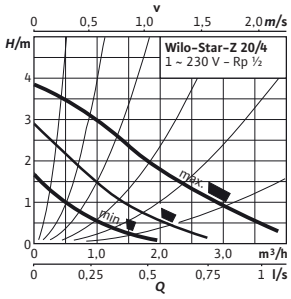
Wilo-Star-Z 20/1

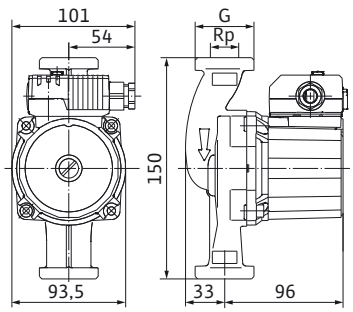




Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1
Alimentation réseau	1~230 V
Puissance absorbée P_1 / W	36 - 38
Intensité absorbée I / A	max. 0,18
Poids env. m / kg	2,2

Wilo-Star-Z 20/4-3

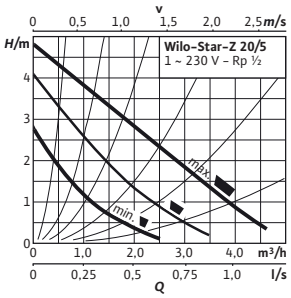


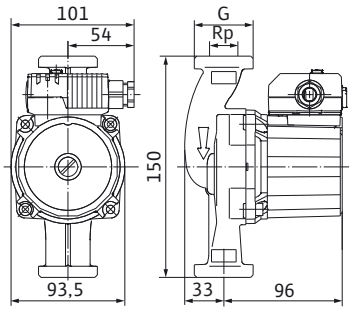


Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1¼
Alimentation réseau	1~230 V
Puissance absorbée P_1 / W	29 - 71
Intensité absorbée I / A	max. 0,31
Poids env. m / kg	2,4

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

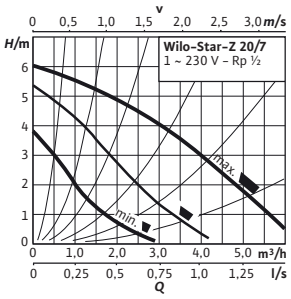
Wilo-Star-Z 20/5-3

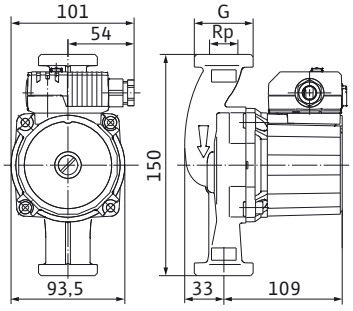




Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1¼
Alimentation réseau	1~230 V
Puissance absorbée P_1 / W	43 - 93
Intensité absorbée I / A	max. 0,40
Poids env. *m* / kg	2,5

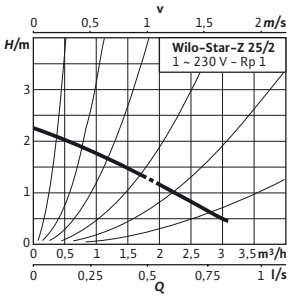
Wilo-Star-Z 20/7-3

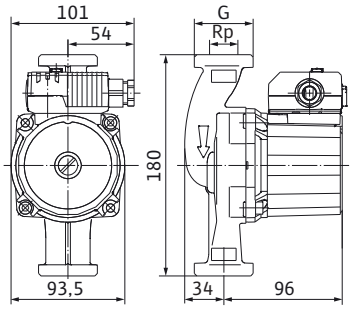




Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1¼
Alimentation réseau	1~230 V
Puissance absorbée P_1 / W	52 - 146
Intensité absorbée I / A	max. 0,65
Poids env. *m* / kg	2,9

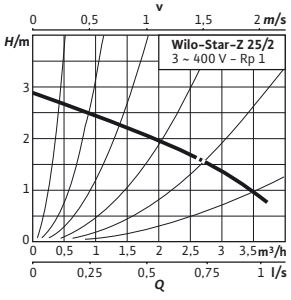
Wilo-Star-Z 25/2 (1~230 V)

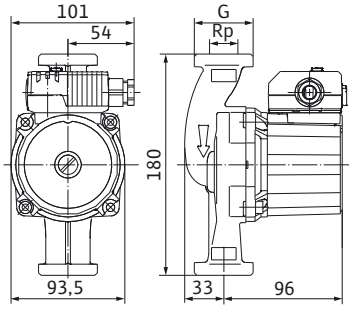




Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V
Puissance absorbée P_1 / W	max. 46
Intensité absorbée I / A	max. 0,22
Poids env. *m* / kg	2,4

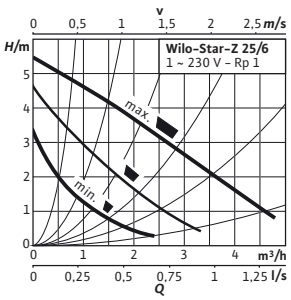
Wilo-Star-Z 25/2 (3~400 V)

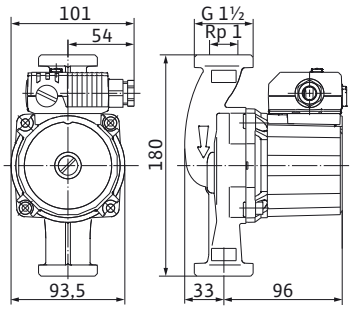




Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	3~400 V
Puissance absorbée P_1 / W	55 - 72
Intensité absorbée I / A	max. 0,16
Poids env. *m* / kg	2,6

Wilo-Star-Z 25/6-3



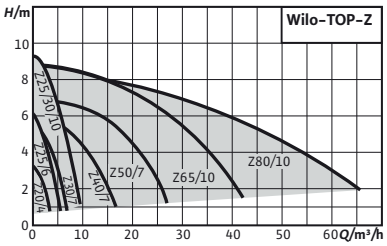


Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V
Puissance absorbée P_1 / W	49 / 74 / 99
Intensité absorbée I / A	0,22 - 0,43
Poids env. *m* / kg	2,7

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-TOP-Z





>Accessoires **Page**

- Adaptateur 132
- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137

Construction
Pompe à rotor noyé avec raccords filetés ou par brides. Vitesse présélectionnable pour adaptation de la puissance

Domaines d'application
Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.
Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-TOP-Z 40/7**
TOP	Pompe standard (pompe à raccord fileté ou pompe à brides)
-Z	Pompe de circulation
40/	Diamètre nominal de raccordement
7	Plage de hauteur manométrique [m] avec Q = 0 m^3/h

Particularités/avantages
- Adaptation manuelle des performances hydrauliques avec 3 vitesses
- Avec isolation thermique de série
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 40 à DN 65)

Options
- Exécutions spéciales pour la pression de service PN 16 (en supplément)
- Exécution pour tension spéciale sur demande

Remarque
Selon la réglementation TrinkwV et la norme DIN 50930-6, utiliser exclusivement des pompes de circulation avec corps de pompe anticorrosion en acier inoxydable ou en laiton rouge (CC 499 K) pour les systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire !

Eléments fournis
- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Avec joints en cas de raccord fileté
- Rondelles pour écrous de brides comprises (avec diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau chaude sanitaire et alimentaire suivant TrinkwV 2001	• (uniquement pour les corps de pompe en laiton rouge et inox)
Domaine d'application admissible	
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	0 à +80 °C (+65 °C pour 20/4 + 25/6)
Plage de température pour utilisation dans des systèmes de bouclage d'eau potable pour température ambiante max. +40 °C en service temporaire 2 h	+110 °C (+80 °C pour 20/4 + 25/6)
Dureté d'eau max. admise dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pour 20/4 + 25/6)
Moteur/électronique	
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	H
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV 2001, fonte grise (EN-GJL-250) (acier inoxydable pour 20/4 + 25/6)
Roue	Plastique (PPE - 30 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (céramique pour 20/4 + 25/6)
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, - = non autorisé

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eau chaude sanitaire - Circulateurs à rotor noyé standard

wilo

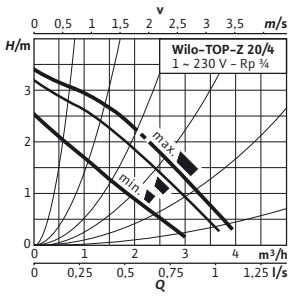
Groupe de prix : PG2

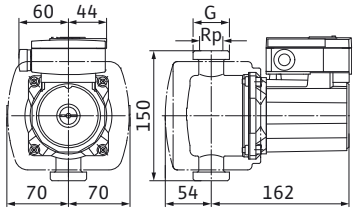
Informations de commande

Type	Alimentation réseau	Filetage	Diamètre nominal bride	Pression nominale	Matériau du corps	N° de réf.	
				PN			
				bar			EUR
TOP-Z 20/4	1~230 V, 50 Hz	G 1¼	–	10	Inox	2045519	**496,–**
TOP-Z 20/4	3~400/230 V, 50 Hz	G 1¼	–	10	Inox	2045520	**510,–**
TOP-Z 25/6	1~230 V, 50 Hz	G 1½	–	10	Inox	2045521	**599,–**
TOP-Z 25/6	3~400/230 V, 50 Hz	G 1½	–	10	Inox	2045522	**537,–**
TOP-Z 25/10	1~230 V, 50 Hz	G 1½	–	10	RG	2061964	**787,–**
TOP-Z 25/10	3~400/230 V, 50 Hz	G 1½	–	10	RG	2061965	**787,–**
TOP-Z 30/7	1~230 V, 50 Hz	G 2	–	10	RG	2048340	**624,–**
TOP-Z 30/7	3~400/230 V, 50 Hz	G 2	–	10	RG	2048341	**624,–**
TOP-Z 30/10	1~230 V, 50 Hz	G 2	–	10	RG	2059857	**787,–**
TOP-Z 30/10	3~400/230 V, 50 Hz	G 2	–	10	RG	2059858	**787,–**
TOP-Z 40/7	1~230 V, 50 Hz	–	DN 40	6/10	RG	2046637	**1 463,–**
TOP-Z 40/7	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 40	6/10	RG	2046638	**1 463,–**
TOP-Z 50/7	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 50	6/10	RG	2046639	**1 736,–**
TOP-Z 65/10	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 65	6/10	RG	2046640	**2 633,–**
TOP-Z 80/10	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 80	10	RG	2046642	**4 272,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

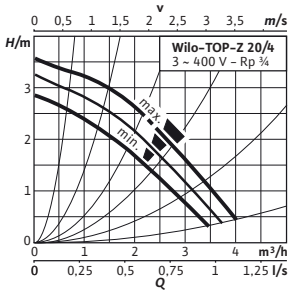
Wilo-TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)

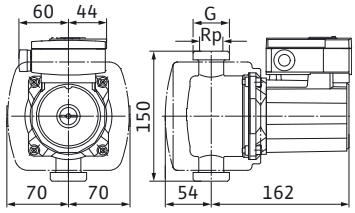




Raccord fileté	Rp ¾
Filetage	G 1¼
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	60
Puissance absorbée P_1 / W	65 / 80 / 105
Intensité absorbée I / A	0,35 / 0,40 / 0,50
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	3

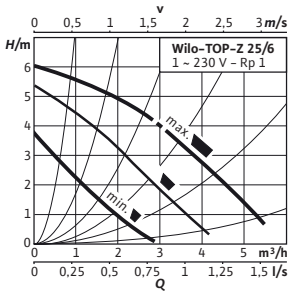
Wilo-TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)

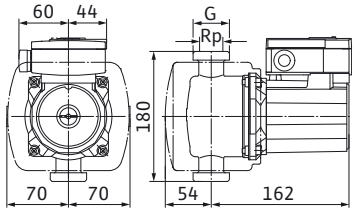




Raccord fileté	Rp ¾
Filetage	G 1¼
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	60
Puissance absorbée P_1 / W	50 / 65 / 100
Intensité absorbée I / A	0,10 / 0,15 / 0,35
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	3

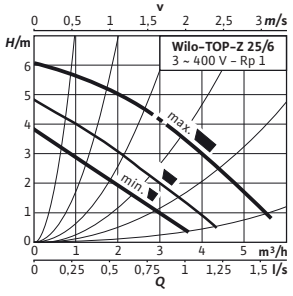
Wilo-TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)

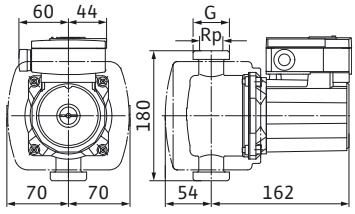




Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	100
Puissance absorbée P_1 / W	120 / 175 / 200
Intensité absorbée I / A	0,65 / 0,90 / 1,00
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	3,4

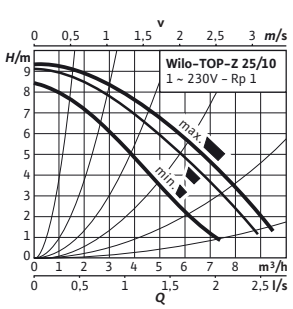
Wilo-TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)

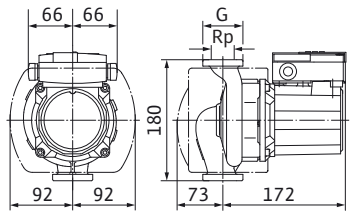




Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	100
Puissance absorbée P_1 / W	95 / 135 / 210
Intensité absorbée I / A	0,20 / 0,25 / 0,45
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	3,4

Wilo-TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)

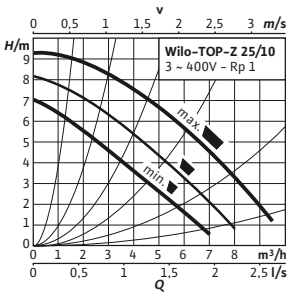


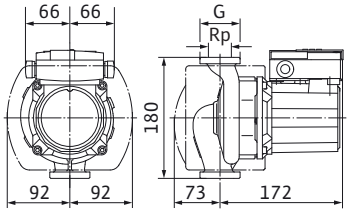


Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	180
Puissance absorbée P_1 / W	295 / 315 / 335
Intensité absorbée I / A	1,51 / 1,58 / 1,62
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N, module Protect-C
Poids env. m / kg	6,7

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

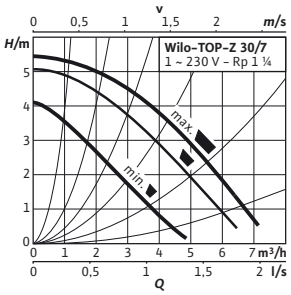
Wilo-TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)

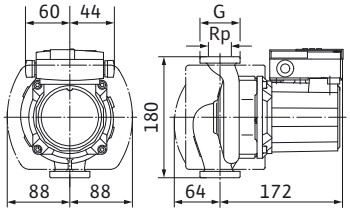




Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	180
Puissance absorbée P_1 / W	175 / 230 / 310
Intensité absorbée I / A	0,32 / 0,43 / 0,77
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	6,7

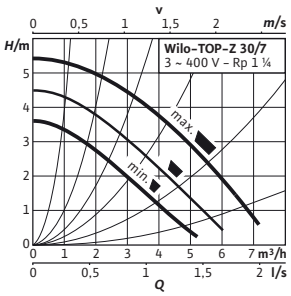
Wilo-TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

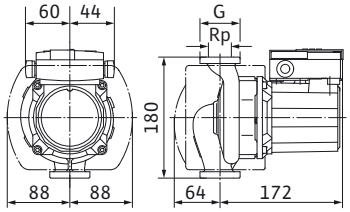




Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	90
Puissance absorbée P_1 / W	110 / 145 / 185
Intensité absorbée I / A	0,56 / 0,72 / 0,90
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	5,5

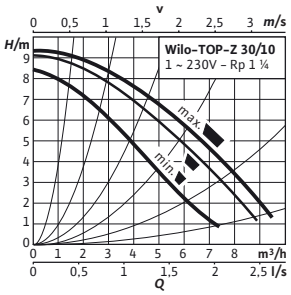
Wilo-TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

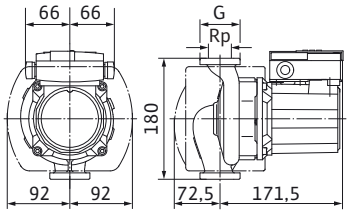




Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	90
Puissance absorbée P_1 / W	80 / 105 / 155
Intensité absorbée I / A	0,15 / 0,21 / 0,42
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	5,5

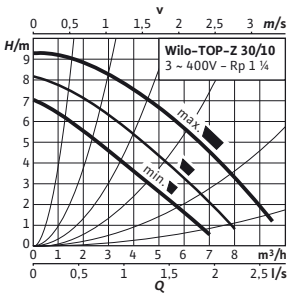
Wilo-TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)

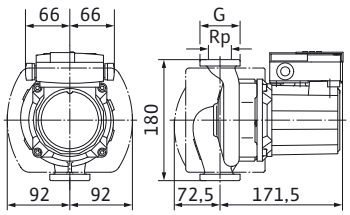




Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	180
Puissance absorbée P_1 / W	295 / 315 / 335
Intensité absorbée I / A	1,51 / 1,58 / 1,62
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N, module Protect-C
Poids env. m / kg	6,7

Wilo-TOP-Z 30/10 (3~400 V, PN 10, RG)

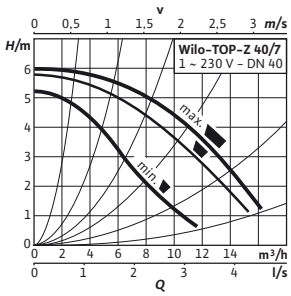


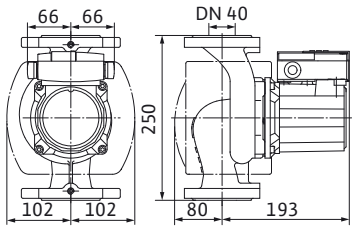


Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	180
Puissance absorbée P_1 / W	175 / 230 / 310
Intensité absorbée I / A	0,32 / 0,43 / 0,77
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	6,7

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

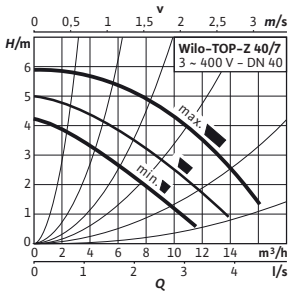
Wilo-TOP-Z 40/7 (RG, 1~230 V)

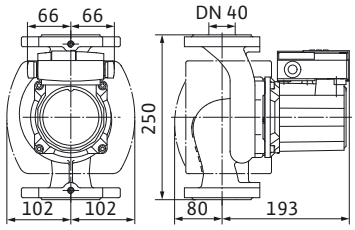




Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	180
Puissance absorbée P_1 / W	310 / 330 / 340
Intensité absorbée *I* / A	1,54 / 1,60 / 1,62
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602N/622N, module Protect-C
Poids env. *m* / kg	13

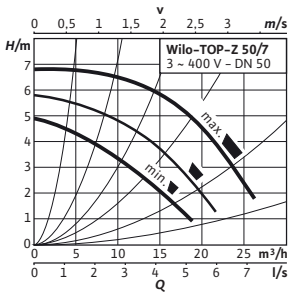
Wilo-TOP-Z 40/7 (RG, 3~400 V)

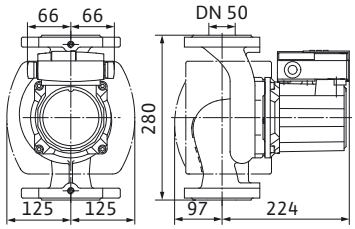




Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	180
Puissance absorbée P_1 / W	180 / 240 / 320
Intensité absorbée *I* / A	0,32 / 0,44 / 0,70
Protection moteur	Intégré
Poids env. *m* / kg	13

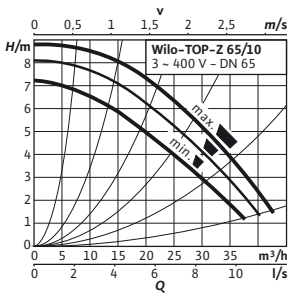
Wilo-TOP-Z 50/7 (RG, 3~400 V)

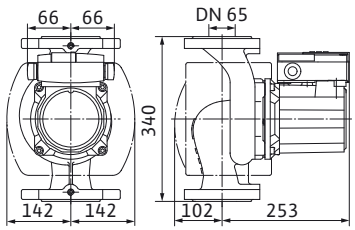




Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	390 / 520 / 680
Intensité absorbée *I* / A	0,69 / 0,92 / 1,38
Protection moteur	Intégré
Poids env. *m* / kg	18,8

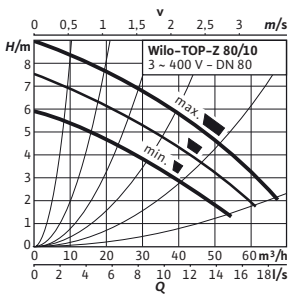
Wilo-TOP-Z 65/10 (RG, 3~400 V)

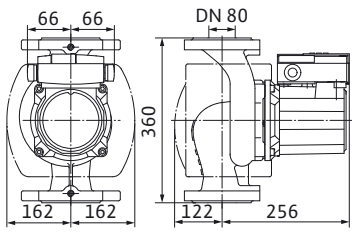




Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	700
Puissance absorbée P_1 / W	720 / 840 / 1050
Intensité absorbée *I* / A	1,30 / 1,55 / 2,42
Protection moteur	Intégré
Poids env. *m* / kg	28,3

Wilo-TOP-Z 80/10 (RG + GG, 3~400 V)





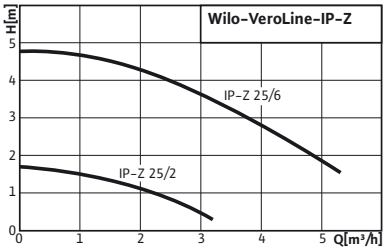
Diamètre nominal bride	DN 80
Pression nominale *PN* / bar	10
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1100
Puissance absorbée P_1 / W	940 / 1155 / 1440
Intensité absorbée *I* / A	1,68 / 2,06 / 2,92
Protection moteur	Intégré
Poids env. *m* / kg	32

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-VeroLine-IP-Z





Construction
Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord fileté

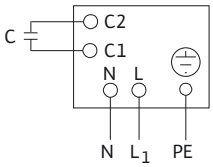
Domaines d'application
Pour le pompage d'eau glacée et d'eau chaude sanitaire, ainsi que d'eau de chauffage (suivant VDI 2035) sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	**Wilo-Veroline-IP-Z 25/6**
IP	Pompe Inline (pompe à raccord fileté)
-Z	Pompe de circulation
25/	Diamètre nominal de raccord Rp
6	Indicateur de puissance d'approche de la hauteur manométrique max. [m]

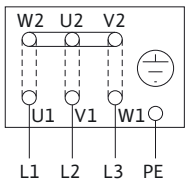
Particularités/avantages
- Haute résistance aux fluides corrosifs grâce au corps en inox et roue Noryl
- Large palette d'utilisation car adaptée à une dureté d'eau allant jusqu'à 5 mmol/l (28 °dH)
- Pièces au contact des fluides en matière plastique conformes aux recommandations KTW

Schéma de raccordement A



Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

Schéma de raccordement B



Moteur triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-8...+110 °C
Exécution standard pour pression de service	10 bar
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	1.4306
Lanterne	1.4306
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4571
Garniture mécanique	BQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé

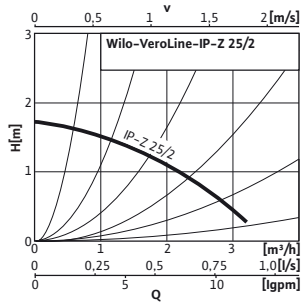
Groupe de prix : PG3

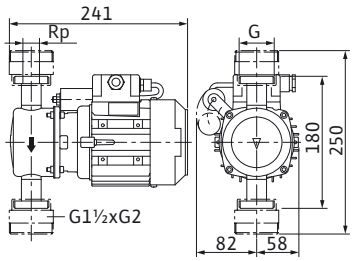
Informations de commande

Type	Alimentation réseau	Filetage	N° de réf.	EUR
IP-Z 25/2	1~230 V	G 1½	4090293	**1 108,–**
IP-Z 25/2	3~400 V	G 1½	4090292	**1 070,–**
IP-Z 25/6	1~230 V	G 1½	4090295	**1 268,–**
IP-Z 25/6	3~400 V	G 1½	4090294	**1 091,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

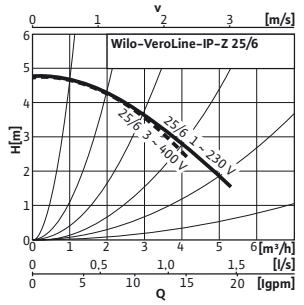
Wilo-VeroLine-IP-Z 25/2 1~230 V et 3~400 V

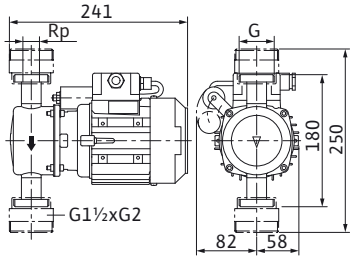




Raccord fileté	Rp 1	
Filetage	G 1½	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V	3~400 V
Puissance nominale du moteur P_2 / kW	0,06	
Intensité absorbée I / A	max. 0,85	max. 0,32
Poids env. m / kg	5,5	4,5

Wilo-VeroLine-IP-Z 25/6 1~230 V et 3~400 V





Raccord fileté	Rp 1	
Filetage	G 1½	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V	3~400 V
Puissance nominale du moteur P_2 / kW	0,18	0,12
Intensité absorbée I / A	max. 1,45	max. 0,4
Poids env. m / kg	5,9	5

Groupe de prix : PG14

Accessoires

Type	N° de réf.	EUR
2 pièces d'adaptation (1 kit) en acier inoxydable, G1½ i x G2 a x 33	4037301	**66,–**
Protection thermique moteur (1,0-1,6 A) 1~230 V	4066592	**275,–**
Protection thermique moteur (0,25-0,4 A) 3~400 V	4066589	**275,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Circulateurs pour le solaire thermique et la géothermie

Pensez-vous à l'utilisation des énergies renouvelables ? Les installations solaires sur de grandes surfaces sont particulièrement rentables et écologiques. Gratuite, l'énergie solaire est efficace, même dans nos latitudes, à conditions que les composants du système soient parfaitement adaptés les uns aux autres. Combinées à des pompes haut rendement Wilo, ces installations assurent une alimentation durable en énergie. Les pompes Wilo dotées d'un système hydraulique spécifique garantissent d'excellentes performances lorsqu'elles fonctionnent ainsi dans des installations de solaire thermique.

La réponse Wilo, c'est de garantir une solution adaptée pour les énergies renouvelables et de contribuer efficacement aux économies d'énergie, telle est notre philosophie : « Pioneering for You ».

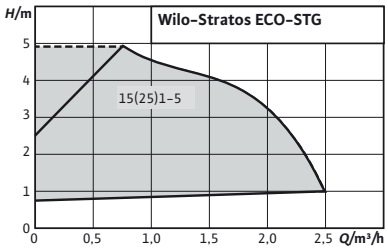


Wilo-TOP STG

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Stratos ECO-STG





>Accessoires **Page**
- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137
- Coquilles d'isolation thermiques. ... 140

Construction
Pompe à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application
Circuits primaires des installations solaires et géothermiques

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Stratos ECO-STG 25/1-5**
Stratos ECO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
-STG	Exécution pour les applications solaires et géothermiques
25/	Diamètre nominal de raccordement
1-5	Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages
- Jusqu'à 80 % d'économie d'énergie par rapport aux pompes de circulation à vitesse fixe
- Puissance absorbée électrique min. : 5,8 watts seulement
- Couple de démarrage 3 fois supérieur à celui des circulateurs traditionnels
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation
- Raccordement à une GTC : pour l'intégration dans des unités de surveillance externes (gestion technique centralisée ou installations DDC p. ex.)
- Exécution avec corps en laiton rouge
- Exécution 130 avec longueur de construction de 130 mm

Options
- Stratos ECO-STG ...-130 : exécution avec petite longueur de construction de 130 mm
- Stratos ECO-STG ...-RG : exécution avec corps en laiton rouge

Eléments fournis
- Pompe
- Joints d'étanchéité
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

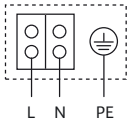
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	• +15...+110 °C
Pression nominale	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma de raccordement

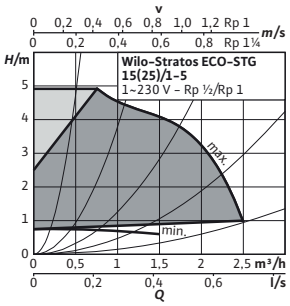


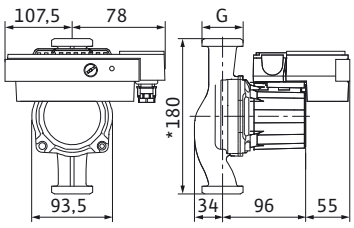
Groupe de prix : PG1

Informations de commande

Type	Filetage	N° de réf.	EUR
Stratos ECO-STG 15/1-5-130	G 1	4094623	**Sur demande**
Stratos ECO-STG 25/1-5	G 1½	4094624	**Sur demande**
Stratos ECO-STG 25/1-5-RG	G 1½	4094625	**Sur demande**

Wilo-Stratos ECO-STG 15/1-5 et 25/1-5





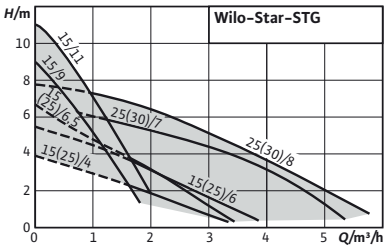
*Stratos ECO-STG...-130 = 130mm

Type	15/1-5-130	25/1-5
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1
Filetage	G 1	G 1½
Puissance nominale du moteur P_2 / W	29	
Puissance absorbée P_1 / W	5,8 - 59	
Intensité absorbée I / A	0,46	
Poids env. m / kg	2,9	4,2

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.

Wilo-Star-STG





>Accessoires **Page**
- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137
- Coquilles d'isolation thermiques. ... 140

Construction
Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté. Vitesse présélectionnable pour adaptation de la puissance

Domaines d'application
Circuits primaires des installations solaires et géothermiques

Dénomination
Exemple : **Star-STG 25/6**

Star-STG	Pompe standard pour les installations solaires et thermiques
25/	Diamètre nominal Rp 1
6	Hauteur manométrique max. en m

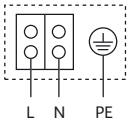
Particularités/avantages
- Equipement hydraulique spécial pour utilisation dans des installations solaires thermiques et géothermiques
- Corps de pompe avec méplat
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation

Eléments fournis
- Pompe
- Joint d'étanchéité
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Schéma de raccordement



Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	• -10...+110 °C (en service temporaire 2 h : +120 °C)
Pression nominale	10 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1~230 V
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)

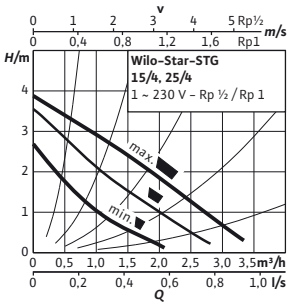
Groupe de prix : PG1

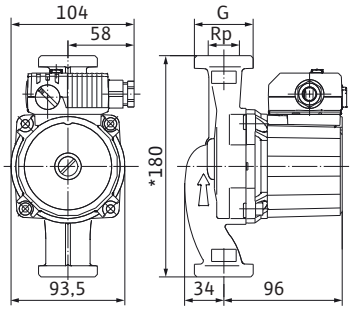
Informations de commande

Type	Filetage	N° de réf.	EUR
Star-STG 15/4	G 1	4056933	**299,–**
Star-STG 15/6	G 1	4056946	**333,–**
Star-STG 15/6.5	G 1	4056952	**422,–**
Star-STG 15/9	G 1	4061441	**500,–**
Star-STG 15/11	G 1	4061442	**523,–**
Star-STG 25/4	G 1½	4050265	**297,–**
Star-STG 25/6	G 1½	4050266	**331,–**
Star-STG 25/6.5	G 1½	4050267	**419,–**
Star-STG 25/7	G 1½	4111192	**Sur demande**
Star-STG 25/8	G 1½	4108817	**Sur demande**
Star-STG 30/7	G 2	4111193	**Sur demande**
Star-STG 30/8	G 2	4108818	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

Wilo-Star-STG 15/4 et 25/4

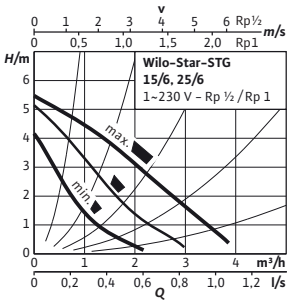


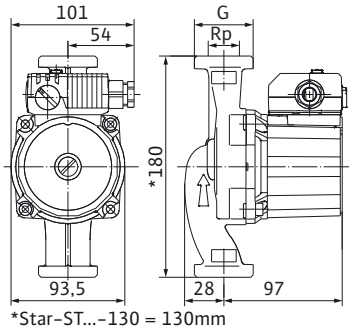


*Star-ST...-130 = 130mm

Type	15/4	25/4
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1
Filetage	G 1	G 1½
Puissance absorbée P_1 / W	28 / 38 / 48	
Intensité absorbée I / A	0,13 / 0,17 / 0,21	
Poids env. *m* / kg	2,2	2,5

Wilo-Star-STG 15/6 et 25/6

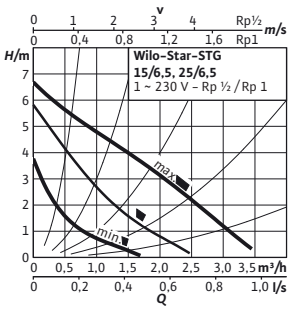


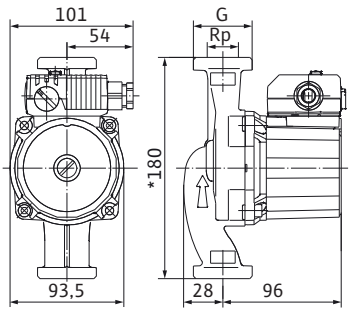


*Star-ST...-130 = 130mm

Type	15/6	25/6
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1
Filetage	G 1	G 1½
Puissance absorbée P_1 / W	41 / 54 / 63	
Intensité absorbée I / A	0,18 / 0,23 / 0,28	
Poids env. *m* / kg	2,4	2,7

Wilo-Star-STG 15/6.5 et 25/6.5

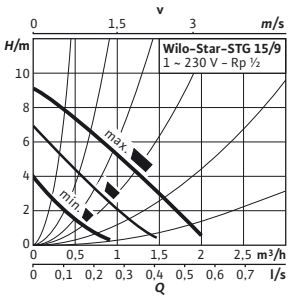


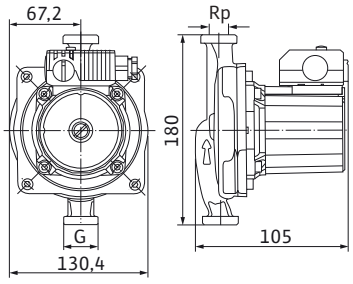


*Star-ST...-130 = 130mm

Type	15/6.5	25/6.5
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1
Filetage	G 1	G 1½
Puissance absorbée P_1 / W	35 / 52 / 70	
Intensité absorbée I / A	0,16 / 0,24 / 0,30	
Poids env. *m* / kg	2,8	2,5

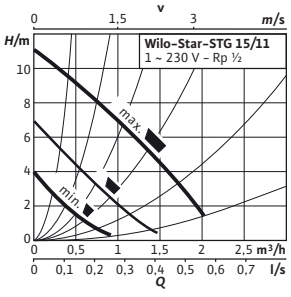
Wilo-Star-STG 15/9

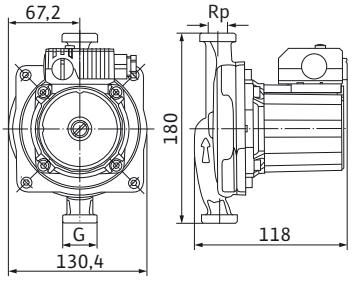




Type	15/9
Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1
Puissance absorbée P_1 / W	50 / 78 / 110
Intensité absorbée I / A	0,23 / 0,34 / 0,50
Poids env. *m* / kg	3,5

Wilo-Star-STG 15/11

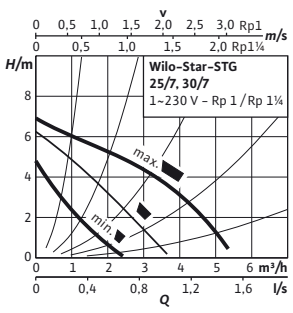


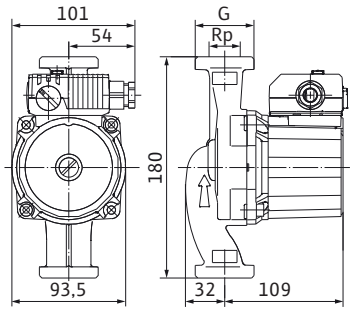


Type	15/11
Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1
Puissance absorbée P_1 / W	75 / 115 / 165
Intensité absorbée I / A	0,32 / 0,52 / 0,72
Poids env. *m* / kg	3,9

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

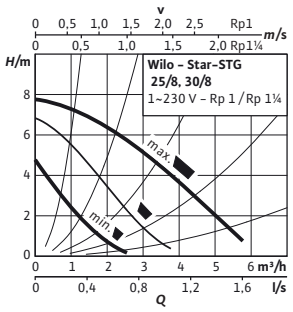
Wilo-Star-STG 25/7 et 30/7

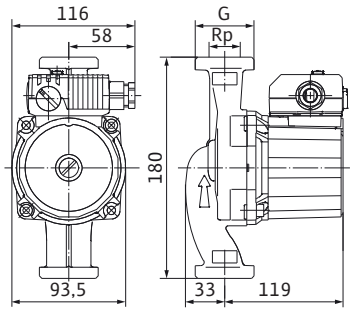




Type	25/7	30/7
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1 / W	62 / 92 / 132	
Intensité absorbée I / A	0,30 / 0,42 / 0,58	
Poids env. m / kg	3,8	3,1

Wilo-Star-STG 25/8 et 30/8





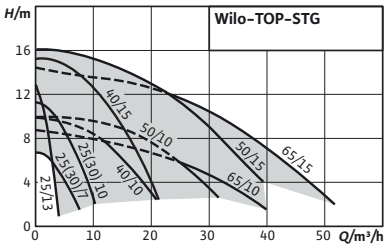
Type	25/8	30/8
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1 / W	81 / 113 / 151	
Intensité absorbée I / A	0,40 / 0,60 / 0,76	
Poids env. m / kg	3	3,7

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-TOP-STG





>Accessoires **Page**

- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137

Construction
Pompes à rotor noyé avec raccords filetés ou par brides.

Domaines d'application
Circuits primaires des installations solaires et géothermiques

Dénomination

Exemple : **TOP-STG 40/10**

TOP-STG	Pompe standard (pompe à raccord fileté ou pompe à brides)
40/	Diamètre nominal de raccordement
10	Hauteur manométrique [m] avec Q = 0 m^3/h

Particularités/avantages
- Utilisable dans les installations solaires et géothermiques de -20 °C à +110 °C
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation
- Adaptation manuelle des performances hydrauliques avec 2 ou 3 vitesses (en fonction du modèle)
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 40 à DN 65)

Eléments fournis
- Pompe
- Joints en cas de raccord fileté inclus
- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	–
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20 à +110 (service temporaire 2 h : +140) (pour utilisation avec module Wilo-Protect C : -20 à +110)
Moteur/électronique	
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	H

• = autorisée, - = non autorisé

Groupe de prix : PG2

Informations de commande

Type	Alimentation réseau	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	
				PN		
				bar		EUR
TOP-STG 25/7	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	2131672	**Sur demande**
TOP-STG 25/7	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	2131755	**Sur demande**
TOP-STG 25/10	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	2131674	**Sur demande**
TOP-STG 25/10	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	2131757	**Sur demande**
TOP-STG 25/13	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	2131673	**Sur demande**
TOP-STG 25/13	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	2131756	**Sur demande**
TOP-STG 30/7	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	–	10	2131675	**Sur demande**
TOP-STG 30/7	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1¼	–	10	2131758	**Sur demande**
TOP-STG 30/10	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	–	10	2131676	**Sur demande**
TOP-STG 30/10	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1¼	–	10	2131778	**Sur demande**
TOP-STG 40/10	1~230 V, 50 Hz	–	DN 40	6/10	2131749	**Sur demande**
TOP-STG 40/10	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 40	6/10	2131677	**Sur demande**
TOP-STG 40/15	1~230 V, 50 Hz	–	DN 40	6/10	2131678	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

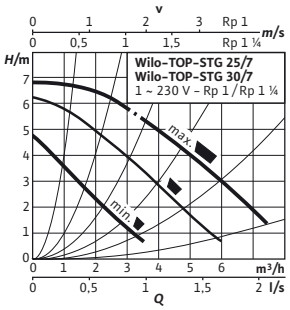
Groupe de prix : PG2

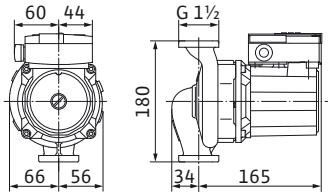
Informations de commande

Type	Alimentation réseau	Raccord fileté	Diamètre nominal bride	Pression nominale	N° de réf.	
				PN		
				bar		EUR
TOP-STG 40/15	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 40	6/10	2131679	**Sur demande**
TOP-STG 50/10	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 50	6/10	2131680	**Sur demande**
TOP-STG 50/15	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 50	6/10	2131681	**Sur demande**
TOP-STG 65/10	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 65	6/10	2131682	**Sur demande**
TOP-STG 65/15	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 65	6/10	2131683	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

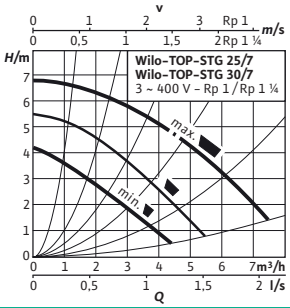
Wilo-TOP-STG 25/7 (1~230 V) et 30/7 (1~230 V)

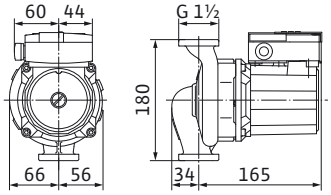




Type	25/7	30/7
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	90	
Puissance absorbée P_1 / W	120 / 175 / 195	
Intensité absorbée I / A	0,62 / 0,87 / 0,93	
Protection moteur	Intégré	
Poids env. *m* / kg	4,8	5

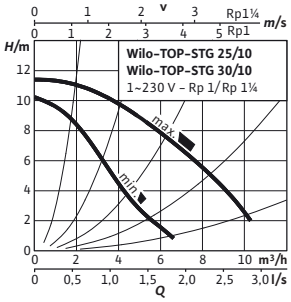
Wilo-TOP-STG 25/7 (3~400 V) et 30/7 (3~400 V)

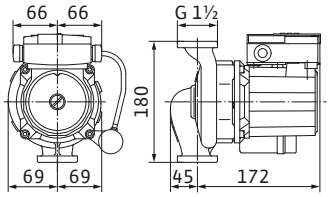




Type	25/7	30/7
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	90	
Puissance absorbée P_1 / W	90 / 125 / 195	
Intensité absorbée I / A	0,17 / 0,24 / 0,45	
Protection moteur	Intégré	
Poids env. *m* / kg	4,8	5

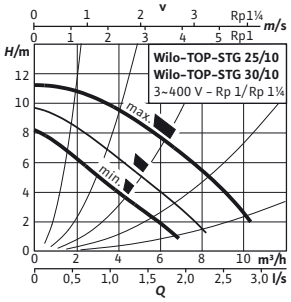
Wilo-TOP-STG 25/10 (1~230 V) et 30/10 (1~230 V)

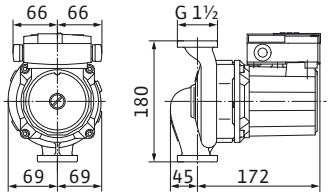




Type	25/10	30/10
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	180	
Puissance absorbée P_1 / W	335 / 390	
Intensité absorbée I / A	1,72 / 1,90	
Protection moteur	Intégré	
Poids env. *m* / kg	6,2	6,3

Wilo-TOP-STG 25/10 (3~400 V) et 30/10 (3~400 V)

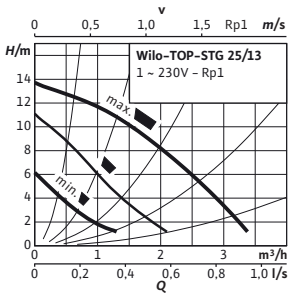


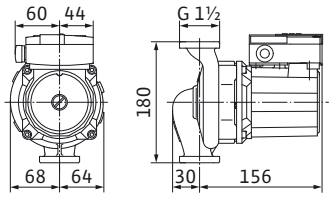


Type	25/10	30/10
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance nominale du moteur P_2 / W	180	
Puissance absorbée P_1 / W	195 / 270 / 380	
Intensité absorbée I / A	0,35 / 0,48 / 0,78	
Protection moteur	Intégré	
Poids env. *m* / kg	6,2	6,3

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

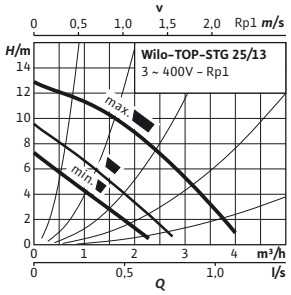
Wilo-TOP-STG 25/13 (1~230 V)

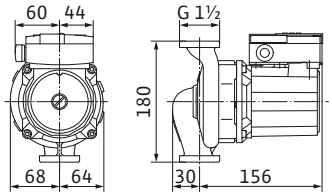




Type	25/13
Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Puissance nominale du moteur P_2 / W	100
Puissance absorbée P_1 / W	130 / 200 / 260
Intensité absorbée I / A	0,65 / 0,96 / 1,24
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	5,2

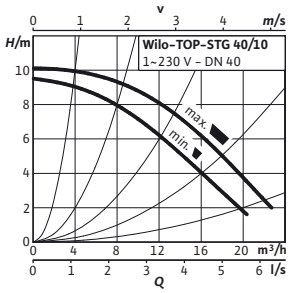
Wilo-TOP-STG 25/13 (3~400 V)

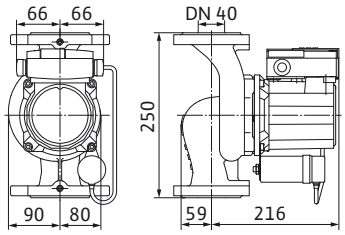




Type	25/13
Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Puissance nominale du moteur P_2 / W	100
Puissance absorbée P_1 / W	105 / 160 / 265
Intensité absorbée I / A	0,19 / 0,28 / 0,53
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	5,2

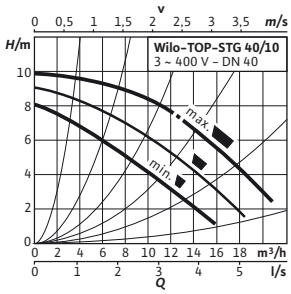
Wilo-TOP-STG 40/10 (1~230 V)

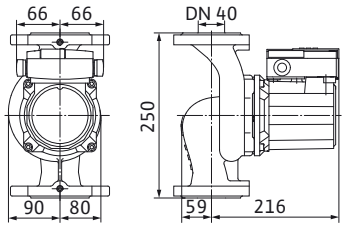




Type	40/10
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	610 / 680
Intensité absorbée I / A	3,18 / 3,47
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	14,7

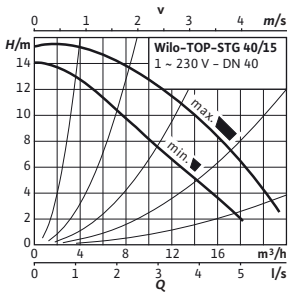
Wilo-TOP-STG 40/10 (3~400 V)

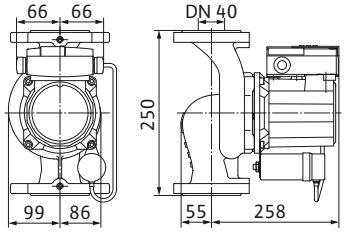




Type	40/10
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	350
Puissance absorbée P_1 / W	365 / 465 / 585
Intensité absorbée I / A	0,65 / 0,82 / 1,17
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	14,7

Wilo-TOP-STG 40/15 (1~230 V)

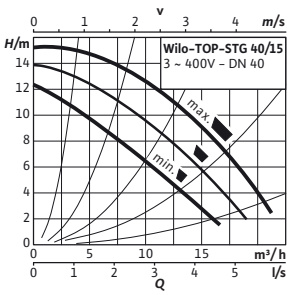


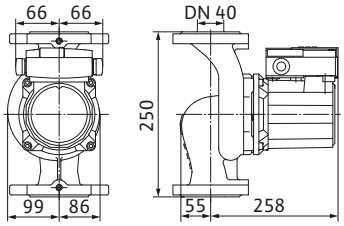


Type	40/15
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale PN / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	570
Puissance absorbée P_1 / W	800 / 945
Intensité absorbée I / A	4,20 / 4,57
Protection moteur	Intégré
Poids env. m / kg	20,8

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

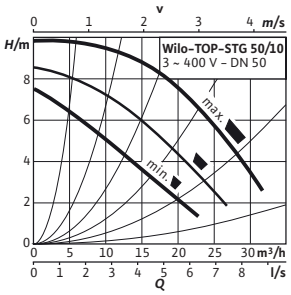
Wilo-TOP-STG 40/15 (3~400 V)

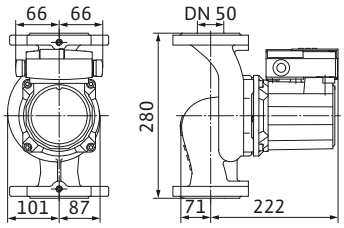




Type	40/15
Diamètre nominal bride	DN 40
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	570
Puissance absorbée P_1 / W	585 / 720 / 905
Intensité absorbée *I* / A	1,05 / 1,30 / 1,84
Protection moteur	Intégré
Poids env. *m* / kg	20,8

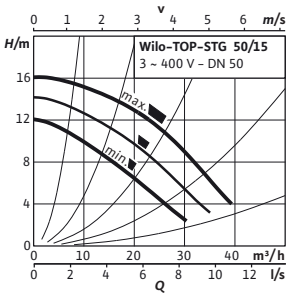
Wilo-TOP-STG 50/10 (3~400 V)

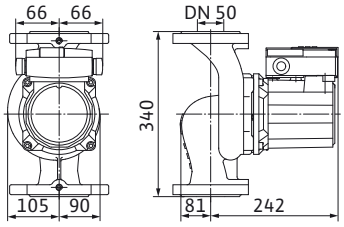




Type	50/10
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	450
Puissance absorbée P_1 / W	500 / 680 / 880
Intensité absorbée *I* / A	0,89 / 1,20 / 1,73
Protection moteur	Intégré
Poids env. *m* / kg	17,8

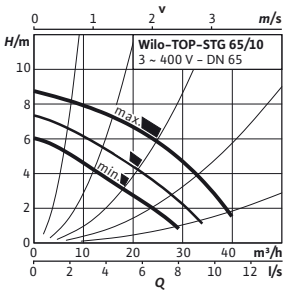
Wilo-TOP-STG 50/15 (3~400 V)

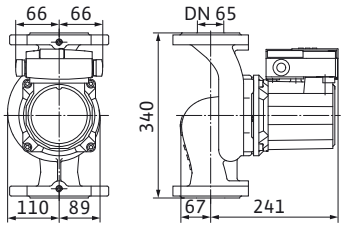




Type	50/15
Diamètre nominal bride	DN 50
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1100
Puissance absorbée P_1 / W	1005 / 1260 / 1570
Intensité absorbée *I* / A	1,81 / 2,25 / 3,13
Protection moteur	Intégré
Poids env. *m* / kg	24,9

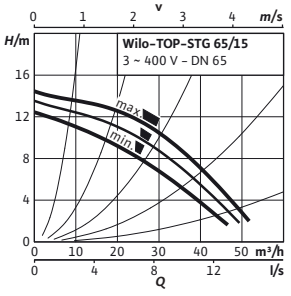
Wilo-TOP-STG 65/10 (3~400 V)

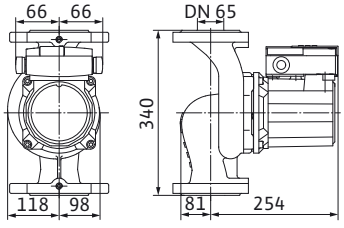




Type	65/10
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	450
Puissance absorbée P_1 / W	470 / 630 / 845
Intensité absorbée *I* / A	0,83 / 1,10 / 1,67
Protection moteur	Intégré
Poids env. *m* / kg	21

Wilo-TOP-STG 65/15 (3~400 V)



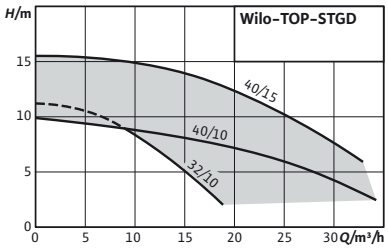


Type	65/15
Diamètre nominal bride	DN 65
Pression nominale *PN* / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	1300
Puissance absorbée P_1 / W	1240 / 1425 / 1685
Intensité absorbée *I* / A	2,18 / 2,52 / 3,41
Protection moteur	Intégré
Poids env. *m* / kg	30,4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-TOP-STGD





>Accessoires **Page**
- Raccords filetés 134
- Pièces de rattrapage 137
- Brides pleines 136

Construction
Pompe double à rotor noyé avec raccord à bride.

Domaines d'application
Circuits primaires des installations solaires et géothermiques

Dénomination

Exemple :	**Wilo-TOP-STGD 32/10**
TOP-STGD	Pompe double standard (pompe à brides)
32/	Diamètre nominal de raccordement
10	Hauteur manométrique [m] avec Q = 0 m^3/h

Particularités/avantages
- Utilisable dans les installations solaires et géothermiques de -20 °C à +110 °C
- Pompe double pour fonctionnement principal/de réserve ou fonctionnement parallèle
- Adaptation manuelle des performances hydrauliques avec 2 ou 3 vitesses (en fonction du modèle)
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10

Eléments fournis
- Pompe double
- y compris Rondelles pour écrous à brides
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	–
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20 à +110 (service temporaire 2 h : +140) (pour utilisation avec module Wilo-Protect C : -20 à +110)
Moteur/électronique	
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	H

• = autorisée, - = non autorisé

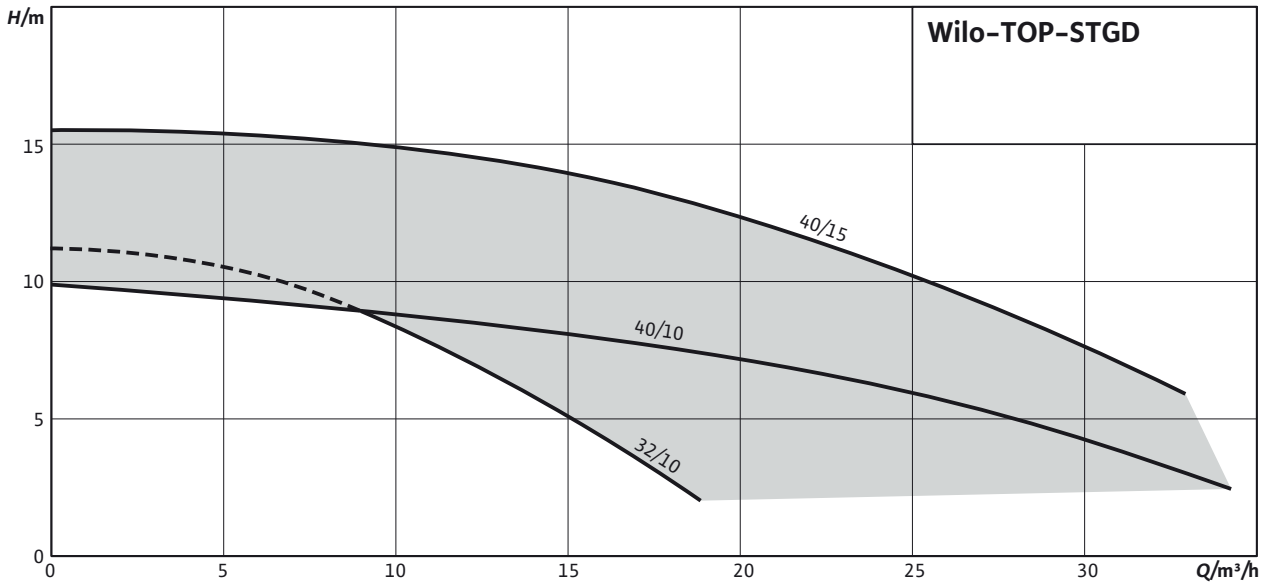
Groupe de prix : PG2

Wilo-TOP-STGD

Type	Raccord de tuyau	Diamètre nominal bride	Longueur	Pression nominale	Alimentation réseau	Poids env.	N° de réf.	
	Rp	*DN*	l_0	*PN*		*m*		
			mm	bar		kg		EUR
TOP-STGD 32/10	–	32	220	6/10	1~230 V, 50 Hz	19,2	2131750	**Sur demande**
TOP-STGD 40/10	–	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	29	2131751	**Sur demande**
TOP-STGD 40/10	–	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	29	2131752	**Sur demande**
TOP-STGD 40/15	–	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	38,9	2131753	**Sur demande**
TOP-STGD 40/15	–	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	38,9	2131754	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

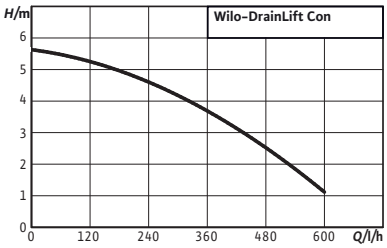
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift Con





Construction
Station de relevage des condensats automatique

Domaines d'application
Pour le transport des condensats, utilisable dans
- la condensation (pour les chaudières fonctionnant au fuel, une installation de neutralisation doit être prévue en amont)
- le génie climatique (p. ex. réfrigérateurs, évaporateurs)

Dénomination
Exemple : **Wilo-DrainLift Con**

DrainLift	Station de relevage
Con	Condensats

Particularités/avantages
- 2 ouvertures d'alimentation Ø 19-30 mm
- Contact d'alarme de série (contact à ouverture/contact à fermeture)
- Installation aisée
- L'unité moteur peut être tournée de 180°.
- Alimentation/refoulements variables
- Convient pour les condensats avec une valeur pH > 2,4

Equipement/fonctionnement
- Flexible de refoulement (5 m, Ø 10 mm)
- Câble d'alarme (1 m)
- Câble de raccordement électrique avec fiche (2 m)

Eléments fournis
- Station de relevage des condensats prête au raccordement
- Tuyau flexible côté refoulement (Ø 10 mm, 5 m)
- Adaptateur d'alimentation 40/24
- Vis et chevilles (2x) pour le montage mural,
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Raccord d'alimentation	19/30 mm
Volume brut *V*	1,2 l
Mode de fonctionnement par pompe	S3-30%
Raccord côté refoulement	10 mm
Puissance absorbée P_1	0,06 kW
Courant nominal I_N	0,6 A
Indice de protection	IP 20
Classe d'isolation	B
Longueur du câble de raccordement	2 m
Poids env. *m*	2,1 kg
Température du fluide *T*	+3 ... +50 °C

Groupe de prix : PG7

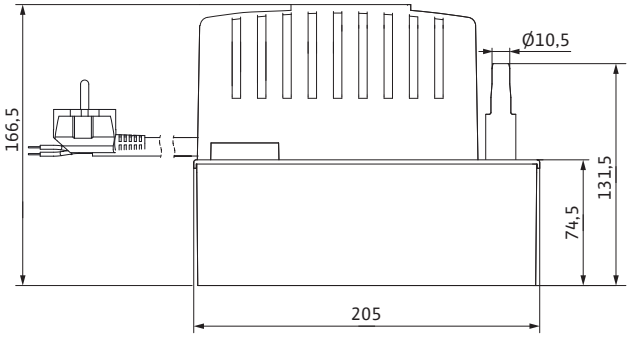
Informations de commande

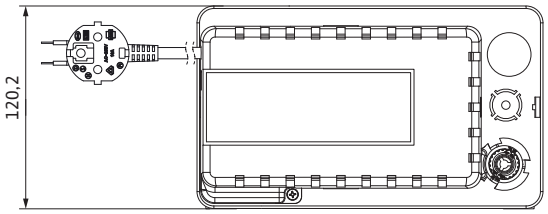
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
Con	1~230 V, 50 Hz	2528555	**143,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement





Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Tuyau de refoulement	En PVC, Ø int. 10 mm	25 m	2046592	PG14	**62,–**

Accessoires électriques

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme (sans interrupteur à flotteur)	2529588	PG14	**526,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Moniteur IR Wilo



Wilo-IR-Stick



Groupe de prix : PG14

Accessoires pour Wilo-Stratos/-D/-Z, Stratos-GIGA, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, BL-E

Type	Description	N° de réf.	EUR
Moniteur IR	Organe de commande et de service pour les échanges de données sans fil pour toutes les pompes Wilo, avec une interface infrarouge. Pour tous les moteurs de pompes et moteurs normalisés, sert à mesurer le sens de rotation, la fréquence du champ magnétique et le type de démarrage. Ecran (50 x 50 mm) p. ex. pour afficher les valeurs réelles électriques et hydrauliques, ainsi que le point de fonctionnement de la pompe, les informations de service, les réglages de l'appareil, etc. Appareil avec piles alcalines Mignon AA. **Programme en fin de gamme**	2017390	**Sur demande**
Clé IR	Clé USB pour l'échange de données sans fil pour toutes les pompes Wilo à variation électronique dotées d'une interface infrarouge, utilisable dans les ordinateurs portables Windows équipé d'une interface USB. La clé IR associée au logiciel Wilo fourni (CD-ROM) permet de consulter et d'enregistrer les jeux de données des pompes ainsi que d'envoyer des réglages de pompes définis au préalable.	2109467	**Sur demande**

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour Wilo-TOP...

Type	Description	N° de réf.	EUR
Adaptateur « N »	Pour la transformation dans la boîte à bornes des pompes à courant triphasé de la gamme TOP (2 fiches requises) à la **tension d'alimentation existante 3~230 V, 50 Hz**. Poids env. 30 g. La commutation à 3 vitesses de la pompe est conservée.	2040655	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffrets de commande et de régulation - Transformateur

Transformateur amont



Groupe de prix : PG14

Wilo-Trafo

Type	Description	N° de réf.	EUR
Transfo 3~400 V, 400 VA	Transformateur dans le corps pour la fixation murale avec équipements de protection, pour le raccordement de pompes Wilo régulées avec raccord 1~230 V à une alimentation de tension 3~400 V.	2131648	**Sur demande**
Transfo 3~400 V, 630 VA		2131649	**Sur demande**
Transfo 3~400 V, 1 000 VA		2131650	**Sur demande**
Transfo 3~400 V, 1 600 VA		2131651	**Sur demande**
Transfo 3~500 V, 400 VA	Transformateur dans le corps pour la fixation murale avec équipements de protection, pour le raccordement de pompes Wilo régulées avec raccord 1~230 V à une alimentation de tension 3~500 V.	2131652	**Sur demande**
Transfo 3~500 V, 630 VA		2131653	**Sur demande**
Transfo 3~500 V, 1 000 VA		2131654	**Sur demande**
Transfo 3~500 V, 1 600 VA		2131655	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Raccords filetés en fonte malléable

Raccords filetés pour circulateurs
Pièces d'insertion avec taraudage pour raccordement aux tuyaux en acier (DIN 2440) avec filetage pour tuyau Whitworth selon DIN EN 10226-1.



Groupe de prix : PG14

Raccords filetés en fonte malléable (GTW)

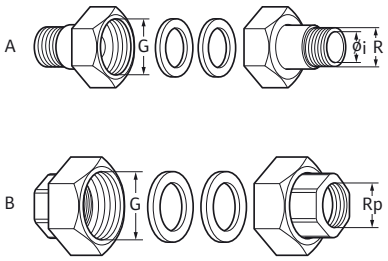
Raccordement	Emballage	Poids env.	N° de réf.		Pour pompes Wilo...
		m			
		kg		EUR	
RU 12/21 (DN 15)	1 kit	0,5	500128895	**Sur demande**	Diamètre nominal 15/20
RU 26/34 (DN 25)	1 kit	1,4	500128896	**Sur demande**	Diamètre nominal 25
RU 26/34 (DN 25)	Kit de 30	40,0	278128896	**Sur demande**	Diamètre nominal 25
RU 33/42 (DN 30)	1 kit	1,4	500128999	**Sur demande**	Diamètre nominal 30
RU 33/42 (DN 30)	Kit de 30	40,0	278128999	**Sur demande**	Diamètre nominal 30

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires - Raccords filetés, consoles, brides pleines

Raccords filetés en laiton



Raccords filetés pour pompes d'eau chaude sanitaire et thermie solaire
Fig. A : matériau laiton (MS) pièces d'insertion spéciales avec filet mâle Whitworth (DIN EN 10226-1) et alésage intérieur pour le raccordement au choix avec filetage ou brasure sur tuyau de cuivre (DIN EN 1057)
Fig. B : matériau laiton (MS). Pièces d'insertion avec taraudage à raccorder au tuyau en cuivre (DIN EN 1057) avec filetage pour tuyau Whitworth selon DIN EN 10226-1.

Groupe de prix : PG14

Raccords filetés en laiton (MS)

Raccordement	Emballage	Poids brut	Plan d'encombrement	N° de réf.		Pour pompes Wilo...
		m				
		kg			EUR	
RU Z15 / Z20	1 kit	0,3	A	4092743	**Sur demande**	Star-Z, Z20/1, Z 15 TT, ST20/...
RU Z20/4	1 kit	0,4	B	4016172	**28,–**	TOP-Z 20/4
RU Z25	1 kit	0,7	A	112047195	**Sur demande**	Star-Z 25/2, Z 25/6
RU Z30	1 kit	1,1	A	112082691	**64,–**	TOP-Z 30/7

1 kit de raccord fileté est composé de : 2 manchons (GTW, chromatée), 2 garnitures plates et 2 pièces d'insertion, raccord fileté ou brasé

Groupe de prix : PG14

Consoles pour montage mural

Type	N° de réf.		Pompes doubles Wilo-TOP
		EUR	
Console F 3-12 SET	2040967	**91,–**	32/10, 40/15, 80/20

1 jeu = 3 consoles, vis comprises
Autres consoles voir accessoires des pompes à moteur ventilé

Groupe de prix : PG14

Contres-brides

Raccordement	N° de réf.	
		EUR
CONTRE BRIDES J-B DN 32	178032100	**Sur demande**
CONTRE BRIDES J-B DN 40	178040100	**Sur demande**
CONTRE BRIDES J-B DN 50	178050100	**Sur demande**
CONTRE BRIDES J-B DN 65	178065100	**Sur demande**
CONTRE BRIDES J-B DN 80	178080100	**Sur demande**
CONTRE BRIDES J-B DN 100	178100100	**Sur demande**
CONTRE BRIDES J-B DN 125	178125100	**Sur demande**
CONTRE BRIDES J-B DN 150	178150100	**Sur demande**
CONTRE BRIDES J-B DN 200	178200100	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG15

Bride pleine pour pompes doubles Wilo-Stratos...			
Type	**Wilo-Stratos-D...**	**N° de réf.**	**EUR**
Bride pleine taille 23 SET	32/1-8	2049280	**Sur demande**
Bride pleine taille 33 SET	32/1-12, 40/1-8, 50/1-8	2049991	**Sur demande**
Bride pleine taille 43 SET	40/1-12, 50/1-9, 50/1-12	2049992	**Sur demande**
Bride pleine taille 53/63 SET	40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-12	2049279	**Sur demande**

Groupe de prix : PG15

Bride pleine pour pompes doubles Wilo-TOP...			
Type	**Wilo-TOP...**	**N° de réf.**	**EUR**
Bride pleine taille 22 SET	30/5, 32/7, 40/3	2016008	**119,–**
Bride pleine taille 32 SET	32/10, 40/7	2016009	**Sur demande**
Bride pleine taille 42 SET	40/10, 50/7, 50/10, 65/10(450 W), 80/7(450 W)	2007496	**128,–**
Bride pleine taille 52 SET	40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10	2007497	**150,–**
Bride pleine Gr.72 SET	80/15, 80/20	2094641	**Sur demande**

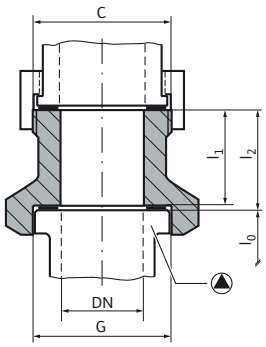
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires - Pièces de rattrapage

wilo

Wilo-R



Pièces ajustées filetées Wilo-R
Les pièces ajustées Wilo-R sont prévues pour le rattrapage de longueur des raccords de tubes. Pièce ajustée R5, R12 et R22 en bronze laiton CW 612 N autorisée pour les bouclages d'eau potable. Si les pièces ajustées requises ne sont pas disponibles, la tuyauterie doit alors être modifiée.

Groupe de prix : PG14

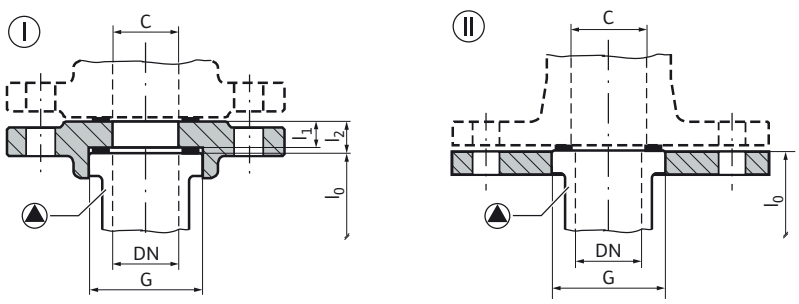
Pièces ajustées de rattrapage de longueur Wilo-R

Type	Nouvelle pompe		Tuyauterie		Dimensions		Poids env.	N° de réf.	
	DN	*G*	*C*	*DN*	*L1*	*L2*	*m*		
					mm		kg		EUR
R 24	25	G 1½	R 1½	25	18	20	0,3	110880596	**65,–**
R 1	25	G 1½	R 1½	25	28	30	0,4	110786891	**73,–**
R 2	25	G 1½	R 1½	25	38	40	0,5	110626790	**73,–**
R 5	25	G 1½	R 2	32	3	5	0,1	110678298	**65,–**
R 6	25	G 1½	R 2	32	13	15	0,4	110678493	**73,–**
R 7	25	G 1½	R 2	32	18	20	0,5	110787094	**73,–**
R 12	25	G 1½	R 2¼	40	3	5	0,2	110788294	**73,–**
R 8	32	G 2	R 2	32	18	20	0,4	110627199	**65,–**
R 11	32	G 2	R 2	32	68	70	1,1	110627590	**94,–**
R 14	32	G 2	R 2	32	38	40	0,6	110627497	**84,–**
R 10	32	G 2	R 2	32	28	30	0,5	110627394	**73,–**
R 9	32	G 2	R 2	32	23	25	0,5	110627291	**73,–**
R 22	32	G 2	R 2	32	38	40	0,9	110680092	**150,–**

Remarque : l'étendue de la fourniture englobe 1 pièce ajustée et 2 joints

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-RF



Anneaux à bride Wilo-RF
Les anneaux à brides Wilo-RF sont, sauf exceptions, uniquement prévues pour le rattrapage de longueur avec les brides PN 6 (RF 4, RF 5, RF 6 également avec PN 16). Pour le rattrapage de longueur avec les brides PN 10/16, la tuyauterie doit être modifiée.
RF7 (bride ovale, cercle de perçage D.80)
RF 8 (bride carrée, cercle de perçage D.90)

Groupe de prix : PG14

Anneaux à bride Wilo-RF

Type	Nouvelle pompe		Tuyauterie	Exécution	Dimensions		Matériau	Poids env.	N° de réf.		Poids env.	N° de réf.	
								PN 6			PN 10/16		
	DN	*G*	*C*		*L1*	*L2*		*m*			*m*		
					mm			kg		**EUR**	kg		**EUR**
RF 7	25	G 1½	DN 25	II	–	–	GG	0,3	110628790	**51,–**	–	–	**–**
RF 10	25	G 1½	DN 25	I	25,5	30,0	GG	1,1	110851499	**84,–**	–	–	**–**
RF 9	25	G 1½	DN 40	I	15,5	20,0	GG	1,4	110679395	**109,–**	–	–	**–**
RF 13	25	G 1½	DN 50	I	25,5	30,0	GG	2,1	110679498	**108,–**	–	–	**–**
RF 1	32	G 2	DN 32	II	–	–	GG	1,1	110627990	**78,–**	–	–	**–**
RF 2	32	G 2	DN 32	I	2,5	7,0	GG	1,4	110680298	**109,–**	–	–	**–**
RF 3	32	G 2	DN 32	I	15,5	20,0	GG	1,5	110680596	**42,–**	–	–	**–**
RF 4	32	G 2	DN 32	I	30,5	35,0	GG	1,8	110680699	**121,–**	2,6	110680791	**143,–**
RF 0	32	G 2	DN 40	II	–	–	GG	1,4	110679796	**78,–**	–	–	**–**
RF 8	32	G 2	DN 40	I	5,5	10,0	GG	1,1	110680997	**90,–**	–	–	**–**
RF 12	32	G 2	DN 40	I	5,5	10,0	GG	1,4	110851797	**101,–**	–	–	**–**
RF 11	32	G 2	DN 50	II	–	–	GG	1,9	110679899	**109,–**	–	–	**–**
RF 5	32	G 2	DN 50	I	15,5	20,0	GG	1,8	110787197	**108,–**	3,2	110791299	**164,–**
RF 6	32	G 2	DN 50	I	30,5	35,0	GG	2,1	110787290	**126,–**	3,4	110791391	**164,–**

Remarque : L'étendue de la fourniture comprend : 1 anneau à bride, 2 joints et des vis

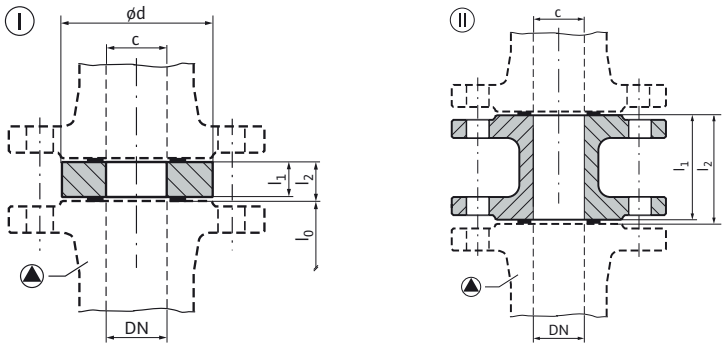
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires - Pièces de rattrapage

wilo

Wilo-F



Cales-entretoises Wilo-F
Les cales-entretoises Wilo-F sont, sauf exceptions, prévues pour le rattrapage de longueur avec les brides PN 6 ou PN 16. Si les pièces ajustées requises ne sont pas disponibles, la tuyauterie doit alors être modifiée. Dans le cas des pompes avec brides combinées, il est nécessaire d'utiliser les rondelles incluses dans l'étendue de la fourniture. Manchons à brides F1-MS en bronze laiton CW 612 N autorisés pour les systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire.

Groupe de prix : PG14

Cales-entretoises de rattrapage de longueur Wilo-F

Type	Nouvelle pompe	Tuyauterie	Exécution	Dimensions			Poids env.	N° de réf.		Poids env.	N° de réf.	
							PN 6			PN 10/16		
	DN	*C*		*L1*	*L2*	*Ø D*	*m*			*m*		
				mm			kg		EUR	kg		EUR
F 0	40	DN 40	I	13	15	91	0,8	110842497	**70,–**	1,1	110842590	**71,–**
F 1	40	DN 40	I	28	30	91	1,4	110586593	**89,–**	1,7	110586696	**89,–**
F 26	40	DN 40	I	48	50	91	2,2	110851098	**160,–**	2,5	110851190	**163,–**
F 2	50	DN 50	I	8	10	106	0,7	110787690	**70,–**	1,0	110791494	**Sur demande**
F 3	50	DN 50	I	18	20	106	1,3	110623098	**84,–**	1,6	110623190	**85,–**
F 4	50	DN 50	I	28	30	106	1,7	110681292	**103,–**	2,0	110681395	**105,–**
F 5	50	DN 50	I	33	35	106	2,0	110623293	**109,–**	2,4	110623396	**110,–**
F 9	65	DN 65	I	8	10	126	0,9	110787896	**81,–**	1,3	110791690	**83,–**
F 10	65	DN 65	I	18	20	126	1,5	110624092	**103,–**	1,9	110624195	**105,–**
F 11	65	DN 65	I	28	30	126	2,1	110624298	**131,–**	2,5	110624390	**134,–**
F 28	65	DN 65	I	38	40	126	3,1	110681498	**135,–**	3,4	110681590	**138,–**
F 29	65	DN 65	I	43	45	126	3,2	110681693	**170,–**	4,5	110681796	**177,–**
F 30	80	DN 80	I	23	25	141	2,5	110681899	**141,–**	3,3	110681991	**150,–**
F 16	80	DN 80	I	8	10	141	1,3	110788099	**99,–**	–	–	**–**
F 17	80	DN 80	I	18	20	141	2,2	110625097	**121,–**	–	–	**–**
F 18	80	DN 80	I	38	40	141	3,7	110625292	**150,–**	–	–	**–**
F 34	100	DN 100	I	33	35	161	3,9	110851293	**178,–**	4,8	110851396	**Sur demande**
F 35	100	DN 100	I	53	55	161	5,7	110862592	**234,–**	6,8	110862695	**Sur demande**

Remarque : L'étendue de la fourniture comprend : 2 joints et des vis

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires - Isolation thermique de circulateurs

wilo

Coquille d'isolation thermique Wilo
pour gamme Wilo-Star et Stratos ECO



Coquille d'isolation thermique Wilo
Pour la gamme Wilo-Yonos PICO



Coquille d'isolation thermique Wilo
pour la gamme Wilo-TOP STG



Domaines d'application

Pour l'isolation thermique à fournir par le client du corps de pompe dans les applications de chauffage.

Groupe de prix : PG14

Coquilles d'isolation thermique pour les circulateurs Wilo

Emballage	Poids brut	Pour les pompes Wilo...	N° de réf.	
	m			
	kg			EUR
1 pièce	0,2	Stratos-ECO STG - 180 mm Star-Z 20/1 - 140 mm et Star-Z 25 - 180 mm de long Star-STG 25(30) - 180 mm de long, (à part Star-STG 25(30)/8)	4046444	**Sur demande**
		Pompes de circulation pour le chauffage Yonos PICO	4147206	**Sur demande**
	0,1	TOP-STG 25/7	**2134469**	**Sur demande**
		TOP-STG 25/13	**2134470**	**Sur demande**
		TOP-STG 25(30)/10	**2134471**	**Sur demande**
		TOP-STG 30/7	**2134472**	**Sur demande**
	0,2	TOP-STG 40/10 (1~)	**2134473**	**Sur demande**
		TOP-STG 40/10 (3~)	**2134474**	**Sur demande**
	0,3	TOP-STG 40/15	**2134475**	**Sur demande**
		TOP-STG 50/10	**2134476**	**Sur demande**
	0,4	TOP-STG 50/15	**2134477**	**Sur demande**
	0,3	TOP-STG 65/10	**2134478**	**Sur demande**
		TOP-STG 65/15	**2134479**	**Sur demande**
	0,1	Yonos MAXO 25(30)/0,5-7 Yonos MAXO 25(30)/0,5-10	**2123369**	**Sur demande**
		Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	**2123370**	**Sur demande**
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-4	**2123371**	**Sur demande**
	0,1	Yonos MAXO 40/0,5-8	**2123372**	**Sur demande**
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-12	**2123373**	**Sur demande**
		Yonos MAXO 50/0,5-8	**2123375**	**Sur demande**
		Yonos MAXO 50/0,5-9 Yonos MAXO 50/0,5-12	**2123376**	**Sur demande**
		Yonos MAXO 65/0,5-9	**2123378**	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires - Concept modulaire Wilo

Wilo-Blocs moteurs RMOT pour Wilo-TOP



Pour les pompes Wilo-TOP en cas de remplacement

- Unité de fonctionnement avec moteur, roue et boîte à bornes

Groupe de prix : PG2

Blocs moteurs Wilo RMOT pour Wilo-TOP-Z/-ZV

Type	Alimentation réseau	Poids brut	N° de réf.	
		m		
		kg		EUR
TOP-Z 20/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,4	2115468	422,–
TOP-Z 20/4 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,4	2115469	434,–
TOP-Z 25/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2064235	509,–
TOP-Z 25/6 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2122051	456,–
TOP-Z 25/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,2	2087600	669,–
TOP-Z 25/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,2	2087599	669,–
TOP-Z/-ZV 30/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,3	2048350	530,–
TOP-Z/-ZV 30/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,3	2048351	530,–
TOP-Z 30/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2090117	669,–
TOP-Z 30/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,4	2109226	669,–
TOP-Z 40/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	4,8	2046683	1 244,–
TOP-Z 40/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	4,8	2046684	1 244,–
TOP-Z 50/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	8,0	2046687	1 475,–
TOP-Z 80/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	13,5	2046689	3 632,–

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Blocs moteurs Wilo RMOT pour Wilo-Stratos, Stratos-D, Stratos-Z, Stratos-ZD



Pour pompes Wilo Stratos/Stratos-D/ Stratos-Z/Stratos-ZD en cas de remplacement

- Unité de fonctionnement avec moteur, roue et module électronique

Groupe de prix : PG2

Blocs moteurs Wilo RMOT pour Wilo-Stratos, Stratos-D

Type	Alimentation réseau	Poids brut	N° de réf.	
		m		
		kg		EUR
Stratos 25/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119570	Sur demande
Stratos 25/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095080	579,–
Stratos 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095081	620,–
Stratos 25/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119571	Sur demande
Stratos 30/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119572	Sur demande
Stratos 30/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095082	603,–
Stratos 30 (-D 32)/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095083	651,–
Stratos 30/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119573	Sur demande
Stratos 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2095084	1 182,–
Stratos 32/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119574	Sur demande
Stratos/-D 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095085	1 248,–
Stratos 40/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095086	800,–
Stratos/-D 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095087	1 290,–
Stratos 40/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119575	Sur demande
Stratos/-D 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095088	1 534,–
Stratos/-D 50/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095089	1 788,–
Stratos/-D 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095090	1 281,–
Stratos 50/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119576	Sur demande
Stratos/-D 50/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095091	2 124,–
Stratos 65/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095092	2 224,–
Stratos/-D 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095093	2 420,–
Stratos/-D 80/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095094	3 439,–
Stratos 100/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095095	3 978,–

Groupe de prix : PG2

Blocs moteurs Wilo RMOT pour Wilo-Stratos-Z, Stratos-ZD

Type	Alimentation réseau	Poids brut	N° de réf.	
		m		
		kg		EUR
Stratos-Z 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095096	1 348,–
Stratos-Z 30/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095097	1 506,–
Stratos-Z 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095098	2 278,–
Stratos-ZD 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,5	2095099	Sur demande
Stratos-Z 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095100	2 679,–
Stratos-Z 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095101	2 871,–
Stratos-Z 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095102	3 497,–
Stratos-Z 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095103	4 477,–

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG3

Suppléments pour les garnitures mécaniques pour l'application dans des installations de réfrigération/circuits de climatisation, part de glycol 20 % jusqu'à 40 %, +40 °C à +120 °C ; part de glycol > 40 % jusqu'à 50 %, -20 °C à +120 °C

Groupe GRD	Code	Exécution	simples	doubles
			EUR	EUR
3	S1	Q1Q1X4GG	Sur demande	Sur demande
4	S1	Q1Q1X4GG	Sur demande	Sur demande
5	S1	Q1Q1X4GG	Sur demande	Sur demande
6	S1	Q1Q1X4GG	Sur demande	Sur demande
7	S1	Q1Q1X4GG	Sur demande	Sur demande
8	S1	Q1Q1X4GG	Sur demande	Sur demande
9	S1	Q1Q1X4GG	Sur demande	–
10	S1	Q1Q1X4GG	Sur demande	–
11	S1	Q1Q1X4GG	Sur demande	–

Exécution comprenant des garnitures mécaniques et un joint du corps

Groupe de prix : PG15

Pièces de rechange : Garnitures mécaniques (GRD)

Groupe GRD	Pour pompes Wilo...	N° de réf.		N° de réf.	
		Exécution standard		Exécution S1	
			EUR		EUR
1	IPn, DPn, Bn	120613693	Sur demande	–	–
2	IPn, DPn, Bn	120613796	Sur demande	–	–
3	IPL, DPL, IP-E, DP-E	122097593	Sur demande	2064436	Sur demande
4	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E	2026901	Sur demande	2064430	Sur demande
5	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E	2026902	Sur demande	2064431	Sur demande
6	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E	2026903	Sur demande	2064432	Sur demande
7	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E	2052335	Sur demande	2064433	Sur demande
8	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E	2052336	Sur demande	2064434	Sur demande
9	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E	2056452	Sur demande	2064435	Sur demande
10	IPL 25..., IPL 30...	2087788	Sur demande	2087797	Sur demande
11	Stratos GIGA	**2125211**	Sur demande	–	–

Modèle comprenant une garniture mécanique et une garniture pour boîtier.

Groupe de prix : PG14

Prix pour les brides pleines sur les gamme DP-E, DL-E, DPL, DL

Type	Clé	N° de réf.	
			EUR
Bride pleine P190 Set	A	2040970	181,–
Bride pleine P228 Set	B	2040971	218,–
Bride pleine P270 Set	C	2042861	278,–
Bride pleine P330 Set	D	2052701	307,–
Bride pleine P400 Set	E	2052702	392,–
Bride pleine P188 Set	F	2023964	93,–
Bride pleine P154 Set	G	2023965	123,–
Bride pleine P170 Set	H	2023981	142,–

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-S1 R-h



Groupe de prix : PG14

Circuit de synchronisation			
Type	**Description**	**N° de réf.**	**EUR**
Module embrochable S1 R-h	Circuit de synchronisation pour pompes Wilo 1~230 V, 50 Hz (EM), Star-Z 25/1 et Z-25/2, programme journalier marche/arrêt	111130699	**Sur demande**
S1 R-h (numérique)	Programme quotidien/hebdomadaire et réserve de marche avec affichage numérique	111863198	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pilotage de pompes Wilo-Control - Commande des pompes

Wilo-IF-Modul Stratos





Groupe de prix : PG14

Wilo-Module IF for Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D

Gamme	Description	N° de réf.	EUR
Module IF Stratos Modbus RTU	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/ Stratos-Z/Stratos-D. Interface série numérique Modbus RTU pour le branchement sur la gestion technique centralisée via le système de bus RS485 Protocole « Modbus over Serial Line » conformément à Modbus-IDA V 1.02 Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos DP est en outre nécessaire.	2097808	**313,–**
Module IF Stratos BACnet MS/TP	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/ Stratos-Z/Stratos-D. Interface série numérique BACnet MS/TP esclave pour le branchement sur la gestion technique centralisée via le système de bus RS485. Protocole conformément à la norme BACnet (ISO 16484-5). Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en marche alternée ou parallèle, un module IF Stratos DP est en outre nécessaire.	2097810	**313,–**
Module IF Stratos CANopen	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/ Stratos-Z/Stratos-D. Interface CAN sérielle numérique pour le raccordement à une gestion technique centralisée via le système de bus CAN. Protocole conformément au standard CANopen (EN50325-4). Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en outre nécessaire.	2066600	**313,–**
Module IF Stratos LON	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/ Stratos-Z/Stratos-D. Interface LON sérielle numérique pour le raccordement à une gestion technique centralisée via réseaux LONWorks : Protocole LONTalk et conformité LONMark. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en plus nécessaire.	2030455	**431,–**
Module IF Stratos PLR	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/ Stratos-Z/Stratos-D. Interface série numérique PLR pour raccordement à une gestion technique centralisée par convertisseur d'interface Wilo ou module spécifique client. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles à circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle avec 2 modules IF PLR. Câble de raccordement 0,7 m (à 2 fils) compris dans l'étendue de la fourniture.	2030465	**Sur demande**
Module IF Stratos Ext. off :	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/ Stratos-Z/Stratos-D. Entrée de commande Priorité Off. Entrée de commande 0 - 10 V (modification à distance de la vitesse ou de la valeur de consigne) pour le raccordement à une gestion technique centralisée. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en plus nécessaire.	2030475	**172,–**
Module IF Stratos Ext. Min.	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/ Stratos-Z/Stratos-D. Entrée de commande "Priorité Min. " (fonctionnement ralenti sans Autopilot). Entrée de commande 0 - 10 V (modification à distance de la vitesse ou de la valeur de consigne) pour le raccordement à une gestion technique centralisée. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos PLR est en outre nécessaire.	2030485	**172,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG14

Wilo-Module IF for Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D

Gamme	Description	N° de réf.	EUR
Module IF Stratos SBM	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Report de marche centralisé. Entrée de commande 0 - 10 V (modification à distance de la vitesse ou de la valeur de consigne) pour le raccordement à une gestion technique centralisée. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles de circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos SBM est en outre nécessaire.	2030495	**172,–**
Module IF Stratos Ext. Off/SBM	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Entrée de commande « Priorité Off », report de marche centralisé. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Pour le pilotage de 2 pompes doubles à circulation ou d'1 pompe double en service alterné ou parallèle, un module IF Stratos Ext. Off/SBM supplémentaire est en outre nécessaire	2084867	**172,–**
Module IF Stratos DP	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompes Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 bornes pour la connexion transversale des interfaces BUS. Pilotage de pompes doubles communicantes (en fonction de l'heure, de la charge et des défauts). Câble de raccordement 0,7 m (2x2 fils, blindés par paire) dans l'étendue de la fourniture.	2105254	**127,–**

Groupe de prix : PG14

Wilo-Module IF for Wilo-Stratos GIGA, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, BL-E

Gamme	Description	N° de réf.	EUR
Module IF LON	Module embrochable après-coup pour types de pompes LON Wilo-Stratos GIGA, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Interface série, numérique LON pour le raccordement sur la gestion technique centralisée via les réseaux LONWorks : Protocole LONTalk et conformité LONMark.	2022530	**431,–**
Module IF PLR	Module embrochable complémentaire pour les modèles de pompe Wilo-VeroLine-IP-E, Wilo-VeroTwin DP-E, Wilo-CronoLine-IL-E et Wilo-CronoTwin-DL-E. Interface numérique de série PLR pour raccordement à une GTC par convertisseur d'interface Wilo ou modules de couplage à fournir par le client.	2035069	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pilotage de pompes Wilo-Control - Commande des pompes

Module Wilo-Protect C pour pompes simples



Module Wilo-Protect C pour pompes simples
Module embrochable pour pompes doubles de circulation à rotor noyé avec alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz. Ne convient pas pour une alimentation électrique régulée.

Fonctions supplémentaires

- Report de défauts SSM comme contact sec à ouverture, réglable comme report de défauts individuel/centralisé
- Report de marche SBM comme contact sec à fermeture, réglable comme report de marche individuel/centralisé
- Entrée de commande « Priorité Off » par contact sec externe (contact à ouverture)
- Blocage de la pompe détecté et signalé comme erreur
- Protection moteur intégrale avec déclenchement intégré
- Acquittement des défauts

Groupe de prix : PG14

Wilo-Module Protect C

Type	Alimentation réseau	Wilo-TOP...	N° de réf.	EUR
Type 22 EM	1~230 V	20/4, 25/5, 25/6, 25/7, 25/7,5, 25/13, 30/4, 30/5, 30/6,5, 30/7, 30/7,5, 40/4	2056576	**Sur demande**
Type 22 DM	3~400 V	20/4, 25/5, 25/6, 25/7, 25/13, 30/4, 30/5, 30/7, 40/4	2056577	**Sur demande**
Type 32-52 EM	1~230 V	25/10, 30/10, 40/7, 50/4	2056578	**Sur demande**
Type 32-52 DM	3~400 V	25/10, 30/10, 40/7, 40/10, 40/15, 50/4, 50/7, 50/10, 50/15, 65/7, 65/10, 65/13, 65/15, 80/7, 80/10, 80/15, 80/20, 100/10	2056579	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Module Wilo-Protect C pour pompes doubles



Module Wilo-Protect C pour pompes doubles
Module embrochable pour pompes doubles à rotor noyé ou pour 2 pompes simples à rotor noyé des gammes avec une alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz. Ne convient pas pour une alimentation électrique régulée.

Fonctions supplémentaires

- Report de défauts SSM comme contact sec à ouverture, réglable comme report de défauts individuel/centralisé
- Report de marche SBM comme contact sec à fermeture, réglable comme report de marche individuel/centralisé
- Entrée de commande « Priorité Off » par contact sec externe (contact à ouverture)
- Blocage de la pompe détecté et signalé comme erreur
- Protection moteur intégrale avec déclenchement intégré
- Acquittement des défauts
- Pilotage de pompes doubles intégré avec les fonctions
  - Mode de fonctionnement principal/réserve avec permutation en fonction du temps de fonctionnement (24 h) de la pompe principale à la pompe de réserve
  - Permutation en cas de défaut sur la pompe de réserve prête à fonctionner

Groupe de prix : PG14

Wilo-Module Protect C

Type	Alimentation réseau	Wilo-TOP...	N° de réf.	EUR
Type 22 EM	1~230 V	30/5, 32/7, 40/3	2056576	**Sur demande**
Type 22 DM	3~400 V	30/5, 32/7, 40/3	2056577	**Sur demande**
Type 32-52 EM	1~230 V	32/10, 40/7, 40/10, 40/15, 50/7, 50/10, 65/10, 80/7	2056578	**Sur demande**
Type 32-52 DM	3~400 V	32/10, 40/7, 40/10, 40/15, 50/7, 50/10, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10, 80/20	2056579	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Distribution d'eau et surpression

L'eau est une ressource précieuse dont la nature et nous, êtres humains, avons besoin au quotidien : pour boire, faire la cuisine, se laver ou faire le ménage. L'eau est d'autant plus précieuse qu'elle reste rare dans de nombreuses régions du monde, alors même qu'elle recouvre 70% de la surface de la Terre. Spécialiste dans toutes les applications impliquant l´eau, Wilo sést fixé pour mission de vous amener l´eau là où vous en avez besoin, au moment et au lieu choisis et dans la quantité souhaitée.

Que ce soit pour l'irrigation du jardin, la surpression ou le relevage des eaux usées et chargées, Wilo vous propose des solutions adaptées à tous ces domaines d'application. Ainsi que tout l'accompagnement nécessaire : service, conseil et la qualité irréprochable de nos produits. C´est ce que nous appelons « Pioneering for You ».

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Distribution d'eau et surpression

wilo

Type de pompe	Exécution					Principaux domaines d'application								Page
	Autoamorçante	Non auto-amorçante	Pompes submersibles	Vitesse fixe	Vitesse variable									
Récupération d'eau de pluie														
Wilo-RainSystem AF Basic/ AF Comfort	•	–	–	•	–	•	–	–	–	–	–	–	–	152
Wilo-RainSystem AF 150/ AF 400	•	–	–	•	–	•	–	–	–	–	–	–	–	154
Distribution d'eau résidentielle														
Wilo-Jet WJ	•	–	–	•	–	•	•	–	–	•	–	–	–	160
Wilo-Jet HWJ	•	–	–	•	–	•	•	–	–	•	–	–	–	162
Wilo-Multicargo MC	•	–	–	•	–	•	•	–	–	•	–	–	–	164
Wilo-MultiCargo FMC	•	–	–	•	–	•	•	–	–	•	–	–	–	166
Wilo-MultiCargo HMC	•	–	–	•	–	•	•	–	–	•	–	–	–	168
Wilo-MultiPress HMP	–	•	–	•	–	•	•	–	–	•	–	–	–	170
Wilo-EMHIL	–	•	–	•	–	•	•	–	–	•	–	–	–	172
Wilo-Sub TWI 5-SE	–	•	•	•	–	•	•	–	–	•	–	–	–	174
Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump	–	•	•	•	–	•	•	–	–	•	–	–	–	179
Surpression collective														
Wilo-Helix EXCEL	–	•	–	–	–	•	•	–	–	–	–	–	–	184
Wilo-Helix VE	–	•	–	–	–	•	•	–	–	–	–	–	–	190
Wilo-Helix V	–	•	–	•	–	–	•	–	–	–	–	•	–	203
Wilo-Helix FIRST V	–	•	–	•	–	–	•	–	–	–	–	•	–	213
Wilo-Multivert MVIE	–	•	–	–	•	–	•	–	–	–	–	–	–	215
Wilo-Multivert MVI	–	•	–	–	–	–	•	–	–	–	–	•	–	227
Wilo-Economy MHIE	–	•	–	–	•	–	•	–	–	–	–	–	–	237
Wilo-Economy MHI	–	•	–	•	–	–	•	–	–	–	–	–	–	241
Wilo-Comfort-Vario COR 1 MVIE...-GE	–	•	–	–	•	–	•	–	–	–	–	–	–	244
Wilo-Comfort-N-Vario COR 1 MVISE...-	–	•	–	–	•	–	•	–	–	–	–	–	–	246
Wilo-Comfort-Vario COR 1 MHIE...-GE	–	•	–	–	•	–	•	–	–	–	–	–	–	247
Wilo-Economy-CO-1 MVIS.../ER	–	•	–	•	–	–	•	–	–	–	–	–	–	248
Forage eau brute / eau de source														
Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	–	•	–	•	•	•	–	–	–	•	–	–	–	262
Wilo-Sub TWU 3 HS	–	•	•	–	•	•	–	–	–	•	–	–	–	264
Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	–	–	–	•	•	•	–	–	–	•	–	–	–	268
Wilo-Sub Sub TWU 4/TWU 4-QC	–	•	–	•	•	•	–	–	–	•	–	–	–	271
Wilo-Sub TWI 4-B	–	•	–	•	•	•	•	–	–	•	–	–	–	275

Légende:

- • Utilisable
- - Non utilisable

Domaines d'application:

- Récupération d'eau de pluie
- Distribution d'eau, surpression
- Installations de protection contre l'incendie
- Traitement de l'eau
- Forage eau brute / eau de source
- Désalinisation
- Agriculture/Irrigation
- Applications industrielles

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Système de pompage pour la récupération d'eau de pluie

Plus de la moitié des besoins en eau d'un foyer sont dédiés à des utilisations où l'eau potable n'est pas nécessaire. Ces besoins, qui regroupent les toilettes, la machine à laver, le lavage du sol ou encore l'arrosage du jardin sont tant de postes de prélèvement où l'on peut utiliser l'eau de pluie. La récupération d'eau de pluie par des systèmes Wilo spécialement conçus à cet effet est une démarche intelligente, économique et écologique. Les systèmes de pompage Wilo dédiés à cette application offrent un fonctionnement entièrement autonome et fiable pour une utilisation de l'eau de pluie à l'intérieur et à l'extérieur de la maison en toute sécurité.

Vous apporter une solution clé en main, autonome et pérenne, Vous garantir une installation et un confort sans limite pour vous et vos clients, tels sont nos leitmotive : « Pioneering for You ».

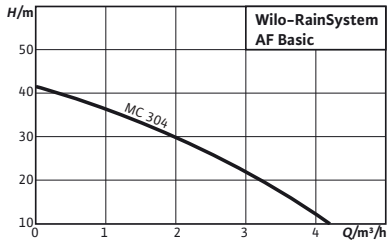


Wilo-Rainsystem AF Comfort

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-RainSystem AF Basic





Construction
Station de récupération de l'eau de pluie prête à être branchée

Domaines d'application
Récupération d'eau de pluie destinée à économiser l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs

Dénomination

Exemple	**Wilo-AF Basic MC 304 EM**
AF	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
MC	Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC
3	Débit (m^3/h) avec rendement optimal
04	Nombre d'étages
EM	Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Station de récupération d'eau de pluie compacte prête à être branchée
- Silencieuse grâce à la pompe centrifuge multicellulaire
- Réponse aux exigences des normes DIN 1989 et EN 1717
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Bâche de stockage avec optimisation du débit et des bruits
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Raccordement d'une pompe d'appoint en option

Options
- Indicateur de trop-plein
- Capot en EPP

Eléments fournis
- Station de récupération d'eau de pluie prête à être raccordée avec matériel de fixation, schéma de montage, notice de montage et de mise en service et emballage

Spécifications techniques bureaux d'études
Une fois posée, la conduite d'aspiration doit toujours monter de la citerne au système AF.
Pour les besoins de la révision, il faut prévoir un espace libre d'au moins 200 mm au-dessus de l'installation. Pour assurer la ventilation du moteur de la pompe, il faut ménager un espace libre d'au moins 100 mm sur la gauche de l'installation.

Pour de plus amples spécifications techniques bureaux d'étude ou détails relatifs à la planification d'installation de récupération d'eau de pluie, cf. le « Manuel de la technique de récupération d'eau de pluie » Wilo-Brain.

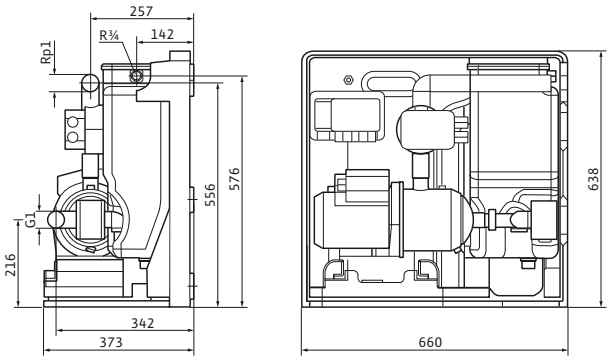
Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-RainSystem ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
AF Basic MC 304	1~230 V, 50 Hz	2518349	**1 957,–**

Plan d'encombrement

Wilo-RainSystem AF Basic



Groupe de prix : PG14

Accessoires

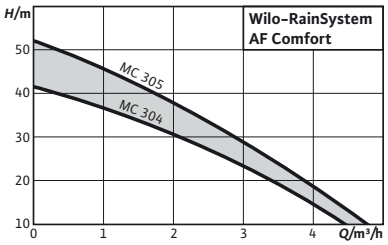
Type	N° de réf.	EUR
Capot pour AF Basic MC 304	2518385	**188,–**
Alarme de trop-plein pour réalimentation	2518360	**133,–**
Kit d'inscription pour récupération d'eau de pluie	2518362	**50,–**
Kit de raccordement pour AF Basic/Comfort	2518363	**117,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-RainSystem AF Comfort





Construction
Station de récupération de l'eau de pluie prête à être branchée

Domaines d'application
Récupération d'eau de pluie destinée à économiser l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs

Dénomination

Exemple	**Wilo-AF Comfort MC 304 EM**
AF	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
MC	Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multi-cellulaire de la gamme MultiCargo MC
3	Débit (m^3/h) avec rendement optimal
04	Nombre d'étages
EM	Moteur monophasé 1~230 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Station de récupération d'eau de pluie compacte prête à être branchée
- Réponse aux exigences des normes DIN 1989 et EN 1717
- Contrôlé d'après le label de qualité RAL GZ 994
- Silencieuse grâce à la pompe centrifuge multicellulaire et au blindage complet de l'installation
- Fonction d'assistance automatique pour
  - évacuation de l'air dans la conduite d'aspiration
  - grande rentabilité grâce à une réalimentation en eau fraîche conforme aux besoins

Options
- Indicateur de trop-plein

Eléments fournis
- Station robuste de récupération d'eau de pluie à une pompe, prête à être raccordée avec câble de raccordement de 3,0 m et prise électrique, coffret de commande central RainControl-Economy avec électronique de commande, capteur de niveau avec 20 m de câble, champ de mesure 0-5 m
- **Y compris capot de recouvrement** et kit de raccordement pour le trop-plein de la réalimentation en EPP recyclable

Spécifications techniques bureaux d'études
Une fois posée, la conduite d'aspiration doit toujours monter de la citerne au système AF.
Pour les besoins de la révision, il faut prévoir un espace libre d'au moins 200 mm au-dessus de l'installation. Pour assurer la ventilation du moteur de la pompe, il faut ménager un espace libre d'au moins 100 mm sur la gauche de l'installation.
Pour de plus amples spécifications techniques bureaux d'étude ou détails relatifs à la planification d'installation de récupération d'eau de pluie, cf. le « Manuel de la technique de récupération d'eau de pluie » Wilo-Brain.

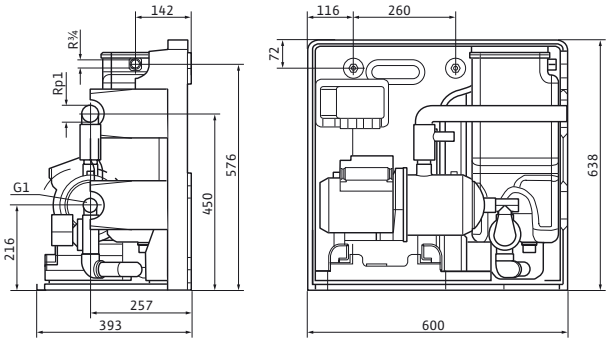
Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-RainSystem ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
AF Comfort MC 304	1~230 V, 50 Hz	2518350	**2 235,–**
AF Comfort MC 305	1~230 V, 50 Hz	2518351	**2 606,–**

Plan d'encombrement

Wilo-RainSystem AF Comfort



Groupe de prix : PG14

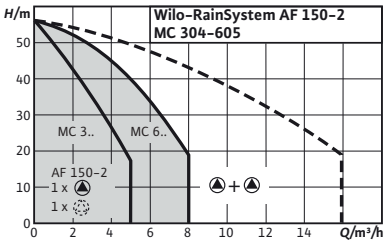
Accessoires

Type	N° de réf.	EUR
Alarme de trop-plein pour réalimentation	2518360	**133,–**
Kit d'inscription pour récupération d'eau de pluie	2518362	**50,–**
Kit de raccordement pour AF Basic/Comfort	2518363	**117,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-RainSystem AF 150





Construction
Gestionnaire d'eau de pluie automatique avec réservoirs de stockage et 2 pompes auto-amorçantes

Domaines d'application
Récupération de l'eau de pluie dans les habitations collectives et petites entreprises destinée à économiser de l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs.

Dénomination

Exemple	**Wilo-AF 150-2 MC 304 EM**
AF	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
150	Capacité nominale du réservoir de réalimentation (réservoir hybride) (l)
2	Nombre de pompes
MC	Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC
3	Débit (m^3/h) avec rendement optimal
04	Nombre d'étages
EM	Moteur monophasé monophasé 230 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Silencieuse grâce à des pompes multicellulaires centrifuges
- Moteur triphasé IE2 CEI (≥ 0,75 kW)
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Grande sécurité de fonctionnement grâce au régulateur RainControl Professional entièrement électronique
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Grande fiabilité grâce à une bâche de stockage certifiée DVGW optimisée du point de vue du débit et des bruits
- Installations avec de trois à six pompes de surpression sur demande ou voir chapitre relatif aux groupes de surpression Wilo. Activation d'une pompe pour citerne avec courant monophasé sur demande.

Options
- Compteurs horaires de fonctionnement
- Report de marche simple et de défauts individuel
- Indicateur de reflux

Eléments fournis
- Deux pompes centrifuges auto-amorçantes multicellulaires MC
- Bâche de stockage en eau de 150 l, unité de capteur avec réservoir sous pression à membrane de 8 l,
- Coffret de commande central RainControl-Professional avec électronique de commande, capteur de niveau
- avec 20 m de câble, champ de mesure 0 à 5 m.

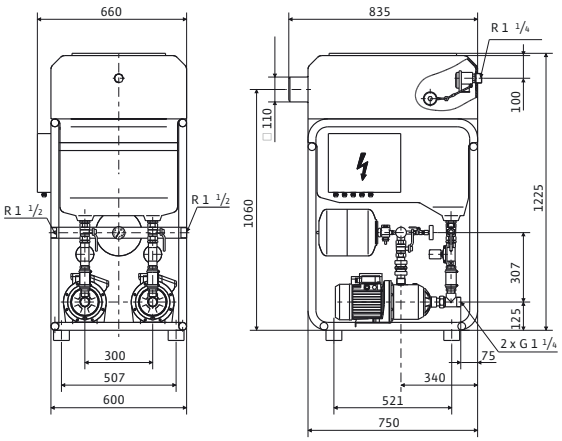
Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Wilo-RainSystem ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
AF 150-2 MC 304	1~230 V, 50 Hz	2530004	**Sur demande**
AF 150-2 MC 305	1~230 V, 50 Hz	2531205	**Sur demande**
AF 150-2 MC 604	1~230 V, 50 Hz	2531206	**Sur demande**
AF 150-2 MC 605	1~230 V, 50 Hz	2531207	**Sur demande**

Plan d'encombrement

Wilo-Rain System AF 150 -2 MC 304 - 605



Groupe de prix : PG14

Accessoires

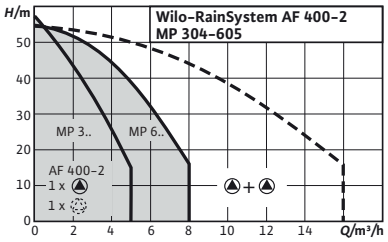
Type	N° de réf.	EUR
Kit d'inscription pour récupération d'eau de pluie	2518362	**50,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-RainSystem AF 400





Construction
Station automatique de récupération d'eau de pluie avec réservoirs de stockage et 2 pompes non auto-amorçantes

Domaines d'application
Récupération d'eau de pluie industrielle et commerciale sous forme de système hybride pour économiser l'eau potable grâce à des citernes ou cuves

Dénomination

Exemple	**Wilo-AF 400-2 MP 304 EM**
AF	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
400	Capacité nominale du réservoir de réalimentation (réservoir hybride) (l)
2	Nombre de pompes
MP	Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MP
3	Débit (m^3/h) avec rendement optimal
04	Nombre d'étages
EM	Moteur monophasé monophasé 230 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Silencieuse grâce à des pompes multicellulaires centrifuges de série
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au régulateur entièrement électronique Rain-Control Hybrid
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Grande fiabilité grâce au concept global avec optimisation du débit et des bruits
- Pilotage automatique de la pompe d'alimentation
- Pilotage de niveau/de l'installation dans la plage basse tension
- Contrôlé d'après les règlements d'essai du label de qualité RAL GZ 994

Options
- Indicateur du niveau de remplissage de citerne
- Compteurs horaires de fonctionnement
- Report de marche simple et de défauts individuel
- Minuterie
- 3~230 V, 50 Hz
- Versions avec 60 Hz
- Module d'extension AF 400

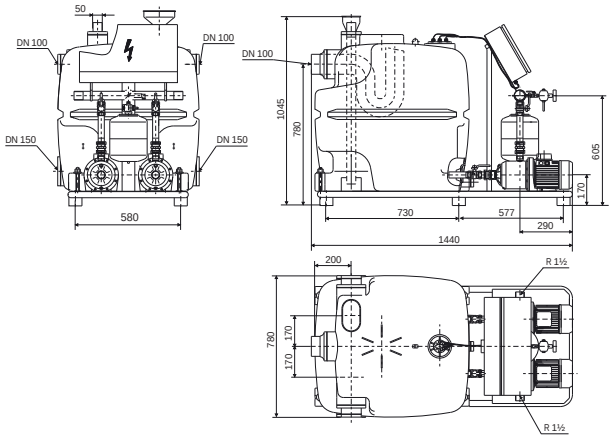
Eléments fournis
- Deux pompes centrifuges multicellulaires, non auto-amorçantes silencieuses
- Réservoir hybride de 400 l avec tous les raccords nécessaires Unité de capteur avec réservoir sous pression à membrane de 8 l Coffret de commande central RainControl-Hybrid avec électronique de commande et pilotage du niveau des pompes de citerne Wilo-Drain TM ou TS avec courant triphasé (en option avec courant monophasé) à commander séparément

Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Wilo-RainSystem ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
AF 400-2 MP 304	3~400 V, 50 Hz	2504587	**Sur demande**
AF 400-2 MP 305	3~400 V, 50 Hz	2504588	**Sur demande**
AF 400-2 MP 603	3~400 V, 50 Hz	2504589	**Sur demande**
AF 400-2 MP 604	3~400 V, 50 Hz	2504590	**Sur demande**
AF 400-2 MP 605	3~400 V, 50 Hz	2504591	**Sur demande**

Plan d'encombrement



Groupe de prix : PG14

Accessoires

Type	N° de réf.	EUR
Kit d'inscription pour récupération d'eau de pluie	2518362	**50,–**
Module d'extension AF 400	2512897	**Sur demande**
Afficheur du niveau de remplissage AF 400	2512862	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Récupération d'eau de pluie - Accessoires

wilo

Accessoires électriques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de pièces automatiques	Réalimentation automatique en eau potable. Eléments fournis : électrovanne avec câble de 2 m, interrupteur à flotteur WAOEK 65, avec petit coffret de commande prêt à être branché pour la commande directe de l'électrovanne	R½ câble de 5 m	180493296	PG14	**336,–**
		R½ câble de 20 m	2005645	PG14	**430,–**
		R 1 câble de 5 m	180549795	PG14	**638,–**
		R 1 câble de 20 m	2007158	PG14	**717,–**
Filtre fin des eaux de pluie pour le montage en citerne	Zone de filtrage fin, refoulement de l'eau pure verticalement vers le bas, étendue de la fourniture : filtre fin avec une ouverture de maille de 1,0 mm	pour des surfaces de toit jusqu'à 350 m²	2504605	PG14	**182,–**
Filtre fin des eaux de pluie pour le montage en terre	Zone de filtre fin, étendue de la fourniture : filtre fin avec ouverture de maille de 0,5 mm, rallonge, couvercle, kit d'étanchéité		2504602	PG14	**745,–**
	Zone de filtre fin, étendue de la fourniture : filtre fin avec ouverture de maille de 1,0 mm, rallonge, couvercle, kit d'étanchéité		2504603	PG14	**745,–**
	Zone de filtrage fin, refoulement de l'eau pure verticalement vers le bas, étendue de la fourniture : filtre fin avec ouverture de maille de 0,5 mm, rallonge, couvercle, kit d'étanchéité		2514061	PG14	**745,–**
Gros filtre des eaux de pluie pour le montage en terre	Zone de filtrage grossier en liaison avec infiltration ; Eléments fournis : filtre grossier avec ouverture de maille de 5 mm, manchon enfichable de connexion, rallonge, couvercle, kit d'étanchéité		2504601	PG14	**461,–**
Rallonge	PE-D. 400 mm/750 mm de long, raccourcissable		2514089	PG14	**Sur demande**
Couvercle	Couvercle praticable avec verrouillage		2514711	PG14	**Sur demande**
Corbeille de relevage des saletés	en VA pour la zone du filtre grossier		2514066	PG14	**Sur demande**
Filtre de tube pour le montage en citerne	Filtre de tuyau, montage dans une fosse à dôme ; Eléments fournis : corps de filtre avec plaque-filtre à fentes , ouverture de maille de 0,5 mm	pour des surface de toit jusqu'à 350 m²	2518550	PG14	**983,–**
Filtre de tube pour le montage en terre	Filtre de tube, étendue de la fourniture : corps de filtre avec plaque-filtre à fentes avec ouverture de maille de 0,5 mm, rallonge, couvercle, kit d'étanchéité		2518549	PG14	**717,–**
Conduit de filtre de tuyau	Eléments fournis : bâti de réservoir du filtre avec plaque-filtre à fentes, ouverture de maille 0,5 mm, couvercle Option : exécution prolongée, **prix sur demande**	DN 150 pour surfaces de toit jusqu'à 500 m²	2518551	PG14	**Sur demande**
		DN 200 pour surfaces de toit jusqu'à 1 000 m²	2518552	PG14	**Sur demande**
		DN 250 pour surfaces de toit jusqu'à 2 000 m²	2518553	PG14	**Sur demande**
Rallonge	Diamètre 600 mm	Longueur de 100 mm	2524196	PG14	**Sur demande**
		Longueur de 200 mm	2524197	PG14	**Sur demande**
		Longueur de 1 000 mm	2518374	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Récupération d'eau de pluie - Accessoires

wilo

Collecteur à filtre

Type	Description	Diamètres nominaux : conduite forcée	Diamètres nominaux : écoulement eau pure	Collecteur à filtre	Tuyau de descente (à fournir par le client)	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
		DN						
Collecteur à filtre	Filtre d'eau de pluie avec micro-tamis V4A pour les surfaces de toit jusqu'à 180 m²	DN 110	DN 50	Titane-zinc	Plastique	2000096	PG14	**686,–**
		DN 100	DN 50	Titane-zinc	Titane-zinc, 6 pièces	180527793	PG14	**686,–**
		DN 87	DN 50	Titane-zinc	Titane-zinc, 7 pièces	2003208	PG14	**686,–**
		DN 100	DN 50	Cuivre	Cuivre, 6 pièces	180527690	PG14	**791,–**
		DN 87	DN 50	Cuivre	Cuivre, 7 pièces	2006008	PG14	**791,–**
		DN 80	DN 50	Cuivre	Cuivre, 8 pièces	2003207	PG14	**791,–**

Filtre d'aspiration

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Filtre grossier d'aspiration G	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024959	PG14	**45,–**
Filtre grossier d'aspiration GR	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024960	PG14	**84,–**
Filtre fin d'aspiration F	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour		2024961	PG14	**148,–**
Filtre fin d'aspiration FR	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024962	PG14	**229,–**
Filtre fin d'aspiration	Filtre fin d'aspiration avec filet mâle R 1¼ pour le vissage dans les tubulures d'aspiration de la pompe de TWI5-SE	Prise filetée	2025755	PG14	**145,–**

Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet de pied	Clapet de pied en laiton rouge de qualité supérieure avec clapet anti-retour intégré. Filtre en acier inoxydable 1.4301.	R 3	2519816	PG14	**Sur demande**
		R 2½	2500711	PG14	**Sur demande**
		R 2	2502011	PG14	**Sur demande**
		R 1½	2502236	PG14	**Sur demande**
		R 1¼	2502408	PG14	**Sur demande**
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼ pouces SE PN 10	Tuyau résistant à l'aspiration et au refoulement y compris deux colliers de serrage en VA et raccords de tube R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise flottante des gammes TWI5-SE, MC	1,5 m compl.	2025973	PG14	**49,–**
		3,0 m compl.	2025974	PG14	**100,–**
		5,0 m compl.	2025975	PG14	**162,–**
		10,0 m compl.	2025976	PG14	**331,–**
		15,0 m compl.	2025977	PG14	**492,–**
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 42 mm, PN 6, avec collier de serrage	Longueur 3 m	2027641	PG14	**Sur demande**
		Longueur 5 m	2027642	PG14	**Sur demande**
		Longueur 15 m	2027643	PG14	**Sur demande**
Flexible de refoulement PN 6	Synthétique, Ø intérieur de flexible 60 mm, PN 6, collier de serrage compris	3 m	2027644	PG14	**Sur demande**
		5 m	2027645	PG14	**Sur demande**
		15 m	2027646	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Récupération d'eau de pluie - Accessoires

wilo

Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord tuyau	En plastique, raccord de tube de Ø 40 mm avec collier de serrage, filet mâle R 1½	DN 40 R 1½	4027335	PG14	40,–
	en plastique, raccord de tube de Ø 60 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2	DN 50 G 2	4027334	PG14	48,–
Kit de raccordement pour AF Basic/Comfort	Kit de raccordement pour station de récupération d'eau de pluie AF Basic/AF Comfort pour le raccordement flexible, amortissant les vibrations	Côté eau potable : ¾" conformément à KTW ; côté eau potable : 1", robinets d'arrêt compris	2518363	PG14	117,–

Groupe de prix : PG14

Réservoirs

Designation	N° de réf.	EUR
Réservoir 8L 10B Vertical V	66304	63,–
Réservoir 18L 8B Vertical V	66305	79,–
Réservoir 24L 8B Vertical V	66306	170,–
Réservoir 50L 10B Vertical V	66307	187,–
Réservoir 100L 10B Vertical V	66308	343,–
Réservoir 200L 10B Vertical V	66338	595,–
Réservoir 300L 10B Vertical V	66339	827,–
Réservoir 500L 10B Vertical V	4012233	1 257,–
Réservoir 750L 10B Vertical V	4012234	3 413,–
Réservoir 1000L 10B Vertical V	4076664	3 900,–
Réservoir 1500L 10B Vertical V	4084235	7 111,–
Réservoir 2000L 10B Vertical V	4077710	11 149,–
Réservoir 50L 10B Horizontal V	66310	207,–
Réservoir 60L 10B Horizontal V	4019423	242,–
Réservoir 100L 10B Horizontal V	66311	433,–

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pompes et surpresseurs domestiques

L'eau propre que nous buvons, que nous utilisons pour la cuisine ou la maison est de plus en plus rare. Préserver cette ressource est désormais une priorité mondiale. Avec des pompes Wilo, chaque ménage peut contribuer à cette préservation tout en économisant de l'argent : la majeure partie des besoins en eau de la maison en intérieur comme extérieur peut également être alimentée par les eaux pluviales et souterraines utilisées intelligemment.

Le concept « Pioneering for You » consiste, pour Wilo, à vous proposer continuellement des solutions efficaces avec lesquelles vous et vos clients pourrez économiser tant l'eau potable que votre budget. De nombreuses communes et régions soutiennent également cette démarche éco-responsable, un argument de plus pour vos clients.

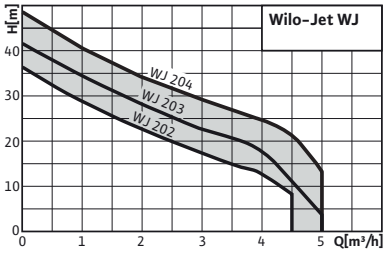


Wilo-EMHIL

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Jet WJ





>Accessoires **Page**
- pour pompes et installations auto-amorçantes 181

Construction
Pompes monocellulaires centrifuges auto-amorçantes

Domaines d'application
- Pompage d'eau à partir de puits
- Remplissage, vidange, circulation, irrigation et arrosage
- Utilisation en tant que pompe de secours en cas d'inondations

Dénomination

Exemple : **WJ-203-X-EM**

WJ	Pompes Wilo-Jet
2	Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal
03	Indice de pression de pompage (02 < 03 < 04), modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !)
x	Exécution sans cadre porteur
[Espace libre]	Exécution transportable avec cadre porteur
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Idéale pour les applications nécessitant une pompe mobile à l'extérieur (loisirs, jardin)

Eléments fournis
- Pompe
- Avec ou sans cadre porteur en fonction de l'exécution
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+5...+35 °C
Température ambiante max.	40 °C
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche	2 m
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Caractéristiques techniques	
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005
Garniture mécanique	carbone/ céramique
Diffuser/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-Jet...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	4081224	**245,–**
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	4081221	**239,–**
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	4081225	**Sur demande**
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	4081222	**309,–**
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	4081223	**309,–**
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	4144401	**363,–**
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	4143999	**353,–**
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	4144400	**353,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

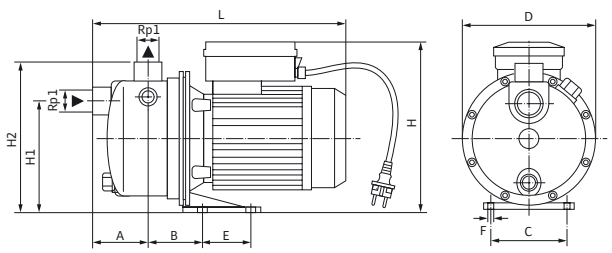
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques du moteur

Wilo-Jet...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	
		1~230 V, 50 Hz	3~230/400 V, 50 Hz
	P_2	I_N	
	kW	A	
WJ 202	0,65	4,00	–
WJ 202 X	0,65	4,00	–
WJ 203	0,75	5,20	–
WJ 203 X	0,75	5,20	4,59 /2,65
WJ 204	1,1	6,20	–
WJ 204 X	1,1	6,20	4,43 /2,56

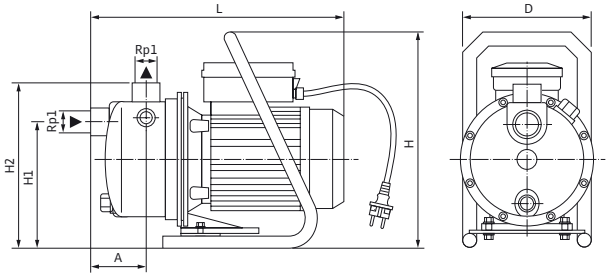
Plan d'encombrement

Exécution WJ ... X sans cadre porteur



Plan d'encombrement

Exécution WJ avec cadre porteur



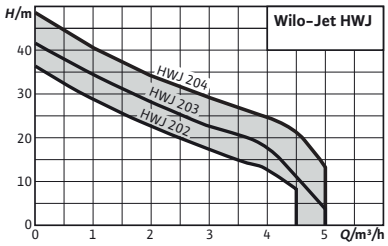
Dimensions, poids

Wilo-Jet...	Alimentation réseau	Dimensions										Poids env.
		A	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*H*	*H1*	*H2*	*L*	*m*
		mm										kg
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	80	–	–	184	–	–	290	167,5	223	354	10,5
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200	354	9,8
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	80	–	–	184	–	–	290	167,5	223	354	11,5
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200	354	10,8
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	203	147,5	200	354	10
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	96,5	–	–	198	–	–	290	178,5	230,5	417	12
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	96,5	122	98	198	80	10	232	160	212	417	11,1
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	96,5	122	98	198	80	10	215	160	212	446	10,3

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Jet HWJ





>Accessoires **Page**
• pour pompes et installations auto-amorçantes 181

Construction
Installation de distribution d'eau auto-amorçante

Domaines d'application
- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Pompage d'eau à partir des puits et réservoirs situés en contrebas

Dénomination

Exemple :	**HWJ 20 L 202 EM**
H	Système constitué d'une pompe avec réservoir à vessie
WJ	Pompes Wilo-Jet
20 l	Taille du réservoir
2	Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal
03	Indice de pression de pompage (02 < 03 < 04), modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !)
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Idéale pour les applications extérieures (loisirs, jardin)
- L'acier inoxydable empêche la corrosion, même en cas de non utilisation prolongée
- Réduction de la fréquence d'amorçage et suppression des coups de bélier grâce au réservoir à membrane d'un volume de 20/50 l
- Câblage électrique et hydraulique, installation sûre et rapide

Eléments fournis
- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (20/50 l)
- Tuyau de refoulement avec enveloppe en acier et raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+5...+35 °C
Température ambiante max.	40 °C
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche	2 m
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005
Garniture mécanique	carbone/ céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-Jet...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
HWJ 20 L 202	1~230 V, 50 Hz	4081527	**478,–**
HWJ 50 L 202	1~230 V, 50 Hz	4081529	**564,–**
HWJ 20 L 203	1~230 V, 50 Hz	4081528	**547,–**
HWJ 50 L 203	1~230 V, 50 Hz	4081530	**650,–**
HWJ 20 L 204	1~230 V, 50 Hz	2531176	**629,–**
HWJ 50 L 204	1~230 V, 50 Hz	2531177	**723,–**

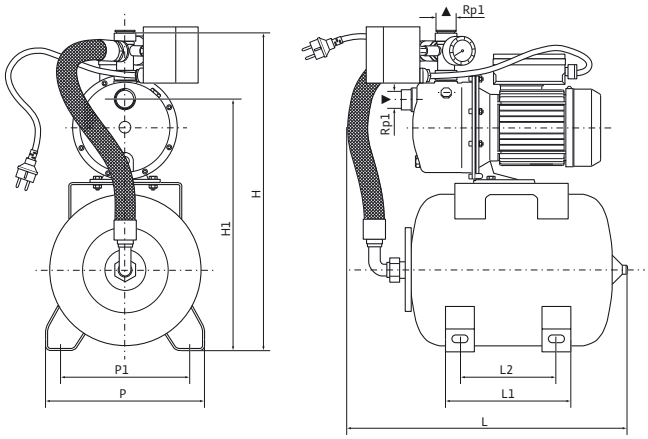
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques du moteur

Wilo-Jet...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal
		1~230 V, 50 Hz
	P_2	I_N
	kW	A
HWJ 20 L 202	0,65	4,00
HWJ 50 L 202	0,65	4,00
HWJ 20 L 203	0,75	5,20
HWJ 50 L 203	0,75	5,20
HWJ 20 L 204	1,1	6,20
HWJ 50 L 204	1,1	6,20

Plan d'encombrement



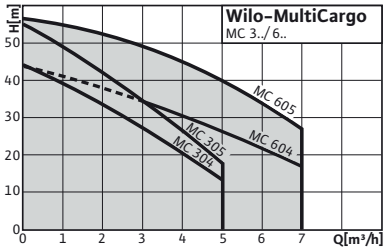
Dimensions, poids

Wilo-Jet...	Dimensions							Poids env.
	L	*L1*	*L2*	*H*	*H1*	*P*	*P1*	*m*
	mm							kg
HWJ 20 L 202	500	215	170	555	435	270	230	17,1
HWJ 50 L 202	700	275	235	678	558	308	253	23,8
HWJ 20 L 203	500	215	170	555	435	270	230	18,5
HWJ 50 L 203	700	275	235	678	558	308	253	24,9
HWJ 20 L 204	500	215	170	567	447	270	230	18,5
HWJ 50 L 204	700	275	235	690	570	308	253	24,1

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-MultiCargo MC





>Accessoires **Page**

• pour pompes et installations auto-amorçantes 181

Construction
Pompes multicellulaires centrifuges auto-amorçantes

Domaines d'application
- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple : **MC-305-EM**

MC	MultiCargo (pompe centrifuge multicellulaire auto-amorçante, horizontale)
3	Débit nominal Q en m³/h
05	Nombre de roues
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Silencieuse
- Pompe de base idéale pour la récupération d'eau de pluie
- Moteur triphasé IE2 CEI

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Alimentation réseau	1~230 V 50 Hz	3~ 230/ 400 V, 50 Hz
Domaine d'application admissible		
Température du fluide	+5...+35 °C	
Température ambiante max.	40 °C	
Pression d'alimentation max.	4 bar	
Moteur/électronique		
Indice de protection	IP X4	IP 54
Classe d'isolation	F	
Raccords de tuyau		
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1	
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1	

Caractéristiques techniques

Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4028 1.4404 (MC605)
Garniture mécanique	carbone/ céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-MultiCargo	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
MC 304	1~230 V, 50 Hz	4041176	**438,–**
MC 305	1~230 V, 50 Hz	4041178	**486,–**
MC 604	1~230 V, 50 Hz	4041180	**574,–**
MC 605	1~230 V, 50 Hz	4041182	**651,–**
MC 304	3~230/400 V, 50 Hz	4041177	**422,–**
MC 305	3~230/400 V, 50 Hz	4149150	**Sur demande**
MC 604	3~230/400 V, 50 Hz	4149179	**Sur demande**
MC 605	3~230/400 V, 50 Hz	4149197	**Sur demande**

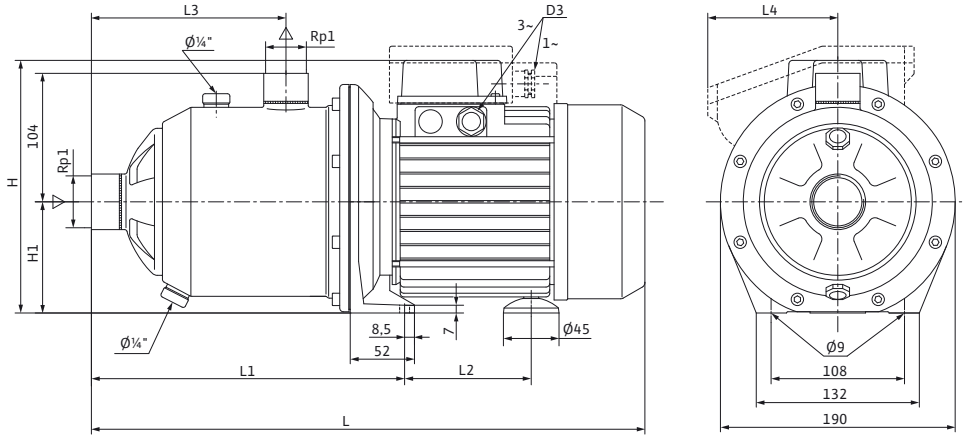
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques du moteur

Wilo-MultiCargo...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	
		1~230 V, 50 Hz	3~230/400 V, 50 Hz
	P_2	I_N	
	kW	A	
MC 304	0,55	4,1	2,7/1,6
MC 305	0,75	5,4	3,3/1,9
MC 604	0,75	5,1	4,8/2,8
MC 605	1,1	7,6	4,8/2,8

Plan d'encombrement

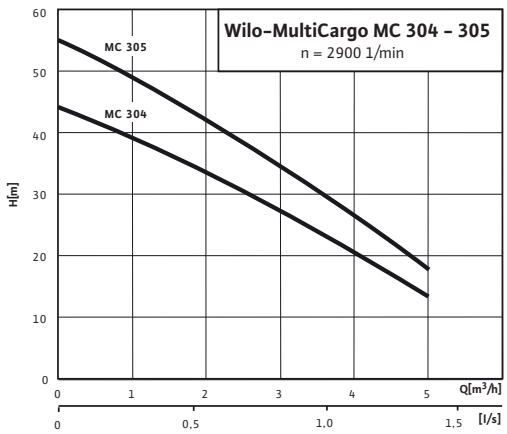


Boîte à bornes exécution monophasée : lignes pointillées

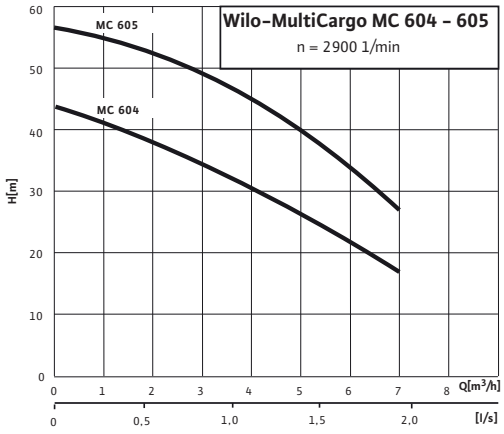
Dimensions, poids

Wilo-MultiCargo...	Alimentation réseau	Dimensions								Poids env.
		L	*L1*	*L2*	*L3*	*L4*	*H*	*H1*	*D3*	*m*
		mm							PG/M	kg
MC 304	1~230 V, 50 Hz	418	253	94	157,5	106	188	90	PG 11	10
MC 304	3~230/400 V, 50 Hz	418	253	94	157,5	52	190	90	PG 11	9,7
MC 305	1~230 V, 50 Hz	447	277	88	181,5	106	216	90	PG 13,5	12,2
MC 604	1~230 V, 50 Hz	423	253	88	157,5	106	216	90	PG 13,5	12
MC 605	1~230 V, 50 Hz	472	277	104	181,5	106	224	90	PG 13,5	14,7
MC 305	3~230/400 V, 50 Hz	481	277	110	181,5	52	219	90	M20	12,2
MC 604	3~230/400 V, 50 Hz	457	253	110	157,5	52	219	90	M20	23,3
MC 605	3~230/400 V, 50 Hz	481	277	110	181,5	52	219	90	M20	15,8

Wilo-MultiCargo MC 304 - 305



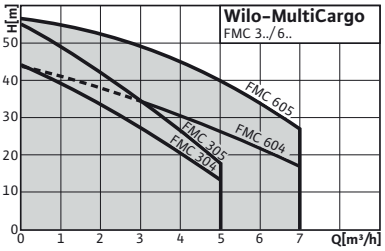
Wilo-MultiCargo MC 604 - 605



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-MultiCargo FMC





>Accessoires **Page**
• pour pompes et installations auto-amorçantes 181

Construction
Installation de distribution d'eau auto-amorçante

Domaines d'application
- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple :	**FMC-305-EM**
F	Système composé d'une pompe avec Fluidcontrol intégré
MC	MultiCargo (pompe centrifuge multicellulaire auto-amorçante, horizontale)
3	Débit nominal Q en m³/h
05	Nombre de roues
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Idéale en tant qu'installation pour la distribution d'eau dans les bâtiments
- Silencieuse grâce à la construction à plusieurs étages
- Capacité d'auto-aspiration exceptionnelle grâce à un nouveau circuit d'aspiration
- Commande électronique de la pompe
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion

Eléments fournis
- Pompe
- Commande de pompe Wilo-Fluidcontrol
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+5...+35 °C
Température ambiante max.	40 °C
Pression d'alimentation max.	1.5 bar
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 54
Classe d'isolation	F
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	R 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4028 1.4404 (FMC605)
Garniture mécanique	carbone/ céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-MultiCargo...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
FMC 304	1~230 V, 50 Hz	4088346	**709,–**
FMC 305	1~230 V, 50 Hz	4088347	**780,–**
FMC 604	1~230 V, 50 Hz	4088348	**832,–**
FMC 605	1~230 V, 50 Hz	4088349	**942,–**

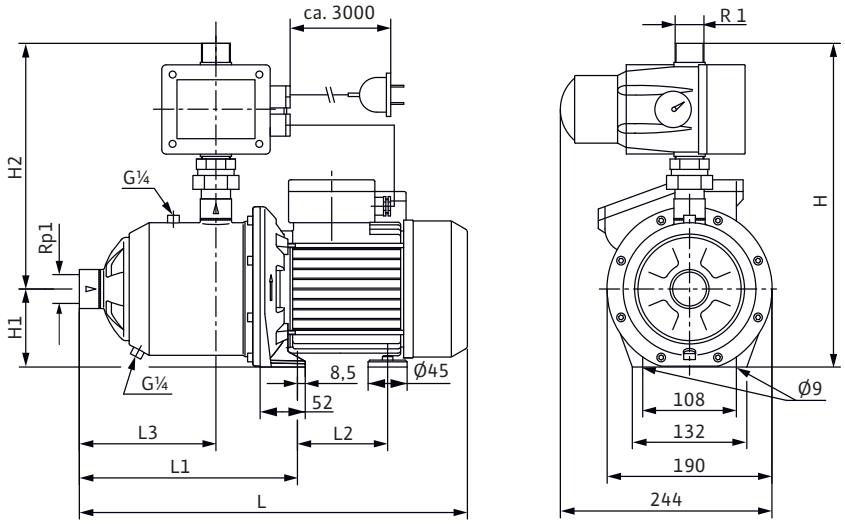
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques du moteur

Wilo-MultiCargo...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal
		1~230 V, 50 Hz
	P_2	I_N
	kW	A
FMC 304	0,55	4,20
FMC 305	0,75	5,40
FMC 604	1,1	5,10
FMC 605	1,1	7,60

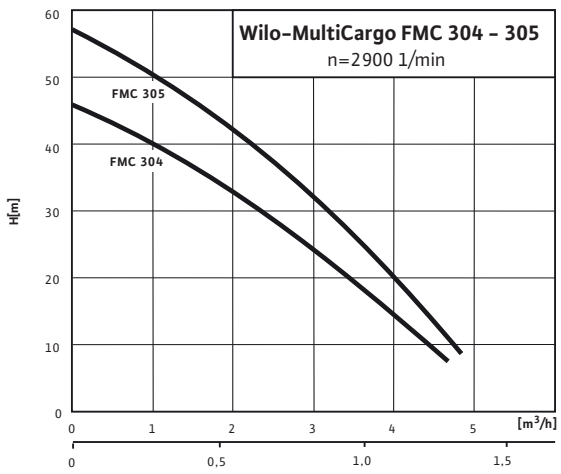
Plan d'encombrement



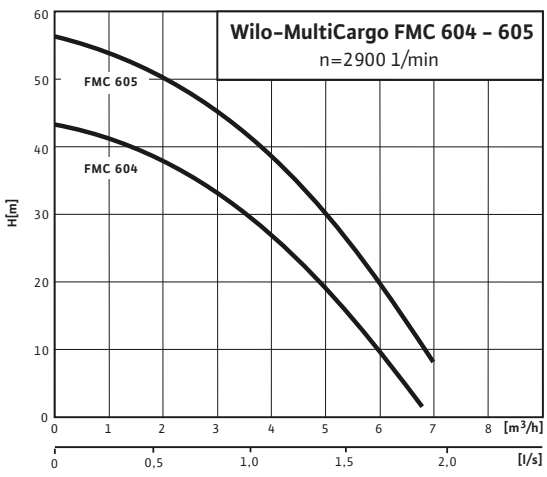
Dimensions, poids

Wilo-MultiCargo...	Dimensions							Poids brut
	L	*L1*	*L2*	*L3*	*H*	*H1*	*H2*	*m*
	mm							kg
FMC 304	418	253	94	158	374	90	284	11,2
FMC 305	447	277	88	182	374	90	284	14,5
FMC 604	423	253	88	158	374	90	284	14,5
FMC 605	472	277	104	182	374	90	284	17,6

Wilo-MultiCargo FMC 304 - 305



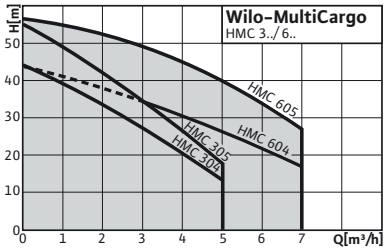
Wilo-MultiCargo FMC 604 - 605



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-MultiCargo HMC





>Accessoires **Page**
• pour pompes et installations auto-amorçantes 181

Construction
Installation de distribution d'eau auto-amorçante

Domaines d'application
- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Pompage d'eau à partir des puits et réservoirs situés en contrebas

Dénomination

Exemple :	**HMC-305-EM**
H	Système constitué d'une pompe avec réservoir à vessie
MC	MultiCargo (pompe centrifuge multicellulaire auto-amorçante, horizontale)
3	Débit nominal Q en m³/h
05	Nombre de roues
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Idéale en tant qu'installation pour la distribution d'eau dans les bâtiments
- Moteur triphasé IE2 CEI (≥ 0,75 kW)
- Silencieuse grâce à la construction multicellulaire
- Capacité d'auto-aspiration exceptionnelle grâce à un nouveau circuit d'aspiration
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Réduction de la fréquence d'amorçage et suppression des coups de bélier grâce au réservoir sous pression à membrane d'une capacité de 50 l

Eléments fournis
- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (50 l)
- Tuyau de refoulement avec enveloppe en acier et raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+5...+35 °C
Température ambiante max.	40 °C
Pression d'alimentation max.	4 bar
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 54
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques

Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4028 1.4404 (HMC605)
Garniture mécanique	carbone/ céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-MultiCargo	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
HMC 304	1~230 V, 50 Hz	2511904	**922,–**
HMC 305	1~230 V, 50 Hz	2511905	**942,–**
HMC 604	1~230 V, 50 Hz	2511906	**Sur demande**
HMC 605	1~230 V, 50 Hz	2511907	**Sur demande**
HMC 304	3~230/400 V, 50 Hz	2511908	**Sur demande**
HMC 305	3~230/400 V, 50 Hz	2511909	**Sur demande**
HMC 604	3~230/400 V, 50 Hz	2533258	**Sur demande**
HMC 605	3~230/400 V, 50 Hz	2511911	**Sur demande**

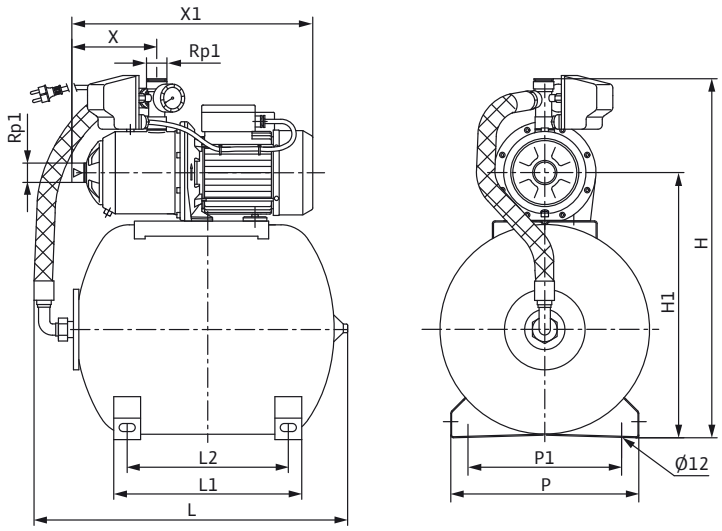
Caractéristiques du moteur

Wilo-MultiCargo...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	
		1~230 V, 50 Hz	3~230/400 V, 50 Hz
	P_2	I_N	
	kW	A	
HMC 304	0,55	4,20	3,30 /1,90
HMC 305	0,75	5,40	3,60 /1,85
HMC 604	1,1	5,10	4,40 /2,50
HMC 605	1,1	7,60	5,20 /2,50

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement

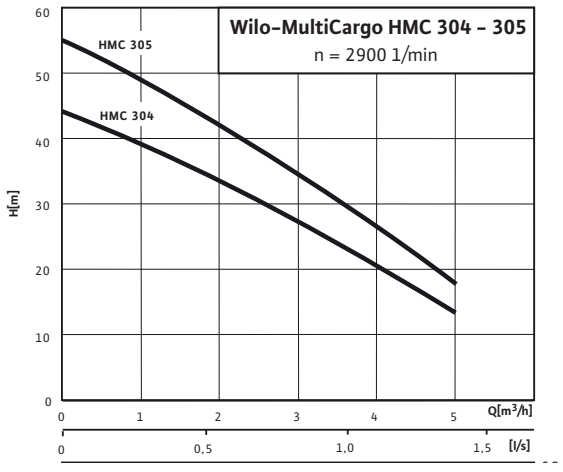


Prise électrique exécution monophasée : lignes pointillées

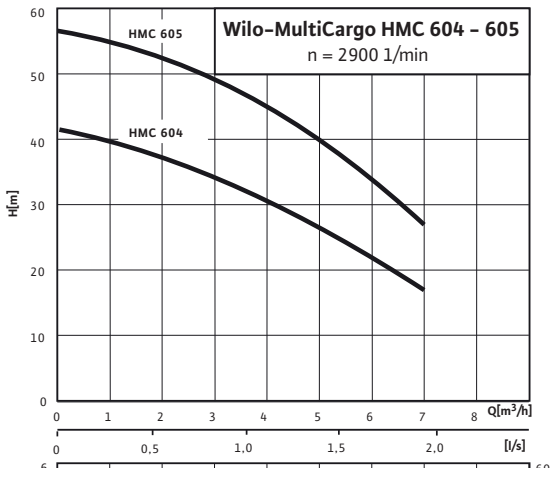
Dimensions, poids

Wilo-MultiCargo...	Alimentation réseau	Dimensions									Longueur du câble de raccordement	Poids env.
		L	*L1*	*L2*	*H*	*H1*	*P*	*P1*	*X*	*X1*		*m*
		mm									m	kg
HMC 304	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	418	2	24,3
HMC 305	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	182	447	2	26,5
HMC 604	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	423	2	25,9
HMC 605	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	182	472	2	28,6
HMC 304	3~230/400 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	418	–	23,8
HMC 305	3~230/400 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	182	481	–	26,1
HMC 604	3~230/400 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	457	–	27,5
HMC 605	3~230/400 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	182	481	–	27,5

Wilo-MultiCargo HMC 304 - 305



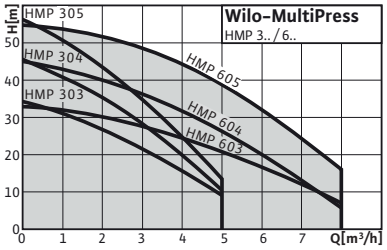
Wilo-MultiCargo HMC 604 - 605



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-MultiPress HMP





>Accessoires **Page**

- pour pompes et installations non auto-amorçantes 181

Construction
Installation de distribution d'eau non auto-amorçante

Domaines d'application
- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement

Dénomination

Exemple :	**HMP-305-EM**
H	Système constitué d'une pompe avec réservoir à vessie
MP	MultiPress (pompe centrifuge multicellulaire non auto-amorçante, horizontale)
3	Débit nominal Q en m³/h
05	Nombre de roues
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages
- Idéale en tant qu'installation pour la distribution d'eau dans les bâtiments
- Moteur triphasé IE2 CEI (≥ 0,75 kW)
- Silencieuse grâce à la construction multicellulaire
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Réduction de la fréquence d'amorçage et suppression des coups de bélier grâce au grand réservoir sous pression à membrane d'une capacité de 50 l

Eléments fournis
- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (50 l)
- Tuyau de refoulement avec enveloppe en acier et raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+5...+35 °C
Température ambiante max.	40 °C
Pression d'alimentation max.	6 bar
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 54
Classe d'isolation	F

Caractéristiques techniques

Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	R 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1 (HMP3..) Rp 1 ¼ (HMP6..)
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4028 1.4404 (HMP605)
Garniture mécanique	carbone/ céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-MultiPress...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
HMP 303	1~230 V, 50 Hz	2510593	**Sur demande**
HMP 304	1~230 V, 50 Hz	2510594	**905,–**
HMP 305	1~230 V, 50 Hz	2510595	**928,–**
HMP 603	1~230 V, 50 Hz	2510596	**Sur demande**
HMP 604	1~230 V, 50 Hz	2510597	**Sur demande**
HMP 605	1~230 V, 50 Hz	2510598	**Sur demande**
HMP 304	3~230/400 V, 50 Hz	2511913	**Sur demande**
HMP 305	3~230/400 V, 50 Hz	2511914	**Sur demande**
HMP 603	3~230/400 V, 50 Hz	2511915	**Sur demande**
HMP 604	3~230/400 V, 50 Hz	2511916	**Sur demande**
HMP 605	3~230/400 V, 50 Hz	2511917	**Sur demande**

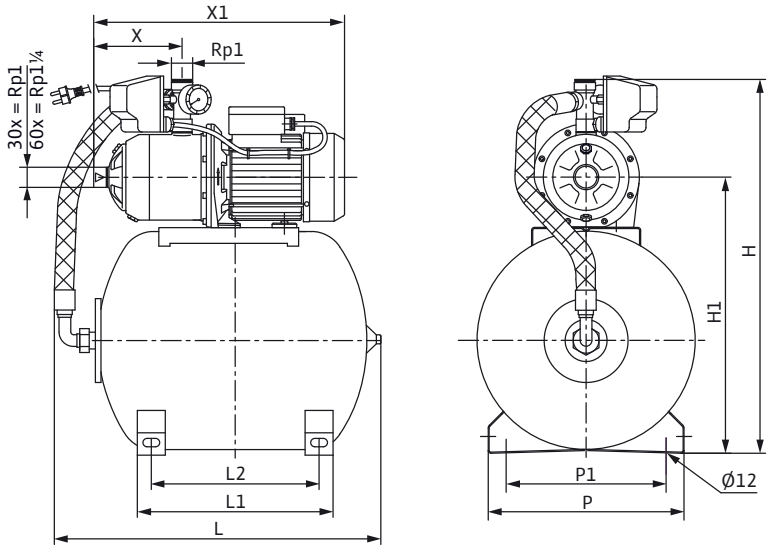
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques du moteur

Wilo-MultiPress...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	
		1~230 V, 50 Hz	3~230/400 V, 50 Hz
	P_2	I_N	
	kW	A	
HMP 303	0,55	4,00	–
HMP 304	0,55	4,00	3,30 /1,90
HMP 305	0,75	5,10	3,60 /1,85
HMP 603	0,55	4,00	3,30 /1,90
HMP 604	0,75	5,10	3,60 /1,85
HMP 605	1,1	7,20	5,00 /2,50

Plan d'encombrement



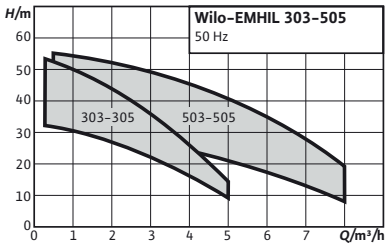
Dimensions, poids

Wilo-MultiPress...	Alimentation réseau	Dimensions									Longueur du câble de raccordement	Poids env.
		L	*L1*	*L2*	*H*	*H1*	*P*	*P1*	*X*	*X1*		*m*
		mm									m	kg
HMP 303	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	110	370	2	23,4
HMP 304	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	418	2	23,9
HMP 305	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	423	2	26
HMP 603	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	110	370	2	23,9
HMP 604	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	423	2	25,9
HMP 605	1~230 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	448	2	28,9
HMP 304	3~230/400 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	418	–	22,7
HMP 305	3~230/400 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	409	–	26,1
HMP 603	3~230/400 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	110	370	–	23,2
HMP 604	3~230/400 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	409	–	26,4
HMP 605	3~230/400 V, 50 Hz	700	275	235	680	500	308	253	158	457	–	27,5

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-EMHIL





>Accessoires **Page**

- pour pompes et installations non auto-amorçantes 181

Construction

Installation de distribution d'eau non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence

Domaines d'application

- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie
- Irrigation et irrigation par ruissellement

Dénomination

Exemple	**EMHIL 304 M**
EMHIL	Installation de distribution d'eau avec convertisseur de fréquence ElectronicControl
304	Gamme de pompes MHIL 304
M	Tension électrique de l'installation 1~230 V

Particularités/avantages

- Pompe multicellulaire robuste avec hydraulique en acier inoxydable
- Réglage et commande simples :
  - Grand écran (32 caractères) avec affichage en texte clair
  - Clarté d'affichage des états grâce aux 4 LED
  - Guidage par menu simplifié
  - Plug & Pompe, l'installation est prémontée et équipée d'un câble de raccordement
- Grâce au filtre intégré, correspond aux normes CEM pour les zones d'habitation (EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3)
- Fonction APP : Analyse périodique du comportement de l'installation et adaptation automatique des paramètres de régulation (PID)
- Fonction AIS : Fonctionnement court automatique pour éviter le gel des tuyauteries en cas de températures < 5 °C
- Fonction ART : Tentative de redémarrage automatique de l'installation après défaut
- Il est possible de raccorder en option des interrupteurs à flotteur

Eléments fournis

1 appareil de régulation ElectronicControl avec :

- 1 pompe de la gamme MHIL avec 1 appareil ElectronicControl (câble de raccordement de 1,4 m)
- 1 connexion rotative et 1 vanne d'arrêt
- Une notice de montage et de mise en service pour la pompe MHIL et pour l'appareil de régulation ElectronicControl

Groupe de prix : PG5

Wilo-EMHIL

Type	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	1~230 V, 50 Hz			
	m	P_2		
	kg	kW		EUR
303 M	21,0	0,55	4161130	**Sur demande**
304 M	21,0	0,55	4161131	**Sur demande**
305 M	25,0	0,75	4161132	**Sur demande**
503 M	21,0	0,55	4161133	**Sur demande**
504 M	25,0	0,75	4161134	**Sur demande**
505 M	23,0	1,1	4161135	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-ElectronicControl

>Accessoires **Page**
- pour pompes et installations non auto-amorçantes 181



Construction
Convertisseur de fréquence avec refroidissement hydraulique et contrôle de la pression et du débit.

Domaines d'application
Pour la régulation de pompes dans les domaines :
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie
- Irrigation et irrigation par ruissellement

Dénomination

Exemple	**ElectronicControl MT6**
Electronic-Control	Appareil de régulation avec convertisseur de fréquence
M	Alimentation électrique de l'ElectronicControl 1~230 V
T	Alimentation électrique du moteur T = 3~230 V, M = 1~230 V
6	Puissance absorbée max. en A

Particularités/avantages
- Réglage et commande simples :
  - Grand écran (32 caractères) avec affichage en texte clair
  - Clarté d'affichage des états grâce aux 4 LED
  - Menu et navigation simplifiés
  - Livré précâblé
- Grâce au filtre intégré, correspond aux normes CEM pour les zones d'habitation (EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3)
- Fonction APP : analyse périodique du comportement de l'installation et adaptation automatique des paramètres de régulation (PID)
- Fonction AIS : fonctionnement court automatique pour éviter le gel des tuyauteries en cas de températures < 5 °C
- Fonction ART : Tentative de redémarrage automatique de l'installation après défaut
- Il est possible de raccorder en option des interrupteurs à flotteur

Eléments fournis
1 appareil de régulation ElectronicControl, avec :
- Précâblage avec câble de raccordement de 1,4 m et fiche
- Câble moteur précâblé avec douilles d'extrémités de câble
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG14

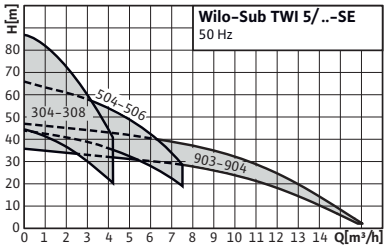
Wilo-ElectronicControl

Type	Alimentation réseau	Tension de sortie	Courant nominal	Poids brut	N° de réf.	
			I	*m*		
			A	kg		EUR
MM5	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4	4160333	**Sur demande**
MM9	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4	4160334	**Sur demande**
MT6	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4	4160335	**Sur demande**
MT10	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4	4160336	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE





>Accessoires **Page**
- pour pompes et installations non auto-amorçantes 181

Construction
Pompe à moteur immergé 5" en acier inoxydable, multicellulaire

Domaines d'application
Pompes à moteur immergé
- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage et vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple :	**TWI5-SE 304 EM-FS**
TWI	Pompe à moteur immergé en acier inoxydable
5	Diamètre de la pompe (5")
[Espace libre]	Aspiration par crépine d'aspiration
SE	Raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)
3	Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
04	Nombre d'étages
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz
FS	Avec interrupteur à flotteur

Particularités/avantages
- Exécution en courant monophasé
  - prémontée avec coffret de commande
  - Protection thermique du moteur
- Version FS avec interrupteur à flotteur intégré
- Moteur à refroidissement interne (installation possible à l'extérieur de l'eau)
- Exécution TWI 5 avec panier d'alimentation standard
- Variantes :
  - SE : avec manchon d'alimentation
  - FS : avec interrupteur à flotteur intégré

Eléments fournis
- Pompe avec câble de raccordement de 20 m
- Câble de sécurité en polypropylène
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+5...+40 °C
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼ (TWI 5-SE)
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/ céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	4104118	765,–
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144935	807,–
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	4144948	834,–
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144936	877,–
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	4104119	903,–
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144937	946,–
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	4144949	942,–
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144938	985,–
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	4104120	982,–
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144939	1 024,–
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	4144950	797,–
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144940	840,–
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	4144951	866,–
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144941	908,–
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	4144952	936,–
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144942	979,–
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	4104121	966,–
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	4104122	1 087,–
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	4104123	843,–
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	4104124	890,–
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	4104125	908,–
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	4104126	951,–

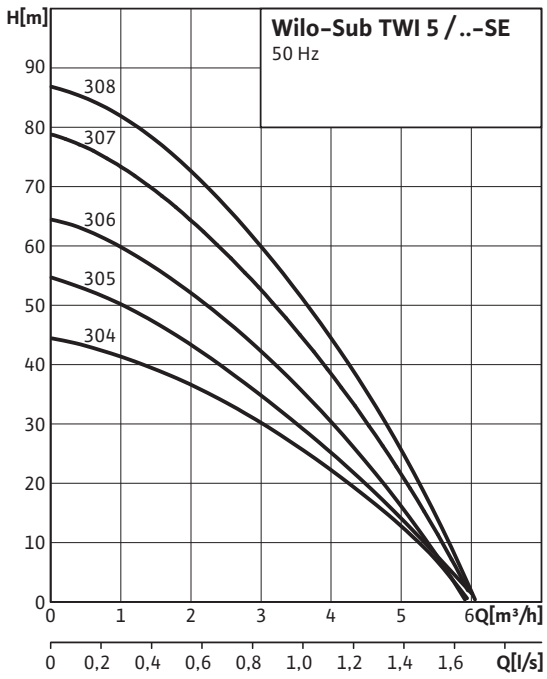
Groupe de prix : PG5

Informations de commande

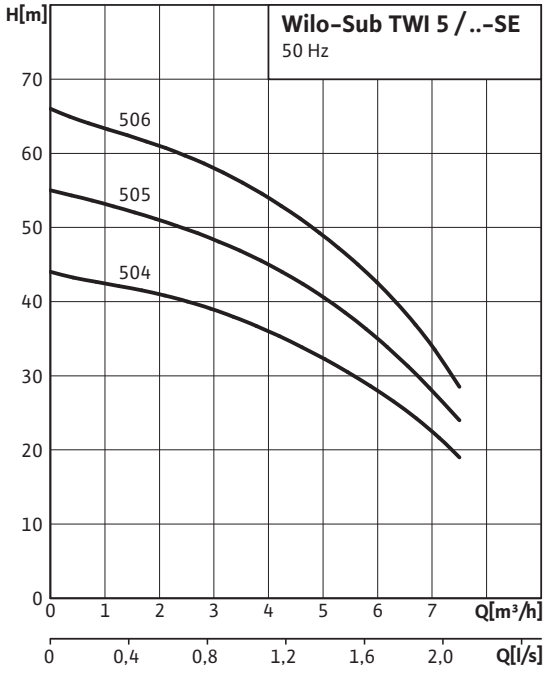
Wilo-Sub...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	4104127	857,–
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144961	903,–
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	4144974	921,–
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144962	981,–
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	4104128	1 015,–
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144963	1 049,–
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	4144975	1 042,–
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144964	1 081,–
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	4104129	1 076,–
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144965	1 194,–
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	4144976	888,–
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144966	936,–
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	4144977	953,–
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144967	1 013,–
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	4144978	1 046,–
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144968	1 082,–
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	4104130	1 069,–
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	4104131	1 117,–
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	4104132	949,–
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	4104133	980,–
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	4104134	1 010,–
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	4104135	1 062,–

Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308

n = 2 850 tr/min

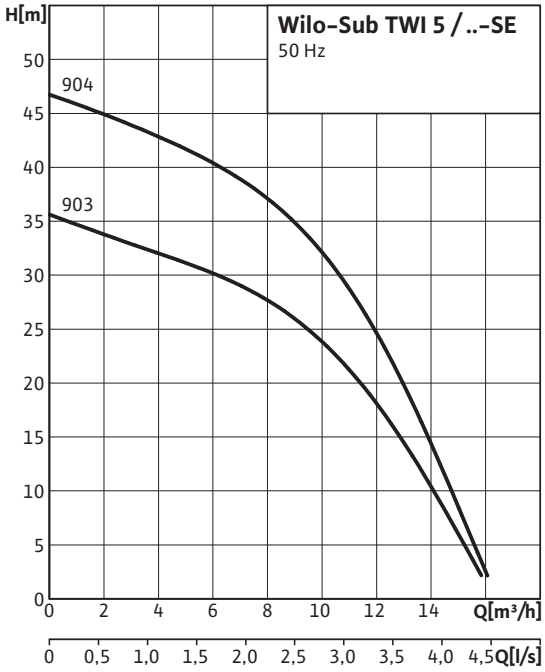


Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 504 - 506



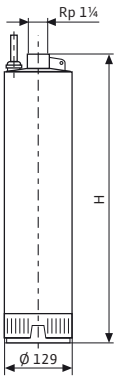
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 903 - 904



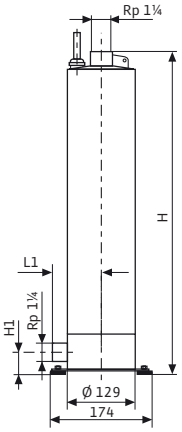
Plan d'encombrement

TWI 5



Plan d'encombrement

TWI 5-SE



Caractéristiques techniques

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env.
		P_2	I	H	$H1$	$L1$	m
		kW	A	mm			kg
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	480	–	–	17,9
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	480	–	–	17
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	504	–	–	17
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	480	–	–	17,5
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	528	–	–	18,2
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	504	–	–	18
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	6,9	552	–	–	20,5

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

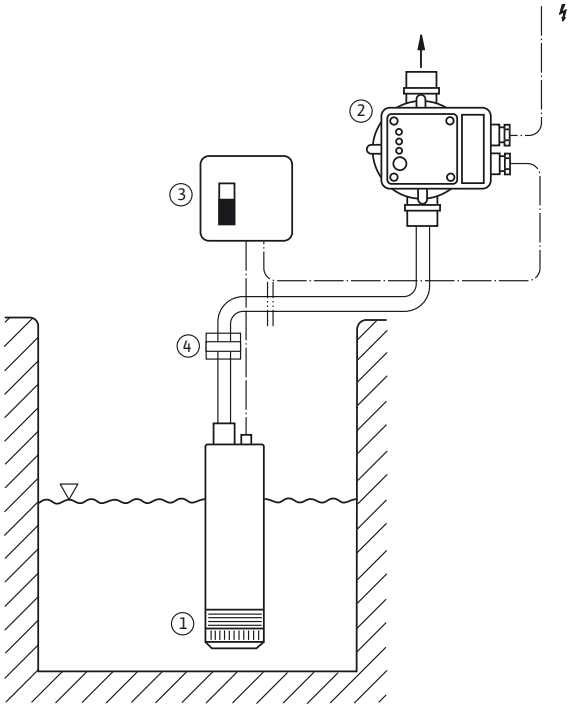
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids env.
		P_2	I	H	$H1$	$L1$	m
		kW	A	mm			kg
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	6,9	528	–	–	21
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,4	576	–	–	23
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	7,4	552	–	–	21,5
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	480	–	–	18
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	480	–	–	18,5
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	6,5	504	–	–	18,5
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	6,5	504	–	–	19
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,9	528	–	–	19
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,9	528	–	–	19,5
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,2	504	–	–	20,5
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	584	–	–	23,5
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,3	528	–	–	19,5
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,7	576	–	–	20,3
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,5	504	–	–	19
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,2	584	–	–	21
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	539	55	93,5	18,5
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	539	55	93,5	17,5
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	563	55	93,5	17,5
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	563	55	93,5	18
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	587	55	93,5	19,9
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	587	55	93,5	18,5
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	6,9	611	55	93,5	21
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	6,9	611	55	93,5	21,5
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,4	635	55	93,5	23,5
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,4	635	55	93,5	22
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	539	55	93,5	18,5
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	539	55	93,5	19
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	6,5	563	55	93,5	19
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	6,5	563	55	93,5	19,5
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,9	587	55	93,5	19,5
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,9	587	55	93,5	20
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,2	563	55	93,5	21
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	643	55	93,5	24
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,3	587	55	93,5	20
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,7	635	55	93,5	20,9
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,5	563	55	93,5	19
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,2	643	55	93,5	21,5

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



Légende

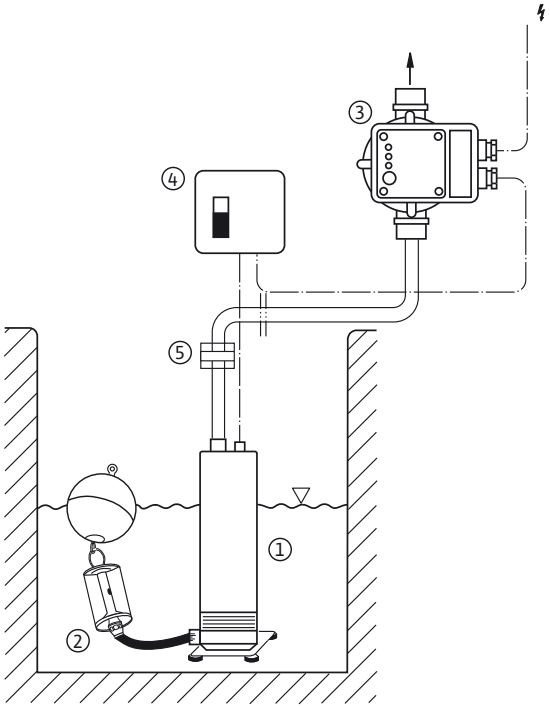
1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5 (monophasé)

2 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de connexion max. $P_2 \leq 1{,}5$ kW (courant max. 10 A) ainsi que support mural Wilo-Fluidcontrol (accessoires)

3 Coffret de commande avec interrupteur marche/arrêt (fourni avec Wilo-Sub TWI)

4 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)

Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



Légende

1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)

2 Filtre d'aspiration à flotteur Ø 1" avec raccord fileté R 1¼

3 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de connexion max. $P_2 \leq 1{,}5$ kW (courant max. 10 A) ainsi que le support mural Wilo-Fluidcontrol (accessoires)

4 Coffret de commande avec interrupteur marche/arrêt (fournis avec Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))

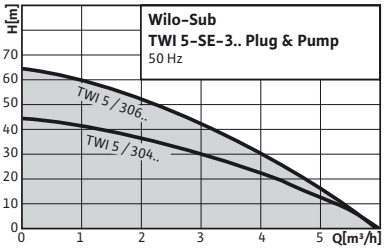
5 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump





>Accessoires **Page**
• pour pompes et installations non auto-amorçantes 181

Construction
Système de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande et accessoires complets

Domaines d'application
- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
- Irrigation, arrosage ou vidange par pompage
- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple :	**TWI5-SE 304 EM-FS P&P**
TWI	Pompe à moteur immergé en acier inoxydable
5	Diamètre de la pompe (5")
[Espace libre]	Aspiration par crépine d'aspiration
SE	Raccord côté aspiration G 1¼ (pour prise flottante)
3	Débit nominal Q en m³/h (avec rendement optimal)
04	Nombre d'étages
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~400 V, 50 Hz
[Espace libre]	sans interrupteur à flotteur
P&P	Version Plug & Pump

Particularités/avantages
- Prête à être branchée
- Kit accessoires complet
- Protection thermique du moteur
- Pompe (corps, étages, roues) entièrement en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Montage possible en dehors de l'eau

Eléments fournis
- Pompe
- Commande complète
- Soupape de sécurité en polypropylène
- Filtre fin d'aspiration
- Flexible d'aspiration
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+5...+35 °C
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1¼
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1¼
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4301
Garniture mécanique	SiC/SiC carbone/ céramique
Cellules (corps d'étage)	1.4301
Diffuser/Injector	1.4301
Joint d'étanchéité	NBR

Groupe de prix : PG5

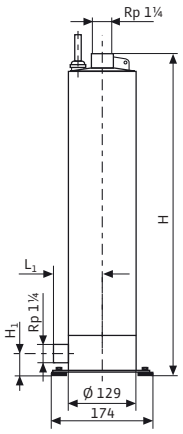
Informations de commande

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	2526748	**1 474,–**
TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	2526749	**1 640,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement

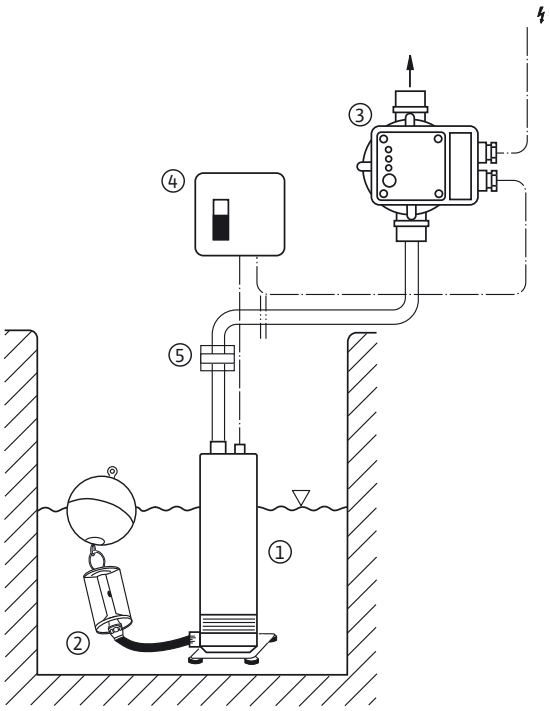
TWI 5-SE



Caractéristiques techniques

Wilo-Sub...	Puissance nominale du moteur	Dimensions		
	P_2	*H*	*H1*	*L1*
	kW	mm		
TWI 5-SE-304 EM P&P	0,55	539	55	93,5
TWI 5-SE-306 EM P&P	0,75	587	55	93,5

Installation de distribution d'eau (exécution monophasée)



Légende

1 Pompe à moteur immergé Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
2 Filtre d'aspiration à flotteur Ø 1'' avec raccord fileté R 1¼
3 Contrôle de circulation et manostat d'alerte à commande électronique Wilo-Fluidcontrol avec clapet anti-retour et protection contre le manque d'eau, puissance de connexion max. $P_2 \leq 1{,}5$ kW (courant max. 10 A) ainsi que le support mural Wilo-Fluidcontrol (accessoires)
4 Coffret de commande avec interrupteur marche/arrêt (fournis avec Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))
5 Raccord rapide Wilo (voir accessoires distribution d'eau)

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires électriques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de pièces automatiques	Réalimentation automatique en eau potable. Eléments fournis : électrovanne avec câble de 2 m, interrupteur à flotteur WAOEK 65, avec petit coffret de commande prêt à être branché pour la commande directe de l'électrovanne	R½ câble de 5 m	180493296	PG14	**336,–**
		R½ câble de 20 m	2005645	PG14	**430,–**
		R 1 câble de 5 m	180549795	PG14	**638,–**
		R 1 câble de 20 m	2007158	PG14	**717,–**
Clapet de pied	Clapet de pied en laiton rouge de qualité supérieure avec clapet anti-retour intégré. Filtre en acier inoxydable 1.4301.	R 1¼	2502408	PG14	**Sur demande**
		R 1½	2502236	PG14	**Sur demande**
		R 2	2502011	PG14	**Sur demande**
		R 2½	2500711	PG14	**Sur demande**
		R 3	2519816	PG14	**Sur demande**
Kit de flexible d'aspiration 1	7 m de flexible d'aspiration, Ø 1", en plastique (Noryl) avec clapet de pied et raccord fileté R 1		4027874	PG14	**48,–**
Kit de flexible d'aspiration 1¼	7 m de flexible d'aspiration, Ø 1¼", en plastique (Noryl) avec clapet de pied et raccord fileté R 1		4056081	PG14	**94,–**
Filtre grossier d'aspiration G	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour	Prise flottante	2024959	PG14	**45,–**
Filtre grossier d'aspiration GR	Ouverture de maille de 1,8 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024960	PG14	**84,–**
Filtre fin d'aspiration F	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" sans clapet anti-retour		2024961	PG14	**148,–**
Filtre fin d'aspiration FR	Ouverture de maille de 1,2 mm avec raccord de tube 1¼" avec clapet anti-retour		2024962	PG14	**229,–**
Filtre fin d'aspiration	Filtre fin d'aspiration avec filet mâle R 1¼ pour le vissage dans les tubulures d'aspiration de la pompe de TWI5-SE	Prise filetée	2025755	PG14	**145,–**
Flexible d'aspiration/de refoulement 1¼ pouces SE PN 10	Tuyau résistant à l'aspiration et au refoulement y compris deux colliers de serrage en VA et raccords de tube R 1 et R 1¼ pour le raccordement à la prise flottante des gammes TWI5-SE, MC	1,5 m compl.	2025973	PG14	**49,–**
		3,0 m compl.	2025974	PG14	**100,–**
		5,0 m compl.	2025975	PG14	**162,–**
		10,0 m compl.	2025976	PG14	**331,–**
		15,0 m compl.	2025977	PG14	**492,–**
Accouplement rapide pour pompes à moteur immergé	Accouplement rapide R 1 en laiton pour le montage/démontage rapide de pompes à moteur immergé.		4027329	PG14	**117,–**
Console murale	Console murale en acier, galvanisé, pour le montage des pompes et des installations de distribution d'eau des gammes MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ		4027328	PG14	**96,–**
Poignée	Poignée pour pompes de la gamme Wilo-Jet FWJ		4083526	PG15	**Sur demande**

Accessoires électriques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Fluidcontrol FC	Contrôle de circulation et manostat d'alerte électroniques pour la commande et la surveillance des pompes et installations à distribution d'eau, tension de raccordement 220 à 250 V/50 Hz, pression d'amorçage 1,5 bar	Puissance de coupure max. 10 A	4084039	PG14	**218,–**
Fluidcontrol EK	Idem Fluidcontrol 1,5 bars mais avec câble de raccordement de 1,5 m avec fiche de contact de protection et prise de courant de raccordement de la pompe		4084035	PG14	**242,–**
Support mural	En acier galvanisé avec accessoires de montage pour fixation sûre du contrôle de circulation et du manostat d'alerte Wilo-FluidControl et Wilo-FluidControl EK.		4027326	PG14	**100,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires électriques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coffret de commande ER1-4,0 DA	Appareil de commande avec protection moteur électronique, fonctionnement « test», interrupteur principal et sélecteur manuel, avec affichage du manque d'eau et affichage de coupure de la tension, report de défauts et de marche centralisé à contact sec, IP 54 (ER 1-4,0/IP 41), conçu pour 230 V et 400 V appareil de régulation pour les pompes avec moteurs à démarrage étoile/triangle.	Puissance de coupure max. 10 A	2009403	PG14	**Sur demande**
Pilotage par pressostat WVA	Pour la commande d'une pompe, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, vanne de régulation avec clapet anti-retour intégré, interrupteur à pression.	jusqu'à 6 bars	180492096	PG14	**625,–**
		jusqu'à 10 bars	2502050	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER-2	Coffret de commande pour montage mural pour le service dépendant de la fonction de deux pompes, tension de raccordement 230 et 400 V.	Puissance de coupure max. 8,5 A	2023882	PG14	**Sur demande**
Kit de capteur ER-2	Pour la commande de deux pompes, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, capteur de pression 4–20 mA, raccords de tuyauterie et robinet d'arrêt à bille.		2501886	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WA 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Branchement : En haut « Marche »/en bas « Arrêt »	Câble 5 m	503211390	PG14	**127,–**
		Câble de 10 m	503211893	PG14	**Sur demande**
		Câble de 20 m	2004431	PG14	**Sur demande**
		Câble de 30 m	2004432	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WA 95	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 90 °C. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Câble 5 m	501255297	PG14	**194,–**
		Câble de 10 m	2005504	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WAEK 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Petit coffret de commande EK compris pour les pompes avec moteur monophasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Câble 5 m	503211698	PG14	**Sur demande**
		Câble de 10 m	2005516	PG14	**Sur demande**
		Câble de 20 m	2005517	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande SK 277	Y compris trois électrodes avec chacune 3 m de câble pour la protection contre le manque d'eau avec le raccordement indirect dans le réservoir de stockage. Conduite de raccordement pour les moteurs jusqu'à 3 kW max.		180495295	PG14	**Sur demande**
Electrode plongée	Capteur de signal du manque d'eau à raccorder à un coffret de commande avec relais de déclenchement p. ex. ER-.. ou SK277 pour la protection contre le manque d'eau des pompes de forage. Matériel de câblage H07 autorisé pour l'application dans le domaine de l'eau potable.	10 m	2501937	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WAO 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Branchement : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	Câble 5 m	503211595	PG14	**Sur demande**
		Câble de 10 m	2006027	PG14	**Sur demande**
		Câble de 20 m	2004429	PG14	**Sur demande**
		Câble de 30 m	2004430	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WAOEK 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Petit coffret de commande EK compris pour les pompes avec moteur monophasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	Câble de 20 m	2005626	PG14	**Sur demande**
SK 602N	Déclencheur de protection moteur intégrale pour le raccordement électrique de pompes monophasées (EM) et triphasées (DM) avec protections par thermistance intégrées (WSK) pour la surveillance de la température de bobinage. Avec interrupteur marche/arrêt comportant un voyant de marche intégré, un contacteur de puissance et une activation/désactivation à contact sec.		2120444	PG14	**Sur demande**
SK 622N	comme SK 602N, mais avec des contacts secs pour un report externe de marche (SBM) et de défauts (SSM), ainsi que des voyants de défaut.		2120445	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pompes et surpresseurs multicellulaires

Les nouvelles dispositions réglementaires sur le rendement et les consommations des moteurs électriques ont permis l'évolution de la conception des pompes vers davantage de performance. Réduire les dépenses énergétiques et les émissions de CO_2 liées à la production d'énergie, tels sont les missions de nos pompes multicellulaires haut rendement Wilo. Elles participent ainsi de façon significative à l'efficacité énergétique des bâtiments en permettant une économie considérable sur l'environnement et sur vos finances. Avec des indice d'efficacité déjà au-delà de l'IE 4, les pompes haut rendement Wilo prennent de l'avance et permettent un rapide retour sur investissement.

Apporter un soutien dans la prescription, la préconisation, l'installation et la maintenance de ces solutions Wilo, c'est ce que nous baptisons : « Pioneering for You ».

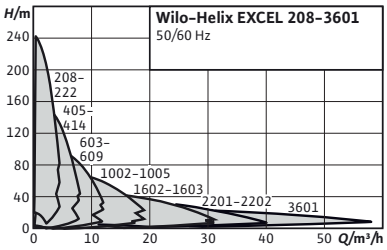


Wilo-Helix EXCEL

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Helix EXCEL





>Accessoires **Page**
• pour pompes multicellulaires. 256

Construction
Pompe multicellulaire non auto-amorçante à haut rendement avec moteur CE, en exécution verticale entièrement en acier inoxydable, équipée de la technologie High Efficiency Drive et avec raccords In-line

Domaines d'application
- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits d'eau de refroidissement
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique :
  - 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
  - 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
  - 3~ 60 Hz : 460V +/-10%
- Plage de température moyenne :
  - Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM) : -30 à 120°C
  - Helix EXCEL 2 – 16 (FKM) : -15 à 90 °C
  - Helix EXCEL22 – 36 (EPDM) : -20 à 120°C
  - Helix EXCEL22 – 36 pour fluides agressif (FKM) : -15 à 90 °C (-30 à 120 °C avec joint EPDM sur demande)
- Pression de service max. : 16/25 bar
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : +40 °C (plages de température étendues sur demande)
- Exécutions disponibles :
  - Helix EXCEL 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005
  - Helix EXCEL 22 – 36 : PN 16 et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

Particularités/avantages
- Moteur CE à haut rendement (rendements supérieurs aux valeurs limitées IE4 selon CEI TS 60034-31 Ed.1)
- Hydraulique haut rendement 2D/3D soudée au laser avec optimisation du rendement
- High Efficiency Drive avec grande palette de réglages
- Interfaces en option pour la communication par BUS via des modules IF embrochables
- Types de régulation : Régulation de vitesse, pression constante et PID
- La gamme Helix est proposée avec une garniture mécanique à cartouche (avec joint standard) X-Seal qui permet un entretien simple et rapide
- L'accouplement démontable permet un remplacement de la garniture mécanique sans démontage du moteur (à partir de 7,5 kW)
- Homologation WRAS/KTW/ACS pour toutes les pièces en contact avec le fluide (exécution EPDM)

Eléments fournis
- Pompe multicellulaire Helix EXCEL
- Helix EXCEL 2 – 16 : contre-brides ovales avec vis et joints toriques correspondants (modèle PN16) ou axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-bride (modèle PN25 avec brides rondes)
- Helix EXCEL 22 – 52 : Axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-brides (PN16 et PN25 avec brides rondes)
- Notice de montage et de mise en service
- Entonnoir intégré pour faciliter le remplissage de la pompe (Helix EXCEL 2 – 16 uniquement)

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,7. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 16

matériaux : Acier inoxydable 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		m	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix EXCEL 208	G 1	71,4	1,1	**4171970**	**Sur demande**
Helix EXCEL 405	G 1	69,4	1,1	**4171960**	**Sur demande**
Helix EXCEL 410	G 1	74,5	2,2	4162530	**Sur demande**
Helix EXCEL 414	G 1	76,9	3,2	4162538	**Sur demande**
Helix EXCEL 603	G 1¼	69,4	1,1	**4171934**	**Sur demande**
Helix EXCEL 606	G 1¼	74,5	2,2	4162514	**Sur demande**
Helix EXCEL 609	G 1¼	76,9	3,2	4162522	**Sur demande**
Helix EXCEL 1002	G 1½	71,8	1,1	**4171900**	**Sur demande**
Helix EXCEL 1004	G 1½	75,9	2,2	4162500	**Sur demande**
Helix EXCEL 1005	G 1½	77,2	3,2	4162506	**Sur demande**
Helix EXCEL 1602	G 2	77,5	2,2	4162488	**Sur demande**
Helix EXCEL 1603	G 2	78,9	3,2	4162494	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25

matériaux : Acier inoxydable 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix EXCEL 216	25	80,5	2,2	4162546	**Sur demande**
Helix EXCEL 222	25	83,9	3,2	4162550	**Sur demande**
Helix EXCEL 410	25	77,5	2,2	4162536	**Sur demande**
Helix EXCEL 414	25	78,9	3,2	4162544	**Sur demande**
Helix EXCEL 606	32	75,5	2,2	4162520	**Sur demande**
Helix EXCEL 609	32	78,9	3,2	4162528	**Sur demande**
Helix EXCEL 1005	40	77,2	3,2	4162512	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25

matériaux : acier inoxydable 1.4404, FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix EXCEL 208	25	74,4	1,1	**4171973**	**Sur demande**
Helix EXCEL 216	25	80,5	2,2	4162547	**Sur demande**
Helix EXCEL 222	25	83,9	3,2	4162551	**Sur demande**
Helix EXCEL 405	25	71,4	1,1	**4171963**	**Sur demande**
Helix EXCEL 410	25	77,5	2,2	4162531	**Sur demande**
Helix EXCEL 414	25	78,9	3,2	4162539	**Sur demande**
Helix EXCEL 603	32	71,4	1,1	**4171937**	**Sur demande**
Helix EXCEL 606	32	75,5	2,2	4162515	**Sur demande**
Helix EXCEL 609	32	78,9	3,2	4162523	**Sur demande**
Helix EXCEL 1002	40	72,4	1,1	**4171903**	**Sur demande**
Helix EXCEL 1004	40	75,9	2,2	4162503	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25

matériaux : acier inoxydable 1.4404, FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix EXCEL 1005	40	77,2	3,2	4162507	**Sur demande**
Helix EXCEL 1602	50	77,5	2,2	4162491	**Sur demande**
Helix EXCEL 1603	50	78,9	3,2	4162497	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix EXCEL 22/36, PN 16

matériaux: hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250, revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix EXCEL 2201	50	89,5	2,2	4162476	**Sur demande**
Helix EXCEL 2202	50	99,1	3,2	4162482	**Sur demande**
Helix EXCEL 3601	65	97,9	3,2	4162470	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

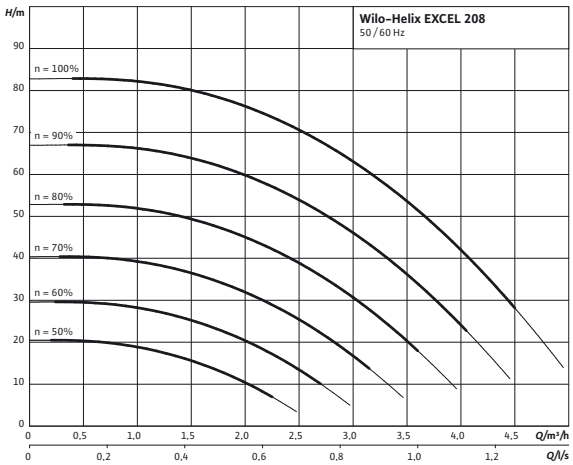
Wilo-Helix EXCEL 22/36, PN 16

matériaux: hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4409, FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix EXCEL 2201	50	89,5	2,2	4162479	**Sur demande**
Helix EXCEL 2202	50	99,1	3,2	4162485	**Sur demande**
Helix EXCEL 3601	65	97,9	3,2	4162473	**Sur demande**

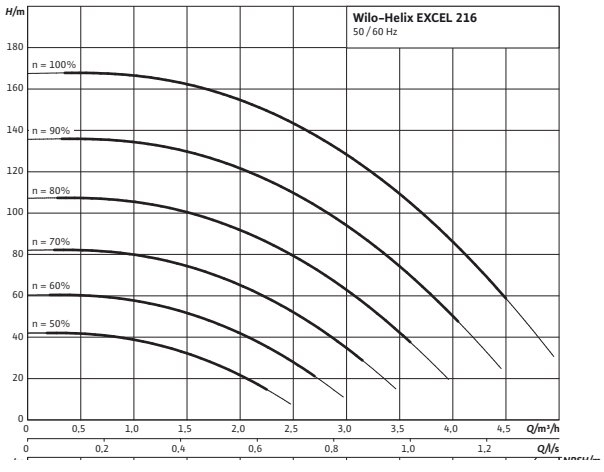
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL



Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 216

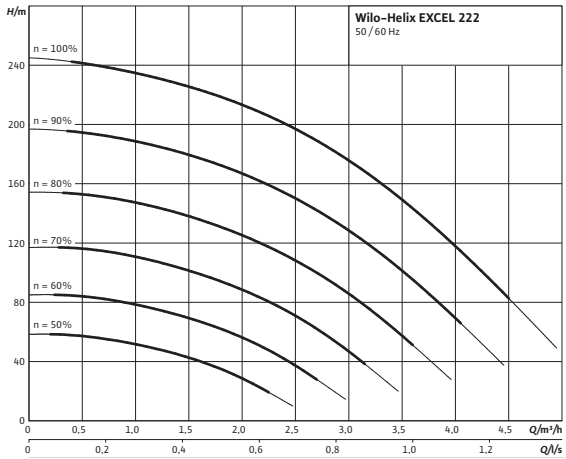


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

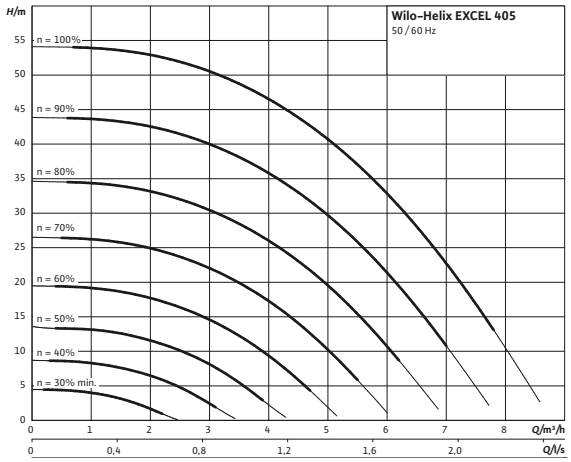
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 222



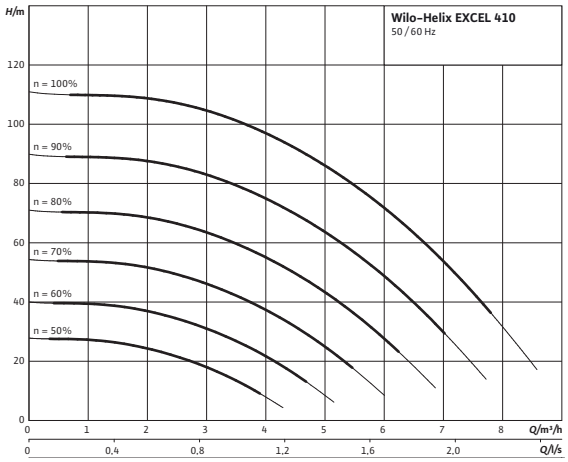
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL



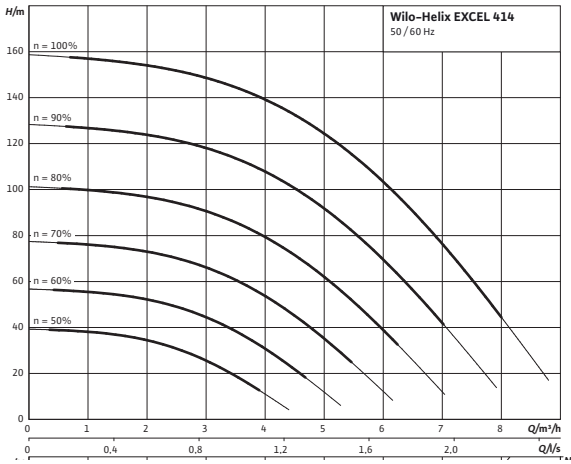
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 410



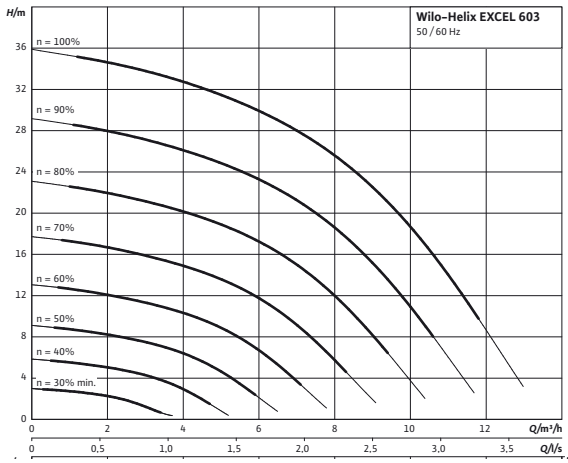
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 414



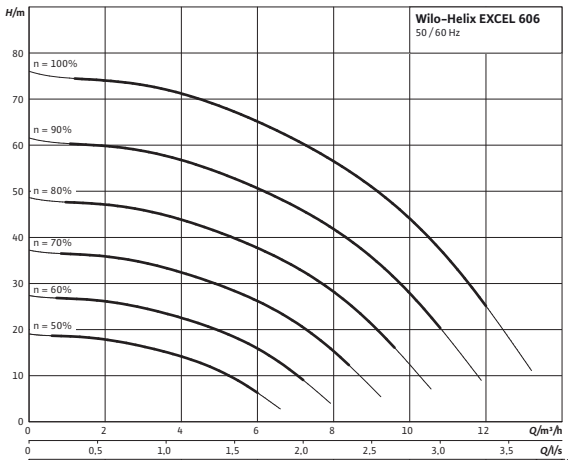
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL



Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

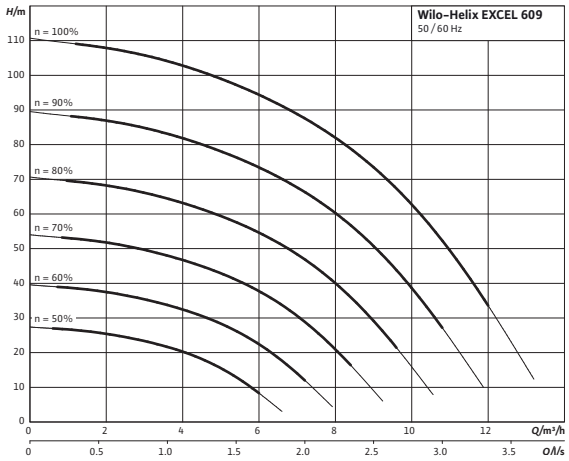
Wilo-Helix EXCEL 606



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

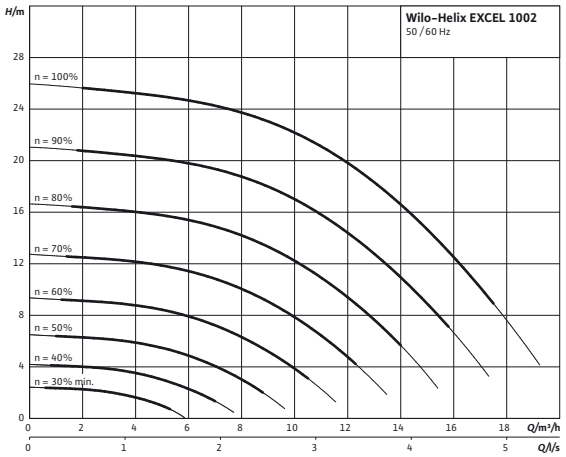
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 609



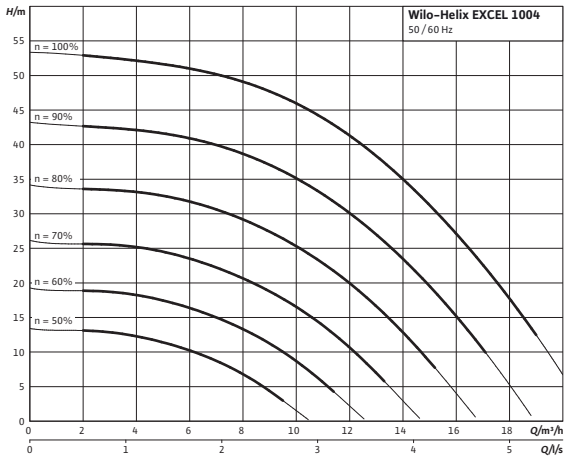
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL



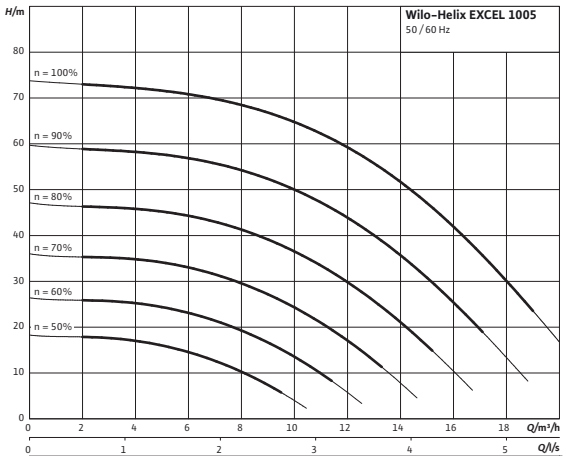
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 1004



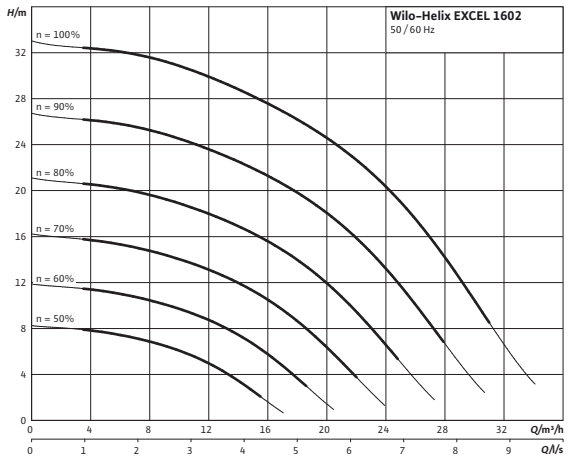
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 1005



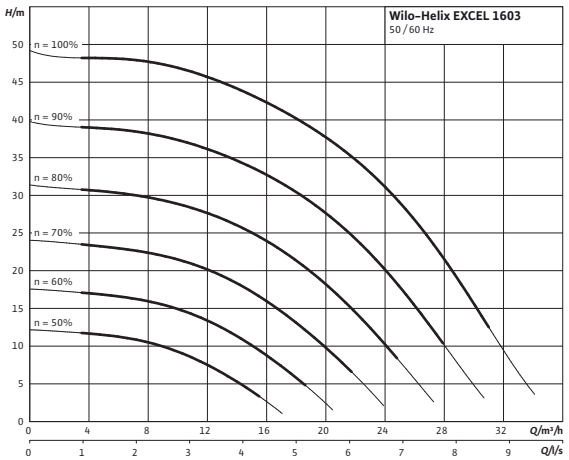
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 1602



Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 1603

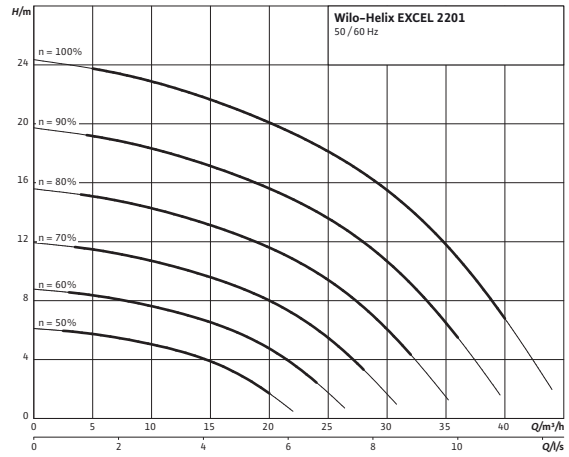


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

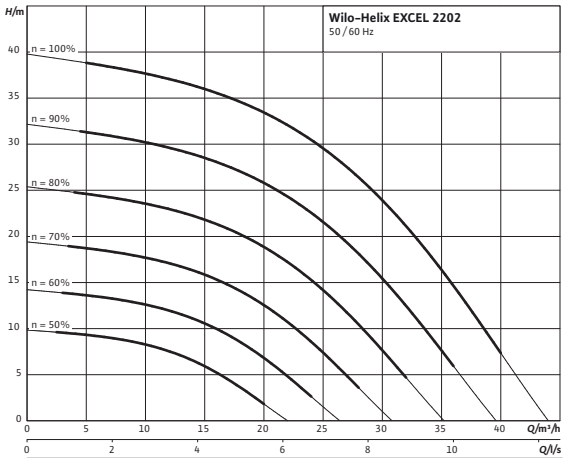
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 2201



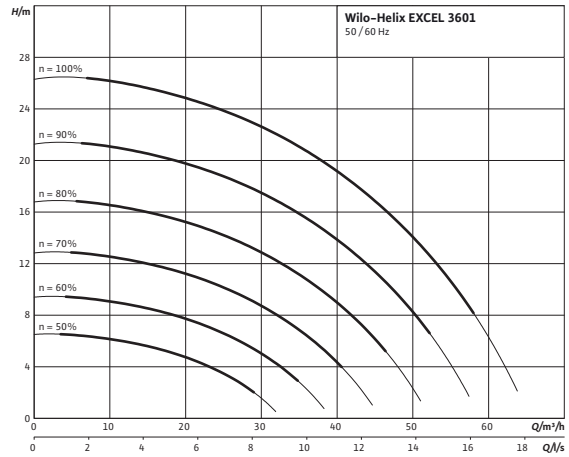
Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix EXCEL 2202



Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

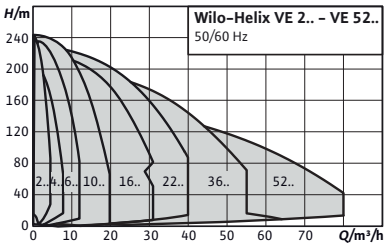
Wilo-Helix EXCEL 3601



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Helix VE





>Accessoires **Page**
• pour pompes multicellulaires. 256

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Extension de la gamme

Construction
Pompes multicellulaires à variation électronique, non auto-amorçantes en exécution verticale avec raccords Inline

Domaines d'application
- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits à eau de refroidissement
- Installations de protection contre l'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

Exécutions en acier inoxydable 1.44XX pour les fluides agressifs

Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique :
  - 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
  - 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
  - 3~ 60 Hz : 440V +/-6%
- Plage de température moyenne :
  - Helix VE 2 – 16 (EPDM) : -30 à 120°C
  - Helix VE 2 – 16 (FKM) : -15 à 90 °C
  - Helix VE22 – 52 (EPDM) : -20 à 120°C
  - Helix VE22 – 52 pour fluides agressifs (FKM) : -15 à 90 °C (-30 à 120 °C avec joint EPDM sur demande)
- Pression de service max. : 16/25 bar
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : +40 °C (plages de température étendues sur demande)
- Exécutions disponibles :
  - Helix VE 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005
  - Helix VE 22 – 52 : PN 16 et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

Particularités/avantages
- Economies d'énergie grâce à un convertisseur de fréquence intégré avec grande plage de régulation
- Moteur triphasé CEI (niveau IE2)
- Types de régulation : Régulation de vitesse, pression constante et PID
- Interfaces en option pour la communication par BUS via des modules IF embrochables
- Hydraulique haut rendement 2D/3D soudée au laser avec optimisation du rendement
- Toute la gamme Helix est équipée d'une garniture mécanique à cartouche (avec joint standard) X-Seal qui permet un entretien simple et rapide
- L'accouplement démontable permet un remplacement de la garniture mécanique sans démontage du moteur (à partir de 7,5 kW)
- Homologation WRAS/ACS pour toutes les pièces au contact du fluide (version EPDM)

Eléments fournis
- Pompe multicellulaire Helix VE
- Helix VE 2 – 16 : contre-brides ovales avec vis et joints toriques correspondants (modèle PN16) ou axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-bride (modèle PN25 avec brides rondes)
- Helix VE 22 – 52 : axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-brides (PN16 et PN25 avec brides rondes)
- Notice de montage et de mise en service
- Entonnoir intégré pour faciliter le remplissage de la pompe (Helix VE 2 – 16 uniquement)

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,7. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix VE 2, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix VE 204	G 1	45	0,55	**4171738**	**Sur demande**	**4171742**	**Sur demande**
Helix VE 206	G 1	47	0,75	**4171744**	**Sur demande**	**4171748**	**Sur demande**
Helix VE 208	G 1	48	1,1	4164491	**Sur demande**	4164641	**Sur demande**
Helix VE 211	G 1	59	1,5	**4171752**	**Sur demande**	**4171750**	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 2, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 208	25	51	1,1	4164493	**Sur demande**
Helix VE 211	25	66	1,5	**4171756**	**Sur demande**
Helix VE 216	25	69	2,2	4164494	**Sur demande**
Helix VE 220	25	95	3	**4171758**	**Sur demande**
Helix VE 222	25	96	4	4164496	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 4, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix VE 403	G 1	44	0,55	**4171702**	**Sur demande**	**4171708**	**Sur demande**
Helix VE 404	G 1	47	0,75	**4171712**	**Sur demande**	**4171718**	**Sur demande**
Helix VE 405	G 1	47	1,1	4164473	**Sur demande**	4164637	**Sur demande**
Helix VE 407	G 1	57	1,5	**4171724**	**Sur demande**	**4171722**	**Sur demande**
Helix VE 410	G 1	64	2,2	4164476	**Sur demande**	4164639	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix VE 4, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 407	25	59	1,5	**4171732**	**Sur demande**
Helix VE 410	25	66	2,2	4164479	**Sur demande**
Helix VE 413	25	93	3	**4171734**	**Sur demande**
Helix VE 418	25	95	4	4164480	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 6, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix VE 601	G 1¼	45	0,55	**4171660**	**Sur demande**	–	**–**
Helix VE 602	G 1¼	47	0,75	**4171670**	**Sur demande**	**4171676**	**Sur demande**
Helix VE 603	G 1¼	48	1,1	4161425	**Sur demande**	4164631	**Sur demande**
Helix VE 604	G 1¼	58	1,5	**4171680**	**Sur demande**	**4171686**	**Sur demande**
Helix VE 606	G 1¼	60	2,2	4161426	**Sur demande**	4164633	**Sur demande**
Helix VE 608	G 1¼	88	3	**4171692**	**Sur demande**	**4171690**	**Sur demande**
Helix VE 611	G 1¼	94	4	4161428	**Sur demande**	4164635	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 6, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 606	32	67	2,2	4161427	**Sur demande**
Helix VE 608	32	90	3	**4171700**	**Sur demande**
Helix VE 611	32	96	4	4161429	**Sur demande**
Helix VE 615	32	153	5,5	4161430	**Sur demande**
Helix VE 619	32	161	7,5	4161431	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix VE 10, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix VE 1001	G 1½	50	0,75	**4171628**	**Sur demande**	–	**–**
Helix VE 1002	G 1½	51	1,1	4161304	**Sur demande**	4164625	**Sur demande**
Helix VE 1003	G 1½	60	1,5	**4171638**	**Sur demande**	**4171644**	**Sur demande**
Helix VE 1004	G 1½	61	1,5	4161306	**Sur demande**	4164627	**Sur demande**
Helix VE 1005	G 1½	83	3	**4171650**	**Sur demande**	**4171648**	**Sur demande**
Helix VE 1006	G 1½	89	4	4161308	**Sur demande**	4164629	**Sur demande**
Helix VE 1009	G 1½	122	5,5	4161311	**Sur demande**	–	**–**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 10, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 1005	40	83	3	**4171658**	**Sur demande**
Helix VE 1006	40	89	4	4161309	**Sur demande**
Helix VE 1009	40	122	5,5	4161312	**Sur demande**
Helix VE 1012	40	128	7,5	4161314	**Sur demande**
Helix VE 1016	40	226	11	4166287	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 16, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix VE 1602	G 2	59	1,5	4148083	**Sur demande**	4164621	**Sur demande**
Helix VE 1603-3.0	G 2	82	3	**4171618**	**Sur demande**	**4171624**	**Sur demande**
Helix VE 1603	G 2	87	4	4148086	**Sur demande**	4164623	**Sur demande**
Helix VE 1605	G 2	118	5,5	4141464	**6 755,–**	–	**–**
Helix VE 1606	G 2	123	7,5	4141465	**7 421,–**	–	**–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix VE 16, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 1603	50	87	4	4148087	**Sur demande**
Helix VE 1605	50	118	5,5	4141466	**6 885,–**
Helix VE 1606	50	123	7,5	4141467	**7 551,–**
Helix VE 1609 BF	50	186	11	4141468	**Sur demande**
Helix VE 1609 FF	50	186	11	4166279	**Sur demande**
Helix VE 1612	50	223	15	4166280	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 22, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 2202-3.0	50	104	3	**4171604**	**Sur demande**
Helix VE 2202	50	99	4	4147999	**Sur demande**
Helix VE 2203	50	136	5,5	4123338	**6 855,–**
Helix VE 2204	50	143	7,5	4123339	**8 118,–**
Helix VE 2205	50	215	11	4166183	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 22 PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 2203	50	136	5,5	4140696	**6 941,–**
Helix VE 2204	50	143	7,5	4140697	**8 206,–**
Helix VE 2205	50	215	11	4166209	**Sur demande**
Helix VE 2207	50	218	15	4166184	**Sur demande**
Helix VE 2208	50	261	18,5	4166185	**Sur demande**
Helix VE 2209	50	264	22	4166186	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix VE 36, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 3601	65	100	4	4148003	**Sur demande**
Helix VE 3602/-5,5	65	143	5,5	4140702	**7 496,–**
Helix VE 3602/-7,5	65	147	7,5	4140703	**8 379,–**
Helix VE 3604	65	228	11	4166211	**Sur demande**
Helix VE 3605	65	237	15	4166212	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 36, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 3604	65	228	11	4166213	**Sur demande**
Helix VE 3605	65	237	15	4166214	**Sur demande**
Helix VE 3607	65	285	18,5	4166215	**Sur demande**
Helix VE 3608	65	290	22	4166216	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 52, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 5201	80	151	5,5	4141896	**7 143,–**
Helix VE 5202	80	161	7,5	4141897	**8 511,–**
Helix VE 5203	80	239	11	4166231	**Sur demande**
Helix VE 5204	80	277	15	4166232	**Sur demande**
Helix VE 5205	80	292	18,5	4166233	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix VE 52, PN 25

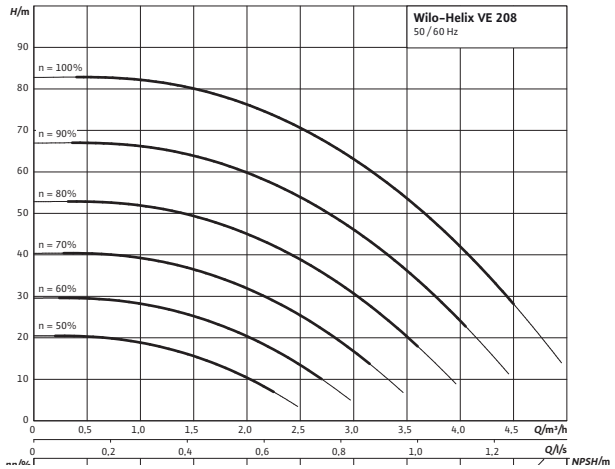
Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix VE 5203	80	239	11	4166234	**Sur demande**
Helix VE 5204	80	277	15	4166235	**Sur demande**
Helix VE 5205	80	292	18,5	4166236	**Sur demande**
Helix VE 5206	80	296	22	4166237	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

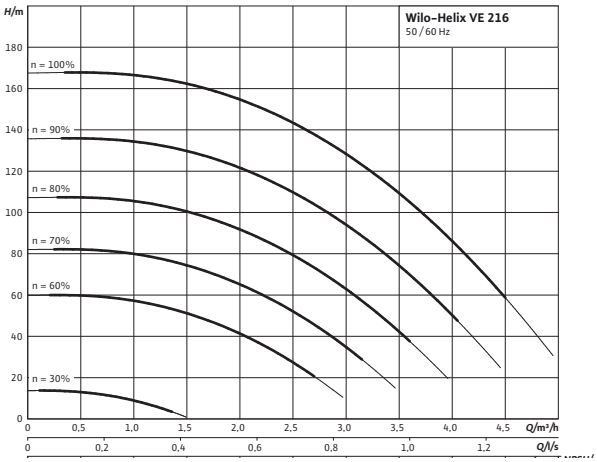
Wilo-Helix VE 208



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

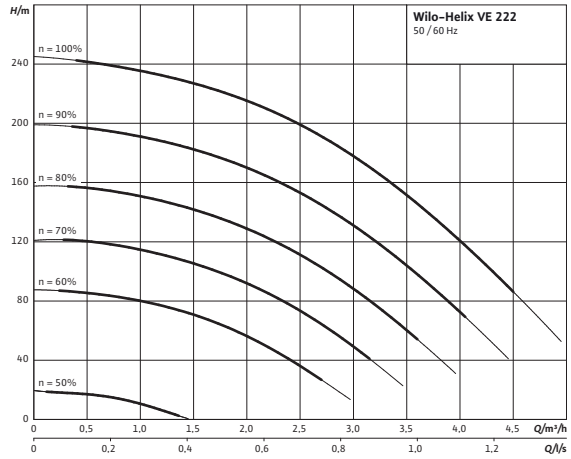
Wilo-Helix VE 216



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

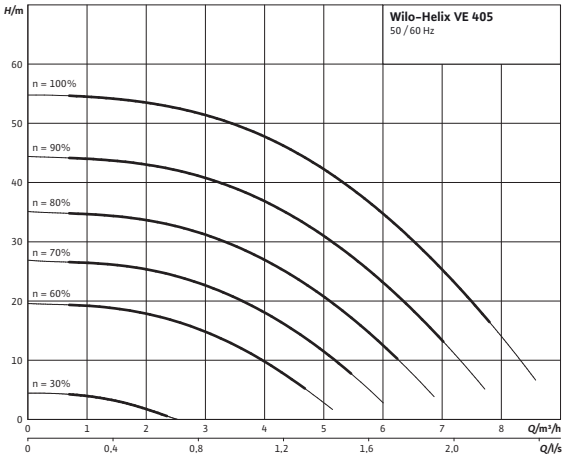
Wilo-Helix VE 222



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

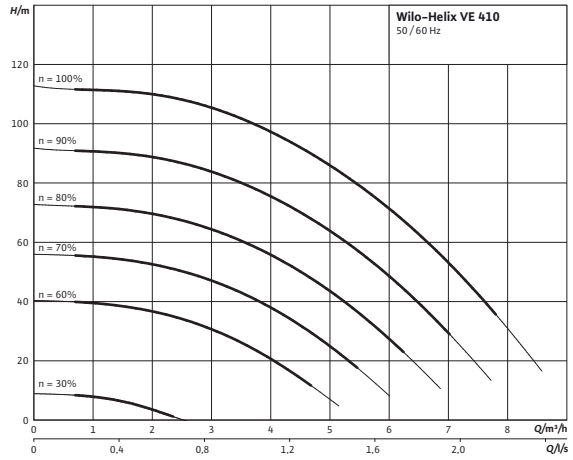
Wilo-Helix VE 405



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

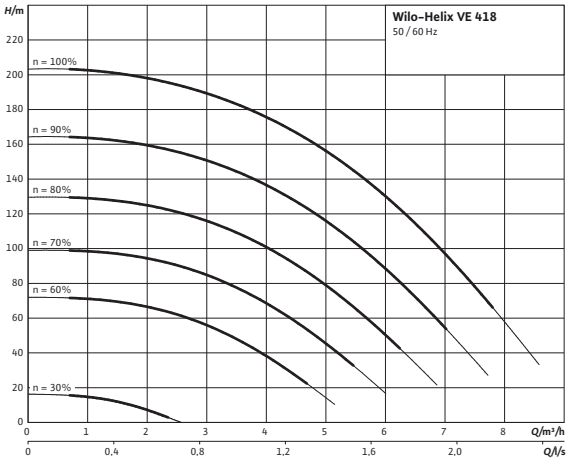
Wilo-Helix VE 410



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix VE 418



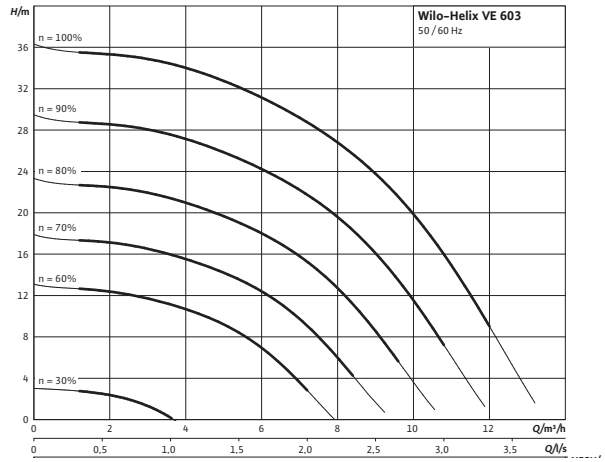
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

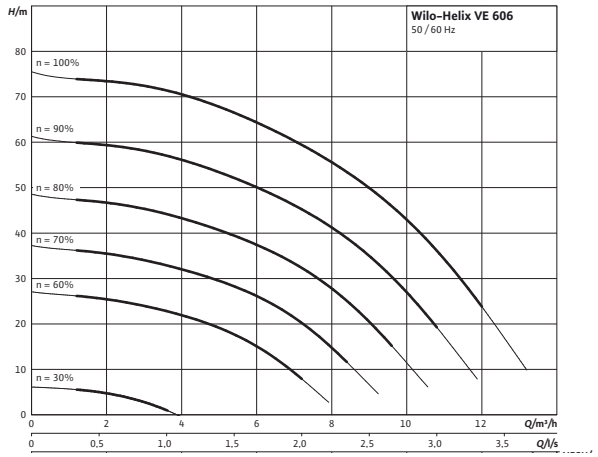
Wilo-Helix VE 603



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

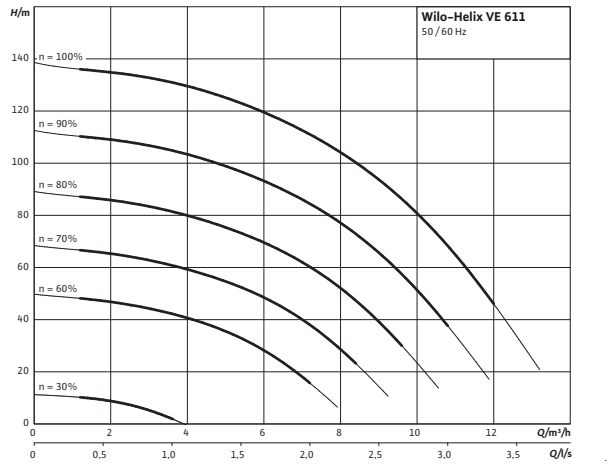
Wilo-Helix VE 606



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

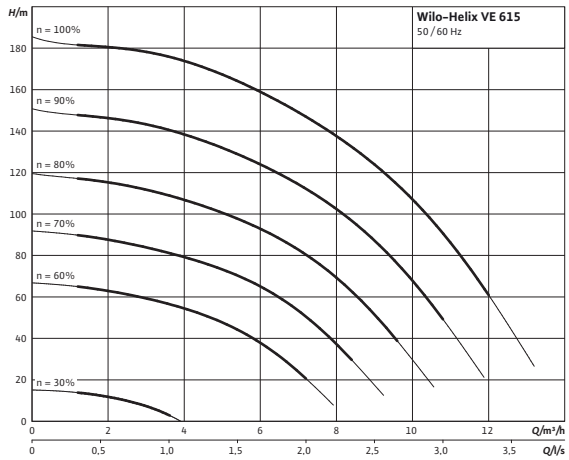
Wilo-Helix VE 611



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

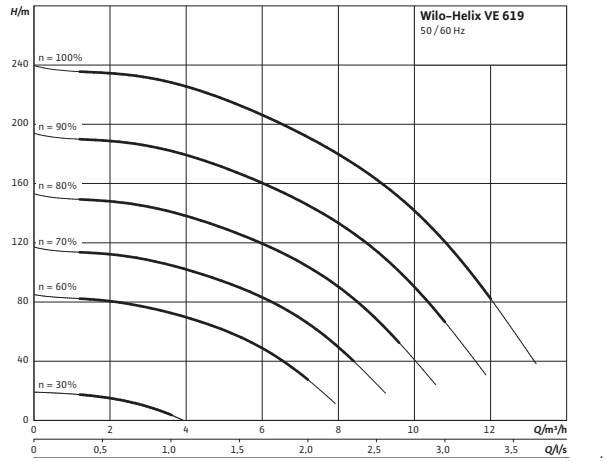
Wilo-Helix VE 615



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

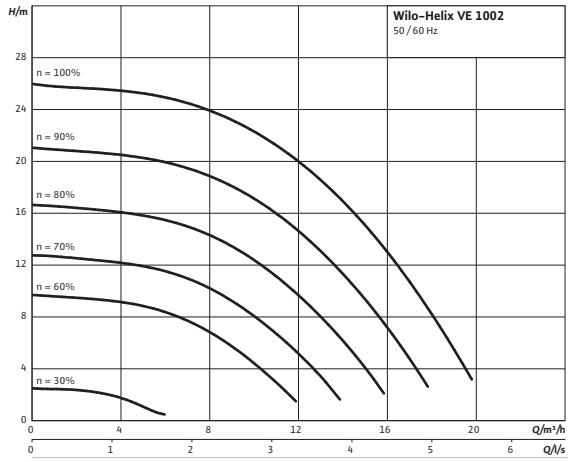
Wilo-Helix VE 619



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix VE 1002

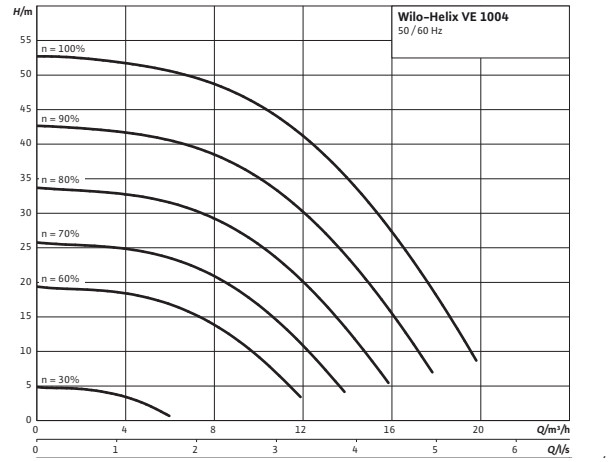


Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

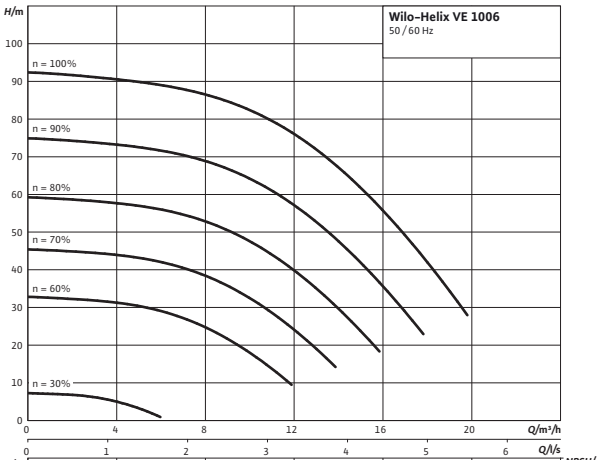
Wilo-Helix VE 1004



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

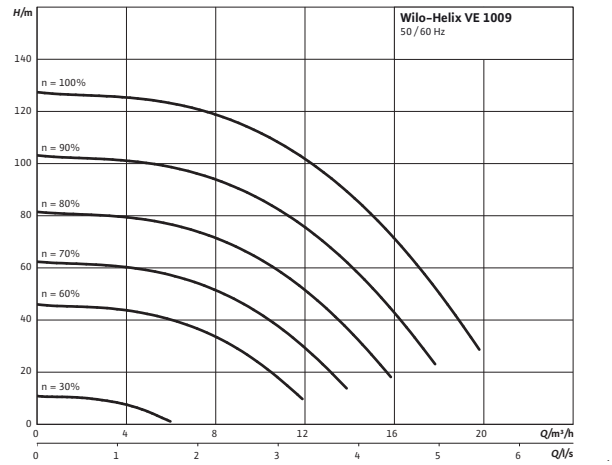
Wilo-Helix VE 1006



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

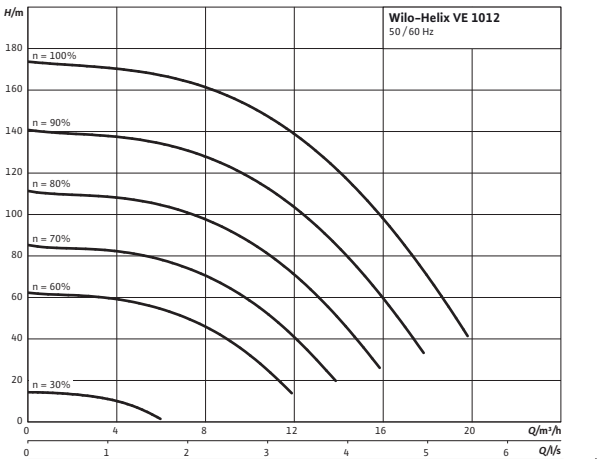
Wilo-Helix VE 1009



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

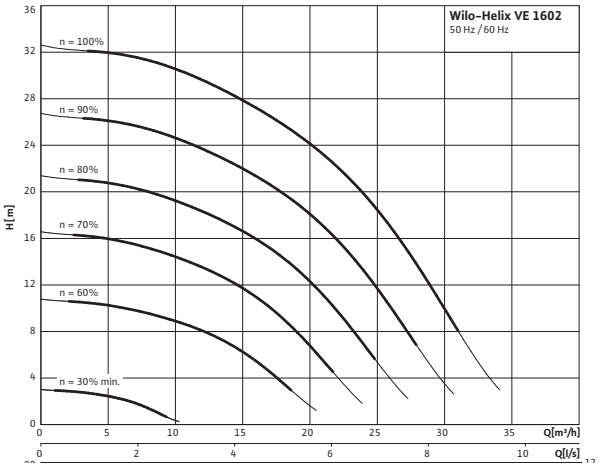
Wilo-Helix VE 1012



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

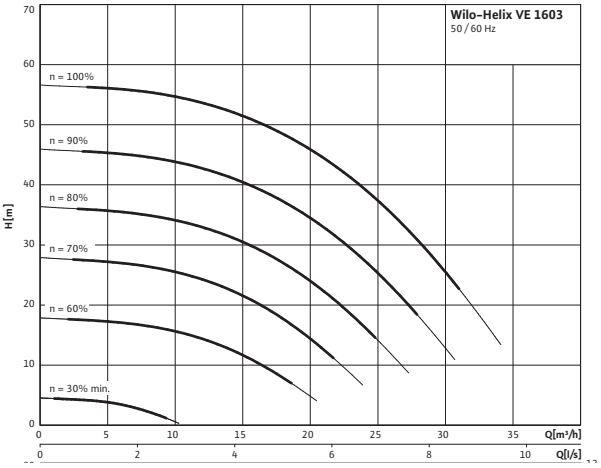
Wilo-Helix VE 1602



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix VE 1603



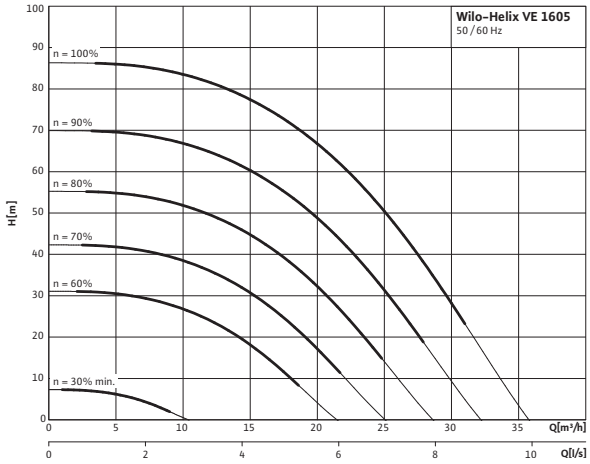
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

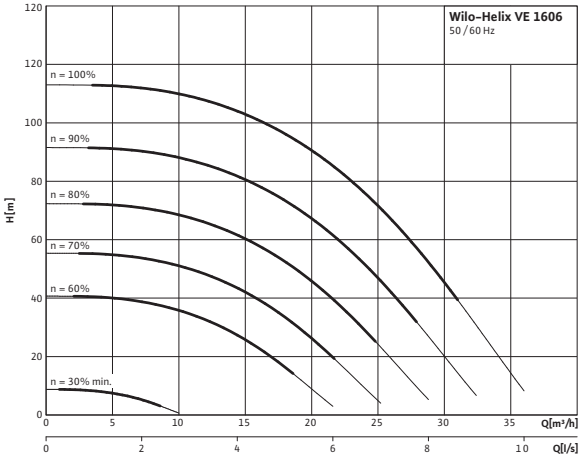
Wilo-Helix VE 1605



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

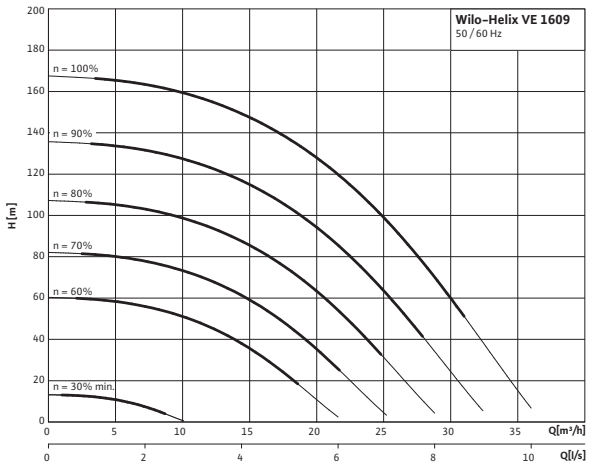
Wilo-Helix VE 1606



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

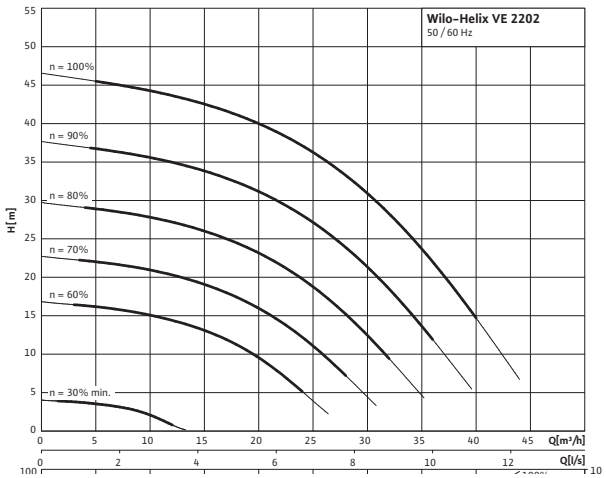
Wilo-Helix VE 1609



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

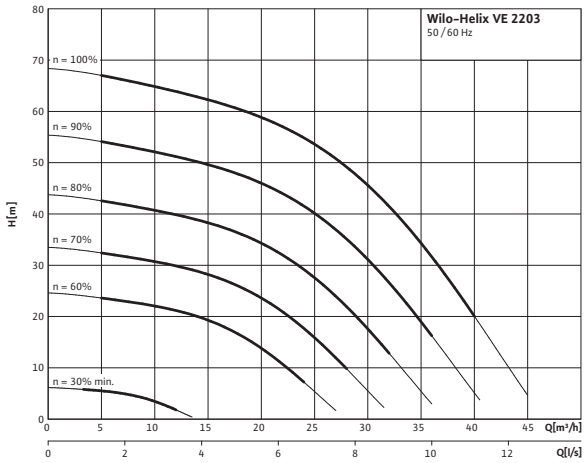
Wilo-Helix VE 2202



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

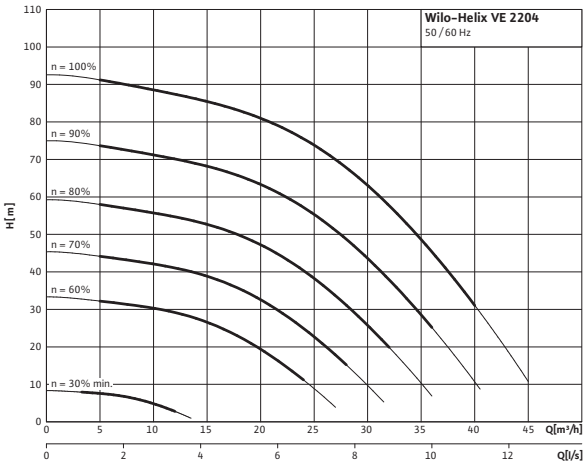
Wilo-Helix VE 2203



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix VE 2204

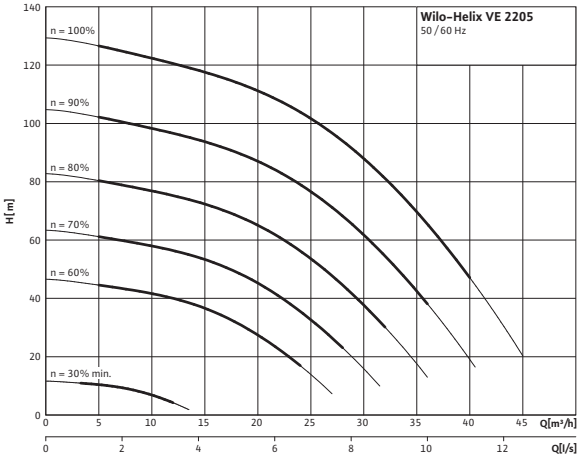


Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

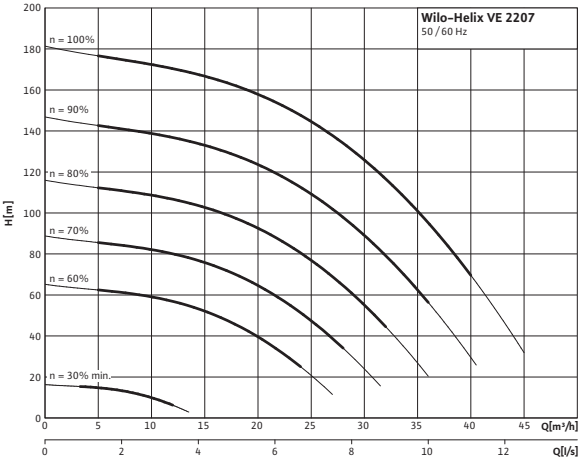
Wilo-Helix VE 2205



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

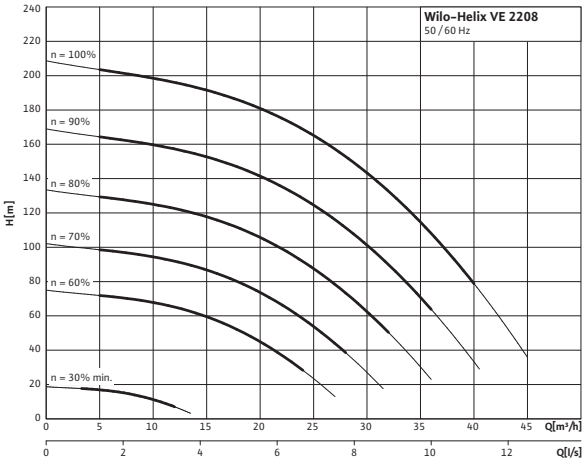
Wilo-Helix VE 2207



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

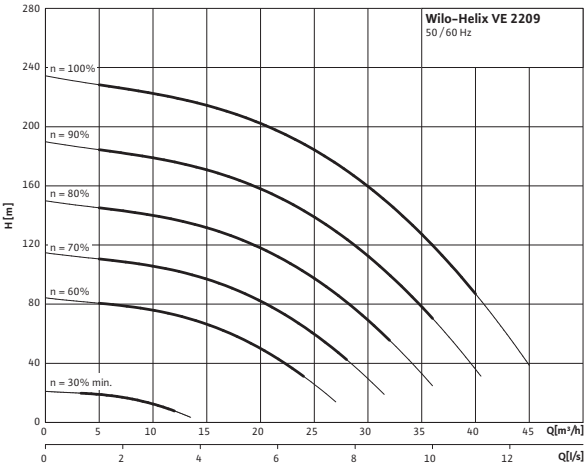
Wilo-Helix VE 2208



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

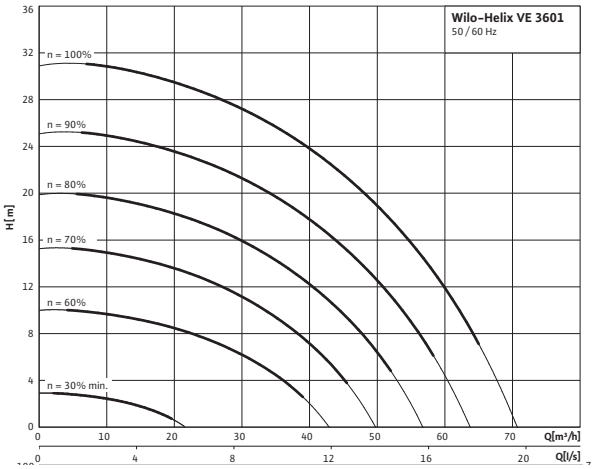
Wilo-Helix VE 2209



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

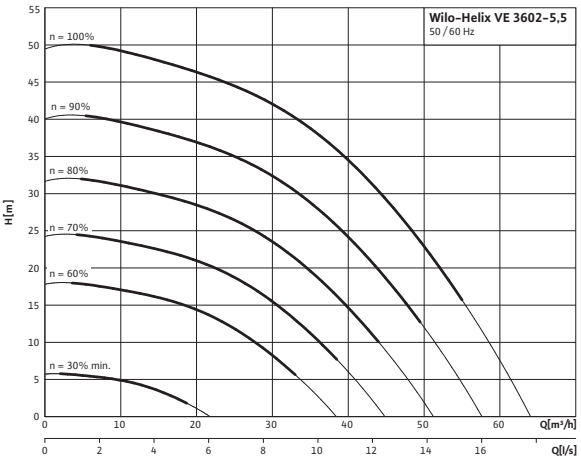
Wilo-Helix VE 3601



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix VE 3602 - 5,5



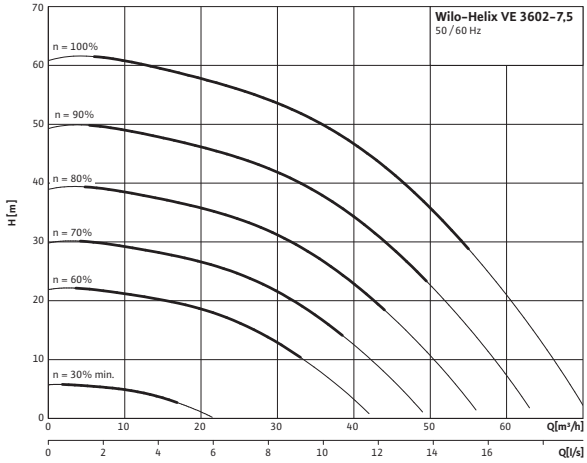
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

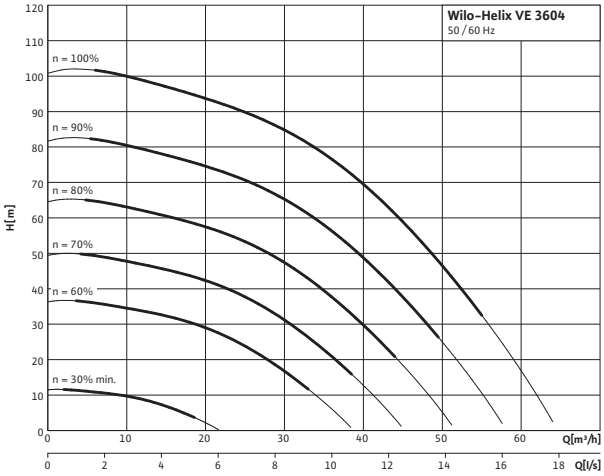
Wilo-Helix VE 3602 - 7,5



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

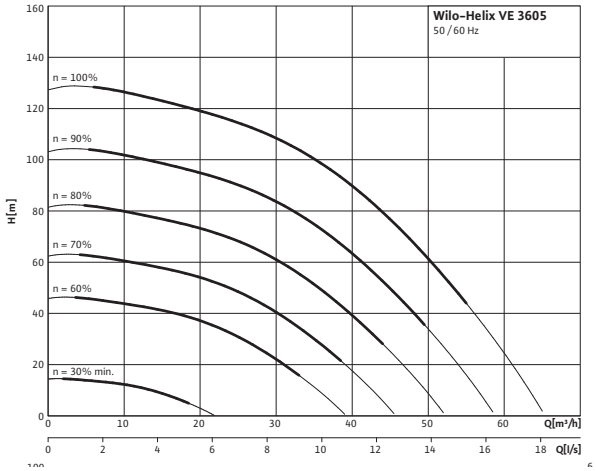
Wilo-Helix VE 3604



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

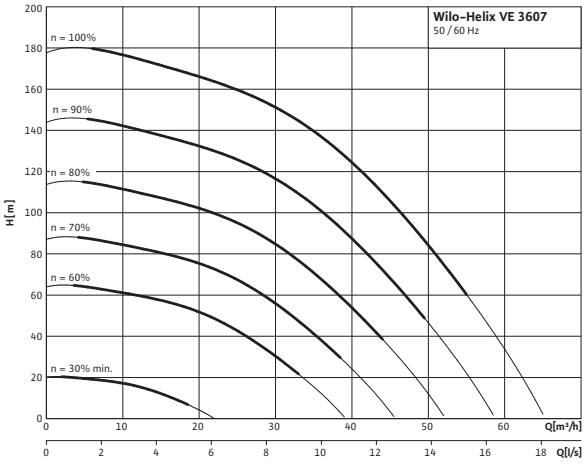
Wilo-Helix VE 3605



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

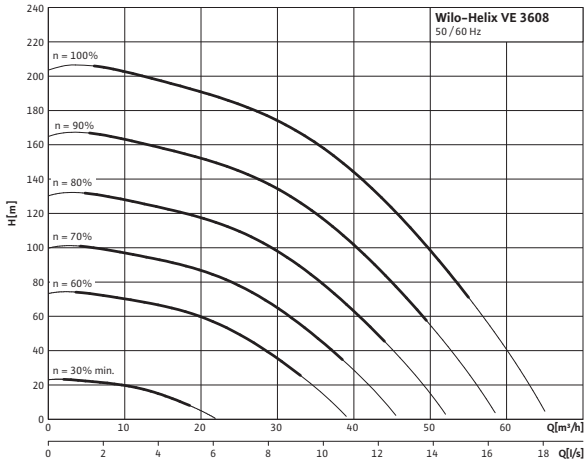
Wilo-Helix VE 3607



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

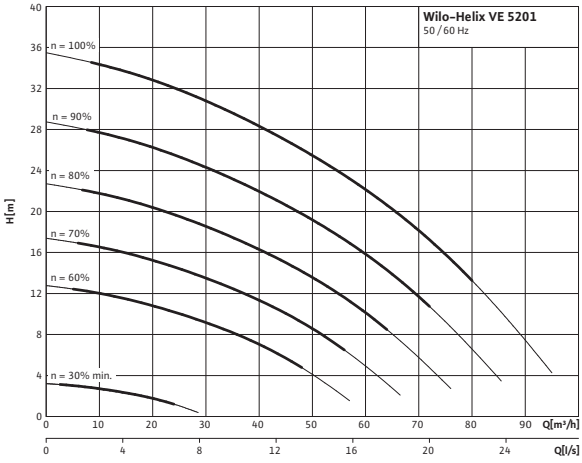
Wilo-Helix VE 3608



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix VE 5201

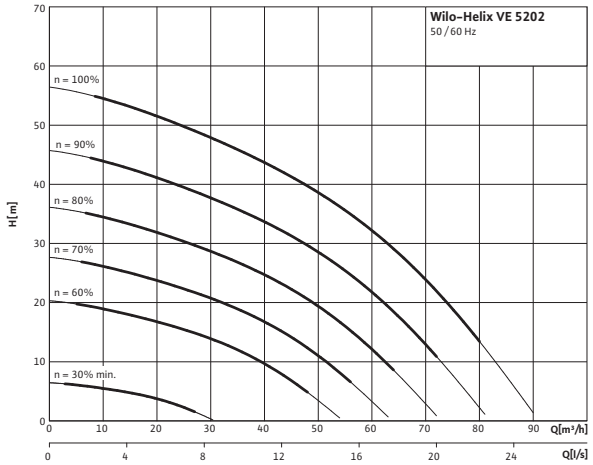


Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

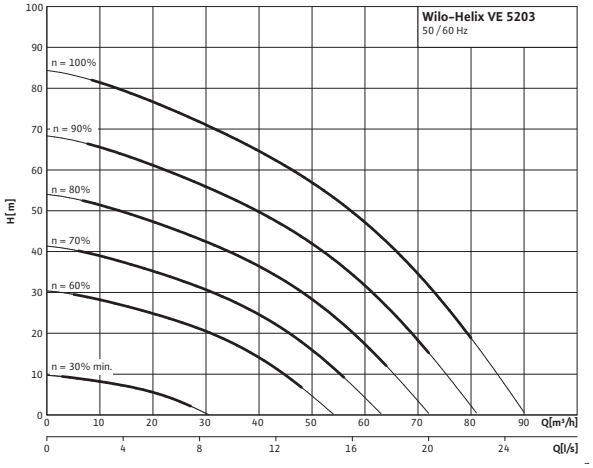
Wilo-Helix VE 5202



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

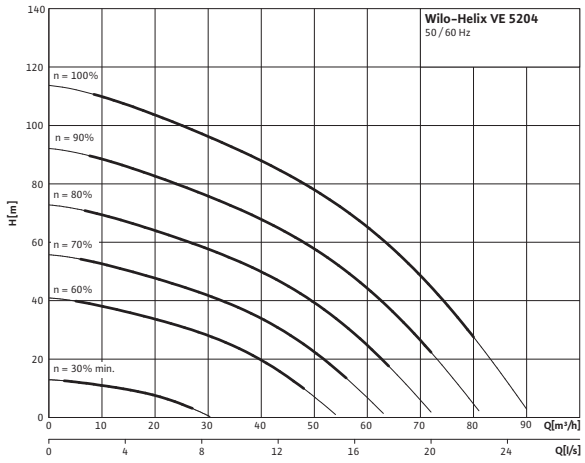
Wilo-Helix VE 5203



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

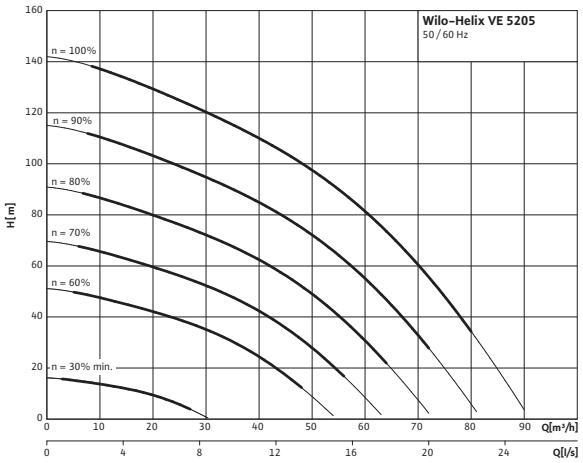
Wilo-Helix VE 5204



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

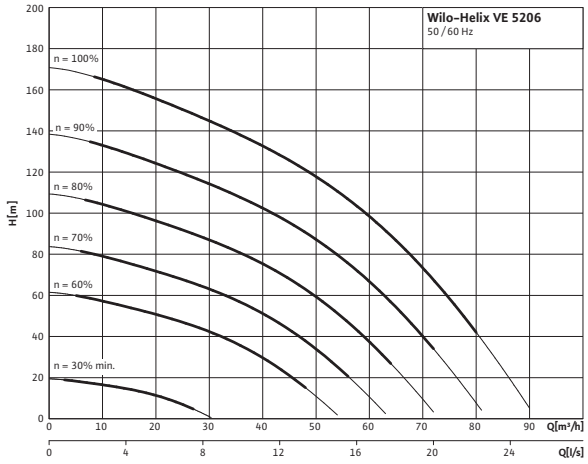
Wilo-Helix VE 5205



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix VE 5206



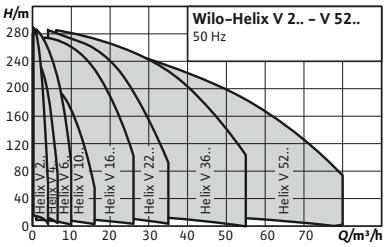
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Helix V





>Accessoires **Page**
• pour pompes multicellulaires. 256

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Extension de la gamme

Construction
Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, à exécution verticale avec raccords Inline

Domaines d'application
- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes industriels de circulation
- Eau de traitement
- Circuits d'eau de refroidissement
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

  Exécutions en acier inoxydable 1.44xx pour les fluides agressifs

Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique : 3~400 V (±10 %), 50 Hz
- Plage de température moyenne :
  - Helix V 2 – 16 (EPDM) : -30 à 120 °C
  - Helix V 2 – 16 (FKM) : -15 à 90 °C
  - Helix V22 – 52 (EPDM) : -20 à 120 °C
  - Helix V22 – 52 pour fluides agressifs (FKM) : -15 à 90 °C (-30 °C avec joint EPDM sur demande)
- Pression de service max. : 16/25/30 bar
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : +40 °C (plages de température étendues sur demande)
- Exécutions disponibles :
  - Helix V 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005
  - Helix V 22 – 52 : PN 16 et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

Particularités/avantages
- Hydraulique 2D/3D soudée au laser et avec optimisation du rendement
- Moteur normalisé IE2 CEI, triphasé, à 2 pôles (moteur IE3 sur demande)
- Grâce à leur corps modulaire (la hauteur et la bride sont adaptables), les pompes Helix peuvent être montées dans des tuyauteries existantes
- Helix V 22-52 : Les raccordements pour capteur de pression au niveau du corps de pompe permettent une surveillance et une commande simples du fonctionnement des pompes (en option pour l'exécution standard et inclus dans les exécutions pour les fluides agressifs)
- Toute la gamme Helix est proposée avec une garniture mécanique à cartouche (avec joint standard) X-Seal qui permet un entretien simple et rapide
- L'accouplement démontable (à partir de 7,5 kW) permet un remplacement de la garniture mécanique sans devoir déposer le moteur
- La position par défaut de la boîte à bornes est orientée sur la bride d'aspiration. Elle peut cependant être modifiée au besoin.
- Les paliers intermédiaires (Al203/CW) assurent une longue durée de vie
- Arbre résistant à la corrosion grâce à la douille en acier inoxydable
- Homologation WRAS/ACS pour toutes les pièces au contact du fluide

Eléments fournis
- Pompe multicellulaire Helix V
- Helix V 2 – 16 : contre-brides ovales avec vis et joints toriques correspondants (modèle PN16) ou axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-bride (modèle PN25 avec brides rondes)
- Helix V 22 – 52 : axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-brides (PN16 et PN25 avec brides rondes)
- Notice de montage et de mise en service
- Entonnoir intégré pour faciliter le remplissage de la pompe (Helix V 2 – 16 uniquement)

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,7. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.fr

Suppléments

Type	Description	EUR
Surveillance des pompes X-Care	Module supplémentaire avec technique des capteurs pour la surveillance de la pompe. Les signaux reçus sont transférés à la gestion technique centralisée pour permettre la commande ciblée de la pompe (protection contre le fonctionnement à sec, surveillance de la pompe) version spéciale pour Helix V 22/36/52 sur demande.	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix V 2, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix V 202	G 1	26	0,37	4161704	**Sur demande**	4162823	**Sur demande**
Helix V 203	G 1	27	0,37	4161705	**Sur demande**	4162824	**Sur demande**
Helix V 204	G 1	27	0,37	4161706	**Sur demande**	4162825	**Sur demande**
Helix V 205	G 1	32	0,55	4161707	**Sur demande**	4164295	**Sur demande**
Helix V 206	G 1	32	0,55	4161708	**Sur demande**	4164296	**Sur demande**
Helix V 207	G 1	33	0,55	4161709	**Sur demande**	4164297	**Sur demande**
Helix V 208	G 1	35	0,75	4161710	**Sur demande**	4164298	**Sur demande**
Helix V 209	G 1	35	0,75	4161711	**Sur demande**	4164299	**Sur demande**
Helix V 210	G 1	36	0,75	4161713	**Sur demande**	4164300	**Sur demande**
Helix V 211	G 1	38	1,1	4161715	**Sur demande**	4164301	**Sur demande**
Helix V 212	G 1	41	1,1	4161717	**Sur demande**	4164302	**Sur demande**
Helix V 213	G 1	42	1,1	4161719	**Sur demande**	4164303	**Sur demande**
Helix V 214	G 1	42	1,1	4161721	**Sur demande**	4164304	**Sur demande**
Helix V 216	G 1	47	1,5	4161723	**Sur demande**	4162836	**Sur demande**
Helix V 218	G 1	48	1,5	4161725	**Sur demande**	4164305	**Sur demande**
Helix V 220	G 1	65	2,2	4161727	**Sur demande**	4164306	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix V 2, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 209	25	37	0,75	4161712	**Sur demande**
Helix V 210	25	38	0,75	4161714	**Sur demande**
Helix V 211	25	40	1,1	4161716	**Sur demande**
Helix V 212	25	43	1,1	4161718	**Sur demande**
Helix V 213	25	44	1,1	4161720	**Sur demande**
Helix V 214	25	44	1,1	4161722	**Sur demande**
Helix V 216	25	49	1,5	4161724	**Sur demande**
Helix V 218	25	50	1,5	4161726	**Sur demande**
Helix V 220	25	67	2,2	4161728	**Sur demande**
Helix V 222	25	69	2,2	4161729	**Sur demande**
Helix V 224	25	70	2,2	4161730	**Sur demande**
Helix V 226	25	71	2,2	4161731	**Sur demande**
Helix V 229	25	73	2,2	4161732	**Sur demande**
Helix V 231	25	81	3	4161733	**Sur demande**
Helix V 233	25	110	3	4161734	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix V 4, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix V 402	G 1	26	0,37	4160518	**Sur demande**	4162771	**Sur demande**
Helix V 403	G 1	26	0,37	4160519	**Sur demande**	4162772	**Sur demande**
Helix V 404	G 1	28	0,55	4160520	**Sur demande**	4162773	**Sur demande**
Helix V 405	G 1	32	0,75	4160521	**Sur demande**	4162774	**Sur demande**
Helix V 406	G 1	33	0,75	4160522	**Sur demande**	4162775	**Sur demande**
Helix V 407	G 1	35	1,1	4160523	**Sur demande**	4162776	**Sur demande**
Helix V 408	G 1	35	1,1	4160524	**Sur demande**	4162777	**Sur demande**
Helix V 409	G 1	36	1,1	4160526	**Sur demande**	4162778	**Sur demande**
Helix V 410	G 1	41	1,5	4160528	**Sur demande**	4162779	**Sur demande**
Helix V 411	G 1	41	1,5	4160530	**Sur demande**	4164326	**Sur demande**
Helix V 412	G 1	44	1,5	4160532	**Sur demande**	4164327	**Sur demande**
Helix V 413	G 1	48	2,2	4160534	**Sur demande**	4164328	**Sur demande**
Helix V 414	G 1	48	2,2	4160536	**Sur demande**	4164329	**Sur demande**
Helix V 416	G 1	49	2,2	4160538	**Sur demande**	4164330	**Sur demande**
Helix V 418	G 1	50	2,2	4160540	**Sur demande**	4164331	**Sur demande**
Helix V 420	G 1	72	3	4160542	**Sur demande**	4162786	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix V 4, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 408	25	38	1,1	4160525	**Sur demande**
Helix V 409	25	38	1,1	4160527	**Sur demande**
Helix V 410	25	43	1,5	4160529	**Sur demande**
Helix V 411	25	43	1,5	4160531	**Sur demande**
Helix V 412	25	46	1,5	4160533	**Sur demande**
Helix V 413	25	50	2,2	4160535	**Sur demande**
Helix V 414	25	50	2,2	4160537	**Sur demande**
Helix V 416	25	51	2,2	4160539	**Sur demande**
Helix V 418	25	52	2,2	4160541	**Sur demande**
Helix V 420	25	74	3	4160543	**Sur demande**
Helix V 422	25	75	3	4160544	**Sur demande**
Helix V 424	25	76	3	4160545	**Sur demande**
Helix V 426	25	80	4	4160546	**Sur demande**
Helix V 429	25	81	4	4160547	**Sur demande**
Helix V 431	25	113	4	4160548	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix V 6, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix V 601	G 1¼	26	0,37	4156030	**Sur demande**	–	**–**
Helix V 602	G 1¼	28	0,55	4156031	**Sur demande**	4162713	**Sur demande**
Helix V 603	G 1¼	29	0,55	4156032	**Sur demande**	4162714	**Sur demande**
Helix V 604	G 1¼	31	0,75	4156033	**Sur demande**	4162715	**Sur demande**
Helix V 605	G 1¼	36	1,1	4156034	**Sur demande**	4162716	**Sur demande**
Helix V 606	G 1¼	37	1,1	4156035	**Sur demande**	4162717	**Sur demande**
Helix V 607	G 1¼	42	1,5	4156036	**Sur demande**	4162718	**Sur demande**
Helix V 608	G 1¼	45	1,5	4156038	**Sur demande**	4162719	**Sur demande**
Helix V 609	G 1¼	49	2,2	4156040	**Sur demande**	4162720	**Sur demande**
Helix V 610	G 1¼	49	2,2	4156042	**Sur demande**	4162721	**Sur demande**
Helix V 611	G 1¼	51	2,2	4156044	**Sur demande**	4162722	**Sur demande**
Helix V 612	G 1¼	73	3	4156046	**Sur demande**	4162723	**Sur demande**
Helix V 613	G 1¼	74	3	4156048	**Sur demande**	4162724	**Sur demande**
Helix V 614	G 1¼	74	3	4156050	**Sur demande**	4162725	**Sur demande**
Helix V 615	G 1¼	76	3	4156052	**Sur demande**	4162726	**Sur demande**
Helix V 616	G 1¼	82	4	4156054	**Sur demande**	4162727	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix V 6, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 607	32	46	1,5	4156037	**Sur demande**
Helix V 608	32	47	1,5	4156039	**Sur demande**
Helix V 609	32	51	2,2	4156041	**Sur demande**
Helix V 610	32	51	2,2	4156043	**Sur demande**
Helix V 611	32	66	2,2	4156045	**Sur demande**
Helix V 612	32	75	3	4156047	**Sur demande**
Helix V 613	32	76	3	4156049	**Sur demande**
Helix V 614	32	76	3	4156051	**Sur demande**
Helix V 615	32	78	3	4156053	**Sur demande**
Helix V 616	32	84	4	4156055	**Sur demande**
Helix V 618	32	86	4	4156056	**Sur demande**
Helix V 620	32	115	4	4156057	**Sur demande**
Helix V 621	32	123	5,5	4156058	**Sur demande**
Helix V 623	32	124	5,5	4156059	**Sur demande**
Helix V 625	32	125	5,5	4156060	**Sur demande**
Helix V 627	32	128	5,5	4156061	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix V 10, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix V 1001	G 1½	30	0,55	4150540	**Sur demande**	–	**–**
Helix V 1002	G 1½	32	0,75	4150541	**Sur demande**	4162663	**Sur demande**
Helix V 1003	G 1½	37	1,1	4150542	**Sur demande**	4162664	**Sur demande**
Helix V 1004	G 1½	43	1,5	4150543	**Sur demande**	4162665	**Sur demande**
Helix V 1005	G 1½	46	2,2	4150544	**Sur demande**	4162666	**Sur demande**
Helix V 1006	G 1½	47	2,2	4150546	**Sur demande**	4162667	**Sur demande**
Helix V 1007	G 1½	56	3	4150548	**Sur demande**	4162668	**Sur demande**
Helix V 1008	G 1½	57	3	4150550	**Sur demande**	4162669	**Sur demande**
Helix V 1009	G 1½	77	4	4150552	**Sur demande**	4162670	**Sur demande**
Helix V 1010	G 1½	81	4	4150554	**Sur demande**	4162671	**Sur demande**
Helix V 1011	G 1½	82	4	4150556	**Sur demande**	4162672	**Sur demande**
Helix V 1012	G 1½	89	5,5	4150558	**Sur demande**	4162673	**Sur demande**
Helix V 1013	G 1½	90	5,5	4150560	**Sur demande**	4162674	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Helix V 10, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 1005	40	46	2,2	4150545	**Sur demande**
Helix V 1006	40	47	2,2	4150547	**Sur demande**
Helix V 1007	40	56	3	4150549	**Sur demande**
Helix V 1008	40	57	3	4150551	**Sur demande**
Helix V 1009	40	77	4	4150553	**Sur demande**
Helix V 1010	40	81	4	4150555	**Sur demande**
Helix V 1011	40	82	4	4150557	**Sur demande**
Helix V 1012	40	89	5,5	4150559	**Sur demande**
Helix V 1013	40	90	5,5	4150561	**Sur demande**
Helix V 1015	40	92	5,5	4150563	**Sur demande**
Helix V 1017	40	140	7,5	4150565	**Sur demande**
Helix V 1019	40	141	7,5	4150567	**Sur demande**
Helix V 1021	40	143	7,5	4150569	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix V 16, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.		N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche		Garniture mécanique standard	
		m	P_2				
		kg	kW		EUR		EUR
Helix V 1601	G 2	38	0,75	4141144	**1 259,–**	–	**–**
Helix V 1602	G 2	44	1,5	4141145	**1 565,–**	4162637	**Sur demande**
Helix V 1603	G 2	47	2,2	4141146	**1 644,–**	4162638	**Sur demande**
Helix V 1604	G 2	56	3	4141147	**1 974,–**	4162639	**Sur demande**
Helix V 1605	G 2	66	4	4141148	**2 263,–**	4162640	**Sur demande**
Helix V 1606	G 2	77	4	4141150	**2 543,–**	4162641	**Sur demande**
Helix V 1607	G 2	85	5,5	4141152	**2 906,–**	4162642	**Sur demande**
Helix V 1608	G 2	89	5,5	4141154	**3 188,–**	4162643	**Sur demande**
Helix V 1609	G 2	108	7,5	4141156	**3 507,–**	–	**–**
Helix V 1610	G 2	138	7,5	4141158	**3 853,–**	–	**–**
Helix V 1611	G 2	139	7,5	4141160	**4 451,–**	–	**–**

Groupe de prix : PG6

Helix V 16, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe 1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 1605	50	66	4	4141149	**2 458,–**
Helix V 1606	50	77	4	4141151	**2 751,–**
Helix V 1607	50	85	5,5	4141153	**3 014,–**
Helix V 1608	50	89	5,5	4141155	**3 303,–**
Helix V 1609	50	108	7,5	4141157	**3 629,–**
Helix V 1610	50	138	7,5	4141159	**3 982,–**
Helix V 1611	50	139	7,5	4141161	**4 588,–**
Helix V 1612	50	149	9	4141162	**5 333,–**
Helix V 1613	50	152	9	4141163	**5 483,–**
Helix V 1616	50	198	11	4141166	**5 735,–**

Groupe de prix : PG6

Helix V 22, PN 16

Matériaux : 1.4307, corps de pompe en fonte grise EN-GJL -250 KTL, joint EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 2201	50	74	1,5	4123281	**1 864,–**
Helix V 2202	50	88	3	4123282	**2 494,–**
Helix V 2203	50	100	4	4123283	**3 183,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix V 22, PN 16

Matériaux : 1.4307, corps de pompe en fonte grise EN-GJL -250 KTL, joint EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 2204	50	109	5,5	4123284	**3 244,–**
Helix V 2205	50	136	7,5	4123286	**3 591,–**
Helix V 2206	50	138	7,5	4123288	**3 907,–**
Helix V 2207	50	145	9	4123290	**4 434,–**
Helix V 2208	50	206	11	4123292	**5 165,–**

Groupe de prix : PG6

Helix V 22, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 2204	50	109	5,5	4123285	**3 404,–**
Helix V 2205	50	136	7,5	4123287	**3 770,–**
Helix V 2206	50	138	7,5	4123289	**4 102,–**
Helix V 2207	50	145	9	4123291	**4 655,–**
Helix V 2208	50	206	11	4123293	**5 424,–**
Helix V 2209	50	208	11	4123294	**5 831,–**
Helix V 2210	50	221	15	4123295	**6 897,–**
Helix V 2211	50	223	15	4123296	**7 352,–**
Helix V 2212	50	225	15	4123297	**7 951,–**
Helix V 2213	50	237	18,5	4123298	**8 614,–**

Groupe de prix : PG6

Helix V 36, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 3601/1	65	85	2,2	4138308	**2 238,–**
Helix V 3601	65	96	3	4138309	**2 463,–**
Helix V 3602/2	65	109	4	4138310	**2 905,–**
Helix V 3602/1	65	114	5,5	4138311	**3 659,–**
Helix V 3602	65	114	5,5	4138312	**3 774,–**
Helix V 3603/1	65	145	7,5	4138315	**4 665,–**
Helix V 3603/2	65	145	7,5	4138313	**4 298,–**
Helix V 3603	65	150	9	4138317	**5 106,–**
Helix V 3604/2	65	185	11	4138319	**5 790,–**
Helix V 3604	65	185	11	4138321	**6 097,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix V 36, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 3605/2	65	205	15	4138323	**6 669,–**
Helix V 3605	65	205	15	4138325	**7 002,–**
Helix V 3606/2	65	231	15	4138327	**7 692,–**
Helix V 3606	65	234	18,5	4138329	**8 856,–**

Groupe de prix : PG6

Helix V 36, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 3603/2	65	145	7,5	4138314	**4 721,–**
Helix V 3603/1	65	145	7,5	4138316	**4 846,–**
Helix V 3603	65	150	9	4138318	**5 225,–**
Helix V 3604/2	65	185	11	4138320	**5 846,–**
Helix V 3604	65	185	11	4138322	**6 435,–**
Helix V 3605/2	65	205	15	4138324	**6 897,–**
Helix V 3605	65	205	15	4138326	**7 235,–**
Helix V 3606/2	65	231	15	4138328	**7 755,–**
Helix V 3606	65	234	18,5	4138330	**8 926,–**
Helix V 3607/2	65	237	18,5	4138331	**9 194,–**
Helix V 3607	65	268	22	4138332	**9 611,–**
Helix V 3608/2	65	271	22	4138333	**10 869,–**
Helix V 3608	65	271	22	4138334	**10 869,–**
Helix V 3609/2	65	309	30	4138335	**12 031,–**
Helix V 3609	65	309	30	4138336	**12 721,–**

Groupe de prix : PG6

Helix V 52, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 5201/1	80	108	3	4141794	**2 514,–**
Helix V 5201	80	112	4	4141795	**2 843,–**
Helix V 5202/2	80	130	5,5	4141796	**3 884,–**
Helix V 5202	80	155	7,5	4141798	**4 201,–**
Helix V 5203/2	80	198	11	4141799	**5 319,–**
Helix V 5203	80	198	11	4141801	**6 951,–**
Helix V 5204/2	80	245	15	4141802	**8 437,–**
Helix V 5204	80	245	15	4141804	**5 989,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Helix V 52, PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 5205/2	80	255	18,5	4141805	**8 688,–**
Helix V 5205	80	255	18,5	4141807	**9 294,–**
Helix V 5206/2	80	281	22	4143665	**10 598,–**

Groupe de prix : PG6

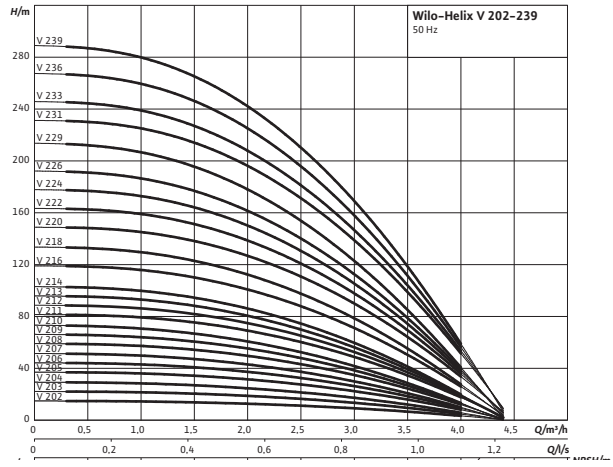
Helix V 52, PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
				Garniture mécanique à cartouche	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
Helix V 5203/2	80	198	11	4141808	**5 632,–**
Helix V 5203	80	198	11	4141810	**7 330,–**
Helix V 5204/2	80	245	15	4141811	**8 840,–**
Helix V 5204	80	245	15	4141813	**7 559,–**
Helix V 5205/2	80	255	18,5	4141814	**8 891,–**
Helix V 5205	80	255	18,5	4141816	**9 544,–**
Helix V 5206/2	80	281	22	4141817	**10 781,–**
Helix V 5206	80	281	22	4141819	**10 781,–**
Helix V 5207/2	80	326	30	4141820	**12 064,–**
Helix V 5207	80	326	30	4141822	**12 064,–**
Helix V 5208/2	80	332	30	4141823	**12 929,–**
Helix V 5208	80	332	30	4141825	**12 929,–**
Helix V 5209/2	80	357	37	4141826	**14 099,–**

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

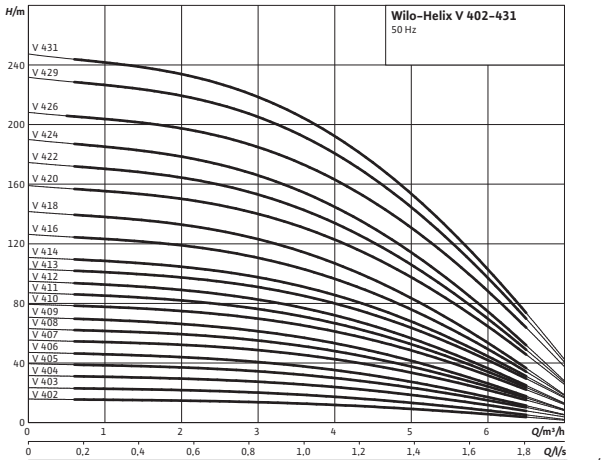
Wilo-Helix V 202 - 239



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix V 402 - 431

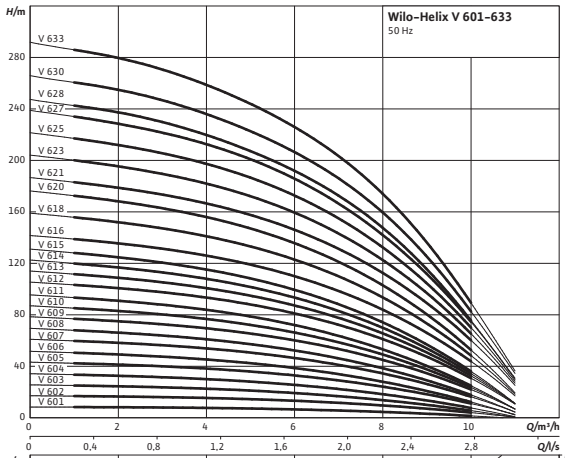


Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

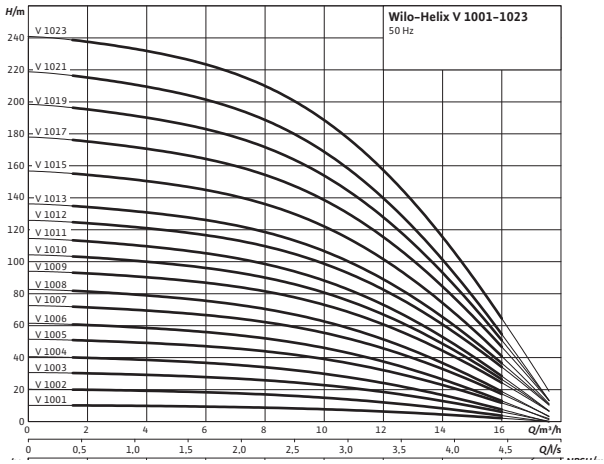
Wilo-Helix V 601 - 633



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

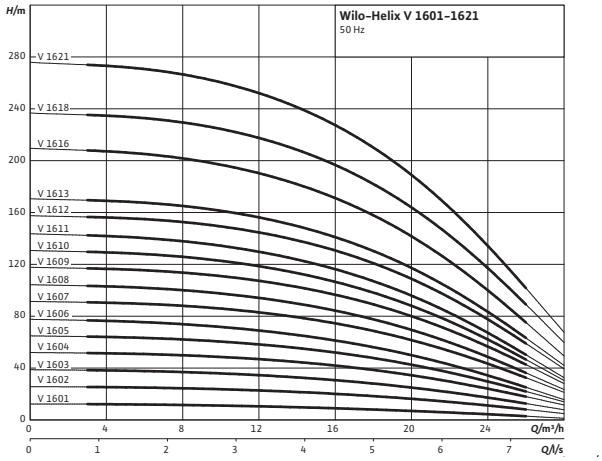
Wilo-Helix V 1001 - 1023



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

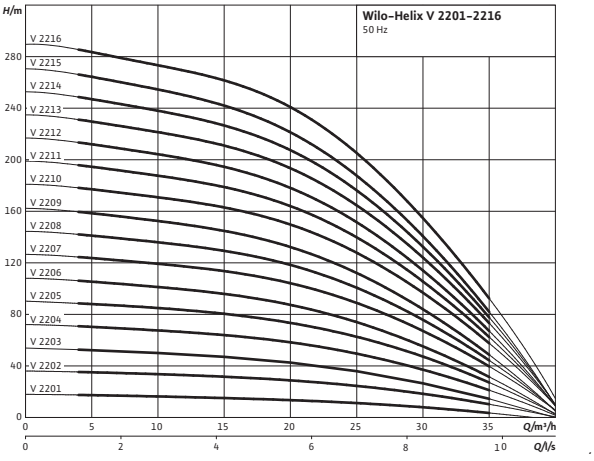
Wilo-Helix V 1601 - 1616



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

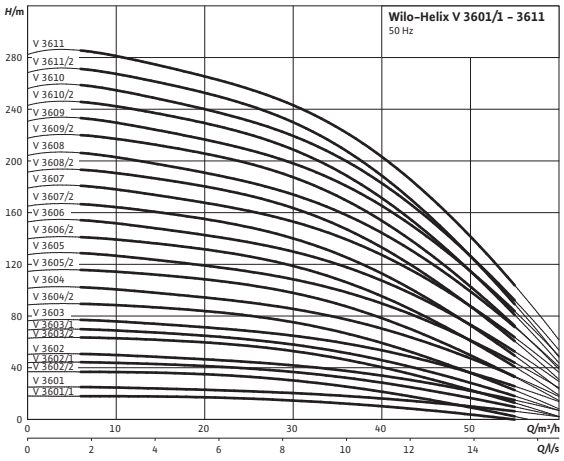
Wilo-Helix V 2201 - 2213



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

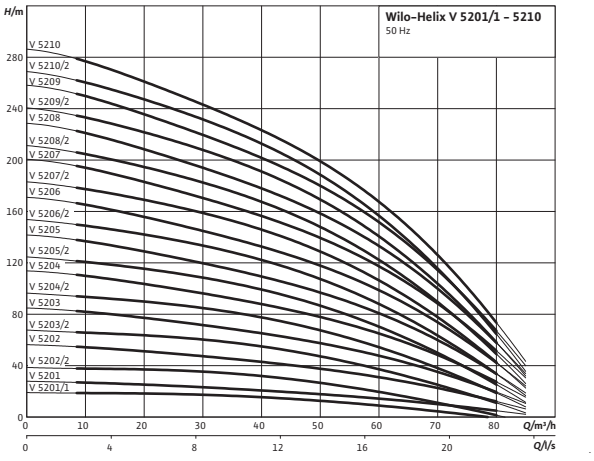
Wilo-Helix V 3601 - 3610



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,7

Wilo-Helix V 5201 - 5209



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

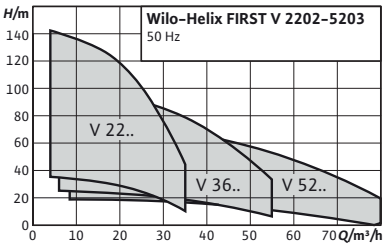
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Surpression collective - Pompes simples

wilo

Wilo-Helix FIRST V





Nouveau!

Construction
Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, à exécution verticale avec raccords Inline

Domaines d'application
- Distribution d'eau et surpression (en fonction des régulations locales)
- Systèmes industriels de circulation
- Eau de traitement
- Circuits d'eau de refroidissement
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique : 3~400 V (±10 %), 50 Hz (60 Hz jusqu'à 11kW sur demande)
- Plage de température moyenne : -20 à 120 °C
- Pression de service max. : 16 bar
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : +40 °C
- Brides rondes selon ISO 2531 et ISO 7005

Particularités/avantages
- Hydraulique 2D/3D soudée au laser et avec optimisation du rendement
- Moteur IE2, triphasé, à 2 pôles
- Solution économique
- Installation compacte
- Les connexions sont compatible avec la gamme Helix V: Les pompes Helix FIRST peuvent être installées dans la tuyauterie existante
- Œillets de transport fixes spéciaux pour une installation simple de la pompe
- Les paliers intermédiaires (Al203/CW) assurent une longue durée de vie

Eléments fournis
- Pompe multicellulaire Helix FIRST V
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,7. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.fr

Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix FIRST V

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
2202	50	77	3	**4183356**	**1 831,–**
2203	50	90	4	**4183357**	**2 218,–**
2204	50	100	5,5	**4183358**	**2 551,–**
2205	50	114	7,5	**4183359**	**3 053,–**
2206	50	115	7,5	**4183360**	**3 321,–**
2207	50	131	9	**4183361**	**3 769,–**
2208	50	166	9	**4183362**	**3 883,–**
3601	65	81	3	**4183384**	**2 094,–**
3602	65	98	5,5	**4183387**	**3 208,–**
3602/1	65	98	5,5	**4183386**	**3 110,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

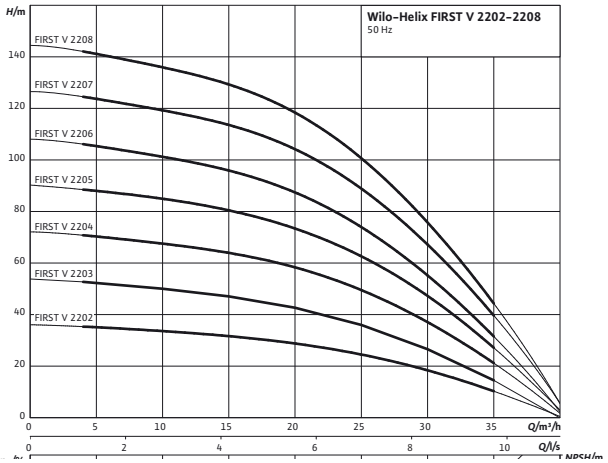
Groupe de prix : PG6

Wilo-Helix FIRST V

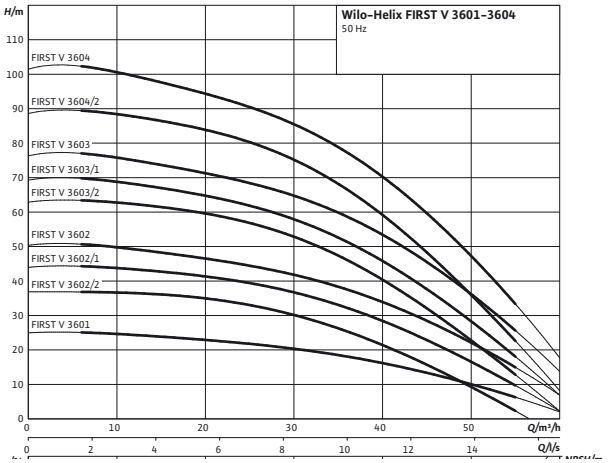
Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
3602/2	65	95	4	**4183385**	**2 469,–**
3603	65	128	9	**4183390**	**4 341,–**
3603/1	65	118	7,5	**4183389**	**3 965,–**
3603/2	65	117	7,5	**4183388**	**3 654,–**
3604	65	165	9	**4183392**	**5 183,–**
3604/2	65	165	9	**4183391**	**4 922,–**
5201	80	102	4	**4183423**	**2 416,–**
5201/1	80	91	3	**4183422**	**2 137,–**
5202	80	126	7,5	**4183425**	**3 572,–**
5202/2	80	114	5,5	**4183424**	**3 300,–**
5203	80	177	9	**4183427**	**4 658,–**
5203/2	80	177	9	**4183426**	**4 522,–**

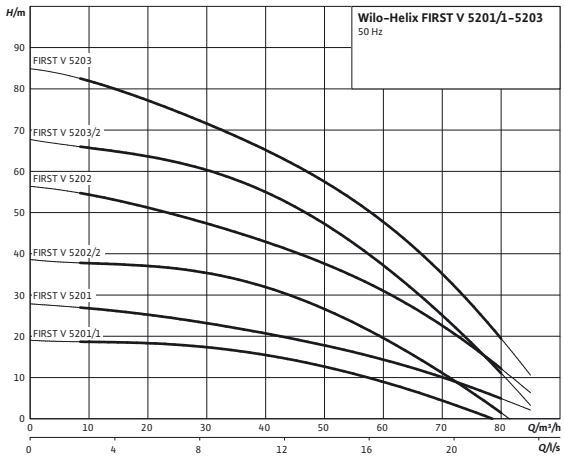
Performances hydrauliques



Performances hydrauliques



Performances hydrauliques

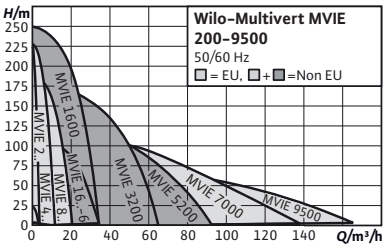


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Multivert MVIE





>Accessoires **Page**
• pour pompes multicellulaires. 256

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré

Domaines d'application
- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

Dénomination

Exemple :	**MVIE 7003/1-3/16/E/3-2**
MVIE	Pompe multicellulaire verticale
70	Débit en m^3/h
03	Nombre de roues
1	Nombre de roues actionnées [uniquement pour MVI 70.. et 95..]
3	Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304) [uniquement pour MVI 8.. et plus petit] 2 = 1.4404 (AISI 316L) 3= Corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse), Hydraulique 1.4301 (AISI 304); [uniquement pour MVI 70.. et 95..]
16	Type de bride 16 = bride PN16 (ronde) 25 = bride PN25 (ronde) P = accouplement Victaulic [uniquement pour MVIE 8.. et plus petit]
E	Type de joint E = EPDM
3	1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)
2	Nombre de pôles
M13	Uniquement jusqu'à MVIE 403, avec 1~ (courant monophasé) mode de fonctionnement préréglé à la livraison M13 = mode 1 ou 3 (manuel ou à télécommande) M2 = mode 2 (fonctionnement régulé en pression)

Particularités/avantages
- Mise en service facile
- Moteur triphasé CEI (niveau IE2)
- Convertisseur de fréquence intégré
- Protection moteur intégrale
- Grande palette de réglages possibles
- Hydraulique en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316 L)
- Tous les composants importants sont certifiés KTW et WRAS

Caractéristiques techniques
- Alimentation réseau 1 ~ 230 V (±10 %), 50 Hz ou 230 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou 400 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Température du fluide -15 à +120 °C
- Pression de service max. 16/25 bars
- Pression d'alimentation max. 10 bars
- Classe de protection IP 55
- Interférence émise conformément à EN 61000-6-3
- Résistance aux parasites conformément à EN 61000-6-2

Eléments fournis
- Pompe
- Contre-bride ovale Rp 1 jusqu'à Rp 1 1/2 (uniquement avec les exécutions MVIE 2.. à MVIE 16..-6 PN 16)
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (monophasé 1~230 V), PN 16

Matériaux : hydraulique1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		1~230 V, 50/60 Hz			
		m	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 204 M1, M3	G 1	38,3	1,10	4073052	**4 168,–**
MVIE 204 M2	G 1	38,3	1,10	4073053	**4 168,–**
MVIE 403 M1, M3	G 1¼	38,3	1,10	4073054	**4 072,–**
MVIE 403 M2	G 1¼	38,3	1,10	4073055	**4 072,–**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphasé 3~400 V), PN 16

Matériaux : hydraulique1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal de la bride ovale	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		3~400 V, 50/60 Hz			
		m	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 204	G 1	29,8	1,10	4077520	**4 326,–**
MVIE 208	G 1¼	42,5	2,20	4077521	**4 994,–**
MVIE 403	G 1¼	29,8	1,10	4077522	**4 226,–**
MVIE 406	G 1¼	41,8	2,20	4077523	**5 533,–**
MVIE 410	G 1¼	58,6	4,00	4089917	**Sur demande**
MVIE 803	G 1½	42,0	2,20	4077525	**5 203,–**
MVIE 806	G 1½	58,1	4,00	4077526	**7 151,–**
MVIE 808	G 1½	90,6	5,50	4122299	**7 735,–**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (monophasé 1~230 V), PN 25

Matériaux : hydraulique1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		1~230 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 204 M1, M3	25	38,3	1,10	4073056	**4 378,–**
MVIE 204 M2	25	38,3	1,10	4073057	**4 378,–**
MVIE 403 M1, M3	32	38,3	1,10	4073058	**4 276,–**
MVIE 403 M2	32	38,3	1,10	4073059	**4 276,–**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphasé 3~400 V), PN 25

Matériaux : hydraulique1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		3~400 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 204	25	31,1	1,10	4077529	**4 546,–**
MVIE 208	25	43,9	2,20	4077530	**5 406,–**
MVIE 214	25	62,4	4,00	4077531	**5 991,–**
MVIE 403	32	31,1	1,10	4077532	**4 440,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphasé 3~400 V), PN 25

Matériaux : hydraulique1.4301, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		3~400 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 406	32	43,2	2,20	4077533	**6 030,–**
MVIE 410	32	60,0	4,00	4077534	**6 869,–**
MVIE 414	32	92,4	5,50	4122302	**8 709,–**
MVIE 803	40	42,4	2,20	4077535	**5 464,–**
MVIE 806	40	58,5	4,00	4077536	**7 231,–**
MVIE 808	40	89,9	5,50	4122303	**8 756,–**
MVIE 811	40	96,9	7,50	4122304	**9 729,–**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (monophasé 1~230 V), PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4404, FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		1~230 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 204 M1, M3	25	38,3	1,10	4073060	**4 686,–**
MVIE 204 M2	25	38,3	1,10	4073061	**4 686,–**
MVIE 403 M1, M3	32	38,3	1,10	4073062	**4 537,–**
MVIE 403 M2	32	38,3	1,10	4073063	**4 537,–**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphasé 3~400 V), PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4404, FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		3~400 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 204	25	31,1	1,10	4077541	**Sur demande**
MVIE 208	25	43,9	2,20	4077542	**5 612,–**
MVIE 214	25	62,4	4,00	4077543	**6 445,–**
MVIE 403	32	31,1	1,10	4077544	**4 710,–**
MVIE 406	32	43,2	2,20	4077545	**6 452,–**
MVIE 410	32	60,0	4,00	4077546	**7 339,–**
MVIE 414	32	92,4	5,50	4122307	**9 869,–**
MVIE 803	40	42,4	2,20	4077547	**5 875,–**
MVIE 806	40	58,5	4,00	4077548	**8 044,–**
MVIE 808	40	89,9	5,50	4122308	**9 843,–**
MVIE 811	40	96,9	7,50	4122309	**10 992,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (monophasé 1~230 V), PN 25

Modèle Victaulic, matériau : hydraulique 1.4404, FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		1~230 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 204 M1, M3	25	38,3	1,10	4073064	**4 720,–**
MVIE 204 M2	25	38,3	1,10	4073065	**4 720,–**
MVIE 403 M1, M3	32	38,3	1,10	4073066	**4 577,–**
MVIE 403 M2	32	38,3	1,10	4073067	**4 577,–**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphasé 3~400 V), PN 25

Modèle Victaulic, matériau : hydraulique 1.4404, FKM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		3~400 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 204	25	31,1	1,1	4077549	**4 898,–**
MVIE 208	25	43,9	2,2	4077551	**5 662,–**
MVIE 214	25	62,4	4,0	4077552	**6 495,–**
MVIE 403	32	31,1	1,1	4077553	**4 750,–**
MVIE 406	32	43,2	2,2	4077554	**6 481,–**
MVIE 410	32	60,0	4,0	4077555	**7 363,–**
MVIE 414	32	92,4	5,5	4122310	**Sur demande**
MVIE 803	40	42,4	2,2	4077556	**5 863,–**
MVIE 806	40	58,5	4,0	4077557	**8 028,–**
MVIE 808	40	89,9	5,5	4122311	**Sur demande**
MVIE 811	40	96,9	7,5	4122312	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphasé 3~400 V), PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		3~400 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 7001	100	148,9	5,50	4122317	**12 079,–**
MVIE 7002/2	100	156,9	7,50	4122318	**14 505,–**
MVIE 7002	100	217,5	11,00	4166155	**4166155**
MVIE 7003/1	100	213,5	15,00	4166156	**4166156**
MVIE 7004/2	100	239,0	18,50	4166157	**4166157**
MVIE 7004	100	240,0	22,00	4166158	**4166158**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphasé 3~400 V), PN 16

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		3~400 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 9501/1	100	153,4	7,50	4122324	**13 915,–**
MVIE 9501	100	214,0	11,00	4166171	**Sur demande**
MVIE 9502/1	100	211,5	15,00	4166172	**Sur demande**
MVIE 9502	100	233,0	18,50	4166173	**Sur demande**
MVIE 9503/2	100	238,5	22,00	4166174	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphasé 3~400 V), PN 25

Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		3~400 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 7001	100	148,9	5,50	4122319	**12 693,–**
MVIE 7002	100	217,5	11,00	4166159	**Sur demande**
MVIE 7002/2	100	156,9	7,50	4122320	**15 216,–**
MVIE 7003/1	100	213,5	15,00	4166160	**Sur demande**
MVIE 7004/2	100	239,0	18,50	4166161	**Sur demande**
MVIE 7004	100	240,0	22,00	4166162	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

Wilo-Multivert MVIE (triphasé 3~400 V), PN 25

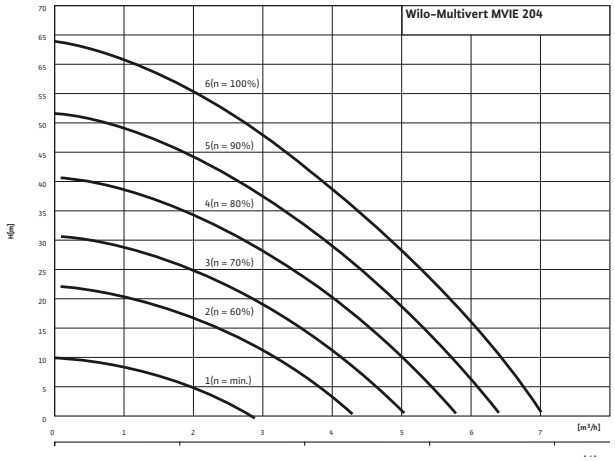
Matériaux : hydraulique 1.4307, corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL, EPDM

Type	Diamètre nominal bride	Poids brut	Puissance nominale du moteur	N° de réf.	
		3~400 V, 50/60 Hz			
	DN	*m*	P_2		
		kg	kW		EUR
MVIE 9501/1	100	153,4	7,50	4122326	**14 281,–**
MVIE 9501	100	214,0	11,00	4166179	**Sur demande**
MVIE 9502/1	100	211,5	15,00	4166180	**Sur demande**
MVIE 9502	100	233,0	18,50	4166181	**Sur demande**
MVIE 9503/2	100	238,5	22,00	4166182	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Multivert MVIE 204

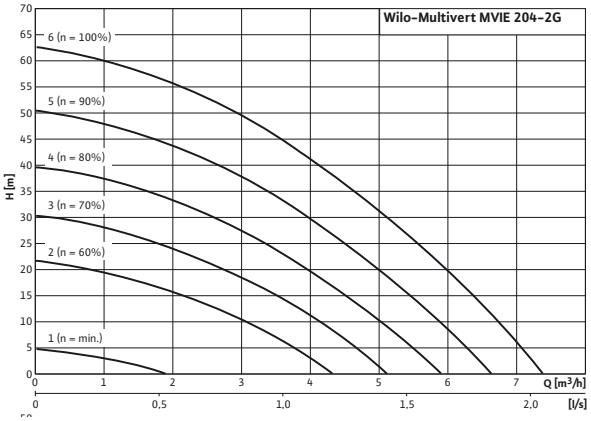
1~230 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 204-2G

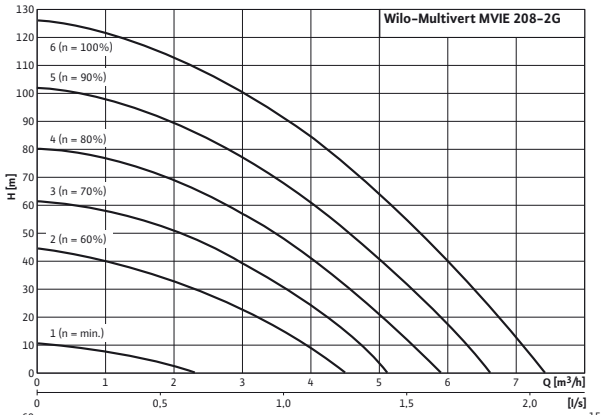
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 208-2G

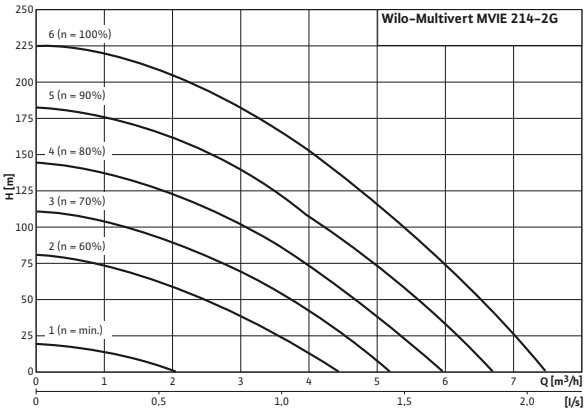
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 214-2G

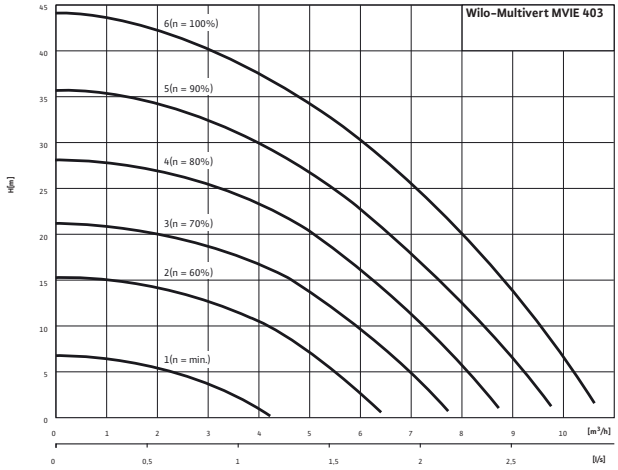
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 403

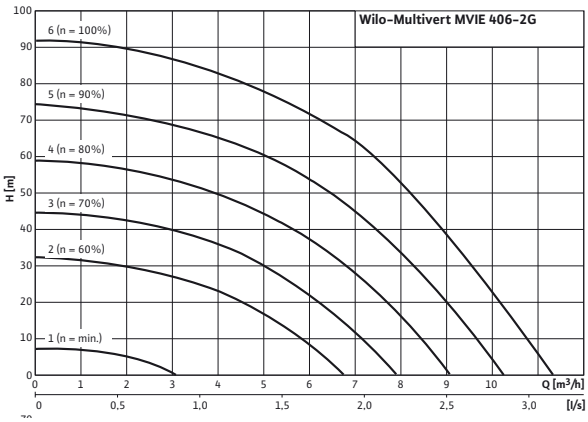
1~230 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 406-2G

3~400 V



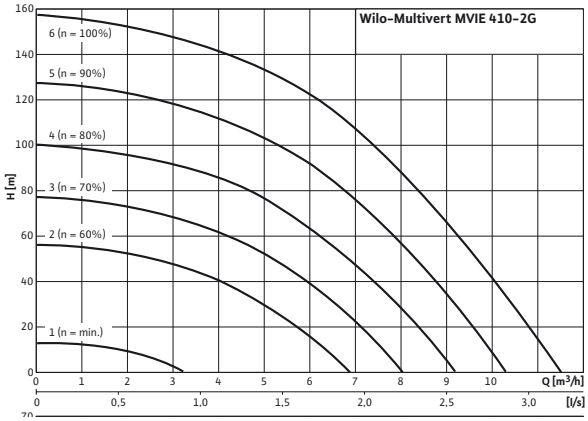
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Multivert MVIE 410-2G

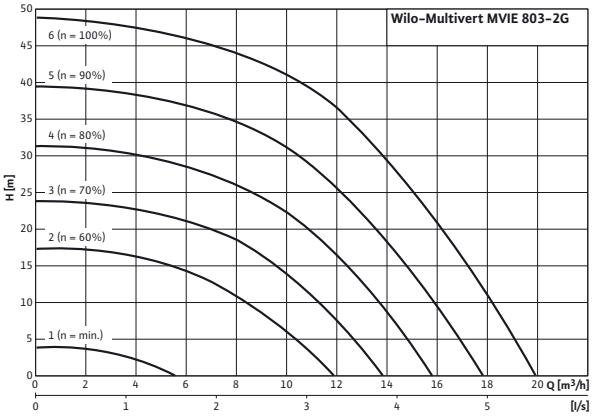
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 803-2G

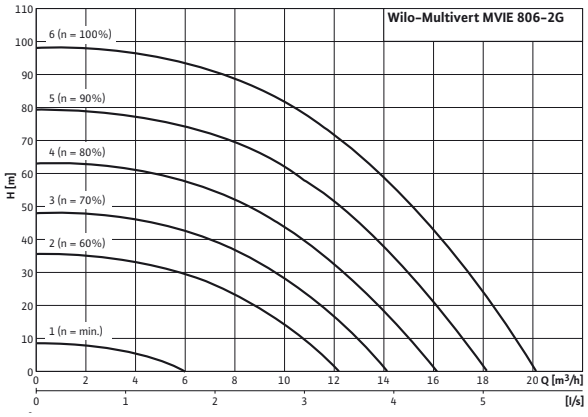
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 806-2G

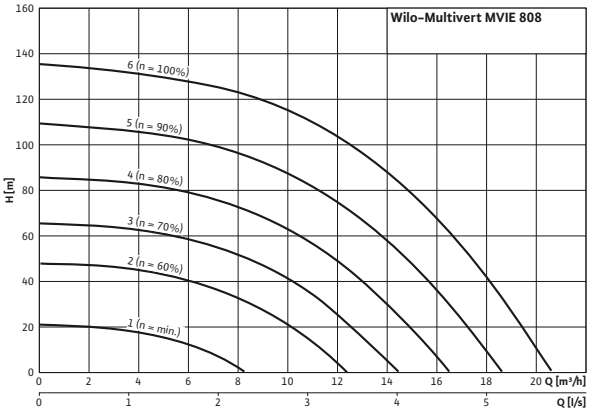
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 808

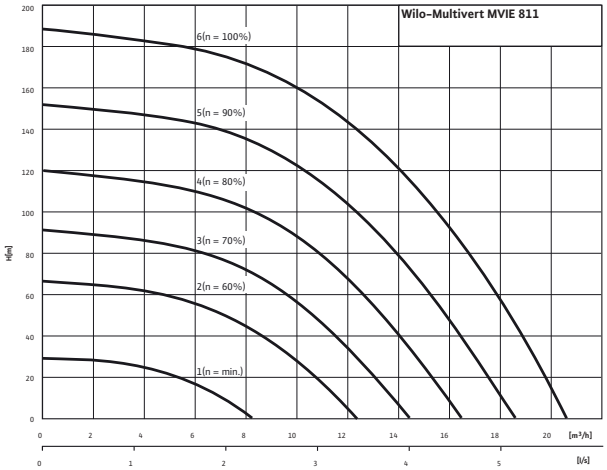
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 811

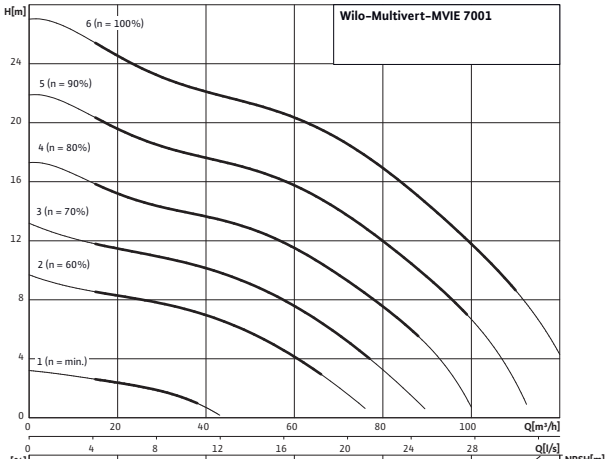
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 7001

3~400 V

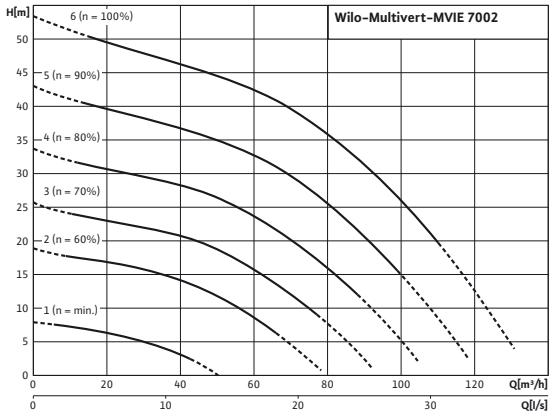


Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Multivert MVIE 7002

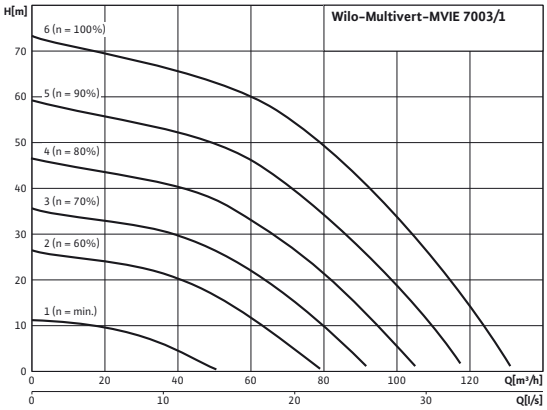
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 7003/1

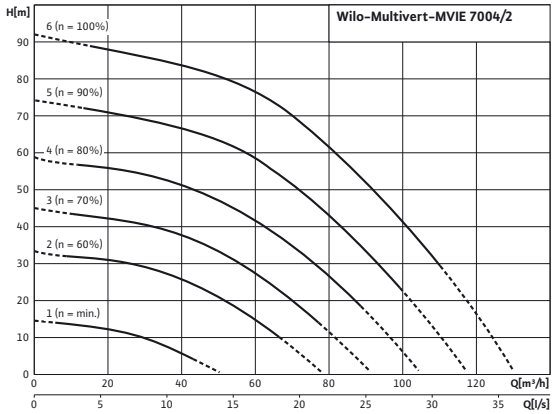
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 7004/2

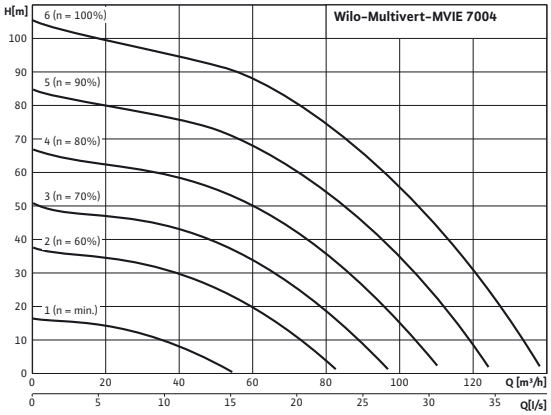
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 7004

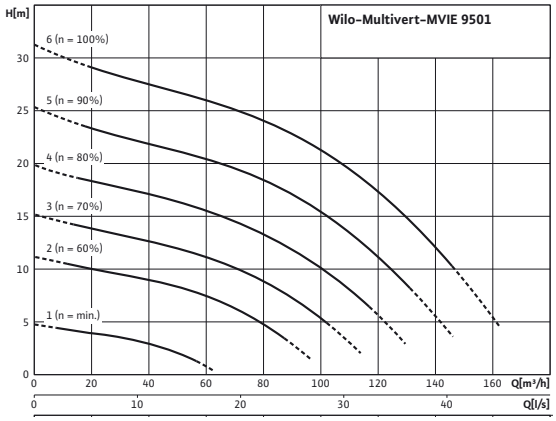
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 9501

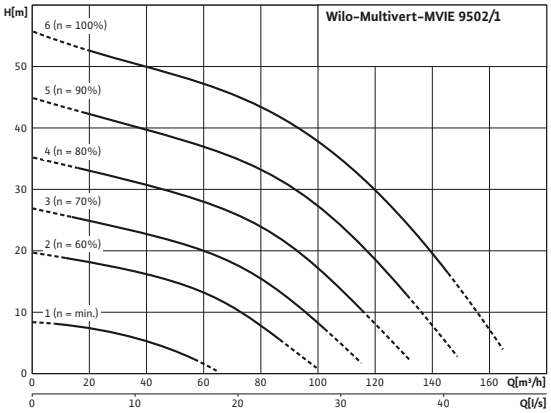
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 9502/1

3~400 V



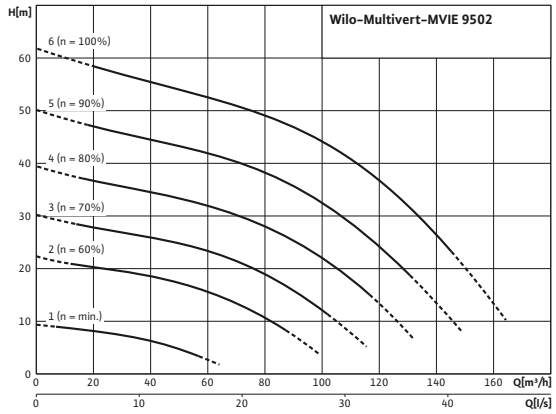
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Multivert MVIE 9502

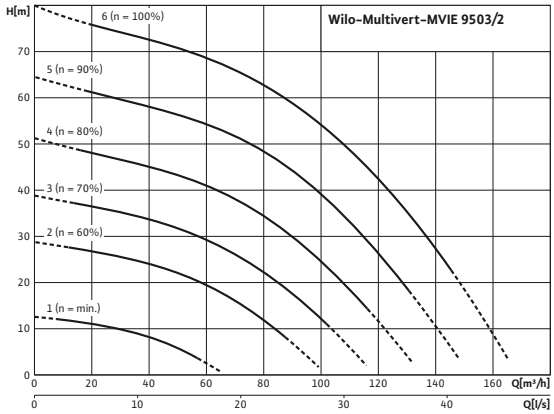
3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 9503/2

3~400 V



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Caractéristiques du moteur

Wilo Multivert ...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	Rendement du moteur		
	P_2	I_N	$\eta_{m\,50\%}$	$\eta_{m\,75\%}$	$\eta_{m\,100\%}$
	kW	A	%		
MVIE 204 M1, M3	1,10	12,4	78,8	80,8	79,8
MVIE 403 M1, M3	1,10	12,4	78,8	80,8	79,8

Caractéristiques du moteur

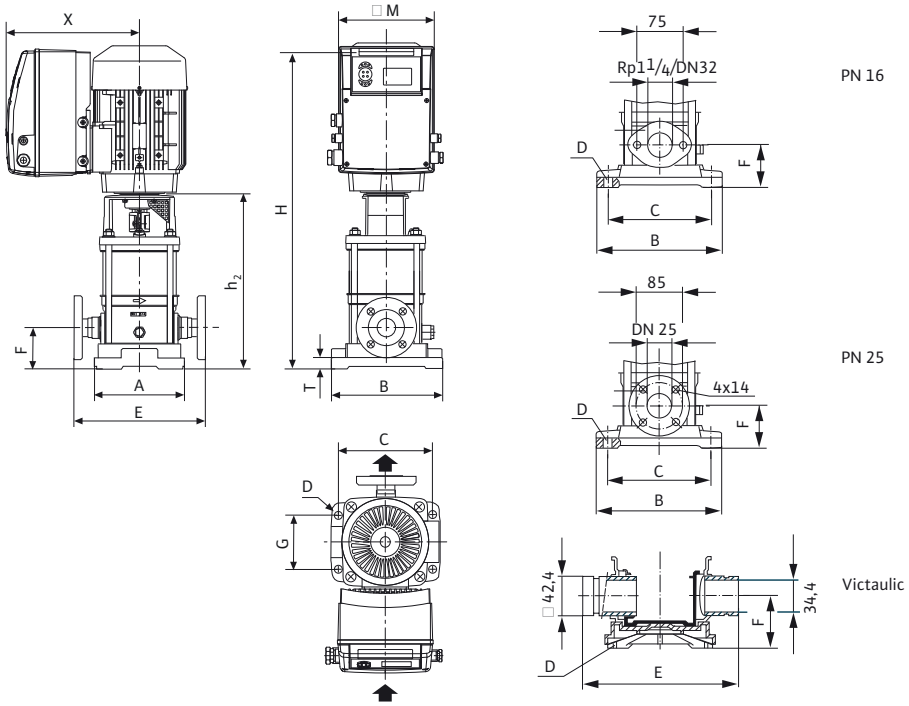
Wilo Multivert ...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	Rendement du moteur		
	P_2	I_N		$\eta_{m\,50\%}$	$\eta_{m\,75\%}$	$\eta_{m\,100\%}$
	kW	A		%		
MVIE 204	1,10	3,30	3,30	79,0	82,0	82,5
MVIE 208	2,20	5,60	5,60	81,0	84,0	85,5
MVIE 214	4,00	9,70	9,70	84,5	87,1	87,5
MVIE 403	1,10	3,30	3,30	79,0	82,0	82,5
MVIE 406	2,20	5,60	5,60	81,0	84,0	85,5
MVIE 410	4,00	9,70	9,70	84,5	87,1	87,5
MVIE 803	2,20	5,60	5,60	81,0	84,0	85,5
MVIE 806	4,00	9,70	9,70	84,5	87,1	87,5
MVIE 808	5,50	11,00	11,50	85,5	87,8	88,5
MVIE 811	7,50	14,50	14,50	88,4	89,5	89,5
MVIE 7002	11,00	21,20	21,20	88,8	90,2	90,5
MVIE 7003/1	15,00	25,40	25,40	90,6	91,1	90,7
MVIE 7004/2	18,50	33,60	33,60	91,2	91,8	91,4
MVIE 7004	22,00	43,90	43,90	86,0	91,0	91,7
MVIE 9501	11,00	21,20	21,20	88,8	90,2	90,5
MVIE 9502/2	15,00	25,40	25,40	90,6	91,1	90,7
MVIE 9502	18,50	33,60	33,60	91,2	91,8	91,4
MVIE 9503/2	22,00	43,90	43,90	86,0	91,0	91,7

Rendement de moteur sur la base de 400 V, 50 Hz

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

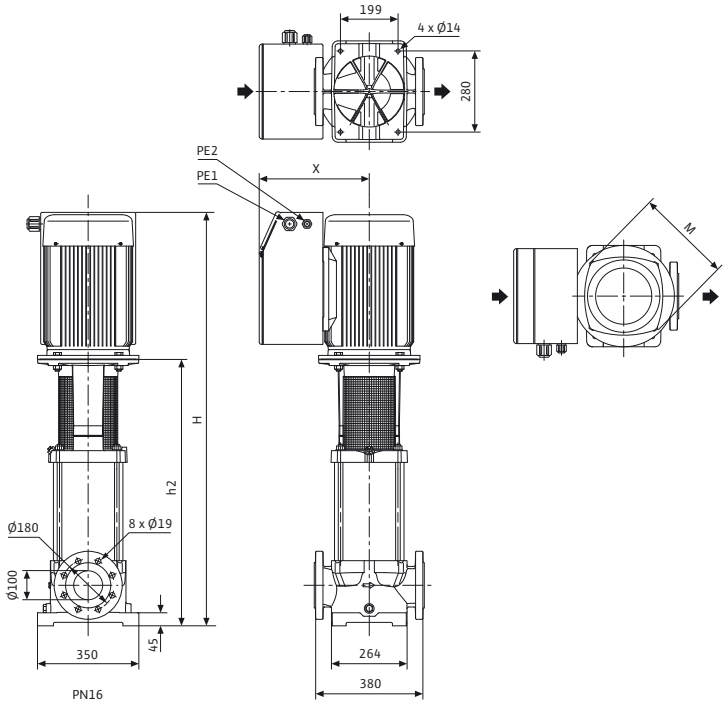
Plan d'encombrement

Wilo-Multivert MVIE ≤7,5 kW



Plan d'encombrement

Wilo-Multivert MVIE ≥11 kW



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dimensions, poids - Exécution PN 16

Wilo Multivert ...	Dimensions															Poids env.
	A	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*H2*	*K*	*K1*	*Rp/DN*	*Ø M*	*T*	*X*	*m*
	mm												mm			kg
MVIE 204 M1, M3	157	212	180	4x12	204	50	100	597,5	330,5	75	4x18	Rp 1"	170	20	205	25,5
MVIE 204	157	212	180	4x12	204	50	100	594,5	354,5	75	–	Rp 1"	155	20	237	25,3
MVIE 208	157	212	180	4x12	204	50	100	720,5	436,5	75	–	Rp 1"	170	20	254	37,2
MVIE 403 M1, M3	157	212	180	4x12	204	50	100	573,5	306,5	75	–	Rp 1¼"	170	20	205	25,0
MVIE 403	157	212	180	4x12	204	50	100	546,6	306,5	75	–	Rp 1¼"	155	20	237	25,3
MVIE 406	157	212	180	4x12	204	50	100	672,5	388,5	75	–	Rp 1¼"	170	20	254	36,5
MVIE 410	157	212	180	4x12	204	50	100	828,5	494,5	75	–	Rp 1¼"	220	20	284	53,3
MVIE 803	187	252	215	4x12	250	80	130	657,5	373,5	75	–	Rp 1½"	170	20	254	36,7
MVIE 806	187	252	215	4x12	250	80	130	807,5	473,5	75	–	Rp 1½"	220	20	284	52,8
MVIE 808	187	252	215	4x12	250	80	130	933,0	553,0	75	–	Rp 1½"	262	20	308,5	80,6
MVIE 7002	264	350	280	4x14	380	140	199	1223,0	757,0	180	8x19	DN 100	302	45	398	202,5
MVIE 7003/1	264	350	280	4x14	380	140	199	1308,0	842,0	180	8x19	DN 100	302	45	398	198,5
MVIE 7004/2	264	350	280	4x14	380	140	199	1393,0	927,0	180	8x19	DN 100	302	45	398	224,0
MVIE 7004	264	350	280	4x14	380	140	199	1393,0	927,0	180	8x19	DN 100	302	45	398	225,0
MVIE 9501	264	350	280	4x14	380	140	199	1151,0	685,0	180	8x19	DN 100	302	45	398	199,0
MVIE 9502/2	264	350	280	4x14	380	140	199	1249,0	783,0	180	8x19	DN 100	302	45	398	196,5
MVIE 9502	264	350	280	4x14	380	140	199	1249,0	783,0	180	8x19	DN 100	302	45	398	218,0
MVIE 9503/2	264	350	280	4x14	380	140	199	1347,0	881,0	180	8x19	DN 100	302	45	398	223,5

[1]) dimension « E » avec contre-brides (2 pièces de 25 mm)
[2]) poids sans emballage

Dimensions, poids - Exécution PN 25

Wilo Multivert ...	Dimensions															Poids env.
	A	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*H2*	*K*	*K1*	*Rp/DN*	*Ø M*	*T*	*X*	*m*
	mm												mm			kg
MVIE 204 M1, M3	172	212	180	4x12	250	75	100	622,5	355,5	85	–	DN 25	170	20	205	28,5
MVIE 204	172	212	180	4x12	250	75	100	595,5	355,5	85	–	DN 25	155	20	237	26,6
MVIE 208	172	212	180	4x12	250	75	100	745,5	461,5	85	–	DN 25	170	20	254	38,6
MVIE 214	172	212	180	4x12	250	75	100	949,5	615,5	85	–	DN 25	220	20	284	57,1
MVIE 403 M1, M3	172	212	180	4x12	250	75	100	598,5	331,5	100	4x18	DN 32	170	20	205	26,0
MVIE 403	172	212	180	4x12	250	75	100	571,5	331,5	100	4x18	DN 32	155	20	237	26,6
MVIE 406	172	212	180	4x12	250	75	100	697,5	413,5	100	4x18	DN 32	170	20	254	37,9
MVIE 410	172	212	180	4x12	250	75	100	853,5	519,5	100	4x18	DN 32	220	20	284	54,7
MVIE 414	172	212	180	4x12	250	75	100	1015,0	635,0	100	4x18	DN 32	262	20	308,5	82,4
MVIE 803	187	252	215	4x12	280	80	130	657,5	373,5	110	4x18	DN 40	170	20	254	37,1
MVIE 806	187	252	215	4x12	261	80	130	807,5	473,5	130	–	DN 40	220	20	284	53,2
MVIE 808	187	252	215	4x12	280	80	130	933,0	553,0	110	4x18	DN 40	262	20	308,5	79,9
MVIE 811	187	252	215	4x12	280	80	130	1053,0	673,0	110	4x18	DN 40	262	20	296	86,9
MVIE 7002	264	350	280	4x14	380	140	199	1223,0	757,0	190	8x23	DN 100	302	45	398	202,5
MVIE 7003/1	264	350	280	4x14	380	140	199	1308,0	842,0	190	8x23	DN 100	302	45	398	198,5
MVIE 7004/2	264	350	280	4x14	380	140	199	1393,0	927,0	190	8x23	DN 100	302	45	398	224,0
MVIE 7004	264	350	280	4x14	380	140	199	1393,0	927,0	190	8x23	DN 100	302	45	398	225,0
MVIE 9501	264	350	280	4x14	380	140	199	1151,0	685,0	190	8x23	DN 100	302	45	398	199,0
MVIE 9502/2	264	350	280	4x14	380	140	199	1249,0	783,0	190	8x23	DN 100	302	45	398	196,5
MVIE 9502	264	350	280	4x14	380	140	199	1249,0	783,0	190	8x23	DN 100	302	45	398	218,0
MVIE 9503/2	264	350	280	4x14	380	140	199	1347,0	881,0	190	8x23	DN 100	302	45	398	223,5

[1]) poids sans emballage

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dimensions, poids - Exécution PN 25 Victaulic

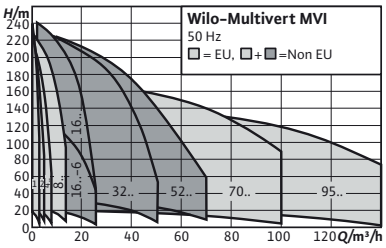
Wilo Multivert ...	Dimensions													Poids env.
	A	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*H2*	*Ø M*	*Ø N*	*T*	*X*	*m*
	mm													kg
MVIE 204 M1, M3	172	212	180	4x12	210	50	100	597,5	330,5	170	42,4	-	205	28,5
MVIE 204 M2	172	212	180	4x12	210	50	100	597,5	330,5	170	42,4	-	205	28,5
MVIE 204	172	212	180	4x12	210	50	100	594,5	354,5	155	42,4	-	237	26,6
MVIE 208	172	212	180	4x12	210	50	100	720,5	436,5	170	42,4	-	254	38,6
MVIE 214	172	212	180	4x12	210	50	100	949,5	615,5	220	42,4	-	284	57,1
MVIE 403 M1, M3	172	212	180	4x12	210	50	100	573,5	306,5	170	42,4	-	205	26,0
MVIE 403 M2	172	212	180	4x12	210	50	100	573,5	306,5	170	42,4	-	205	26,0
MVIE 403	172	212	180	4x12	210	50	100	546,6	306,5	155	42,4	-	237	26,6
MVIE 406	172	212	180	4x12	210	50	100	672,5	388,5	170	42,4	-	254	37,9
MVIE 410	172	212	180	4x12	210	50	100	853,5	519,5	220	42,4	-	284	54,7
MVIE 414	172	212	100	4x12	210	50	100	1015,0	635,0	262	42,4	-	308,5	82,4
MVIE 803	187	252	215	4x12	261	80	130	657,5	373,5	170	42,4	-	254	37,1
MVIE 806	187	252	215	4x12	261	80	130	807,5	473,5	220	42,4	20	284	53,2
MVIE 808	187	187	130	4x12	261	80	130	933,0	553,0	262	60,3	-	308,5	79,9
MVIE 811	187	187	130	4x12	261	80	130	1053,0	673,0	262	60,3	-	296	86,9

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Multivert MVI





>Accessoires **Page**
• pour pompes multicellulaires. 256

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
Pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application
- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Alimentation de chaudière
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

Dénomination

Exemple :	**MVI 7002/1 CN-1/16/E/3-400-50-2**
MVI	Pompe multicellulaire verticale
70	Débit en m^3/h
02	Nombre de roues
1	Nombre de roues actionnées ; [uniquement pour MVI 70.. et 95..]
C	**Option [uniquement certains types ≥ 30 kW]** C = garniture mécanique à cartouche
N	Moteur normalisé
1	Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304) ; [uniquement pour MVI 8.. et plus petit] 2 = 1.4404 (AISI 316L) 3= Corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse), Hydraulique 1.4301 (AISI 304); [uniquement pour MVI 70.. et 95..]
16	Type de bride 16 = bride PN16 (ronde ou ovale) 25 = bride PN25 (ronde ou ovale) P = accouplement Victaulic [uniquement pour MVIE 8.. et plus petit]
E	Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)
3	1 = 1~ (courant alternatif); [uniquement pour MVI 8.. et pompes inférieures] 3 = 3~ (courant triphasé)
400	Tension d'alimentation en V
50	Fréquence en Hz
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages
- Toutes les pièces au contact du fluide sont résistantes à la corrosion
- matériaux : acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L), corps de pompe EN-GJL-250 avec revêtement cataphorèse (MVI 70/95)
- Joints EPDM
- Tous les composants importants sont certifiés KTW et WRAS
- Moteur triphasé IE2 CEI (≥ 0,75 kW, IE3 sur demande)

Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique :
  - 1~230 V (±10 %), 50 Hz ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz (jusqu'à 1,5 kW) ; uniquement MVI 1.. – 8..
  - 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz (Δ) jusqu'à 4,0 kW, 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou, en option, 380 V (±10 %), 60 Hz (Y) ou 460 V (±10 %), 60 Hz (Y) à partir de 4,0 kW
- Température du fluide -15 à +120 °C
- Pression de service max. 16/25 bar
- Pression d'alimentation max. 10 bar
- Classe de protection IP 55
- Raccords à bride :
  - MVI 1.. – 8.., PN 16 ; bride ovale (G1 – G2)
  - MVI 1.. – 8.., PN 25 : bride ronde (DN25 – DN40)
- MVI 1.. – 8.., PN 25 : en option avec raccords Victaulic (pour MVI 1.. à MVI 8.. sur demande)
- MVI 70../95.. PN 16/PN25 : bride ronde (DN 100)

Eléments fournis
- Pompe multicellulaire MVI
- MVI 1.. – 8..: contre-brides ovales avec vis et joints toriques correspondants (modèle PN16) ou axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-bride (modèle PN25 avec brides rondes)
- MVI 70../95.. : axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-brides (PN16 et PN25 avec brides rondes)
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est ≥0,1. Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Wilo-Multivert..	Pression nominale	Alimentation réseau	N° de réf.	
	PN			
	bar			EUR
MVI 102	16	3~400 V, 50 Hz	4070468	**798,–**
MVI 103	16	3~400 V, 50 Hz	4070469	**829,–**
MVI 104	16	3~400 V, 50 Hz	4070470	**900,–**
MVI 105	16	3~400 V, 50 Hz	4070471	**983,–**
MVI 106	16	3~400 V, 50 Hz	4070472	**1 052,–**
MVI 107	16	3~400 V, 50 Hz	4070473	**1 084,–**
MVI 108	16	3~400 V, 50 Hz	4070474	**1 189,–**
MVI 109	16	3~400 V, 50 Hz	4070475	**1 254,–**
MVI 110	16	3~400 V, 50 Hz	4070476	**1 399,–**
MVI 112	16	3~400 V, 50 Hz	4070477	**1 539,–**
MVI 114	16	3~400 V, 50 Hz	4070478	**1 757,–**
MVI 116	25	3~400 V, 50 Hz	4070490	**1 958,–**
MVI 118	25	3~400 V, 50 Hz	4070491	**2 181,–**
MVI 121	25	3~400 V, 50 Hz	4070492	**2 535,–**
MVI 123	25	3~400 V, 50 Hz	4070493	**2 607,–**
MVI 124	25	3~400 V, 50 Hz	4084437	**Sur demande**
MVI 202	16	3~400 V, 50 Hz	4024659	**791,–**
MVI 203	16	3~400 V, 50 Hz	4024661	**895,–**
MVI 204	16	3~400 V, 50 Hz	4024663	**1 042,–**
MVI 205	16	3~400 V, 50 Hz	4024665	**1 126,–**
MVI 206	16	3~400 V, 50 Hz	4024667	**1 250,–**
MVI 207	16	3~400 V, 50 Hz	4024669	**1 337,–**
MVI 208	16	3~400 V, 50 Hz	4024671	**1 464,–**
MVI 210	16	3~400 V, 50 Hz	4024673	**1 722,–**
MVI 212	16	3~400 V, 50 Hz	4024676	**1 969,–**
MVI 214	25	3~400 V, 50 Hz	4024688	**2 155,–**
MVI 217	25	3~400 V, 50 Hz	4024689	**2 432,–**
MVI 220	25	3~400 V, 50 Hz	4024690	**2 692,–**
MVI 402	16	3~400 V, 50 Hz	4024691	**868,–**
MVI 403	16	3~400 V, 50 Hz	4024693	**930,–**
MVI 404	16	3~400 V, 50 Hz	4024695	**1 103,–**
MVI 405	16	3~400 V, 50 Hz	4024697	**1 254,–**
MVI 406	16	3~400 V, 50 Hz	4024699	**1 445,–**
MVI 407	16	3~400 V, 50 Hz	4024701	**1 568,–**
MVI 408	16	3~400 V, 50 Hz	4024703	**1 761,–**
MVI 410	16	3~400 V, 50 Hz	4024705	**1 933,–**
MVI 412	16	3~400 V, 50 Hz	4024707	**2 292,–**
MVI 414	16	3~400 V, 50 Hz	4086350	**Sur demande**
MVI 417	25	3~400 V, 50 Hz	4024719	**2 902,–**
MVI 419	25	3~400 V, 50 Hz	4024720	**3 124,–**
MVI 802	16	3~400 V, 50 Hz	4024723	**1 444,–**
MVI 803	16	3~400 V, 50 Hz	4024725	**1 541,–**
MVI 804	16	3~400 V, 50 Hz	4024727	**1 788,–**
MVI 805	16	3~400 V, 50 Hz	4024729	**1 975,–**
MVI 806	16	3~400 V, 50 Hz	4024731	**2 092,–**
MVI 807	16	3~400 V, 50 Hz	4024733	**2 226,–**
MVI 808	16	3~400 V, 50 Hz	4024735	**2 432,–**
MVI 810	16	3~400 V, 50 Hz	4024737	**2 805,–**

Groupe de prix : PG6

Informations de commande

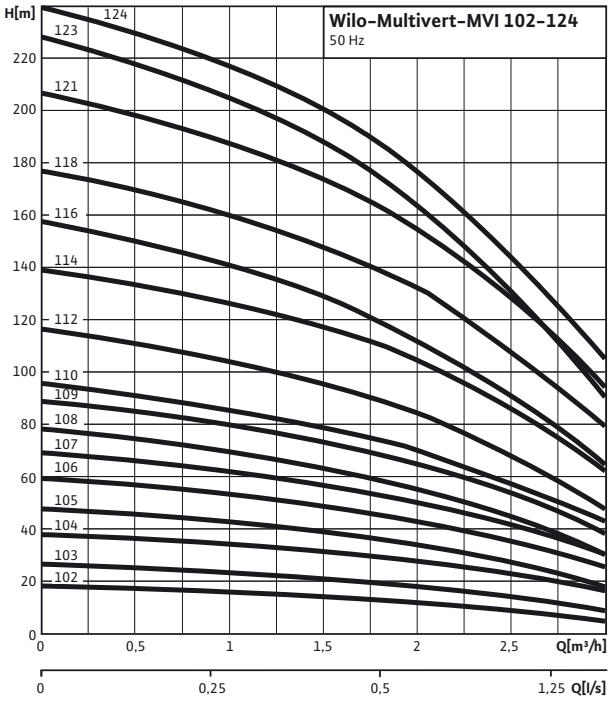
Wilo-Multivert..	Pression nominale	Alimentation réseau	N° de réf.	
	PN			
	bar			EUR
MVI 811	16	3~400 V, 50 Hz	4024739	**3 009,–**
MVI 812	16	3~400 V, 50 Hz	4024741	**3 607,–**
MVI 814	25	3~400 V, 50 Hz	4024756	**4 126,–**
MVI 817	25	3~400 V, 50 Hz	4024758	**5 022,–**
MVI 819	25	3~400 V, 50 Hz	4024759	**5 319,–**

Autres types sur demande !

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

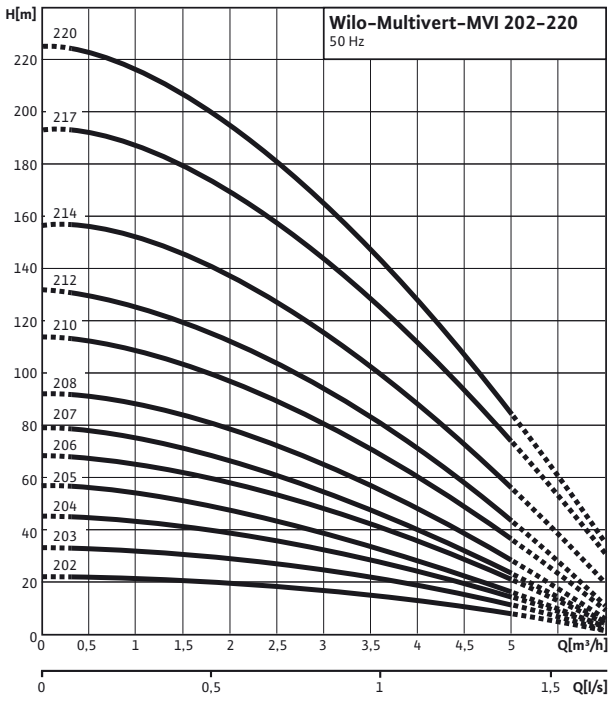
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Multivert MVI 1



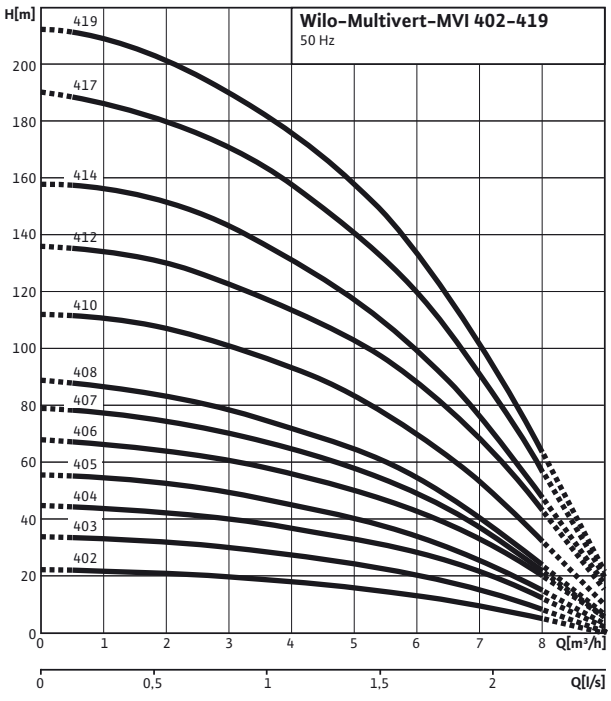
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVI 2



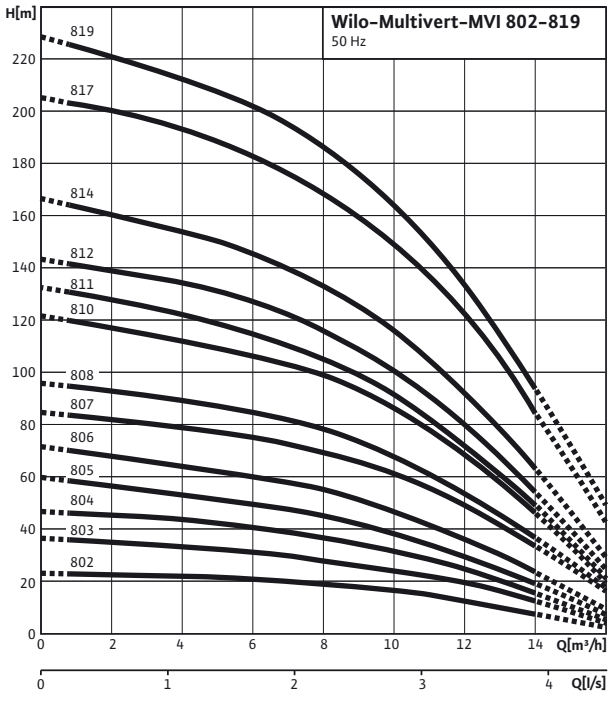
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVI 4



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVI 8



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques du moteur

Wilo Multivert ...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 1~230 V, 50 Hz
		P_2	I_N
		kW	A
MVI 102	1~230 V, 50 Hz	0,37	2,70
MVI 103	1~230 V, 50 Hz	0,37	2,70
MVI 104	1~230 V, 50 Hz	0,55	3,60
MVI 105	1~230 V, 50 Hz	0,55	3,60
MVI 106	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,85
MVI 107	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,85
MVI 108	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,85
MVI 109	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,60
MVI 110	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,60
MVI 112	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,60
MVI 114	1~230 V, 50 Hz	1,50	9,10
MVI 202	1~230 V, 50 Hz	0,37	2,70
MVI 203	1~230 V, 50 Hz	0,55	3,60
MVI 204	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,85
MVI 205	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,85
MVI 206	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,60
MVI 207	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,60
MVI 208	1~230 V, 50 Hz	1,50	9,10
MVI 210	1~230 V, 50 Hz	1,50	9,10
MVI 402	1~230 V, 50 Hz	0,55	3,60
MVI 403	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,85
MVI 404	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,60
MVI 405	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,60
MVI 406	1~230 V, 50 Hz	1,50	9,10
MVI 407	1~230 V, 50 Hz	1,50	9,10
MVI 802	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,85
MVI 803	1~230 V, 50 Hz	1,10	6,60
MVI 804	1~230 V, 50 Hz	1,50	9,10

Caractéristiques du moteur

Wilo Multivert ...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	Rendement du moteur		
	P_2	I_N		$\eta_{m\ 50\%}$	$\eta_{m\ 75\%}$	$\eta_{m\ 100\%}$
	kW	A		%		
MVI 102	0,37	1,69	0,97	71,0	72,8	72,8
MVI 103	0,37	1,69	0,97	71,0	72,8	72,8
MVI 104	0,55	2,27	1,31	73,0	75,0	75,5
MVI 105	0,55	2,27	1,31	73,0	75,0	75,5
MVI 106	0,75	3,06	1,77	76,0	77,4	77,4
MVI 107	0,75	3,06	1,77	76,0	77,4	77,4
MVI 108	0,75	3,06	1,77	76,0	77,4	77,4
MVI 109	1,10	4,40	2,60	78,0	79,6	79,6
MVI 110	1,10	4,40	2,60	78,0	79,6	79,6
MVI 112	1,10	4,40	2,60	78,0	79,6	79,6
MVI 114	1,50	5,70	3,30	80,0	81,3	81,3
MVI 116	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2
MVI 118	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2
MVI 121	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2
MVI 123	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques du moteur

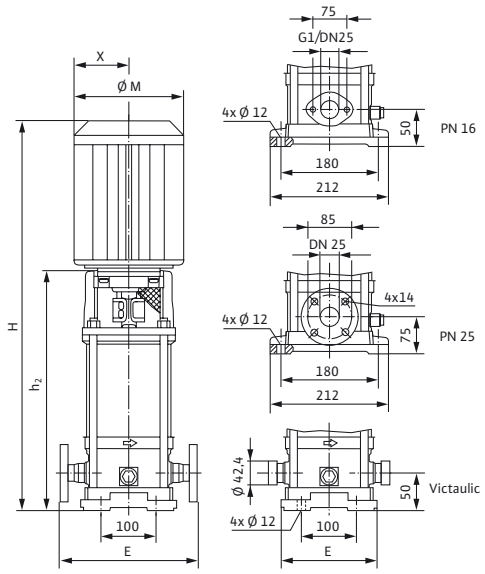
Wilo Multivert ...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	Rendement du moteur		
	P_2	I_N		$\eta_{m\,50\%}$	$\eta_{m\,75\%}$	$\eta_{m\,100\%}$
	kW	A		%		
MVI 124	3,00	11,60	6,70	82,5	85,0	84,6
MVI 202	0,37	1,69	0,97	71,0	72,8	72,8
MVI 203	0,55	2,27	1,31	73,0	75,0	75,5
MVI 204	0,75	3,06	1,77	76,0	77,4	77,4
MVI 205	0,75	3,06	1,77	76,0	77,4	77,4
MVI 206	1,10	4,40	2,60	78,0	79,6	79,6
MVI 207	1,10	4,40	2,60	78,0	79,6	79,6
MVI 208	1,50	5,70	3,30	80,0	81,3	81,3
MVI 210	1,50	5,70	3,30	80,0	81,3	81,3
MVI 212	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2
MVI 214	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2
MVI 217	3,00	11,60	6,70	82,5	85,0	84,6
MVI 220	4,00	13,50	7,80	85,0	85,8	85,8
MVI 402	0,55	2,27	1,31	73,0	75,0	75,5
MVI 403	0,75	3,06	1,77	76,0	77,4	77,4
MVI 404	1,10	4,40	2,60	78,0	79,6	79,6
MVI 405	1,10	4,40	2,60	78,0	79,6	79,6
MVI 406	1,50	5,70	3,30	80,0	81,3	81,3
MVI 407	1,50	5,70	3,30	80,0	81,3	81,3
MVI 408	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2
MVI 410	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2
MVI 412	3,00	11,60	6,70	82,5	85,0	84,6
MVI 414	3,00	11,60	6,70	82,5	85,0	84,6
MVI 417	4,00	13,50	7,80	85,0	85,8	85,8
MVI 419	4,00	13,50	7,80	85,0	85,8	85,8
MVI 802	0,75	3,06	1,77	76,0	77,4	77,4
MVI 803	1,10	4,40	2,60	78,0	79,6	79,6
MVI 804	1,50	5,70	3,30	80,0	81,3	81,3
MVI 805	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2
MVI 806	2,20	8,00	4,60	82,0	83,2	83,2
MVI 807	3,00	11,60	6,70	82,5	85,0	84,6
MVI 808	3,00	11,60	6,70	82,5	85,0	84,6
MVI 810	4,00	13,50	7,80	85,0	85,8	85,8
MVI 811	4,00	13,50	7,80	85,0	85,8	85,8
MVI 812	5,50	–	10,70	85,2	86,9	88,1
MVI 814	5,50	–	10,70	85,2	86,9	88,1
MVI 817	7,50	–	14,00	88,5	89,9	89,5
MVI 819	7,50	–	14,00	88,5	89,9	89,5

Rendement de moteur sur la base de 400 V, 50 Hz

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

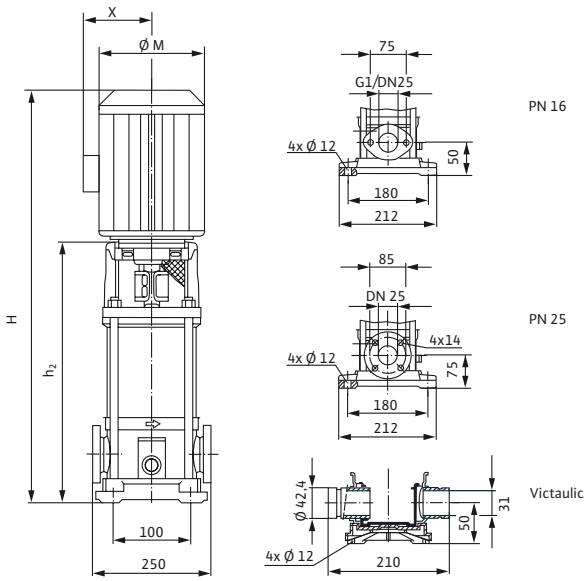
Plan d'encombrement

Wilo-Multivert MVI 102 - 124



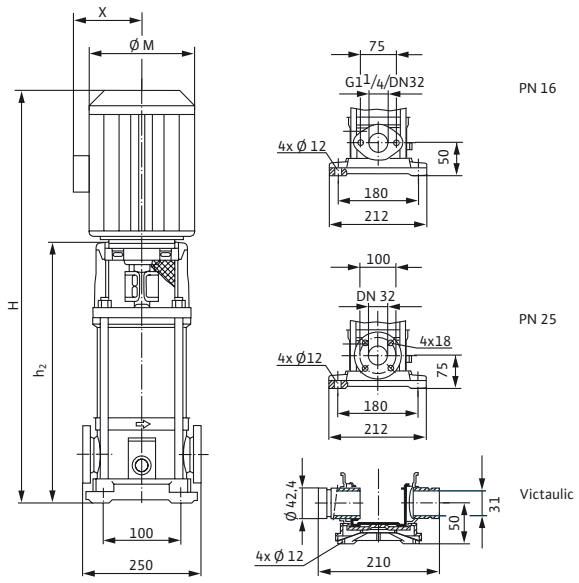
Plan d'encombrement

Wilo-Multivert MVI 202 - 220



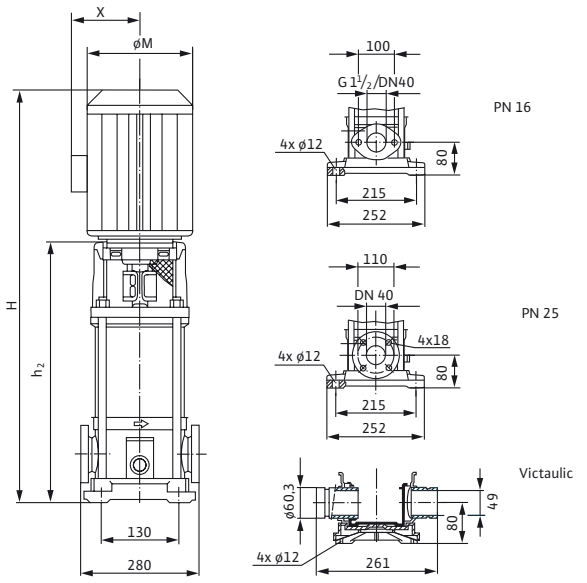
Plan d'encombrement

Wilo-Multivert MVI 402 - 419



Plan d'encombrement

Wilo-Multivert MVI 802 - 819



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dimensions, poids - Exécution PN 16 avec bride ovale

Wilo Multivert ...	Dimensions								Poids env.	
			1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V		
	E	*H2*	*H*		*Ø M*		*X*		*m*	
	mm								kg	
MVI 102	204	305,0	490,0	529,0	140	130	107,0	121,0	19,5	20,0
MVI 103	204	305,0	490,0	529,0	140	130	107,0	121,0	19,7	21,0
MVI 104	204	304,5	489,5	528,0	140	130	107,0	121,0	20,7	21,0
MVI 105	204	344,5	529,5	568,0	140	130	107,0	121,0	21,9	22,0
MVI 106	204	355,0	570,0	599,0	162	146	121,0	127,0	24,0	25,0
MVI 107	204	374,5	589,5	618,0	162	146	121,0	127,0	24,7	25,0
MVI 108	204	414,5	629,5	658,0	162	146	121,0	127,0	25,9	27,0
MVI 109	204	414,5	629,5	658,0	162	146	121,0	127,0	27,8	30,0
MVI 110	204	434,5	649,5	678,0	162	146	121,0	127,0	28,5	31,0
MVI 112	204	474,5	689,5	718,0	162	146	121,0	127,0	29,8	32,0
MVI 114	204	524,5	769,5	803,0	182	184	131,0	149,0	39,9	41,0

[1]) poids avec contre-brides, sans emballage

Dimensions, poids - Exécution PN 25 avec bride ronde

Wilo Multivert ...	Dimensions								Poids env.	
			1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V		
	E	*H2*	*H*		*Ø M*		*X*		*m*	
	mm								kg	
MVI 102	250	330,0	515,0	554,0	140	130	107,0	121,0	20,6	21,0
MVI 103	250	330,0	515,0	554,0	140	130	107,0	121,0	20,8	22,0
MVI 104	250	329,5	514,5	553,0	140	130	107,0	121,0	21,8	22,0
MVI 105	250	369,5	554,5	593,0	140	130	107,0	121,0	23,0	23,0
MVI 106	250	380,0	595,0	624,0	162	146	121,0	127,0	25,1	26,0
MVI 107	250	399,5	614,5	643,0	162	146	121,0	127,0	25,8	26,0
MVI 108	250	439,5	654,5	683,0	162	146	121,0	127,0	27,0	28,0
MVI 109	250	439,5	654,5	683,0	162	146	121,0	127,0	28,9	32,0
MVI 110	250	459,5	674,5	703,0	162	146	121,0	127,0	29,6	32,0
MVI 112	250	499,5	714,5	743,0	162	146	121,0	127,0	30,9	34,0
MVI 114	250	549,5	794,5	828,0	182	184	131,0	149,0	41,0	42,0
MVI 116	250	589,5	–	868,0	–	184	–	149,0	–	43,0
MVI 118	250	629,5	–	908,0	–	184	–	149,0	–	45,0
MVI 121	250	689,5	–	968,0	–	184	–	149,0	–	47,0
MVI 123	250	749,5	–	1028,0	–	184	–	149,0	–	49,0
MVI 124	250	759,5	–	1077,0	–	194	–	170,0	–	58,0

[1]) poids sans emballage

Dimensions, poids - Exécution PN 16 avec bride ovale

Wilo Multivert ...	Dimensions								Poids env.	
			1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V		
	E	*H2*	*H*		*Ø M*		*X*		*m*	
	mm								kg	
MVI 102	204	305,0	490,0	529,0	140	130	107,0	121,0	19,5	20,0
MVI 103	204	305,0	490,0	529,0	140	130	107,0	121,0	19,7	21,0
MVI 104	204	304,5	489,5	528,0	140	130	107,0	121,0	20,7	21,0
MVI 105	204	344,5	529,5	568,0	140	130	107,0	121,0	21,9	22,0
MVI 106	204	355,0	570,0	599,0	162	146	121,0	127,0	24,0	25,0
MVI 107	204	374,5	589,5	618,0	162	146	121,0	127,0	24,7	25,0

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dimensions, poids - Exécution PN 16 avec bride ovale

Wilo Multivert ...	Dimensions								Poids env.	
			1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V		
	E	*H2*	*H*		*Ø M*		*X*		*m*	
	mm								kg	
MVI 108	204	414,5	629,5	658,0	162	146	121,0	127,0	25,9	27,0
MVI 109	204	414,5	629,5	658,0	162	146	121,0	127,0	27,8	30,0
MVI 110	204	434,5	649,5	678,0	162	146	121,0	127,0	28,5	31,0
MVI 112	204	474,5	689,5	718,0	162	146	121,0	127,0	29,8	32,0
MVI 114	204	524,5	769,5	803,0	182	184	131,0	149,0	39,9	41,0
MVI 202	204	296,5	481,5	520,0	140	130	107,0	121,0	17,5	18,0
MVI 203	204	296,5	519,0	520,0	140	130	107,0	121,0	18,3	19,0
MVI 204	204	330,5	545,5	574,0	162	146	121,0	127,0	21,1	22,0
MVI 205	204	354,5	569,5	598,0	162	146	121,0	127,0	21,7	22,0
MVI 206	204	378,5	593,5	622,0	162	146	121,0	127,0	24,0	27,0
MVI 207	204	412,5	627,5	656,0	162	146	121,0	127,0	26,2	29,0
MVI 208	204	436,5	681,5	715,0	182	184	131,0	149,0	33,5	34,0
MVI 210	204	484,5	729,5	763,0	182	184	131,0	149,0	34,7	36,0
MVI 212	204	532,5	–	811,0	–	184	–	149,0	–	38,0
MVI 402	204	296,5	519,0	520,0	140	130	107,0	121,0	18,3	19,0
MVI 403	204	306,5	521,5	550,0	162	146	121,0	127,0	20,5	21,0
MVI 404	204	330,5	545,5	574,0	162	146	121,0	127,0	22,9	26,0
MVI 405	204	354,5	569,5	598,0	162	146	121,0	127,0	23,5	26,0
MVI 406	204	388,5	633,5	667,0	182	184	131,0	149,0	32,3	33,0
MVI 407	204	412,5	657,5	691,0	182	184	131,0	149,0	33,0	34,0
MVI 408	204	436,5	–	715,0	–	184	–	149,0	–	35,0
MVI 410	204	484,5	–	763,0	–	184	–	149,0	–	36,0
MVI 412	204	542,5	–	860,0	–	194	–	170,0	–	46,0
MVI 414		615,5	–	933,0	–	194	–	170,0	–	49,0
MVI 802	250	333,5	548,5	577,0	162	146	121,0	127,0	22,6	23,0
MVI 803	250	363,5	578,5	607,0	162	146	121,0	127,0	25,1	28,0
MVI 804	250	403,5	648,5	682,0	182	184	131,0	149,0	34,1	35,0
MVI 805	250	433,5	–	712,0	–	184	–	149,0	–	36,0
MVI 806	250	463,5	–	742,0	–	184	–	149,0	–	36,0
MVI 807	250	503,5	–	821,0	–	194	–	170,0	–	46,0
MVI 808	250	533,5	–	851,0	–	194	–	170,0	–	47,0
MVI 810	250	593,5	–	943,0	–	218	–	175,0	–	44,0
MVI 811	250	653,5	–	1003,0	–	218	–	175,0	–	45,0
MVI 812	250	653,5	–	981,0	–	232	–	160,0	–	58,0

[1]) poids avec contre-brides, sans emballage

Dimensions, poids - Exécution PN 25 avec bride ronde

Wilo Multivert ...	Dimensions								Poids env.	
			1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V		
	E	*H2*	*H*		*Ø M*		*X*		*m*	
	mm								kg	
MVI 202	250	321,5	506,5	545,0	140	130	107,0	121,0	18,8	20,0
MVI 203	250	321,5	544,0	545,0	140	130	107,0	121,0	19,6	20,0
MVI 204	250	355,5	570,5	599,0	162	146	121,0	127,0	22,4	23,0
MVI 205	250	379,5	594,5	623,0	162	146	121,0	127,0	23,0	34,0
MVI 206	250	403,5	618,5	647,0	162	146	121,0	127,0	25,4	28,0
MVI 207	250	437,5	652,5	681,0	162	146	121,0	127,0	27,5	30,0

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dimensions, poids - Exécution PN 25 avec bride ronde

Wilo Multivert ...	Dimensions								Poids env.	
			1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V		
	E	*H2*	*H*		*Ø M*		*X*		*m*	
	mm								kg	
MVI 208	250	461,5	706,5	740,0	182	184	131,0	149,0	34,8	36,0
MVI 210	250	509,5	754,5	788,0	182	184	131,0	149,0	36,1	37,0
MVI 212	250	557,5	–	836,0	–	184	–	149,0	–	39,0
MVI 214	250	605,5	–	884,0	–	184	–	149,0	–	40,0
MVI 217	250	687,5	–	1005,0	–	194	–	170,0	–	51,0
MVI 220	250	759,5	–	1109,0	–	218	–	175,0	–	48,0
MVI 402	250	321,5	544,0	545,0	140	130	107,0	121,0	19,6	20,0
MVI 403	250	331,5	546,5	575,0	162	146	121,0	127,0	21,8	22,0
MVI 404	250	355,5	570,5	599,0	162	146	121,0	127,0	24,2	27,0
MVI 405	250	379,5	594,5	623,0	162	146	121,0	127,0	24,8	27,0
MVI 406	250	413,5	658,5	692,0	182	184	131,0	149,0	33,6	35,0
MVI 407	250	437,5	682,5	716,0	182	184	131,0	149,0	34,3	35,0
MVI 408	250	461,5	–	740,0	–	184	–	149,0	–	36,0
MVI 410	250	509,5	–	788,0	–	184	–	149,0	–	37,0
MVI 412	250	567,5	–	885,0	–	194	–	170,0	–	48,0
MVI 414	250	615,5	–	933,0	–	194	–	170,0	–	49,0
MVI 417	250	687,5	–	1037,0	–	218	–	175,0	–	46,0
MVI 419	250	759,5	–	1109,0	–	218	–	175,0	–	48,0
MVI 802	280	333,5	548,5	577,0	162	146	121,0	127,0	23,0	24,0
MVI 803	280	363,5	578,5	607,0	162	146	121,0	127,0	25,4	28,0
MVI 804	280	403,5	648,5	682,0	182	184	131,0	149,0	34,4	35,0
MVI 805	280	433,5	–	712,0	–	184	–	149,0	–	36,0
MVI 806	280	463,5	–	742,0	–	184	–	149,0	–	37,0
MVI 807	280	503,5	–	821,0	–	194	–	170,0	–	46,0
MVI 808	280	533,5	–	851,0	–	194	–	170,0	–	47,0
MVI 810	280	593,5	–	943,0	–	218	–	175,0	–	47,0
MVI 811	280	653,5	–	1003,0	–	218	–	175,0	–	45,0
MVI 812	280	653,5	–	981,0	–	232	–	160,0	–	58,0
MVI 814	280	713,5	–	1041,0	–	232	–	160,0	–	60,0
MVI 817	280	823,0	–	1218,0	–	220	–	160,0	–	89,0
MVI 819	280	883,0	–	1278,0	–	220	–	160,0	–	90,0

[1]) poids sans emballage

Dimensions, poids - Exécution PN 25 Victaulic

Wilo Multivert ...	Dimensions					Poids env.
	E	*H*	*H2*	*Ø G*	*X*	*m*
	mm					kg
MVI 202	210	520,0	296,5	130	121	20,0
MVI 203	210	520,0	296,5	130	121	20,0
MVI 204	210	574,0	330,5	146	127	23,0
MVI 205	210	598,0	354,5	146	127	24,0
MVI 206	210	622,0	378,5	146	127	28,0
MVI 207	210	656,0	412,5	146	127	30,0
MVI 208	210	715,0	436,5	184	149	36,0
MVI 210	210	763,0	484,5	184	149	37,0
MVI 212	210	811,0	532,5	184	149	39,0
MVI 214	210	859,0	580,5	184	149	40,0
MVI 217	210	980,0	662,5	194	170	51,0

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dimensions, poids - Exécution PN 25 Victaulic

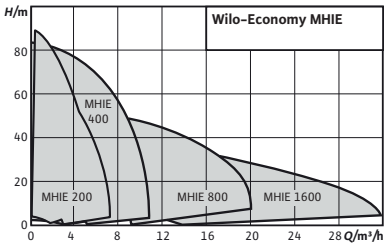
Wilo Multivert ...	Dimensions					Poids env.
	E	*H*	*H2*	*Ø G*	*X*	*m*
	mm					kg
MVI 220	210	1084,0	734,5	218	175	48,0
MVI 402	210	520,0	296,5	130	121	20,0
MVI 403	210	550,0	306,5	146	127	22,0
MVI 404	210	574,0	330,5	146	127	27,0
MVI 405	210	598,0	354,5	146	127	27,0
MVI 406	210	667,0	388,5	184	149	35,0
MVI 407	210	691,0	412,5	184	149	35,0
MVI 408	210	715,0	436,5	184	149	36,0
MVI 410	210	763,0	484,5	184	149	37,0
MVI 412	210	860,0	542,5	194	170	48,0
MVI 414	210	908,0	590,5	194	170	49,0
MVI 417	210	1012,0	662,5	218	175	46,0
MVI 419	210	1084,0	734,5	218	175	48,0
MVI 802	261	577,0	333,5	146	127	24,0
MVI 803	261	607,0	363,5	146	127	28,0
MVI 804	261	682,0	403,5	184	149	35,0
MVI 805	261	712,0	433,5	184	149	36,0
MVI 806	261	742,0	463,5	184	149	37,0
MVI 807	261	821,0	503,5	194	170	46,0
MVI 808	261	851,0	533,5	194	170	47,0
MVI 810	261	943,0	593,5	218	175	44,0
MVI 811	261	1003,0	653,5	218	175	45,0
MVI 812	261	981,0	653,5	232	160	58,0
MVI 814	261	1041,0	713,5	232	160	60,0
MVI 817	261	1218,0	823,0	220	160	89,0
MVI 819	261	1278,0	883,0	220	160	90,0

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Economy MHIE





>Accessoires **Page**
• pour pompes multicellulaires. 256

Extension de la gamme

Construction
Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré

Domaines d'application
- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

Dénomination

Exemple : **MHIE 402N-1/E/3-2/M13-2G**

MHIE	Pompe multicellulaire horizontale (à variation électronique)
4	Débit en m^3/h
02	Nombre de roues
N	Moteur IE2
1	Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
E	Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)
3	1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé) - = hydraulique sans moteur
M13	Uniquement avec 1~ (courant monophasé) mode de fonctionnement préréglé à la livraison M13 = mode 1 ou 3 (manuel ou à télécommande) M2 = mode 2 (fonctionnement régulé en pression)
2G	Convertisseur de fréquence, deuxième génération

Particularités/avantages
- Mise en service facile
- Toutes les pièces au contact du fluide sont en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)
- Construction compacte
- Moteur triphasé CEI (niveau IE2)
- Convertisseur de fréquence intégré
  - Dans le cas des moteurs 3~, avec interfaces optionnelles pour la communication bus grâce à des modules IF embrochables
- Protection moteur intégrale
- Tous les composants importants sont certifiés KTW et WRAS

Caractéristiques techniques
- Alimentation réseau 1 ~ 230 V (±10 %), 50 Hz ou 230 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou 400 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Température du fluide -15 à +110 °C
- Pression de service max. 10 bars
- Pression d'alimentation max. 6 bars
- Classe de protection IP 54
- Interférence émise conformément à EN 61000-6-4 (EN 61000-6-3 en option)
- Résistance aux parasites conformément à EN 61000-6-2
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux côté aspiration selon le modèle Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ ou Rp 2
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux côté refoulement selon le modèle Rp 1, Rp 1¼ ou Rp 1½

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Wilo Economy...	Alimentation réseau	Etanchement statique	N° de réf.	EUR
MHIE 203N	3~400 V	EPDM	**4171764**	**Sur demande**
MHIE 203N	3~400 V	FPM	**4171765**	**Sur demande**
MHIE 205 M1, M3	1~230 V	EPDM	4073100	**3 216,–**
MHIE 205 M2	1~230 V	EPDM	4073101	**3 216,–**
MHIE 205 M1, M3	1~230 V	FPM	4073104	**3 216,–**
MHIE 205 M2	1~230 V	FPM	4073105	**3 216,–**
MHIE 205N-2G	3~400 V	EPDM	4148406	**3 215,–**
MHIE 205N-2G	3~400 V	FPM	4148407	**3 472,–**
MHIE 206N	3~400 V	EPDM	**4171770**	**Sur demande**
MHIE 206N	3~400 V	FPM	**4171771**	**Sur demande**
MHIE 402N	3~400 V	EPDM	**4171776**	**Sur demande**
MHIE 402N	3~400 V	FPM	**4171777**	**Sur demande**
MHIE 403 M1, M3	1~230 V	EPDM	4073102	**3 223,–**
MHIE 403 M2	1~230 V	EPDM	4073103	**3 223,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Wilo Economy...	Alimentation réseau	Etanchement statique	N° de réf.	EUR
MHIE 403 M1, M3	1~230 V	FPM	4073106	3 223,–
MHIE 403 M2	1~230 V	FPM	4073107	Sur demande
MHIE 403N-2G	3~400 V	EPDM	4148412	3 326,–
MHIE 403N-2G	3~400 V	FPM	4148413	3 460,–
MHIE 404N	3~400 V	EPDM	**4171782**	Sur demande
MHIE 404N	3~400 V	FPM	**4171783**	Sur demande
MHIE 406N-2G	3~400 V	EPDM	4148418	4 500,–
MHIE 406N-2G	3~400 V	FPM	4148419	4 717,–
MHIE 802N	3~400 V	EPDM	**4171788**	Sur demande
MHIE 802N	3~400 V	FPM	**4171789**	Sur demande
MHIE 803N-2G	3~400 V	EPDM	4148424	3 945,–
MHIE 803N-2G	3~400 V	FPM	4148425	4 113,–
MHIE 1602N-2G	3~400 V	EPDM	4148430	4 188,–

Caractéristiques du moteur

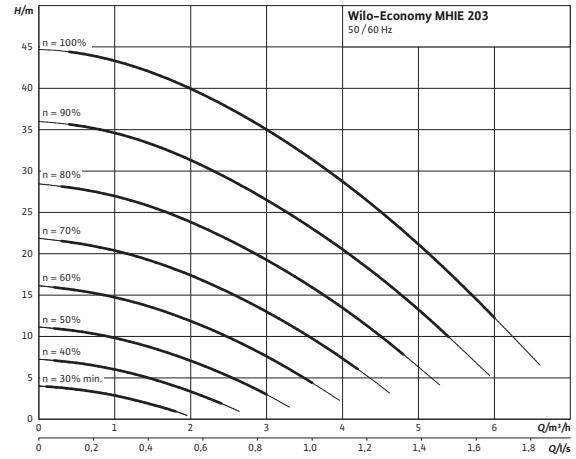
Wilo Economy...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 1~230 V, 50 Hz
		P_2	I_N
		kW	A
MHIE 205 M1, M3	1~230 V, 50 Hz	1,10	14,10
MHIE 403 M1, M3	1~230 V, 50 Hz	1,10	12,70

Caractéristiques du moteur

Wilo Economy...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	Rendement du moteur		
	P_2	I_N		$\eta_{m\,50\%}$	$\eta_{m\,75\%}$	$\eta_{m\,100\%}$
	kW	A		%		
MHIE 203N	1,10	–	3,20	74,0	78,0	79,0
MHIE 205N-2G	1,10	–	3,30	79,0	82,0	82,5
MHIE 206N	2,20	–	5,60	79,0	82,0	84,0
MHIE 402N	2,20	–	3,20	74,0	78,0	79,0
MHIE 403N-2G	2,20	–	3,30	79,0	82,0	82,5
MHIE 404N	1,10	–	5,60	79,0	82,0	84,0
MHIE 406N-2G	1,10	–	5,60	81,0	84,0	85,5
MHIE 802N	2,20	–	5,60	79,0	82,0	84,0
MHIE 803N-2G	2,20	–	5,60	81,0	84,0	85,5
MHIE 1602N-2G	2,20	–	5,60	81,0	84,0	85,5

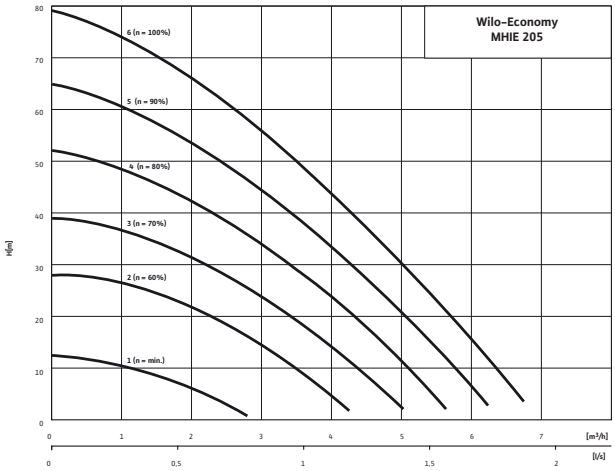
Rendement de moteur sur la base de 400 V, 50 Hz

Wilo-Economy MHIE 203



Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHIE 205

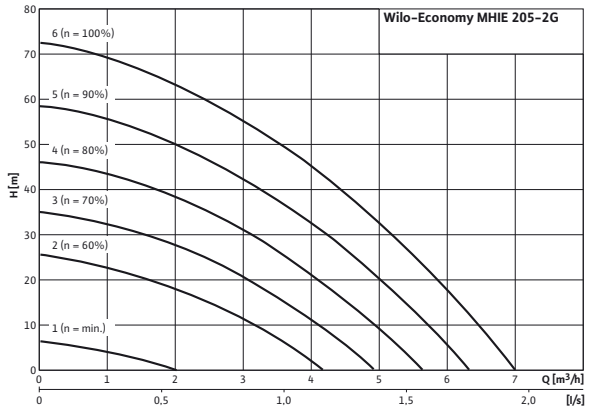


Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

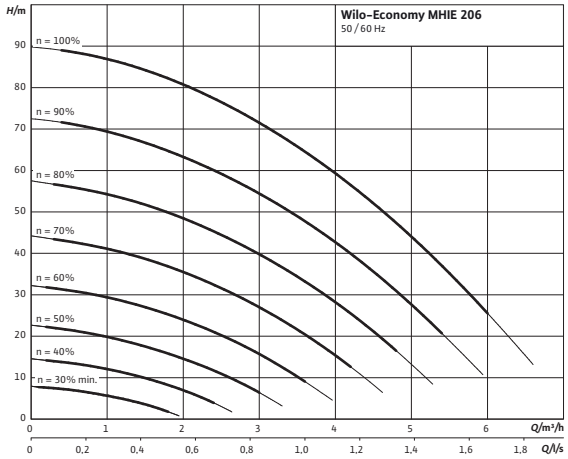
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Economy MHIE 205-2G



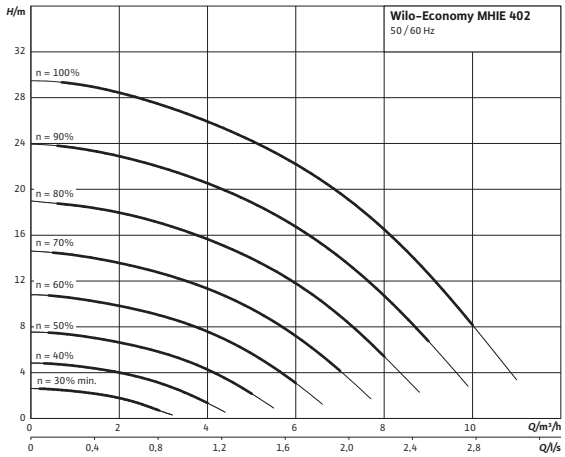
Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHIE 206



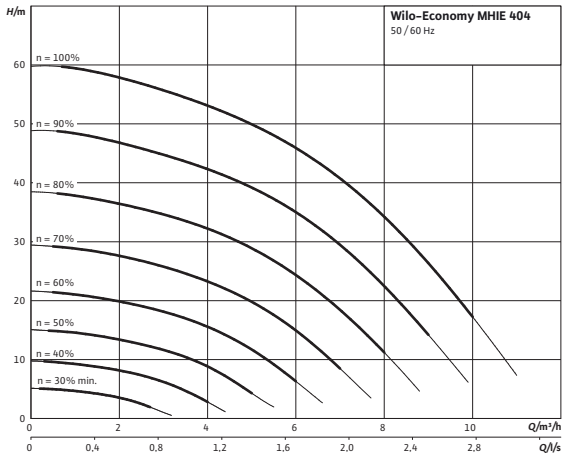
Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHIE 402



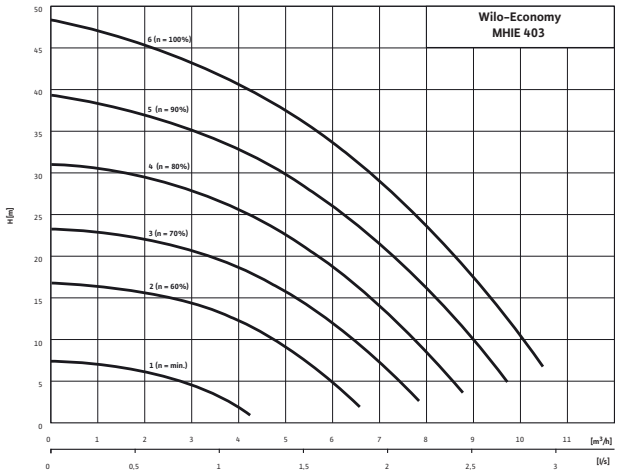
Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHIE 404



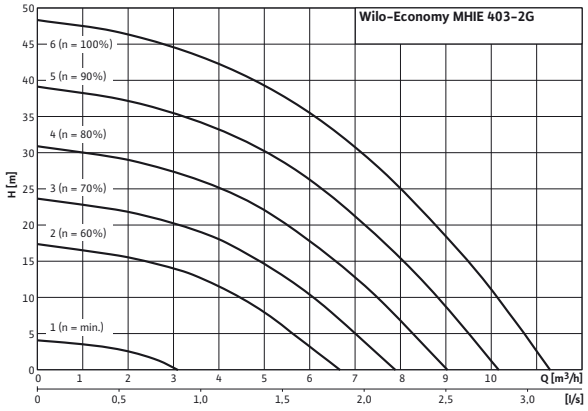
Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHIE 403



Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

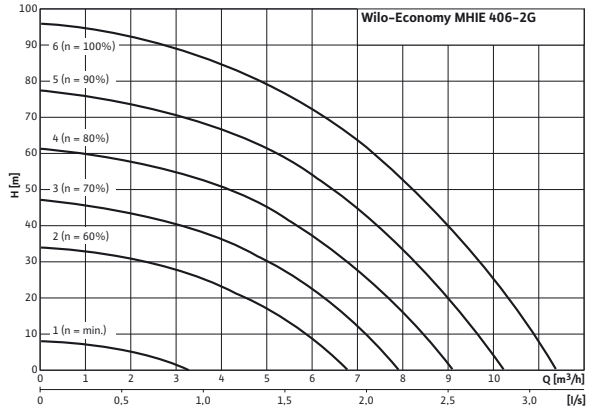
Wilo-Economy MHIE 403-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

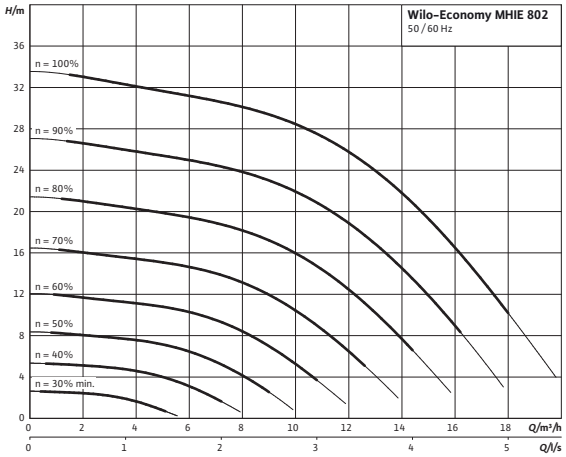
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Economy MHIE 406-2G



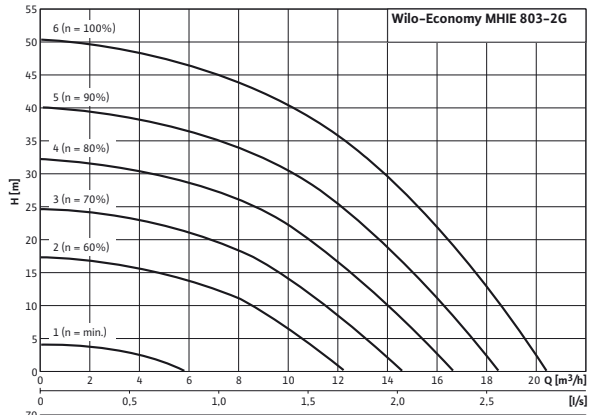
Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHIE 802



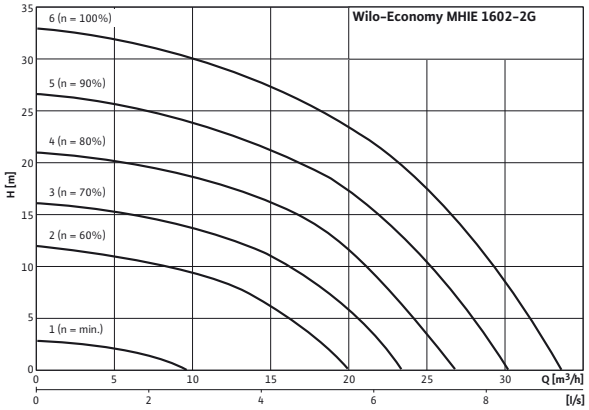
Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHIE 803-2G



Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHIE 1602-2G



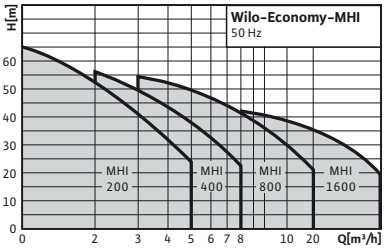
Courbes caractéristiques selon ISO 9906, classe 2

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Economy MHI





>Accessoires **Page**
• pour pompes multicellulaires. 256

Construction
Pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application
- Distribution d'eau et surpression
- Applications commerciales et industrielles
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

Dénomination

Exemple :	**MHI 205N-1/E/3-400-50-2**
MHI	Pompe multicellulaire horizontale
2	Débit en m^3/h
05	Nombre de roues
N	Moteur IE2
1	Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
E	Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton)
3	1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)
400	Tension d'alimentation en V
50	Fréquence en Hz
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages
- Moteur triphasé IE2 CEI (≥ 0,75 kW)
- Toutes les pièces au contact du fluide sont en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)
- Construction compacte
- Tous les composants importants sont certifiés KTW et WRAS

Caractéristiques techniques
- Alimentation réseau 1~230 V (±10 %), 50 Hz ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou, en option, 380 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Température du fluide -15 à +110 °C
- Pression de service max. 10 bar
- Pression d'alimentation max. 6 bar
- Classe de protection 1~ : IP X4 ; 3~ : IP 54
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux selon le modèle Rp 1, Rp 1 ¼ ou Rp 1 ½

Eléments fournis
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Wilo Economy...	Alimentation réseau	Etan-che-ment statique	N° de réf.	EUR
MHI 202	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024282	**482,–**
MHI 202	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015676	**811,–**
MHI 202	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4024283	**458,–**
MHI 202	3~400 V, 50 Hz	FPM	4015677	**773,–**
MHI 203	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024284	**499,–**
MHI 203	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015678	**841,–**
MHI 203	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4024285	**476,–**
MHI 203	3~400 V, 50 Hz	FPM	4015679	**802,–**
MHI 204	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024286	**563,–**
MHI 204	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015680	**945,–**
MHI 204	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4024287	**534,–**
MHI 204	3~400 V, 50 Hz	FPM	4015681	**901,–**
MHI 205	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024288	**735,–**
MHI 205	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015682	**1 240,–**
MHI 205	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4148906	**701,–**
MHI 205	3~400 V, 50 Hz	FPM	4148915	**1 182,–**
MHI 206	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024290	**Sur demande**
MHI 206	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015684	**Sur demande**
MHI 206	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4148926	**918,–**
MHI 206	3~400 V, 50 Hz	FPM	4148934	**1 547,–**
MHI 402	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024292	**600,–**
MHI 402	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015686	**878,–**
MHI 402	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4024293	**573,–**
MHI 402	3~400 V, 50 Hz	FPM	4015687	**836,–**
MHI 403	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024294	**727,–**
MHI 403	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015688	**1 062,–**
MHI 403	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4024295	**693,–**
MHI 403	3~400 V, 50 Hz	FPM	4015689	**1 014,–**
MHI 404	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024296	**892,–**
MHI 404	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015690	**1 306,–**
MHI 404	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4148983	**849,–**
MHI 404	3~400 V, 50 Hz	FPM	4148995	**1 241,–**
MHI 405	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024298	**Sur demande**
MHI 405	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015692	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG6

Informations de commande

Wilo Economy...	Alimentation réseau	Etanchement statique	N° de réf.	EUR
MHI 405	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4149007	986,–
MHI 405	3~400 V, 50 Hz	FPM	4149015	1 440,–
MHI 406	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024300	Sur demande
MHI 406	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015694	Sur demande
MHI 406	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4149027	1 237,–
MHI 406	3~400 V, 50 Hz	FPM	4149036	1 807,–
MHI 802	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024302	779,–
MHI 802	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015696	1 358,–
MHI 802	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4149048	742,–
MHI 802	3~400 V, 50 Hz	FPM	4149056	1 291,–
MHI 803	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024304	Sur demande
MHI 803	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015698	Sur demande
MHI 803	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4149067	835,–
MHI 803	3~400 V, 50 Hz	FPM	4149077	1 454,–
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	EPDM	4024306	Sur demande
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	FPM	4015700	Sur demande
MHI 804	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4149088	1 020,–
MHI 804	3~400 V, 50 Hz	FPM	4149096	1 771,–
MHI 805	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4149100	1 207,–
MHI 805	3~400 V, 50 Hz	FPM	4149105	2 101,–
MHI 1602	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4149111	1 166,–
MHI 1603	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4149117	1 281,–
MHI 1604	3~400 V, 50 Hz	EPDM	4149123	1 527,–

Caractéristiques du moteur

Wilo Economy	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 1~230 V, 50 Hz
		P_2	I_N
		kW	A
MHI 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
MHI 203	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
MHI 204	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
MHI 205	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,10
MHI 206	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,20
MHI 402	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
MHI 403	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
MHI 404	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,10
MHI 405	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,20
MHI 406	1~230 V, 50 Hz	1,50	9,20
MHI 802	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,10
MHI 803	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,20
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	1,50	9,20

Caractéristiques du moteur

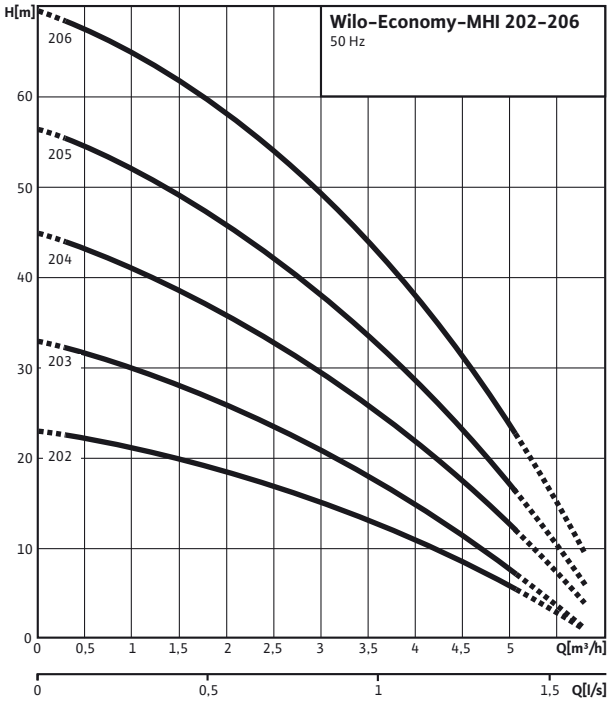
Wilo Economy...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	Rendement du moteur		
	P_2	I_N		$\eta_{m\ 50\%}$	$\eta_{m\ 75\%}$	$\eta_{m\ 100\%}$
	kW	A		%		
MHI 202	0,55	3,00	1,70	–	–	–
MHI 203	0,55	3,00	1,70	–	–	–
MHI 204	0,55	3,00	1,70	–	–	–
MHI 205	0,75	3,30	1,91	76,0	77,4	77,4
MHI 206	1,10	4,80	2,80	78,0	79,6	79,6
MHI 402	0,55	3,00	1,70	–	–	–
MHI 403	0,55	3,00	1,70	–	–	–
MHI 404	0,75	3,30	1,91	76,0	77,4	77,4
MHI 405	1,10	4,80	2,80	78,0	79,6	79,6
MHI 406	1,10	4,80	2,80	78,0	79,6	79,6
MHI 802	0,75	3,30	1,91	76,0	77,4	77,4
MHI 803	1,10	4,80	2,80	78,0	79,6	79,6
MHI 804	1,50	6,40	3,70	80,0	81,3	81,3
MHI 805	2,20	9,00	5,20	82,0	83,2	83,2
MHI 1602	1,50	6,40	3,70	80,0	81,3	81,3
MHI 1603	2,20	9,00	5,20	82,0	83,2	83,2
MHI 1604	2,20	9,00	5,20	82,0	83,2	83,2

Rendement de moteur sur la base de 400 V, 50 Hz

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

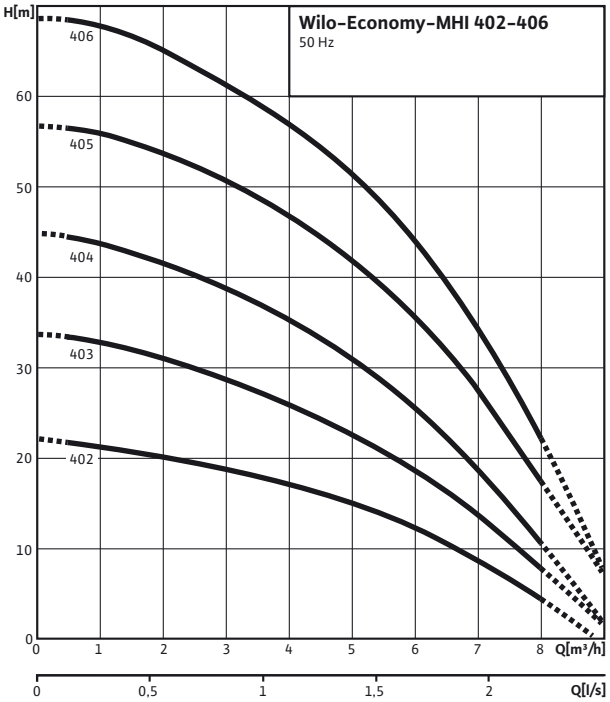
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Economy MHI 202-206



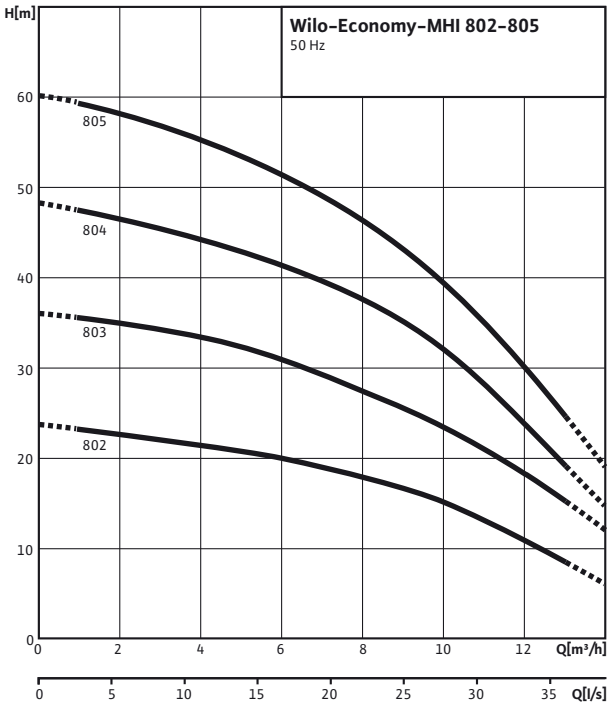
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHI 402-406



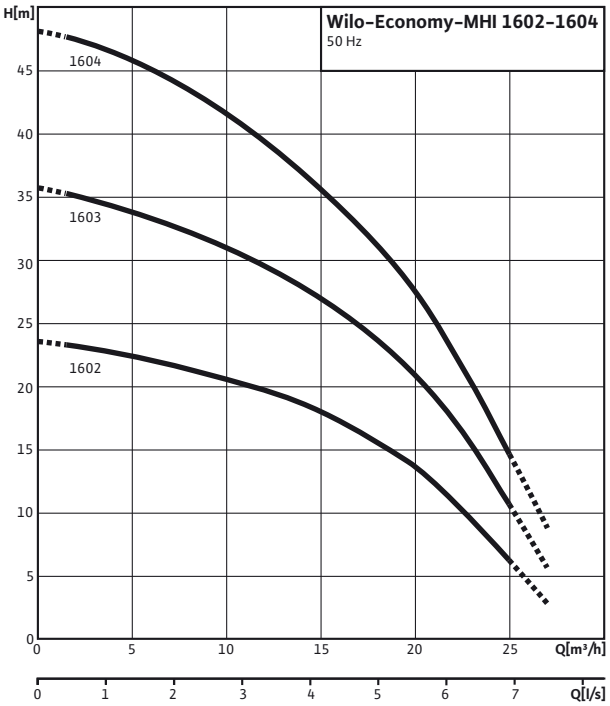
Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHI 802-805



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Wilo-Economy MHI 1602-1604

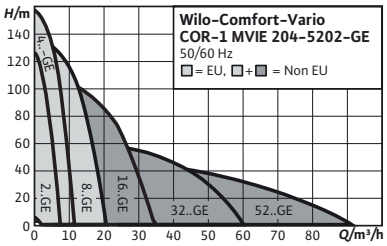


Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE





>Accessoires **Page**
• pour groupes de surpression 256

Modification de la gamme

Construction
Installation de distribution d'eau avec pompe multicellulaire non auto-amorçante et avec régulation de vitesse intégrée

Domaines d'application
- Distribution d'eau entièrement automatique, en mode alimentation, depuis le réseau d'eau public ou un réservoir de stockage
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'incendie ou d'autres eaux d'usage qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-COR-1 MVIE 204/GE**
CO	Groupe de surpression compact
R	Régulation par convertisseur de fréquence
1	Avec une pompe
MVIE	Gamme de pompes
2	Débit volumétrique nominal de la pompe simple [m^3/h]
04	Nombre d'étages de la pompe simple
GE	Unité de base, c'est à dire sans appareil de régulation supplémentaire

Caractéristiques techniques
- Alimentation réseau 3~400 V ± 10 %, 50 Hz ; 3~380 V ±10 %, 60 Hz ou en fonction du modèle également 1~230 V ± 10 %, 50 Hz ; 1~220 V ±10 %, 60 Hz (autres exécutions sur demande)
- Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option)
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 16 bar
- Pression d'alimentation 6 bar
- Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1¼" - R 1½"
- Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation Rp 1¼" - Rp 1½"
- Plage de vitesse de rotation 1 160 - 3 500 tr/min
- Classe de protection IP 54
- Protection par fusible coté réseau AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU
- Fluides véhiculés admissibles (autres fluides sur demande) :
  - Eau pure sans particules solides
  - Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire et eaux pluviales
  - Eau potable

Particularités/avantages
- Système robuste grâce à l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme MVIE avec convertisseur de fréquence, refroidi par air, intégré
- Moteur triphasé CEI (Level IE2), à partir de 0,75 kW, bipolaire
- Très grande palette de réglages du convertisseur de fréquence
- Protection moteur intégrée par thermistance (CPT)
- Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique en cas de manque d'eau grâce à un diagramme caractéristique de l'électronique de régulation du moteur

Eléments fournis
- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Type	N° de réf.	EUR
7 m^3/h	COR-1 MVIE 204EM2-GE	2521451	**4 848,–**
11 m^3/h	COR-1 MVIE 403EM2-GE	2521452	**4 721,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Surpression collective - Installations à pompe simple à vitesse variable

wilo

Groupe de prix : PG6

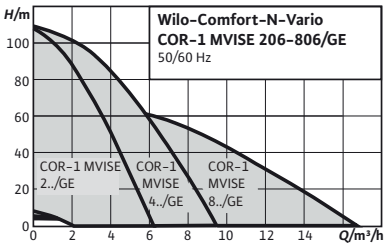
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Type	N° de réf.	EUR
7 m^3/h	COR-1 MVIE 204-GE	2523117	**5 632,–**
	COR-1 MVIE 208-GE	2523118	**6 459,–**
11 m^3/h	COR-1 MVIE 403-GE	2523119	**5 521,–**
	COR-1 MVIE 406-GE	2523120	**7 186,–**
	COR-1 MVIE 410-GE	2523121	**Sur demande**
20 m^3/h	COR-1 MVIE 803-GE	2523122	**6 613,–**
	COR-1 MVIE 806-GE	2523123	**8 780,–**
	COR-1 MVIE 808-GE	2518920	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE...-GE





>Accessoires **Page**
• pour groupes de surpression 256

Construction
Installations de distribution d'eau avec une pompe multicellulaire non auto-amorçante à rotor noyé et régulation de la vitesse intégrée

Domaines d'application
- Distribution d'eau entièrement automatique, en mode alimentation, depuis le réseau d'eau public ou un réservoir de stockage
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'incendie ou d'autres eaux d'usage qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-COR-1 MVISE 206/GE**
CO	Groupe de surpression compact
R	Régulation par convertisseur de fréquence
1	Avec une pompe
MVISE	Gamme de pompes
2	Débit volumétrique nominal de la pompe simple [m^3/h]
06	Nombre d'étages de la pompe simple
GE	Unité de base ; c'est à dire sans appareil de régulation supplémentaire

Caractéristiques techniques
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz
- Température du fluide max. 50 °C
- Pression de service 16 bars
- Pression d'alimentation 6 bars
- Diamètres nominaux de raccordement Rp 1¼ - Rp 1½
- Classe de protection IP 44

Particularités/avantages
- Système particulièrement silencieux grâce à une pompe multicellulaire à rotor noyé (acier inoxydable) et un convertisseur de fréquence intégré
- jusqu'à 20 dB [A] de moins que des systèmes conventionnels d'une puissance hydraulique similaire
- Réglage aisé et fiabilité grâce à l'utilisation d'une pompe de la gamme MVISE avec détection de marche à sec intégrée et coupure automatique en cas de manque d'eau

Eléments fournis
- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE...-GE

Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Type	N° de réf.	EUR
4 m^3/h	COR-1 MVISE 206-GE	2526718	**Sur demande**
	COR-1 MVISE 210-GE	2526719	**Sur demande**
8 m^3/h	COR-1 MVISE 404-GE	2526720	**Sur demande**
	COR-1 MVISE 406-GE	2526721	**Sur demande**
	COR-1 MVISE 410-GE	2526722	**Sur demande**

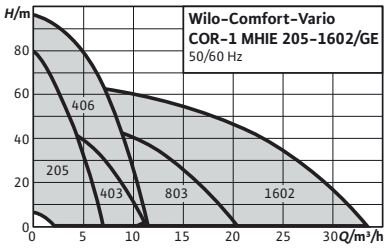
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Surpression collective - Installations à pompe simple à vitesse variable

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE





>Accessoires **Page**
• pour groupes de surpression 256

Construction
Installation de distribution d'eau avec pompe multicellulaire non auto-amorçante et avec régulation de vitesse intégrée

Domaines d'application
- Distribution d'eau entièrement automatique, en mode alimentation, depuis le réseau d'eau public ou un réservoir de stockage.
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'incendie ou d'autres eaux d'usage qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni à fibres longues.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-COR-1 MHIE 205/GE**
CO	Groupe de surpression compact
R	Régulation par convertisseur de fréquence
1	Avec une pompe
MHIE	Gamme de pompes
2	Débit volumétrique nominal de la pompe simple [m^3/h]
05	Nombre d'étages de la pompe simple
GE	Unité de base, c'est à dire sans appareil de régulation supplémentaire

Caractéristiques techniques
- Alimentation réseau 3~400 V ± 10 %, 50 Hz ; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz ou en fonction du modèle 1~230 V ± 10 %, 50/60 Hz
- Température max. du fluide 50 °C (70 °C en option)
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 10 bar
- Pression d'alimentation 6 bar
- Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation Rp 1" - Rp 2"
- Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1¼" - R 1½"
- Plage de vitesse de rotation 1 160 - 3 500 tr/min
- Classe de protection IP 54
- Protection par fusible coté réseau AC 3 conformément à la puissance du moteur et aux directives EVU
- Fluides véhiculés admissibles (autres fluides sur demande) :
  - Eau pure sans particules solides
  - Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire et eaux pluviales
  - Eau potable

Particularités/avantages
- Système robuste grâce à l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme MHIE avec convertisseur de fréquence, refroidi par air, intégré
- Très grande palette de réglages du convertisseur de fréquence
- Protection moteur intégrée par thermistance (CPT)
- Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique en cas de manque d'eau grâce à un diagramme caractéristique de l'électronique de régulation du moteur

Eléments fournis
- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE

Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Type	N° de réf.	EUR
7 m^3/h	COR-1 MHIE 205 EM-GE	2521450	**Sur demande**
11 m^3/h	COR-1 MHIE 403 EM-GE	2522275	**Sur demande**

Groupe de prix : PG6

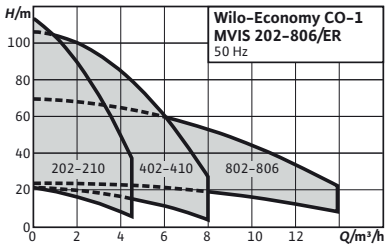
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE

Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Type	N° de réf.	EUR
7 m^3/h	COR-1 MHIE 205-GE	2523126	**Sur demande**
11 m^3/h	COR-1 MHIE 403-GE	2523127	**Sur demande**
	COR-1 MHIE 406-GE	2523128	**Sur demande**
20 m^3/h	COR-1 MHIE 803-GE	2523129	**Sur demande**
34 m^3/h	COR-1 MHIE 1602-GE	2523130	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER





>Accessoires **Page**
• pour groupes de surpression 256

Construction
Installation de distribution d'eau avec séparation des systèmes et pompe multicellulaire non auto-amorçante à rotor noyé

Domaines d'application
- Distribution d'eau entièrement automatique, en mode alimentation, depuis le réseau d'eau public ou un réservoir de stockage
- Pompage d'eau potable et d'eau chaude sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction ou d'autres eaux d'usage qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-CO-1 MVIS 204/ER**
CO	Groupe de surpression compact
1	Avec une pompe
MVIS	Gamme de pompes
2	Débit volumétrique nominal de la pompe simple [m^3/h]
04	Nombre d'étages de la pompe simple
ER	Appareil de régulation ; ER= Economy-Regler

Caractéristiques techniques
- Alimentation réseau triphasée 3~230/400 V ±10 %, 50 Hz (autres exécutions disponibles sur demande)
- Température du fluide max. 50 °C
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 6 bar
- Pression d'alimentation 6 bar
- Etages de pression de commutation 6/10/16 bar
- Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation Rp 1¼/ - Rp 1½
- Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1¼
- Vitesse nominale 2 800 tr/min
- Classe de protection IP 41
- Puissance de connexion P_2 max. pour max. 10 A = 4 kW (avec partie puissance électromécanique connectée en aval > 4 kW)
- Protection par fusible coté réseau AC 3 conformément à la puissance du moteur et aux directives EVU
- Fluides véhiculés admissibles (autres fluides sur demande) :
  - Eau pure sans particules solides
  - Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire et eaux pluviales,
  - Eau potable
  - Eau d'extinction d'incendie
- Remarque sur les fluides : Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues

Particularités/avantages
- Faible niveau sonore de l'ensemble grâce à la pompe multicellulaire, en acier inoxydable à rotor noyé
- Jusqu'à 20 dB[A] de moins par rapport à un système conventionnel de puissance hydraulique similaire
- Fiabilité grâce à la combinaison d'une pompe de la gamme MVIS avec un coffret de commande ER-1

Eléments fournis
- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Groupe de prix : PG6

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Type	N° de réf.	EUR
		PN 10	
4 m^3/h	CO-1 MVIS 204/ER	2504661	**Sur demande**
	CO-1 MVIS 205/ER	2504662	**Sur demande**
	CO-1 MVIS 207/ER	2504171	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Surpression collective - Installations à pompe simple à vitesse fixe

wilo

Groupe de prix : PG6

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Type	N° de réf.	
		PN 10	
			EUR
8 m^3/h	CO-1 MVIS 404/ER	2504330	Sur demande
	CO-1 MVIS 406/ER	2504176	Sur demande
	CO-1 MVIS 408/ER	2504178	Sur demande

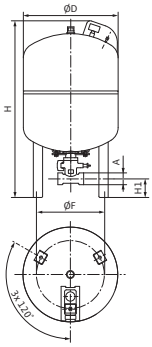
Groupe de prix : PG6

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Type	N° de réf.	
		PN 10	
			EUR
14 m^3/h	CO-1 MVIS 804/ER	2504338	Sur demande
	CO-1 MVIS 806/ER	2504184	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Réservoir sous pression à membrane de type DT5 Junior



Domaine d'application :
Réservoir à membrane, au modèle type contrôlé, utilisé en association avec les installations d'eau potable, de distribution d'eau et surpression. Les réservoirs servent à éviter les coups de bélier dans le système et diminuent le nombre de démarrages des pompes/de l'installation.

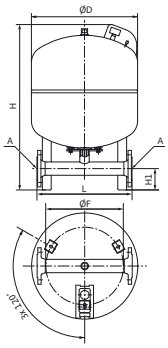
Attention !
L'utilisation du réservoir à membrane côté pression d'alimentation dépend des consignes de l'entreprise locale de distribution d'eau.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-DT5 junior 500**
DT5	Réservoir sous pression à membrane
500	Volume nominal en l

Description de DT5 junior
- Réservoir à membrane pour installations d'eau potable, de surpression et de chauffage de l'eau.
- A circulation, complet avec robinetterie de circulation, vanne d'isolement et vidange
- Membrane selon KTW C et W 270 changeable à partir de 60 l
- Fabriqué et contrôlé selon DIN 4807 T5, n° d'enreg. DVGW DIN
- NW-9481AU2123 et NW 9481AT2535
- Homologation selon les directives des appareils sous pression 97/23/CE
- Vert ou blanc, revêtement plastique selon KTW A
- Pression d'alimentation 4,0 bars

Réservoir sous pression à membrane de type DT5 Duo



Description DT5 avec raccordement Duo
idem DT5 junior et en outre :
- Section de tube avec bride DN 50/PN 16
- Pour des débits particulièrement élevés
- Vanne d'isolement à fournir par le client

Exécutions disponibles (autres exécutions sur demande) :
DI/DUO : membrane compatible avec les denrées alimentaires, exécution avec revêtement intérieur du réservoir
PN 100 : pression de service max. 10 bars
PN 16 : pression de service max. 16 bars

Réservoir sous pression à membrane DT5 junior, PN 10

Type	Pression nominale	Volume de la cuve	Hauteur	Diamètre	N° de réf.	Groupe de prix	
	PN	*V*		Ø			
	bar	l	mm				EUR
DT5 junior 60	10	60	766	409	2515527	PG14	**Sur demande**
DT5 junior 80	10	80	755	480	2515528	PG14	**Sur demande**
DT5 junior 100	10	100	834	480	2515529	PG14	**Sur demande**
DT5 junior 200	10	200	973	634	2515530	PG14	**Sur demande**
DT5 junior 300	10	300	1273	634	2515531	PG14	**Sur demande**

Réservoir sous pression à membrane DT5 Duo PN 10 avec raccordement Duo PN 10

Type	Pression nominale	Volume de la cuve	Hauteur	Diamètre	N° de réf.	Groupe de prix	
	PN	*V*		Ø			
	bar	l	mm				EUR
DT5 Duo 80	10	80	750	480	2521290	PG14	**Sur demande**
DT5 Duo 100	10	100	834	480	2521291	PG14	**Sur demande**
DT5 Duo 200	10	200	980	634	2521292	PG14	**Sur demande**
DT5 Duo 300	10	300	1273	634	2521293	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

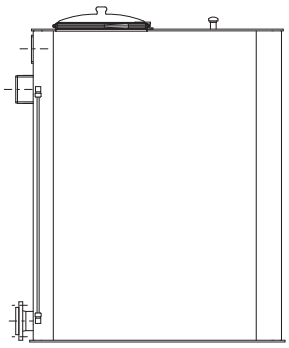
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Réservoir sous pression à membrane DT5 Duo PN 16 avec raccordement Duo PN 16

Type	Pression nominale	Volume de la cuve	Hauteur	Diamètre	N° de réf.	Groupe de prix	
	PN	*V*		*Ø*			
	bar	l	mm				EUR
DT5 Duo 80	16	80	750	480	2524213	PG14	**Sur demande**
DT5 Duo 100	16	100	834	480	2524214	PG14	**Sur demande**
DT5 Duo 200	16	200	980	634	2524215	PG14	**Sur demande**
DT5 Duo 300	16	300	1273	634	2524216	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Réservoirs de stockage Wilo pour application avec eau potable



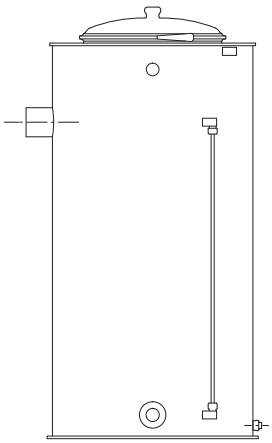
Réservoir de stockage (VBH). exécution angulaire

Réservoirs de stockage Wilo pour application avec eau potable

Contenu du réservoir	Alimentation	Prélèvement	Trop-plein	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
150	33	Rp 1½	1 x HT 70	2523778	PG14	**Sur demande**
300	60	Rp 2	1 x HT 100	2523779	PG14	**Sur demande**
500	60	DN 65	1 x HT 100	2523780	PG14	**Sur demande**
800	2 x 60	DN 80	1 X HT 150	2523781	PG14	**Sur demande**
1000	2 x 60	DN 100	1 X HT 150	2523782	PG14	**Sur demande**
1500	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523783	PG14	**Sur demande**
2000	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523784	PG14	**Sur demande**
3000	DN 100	DN 100	2 x HT 150	2523785	PG14	**Sur demande**

Autres réservoirs de stockage sur demande.

Réservoirs de stockage Wilo pour application avec eau potable



Réservoir de stockage (VBH). Exécution ronde

Réservoirs de stockage Wilo pour application avec eau potable

Contenu du réservoir	Alimentation	Prélèvement	Trop-plein	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
150	48	Rp 1½	1 x HT 100	2516542	PG14	**Sur demande**
300	48	Rp 2	1 x HT 100	2516543	PG14	**Sur demande**
500	48	Rp 2	1 x HT 100	2516544	PG14	**Sur demande**
800	2 x 60	DN 80	2 x HT 100	2516545	PG14	**Sur demande**
1000	2 x 60	DN 100	2 x HT 100	2516546	PG14	**Sur demande**

Autres réservoirs de stockage sur demande.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Surpression collective - Accessoires

wilo

Vannes à flotteur/membrane pour réservoir de stockage

Type		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Vanne à flotteur	G 1	2521895	PG14	138,–
	G 1¼	2521896	PG14	276,–
	G 1½	2521897	PG14	332,–
	G 2	2515550	PG14	611,–
Vanne à membrane	DN 65/PN 16	2526770	PG14	Sur demande
	DN 80/PN 16	2526771	PG14	Sur demande
	DN 100/PN 16	2526772	PG14	Sur demande
	DN 125/PN 16	2526773	PG14	Sur demande
Vanne-pilote comme vanne de commande à membrane	R ½	501334690	PG14	344,–

Accessoires

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de protection contre le manque d'eau WMS	**Kit WMS R ¾,** interrupteur à pression en tant que capteur de signal du manque d'eau avec raccordement direct à la conduite de pression d'alimentation.		2000424	PG14	Sur demande
	Kit WMS R ¼, Interrupteur à pression en tant que capteur de signal du manque d'eau avec raccordement direct à la conduite de pression d'alimentation.		2521150	PG14	Sur demande
Protection contre le manque d'eau	Kits de raccordement supplémentaires nécessaires avec les installations CO-1	pour CO-1 MVI 2../4../8../16..-6	2504386	PG14	Sur demande
		pour CO-1 MVI 16../32../52..	2510976	PG14	Sur demande
		pour CO-1 MVI 70..	2525810	PG14	Sur demande
	3 électrodes plongées avec chacune 3 m de câble pour le réservoir de stockage à fournir par le client		2006771	PG14	Sur demande
Soupape de sûreté à levée complète	Pression de décharge 6 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007135	PG14	86,–
		R 1	2007136	PG14	129,–
		R 1¼	2007137	PG14	186,–
	Pression de refoulement 10 bars, matériau laiton rouge	R ¾	500814696	PG14	86,–
		R 1	500814799	PG14	129,–
		R 1¼	2007138	PG14	186,–
	Pression de décharge 16 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007147	PG14	Sur demande
		R 1	2007146	PG14	Sur demande
		R 1¼	500814891	PG14	Sur demande
Tuyau de raccordement flexible	en acier inoxydable, de 400 mm de long, avec raccord fileté, pression nominale PN 16. Pour le raccordement du tubage de l'installation à la conduite d'alimentation.	Rp 1¼ - Rp 1¼	2526774	PG14	Sur demande
		Rp 1½/R 1½	2012362	PG14	Sur demande
		Rp 2/R 2	180592096	PG14	Sur demande
		Rp 2½ / R 2½	2012363	PG14	Sur demande
Compensateur en caoutchouc	avec brides détachées et limitateur de longueur sur palier à isolation sonore, pour la suppression des vibrations, température d'utilisation max. 90 °C. Déformation latérale 15 mm, longueur de construction 130 mm, bride PN 16	DN 40	2515507	PG14	Sur demande
		DN 50	2514235	PG14	Sur demande
		DN 65	2514236	PG14	Sur demande
		DN 80	2514237	PG14	Sur demande
		DN 100	2514238	PG14	Sur demande
		DN 125	2514239	PG14	Sur demande
		DN 150	2514240	PG14	Sur demande
		DN 200	2519473	PG14	Sur demande
		DN 250	2519474	PG14	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Compensateur en acier inoxydable V4A	avec brides détachées et haubanage extérieur sur palier à isolation sonore, pour la suppression des vibrations, température de service max. 120 °C (avec rondelles d'amortissement en acier jusqu'à 200 °C) Longueur de construction de 130 mm, bride PN 16	DN 40	2515508	PG14	Sur demande
		DN 50	2514241	PG14	Sur demande
		DN 65	2514242	PG14	Sur demande
		DN 80	2514243	PG14	Sur demande
		DN 100	2514244	PG14	Sur demande
		DN 125	2514245	PG14	Sur demande
		DN 150	2514246	PG14	Sur demande
		DN 200	2525811	PG14	Sur demande
		DN 250	2525812	PG14	Sur demande
Clapet de pied	Clapet de pied en laiton rouge de qualité supérieure avec clapet anti-retour intégré. Filtre en acier inoxydable 1.4301.	R 1¼	2502408	PG14	Sur demande
		R 1½	2502236	PG14	Sur demande
		R 2	2502011	PG14	Sur demande
		R 2½	2500711	PG14	Sur demande
		R 3	2519816	PG14	Sur demande
Capuchon fileté	Acier inoxydable 1.4571, pour la fermeture d'un côté des conduites d'aspiration et de refoulement sur les groupes de surpression.	1 1/2" F	2508120	PG14	Sur demande
		2" F	2501216	PG14	Sur demande
		2 1/2" F	2508119	PG14	Sur demande
		3" F	2521156	PG14	Sur demande
Interrupteur principal	Kit de rattrapage interrupteur principal pour COR-1 (jusqu'à 7,5 kW max.) composé de : interrupteur principal, colliers tendeurs et console pour la fixation sur le réservoir sous pression à membrane.		2515962	PG14	Sur demande

Wilo-Installation CC/CCe-HVAC Accessoires nécessaires

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Bloc d'alimentation avec tampon	L'alimentation électrique CPE reste conservée en cas de panne de secteur	-	PG14	Sur demande
Transducteur DDG	(Amplificateur) avec bloc d'alimentation pour DDG	501771990	PG14	Sur demande
Bloc d'alimentation DDG	Pour DDG en liaison avec un analyseur	501865293	PG14	Sur demande
Déclencheur à thermistance	Déclencheur pour montage en armoire de toutes les pompes des gammes IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix et MVI équipées de capteurs thermiques.	509275993	PG14	Sur demande
Module de commande DDC	Répartiteur étagé avec DEL d'état pour la tension d'alimentation, fixation sur rail DIN de 35 mm	2533795	PG14	Sur demande
Module de base GTB	Module accouplable dans un corps en matériau synthétique avec DEL d'indication d'état des entrées et sorties, fixation sur rail DIN de 35 mm	2533800	PG14	Sur demande
Câble de raccordement des modules de signalisation	Câble de raccordement pour la connexion de jusqu'à 4 modules de signalisation avec le module de base GTB. Le nombre de câbles de raccordement requis pour les modules de signalisation de chaque coffret de commande CC est toujours 1.	2533890	PG14	Sur demande
Module de signalisation des pompes 1-2	Module relais avec DEL d'état de fonctionnement, fixation sur rail DIN 35 mm	2533812	PG14	Sur demande
Module de signalisation des pompes 3-6	Module relais avec DEL d'état de fonctionnement, fixation sur rail DIN 35 mm	2533836	PG14	Sur demande
Câble de raccordement des modules de commande	Câble de raccordement pour la connexion de jusqu'à 4 modules de commande avec le module de base GTB. Le nombre de câbles de raccordement requis pour les modules de commande de chaque coffret de commande CC est toujours 1.	2533790	PG14	Sur demande

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Surpression collective - Accessoires

wilo

Wilo-Installation CC/CCe-HVAC Accessoires nécessaires

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Module de commande des pompes 1-2	Répartiteur étagé avec DEL d'état pour la tension d'alimentation, fixation sur rail DIN de 35 mm	2533712	PG14	**Sur demande**
Module de signalisation des pompes 3-4	Répartiteur étagé avec DEL d'état pour la tension d'alimentation, fixation sur rail DIN de 35 mm	2533734	PG14	**Sur demande**
Module de signalisation des pompes 5-6	Répartiteur étagé avec DEL d'état pour la tension d'alimentation, fixation sur rail DIN de 35 mm	2533756	PG14	**Sur demande**
Convertisseur de signal 0-10 V/ 0- 20 mA	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme de coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la transformation de signaux 0-10 V en signaux 0-20 mA	2534992	PG14	**Sur demande**
Module de communication CC	Cartouche enfichable pour le montage dans le processeur en vue de la connexion du coffret de commande CC au système de communication (GSM, Modbus, Webserver, LON, etc.), en l'absence d'un convertisseur de fréquence installé.	2533850	PG14	**Sur demande**
Module GPRS	Corps en matériau isolant pour montage dans une armoire de commande, fixation sur rail DIN de 35 mm. Les cartes SIM ne sont pas comprises dans l'étendue de la fourniture, le client doit en faire l'acquisition !	2533860	PG14	**Sur demande**
Module GSM	Corps en matériau isolant pour montage dans une armoire de commande, fixation à l'aide du jeu d'accessoires fourni (plaque d'adaptation). Les cartes SIM ne sont pas comprises dans l'étendue de la fourniture, le client doit en faire l'acquisition !	2533861	PG14	**Sur demande**
Antenne avec câble 2,3 m	Antenne flexible gainée de plastique avec pied support magnétique et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533862	PG14	**Sur demande**
Antenne avec câble 10 m	Antenne gainée de plastique avec équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533863	PG14	**Sur demande**
Antenne avec câble 15 m	Antenne gainée de plastique avec équerre destinée au montage en extérieur et câble d'antenne blindé avec fiche FME.	2533864	PG14	**Sur demande**
Serveur Web	Module supplémentaire pour la connexion à internet.	2533865	PG14	**Sur demande**
Module de communication Profibus DP	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux Profibus DP (esclave).	2533866	PG14	**Sur demande**
Module de communication CanOpen	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux CanOpen (esclave).	2533867	PG14	**Sur demande**
Module de communication LON	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux LON.	2533868	PG14	**Sur demande**
Module de communication Modbus RTU	Module supplémentaire pour l'équipement de la gamme des coffrets de commande du système Wilo-CC en vue de la communication dans les réseaux Modbus RTU.	2533869	PG14	**Sur demande**

Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Bride filetée	Adaptée aux compensateurs et tube de distributeur/collecteur selon DIN 2566, PN 16, filetage selon DIN 2999, acier/galvanisé	DN 40, RP 1½	2515504	PG14	**Sur demande**
		DN 50, RP 2	2515505	PG14	**Sur demande**
		DN 65, RP 2½	2515506	PG14	**Sur demande**
		DN 80, RP 3	2521286	PG14	**Sur demande**
	Adaptée aux compensateurs et tube de distributeur/collecteur selon DIN 2566, PN 16, filetage selon DIN 2999, V4A	DN 40, RP 1½	2502268	PG14	**Sur demande**
		DN 50, RP 2	2507438	PG14	**Sur demande**
		DN 65, RP 2½	2506380	PG14	**Sur demande**
		DN 80, RP 3	2521287	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG14

Accessoires mécaniques et électriques pour pompes multicellulaires

Désignation	Descriptif	Référence	Prix €
Contre-brides			
Contre-brides ovales	Inox 304 pour MVI 2	4 016 168	212
Contre-brides ovales	Inox 304 pour MVI 4	4 016 169	238
Contre-brides ovales	Inox 304 pour MVI 8	4 016 170	370
Contre-brides ovales	Inox 304 pour MVI 16.../6	4 055 063	545
Kit 2CBS	DN25/PN25 Acier MVI 1../2..	4 016 162	104
Kit 2CBS	DN25/PN25 INOX316 2..	4 016 165	268
Kit 2CBS	DN25/PN25 Acier MVI 4..	4 016 163	128
Kit 2CBS	DN32/PN25 INOX316 4..	4 016 166	317
Kit 2CBS	DN40/PN25 Acier MVI 8..	4 016 164	402
Kit 2CBS	DN40/PN25 INOX316 8..	4 016 167	327
Kit 2CBS	DN50/PN16 Acier Helix V22 MVI 16..	4 038 585	176
Kit 2CBS	DN50/PN16 INOX 316 Helix V22 MVI 16..	4 038 587	498
Kit 2CBS	DN50/PN25 Acier Helix V22 MVI 16	4 038 588	221
Kit 2CBS	DN50/PN25 INOX 316 Helix V22	4 038 589	639
Kit 2CBS	DN65/PN16 ACIER 32..	4 038 591	50
Kit 2CBS	DN65/PN16 INOX 32..	4 038 592	623
Kit 2CBS	DN65/PN25 ACIER 32..	4 038 593	93
Kit 2CBS	DN65/PN25 INOX 32..	4 038 594	785
Kit 2CBS	DN80/PN16 ACIER 52..	4 072 534	105
Kit 2CBS	DN80/PN25 ACIER 52..	4 072 536	108
Kit 2CBS	DN100/PN16 ACIER 70..	4 073 131	111
Kit 2CBS	DN100/PN25 ACIER 70..	4 073 716	113
Kit 2CBS	DN80/PN16 INOX 52..	4 073 797	871
Kit 2CBS	DN80/PN25 INOX 52..	4 073 799	876
Kit 2CBS	DN100/PN16 INOX 70..	4 073 801	984
Kit 2CBS	DN100/PN25 INOX 70..	4 073 803	992
Raccords Victaulic			
Raccords victaulic	séries 2../4... EPDM R 1'' 1/4	4 035 579	172
Raccords victaulic	séries 2../4... viton R 1'' 1/4	4 035 580	172
Raccords victaulic	série 8...EPDM R 2''	4 035 581	188
Raccords victaulic	séries 8..VITON R 2''	4 035 582	188
Kits Bypass			
Kits Bypass	MVI 1../2../4../8../16..-6	4 014 475	138
Kit Bypass	MVI 16../32../52..< 22 Kw	4 038 607	165
Kit Bypass	MVI 52..> 22 Kw	4 077 084	300
Kit Bypass	MVI 70../95..	4 076 811	223
Kit Bypass	Helix 22	4 124 994	170
Kit Bypass et manomètre	MVI 1../2../4../8../16..-6	4 014 536	250
Kit Bypass et manomètre	pour MVI 70/95 25B	4 077 089	551
Kit Bypass et manomètre	pour MVI 16-32 25B	4 038 605	392
Kit Bypass et manomètre	pour Helix 22	4 124 995	292
Accessoires électriques - Pour pompes électroniques			
KIT 8L 16B + capteur		2 510 950	791
KIT 8L 25B + capteur		2 510 952	1 351
Transmetteur 1/4"	0-25BAR 4-20mA pour MVIE MHIE < 11 Kw	2 501 889	252
Transmetteur 1/4"	0-40BAR 4-20mA pour MVIE MHIE < 11 Kw	2 510 543	257
Transmetteur 1/4"	0-10BAR-4/20mA pour MVIE MHIE < 11 Kw	2 511 255	232
Transmetteur 1/4"	0-16BAR-4/20mA pour MVIE MHIE < 11 Kw	2 501 205	246

Désignation	Référence	Prix €
Réservoirs à vessie		
Réservoir 8L 10B VT V	66 304	63
Réservoir 18L 10B VT V	66 305	79
Réservoir 24L 8B VT V	66 306	170
Réservoir 50L 10B VT V	66 307	187
Réservoir 100L 10B VT V	66 308	343
Réservoir 200L 10B VT V	66 338	595
Réservoir 300L 10B VT V	66 339	827
Réservoir 500L 10B VT V	4 012 233	1 257

Désignation	Référence	Prix €
Réservoirs à vessie		
Réservoir 750L 10B VT V	4 012 234	3 413
Réservoir 1000L 10B VT V	4 076 664	3 900
Réservoir 2000L 10B VT V	4 077 710	11 149
Réservoir 1500L 10B VT V	4 084 235	7 111
Réservoir 50L 10B HZ V	66 310	207
Réservoir 60L 10B HZ V	4 019 423	242
Réservoir 100L 10B HZ V	66 311	433

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Aperçu de la gamme - Système de surpression

wilo

	Installations à pompes multiples - à vitesse fixe (CO, Smart) - pompe principale régulée (COR, Smart FC)	**Installations à pompes multiples - régulées**
Gamme	Wilo-Economy CO MHI.../ER Wilo-Comfort-N CO/COR MVIS.../ CC Wilo-Comfort CO/COR MVI.../ CC Wilo-Comfort CO/COR Helix V.../ CC Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V...	Wilo-Comfort-N-Vario COR MVISE.../VR Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe Wilo-SiBoost Smart Helix VE... Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL...
Photo du produit		
Domaine d'application	• Distribution d'eau et surpression entièrement automatiques destinées aux bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, grands magasins ainsi qu'aux systèmes industriels • Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres eaux de service	Distribution d'eau et surpression entièrement automatiques destinées aux bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, grands magasins ainsi qu'aux systèmes industriels Transport d'eau potable, d'eau sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction et d'autres eaux de service
Construction	Groupe de surpression avec régulation de la vitesse et 2 à 6 pompes multicellulaires en acier inoxydable, non auto-amorçantes et branchées en parallèle	Groupe de surpression avec 2 à 4 pompes multicellulaires en acier inoxydable non auto-amorçantes montées en parallèle et avec régulation de la vitesse
Q_{max}	800 m^3/h	650 m^3/h
H_{max}	160 m	160 m
Particularités/ avantages	• Installation confortable conforme aux exigences de la norme DIN 1988 • 2 à 4 ou 2 à 6 pompes multicellulaires montées en parallèle • Réglage simple et sécurité de fonctionnement élevée grâce aux appareils de commande intégrés • Pompe principale à vitesse variable • Gammes Helix V, MVI avec moteurs IE2 Systèmes SiBoost Smart Helix V : • Hydraulique avec perte de pression optimisée de l'installation complète • Smart Controller : écran LCD basé sur des symboles, navigation simple avec menu clair, bouton tournant pour un réglage facile des paramètres. Appareil de régulation communicant pour la surveillance du fonctionnement de l'installation, disponible avec et sans convertisseur de fréquence pour une régulation en continu de la pompe principale Systèmes avec pompes MVIS : • Faible niveau sonore de l'ensemble grâce à la pompe multicellulaire en acier inoxydable à rotor noyé Jusqu'à 20 dB (A) de moins par rapport à un système conventionnel de puissance hydraulique similaire	• Système compact disposant d'un rapport qualité/prix excellent grâce à des pompes multicellulaires avec convertisseur de fréquence intégré • Large palette de réglages • Protection moteur intégrée par thermistance (CPT) • Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique en cas de manque d'eau grâce à un diagramme caractéristique de l'électronique de régulation du moteur • Moteurs IE2 dans les gammes avec • Helix VE, MVIE (< 7,5 kW), MHIE Systèmes SiBoost Smart Helix VE, EXCEL : • Hydraulique avec perte de pression optimisée de l'installation complète • Helix EXCEL avec hydraulique de pompe à haut rendement à variation électronique par moteurs CE • Qualité de régulation maximale et commande très simple grâce à l'appareil de régulation « SC » utilisé avec écran LCD basé sur des symboles, navigation simple grâce à des menus clairs, bouton tournant pour un réglage facile des paramètres. Systèmes avec pompes MVISE : • Faible niveau sonore de l'ensemble grâce à la pompe multicellulaire en acier inoxydable à rotor noyé • Jusqu'à 20 dB (A) de moins par rapport à un système conventionnel de puissance hydraulique similaire
Autres informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Aperçu de la gamme - Système de surpression

Gamme	**Installations de protection contre l'incendie** Wilo-SiFire-EN
Photo du produit	
Domaines d'application	Alimentation en eau entièrement automatique d'installations de protection contre l'incendie avec système « sprinkler » dans les bâtiments d'habitation, de bureaux, et administratifs, les bâtiments industriels, les hôtels, les hôpitaux et les grands magasins.
Construction	Groupes de surpression pour distribution d'eau d'extinction d'incendie selon EN 12845 Selon le modèle, se compose de une ou deux pompes avec bâti de fondation horizontal – EN 733 – avec accouplement démontable, moteur électrique ou diésel et une pompe Jockey multicellulaire, électrique, verticale.
Q_{max}	350 m^3/h
H_{max}	90 m
Particularités/ avantages	• Six modèles sont disponibles, avec un bâti de fondation individuel, ainsi qu'une version modulaire très flexible afin de simplifier le transport et l'installation • Pompe normalisée mono-étagée robuste, horizontale, avec élément de transport en acier inoxydable AISI316/1.4401 et bague d'usure en bronze, équipée d'un moteur électrique ou diésel, dont la puissance nominale est supérieure sous toutes les conditions à la puissance absorbée de la pompe, notamment dans une plage de débit oscillant entre zéro et la valeur NPSHr correspondante = 16 m, comme indiqué dans la norme EN 12845 • Ecarteurs pour tous les accouplements moteur pour que les pièces internes de la pompe soient aisément accessibles sans qu'il soit nécessaire de déplacer le moteur ou les tuyauteries • Membrane calibrée sur la sortie de la pompe pour une distance de dérivation minimale, pour que la pompe soit protégée en cas de débit faible • Pompe Jockey pour maintien de la pression nécessaire dans l'installation ; avec dispositif de démarrage/arrêt automatique • Très grande qualité de la commande et fonctionnement particulièrement simple grâce à la commande SC Fire, avec écran LCD à base de symboles, guidage de l'utilisateur aisé par une conception de menu simple, interrupteurs à pression et rotatifs pour un réglage rapide des paramètres. Unité de commande et de régulation prête pour la communication afin de surveiller le fonctionnement de l'installation • Construction robuste en pièces profilées spéciales, avec évidement pour chariot élévateur à fourche et crochets garantissant un transport sûr et sans problèmes • Un cadre de fondation spécial pour le moteur diésel permet de réduire grandement la transmission des vibrations et d'augmenter la fiabilité et la durée de vie • Les câbles sont cachés dans la construction et protégés contre les chocs • Le dispositif hydraulique du système complet est optimisé au niveau des pertes de pression • Unités construites sur mesure sur demande
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Aperçu de la gamme - Système de surpression

wilo

Gamme	**Installations de protection contre l'incendie** Wilo-FLA-1 Wilo-FLA-2	**Installations de protection contre l'incendie** Wilo-FLA Compact-1 Helix V
Photo du produit		
Domaines d'application	Distribution d'eau automatique pour installations de protection contre l'incendie avec robinets muraux de type « F » dans les bâtiments d'habitation, de bureaux et publics, les hôtels, les hôpitaux, les centres commerciaux ainsi que les bâtiments industriels	Distribution d'eau automatique pour installations de protection contre l'incendie avec robinets muraux de type « F » dans les bâtiments d'habitation, de bureaux et publics, les hôtels, les hôpitaux, les centres commerciaux ainsi que les bâtiments industriels
Construction	Groupe de surpression pour dispositif de protection contre l'incendie avec raccord indirect selon DIN 14462. Avec 1 ou 2 pompes multicellulaire verticale en acier inoxydable à moteur ventilé	Groupe de surpression pour distribution d'eau d'extinction d'incendie selon DIN 14462 pour raccordement direct. Avec pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable à moteur ventilé, modèle non auto-amorçant et à moteur ventilé et réservoir de stockage.
Q_{max}	100 m^3/h	25 m^3/h
H_{max}	159 m	142 m
Particularités/ avantages	• Installation robuste avec pompes multicellulaires en acier inoxydable des gammes Helix V ou MVI, qui remplissent toutes les exigences des normes DIN 1988 et DIN 14462 • 1 ou 2 pompes multicellulaires associées aux moteurs normalisés IE2 • Sécurité de fonctionnement absolue avec des installations à pompes doubles par redondance à 100 % (2 pompes indépendantes l'une de l'autre dans un cadre commun avec une commande propre) • Réglage simple et sécurité de fonctionnement grâce à l'organe de commande FLA • Soupape d'étranglement préréglée côté refoulement de chaque pompe pour protéger la pompe d'un débit insuffisant	• Installation robuste et compacte avec pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme Helix V conformes à toutes les exigences de la norme DIN 1988 et DIN 14462 • Système complet livré avec un réservoir rond homologué pour l'eau potable et pouvant être raccordé directement sur le raccord d'aspiration de la pompe • Une pompe multicellulaire associée au moteur normalisé IE2 • Puissance hydraulique parmi la gamme jusqu'à 18 m^3/h pour une hauteur manométrique de 100 m. • Réglage sans problème et fiabilité grâce au coffret de commande FLA (avec homologation TÜV) • Flux de dérivation préréglé sur la sortie de la pompe pour protéger la pompe en marche en cas de faible débit
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Aperçu de la gamme - Système de surpression

Gamme	**Installations de protection contre l'incendie** Wilo-COF 2BL
Photo du produit	
Domaine d'application	Distribution d'eau automatique pour installations de protection contre l'incendie avec robinets muraux de type « F » dans les bâtiments d'habitation, commerciaux et publics, les hôtels, les hôpitaux, les centres commerciaux ainsi que les immeubles de bureaux et les bâtiments industriels
Construction	Groupe de surpression pour dispositif de protection contre l'incendie avec raccord indirect selon DIN 14462. Avec 1 ou 2 pompes monobloc à moteur ventilé de type Wilo-CronoBloc BL
Q_{max}	53 m^3/h
H_{max}	62 m
Particularités/ avantages	• Installation robuste équipée de 2 pompes monobloc BL, à moteur ventilé, conforme ErP (IE2). 1 ou 2 pompes multicellulaires reliées à des moteurs normalisés IE2 • Réglage simple et fiable grâce à l'armoire de commande CM
Autres informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pompes de forage eau brute/eau de source

Posséder un puits ou un forage vous rend plus autonome par rapport à l'eau potable, onéreuse, et aux eaux pluviales, disponibles en quantités limitées. Installer des pompes submersibles Wilo vous aide, de manière simple et performante, à transporter les eaux souterraines pour irriguer de grandes surfaces.

Notre philosophie « Pioneering for You » consiste à optimiser votre indépendance en vous garantissant performance et fiabilité.



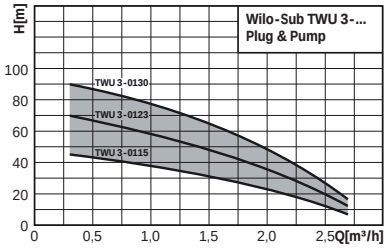
Wilo-Sub TWI 4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump







Construction
Installation de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande et accessoires complets.

Domaines d'application
Installation de distribution d'eau pour
- Distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
- Distribution d'eau domestique, l'arrosage et l'irrigation
- Pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives

Dénomination

P. ex.	**Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC**
TWU	Pompe à moteur immergé
3	Diamètre de l'hydraulique en pouce ["]
01	Débit volumétrique nominal [m^3/h]
15	Nombre d'étages de l'hydraulique
P&P	Système de pompage Plug & Pump
FC	Exécution FC = solution complète Sub-I avec Fluidcontrol DS = solution complète Sub-II avec pilotage par pressostat

Particularités/avantages
- Composants électriques de l'installation déjà pré-câblés
- Installation et commande simples
- Clapet anti-retour intégré

Options
- Exécutions du moteur pour 3~230 V, 50 Hz ; 1~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz

Eléments fournis
Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I pour l'arrosage des jardins privés dans le domaine domestique :
- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm^2)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de mise en marche/à l'arrêt
- Wilo-Fluidcontrol (FC) ; contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégrée
- Câble d'attache de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II pour la distribution d'eau à usage privé de maisons individuelles et d'habitats collectifs :
- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm^2)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de mise en marche/à l'arrêt
- Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane de 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
- Câble d'attache de 30 m
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	150 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur	0,1 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 58
Classe d'isolation	F
Raccords de tuyau	
Raccord côté refoulement	Rp 1
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG5

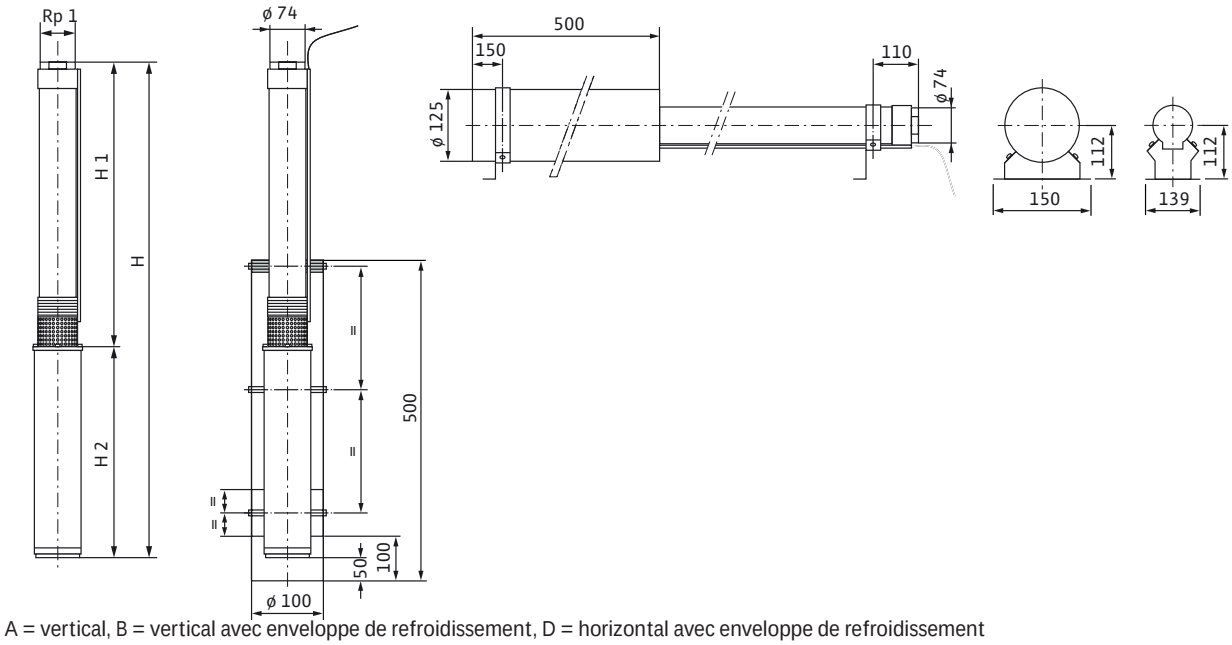
Informations de commande

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR	N° de réf. pour la chemise de refroidissement *Pour le montage vertical (B)*	EUR	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement *Pour le montage horizontal (D)*	EUR
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091647	**1 539,–**	4092485	**159,–**	4092485 + 4092486	**159,–**
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091654	**1 584,–**	4092485	**159,–**	4092485 + 4092486	**159,–**
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091649	**1 646,–**	4092485	**159,–**	4092485 + 4092486	**159,–**
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091655	**1 693,–**	4092485	**159,–**	4092485 + 4092486	**159,–**
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091650	**1 799,–**	4092485	**159,–**	4092485 + 4092486	**159,–**
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091656	**1 846,–**	4092485	**159,–**	4092485 + 4092486	**159,–**

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !
En cas de montage vertical, il convient d'utiliser une enveloppe de refroidissement à partir d'un diamètre de puits de 125 mm !

Plan d'encombrement Wilo-Sub TWU 3

A: **B:** **D:**



A = vertical, B = vertical avec enveloppe de refroidissement, D = horizontal avec enveloppe de refroidissement

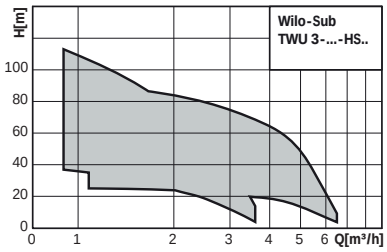
Caractéristiques techniques

Wilo-Sub...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids du groupe
	P_2	I_N	*H*	*H1*	*H2*	*m*
	kW	A	mm			kg
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	0,37	3,75	957	580	377	9,3
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	0,37	3,75	957	580	377	9,3
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	0,55	4,5	1177	780	397	10,8
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	0,55	4,5	1177	780	397	10,8
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	0,75	5,85	1416	1000	416	12,4
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	0,75	5,85	1416	1000	416	12,4

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Sub TWU 3 HS





>Accessoires **Page**
• pour pompes à moteur immergé . . . 279

Construction
3" pompe à moteur immergé multicellulaire en version tirant pour l'installation verticale ou horizontale

Domaines d'application
- pour la distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
- pour la distribution d'eau privée, l'arrosage et l'irrigation
- pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives

Dénomination

P. ex.	**Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**
TWU	Pompe à moteur immergé
3	Diamètre de l'hydraulique en pouces ["]
03	Débit volumétrique nominal [m^3/h]
05	Nombre d'étages de l'hydraulique
HS	Version High Speed
E	Exécution du convertisseur de fréquence E = convertisseur de fréquence externe I = convertisseur de fréquence interne
CP	Fonction de régulation CP = régulation de pression constante sans = vitesse de rotation fixe avec jusqu'à 8 400 tr/min

Particularités/avantages
- Augmentation du débit via une vitesse de rotation supérieure (jusqu'à 8 400 tr/min)
- Moteur à ré enroulement
- Clapet anti-retour intégré
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Convertisseur de fréquence inclus (HS-E... : externe, installé dans la tuyauterie ; HS-I... : intégré au moteur)
- Montages vertical et horizontal possibles

Options
- Longueurs des câbles spéciaux sur demande

Eléments fournis
- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Convertisseur de fréquence
- Câble de raccordement de 1,75 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm^2)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+3...+35 °C
Profondeur d'immersion max.	150 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur	0,08 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 58
Classe d'isolation	F
Raccords de tuyau	
Raccord côté refoulement	Rp 1
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG5

Informations de commande pour pompes avec convertisseur de fréquence externe

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	N° de réf.		N° de réf. pour la chemise de refroidissement	N° de réf.	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	N° de réf.
				Pour le montage vertical (B)		*Pour le montage horizontal (D)*	
			EUR				
TWU 3-0202-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6064266	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0204-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6064267	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0205-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6064268	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0206-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6064269	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0302-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6062862	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0303-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6062863	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0304-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6062864	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0501-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6062865	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0503-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6062866	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0504-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	6062867	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !
En cas de montage vertical, il convient d'utiliser une enveloppe de refroidissement à partir d'un diamètre de puits de 125 mm !

Groupe de prix : PG5

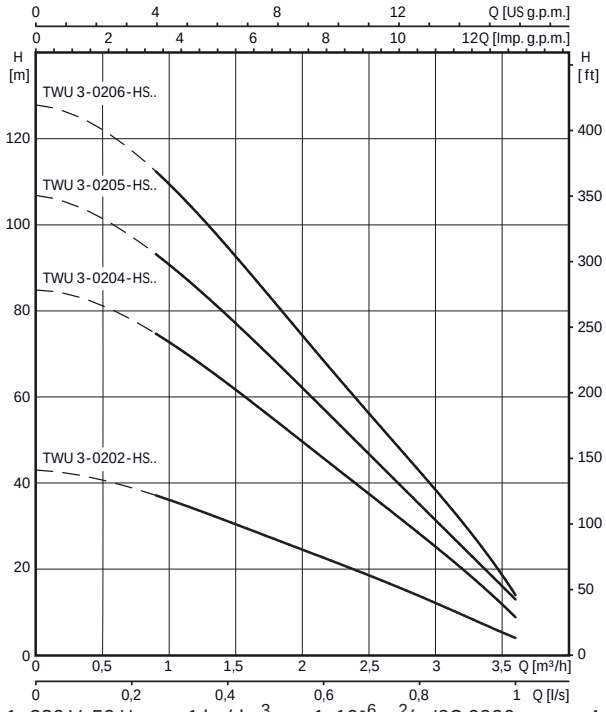
Informations de commande pour pompes avec convertisseur de fréquence intégré

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	N° de réf.		N° de réf. pour la chemise de refroidissement	N° de réf.	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	N° de réf.
				Pour le montage vertical (B)		*Pour le montage horizontal (D)*	
			EUR				
TWU 3-0202-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064276	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0204-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064277	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0205-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064278	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0206-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064279	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0302-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064280	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0303-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064281	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0304-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064282	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0501-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064283	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0503-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064284	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande
TWU 3-0504-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064285	**Sur demande**	1)	sur demande	1)	sur demande

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !
En cas de montage vertical, il convient d'utiliser une enveloppe de refroidissement à partir d'un diamètre de puits de 125 mm !

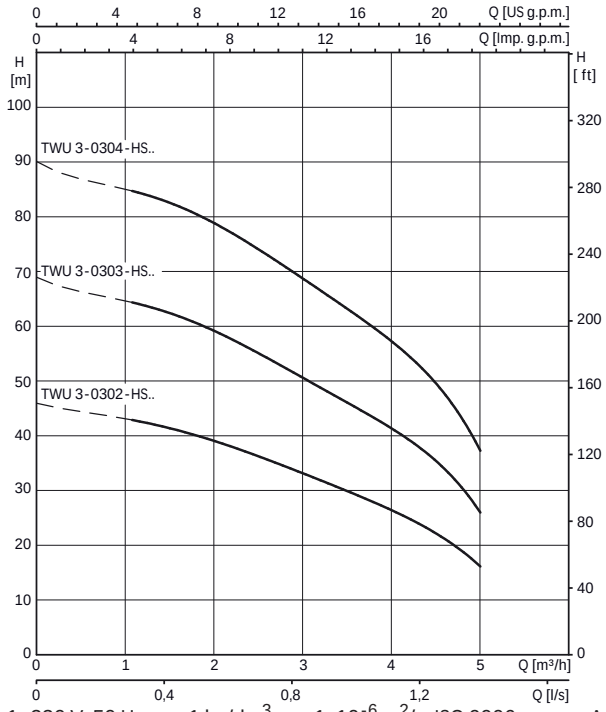
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Sub TWU 3-02..-HS..



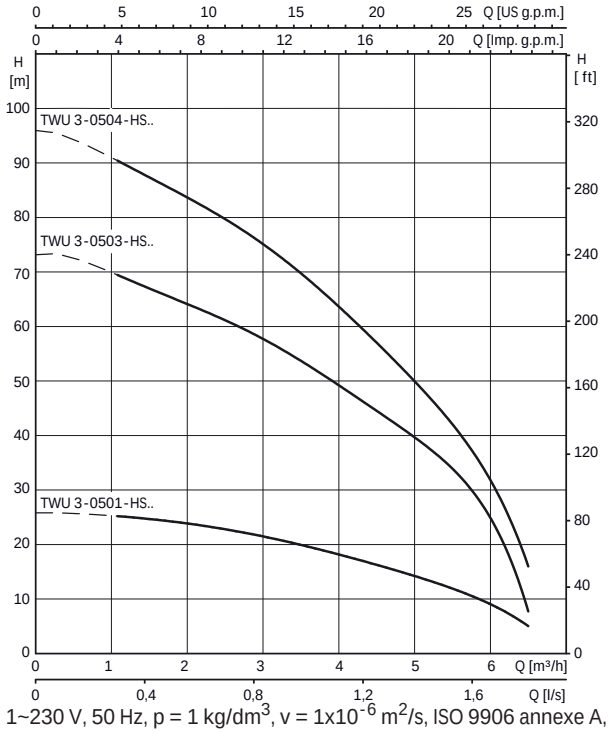
1~230 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 annexe A, η = rendement de la pompe

Wilo-Sub TWU 3-03..-HS..



1~230 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 annexe A, η = rendement de la pompe

Wilo-Sub TWU 3-05..-HS..



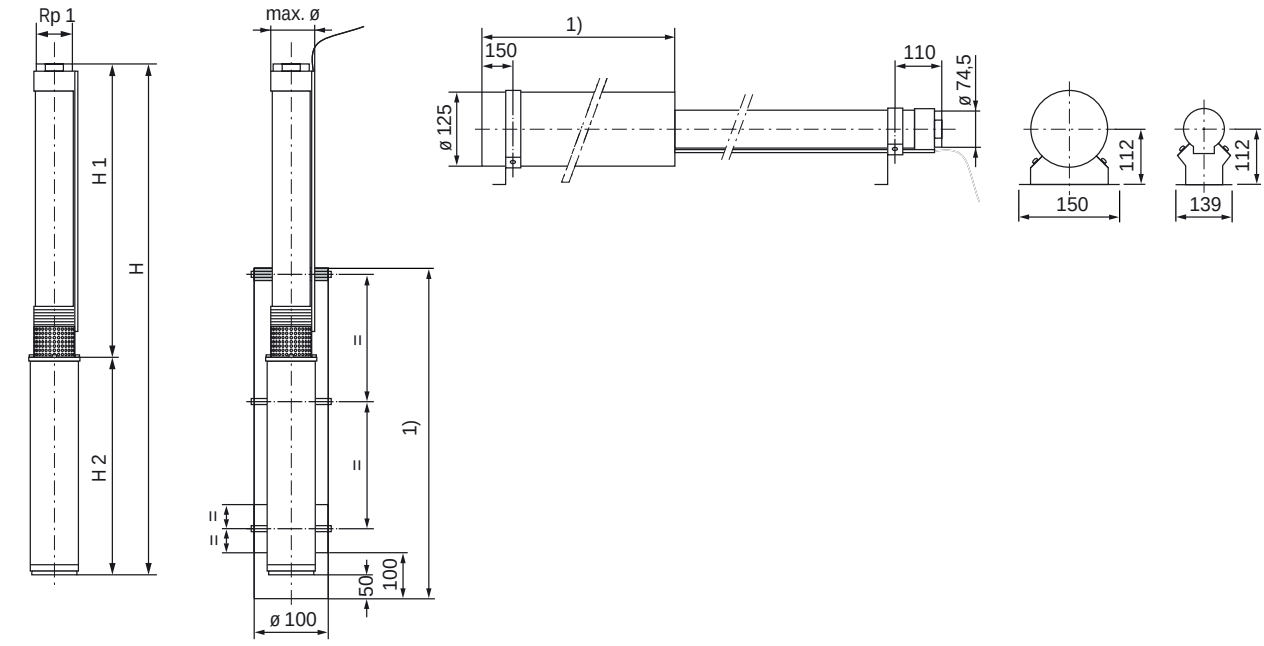
1~230 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 annexe A, η = rendement de la pompe

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

w w w . m o t r a l e c . c o m / s e r v i c e - c c

Plan d'encombrement

A: **B:** **D:**



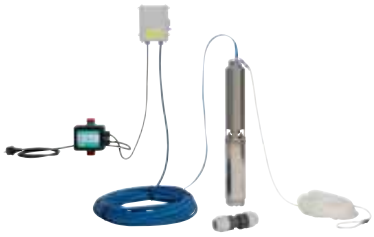
Caractéristiques techniques

Wilo-Sub...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions				Poids du groupe
		P_2	I_N	ø [3)]	H	H1	H2	m
		kW	A	mm				kg
TWU 3-0202-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	4	74,5	460	245	215	4,8
TWU 3-0204-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	5,8	74,5	540	295	245	6,1
TWU 3-0205-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	5,8	74,5	565	320	245	6,3
TWU 3-0206-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	8,8	74,5	620	345	275	7,3
TWU 3-0302-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	4	74,5	460	245	215	4,8
TWU 3-0303-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	5,8	74,5	515	270	245	5,8
TWU 3-0304-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	8,8	74,5	570	295	275	6,9
TWU 3-0501-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	4	74,5	440	225	215	4,5
TWU 3-0503-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	5,8	74,5	520	275	245	5,8
TWU 3-0504-HS-E-CP	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	8,8	74,5	575	300	275	6,9
TWU 3-0202-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	80	1005	245	760	8,8
TWU 3-0204-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	80	1085	295	790	10
TWU 3-0205-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	80	1110	320	790	10,2
TWU 3-0206-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	80	1165	345	820	11,8
TWU 3-0302-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	80	1005	245	760	8,8
TWU 3-0303-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	80	1060	270	790	9,7
TWU 3-0304-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	80	1115	295	820	11,4
TWU 3-0501-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	80	985	225	760	8,5
TWU 3-0503-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	80	1065	275	790	9,7
TWU 3-0504-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	80	1120	300	820	11,4

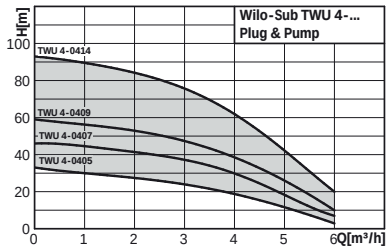
[1)] Sur demande, [3)] ø max. pour dimensionnement de la conduite d'alimentation électrique selon I_N

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump







ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
Installation de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande et accessoires complets.

Domaines d'application
Installation de distribution d'eau pour la distribution d'eau à usage privé
- Machines à laver le linge
- Arrosage du jardin
- Transvasement à la pompe et remplissage
- Prises d'eau pour eau sanitaire

Dénomination

P. ex.	**Wilo-Sub TWU 4-0804-C-P&P/FC**
TWU	Pompe à moteur immergé
4	Diamètre de l'hydraulique en pouce ["]
08	Débit volumétrique nominal [m^3/h]
04	Nombre d'étages de l'hydraulique
C	Génération de la gamme
P&P	Système de pompage Plug & Pump
FC	Exécution FC = solution complète Sub-I avec Fluidcontrol DS = solution complète Sub-II avec pilotage par pressostat

Particularités/avantages
- Montage, installation et utilisation aisés
- Résistant à l'usure grâce aux roues flottantes
- Moteur fiable grâce au couple de démarrage élevé
- Clapet anti-retour intégré

Eléments fournis
Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I pour l'arrosage des jardins privés dans le domaine domestique :
- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm^2)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de mise en marche/à l'arrêt
- Wilo-Fluidcontrol (FC) ; contrôle de circulation et manostat d'alerte automatiques avec protection contre le fonctionnement à sec intégrée
- Câble d'attache de 30 m
- Accessoires de montage : 2 bagues de serrage à raccord fileté, réducteur R 1¼ sur R 1, 8 serre-câbles
- Notice de montage et de mise en service

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II pour la distribution d'eau à usage privé de maisons individuelles et d'habitats collectifs :
- Complètement monté
- Câble de raccordement de 30 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm^2)
- Coffret de commande avec condensateur, protection thermique du moteur et interrupteur de mise en marche/à l'arrêt
- Pilotage par pressostat Wilo 0 – 10 bars comprenant un bac d'expansion à membrane de 18 l, un manomètre, une vanne d'arrêt et un interrupteur à pression
- Câble d'attache de 30 m
- Accessoires de montage : Pièce en T, réducteur R 1¼ sur R 1, 8 serre-câbles
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
Indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,7
- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: "MEI ≥ 0,70
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.
- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts

Caractéristiques techniques

Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+3...+40 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur	0,1 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Raccords de tuyau	
Raccord côté refoulement	Rp 1¼

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques

Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

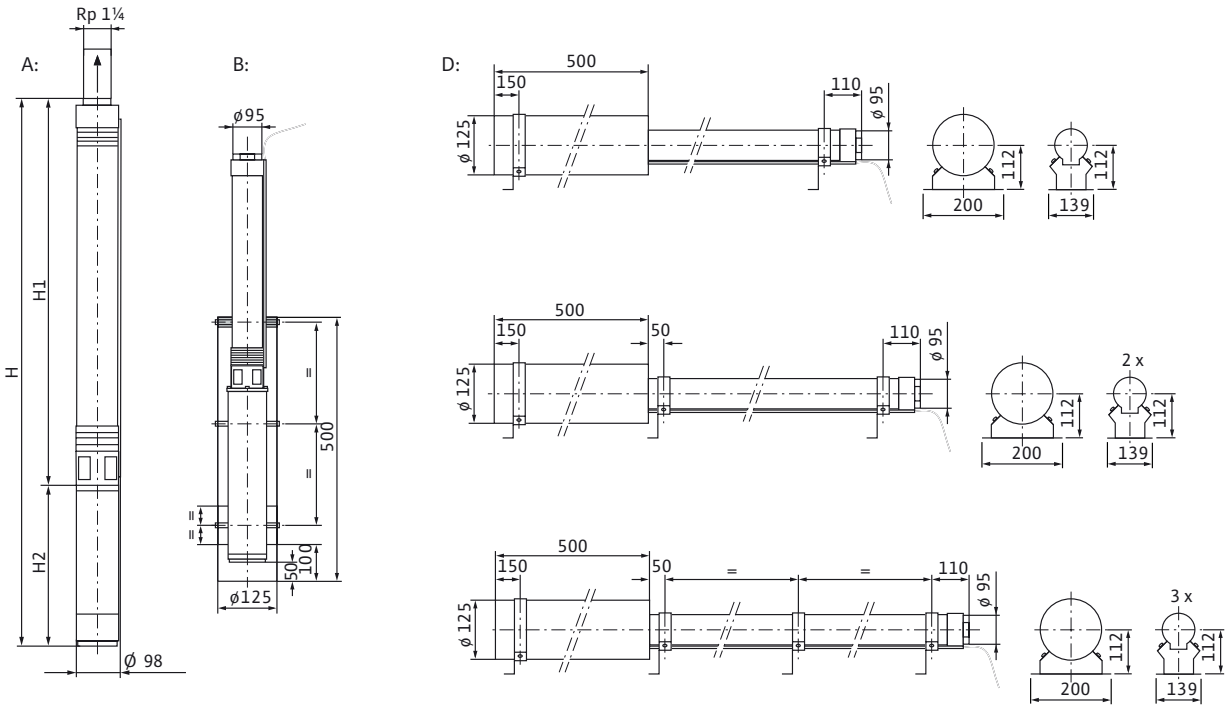
Groupe de prix : PG5

Informations de commande

	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR	N° de réf. pour la chemise de refroidissement *Pour le montage vertical (B)*	EUR	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement *Pour le montage horizontal (D)*	EUR
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	6049385	**1 323,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	6049386	**1 300,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	6049388	**Sur demande**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	6049387	**1 390,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	6049389	**Sur demande**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	6049390	**1 482,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !

Plan d'encombrement Wilo-Sub TWU 4 P&P

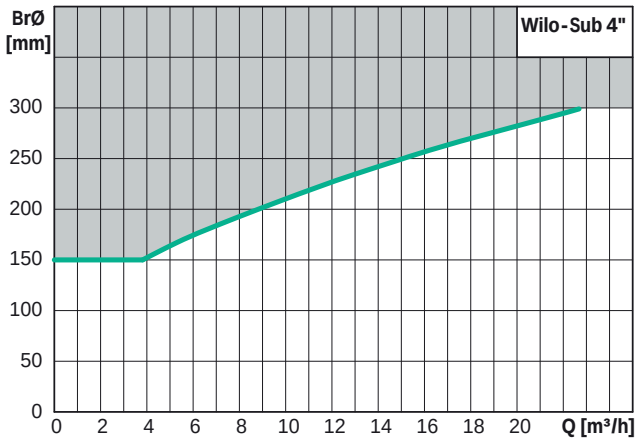


www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques

Wilo-Sub...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Dimensions			Poids du groupe
	P_2	I_N	H	$H1$	$H2$	m
	kW	A	mm			kg
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	0,37	3,4	507	257	250	9,5
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	0,55	4,4	566	301	265	11,1
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS	0,55	4,4	566	301	265	11,1
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	0,75	5,9	639	344	295	13,9
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS	0,75	5,9	639	344	295	13,9
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS	1,1	7,8	792	452	340	15,3

Utilisation de tubes à enveloppe de refroidissement



BrØ = diamètre de puits

= tube à enveloppe de refroidissement nécessaire

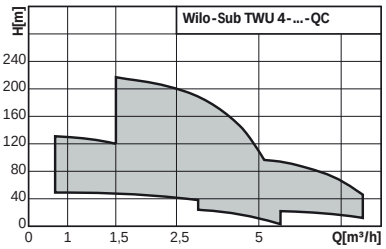
= fonctionnement sans enveloppe de refroidisse-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Sub TWU 4-QC





>Accessoires **Page**
• pour pompes à moteur immergé . . . 279



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
4" pompe à moteur immergé multicellulaire en version tirant pour l'installation verticale ou horizontale

Domaines d'application
- Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes
- Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives

Dénomination

P. ex.	**Wilo-Sub TWU 4-0203-C-QC**
TWU	Pompe à moteur immergé
4	Diamètre de l'hydraulique en pouces ["]
02	Débit volumétrique nominal [m^3/h]
03	Nombre d'étages de l'hydraulique
C	Génération de la gamme
QC	Câble de raccord rapide Quick Connect Cable pour une prolongation simple et rapide du câble de moteur

Particularités/avantages
- Pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion
- Résistant à l'usure grâce aux roues flottantes
- Clapet anti-retour intégré
- Prolongement simple et rapide du câble de moteur, sans démontage de la pompe
- Montages vertical et horizontal possibles

Options
- Exécutions du moteur pour tensions spéciales 1~230 V, 60 Hz ; 3~380 V, 60 Hz

Eléments fournis
- Hydraulique + moteur entièrement monté
- Câble de raccordement de 1,5 ou 1,75 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm^2)
- Serre-câbles
- Câble d'attache en polypropylène
- 1x bride de fixation du câble d'attache du groupe
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt.
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
Indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,1
- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: "MEI ≥ 0,70
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.
- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+3...+40 °C
Profondeur d'immersion max.	200 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur	0,1 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Matière plastique
Carter du moteur	Acier inoxydable

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eau brute/eau de source - Pompes simples

wilo

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR	N° de réf. pour la chemise de refroidissement *Pour le montage vertical (B)*	EUR	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement *Pour le montage horizontal (D)*	EUR
TWU 4-0207-C	1~230 V, 50 Hz	6046661	**752,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0207-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6046685	**740,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0210-C	1~230 V, 50 Hz	6046690	**832,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0210-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6046684	**855,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0214-C	1~230 V, 50 Hz	6046689	**935,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0214-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6046683	**946,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0220-C	1~230 V, 50 Hz	6049336	**1 038,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0220-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6049365	**1 083,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0405-C	1~230 V, 50 Hz	6049337	**752,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0405-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6049366	**730,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0407-C	1~230 V, 50 Hz	6049338	**821,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0407-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6049367	**821,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0409-C	1~230 V, 50 Hz	6049339	**935,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0409-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6049368	**901,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0414-C	1~230 V, 50 Hz	6049340	**1 015,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0414-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6049369	**1 015,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0418-C	1~230 V, 50 Hz	6049341	**1 414,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0427-C	1~230 V, 50 Hz	6049342	**1 733,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0804-C	1~230 V, 50 Hz	6049343	**855,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0804-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6049370	**866,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0806-C	1~230 V, 50 Hz	6049344	**1 015,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0806-C-QC	1~230 V, 50 Hz	6049371	**935,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0808-C	1~230 V, 50 Hz	6049345	**1 276,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0813-C	1~230 V, 50 Hz	6049346	**1 492,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-1608-C	1~230 V, 50 Hz	6061422	**Sur demande**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR	N° de réf. pour la chemise de refroidissement *Pour le montage vertical (B)*	EUR	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement *Pour le montage horizontal (D)*	EUR
TWU 4-0207-C	3~400 V, 50 Hz	6046688	**650,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0207-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6046682	**673,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0210-C	3~400 V, 50 Hz	6046687	**730,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0210-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6046681	**740,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0214-C	3~400 V, 50 Hz	6046686	**821,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0214-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6046680	**821,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0220-C	3~400 V, 50 Hz	6049347	**935,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0220-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049372	**991,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0405-C	3~400 V, 50 Hz	6049348	**638,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0405-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049373	**673,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0407-C	3~400 V, 50 Hz	6049349	**708,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eau brute/eau de source - Pompes simples

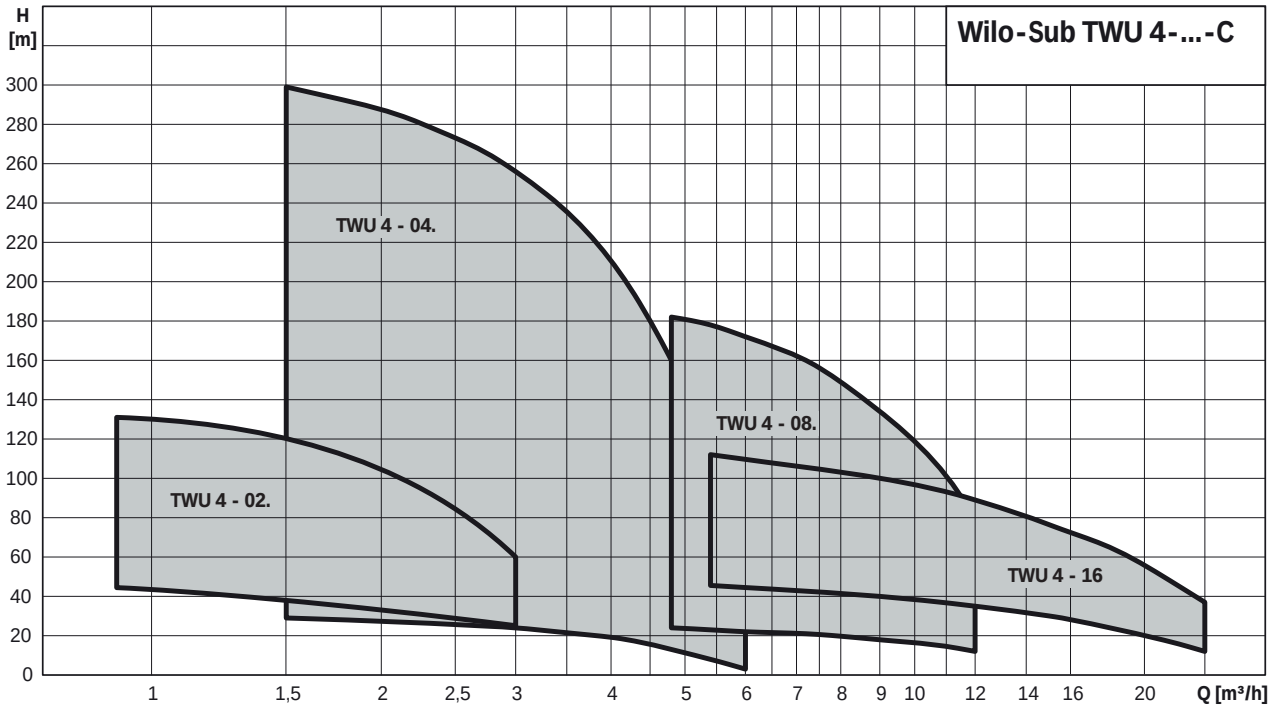
wilo

Groupe de prix : PG5

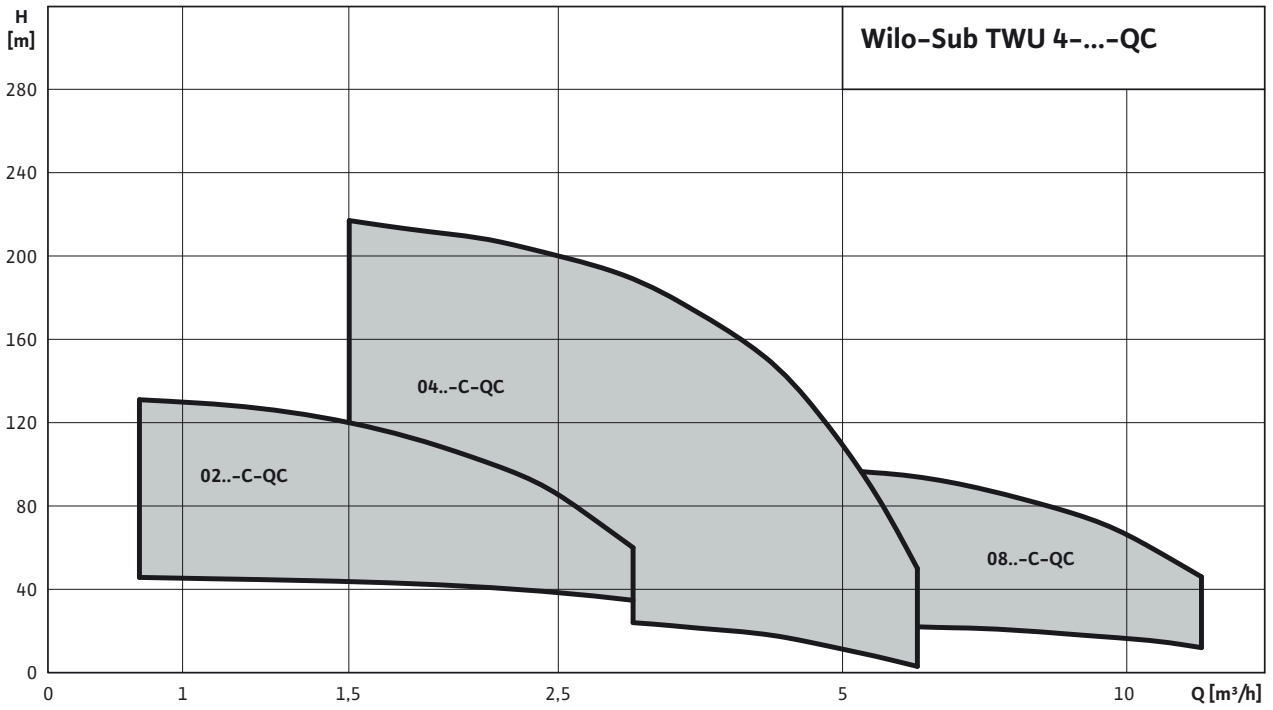
Informations de commande

	Alimentation réseau	N° de réf.		N° de réf. pour la chemise de refroidissement		N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement	
				Pour le montage vertical (B)		*Pour le montage horizontal (D)*	
			EUR		EUR		EUR
TWU 4-0407-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049374	**730,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0409-C	3~400 V, 50 Hz	6049350	**774,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0409-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049375	**787,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0414-C	3~400 V, 50 Hz	6049351	**878,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0414-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049376	**888,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0418-C	3~400 V, 50 Hz	6049352	**1 128,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0418-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049377	**1 128,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0427-C	3~400 V, 50 Hz	6049353	**1 414,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0427-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049378	**1 471,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0435-C	3~400 V, 50 Hz	6049354	**1 914,–**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-0435-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049379	**1 642,–**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-0444-C	3~400 V, 50 Hz	6049355	**2 245,–**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-0448-C	3~400 V, 50 Hz	6049356	**2 554,–**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-0804-C	3~400 V, 50 Hz	6049357	**718,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0804-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049380	**740,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0806-C	3~400 V, 50 Hz	6049358	**878,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0806-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049381	**787,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0808-C	3~400 V, 50 Hz	6049359	**1 038,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0808-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049382	**901,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0813-C	3~400 V, 50 Hz	6049360	**1 221,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0813-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049383	**1 173,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-0817-C	3~400 V, 50 Hz	6049361	**1 630,–**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-0817-C-QC	3~400 V, 50 Hz	6049384	**1 562,–**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-0821-C	3~400 V, 50 Hz	6049362	**1 948,–**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-0823-C	3~400 V, 50 Hz	6049363	**2 108,–**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-0832-C	3~400 V, 50 Hz	6049364	**2 484,–**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-1608-C	3~400 V, 50 Hz	6061423	**Sur demande**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWU 4-1611-C	3~400 V, 50 Hz	6061427	**Sur demande**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-1613-C	3~400 V, 50 Hz	6061424	**Sur demande**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-1615-C	3~400 V, 50 Hz	6061425	**Sur demande**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**
TWU 4-1620-C	3~400 V, 50 Hz	6061426	**Sur demande**	4064431	**266,–**	6038901	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 annexe A, η = rendement de la pompe



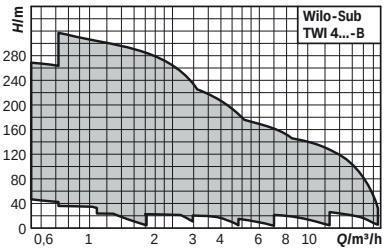
1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 annexe A, η = rendement de la pompe

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

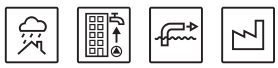
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Sub TWI 4..-B





>Accessoires **Page**
• pour pompes à moteur immergé . . . 279



ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Construction
4" pompe à moteur immergé multicellulaire en version tirant pour l'installation verticale ou horizontale

Domaines d'application
- Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes
- Distribution d'eau sanitaire
- Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation
- Surpression
- Abaissement du niveau de l'eau
- Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles
- Pour le pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives

Dénomination

P. ex.	**Wilo-Sub TWI 4.01-09-B**
TWI	Pompe à moteur immergé
4	Diamètre de l'hydraulique en pouce ["]
01	Débit volumétrique nominal [m^3/h]
09	Nombre d'étages de l'hydraulique
B	Génération de la gamme

Particularités/avantages
- Entretien facile grâce à un montage et un démontage rapides
- Clapet anti-retour intégré
- Montages vertical et horizontal possibles

Options
- Hydraulique en acier inoxydable 1.4401
- Moteur à courant triphasé en acier inoxydable 1.4401
- Exécution 60 Hz
- Moteur à courant monophasé sans démarreur avec protection contre la foudre et la surcharge jusqu'à 1,1 kW

Eléments fournis
- Hydraulique + moteur entièrement monté
- Câble de raccordement de 1,5/2,5 m avec homologation pour l'eau potable (section : 4x1,5 mm^2)
- Version monophasée comprenant un coffret de commande avec un condensateur, une protection thermique du moteur et un interrupteur de marche/arrêt.
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Eco-conception »)
Indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,1
- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: "MEI ≥ 0,70
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.
- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts

Caractéristiques techniques	
Domaine d'application admissible	
Température du fluide	+3...+30 °C
Profondeur d'immersion max.	350 m
Vitesse d'écoulement min. au niveau du moteur	0,1 m/s
Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Matériaux	
Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Carter du moteur	1.4301

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-Sub TWI 4..-B	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR	N° de réf. pour la chemise de refroidissement *Pour le montage vertical (B)*	EUR	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement *Pour le montage horizontal (D)*	EUR
TWI 4.01-09-B	1~230 V, 50 Hz	6043566	**907,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.01-14-B	1~230 V, 50 Hz	6043567	**1 016,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.01-18-B	1~230 V, 50 Hz	6043568	**1 134,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.01-21-B	1~230 V, 50 Hz	6043569	**1 206,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.01-28-B	1~230 V, 50 Hz	6043570	**1 504,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.01-36-B	1~230 V, 50 Hz	6043571	**1 593,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.01-42-B	1~230 V, 50 Hz	6043572	**1 841,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.02-09-B	1~230 V, 50 Hz	6042682	**883,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.02-13-B	1~230 V, 50 Hz	6042684	**1 062,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.02-18-B	1~230 V, 50 Hz	6042685	**1 168,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.02-23-B	1~230 V, 50 Hz	6042686	**1 462,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.02-28-B	1~230 V, 50 Hz	6042687	**1 642,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.02-33-B	1~230 V, 50 Hz	6042688	**1 768,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.02-40-B	1~230 V, 50 Hz	6042693	**2 298,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.02-48-B	1~230 V, 50 Hz	6042695	**2 918,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-06-B	1~230 V, 50 Hz	6042696	**928,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.03-09-B	1~230 V, 50 Hz	6042697	**1 046,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.03-12-B	1~230 V, 50 Hz	6042698	**1 199,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**
TWI 4.03-15-B	1~230 V, 50 Hz	6042699	**1 366,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-18-B	1~230 V, 50 Hz	6042900	**1 456,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-22-B	1~230 V, 50 Hz	6042901	**1 602,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-25-B	1~230 V, 50 Hz	6042902	**1 724,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-29-B	1~230 V, 50 Hz	6042903	**2 232,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-33-B	1~230 V, 50 Hz	6042904	**2 280,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.05-04-B	1~230 V, 50 Hz	6042905	**886,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.05-06-B	1~230 V, 50 Hz	6043573	**998,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.05-08-B	1~230 V, 50 Hz	6042906	**1 109,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.05-12-B	1~230 V, 50 Hz	6043574	**1 189,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**
TWI 4.05-17-B	1~230 V, 50 Hz	6042907	**1 312,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**
TWI 4.05-21-B	1~230 V, 50 Hz	6042908	**1 606,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.05-25-B	1~230 V, 50 Hz	6042909	**2 344,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.09-05-B	1~230 V, 50 Hz	6042910	**1 133,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**
TWI 4.09-07-B	1~230 V, 50 Hz	6042911	**1 247,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**
TWI 4.09-10-B	1~230 V, 50 Hz	6042912	**1 426,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.09-12-B	1~230 V, 50 Hz	6043575	**1 770,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.09-15-B	1~230 V, 50 Hz	6042913	**1 964,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.14-05-B	1~230 V, 50 Hz	6042914	**941,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**
TWI 4.14-07-B	1~230 V, 50 Hz	6042915	**1 379,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-Sub TWI 4..-B	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR	N° de réf. pour la chemise de refroidissement *Pour le montage vertical (B)*	EUR	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement *Pour le montage horizontal (D)*	EUR
TWI 4.01-09-B	3~400 V, 50 Hz	6043546	**783,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.01-14-B	3~400 V, 50 Hz	6043547	**896,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.01-18-B	3~400 V, 50 Hz	6043548	**1 000,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.01-21-B	3~400 V, 50 Hz	6043549	**1 083,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.01-28-B	3~400 V, 50 Hz	6043550	**1 394,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.01-36-B	3~400 V, 50 Hz	6043551	**1 472,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.01-42-B	3~400 V, 50 Hz	6043552	**1 728,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.02-09-B	3~400 V, 50 Hz	6042944	**807,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.02-13-B	3~400 V, 50 Hz	6042945	**991,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.02-18-B	3~400 V, 50 Hz	6042946	**1 091,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.02-23-B	3~400 V, 50 Hz	6042947	**1 388,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.02-28-B	3~400 V, 50 Hz	6042948	**1 562,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.02-33-B	3~400 V, 50 Hz	6042949	**1 689,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.02-40-B	3~400 V, 50 Hz	6042950	**2 195,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.02-48-B	3~400 V, 50 Hz	6042951	**2 564,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-06-B	3~400 V, 50 Hz	6042952	**859,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.03-09-B	3~400 V, 50 Hz	6042953	**977,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.03-12-B	3~400 V, 50 Hz	6042954	**1 128,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.03-15-B	3~400 V, 50 Hz	6042955	**1 291,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.03-18-B	3~400 V, 50 Hz	6042956	**1 381,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.03-22-B	3~400 V, 50 Hz	6042957	**1 518,–**	4064430	**249,–**	6038901	**Sur demande**
TWI 4.03-25-B	3~400 V, 50 Hz	6042958	**1 644,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-29-B	3~400 V, 50 Hz	6042959	**1 866,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-33-B	3~400 V, 50 Hz	6042960	**1 913,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-39-B	3~400 V, 50 Hz	6042961	**2 521,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-45-B	3~400 V, 50 Hz	6042962	**2 806,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.03-52-B	3~400 V, 50 Hz	6042963	**3 054,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.05-04-B	3~400 V, 50 Hz	6042964	**818,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.05-06-B	3~400 V, 50 Hz	6043553	**930,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.05-08-B	3~400 V, 50 Hz	6042965	**1 038,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.05-12-B	3~400 V, 50 Hz	6043554	**1 139,–**	4064430	**249,–**	6037935	**Sur demande**
TWI 4.05-17-B	3~400 V, 50 Hz	6042966	**1 237,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.05-21-B	3~400 V, 50 Hz	6042967	**1 528,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.05-25-B	3~400 V, 50 Hz	6042968	**1 978,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.05-33-B	3~400 V, 50 Hz	6042969	**2 100,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.05-38-B	3~400 V, 50 Hz	6042970	**2 828,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.05-44-B	3~400 V, 50 Hz	6042971	**2 893,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.09-05-B	3~400 V, 50 Hz	6042972	**1 059,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**
TWI 4.09-07-B	3~400 V, 50 Hz	6042973	**1 234,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**
TWI 4.09-10-B	3~400 V, 50 Hz	6042974	**1 347,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.09-12-B	3~400 V, 50 Hz	6043555	**1 611,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.09-15-B	3~400 V, 50 Hz	6042975	**1 815,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.09-18-B	3~400 V, 50 Hz	6042976	**2 187,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.09-21-B	3~400 V, 50 Hz	6042977	**2 268,–**	4064432	**289,–**	6038903	**Sur demande**
TWI 4.09-25-B	3~400 V, 50 Hz	6042978	**2 426,–**	4064432	**289,–**	6038903	**Sur demande**
TWI 4.09-30-B	3~400 V, 50 Hz	6042979	**3 297,–**	4064432	**289,–**	6038904	**Sur demande**

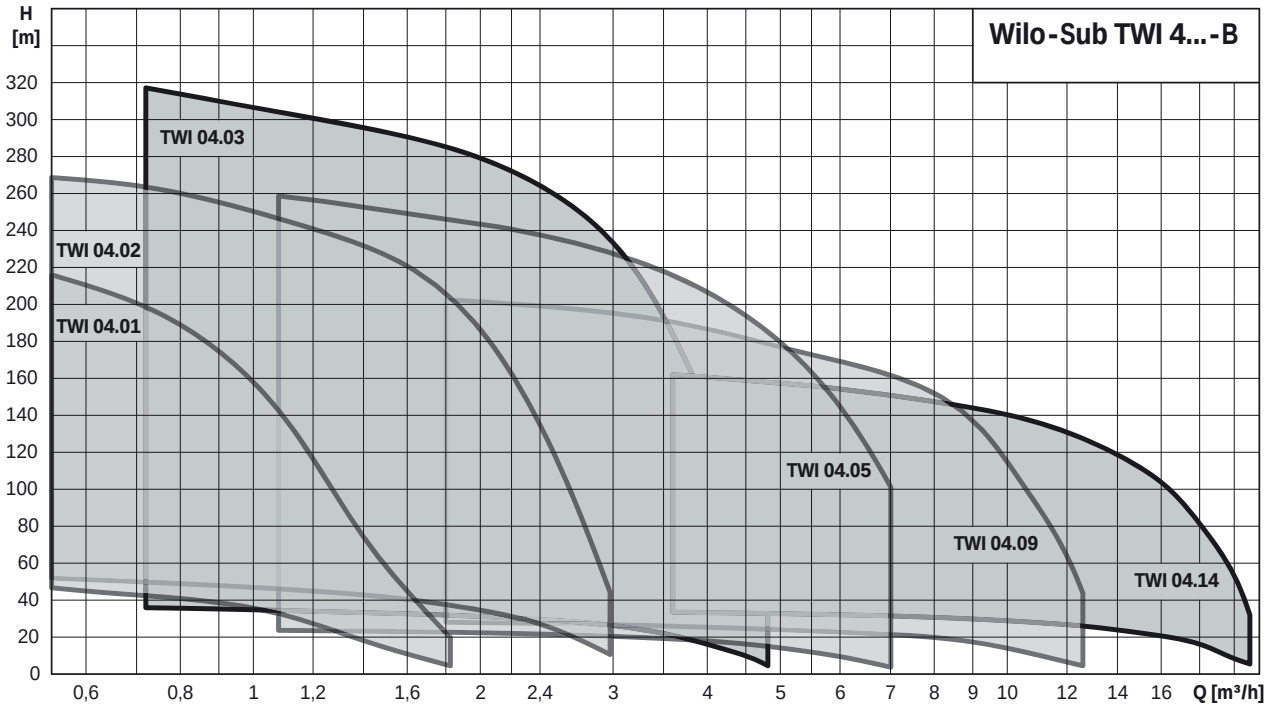
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG5

Informations de commande

Wilo-Sub TWI 4..-B	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR	N° de réf. pour la chemise de refroidissement *Pour le montage vertical (B)*	EUR	N° de réf. pour le tuyau d'enveloppe de refroidissement *Pour le montage horizontal (D)*	EUR
TWI 4.09-37-B	3~400 V, 50 Hz	6042980	**3 961,–**	4064432	**289,–**	6038904	**Sur demande**
TWI 4.14-05-B	3~400 V, 50 Hz	6042981	**1 010,–**	4064431	**266,–**	6037937	**Sur demande**
TWI 4.14-07-B	3~400 V, 50 Hz	6042982	**1 150,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.14-10-B	3~400 V, 50 Hz	6042983	**1 768,–**	4064431	**266,–**	6037936	**Sur demande**
TWI 4.14-13-B	3~400 V, 50 Hz	6042984	**1 858,–**	4064432	**289,–**	6038903	**Sur demande**
TWI 4.14-18-B	3~400 V, 50 Hz	6042985	**1 962,–**	4064432	**289,–**	6038903	**Sur demande**
TWI 4.14-25-B	3~400 V, 50 Hz	6042986	**2 686,–**	4064432	**289,–**	6038904	**Sur demande**

Un montage horizontal est uniquement possible en combinaison avec une enveloppe de refroidissement !



1~230 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 annexe A, η = rendement de la pompe

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires électriques pour coffrets de commande

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coffret de commande ESK 1	Coffret de commande pour le raccordement d'une pompe de distribution d'eau à partir de forages et de réservoirs (pour applications domestiques et collectives), comprenant 2 électrodes plongées et 4 supports pour le montage mural. Avec affichage du manque d'eau, sélecteur manuel-0-automatique, voyants de marche et de défaut avec protection moteur électronique contre la surintensité. Possibilité de raccordement pour 2 électrodes plongées, interrupteurs à flotteur, interrupteurs à pression. Classe de protection IP 54, utilisable pour 230 V et 400 V, convient au démarrage direct.	Puissance de coupure 1 – 12 A	4082990	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande PSK 1		Puissance de coupure 10 – 23 A	4084073	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-4,0 DA	Appareil de commande avec protection moteur électronique, fonctionnement « test», interrupteur principal et sélecteur manuel, avec affichage du manque d'eau et affichage de coupure de la tension, report de défauts et de marche centralisé à contact sec, IP 54 (ER 1-4,0/IP 41), conçu pour 230 V et 400 V appareil de régulation pour les pompes avec moteurs à démarrage étoile/triangle.	Puissance de coupure max. 10 A	2009403	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-5,5 DA		Puissance de coupure max. 14 A	2515336	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-7,5 DA		Puissance de coupure max. 18,5 A	2515337	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-11,0 DA		Puissance de coupure max. 24 A	2515338	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-15,0 DA		Puissance de coupure max. 32 A	2515339	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-18,5 DA		Puissance de coupure max. 39 A	2515340	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-22,0 DA		Puissance de coupure max. 46 A	2515341	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-5,5 SD	Appareil de commande avec protection moteur électronique, fonctionnement « test», interrupteur principal et sélecteur manuel, avec affichage du manque d'eau et affichage de coupure de la tension, report de défauts et de marche centralisé à contact sec, IP 54, conçu pour 230 V et 400 V appareil de régulation pour les pompes avec moteurs à démarrage étoile/triangle.	Puissance de coupure max. 14 A	2506610	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-7,5 SD		Puissance de coupure max. 18,5 A	2506614	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-11,0 SD		Puissance de coupure max. 24 A	2506618	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-15,0 SD		Puissance de coupure max. 32 A	2506622	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-18,5 SD		Puissance de coupure max. 39 A	2516220	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-22,0 SD		Puissance de coupure max. 46 A	2516221	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-4,0 DA-NR	Appareil de commande avec protection moteur électronique, fonctionnement « test», interrupteur principal et sélecteur manuel, avec affichage du manque d'eau et affichage de coupure de la tension, report de défauts et de marche centralisé à contact sec, IP 54, conçu pour 230 V et 400 V relais de niveau à déclenchement sensible. Appareil de régulation pour pompes avec moteurs à démarrage direct, exécution pour moteurs étoile/triangle sur demande.	Puissance de coupure max. 10 A	2516235	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-5,5 DA-NR		Puissance de coupure max. 14 A	2516222	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-7,5 DA-NR		Puissance de coupure max. 18,5 A	2516223	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-11,0 DA-NR		Puissance de coupure max. 24 A	2516224	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-15,0 DA-NR		Puissance de coupure max. 32 A	2516225	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-18,5 DA-NR		Puissance de coupure max. 39 A	2516226	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-22,0 DA-NR		Puissance de coupure max. 46 A	2516227	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires électriques pour coffrets de commande

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coffret de commande ER1-4,0-SS	Appareil de commande avec protection moteur électronique, fonctionnement « test», interrupteur principal et sélecteur manuel, avec affichage du manque d'eau et affichage de coupure de la tension, report de défauts et de marche centralisé à contact sec, IP 54, conçu pour 230 V et 400 V relais de niveau à déclenchement sensible et appareil de démarrage en douceur. Appareil de régulation pour pompes avec moteurs à démarrage direct, exécution pour moteurs étoile/triangle sur demande.	Puissance de coupure max. 10 A	2516236	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-5,5-SS		Puissance de coupure max. 14 A	2516228	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-7,5-SS		Puissance de coupure max. 18,5 A	2515347	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-11,0-SS		Puissance de coupure max. 24 A	2516229	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-15,0-SS		Puissance de coupure max. 32 A	2516230	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-18,5-SS		Puissance de coupure max. 39 A	2516231	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER1-22,0-SS		Puissance de coupure max. 46 A	2516232	PG14	**Sur demande**
Coffret de commande ER-2	Coffret de commande pour montage mural pour le service dépendant de la fonction de deux pompes, tension de raccordement 230 et 400 V.	Puissance de coupure max. 8,5 A	2023882	PG14	**Sur demande**
	D'autres coffrets de commande avec des puissances de connexion plus élevées sont disponibles sur demande !	–	sur demande	-	**Sur demande**
Coffret de commande SK 277	Y compris trois électrodes avec chacune 3 m de câble pour la protection contre le manque d'eau avec le raccordement indirect dans le réservoir de stockage. Conduite de raccordement pour les moteurs jusqu'à 3 kW max.		180495295	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Manomètre	Manomètre avec raccordement R ¼, raccordement sur la face arrière du manomètre.	0 – 6 bars	500674396	PG14	**7,–**
		0 – 10 bars	500176498	PG14	**16,–**
		0 – 16 bars	500756392	PG14	**Sur demande**
		0 – 25 bars	2660743	PG14	**15,–**
		0 – 40 bars	2502048	PG14	**Sur demande**
Réservoir sous pression à membrane type D	Vase d'expansion de la pression avec membrane échangeable, R ¾ Attention : ces vases d'expansion de la pression ne sont pas conformes à DIN 4807/T5 et ne sont donc pas autorisés en Allemagne pour l'utilisation dans des installations d'eau potable. Pour des réservoirs à membrane autorisés à être utilisés pour l'eau potable, cf. Accessoires de surpression.	8D-PN16	180342495	PG14	**Sur demande**
		12D-PN16	2515517	PG14	**Sur demande**
		18D-PN11	2502038	PG14	**Sur demande**
		25D-PN10	2515518	PG14	**Sur demande**
		33D-PN10	2515519	PG14	**Sur demande**
Réservoir sous pression à membrane type DE	Vase d'expansion de la pression avec membrane échangeable, PN 10 Jusqu'à 100DE raccordement 1", à partir de 200DE raccordement 1¼" Attention : ces vases d'expansion de la pression ne sont pas conformes à DIN 4807/T5 et ne sont donc pas autorisés en Allemagne pour l'utilisation dans des installations d'eau potable selon DIN 1988. Pour des réservoirs à membrane convenant à l'eau potable selon DIN 1988, cf. Accessoires des groupes de surpression.	60DE	2515523	PG14	**Sur demande**
		80DE	2515524	PG14	**Sur demande**
		100DE	2515525	PG14	**Sur demande**
		200DE	2511823	PG14	**Sur demande**
		300DE	2515526	PG14	**Sur demande**
		500DE	2511831	PG14	**Sur demande**
Vanne-pilote comme vanne de commande à membrane	-	R ½	501334690	PG14	**344,–**
Vanne à flotteur		G 1	2521895	PG14	**138,–**
		G 1¼	2521896	PG14	**276,–**
		G 1½	2521897	PG14	**332,–**
		G 2	2515550	PG14	**611,–**
Vanne à membrane		DN 80/PN 16	2526771	PG14	**Sur demande**
		DN 100/PN 16	2526772	PG14	**Sur demande**
		DN 125/PN 16	2526773	PG14	**Sur demande**
Soupape de sûreté à levée complète	Pression de décharge 6 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007135	PG14	**86,–**
		R 1	2007136	PG14	**129,–**
		R 1¼	2007137	PG14	**186,–**
	Pression de refoulement 10 bars, matériau laiton rouge	R ¾	500814696	PG14	**86,–**
		R 1	500814799	PG14	**129,–**
		R 1¼	2007138	PG14	**186,–**
	Pression de décharge 16 bars, matériau laiton rouge	R ¾	2007147	PG14	**Sur demande**
		R 1	2007146	PG14	**Sur demande**
		R 1¼	500814891	PG14	**Sur demande**
Clapet anti-retour	Clapet anti-retour sans raccord fileté, PN 10	R ¾	2661842	PG14	**52,–**
		R 1	2660842	PG14	**72,–**
		R 1¼	2660840	PG14	**80,–**
		R 1½	502472493	PG14	**103,–**
		R 2	2660841	PG14	**Sur demande**
		R 2½	502465398	PG14	**Sur demande**
Purgeur d'air	Pour empêcher la dépression dans la conduite de refoulement lorsque la pompe est arrêtée. Grâce au clapet anti-retour intégré, seule la conduite de refoulement et pas le système entier est remplie d'air.	1¼"	18241	PG14	**Sur demande**
		1½"	18242	PG14	**Sur demande**
		2"	18243	PG14	**Sur demande**
Vanne de vidange	Pour la vidange de la conduite de refoulement de telle façon que l'air puisse pénétrer à travers le purgeur d'air.	1¼"	18173	PG14	**Sur demande**
		2"	18174	PG14	**Sur demande**
		1½"	18202	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eau brute/eau de source - Accessoires

wilo

Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Réducteur de pression	Pour éviter les dommages dus à la pression et réduction maximale des bruits d'écoulement. Contrôlé DVGW.	½"	2516292	PG14	**114,–**
		¾"	2516293	PG14	**127,–**
		1"	2516294	PG14	**139,–**
		1¼"	2516295	PG14	**189,–**
		1½"	2516296	PG14	**304,–**
		2"	2516297	PG14	**421,–**
Robinet à tournant sphérique	Robinet à tournant sphérique avec poignée à levier robinet à tournant sphérique jusqu'à Rp ¾ dans PN 42, à partir de Rp 1 dans PN 35.	Rp ¼	2511302	PG14	**11,–**
		Rp ½	2663982	PG14	**11,–**
		Rp ¾	2663981	PG14	**11,–**
		Rp 1	2663980	PG14	**16,–**
		Rp 1¼	2663979	PG14	**22,–**
		Rp 1½	2663978	PG14	**36,–**
		Rp 2	2663977	PG14	**56,–**
		R 2½	2663976	PG14	**103,–**
Raccord fileté	Raccord fileté pour clapet anti-retour	DN 15	2506080	PG14	**Sur demande**
		DN 20	2660507	PG14	**Sur demande**
		DN 25	2660509	PG14	**Sur demande**
		DN 40	2660534	PG14	**Sur demande**
Raccord fileté	Raccord fileté pour clapet anti-retour	DN 50	2660539	PG14	**Sur demande**
Câble en acier Nirosta	Câble de refoulement en acier inoxydable de 3 mm² de section, poids max. admissible 100 kg pour TWU 3 et TWU/TWI 4	1 m	21039	PG14	**7,–**
Colliers de serrage	Collier en acier inoxydable avec axe		21040	PG14	**Sur demande**

Accessoires électriques – accessoires système

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Pilotage par pressostat WVA	Pour la commande d'une pompe, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, vanne de régulation avec clapet anti-retour intégré, interrupteur à pression.	jusqu'à 6 bars	180492096	PG14	**625,–**
		jusqu'à 10 bars	2502050	PG14	**Sur demande**
Pilotage par pressostat 0 – 16 bars	Kit avec interrupteur à pression, manomètre 0 – 16 bars , robinet d'arrêt à bille et réservoir sous pression à membrane de 8 l, complètement monté Attention : Le client doit prévoir un clapet anti-retour.		2501639	PG14	**Sur demande**
Kit de capteur ER-2	Pour la commande de deux pompes, réservoir sous pression à membrane de 8 l, manomètre, capteur de pression 4–20 mA, raccords de tuyauterie et robinet d'arrêt à bille.		2501886	PG14	**Sur demande**
Kit de capteur de signal	Pour la construction surajoutée d'une installation fonctionnant automatiquement en fonction de la pression.	0 à 6 bars	2516555	PG14	**Sur demande**
		0 à 10 bars	2516556	PG14	**Sur demande**
		0 à 16 bars	2516557	PG14	**Sur demande**
		0 à 25 bars	2516558	PG14	**Sur demande**
		0 à 40 bars	2516559	PG14	**Sur demande**
Kit de protection contre le manque d'eau WMS	**Kit WMS R ¾,** interrupteur à pression en tant que capteur de signal du manque d'eau avec raccordement direct à la conduite de pression d'alimentation.		2000424	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires électriques – pilotage du niveau

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Electrode plongée	Capteur de signal du manque d'eau à raccorder à un coffret de commande avec relais de déclenchement p. ex. ER-.. ou SK277 pour la protection contre le manque d'eau des pompes de forage. Matériel de câblage H07 autorisé pour l'application dans le domaine de l'eau potable.	3 m	500183799	PG14	**Sur demande**
		4 m	2516278	PG14	**Sur demande**
		5 m	500937990	PG14	**Sur demande**
		10 m	2501937	PG14	**Sur demande**
		15 m	500938193	PG14	**Sur demande**
		20 m	2516283	PG14	**Sur demande**
		25 m	2000601	PG14	**Sur demande**
		30 m	2514045	PG14	**Sur demande**
		35 m	2516284	PG14	**Sur demande**
		40 m	2516285	PG14	**Sur demande**
		50 m	2500315	PG14	**Sur demande**
Electrode plongée	Pour la protection manque d'eau en cas de raccordement indirect sur le réseau. L'électrode individuelle doit être équipée par le client d'un câble correspondant.	–	64873	PG14	**Sur demande**
Câble de raccordement pour électrode plongée	Pour le raccordement d'une électrode plongée. Longueur du câble : 1 m		64904	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WA 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Branchement : En haut « Marche »/en bas « Arrêt »	Câble 5 m	503211390	PG14	**127,–**
		Câble de 10 m	503211893	PG14	**Sur demande**
		Câble de 20 m	2004431	PG14	**Sur demande**
		Câble de 30 m	2004432	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WA 95	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 90 °C. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Câble 5 m	501255297	PG14	**194,–**
		Câble de 10 m	2005504	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WAEK 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Petit coffret de commande EK compris pour les pompes avec moteur monophasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Câble 5 m	503211698	PG14	**Sur demande**
		Câble de 10 m	2005516	PG14	**Sur demande**
		Câble de 20 m	2005517	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WAO 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Branchement : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	Câble 5 m	503211595	PG14	**Sur demande**
		Câble de 10 m	2006027	PG14	**Sur demande**
		Câble de 20 m	2004429	PG14	**Sur demande**
		Câble de 30 m	2004430	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WAOEK 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Petit coffret de commande EK compris pour les pompes avec moteur monophasé à puissance nominale jusqu'à 1 kW. Branchement : en haut « Arrêt »/en bas « Marche ».	Câble de 2,5 m	6007631	PG14	**Sur demande**
		Câble de 20 m	2005626	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires électriques - Câbles

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de câbles pour moteurs 4"	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm² avec fiche de raccordement côté moteur et bout de câble libre du côté du coffret de commande, kit de câble précâblé en usine. Conçu pour 1~230 V et 3~400 V	5 m	6024965	PG14	Sur demande
		10 m	6024966	PG14	Sur demande
	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm² avec fiche de raccordement côté moteur et bout de câble libre du côté du coffret de commande, kit de câble précâblé en usine. Conçu pour 1~230 V et 3~400 V	20 m	6035351	PG14	Sur demande
	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm² avec fiche de raccordement côté moteur et bout de câble libre du côté du coffret de commande, kit de câble précâblé en usine. Conçu pour 1~230 V et 3~400 V	30 m	6036946	PG14	Sur demande
	Composé d'un câble plat de 4 x 1,5 mm² avec fiche de raccordement côté moteur et bout de câble libre du côté du coffret de commande, kit de câble précâblé en usine. Conçu pour 1~230 V et 3~400 V	40 m	6036947	PG14	Sur demande
		50 m	6036948	PG14	Sur demande
Kit de câbles pour moteurs 6"	Kit de câble monté en usine pour le raccordement aisé au moteur de la pompe. Eléments fournis : câble plat avec fiche de raccordement côté moteur et extrémité libre du côté du coffret de commande. Disponible dans les longueurs 10 m, 20 m, 30 m, 40 m et 50 m ; convient pour une utilisation dans de l'eau potable.	10 m ; 4 x 4 mm²	6036603	PG14	Sur demande
		20 m ; 4 x 4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6036604	PG14	Sur demande
		30 m ; 4 x 4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6036605	PG14	Sur demande
		40 m ; 4 x 4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6036606	PG14	Sur demande
Kit de câbles pour moteurs 6"	Kit de câble monté en usine pour le raccordement aisé au moteur de la pompe. Eléments fournis : câble plat avec fiche de raccordement côté moteur et extrémité libre du côté du coffret de commande. Disponible dans les longueurs 10 m, 20 m, 30 m, 40 m et 50 m ; convient pour une utilisation dans de l'eau potable.	50 m ; 4 x 4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6036607	PG14	Sur demande
		8 m ; 4 x 8,4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6030798	PG14	Sur demande
		10 m ; 4 x 8,4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6037500	PG14	Sur demande
		20 m ; 4 x 8,4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6037501	PG14	Sur demande
		30 m ; 4 x 8,4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6037502	PG14	Sur demande
		40 m ; 4 x 8,4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6037503	PG14	Sur demande
		50 m ; 4 x 8,4 mm² (câble de mise à la terre compris)	6037504	PG14	Sur demande

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires électriques - Câbles

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Câble de moteur pour eau potable (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants monophasé et triphasé)	Pour l'allongement du câble moteur se trouvant sur la pompe. Conçu pour des applications avec de l'eau potable. Câble en cuivre flexible à 3 ou 4 fils conformément à la classe E de ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Profondeur d'immersion max. : 200 m. Exécution : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	4 x 1,5 mm² (câble de mise à la terre compris)	6045510	PG14	Sur demande
		4 x 2,5 mm² (câble de mise à la terre compris)	6019630	PG14	Sur demande
		4 x 4,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	6019995	PG14	Sur demande
		4 x 6,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	6022012	PG14	Sur demande
		4 x 10,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	6019018	PG14	Sur demande
		4 x 16,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	6022013	PG14	Sur demande
		4 x 25,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	6038861	PG14	Sur demande
Câble de moteur pour eau potable (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants monophasé et triphasé)	Pour l'allongement du câble moteur se trouvant sur la pompe. Conçu pour des applications avec de l'eau potable. Câble en cuivre flexible à 3 ou 4 fils conformément à la classe E de ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Profondeur d'immersion max. : 200 m. Exécution : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	3 x 1,5 mm²	4064119	PG14	Sur demande
		3 x 2,5 mm²	4093842	PG14	Sur demande
		3 x 4,0 mm²	4093843	PG14	Sur demande
		3 x 6,0 mm²	4093844	PG14	Sur demande
		3 x 10,0 mm²	4093845	PG14	Sur demande
		3 x 16,0 mm²	4093846	PG14	Sur demande
Câble de moteur pour eau de traitement (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants monophasé et triphasé)	Pour l'allongement du câble moteur se trouvant sur la pompe. Conçu pour des applications avec de l'eau sanitaire. Câble en cuivre 3 ou 4 fils flexible selon la classe E de DIN VDE 0298 partie 3000 et DIN VDE 0282 partie 810. Profondeur d'immersion : 500 m. Exécution : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	4 x 4,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	4094680	PG14	Sur demande
		4 x 10,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	4094676	PG14	Sur demande
		4 x 16,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	4094668	PG14	Sur demande
Câble de moteur pour eau de traitement (pour toutes les pompes à moteur immergé Wilo avec courants monophasé et triphasé)	Pour l'allongement du câble moteur se trouvant sur la pompe. Conçu pour des applications avec de l'eau sanitaire. Câble en cuivre 3 ou 4 fils flexible selon la classe E de DIN VDE 0298 partie 3000 et DIN VDE 0282 partie 810. Profondeur d'immersion : 500 m. Exécution : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	4 x 25,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	4046682	PG14	Sur demande
		4 x 35,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	4046684	PG14	Sur demande
		4 x 50,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	4051974	PG14	Sur demande
		4 x 70,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	4093847	PG14	Sur demande
		4 x 95,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	4093848	PG14	Sur demande
		4 x 120,0 mm² (câble de mise à la terre compris)	4093849	PG14	Sur demande
		3 x 25,0 mm²	4093850	PG14	Sur demande
		3 x 35,0 mm²	4093851	PG14	Sur demande
		3 x 50,0 mm²	4093852	PG14	Sur demande
		3 x 70,0 mm²	4093853	PG14	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires électriques - Câbles

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Câble de mise à la terre	Câble de mise à la terre conçu pour les applications avec de l'eau potable. Câble de cuivre flexible à 1 brin conformément à ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Prix au m	1 x 25,0 mm²	4075939	PG14	**Sur demande**
Kit de câbles moteur Quick Connect QC pour les pompes à moteur immergé Wilo TWI 4, TWU 4 (sauf TWU 4-QC)	Câbles de moteur à connexion rapide pour un allongement aisé et rapide du câble de moteur des pompes à moteur immergé Wilo TWI 4 et TWU 4 (sauf TWU 4-QC).	4 x 1,5 mm² (longueur : 1,5 m)	4096206	PG14	**50,–**
		4 x 1,5 mm² (longueur : 2,5 m)	4096207	PG14	**56,–**
Kit de serre-câbles de moteur	Pour le raccordement enfichable sûr et rapide du câble moteur avec un câble de prolongation simple. Attention : Le câble du moteur doit déjà être équipé d'une fiche. Eléments fournis : kit comprenant une pièce d'accouplement, un kit de jonction résine à couler à 2 composants et des petites pièces.	pour des sections de câble de 4 x 0,5 à 4 x 2,5 mm²	4087148	PG14	**Sur demande**
Kit de jonction résine à couler	Kit de jonction résine à couler à 2 composants pour une connexion facile et de longue durée des bouts de câble ouverts hors de l'eau et sous l'eau.	4 x 1,5 jusqu'à 4 x 10 mm²	4065698	PG14	**86,–**
Kit de jonction résine à couler	Kit de jonction résine à couler à 2 composants pour une connexion facile et de longue durée des bouts de câble ouverts hors de l'eau et sous l'eau.	4 x 10 jusqu'à 4 x 25 mm²	4065699	PG14	**135,–**
		4 x 25 jusqu'à 4 x 35 mm²	4065700	PG14	**221,–**
		4 x 50 jusqu'à 4 x 70 mm²	4065701	PG14	**Sur demande**
		4 x 95 jusqu'à 4 x 150 mm²	4065702	PG14	**Sur demande**
		4 x 185 mm²	4065703	PG14	**Sur demande**
Jonctions thermo-rétractables	Pour l'étanchement d'une connexion d'extrémités de câbles libres.	4 x 1,5 mm² et 2,5 mm²	4029677	PG14	**23,–**
		4 x 4,0 mm² et 6,0 mm²	4059213	PG14	**45,–**
		4 x 10 mm² et 16 mm²	4029678	PG14	**93,–**

Accessoires électriques – surveillance de la température

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Capteur PT100 pour moteurs 6"	PT100 à vis pour la surveillance thermique du moteur, conçu pour le raccordement après coup aux moteurs 6".		6028701	PG14	**Sur demande**
Capteur PT100 pour moteurs 8"	PT100 à vis pour la surveillance thermique du moteur, conçu pour le raccordement après coup aux moteurs 8".	30-75 kW	6035453	PG14	**Sur demande**
		93-150 kW	6035454	PG14	**Sur demande**
Relais de contrôle DGW 2.01	Relais de contrôle pour la surveillance et la régulation de la température avec un capteur PT100		6002962	PG14	**Sur demande**
Câble du capteur PT 100 (pour les pompes à moteur immergé Wilo avec une hydraulique 6"/8"	Pour l'allongement de la sonde de température PT 100 intégrée dans le moteur de la pompe. Pas conçu pour des applications avec de l'eau potable. Profondeur d'immersion max. : 500 m. Exécution : câble rond avec extrémités libres. Disponible dans les étagements de longueur de 1 m respectivement. Prix au m	4 x 1,0 mm²	4094669	PG14	**Sur demande**

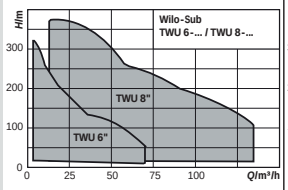
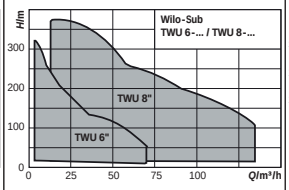
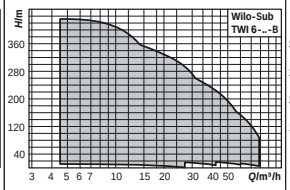
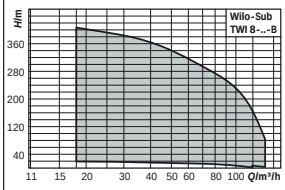
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Tubes d'enveloppe de refroidissement

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Tube d'enveloppe de refroidissement pour les pompes à moteur immergé 3"	Pour obtenir la vitesse d'écoulement de refroidissement nécessaire au moteur immergé. Y compris tous les composants nécessaires au montage vertical pour les pompes 3". Matériau 1.4301		4092485	PG14	**159,–**
Fixations horizontales pour tubes à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé 3"	Kit pour le montage horizontal de pompes à moteur immergé 3" avec tubes à enveloppe de refroidissement. Matériau 1.4301		4092486	PG14	**113,–**
Fixations horizontales pour tubes à enveloppe de refroidissement pour pompes à moteur immergé TWU 4"	Kit pour le montage horizontal de pompes à moteur immergé 4" avec tubes à enveloppe de refroidissement. Matériau 1.4301	2 colliers de support	4065891	PG14	**167,–**
		3 colliers de support	4065892	PG14	**239,–**
		4 colliers de support	4065893	PG14	**305,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

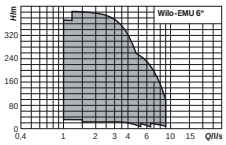
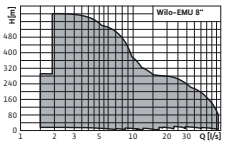
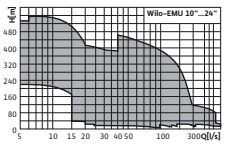
Gamme	Wilo-Sub TWU 6..-B	Wilo-Sub TWU 8-..-B	Wilo-Sub TWI 6..-B	Wilo-Sub TWI 8..-B
Photo du produit				
Courbe caractéristique				
Domaines d'application	• Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes • Pour l'arrosage et l'irrigation • Pour l'abaissement du niveau de l'eau • Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives	• Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes • Pour l'arrosage et l'irrigation • Pour l'abaissement du niveau de l'eau • Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives	• Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes • Distribution d'eau sanitaire • Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation • Surpression • Abaissement du niveau de l'eau • Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles • Pour le pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives	• Pour la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes • Distribution d'eau sanitaire • Pour la distribution d'eau municipale, l'arrosage et l'irrigation • Surpression • Abaissement du niveau de l'eau • Pour le pompage de l'eau dans des applications industrielles • Pour le pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives
Construction	6" pompe à moteur immergé multicellulaire en version tirant pour l'installation verticale ou horizontale	8" pompe à moteur immergé multicellulaire en version tirant pour l'installation verticale ou horizontale	6" pompe à moteur immergé multicellulaire en version tirant pour l'installation verticale ou horizontale	8" pompe à moteur immergé multicellulaire en version tirant pour l'installation verticale ou horizontale
Q_{max}	72 m^3/h	132 m^3/h	78 m^3/h	120 m^3/h
H_{max}	320 M	380 M	427 M	420 M
Particularités/avantages	• Roues en bronze • Clapet anti-retour intégré • Profondeur d'immersion jusqu'à 350 m • Montages vertical et horizontal possibles	• Roues en bronze • Clapet anti-retour intégré • Profondeur d'immersion jusqu'à 350 m • Montages vertical et horizontal possibles	• Entretien facile grâce à un montage et un démontage rapides • Clapet anti-retour intégré • Montages vertical et horizontal possibles • Variantes standard et configurables disponibles • Démarrage étoile-triangle • Moteurs coulés et réenroulables	• Entretien facile grâce à un montage et un démontage rapides • Clapet anti-retour intégré • Montages vertical et horizontal (en fonction des étages) possibles • Variantes standard et configurables disponibles • Démarrage étoile-triangle • Moteurs coulés et réenroulables
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

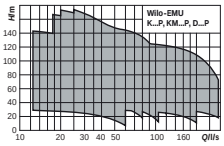
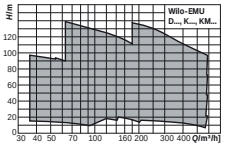
Distribution d'eau

wilo

Gamme	Wilo-EMU 6"	Wilo-EMU 8"	Wilo-EMU 10" ... 24"
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	• Distribution d'eau potable et d'eau issue de forages et citernes • Distribution d'eau sanitaire • Distribution d'eau municipale • Arrosage et irrigation • Surpression • Pompage de l'eau dans des applications industrielles et retenue des eaux • Service de fontaines • Pompage de l'eau sans fibres longues ni matières abrasives	• Distribution d'eau potable et d'eau issue de forages et citernes • Distribution d'eau sanitaire • Distribution d'eau municipale • Arrosage et irrigation • Augmentation du niveau de pression • Pompage de l'eau dans des applications industrielles et retenue des eaux • Utilisation de l'énergie géothermique • Utilisation dans le domaine off-shore	• Distribution d'eau potable et d'eau issue de forages et citernes • Distribution d'eau sanitaire • Distribution d'eau municipale • Arrosage et irrigation • Augmentation du niveau de pression • Pompage de l'eau dans des applications industrielles et retenue des eaux • Utilisation de l'énergie géothermique • Utilisation dans le domaine off-shore
Construction	6" pompe à moteur immergé multicellulaire en version tirant d'ancrage pour l'installation verticale ou horizontale	8" pompe à moteur immergé multicellulaire en montage à empilement pour l'installation verticale ou horizontale	10...24" pompe à moteur immergé multicellulaire en montage à empilement pour l'installation verticale ou horizontale
Q_{max}	32 m^3/h	200 m^3/h	2400 m^3/h
H_{max}	410 M	600 M	560 M
Particularités/avantages	• Pompage de l'eau à partir de profondeurs importantes • Résistant à la corrosion et à l'usure grâce au corps en NiAl-Bz et roues en Noryl • Clapet anti-retour intégré • Moteurs coulés et à réenroulement • Montages vertical et horizontal (en fonction du nombre d'étages) possibles	• Pompage de l'eau à partir de profondeurs importantes • Roues en Noryl ou bronze sans zinc • Douille de palier Gl résistante à l'usure • Clapet anti-retour intégré (selon le modèle) • Matériaux spéciaux possibles • Moteurs coulés et réenroulables • Adaptation individuelle au point de fonctionnement grâce à la correction de roue (selon le modèle) • Montages vertical et horizontal (en fonction du nombre d'étages) possibles • Revêtement en Ceram CT possible pour augmenter le rendement (selon le modèle)	• Pompage d'eau avec des débits importants • Roues résistantes à la corrosion en bronze sans zinc • Douille de palier Gl résistante à l'usure (suivant le modèle) • Matériaux spéciaux possibles • Moteurs coulés ou à réenroulement • Adaptation individuelle au point de fonctionnement grâce à la correction de roue • Moteur à 4 pôles pour de longues durées de fonctionnement et des rendements élevés • Moteurs avec technologie CoolAct pour des densités de puissance élevées • Haute tension jusqu'à 3,3 kV (U 15..., U 17..., NU 16...) ou jusqu'à 6 kV (U 21...) possible sur demande • Montages vertical et horizontal (en fonction du nombre d'étages) possibles • Revêtement en CT Ceram possible pour augmenter le rendement
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Distribution d'eau

Gamme	**Wilo-Pompes immergées EMU**	**Wilo-Pompes « sprinkler » EMU D..., K... et KM...**
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	• Eau potable et eau sanitaire à partir de réservoirs ou eaux à bas niveau d'eau • Distribution d'eau municipale • Arrosage et irrigation • Abaissement du niveau de l'eau • Applications industrielles • Utilisation de l'énergie géothermique • Utilisation dans le domaine off-shore	• Pour le pompage de l'eau pour l'alimentation d'installations « sprinkler» • Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives
Construction	Pompe à moteur immergé multicellulaire en tant que pompe "Polder" pour l'installation verticale	Pompes à moteur immergé multicellulaire en montage à empilement avec approbation VdS pour l'installation verticale ou horizontale pour alimenter les installations "sprinkler"
Q_{max}	1200 m^3/h	600 m^3/h
H_{max}	160 M	140 M
Particularités/avantages	• Abaissement important de l'eau • Montage à refroidissement automatique • Installation simple sur la conduite de refoulement • Exécution résistante à l'usure grâce à diverses exécutions de matériaux • Construction compacte • Moteurs à réenroulement • Adaptation individuelle au point de fonctionnement grâce à la correction de roue • Revêtement en CT Ceram d'augmentation du rendement possible	• Certification VdS • Clapet anti-retour certifié, disponible comme accessoire • Modèle en fonte (ou en bronze) • Montage de la chemise de pression possible • Montages vertical et horizontal (en fonction du nombre d'étages) possibles
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Relevage et assainissement

Même si le réseau d'assainissement a considérablement évolué et que les techniques de relevage sont désormais abouties, il faut en permanence accompagner l'évacuation des eaux claires, usées et chargées vers les égoûts, de façon performante et saine. La technologie Wilo apporte en cela des fonctionnalités inédites et efficaces pour évacuer les eaux sans obstruction ni danger.

Grâce à une technologie efficace qui a fait ses preuves depuis des décennies, vous aurez désormais l'esprit tranquille avec l'efficacité durable de nos pompes et modules de relevage Wilo. C´est ce que nous appelons : « Pioneering for You ».

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Relevage et assainissement

wilo

Type de pompes	Granulométrie [mm]	Mécanisme de coupe	Installation à sec	Principaux domaines d'application					Page
Pompes auto-amorçantes									
Wilo-Drain LP 40	5	–	–	–	–	–	●	–	294
Pompes pour eaux usées pour eau chaude									
Wilo-Drain VC	5 à 7	–	–	●	–	–	●	●	296
Pompes submersibles pour eaux claires et usées									
Wilo-Drain TM/TMW/TMR	10	–	–	–	–	–	●	–	298
Wilo-Drain TS/TSW	10	–	–	–	–	–	●	–	300
Wilo-Drain TS 40	10	–	–	–	●	–	●	●	302
Wilo-Drain TS 50	10	–	–	–	●	–	●	●	302
Wilo-Drain TS 65	10	–	–	–	●	–	●	●	302
Wilo-EMU KS	5 à 45	–	–	–	–	–	●	●	306
Pompes submersibles dilacératrices pour eaux chargées									
Wilo-RexaCut FIT	–	●	–	–	●	–	–	–	308
Wilo-RexaCut PRO	–	●	–	–	●	–	–	–	314
Pompes de relevage pour eaux chargées									
Wilo-Drain STS 40	40	–	–	–	●	–	●	–	321
Wilo-Drain TP 50/65	44	–	–	–	●	–	●	–	323
Wilo-Rexa FIT	50 à 80	–	–	–	●	●	●	–	332
Wilo-Rexa PRO	50 à 80	–	–	●	●	●	●	–	344
Wilo-EMU FA...	35...100	–	●	–	–	●	●	●	355
Station de relevage pour eaux usées									
Wilo-DrainLift TMP	–	●	–	–	●	–	–	–	364
Wilo-DrainLift Box	–	–	●	–	●	–	–	–	367
Stations de relevage pour eaux chargées									
Wilo-DrainLift KH	●	●	–	–	●	–	–	–	369
Wilo-DrainLift XS-F	–	●	–	–	●	–	–	–	371
Stations intermédiaires de relevage									
Wilo-DrainLift WS 40 Basic, WS 40-50	●	●	●	–	●	–	–	–	373
Wilo-DrainLift WS 625	●	–	●	–	●	–	–	–	379
Stations de relevage pour eaux chargées									
Wilo-DrainLift S	–	●	–	–	●	–	–	–	381
Wilo-DrainLift M	–	●	–	–	●	–	–	–	383
Wilo-RexaLift FIT L	–	●	–	–	●	–	–	–	386

Légende:

- • Utilisable
- - Non utilisable

Domaines d'application:

- Energie, loisirs, prestations de service Applications spéciales
- Relevage
- Traitement des eaux usées
- Relevage, protection contre les crues
- Application industrielles

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pompes submersibles eaux usées / eaux chargées

Qu'il s'agisse de caves, de cuves ou de bassins naturels arrivés à saturation ou de postes de prélèvement installés sous le niveau des égouts, nos pompes et modules de relevage garantissent une solution propre et fiable. Dès la conception des produits, nous veillons non seulement à ce que vous puissiez, simplement et rapidement, les installer et les mettre en service mais également à ce que vous puissiez vous fier durablement à leurs performances.

« Pioneering for You », telle est notre devise – pour vous, nous garantissons une solution fiable vous permettant d'optimiser votre travail quotidien et de satisfaire pleinement vos clients.

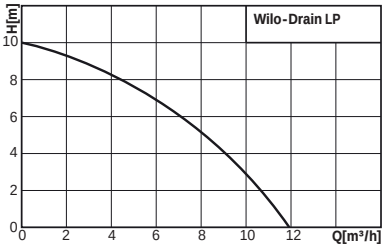


Wilo-Rexa FIT

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Drain LP





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe pour eaux claires et usées auto-amorçante

Domaines d'application
Transport des eaux claires et usées pour
- les étangs
- l'arrosage/l'irrigation par ruissellement des jardins et des espaces verts
- le drainage mobile

Dénomination
Exemple : **Wilo-Drain LP 40/10**

LP	Pompe auto-amorçante
40	Diamètre nominal (DN 40)
10	Hauteur manométrique maximale en m

Particularités/avantages
- Sécurité de fonctionnement élevée
- Maniement aisé
- Utilisation facile

Equipement/fonctionnement
- Surveillance thermique du moteur
- Contre-bride ovale
- Roue Vortex
- Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz
- Classe de protection : IP 44
- Température du fluide : 3 - 35 °C
- Granulométrie : 5 mm
- Raccordement : Rp 1½
- Hauteur d'aspiration max. : 6 m

Eléments fournis
Pompe comprenant deux contre-brides ovales avec taraudage G 1 1/2, poignée et notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques

Vitesse nominale *n*	2900 tr/min
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1
Raccord fileté	Rp 1½
Courant nominal I_N	2,3 A
Puissance nominale du moteur P_2	0,4 kW
Puissance absorbée P_1	0,55 kW
Classe d'isolation	B
Poids env. *m*	12 kg

Groupe de prix : PG7

Informations de commande

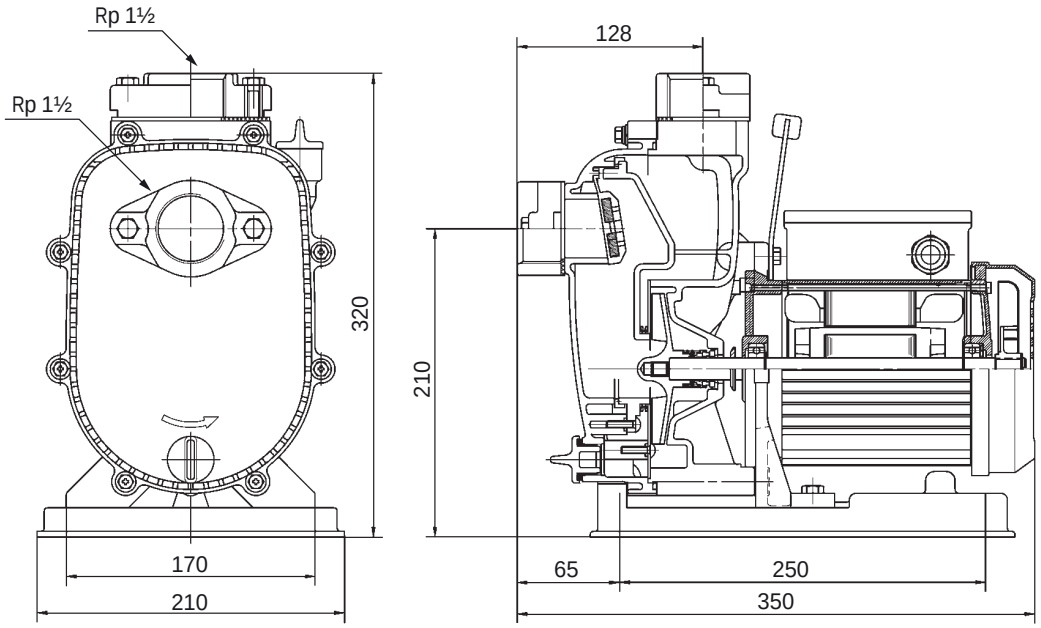
Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
LP 40/10	1~230 V, 50 Hz	2047645	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement

Wilo-Drain LP 40/10



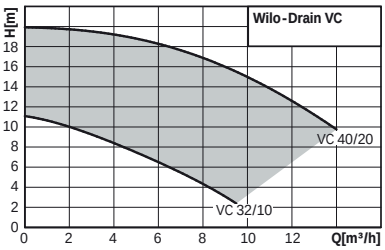
Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord tuyau	En plastique, raccord de tube de Ø 40 mm avec collier de serrage, filet mâle R 1½	DN 40 R 1½	4027335	PG14	**40,–**
Raccord fixe Geka	En laiton, avec filet mâle R 1½	DN 40	2018100	PG14	**7,–**
Raccord pour tuyau flexible Geka	En laiton, avec raccord de tube Ø 40 mm, collier de serrage compris		2018101	PG14	**15,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Drain VC





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe pour eaux usées verticale (pompe verticale sur colonne avec moteur IE2)

Domaines d'application
Transport des eaux claires et usées :
- avec des matières solides de max. Ø 5 mm ou Ø 7 mm (VC 40)
- fluides jusqu'à 95 °C
- à partir de bassins tampon
- avec des condensats
- à partir de caves risquant d'être inondées

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Drain VC 32/10**
VC	Pompe pour eaux claires et usées verticale
32	Diamètre de la bride de refoulement en mm
10	Hauteur manométrique max. en m

Particularités/avantages
- Longue durée de vie
- Mise en service facile
- Raccordement en dehors de la zone du fluide
- Longues durées d'immobilisation possibles
- Protection moteur intégrée par relais thermique

Equipement/fonctionnement
- Flotteur intégré
- Boîtier condensateurs pour VC 32, 1~

Eléments fournis
Pompe avec interrupteur à flotteur intégré et notice de montage et de mise en service.

Groupe de prix : PG8

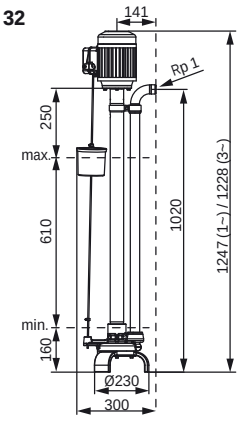
Informations de commande

Wilo-Drain...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
VC 32/10	1~230 V, 50 Hz	2044582	**2 740,–**
VC 32/10	3~400 V, 50 Hz	2044583	**2 569,–**
VC 40/20	3~400 V, 50 Hz	2044584	**4 193,–**

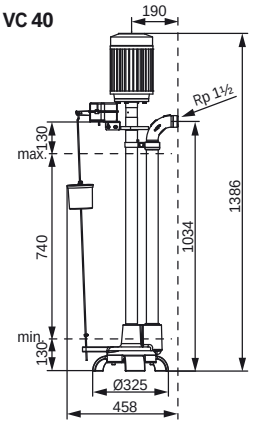
Plan d'encombrement

Wilo-Drain VC

VC 32



VC 40



Caractéristiques techniques

Vitesse nominale	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	–
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Température du fluide	+3 ... +95 °C
Interrupteur à flotteur	●
Protection anti-déflagrante	–

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

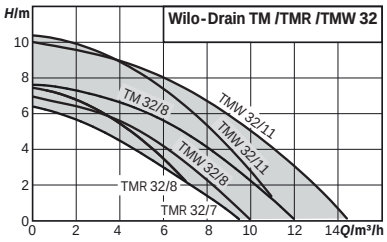
Caractéristiques techniques

Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Poids env.
		P_2	I_N	m
		kW	A	kg
VC 32/10	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,9	36
VC 32/10	3~400 V, 50 Hz	0,37	1	36
VC 40/20	3~400 V, 50 Hz	2,2	2,9	77

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe vide-cave, refroidie par eau

Domaines d'application
- Pompage de l'eau claire ou légèrement polluée
  - provenant de réservoirs, cuves ou fosses
  - en cas de submersion ou d'inondation
  - pour le drainage des descentes de cave et des caves

Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TM 32/7**

TM	Pompe submersible
32	Diamètre nominal raccord côté refoulement
/7	Hauteur manométrique max. [m]

Exemple : **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**

TM	Pompe submersible
W	W = avec dispositif tourbillonnaire R = avec niveau min. d'aspiration
32	Diamètre nominal raccord côté refoulement
/11	Hauteur manométrique max. [m]
HD	Pour fluide agressif

Particularités/avantages
- Cuve toujours propre grâce au dispositif tourbillonnaire intégré breveté (TMW)
- Niveau d'eau restante minimal de 2 mm (TMR)
- Pour les fluides agressifs (exécution HD)
- Exécution avec interrupteur à flotteur (exécution A)
- Avec raccord de tuyau et 10 m de câble

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement
- Câble de raccordement

Matériaux
- Corps de pompe PP-GF30
- Roue PPE/PS-GF20
- Arbre 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (pour TMW 32/11 HD)
- Garniture étanche de l'arbre : côté moteur NBR, côté pompe carbone/céramique
- Carter du moteur 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (pour TMW 32/11 HD)

Eléments fournis
Pompe prête à être raccordée avec câble, fiche et interrupteur à flotteur monté (sauf TM 32/8), clapet anti-retour joint (sauf TM 32/7), notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	3 m
Vitesse nominale	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1, S3-25%
Raccord côté refoulement	G 1¼
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide	+3 ... +35 °C
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes	90 °C

Groupe de prix : PG7

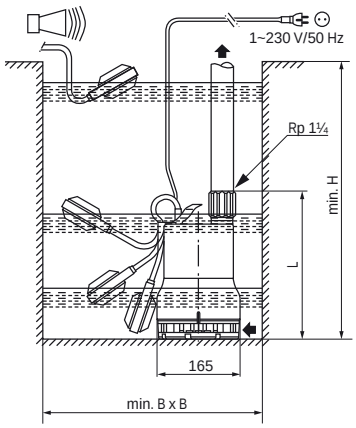
Informations de commande			
Wilo-Drain...	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**	**EUR**
TM 32/7	1~230 V, 50 Hz	4048412	**273,–**
TM 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4048411	**273,–**
TMR 32/8	1~230 V, 50 Hz	4145325	**245,–**
TMR 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4145326	**260,–**
TMR 32/11	1~230 V, 50 Hz	4145327	**313,–**
TMW 32/8	1~230 V, 50 Hz	4048413	**273,–**
TMW 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4058059	**289,–**
TMW 32/11	1~230 V, 50 Hz	4048414	**347,–**
TMW 32/11-10M	1~230 V, 50 Hz	4058060	**365,–**
TMW 32/11HD	1~230 V, 50 Hz	4048715	**523,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Dimensions, poids

Wilo-Drain...	Dimensions	Dimensions de la cuve	Poids env.
	L	*BxH*	*m*
	mm		kg
TM 32/7	294	350x350	3,6
TM 32/8-10M	294	350x350	5,2
TMR 32/8	293	350x350	4,9
TMR 32/8-10M	293	350x350	5,5
TMR 32/11	323	350x350	6,2
TMW 32/8	293	350x350	4,7
TMW 32/8-10M	293	350x350	5,2
TMW 32/11	323	350x350	6,1
TMW 32/11-10M	323	350x350	6,9
TMW 32/11HD	323	350x350	6,7

Caractéristiques techniques

Wilo-Drain...	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement	Interrupteur à flotteur
	P_1	P_2	I_N		
	kW		A	m	
TM 32/7	0,32	0,25	1,4	3	•
TM 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	10	–
TMR 32/8	0,45	0,37	2,1	3	•
TMR 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	10	•
TMR 32/11	0,75	0,55	3,6	3	•
TMW 32/8	0,45	0,37	2,1	3	•
TMW 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	10	•
TMW 32/11	0,75	0,55	3,6	3	•
TMW 32/11-10M	0,75	0,55	3,6	10	•
TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,6	10	•

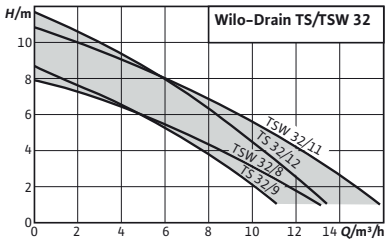
Accessoires mécaniques

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	
				EUR
Clapet anti-retour	En plastique, avec taraudage Rp 1¼	501533696	PG14	**Sur demande**
Kit de vanne d'arrêt	En laiton rouge, vanne à passage direct avec taraudage Rp 1¼ et mamelon double avec filet mâle R 1¼	2528652	PG14	**151,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Drain TS/TSW 32





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe vide-cave, refroidie par eau

Domaines d'application
- Pompage de l'eau claire ou légèrement polluée
  - provenant de réservoirs, cuves ou fosses
  - en cas de submersion ou d'inondation
  - pour le drainage des descentes de cave et des caves
  - dans le domaine domestique (eaux des machines à laver, lessive de savon)
  - des petites fontaines, jeux d'eau ou ruisseaux

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Drain TS 32/9 A**
TS	T = pompe submersible S = eaux usées
32	Diamètre nominal raccord côté refoulement
/9	Hauteur manométrique max. [m]
A	Avec interrupteur à flotteur

Exemple :	**Wilo-Drain TSW 32/11 A**
TS	T = pompe submersible S = eaux usées
W	W = avec tête d'agitation
32	Diamètre nominal raccord côté refoulement
/11	Hauteur manométrique max. [m]
A	Avec interrupteur à flotteur

Particularités/avantages
- Fonctionnement continu 4 000 heures/an
- Etanchéité moteur de grande qualité avec collecteur d'impuretés supplémentaire en amont
- Corps solide en acier inoxydable résistant aux chocs
- Câble de raccordement et de flotteur déconnectable
- Utilisation et entretien aisés
- Cuve toujours propre grâce au dispositif tourbillonnaire intégré breveté (TSW)

Equipement/fonctionnement
- Prêt à être branché
- Surveillance du moteur via température
- Chemise de refroidissement
- Câble de raccordement

Matériaux
- Corps de pompe : 1.4301 (AISI 304)
- Roue : SPL
- Arbre : 1.4401 (AISI 316)
- Garniture étanche de l'arbre : côté moteur NBR, côté pompe carbone/céramique
- Carter de moteur : 1.4301 (AISI 304)

Eléments fournis
Pompe prête à être raccordée avec câble, fiche et interrupteur à flotteur monté, clapet anti-retour, joint et raccord de tuyau (Ø 32 mm, R1), notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	10 m
Vitesse nominale	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1, S3-25%
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1, S3-25%
Raccord côté refoulement	Rp 1¼
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide	+3 ... +35 °C
Protection anti-déflagrante	–

Groupe de prix : PG7

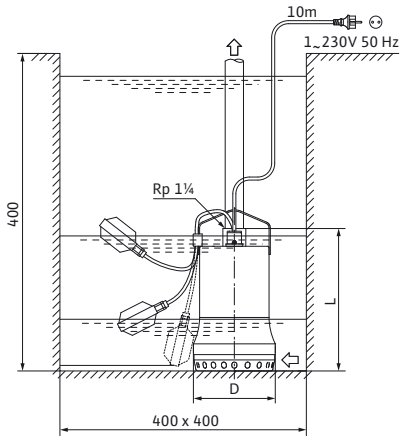
Informations de commande			
Wilo-Drain...	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**	**EUR**
TS 32/9-A	1~230 V, 50 Hz	6043943	**Sur demande**
TS 32/12-A	1~230 V, 50 Hz	6043945	**Sur demande**
TSW 32/8-A	1~230 V, 50 Hz	6045167	**347,–**
TSW 32/11-A	1~230 V, 50 Hz	6045166	**436,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement

Wilo-Drain TS/TSW 32



Dimensions, poids

Wilo-Drain...	Dimensions		Dimensions de la cuve	Poids env.
	L	*D*	*BxH*	*m*
	mm			kg
TS 32/9-A	280	161	400x400	6,8
TS 32/12-A	320	171	400x400	7,8
TSW 32/8-A	300	161	400x400	6,8
TSW 32/11-A	320	171	400x400	7,8

Caractéristiques techniques

Wilo-Drain...	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Longueur du câble de raccordement
	P_1	P_2	I_N	
	kW		A	m
TS 32/9-A	0,5	0,3	2,2	10
TS 32/12-A	0,8	0,6	3,4	10
TSW 32/8-A	0,5	0,3	2,2	10
TSW 32/11-A	0,9	0,6	3,6	10

Accessoires mécaniques

Type	Description	N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour	En plastique, avec taraudage Rp 1¼	501533696	PG14	**Sur demande**
Kit de vanne d'arrêt	En laiton rouge, vanne à passage direct avec taraudage Rp 1¼ et mamelon double avec filet mâle R 1¼	2528652	PG14	**151,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

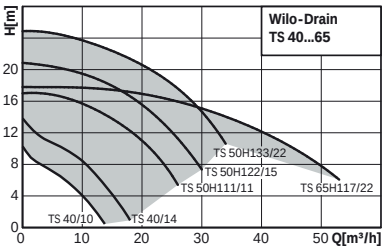
Wilo-Drain TS 40-65

Wilo-Drain TS 40



Wilo-Drain TS 50-65





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe submersible pour eaux claires et usées

Domaines d'application
- Transport des eaux claires et usées avec des impuretés d'un Ø max. de 10 mm pour :
  - le drainage domestique et agricole
  - les stations de traitement d'eau
  - les technologie de process industriels

Dénomination

Exemple : **Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A**

TS	Pompe submersible pour eaux claires et usées
50	Raccordement : 50 (= Rp 2) ; 65 (= Rp 2½)
H	Forme de roue : H = roue semi-ouverte
111	Diamètre nominal de la roue en mm
11	Puissance P_2 en kW (= valeur/10 = 1,1 kW)
A	Exécution : A = avec interrupteur à flotteur et câble de raccordement avec fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz) CEE = sans flotteur avec ficher CEE sans = sans flotteur avec extrémité de câble libre

Autre dénomination :

Exemple : **Wilo-Drain TS 40/10-A**

TS	Pompe submersible pour eaux claires et usées
40	Raccordement : 40 (Rp 1½)
10	Hauteur manométrique max. en m
A	Exécution : A = avec interrupteur à flotteur et câble de raccordement avec fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz) CEE = sans flotteur avec fiche CEE sans = sans flotteur avec extrémité de câble libre

Particularités/avantages
- Inox et composite
- Câble de raccordement déconnectable
- Large spectre de prestation
- Condensateur intérieur (TS 40/1~)
- Surveillance thermique du moteur, interne et automatique (TS 40 et TS 50/1~)

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée avec 1~230 V et exécution A et CEE
- Surveillance thermique du moteur
- Protection antidéflagrante (TS 50/3~ et TS 65)
- Câble déconnectable
- Clapet anti-retour intégré (TS 40)
- Raccord tuyau (TS 40)

Matériaux
TS 40 :
- Corps de pompe PP-GF30
- Roue PP-GF30
- Arbre 1.4404
- Etanchéité côté moteur : garniture mécanique SiC/SiC
- Etanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur 1.4301

TS 50, 65 :
- Corps de pompe : PUR
- Roue : PP-GF30
- Arbre : 1.4404
- Etanchéité côté moteur : bague d'étanchéité de l'arbre NBR
- Etanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joint statique : NBR
- Carter de moteur 1.4301

Eléments fournis
- Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement de 10 m et extrémité de câble libre
- Exécution « A » équipée d'un interrupteur à flotteur et d'une fiche à contact de protection (1~230 V/50 Hz) ou fiche CEE (3~400 V/50 Hz)
- Exécution « CEE » avec fiche CEE
- Raccord tuyau (TS 40 uniquement)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	10 mm
Profondeur d'immersion max.	5 m
Vitesse nominale	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Longueur du câble de raccordement	10
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide	+3 ... +35 °C

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

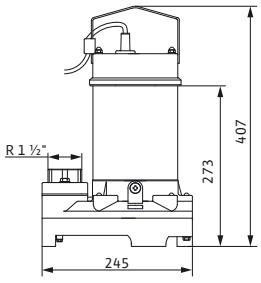
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

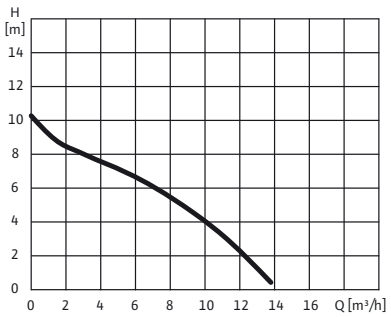
Groupe de prix : PG7

Informations de commande

Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Mode de fonctionnement (immergé)	Mode de fonctionnement (non-immergé)	N° de réf.	EUR
TS 40/10	1~230 V, 50 Hz	-	–	S1, S3-25%	–	2063928	569,–
TS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	–	•	S1, S3-25%	–	2063926	554,–
TS 40/14	1~230 V, 50 Hz	–	–	S1, S3-25%	–	2063931	584,–
TS 40/14-A	1~230 V, 50 Hz	–	•	S1, S3-25%	–	2063929	596,–
TS 50 H 111/11	1~230 V, 50 Hz	–	–	S1	S2-8 min	4025037	1 053,–
TS 50 H 111/11-A	1~230 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	4029477	Sur demande
TS 40/10	3~400 V, 50 Hz	–	–	S1, S3-25%	–	2063927	550,–
TS 40/14	3~400 V, 50 Hz	–	–	S1, S3-25%	–	2063930	537,–
TS 50 H 111/11	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	4025036	1 120,–
TS 50 H 111/11 CEE	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	6042447	Sur demande
TS 50 H 111/11-A	3~400 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	4029553	Sur demande
TS 50 H 122/15	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	4025039	1 515,–
TS 50 H 122/15 CEE	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	6042449	Sur demande
TS 50 H 122/15-A	3~400 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	6042448	Sur demande
TS 50 H 133/22	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	4025042	2 663,–
TS 50 H 133/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	6042450	Sur demande
TS 50 H 133/22-A	3~400 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	6042451	Sur demande
TS 65 H 117/22	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	4025059	988,–
TS 65 H 117/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	6042452	Sur demande
TS 65 H 117/22-A	3~400 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	6042453	Sur demande

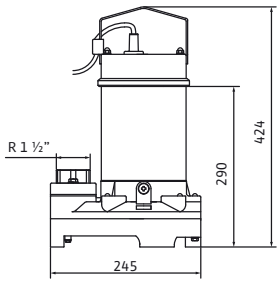
Wilo-Drain TS 40/10





Type de pompe	TS 40/10	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½	Rp 1½
Poids env. *m*/ kg	14	14
Courant nominal *IN*/ A	2,2	1,1
Puissance nominale du moteur P_2/ kW	0,4	0,4
Puissance absorbée P_1/ kW	0,48	0,55

Wilo-Drain TS 40/14

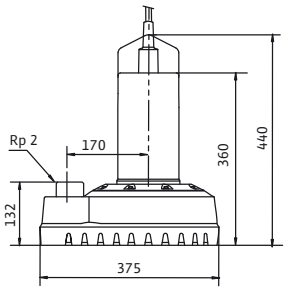


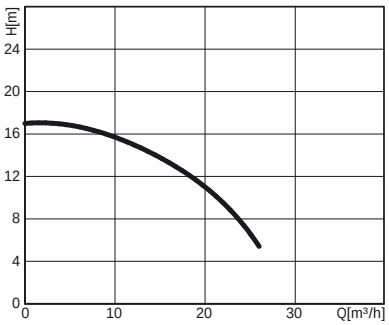


Type de pompe	TS 40/14
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 1½
Poids env. *m*/ kg	16
Courant nominal *IN*/ A	4,4
Puissance nominale du moteur P_2/ kW	0,75
Puissance absorbée P_1/ kW	1

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

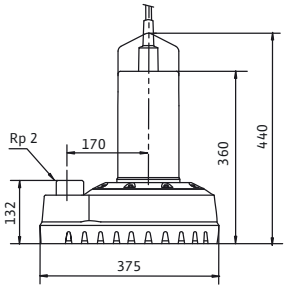
Wilo-Drain TS 50 H 111/11

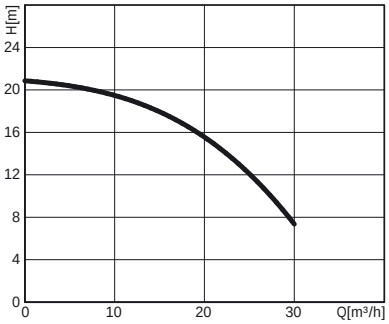




Type de pompe	TS 50 H 111/11	TS 50 H 111/11 CEE
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2	Rp 2
Poids env. *m* / kg	21	21
Courant nominal *IN* / A	7,7	3,2
Puissance nominale du moteur P_2 / kW	1,1	1,1
Puissance absorbée P_1 / kW	1,5	1,5

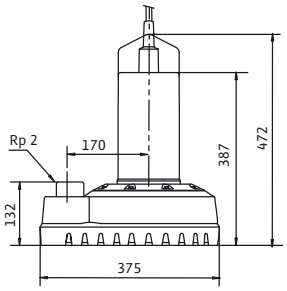
Wilo-Drain TS 50 H 122/15

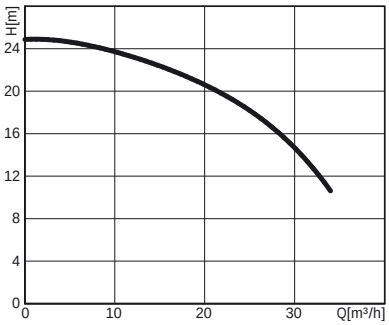




Type de pompe	TS 50 H 122/15 CEE
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2
Poids env. *m* / kg	22
Courant nominal *IN* / A	3,6
Puissance nominale du moteur P_2 / kW	1,5
Puissance absorbée P_1 / kW	2,1

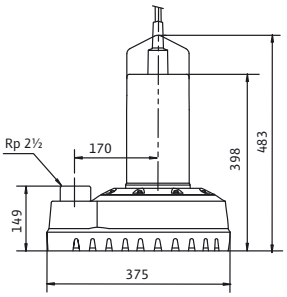
Wilo-Drain TS 50 H 133/22

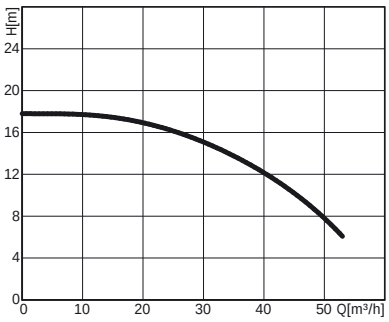




Type de pompe	TS 50 H 133/22 CEE
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2
Poids env. *m* / kg	23
Courant nominal *IN* / A	5,1
Puissance nominale du moteur P_2 / kW	2,2
Puissance absorbée P_1 / kW	2,9

Wilo-Drain TS 65 H 117/22





Type de pompe	TS 65 H 117/22 CEE
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Raccord fileté	Rp 2½
Poids env. *m* / kg	24
Courant nominal *IN* / A	5,1
Puissance nominale du moteur P_2 / kW	2,2
Puissance absorbée P_1 / kW	2,9

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 40

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour à bille	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 1½	DN 40	4027330	PG14	Sur demande
	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2	DN 50	4027331	PG14	Sur demande
	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2½	DN 65	4019225	PG14	Sur demande
Robinet d'isolement	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 1½	DN 40	4027337	PG14	70,–
	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2	DN 50	4027338	PG14	76,–
Robinet d'isolement	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2½	DN 65	4019227	PG14	195,–

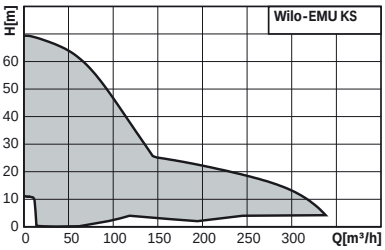
Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord tuyau	En plastique, raccord de tube de Ø 40 mm avec collier de serrage, filet mâle R 1½	DN 40 R 1½	4027335	PG14	40,–
	en plastique, raccord de tube de Ø 60 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2	DN 50 G 2	4027334	PG14	48,–
	en laiton, raccord de tube de Ø 70 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2½	DN 65 G 2½	4015210	PG14	191,–
Raccord fixe Geka	En laiton, avec filet mâle R 1½	DN 40	2018100	PG14	7,–
Raccord pour tuyau flexible Geka	En laiton, avec raccord de tube Ø 40 mm, collier de serrage compris	DN 40	2018101	PG14	15,–
Raccord fixe Storz C avec filet mâle G 2	En aluminium, raccordement Storz C, avec filet mâle G 2	DN 50	2018102	PG14	Sur demande
Raccord fixe Storz C avec filet mâle G 2½	En aluminium, raccordement Storz C, avec filet mâle G 2½	DN 65	2015234	PG14	35,–
Raccord express Storz	En aluminium, raccordement Storz C, avec raccord de tube Ø 52 mm avec collier de serrage	DN 50/65	2015235	PG14	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-EMU KS





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe submersible pour eaux usées

Domaines d'application
Pompage des eaux claires et usées avec des impuretés d'un Ø max. de 45 mm (en fonction du modèle) pour
- les fouilles, bassins et cuves
- les caves inondées
- utilisation dans les fontaines

Dénomination
Exemple : **Wilo-EMU KS 15 X**

KS	Pompe pour eaux claires et usées
15	Indice pour la distinction de pompes
x	Exécutions

Exécutions possibles :

E	Raccordement monophasé
ES	Raccordement monophasé + interrupteur à flotteur
D	Courant triphasé
DS	Raccordement triphasé + interrupteur à flotteur
DMS	Raccordement triphasé + protection moteur + interrupteur à flotteur
E0	Raccordement monophasé sans fiche (extrémité de câble libre)
D0	Raccordement triphasé sans fiche (extrémité de câble libre)
GG	Carter de moteur en fonte grise
Ceram	Groupe à revêtement Ceram
Ex	Avec homologation Ex
Z	Bride de refoulement centrale
H	Roue à haute pression
M	Roue à pression moyenne
n	Roue à basse pression

Particularités/avantages
- Longue durée de vie
- Sécurité de fonctionnement élevée
- Mode d'aspiration continue possible
- Adapté au fonctionnement continu
- Maniement aisé

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement (en fonction du type)
- Câble déconnectable

Matériaux
- Carter moteur : Al ou EN-GJL 250 (en fonction du type et de l'exécution)
- Corps de pompe : EN-GJL 250 (KS 220 : Al)
- Roue : EN-GJL 250 (KS 220 : Abrasit)
- Arbre : 1.4021
- Etanchéité côté moteur : garnitures mécaniques en différents matériaux
- Etanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joints statiques : Viton

Eléments fournis
Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement 10 m (à partir de KS 24, 20 m) et courant monophasé ou fiche triphasée, raccord fixe Storz ou GEKA, si nécessaire coude 90° pour la réalisation d'une sortie de refoulement, notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Vitesse nominale	2900 tr/min
Nombre de démarrages max.	15 1/h
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide	+3 ... +40 °C

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG7

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau	Protection anti-défla-grante	Interrupteur à flotteur	Longueur du câble de raccordement	N° de réf.	
				m		EUR
KS 5 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	10	6030969	Sur demande
KS 8 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	10	6019740	1 443,–
KS 8 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	10	6019741	Sur demande
KS 8 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	10	6019736	1 426,–
KS 8 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	10	6019739	Sur demande
KS 9 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	10	6019745	Sur demande
KS 9 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	10	6020835	Sur demande
KS 9 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	10	6019743	Sur demande
KS 12 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	10	6042086	Sur demande
KS 12 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	10	6042088	Sur demande
KS 12 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	10	6042087	Sur demande
KS 12 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	10	6042089	Sur demande
KS 14 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	10	6019448	Sur demande
KS 14 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	10	6019449	Sur demande
KS 14 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	10	6019447	Sur demande
KS 15 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	10	6019785	1 727,–
KS 15 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	10	6001201	Sur demande
KS 15 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	10	6019450	2 867,–
KS 15 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	10	6019784	Sur demande
KS 20 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	10	6042090	Sur demande
KS 20 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	10	6042091	Sur demande
KS 24 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	6001204	4 428,–
KS 24 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	20	6023360	Sur demande
KS 37ZN D	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	6019732	5 840,–
KS 37ZM D	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	6019731	6 119,–
KS 37ZH D	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	6019730	5 934,–
KS 70ZN D	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	6021369	6 925,–
KS 70ZM D	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	6021343	6 702,–
KS 70ZH D	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	6021370	7 036,–
KS 220N Ceram	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	–	Sur demande
KS 220MN Ceram	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	–	Sur demande
KS 220MH Ceram	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	–	Sur demande
KS 220H Ceram	3~400 V, 50 Hz	–	–	20	–	Sur demande

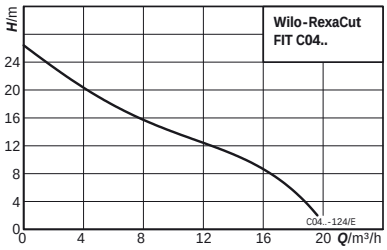
Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	
					EUR
Niveau min. d'aspi-ration	Aspiration jusqu'à 10 mm, pilotage de niveau supplémen-taire impossible	KS 8/KS 9	6032495	PG14	Sur demande
Extension crépine d'aspiration	Pour filtrer les impuretés grossières	KS 8/KS 9	6032496	PG14	256,–
		KS 14/KS 15	6032616	PG14	256,–

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-RexaCut FIT





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées avec système hydraulique en fonte grise et moteur en acier inoxydable pour fonctionnement intermittent, avec dilacérateur intérieur pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Domaines d'application
Pompage des eaux chargées contenant des matières fécales ainsi que des eaux chargées industrielles et municipales, également avec des composants à fibres longues dans les cas suivants
- Evacuation sous pression
- Drainage domestique
- Elimination des eaux chargées
- traitement des eaux
- Technologies environnementales et d'épuration

Dénomination

Exemple :	**Wilo-RexaCut FIT C04DA-124/EAD1-2-T0015-540-P**
RexaCut	Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur
FIT	Gamme
C	Roue monocanal
04	Diamètre nominal raccordement : DN 32
D	Hydraulique percée côté aspiration selon DIN
A	Exécution matériau hydraulique A = exécution standard
124	Détermination de l'hydraulique
E	Moteur à chambre sèche
A	Exécution matériau moteur A = exécution standard
D	Etanchement avec deux garnitures mécaniques indépendantes
1	Classe d'efficacité IE (sur le modèle de la norme CEI 60034-30)
-	Sans homologation Ex
2	Nombre de pôles
t	Exécution de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
0015	Valeur/10 = Puissance assignée P_2 en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Code pour la tension assignée
P	Câble avec fiche

Particularités/avantages
- Dilacérateur interne de forme sphérique
- Etanchéité grâce aux deux garnitures mécaniques
- Surveillance en option de la chambre d'étanchéité pour la chambre à huile intermédiaire
- Installation aisée grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe

Equipement/fonctionnement
- Dilacérateur de forme sphérique breveté avec lame intérieure rotative et coupe tirante
- Surveillance de la température des enroulements avec capteur bimétallique
- Surveillance en option de la chambre d'étanchéité pour la chambre à huile intermédiaire

Matériaux
- Carter de moteur : 1.4301
- Corps de l'hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Dilacérateur : 1.4528
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/$MgSiO_4$
- Extrémité d'arbre : acier inoxydable 1.4021

Eléments fournis
- Pompe submersible pour eaux chargée avec câble de 10 m et fiche
- Notice de mise en service et d'entretien

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale	2852 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-15 min, S3-10%
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide	+3 ... +40

Groupe de prix : PG7

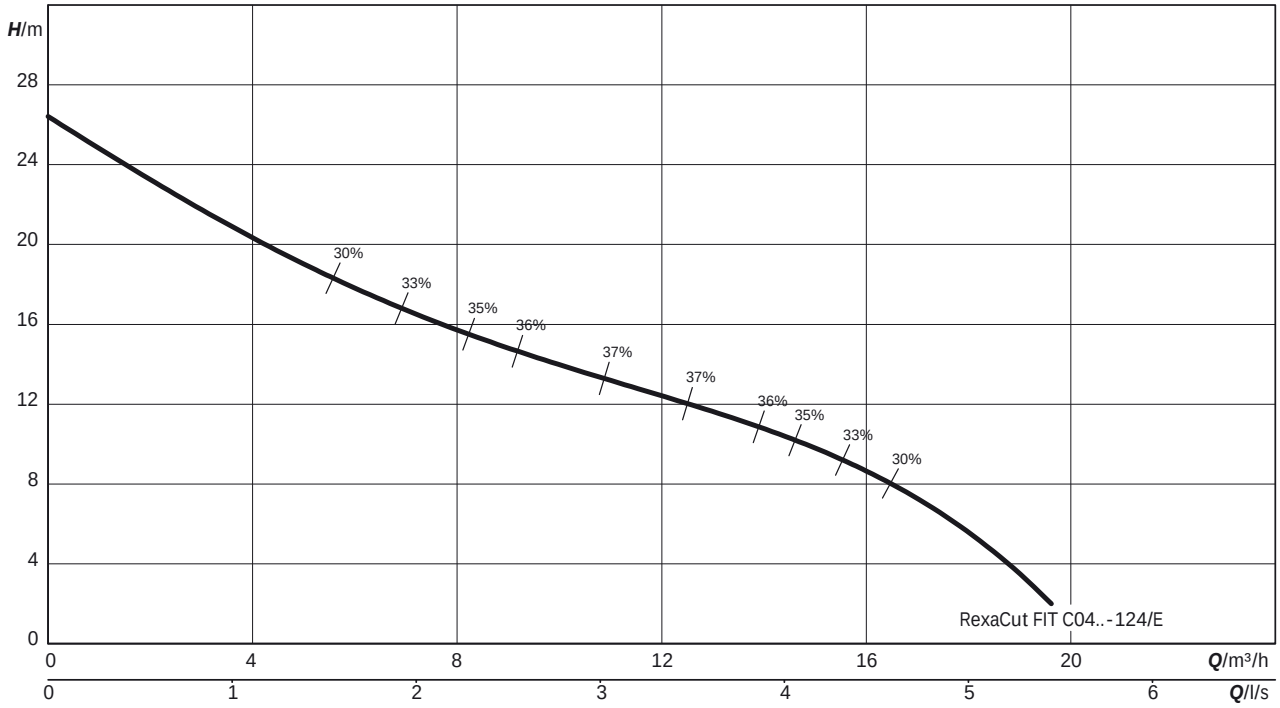
Informations de commande

Wilo-RexaCut FIT	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
FIT C04DA-124/E...-P	3~400 V, 50 Hz	**6069868**	**Sur demande**
FIT C04DA-124/E...-P	1~230 V, 50 Hz	**6069869**	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques

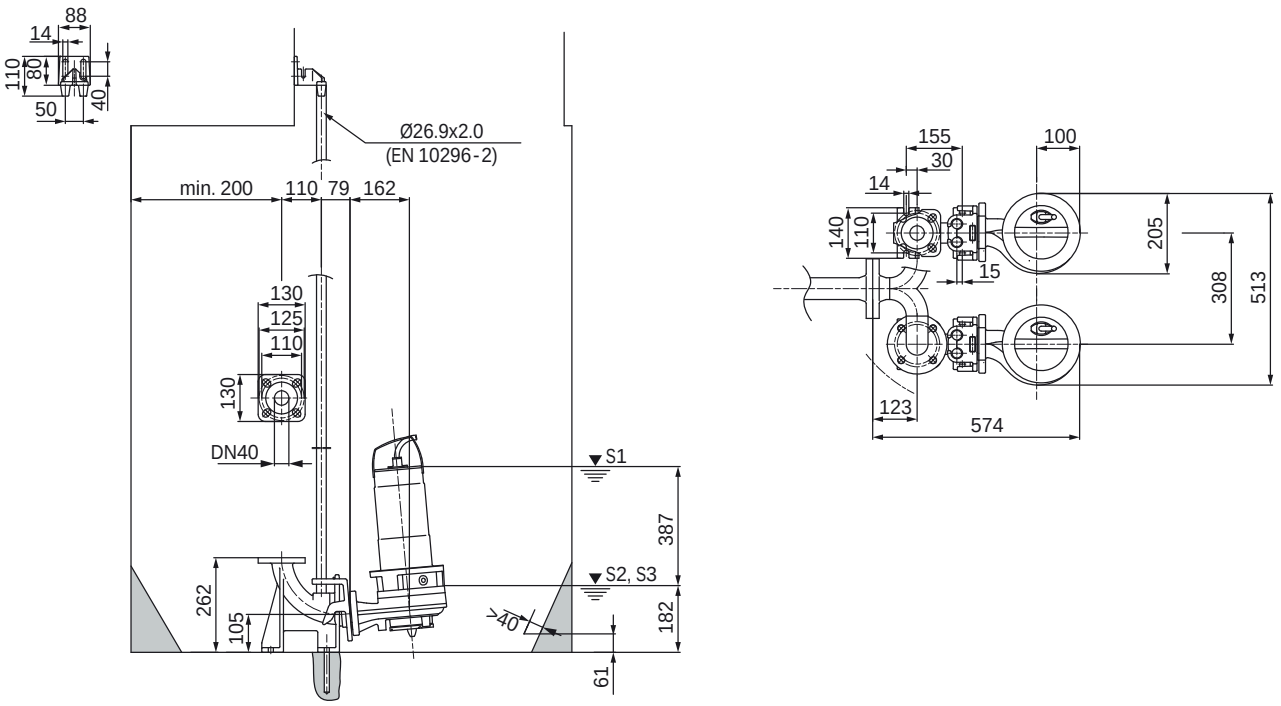


Caractéristiques techniques

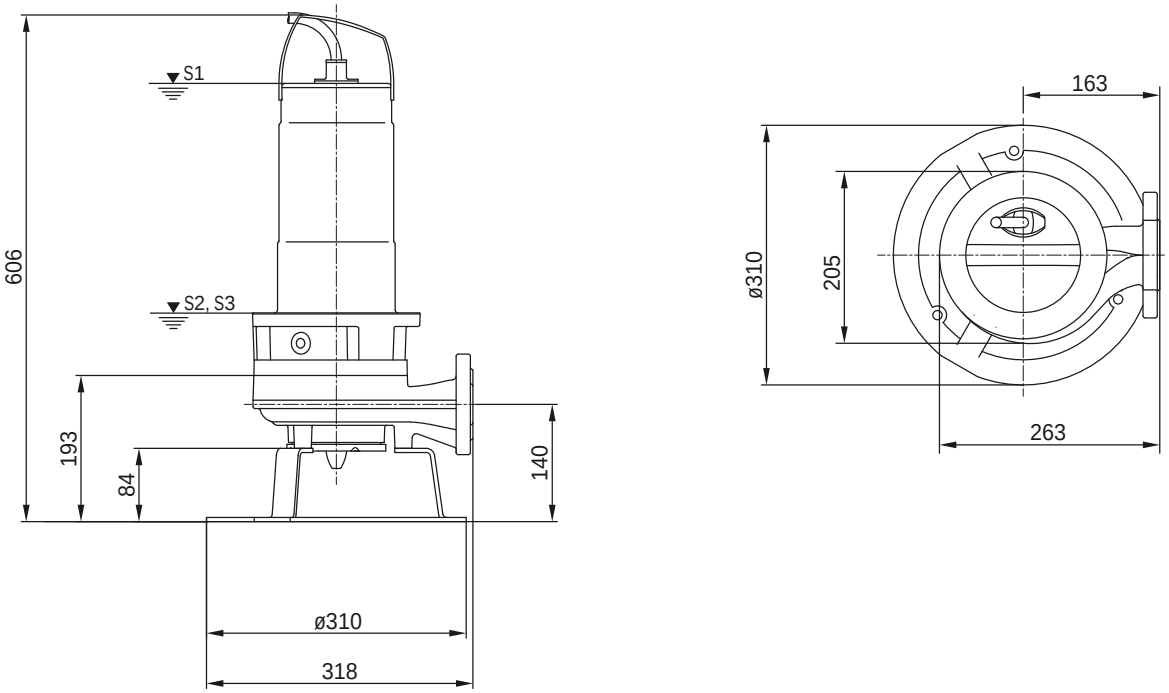
Wilo-RexaCut...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Raccord côté refoulement	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Protection anti-déflagrante	Poids env.
		I_N	P_2	P_1					m
		A	kW			mm^2	m		kg
FIT C04DA-124/E...-P	3~400 V, 50 Hz	3,3	1,5	1,97	Rp 1¼/DN 40	6G1	10	–	38
FIT C04DA-124/E...-P	1~230 V, 50 Hz	9,3	1,5	2,1	Rp 1¼/DN 40	3G1	10	–	40

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement Wilo-RexaCut FIT C04-1.. - installation immergée stationnaire



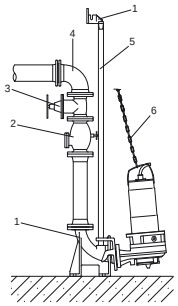
Plan d'encombrement Wilo-RexaCut FIT C04-1.. - installation immergée transportable



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Relevage - Pompes submersibles dilacératrices pour eaux chargées



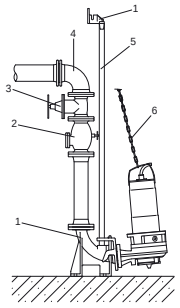
1 Dispositif d'accrochage
2 Clapet anti-retour
3 Vanne d'arrêt
4 Coude
5 Barre de guidage
6 Chaîne

Installation immergée stationnaire DN 40

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN 40	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	DN 40/50	2057179	PG14	**684,–**
Clapet anti-retour à bille	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 1½	DN 40	4027330	PG14	**Sur demande**
Vanne d'arrêt	En laiton rouge, vanne à passage direct avec taraudage Rp 1½	DN 40 PN 16	2525301	PG14	**Sur demande**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Relevage - Pompes submersibles dilacératrices pour eaux chargées



1 Dispositif d'accrochage
2 Clapet anti-retour
3 Vanne d'arrêt
4 Coude
5 Barre de guidage
6 Chaîne

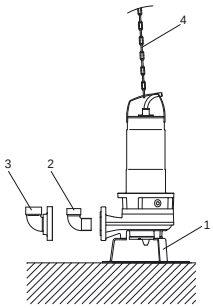
Installation immergée stationnaire DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 50	DN 50	2017166	PG14	**Sur demande**
Dispositif d'accrochage DN 40	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	DN 40/50	2057179	PG14	**684,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 50	DN 50	2017160	PG14	**256,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 50	2018053	PG14	**212,–**
Culotte DN 50	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 50/50/50	2019042	PG14	**750,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Relevage - Pompes submersibles dilacératrices pour eaux chargées



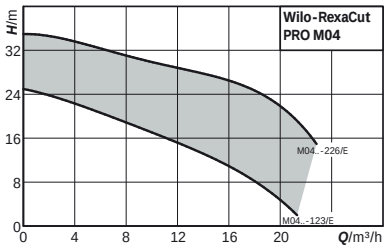
1 Fixation au sol
2 Coude avec orifice fileté
3 Coude avec raccord à bride
4 Chaîne

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Fixation au sol DN 40	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 40	6069652	PG14	**Sur demande**
Coude 90°	En EN-GJMW-400-5, avec filet mâle/taraudage G 1¼/R 1¼	DN 32	2057400	PG14	**276,–**
	En EN-GJMW-400-5, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½ avec bride filetée, acier galvanisé, avec taraudage R 1½ et 1 jeu d'accessoires de montage	DN 40	2057401	PG14	**212,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-RexaCut PRO





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées en fonte grise pour fonctionnement continu, avec dilacérateur extérieur pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Domaines d'application
Pompage des eaux chargées contenant des matières fécales ainsi que des eaux chargées industrielles et municipales, également avec des composants à fibres longues dans les cas suivants
- Evacuation sous pression
- Drainage domestique
- Elimination des eaux chargées
- traitement des eaux
- Technologies environnementales et d'épuration

Dénomination

Exemple : **Wilo-RexaCut PRO M04DA-123/EAD1X2-T0025-540-O**

RexaCut	Pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur
PRO	Gamme
M	Roue multicanale
04	Diamètre nominal raccordement : DN 32
D	Hydraulique percée côté aspiration selon DIN
A	Exécution matériau hydraulique A = exécution standard
123	Détermination de l'hydraulique
E	Version du moteur E = Moteur à chambre sèche R = Moteur basse consommation
A	Exécution matériau moteur A = exécution standard
D	Etanchement avec deux garnitures mécaniques indépendantes
1	Classe d'efficacité IE (sur le modèle de la norme CEI 60034-30)
X	Homologation Ex X = ATEX F = FM C = CSA
2	Nombre de pôles
t	Exécution de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
0015	Valeur/10 = Puissance moteur P_2 en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Code pour la tension assignée
o	Câble avec extrémité libre

Particularités/avantages
- Dilacérateur extérieur
- Etanchéité grâce aux deux garnitures mécaniques
- Homologation Ex selon ATEX de série
- Surveillance en option de la chambre d'étanchéité pour la chambre à huile intermédiaire
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale
- Installation aisée grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe

Equipement/fonctionnement
- Dilacérateur avec lame extérieure et coupe tirante
- Détection de fuites dans la chambre du moteur
- Surveillance des enroulements avec capteur bimétallique
- Surveillance en option de la chambre d'étanchéité pour la chambre à huile intermédiaire

Matériaux
- Carter de moteur : EN-GJL-250
- Corps de l'hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Dilacérateur : Abrasit/1.4034
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/$MgSiO_4$
- Extrémité d'arbre : acier inoxydable 1.4021

Eléments fournis
- Pompe submersible pour eaux chargée avec câble de 10 m et fiche
- Notice de mise en service et d'entretien

Caractéristiques techniques	
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale	2840 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-30 min S3-25%
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Température du fluide	+3 ... +40

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

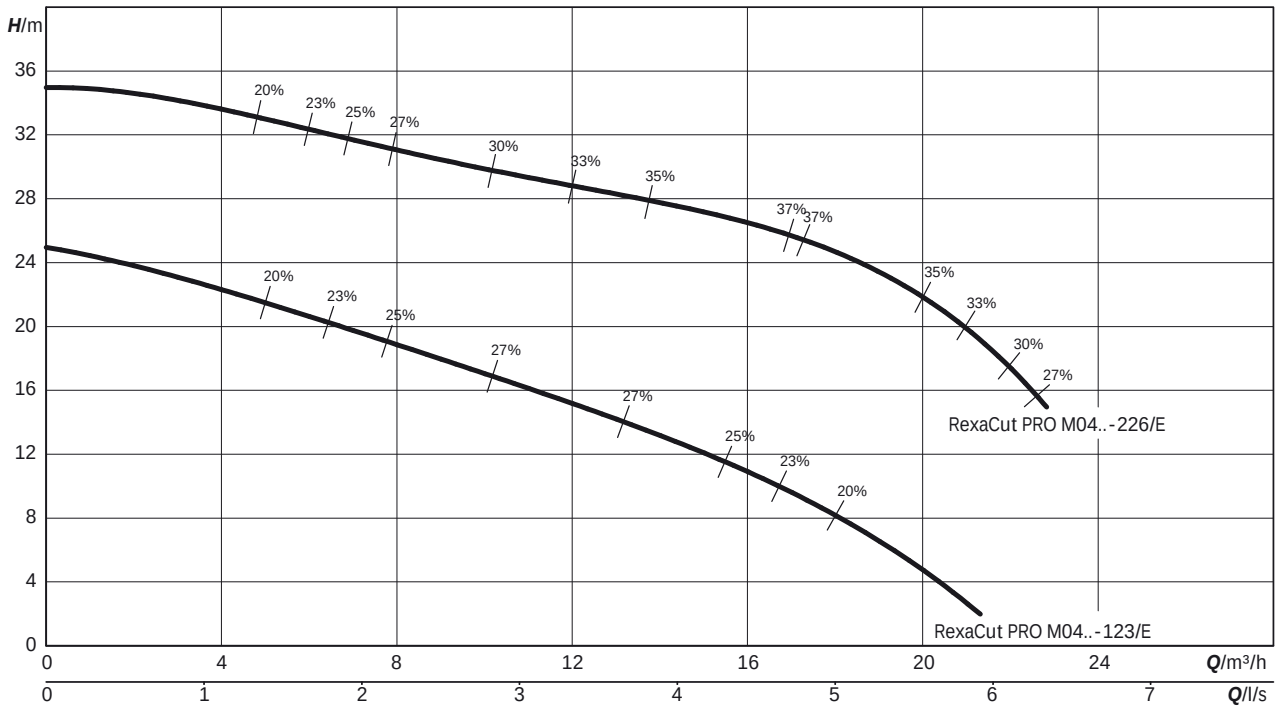
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG8

Informations de commande

Wilo-RexaCut PRO	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
PRO M04DA-123/E...-O	3~400 V, 50 Hz	6069866	Sur demande
PRO M04DA-226/E...-O	3~400 V, 50 Hz	6069867	Sur demande

Performances hydrauliques

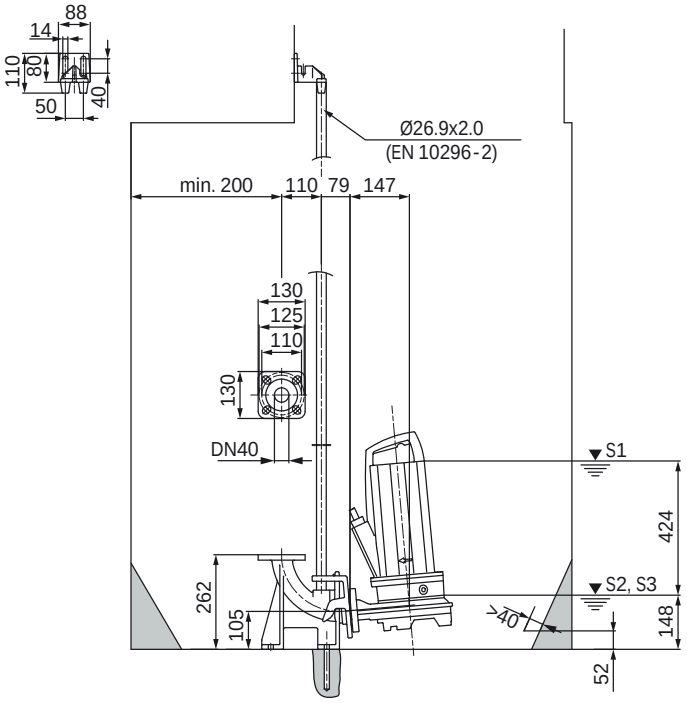


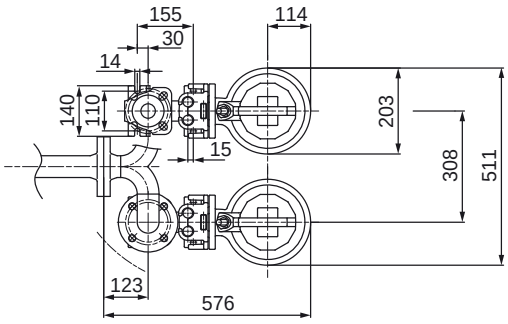
Caractéristiques techniques

Wilo-RexaCut...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance nominale du moteur	Puissance absorbée	Raccord côté refoulement	Section du câble	Longueur du câble de raccordement	Protection anti-déflagrante	Poids env.
		I_N	P_2	P_1					m
		A	kW			mm^2	m		kg
PRO M04DA-123/E...-O	3~400 V, 50 Hz	5,2	2,5	3,15	Rp 1¼/DN 40	7G1,5	10	Ex	55
PRO M04DA-226/E...-O	3~400 V, 50 Hz	7,8	3,9	4,75	Rp 1¼/DN 40	7G1,5	10	Ex	65

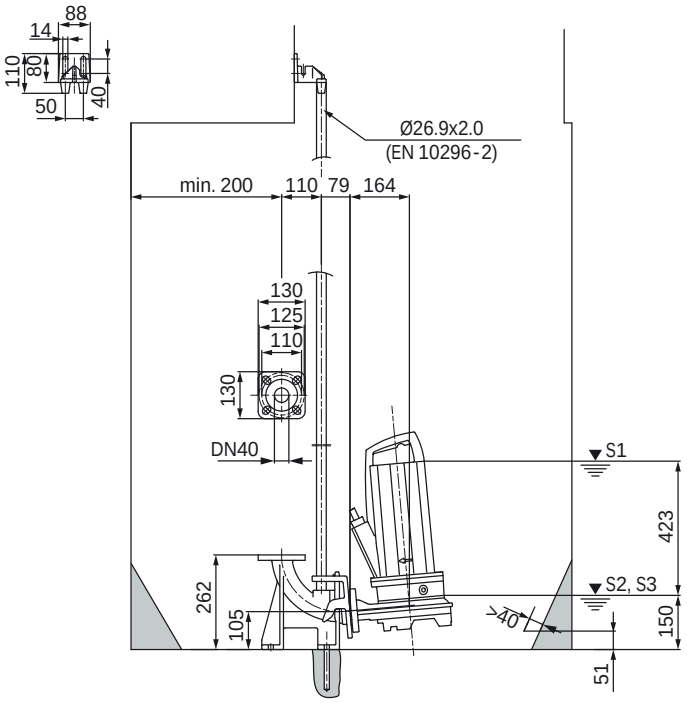
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

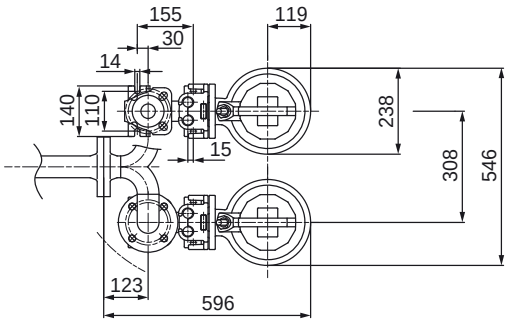
Plan d'encombrement Wilo-RexaCut PRO M04-1.. - installation immergée stationnaire





Plan d'encombrement Wilo-RexaCut PRO M04-2.. - installation immergée stationnaire

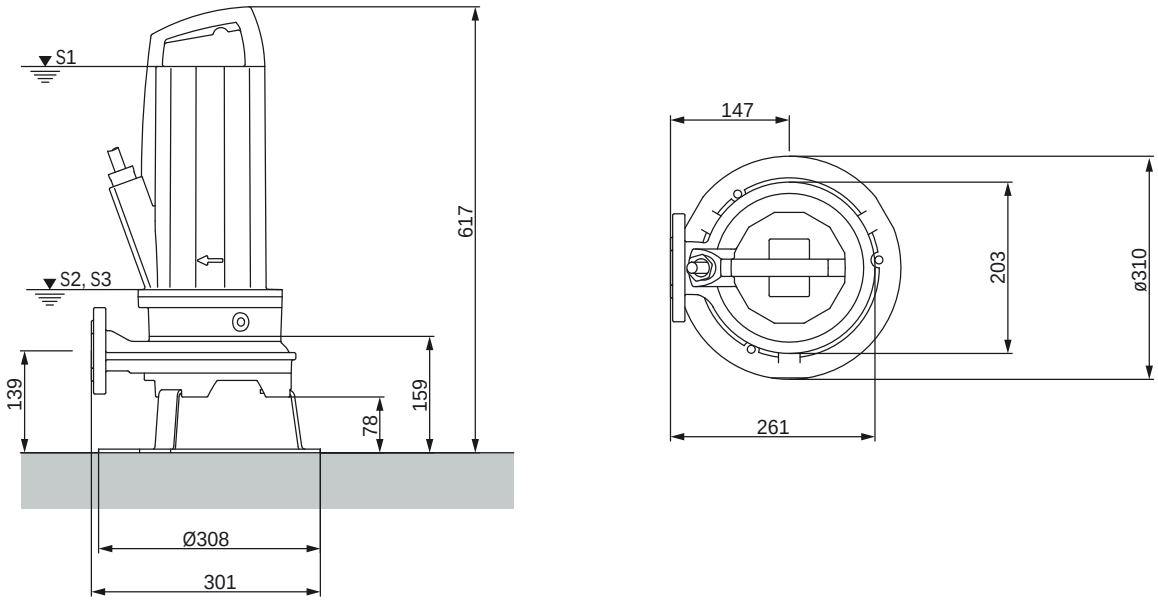




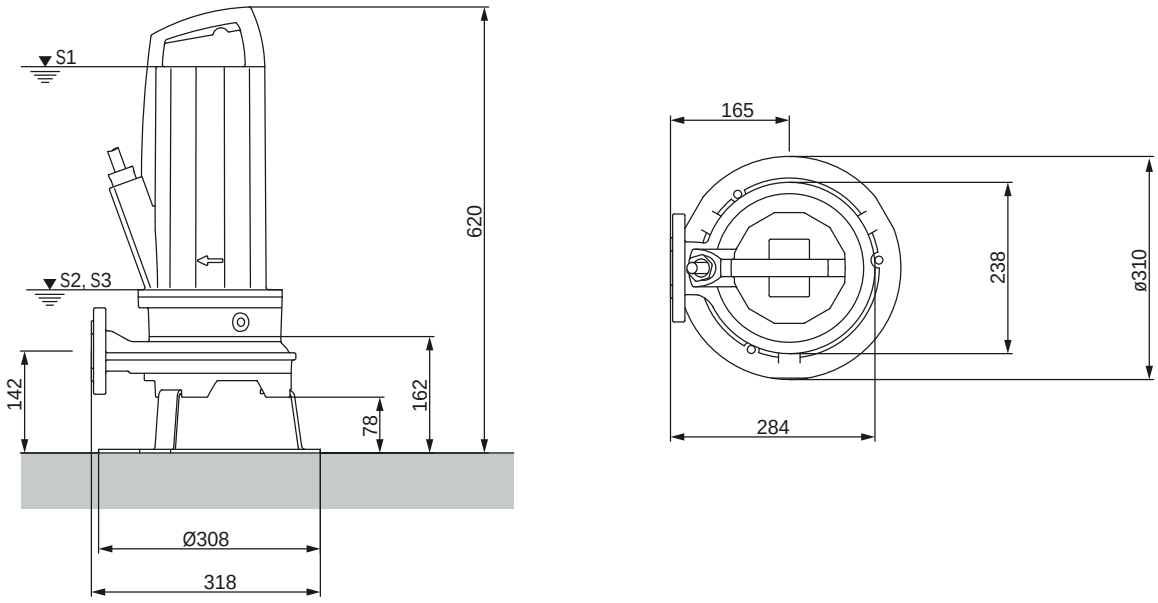
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

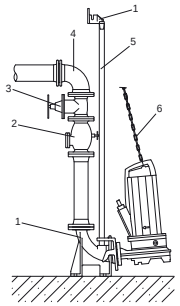
Plan d'encombrement Wilo-RexaCut PRO M04-1.. - installation immergée transportable



Plan d'encombrement Wilo-RexaCut PRO M04-2.. - installation immergée transportable



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



1 Dispositif d'accrochage
2 Clapet anti-retour
3 Vanne d'arrêt
4 Coude
5 Barre de guidage
6 Chaîne

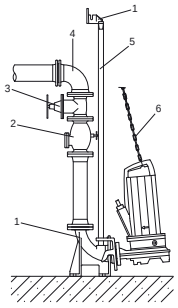
Installation immergée stationnaire DN 40

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN 40	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	DN 40/50	2057179	PG14	**684,–**
Clapet anti-retour à bille	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 1½	DN 40	4027330	PG14	**Sur demande**
Vanne d'arrêt	En laiton rouge, vanne à passage direct avec taraudage Rp 1½	DN 40 PN 16	2525301	PG14	**Sur demande**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Relevage - Pompes submersibles dilacératrices pour eaux chargées

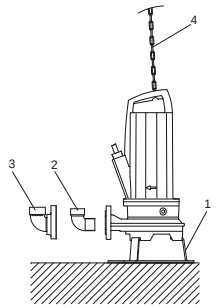


1 Dispositif d'accrochage
2 Clapet anti-retour
3 Vanne d'arrêt
4 Coude
5 Barre de guidage
6 Chaîne

Installation immergée stationnaire DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 50	DN 50	2017166	PG14	**Sur demande**
Dispositif d'accrochage DN 40	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 40, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (26,9 x 2 mm), sans barre de guidage.	DN 40/50	2057179	PG14	**684,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 50	DN 50	2017160	PG14	**256,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 50	2018053	PG14	**212,–**
Culotte DN 50	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 50/50/50	2019042	PG14	**750,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



1 Fixation au sol
2 Coude avec orifice fileté
3 Coude avec raccord à bride
4 Chaîne

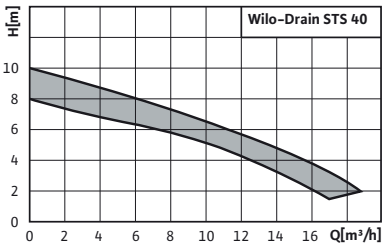
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Fixation au sol DN 40	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 40	6069652	PG14	**Sur demande**
Coude 90°	En EN-GJMW-400-5, avec filet mâle/taraudage G 1¼/R 1¼	DN 32	2057400	PG14	**276,–**
	En EN-GJMW-400-5, avec taraudage/filet mâle G 1½/R 1½ avec bride filetée, acier galvanisé, avec taraudage R 1½ et 1 jeu d'accessoires de montage	DN 40	2057401	PG14	**212,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Drain STS 40





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées

Domaines d'application
Pompage de fluides très chargés issus du :
- Drainage domestique et agricole
- Elimination des eaux chargées (refoulement des eaux chargées exemptes de matières fécales selon DIN EN 12050-2)
- Traitement des eaux
- Technologies environnementales et d'épuration
- Technologie des procédés industriels

Dénomination

p. ex. :	**Wilo-Drain STS 40/10-A**
STS	Pompe submersible
40	Diamètre nominal [mm]
10	Hauteur manométrique max. [m]
A	Avec interrupteur à flotteur

Particularités/avantages
- Câble de raccordement et interrupteur à flotteur déconnectables
- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Installation aisée grâce au pied de pompe intégré
- Granulométrie : 40 mm
- Protection moteur thermique (1~/3~) et protection contre la défaillance de phase (3~) intégrées
- Roue en acier inoxydable

Equipement/fonctionnement
- Variante monophasée prête à être branchée
- Exécution A avec interrupteur à flotteur
- Surveillance thermique du moteur

Matériaux
- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Pied support : fonte grise
- Roue : acier inoxydable 1.4301
- Arbre : acier inoxydable 1.4404
- Garniture mécanique côté pompe : Carbone/céramique
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR
- Joint statique : NBR
- Carter moteur : acier inoxydable 1.4301

Eléments fournis
- Pompe prête à être raccordée avec un câble de raccordement de 10 m
  - Avec fiche à contact de protection dans le cas de 1~230 V
  - Avec extrémité de câble libre dans le cas de 3~400 V
- Exécution A avec interrupteur à flotteur intégré
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Granulométrie	40 mm
Profondeur d'immersion max.	5 m
Vitesse nominale	2900 tr/min
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h
Nombre de démarrages max.	50 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	–
Raccord côté refoulement	Rp 1½
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Température du fluide	+3 ... +35 °C
Protection anti-déflagrante	–

Groupe de prix : PG7

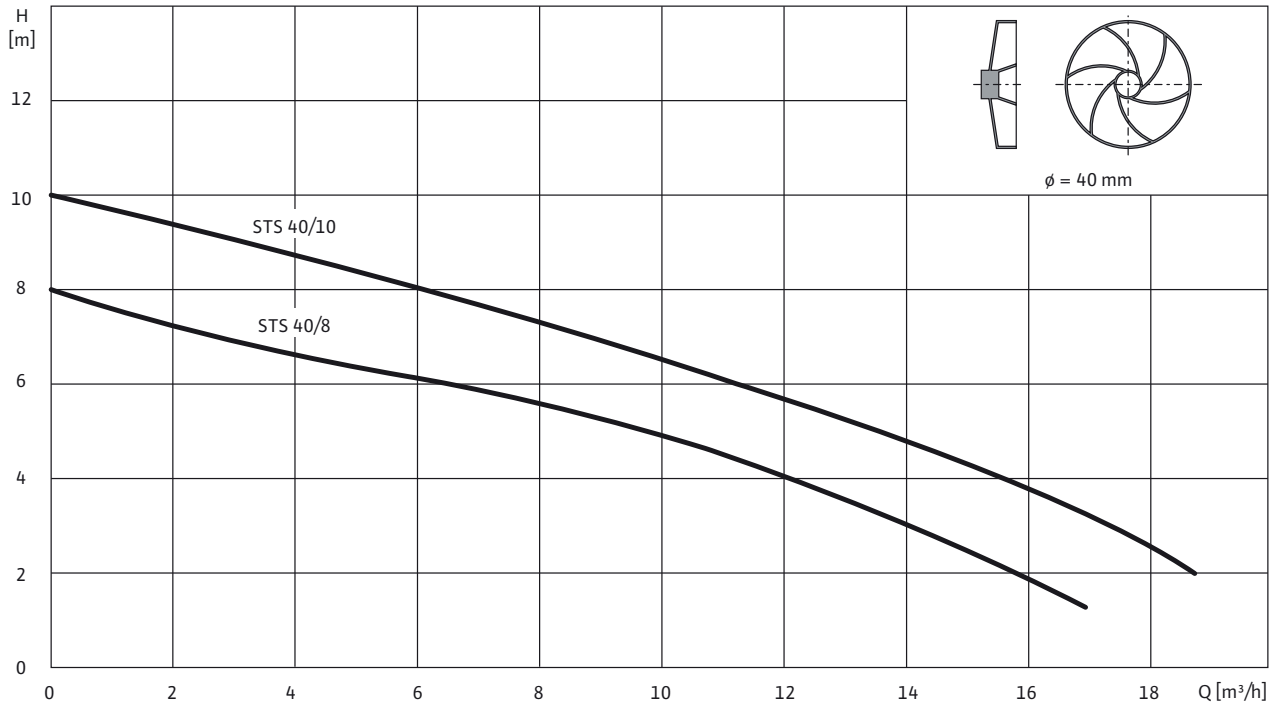
Informations de commande

Type de pompe	Alimentation réseau	Longueur du câble de raccordement	N° de réf.	
		m		EUR
STS 40/8	1~230 V 50 Hz	10	2065866	**567,–**
STS 40/8-A	1~230 V 50 Hz	10	2065868	**582,–**
STS 40/10	1~230 V 50 Hz	10	2065872	**603,–**
STS 40/10-A	1~230 V 50 Hz	10	2065874	**617,–**
STS 40/8	3~400 V 50 Hz	10	2065870	**558,–**
STS 40/10	3~400 V 50 Hz	10	2065876	**595,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

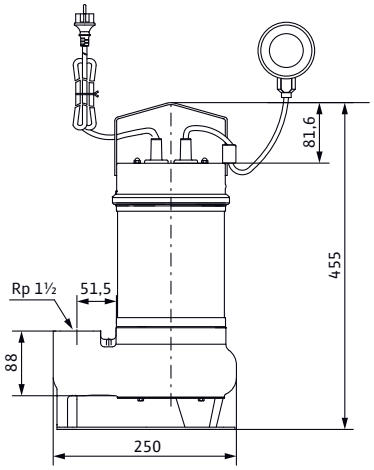
Performances hydrauliques Wilo-Drain STS 40 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue Vortex - Granulométrie: 40 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Wilo-Drain STS 40



Type de pompe	STS 40/8	STS 40/8	STS 40/10	STS 40/10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal *IN* / A	3,6	1,7	4,5	2
Puissance nominale du moteur P_2 / kW	0,6	0,6	0,75	0,75
Puissance absorbée P_1 / kW	0,8	0,8	1	0,92
Section du câble mm2	3G1	4G1	3G1	4G1
Poids env. *m* / kg	20	20	20	20

Accessoires mécaniques

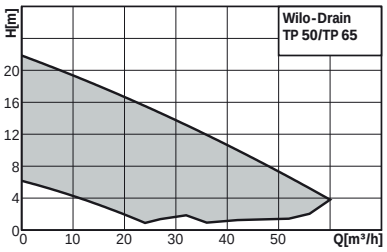
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour à bille	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 1½	DN 40	4027330	PG14	**Sur demande**
Robinet d'isolement	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 1½		4027337	PG14	**70,–**
Raccord tuyau	En plastique, raccord de tube de Ø 40 mm avec collier de serrage, filet mâle R 1½	DN 40 R 1½	4027335	PG14	**40,–**
Raccord fixe Geka	En laiton, avec filet mâle R 1½	DN 40	2018100	PG14	**7,–**
Raccord pour tuyau flexible Geka	En laiton, avec raccord de tube Ø 40 mm, collier de serrage compris		2018101	PG14	**15,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Drain TP 50/TP 65





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées

Domaines d'application
Pompage de fluides très chargés issus :
- Drainage domestique et agricole
- Elimination des eaux chargées (pas dans le domaine d'application de **DIN** EN 12050-1)
- Traitement des eaux
- Technologies environnementales et d'épuration
- Technologie des procédés industriels

Dénomination

p. ex. :	**Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A**
TP	Pompe submersible
65	Diamètre nominal [mm]
E	Forme de la roue (E = roue monocanal, F = roue Vortex)
114	Diamètre nominal de la roue [mm]
11	Puissance P_2 [kW] (=valeur/10 = 1,1 kW)
A	Avec interrupteur à flotteur et fiche

Particularités/avantages
- Câble de raccordement déconnectable
- Pompe à moteur ventilé, exécution en acier inoxydable
- Homologation ATEX (uniquement pour TP 65/3~ sans flotteur)
- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Poids faible
- Carter du moteur en option en 1.4404

Equipement/fonctionnement
- Variante monophasée avec boîtier condensateurs
- Exécution A avec interrupteur à flotteur et fiche
- Surveillance thermique du moteur
- Homologation ATEX (TP 65 triphasé sans flotteur)

Matériaux
- Corps de pompe : PP-GF30 (TP 50), PUR (TP 65)
- Roue : PP-GF30 (roue Vortex), PUR (roue monocanale)
- Arbre : acier inoxydable 1.4404
- Garniture mécanique côté pompe : SiC/SiC
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR
- Joint statique : NBR
- Carter moteur : acier inoxydable 1.4301

Eléments fournis
- Pompe prête à être raccordée avec un câble de raccordement de 10 m
  - Variante monophasée en exécution A avec boîtier condensateurs et fiche à contact de protection
  - Variante monophasée avec boîtier condensateurs et une extrémité de câble libre
  - Variante triphasée en exécution A avec fiche CEE
  - Version triphasée avec l'extrémité libre du câble
- Exécution A avec interrupteur à flotteur intégré
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Gamme	Drain TP 50	Drain TP 65
Granulométrie	44 mm	
Profondeur d'immersion max.	10 m	
Vitesse nominale	2850 tr/min	
Nombre de démarrages recommandé	20 1/h	
Nombre de démarrages max.	70 1/h	40 1/h
Protection moteur	WSK	
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S2-8 min S3-25%	
Raccord côté refoulement	DN 50	DN 65
Indice de protection	IP 68	
Classe d'isolation	F	
Température du fluide	+3 ... +35 °C	

Groupe de prix : PG8

Informations de commande

Wilo-Drain	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TP 50 F 82/5,5	1~230 V, 50 Hz	4025319	**Sur demande**
TP 50 F 82/5,5	3~400 V, 50 Hz	4025318	**738,–**
TP 50 F 82/5,5-A	1~230 V, 50 Hz	4029438	**836,–**
TP 50 F 82/5,5-A	3~400 V, 50 Hz	4029548	**Sur demande**
TP 50 F 90/7,5	1~230 V, 50 Hz	4025322	**Sur demande**
TP 50 F 90/7,5	3~400 V, 50 Hz	4025321	**864,–**
TP 50 F 90/7,5-A	1~230 V, 50 Hz	4029439	**954,–**
TP 50 F 90/7,5-A	3~400 V, 50 Hz	4029549	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

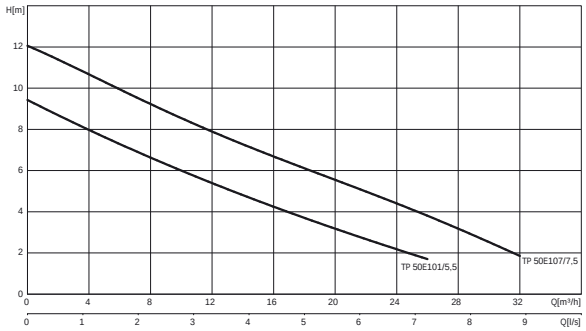
Groupe de prix : PG8

Informations de commande

Wilo-Drain	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TP 50 E 101/5,5	1~230 V, 50 Hz	4025332	2 046,–
TP 50 E 101/5,5	3~400 V, 50 Hz	4025331	908,–
TP 50 E 101/5,5-A	1~230 V, 50 Hz	4029445	971,–
TP 50 E 101/5,5-A	3~400 V, 50 Hz	4029551	Sur demande
TP 50 E 107/7,5	1~230 V, 50 Hz	4025335	Sur demande
TP 50 E 107/7,5	3~400 V, 50 Hz	4025334	1 206,–
TP 50 E 107/7,5-A	1~230 V, 50 Hz	4029452	1 299,–
TP 50 E 107/7,5-A	3~400 V, 50 Hz	4029552	Sur demande
TP 65 F 91/11	1~230 V, 50 Hz	4007085	1 706,–
TP 65 F 91/11	3~400 V, 50 Hz	4007083	1 476,–
TP 65 F 91/11-A	1~230 V, 50 Hz	4029437	Sur demande
TP 65 F 91/11-A	3~400 V, 50 Hz	4029547	Sur demande
TP 65 F 98/15	1~230 V, 50 Hz	4007091	2 020,–
TP 65 F 98/15	3~400 V, 50 Hz	4007089	1 718,–
TP 65 F 109/22	3~400 V, 50 Hz	4007095	2 349,–
TP 65 E 114/11	1~230 V, 50 Hz	4007101	1 821,–
TP 65 E 114/11	3~400 V, 50 Hz	4007099	1 626,–
TP 65 E 114/11-A	1~230 V, 50 Hz	4029444	Sur demande
TP 65 E 114/11-A	3~400 V, 50 Hz	4029550	Sur demande
TP 65 E 122/15	1~230 V, 50 Hz	4007107	2 149,–
TP 65 E 122/15	3~400 V, 50 Hz	4007105	1 831,–
TP 65 E 132/22	3~400 V, 50 Hz	4007111	2 767,–

Performances hydrauliques Wilo-Drain TP 50 E - 50 Hz - 2900 tr/min

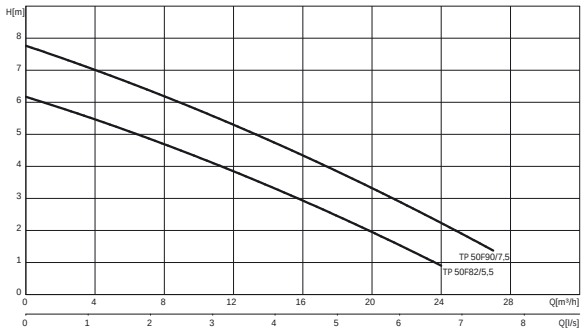
Roue monocanal ouverte - Granulométrie: 44 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Performances hydrauliques Wilo-Drain TP 50 F - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue Vortex - Granulométrie: 44 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

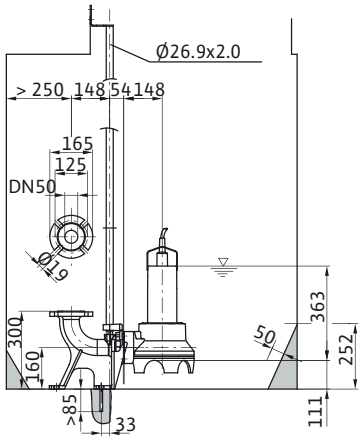
Caractéristiques du moteur

Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Section du câble	Prise électrique	Poids env.
		P_1	P_2	I_N					m
		kW		A			mm^2		kg
TP 50 F 82/5,5	1~230 V, 50 Hz	1	0,55	4	–	–	4G1	–	16
TP 50 F 82/5,5	3~400 V, 50 Hz	1	0,55	2	–	–	6G1	–	15,5
TP 50 F 82/5,5-A	1~230 V, 50 Hz	1	0,55	4	–	•	4G1	Schuko	16
TP 50 F 82/5,5-A	3~400 V, 50 Hz	1	0,55	2	–	•	6G1	CEE	15,5
TP 50 F 90/7,5	1~230 V, 50 Hz	1,3	0,75	5,5	–	–	4G1	–	17
TP 50 F 90/7,5	3~400 V, 50 Hz	1,1	0,75	2,1	–	–	6G1	–	16
TP 50 F 90/7,5-A	1~230 V, 50 Hz	1,3	0,75	5,5	–	•	4G1	Schuko	16
TP 50 F 90/7,5-A	3~400 V, 50 Hz	1,1	0,75	2	–	•	6G1	CEE	16,5
TP 50 E 101/5,5	1~230 V, 50 Hz	1	0,55	4	–	–	4G1	–	16
TP 50 E 101/5,5	3~400 V, 50 Hz	1	0,55	2	–	–	6G1	–	15,5
TP 50 E 101/5,5-A	1~230 V, 50 Hz	1	0,55	4	–	•	4G1	Schuko	16
TP 50 E 101/5,5-A	3~400 V, 50 Hz	1	0,55	2	–	•	6G1	CEE	15
TP 50 E 107/7,5	1~230 V, 50 Hz	1,3	0,75	5,5	–	–	4G1	–	17
TP 50 E 107/7,5	3~400 V, 50 Hz	1,1	0,75	2,1	–	–	6G1	–	16,5
TP 50 E 107/7,5-A	1~230 V, 50 Hz	1,3	0,75	5,5	–	•	4G1	Schuko	17
TP 50 E 107/7,5-A	3~400 V, 50 Hz	1,1	0,75	2,1	–	•	6G1	CEE	16,5

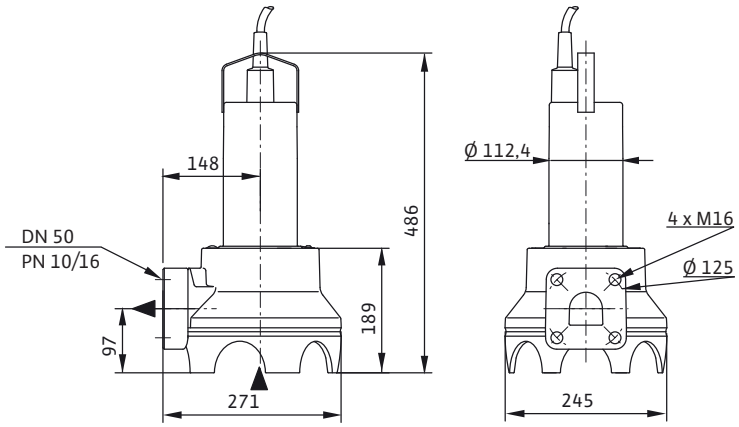
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement Wilo-Drain TP 50 - Installation immergée stationnaire

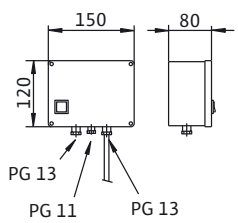


Plan d'encombrement Wilo-Drain TP 50 - Installation immergée transportable

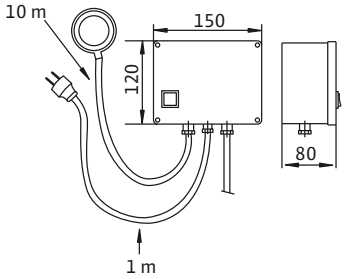


Plan d'encombrement Wilo-Drain TP 50 - Coffrets de commande

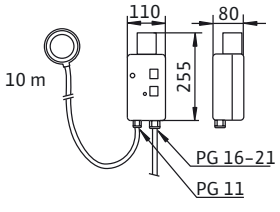
TP 50 ... /1~



TP 50 ... -A/1~

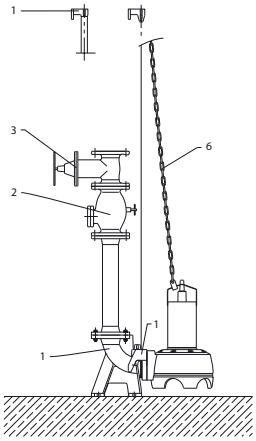


TP 50 ... -A/3~



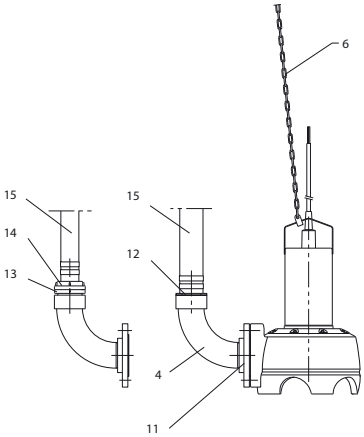
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation Wilo-Drain TP 50



1 Dispositif d'accrochage
2 Clapet anti-retour
3 Vanne d'arrêt
6 Chaîne

Schéma d'installation Wilo-Drain TP 50



4 Coude
6 Chaîne
11 Adaptateur
12 Raccord tuyau
13 Raccord fixe Storz
14 Raccord express Storz
15 Tuyau de refoulement

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Robinet d'isolement	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2	DN 50	4027338	PG14	**76,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 50		2017160	PG14	**256,–**
Culotte DN 50	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 50/ 50/50	2019042	PG14	**750,–**
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoire de montage, 2 x barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	DN 50	6040766	PG14	**Sur demande**
Support pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066851	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6061084	PG14	**Sur demande**
Support de rallonge pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066852	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6066846	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec raccord tuyau DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coudes 90° R2/G2	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2/R 2	DN 50	4027332	PG14	105,–
Adaptateur DN 50 vers Rp 2	En acier, galvanisé, bride filetée DN 50 avec taraudage Rp 2, avec 1 jeu d'accessoires de montage		4027333	PG14	97,–
Raccord tuyau	en plastique, raccord de tube de Ø 60 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2	DN 50 G 2	4027334	PG14	48,–
Coude 90°	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 50	4027344	PG14	90,–
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2018106	PG14	185,–
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

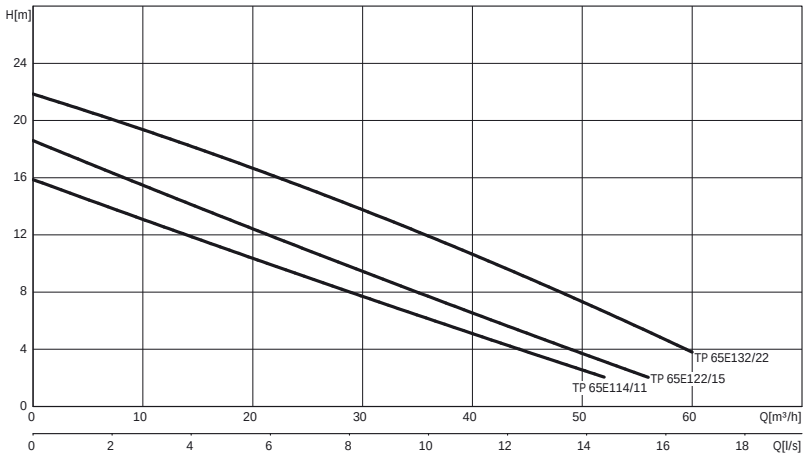
Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec accouplement Storz DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord fixe Storz C avec filet mâle G 2	En aluminium, raccordement Storz C, avec filet mâle G 2	DN 50	2018102	PG14	Sur demande
Raccord express Storz	En aluminium, raccordement Storz C, avec raccord de tube Ø 52 mm avec collier de serrage	DN 50/65	2015235	PG14	Sur demande
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2017192	PG14	192,–
Coudes 90° R2/G2	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2/R 2	DN 50	4027332	PG14	105,–
Adaptateur DN 50 vers Rp 2	En acier, galvanisé, bride filetée DN 50 avec taraudage Rp 2, avec 1 jeu d'accessoires de montage		4027333	PG14	97,–
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Wilo-Drain TP 65 E - 50 Hz - 2900 tr/min

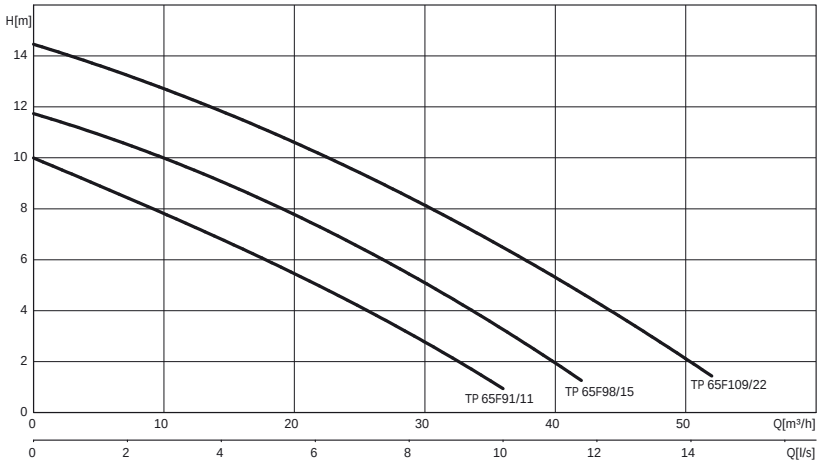
Roue monocanal ouverte - Granulométrie: 44 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Performances hydrauliques Wilo-Drain TP 65 F - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue Vortex - Granulométrie: 44 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

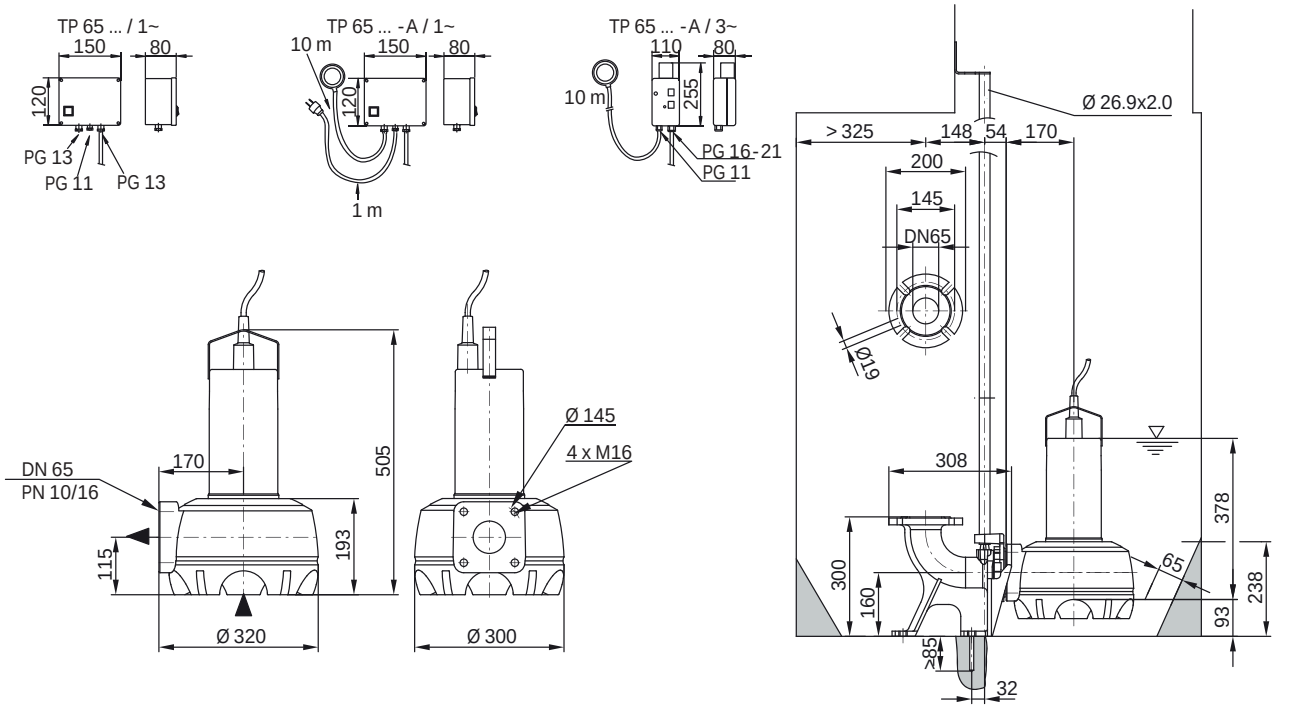
Caractéristiques du moteur

Wilo-Drain...	Alimentation réseau	Puissance absorbée	Puissance nominale du moteur	Courant nominal	Protection anti-déflagrante	Interrupteur à flotteur	Section du câble	Prise électrique	Poids env.
		P_1	P_2	I_N					m
		kW		A			mm^2		kg
TP 65 F 91/11	1~230 V, 50 Hz	1,5	1,1	6,9	–	–	4G1	–	22,4
TP 65 F 91/11	3~400 V, 50 Hz	1,5	1,1	3,2	Ex	–	6G1	–	22,4
TP 65 F 91/11-A	1~230 V, 50 Hz	1,5	1,1	6,9	–	•	4G1	Schuko	23,9
TP 65 F 91/11-A	3~400 V, 50 Hz	1,5	1,1	3,2	–	•	6G1	CEE	22,4
TP 65 F 98/15	1~230 V, 50 Hz	1,8	1,5	9,5	–	–	6G1	–	25,1
TP 65 F 98/15	3~400 V, 50 Hz	1,8	1,5	3,6	Ex	–	6G1	–	23,3
TP 65 F 109/22	3~400 V, 50 Hz	2,7	2,2	5,1	Ex	–	6G1,5	–	26,4
TP 65 E 114/11	1~230 V, 50 Hz	1,5	1,1	7,2	–	–	4G1	–	24
TP 65 E 114/11	3~400 V, 50 Hz	1,5	1,1	3,2	Ex	–	6G1	–	22,8
TP 65 E 114/11-A	1~230 V, 50 Hz	1,5	1,1	7,2	–	•	4G1	Schuko	24
TP 65 E 114/11-A	3~400 V, 50 Hz	1,5	1,1	3,2	–	•	6G1	CEE	22,8
TP 65 E 122/15	1~230 V, 50 Hz	2	1,5	9,5	–	–	4G1	–	26,5
TP 65 E 122/15	3~400 V, 50 Hz	2	1,5	3,8	Ex	–	6G1	–	23,5
TP 65 E 132/22	3~400 V, 50 Hz	2,9	2,2	5,2	Ex	–	6G1,5	–	24,5

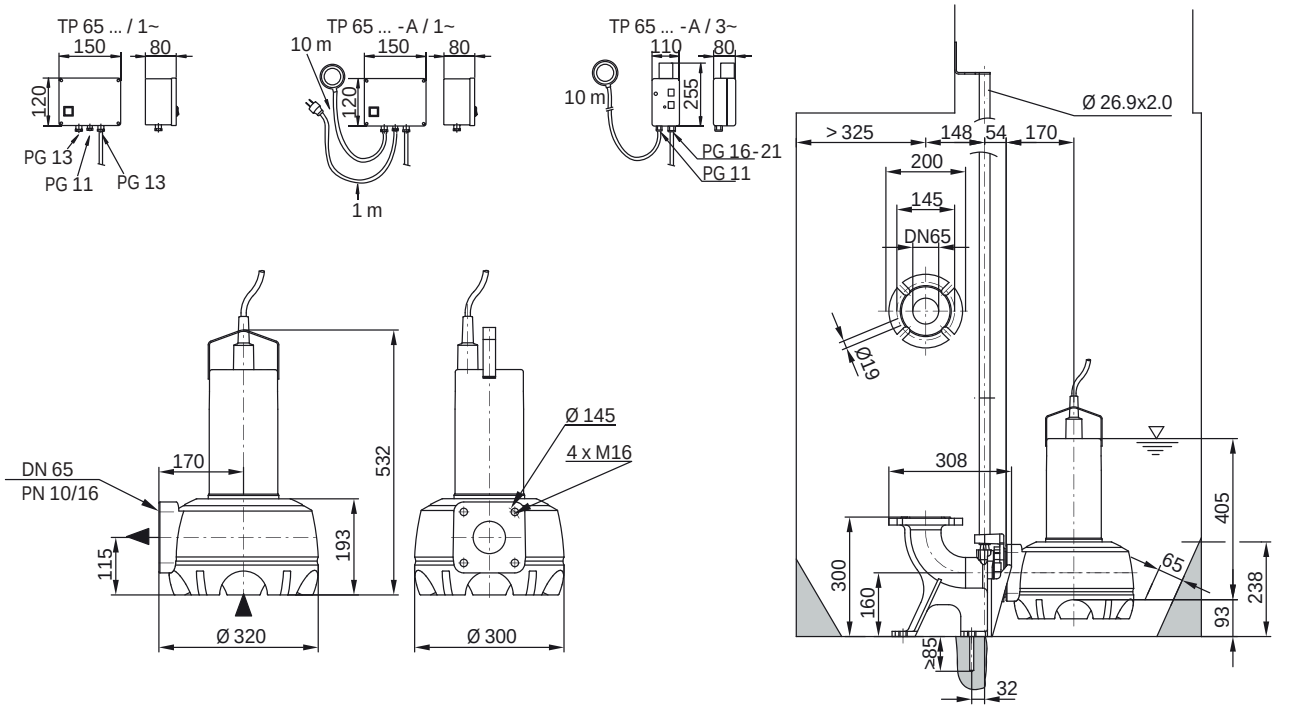
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement Wilo-Drain TP 65: 3~/1,1 kW, 3~/1,5 kW

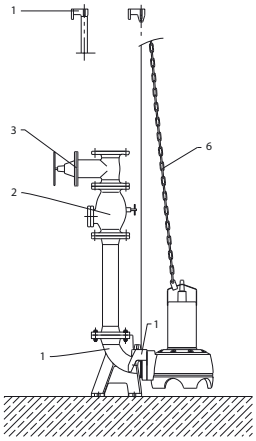


Plan d'encombrement Wilo-Drain TP 65: 1~/1,5 kW, 3~/2,2 kW



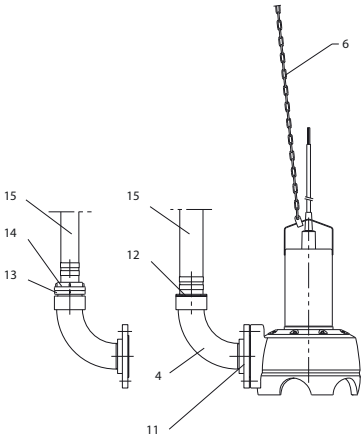
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation Wilo-Drain TP 65



1 Dispositif d'accrochage
2 Clapet anti-retour
3 Vanne d'arrêt
6 Chaîne

Schéma d'installation Wilo-Drain TP 65



4 Coude
6 Chaîne
11 Adaptateur
12 Raccord tuyau
13 Raccord fixe Storz
14 Raccord express Storz
15 Tuyau de refoulement

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 65	DN 65	2017167	PG14	**Sur demande**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 65		2017161	PG14	**267,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage		2017183	PG14	**218,–**
Culotte DN 65	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 65/65/65	2017178	PG14	**770,–**
Accessoires de montage DN 65	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 65	2012068	PG14	**Sur demande**
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, peint avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 x barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !		6066844	PG14	**418,–**
Support pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage	DN 65	6066847	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6066848	PG14	**Sur demande**
Support de rallonge pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066849	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6066850	PG14	**Sur demande**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec raccord tuyau

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord tuyau	en laiton, raccord de tube de Ø 70 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2½	DN 65 G 2½	4015210	PG14	191,–
Coude 90°	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	DN 65	4015212	PG14	113,–
Plaque de base TP 65	En acier, galvanisé, comprenant 1 plaque de base et du matériel de fixation		4015206	PG14	93,–
Adaptateur DN 65 vers Rp 2½	En acier, galvanisé, bride filetée DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 65	4015204	PG14	104,–
Coude 90°	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage		4027346	PG14	101,–
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 70 mm, PN 8, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2014151	PG14	192,–
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

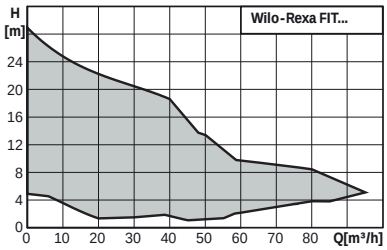
Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec accouplement Storz DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord fixe Storz C avec filet mâle G 2½	En aluminium, raccordement Storz C, avec filet mâle G 2½	DN 65	2015234	PG14	35,–
Coude 90°	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½		4015212	PG14	113,–
Plaque de base TP 65	En acier, galvanisé, comprenant 1 plaque de base et du matériel de fixation		4015206	PG14	93,–
Adaptateur DN 65 vers Rp 2½	En acier, galvanisé, bride filetée DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 65	4015204	PG14	104,–
Raccord express Storz	En aluminium, raccordement Storz C, avec raccord de tube Ø 52 mm avec collier de serrage	DN 50/65	2015235	PG14	Sur demande
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2017192	PG14	192,–
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Rexa FIT





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Extension de la gamme

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent, avec système hydraulique en fonte grise et moteur en acier inoxydable pour installation immergée stationnaire et transportable et installation à sec stationnaire en fonctionnement continu.

Domaines d'application
Pour le transport en fonctionnement intermittent des
- Eaux usées et chargées
- Eaux chargées en matières fécales
- Boues jusqu'à 8 % de matière sèche max. (selon l'hydraulique sélectionnée)

provenant des fosses et des cuves et du drainage domestique ou agricole selon la norme EN 12050 (dans le respect des réglementations et directives spécifiques du pays).

Dénomination

Exemple : **Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**

Rexa	Pompe submersible pour eaux chargées
FIT	Gamme
V	Roue Vortex
06	Diamètre nominal côté refoulement p. ex. DN 65
D	Hydraulique percée côté aspiration selon DIN
A	Exécution matériau hydraulique A = exécution standard
110	Détermination de l'hydraulique
E	Moteur à chambre sèche
A	Exécution matériau moteur A = exécution standard
D	Etanchement avec deux garnitures mécaniques indépendantes
1	Classe d'efficacité IE, p. ex. 1 = IE1 (sur le modèle de IEC 60034-30)
-	Sans homologation Ex
2	Nombre de pôles
t	Exécution de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
0015	Valeur/10 = Puissance moteur P_2 en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Code pour la tension assignée

Exemple : **Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**

A	Equipement électrique supplémentaire : O = Avec extrémité libre du câble P = Avec fiche A = Avec interrupteur à flotteur et fiche

Particularités/avantages
- Roue Vortex non sujette aux obstructions
- Etanchéité grâce aux deux garnitures mécaniques
- Surveillance en option de la chambre d'étanchéité pour la chambre à huile intermédiaire
- Fonctionnement ultra silencieux
- Installation aisée grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe

Equipement/fonctionnement
- Surveillance de la température de l'enroulement par capteur bimétallique
- Surveillance externe de la chambre d'étanchéité pour la chambre à huile intermédiaire en option

Matériaux
- Carter de moteur : 1.4301
- Corps de l'hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/$MgSiO_4$
- Extrémité d'arbre : acier inoxydable 1.4021

Eléments fournis
- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Exécution du câble selon les variantes :
  - Avec extrémités libres
  - Avec fiche
  - Avec interrupteur à flotteur et fiche
- Notice de mise en service et d'entretien

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa FIT V05 ...(2 pôles)

Type de pompe	Puissance nominale du moteur	Inter-rupteur à flotteur	Prise électrique	N° de réf.		N° de réf.	
				1~230 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz	
	P_2						
	kW				EUR		EUR
FIT V05DA-122/E...-O	1,1	–	–	–	–	6064579	1 331,–
FIT V05DA-122/E...-A	1,1	•	•	6064576	1 497,–	6064577	1 497,–
FIT V05DA-122/E...-P	1,1	–	•	6064578	1 442,–	–	–
FIT V05DA-124/E...-O	1,1	–	–	–	–	6064583	1 331,–
FIT V05DA-124/E...-A	1,1	•	•	6064580	1 497,–	6064581	1 497,–
FIT V05DA-124/E...-P	1,1	–	•	6064582	1 442,–	–	–
FIT V05DA-126/E...-O	1,5	–	–	–	–	6064587	1 387,–
FIT V05DA-126/E...-A	1,5	•	•	6064584	1 553,–	6064585	1 553,–
FIT V05DA-126/E...-P	1,5	–	•	6064586	1 497,–	–	–
FIT V05DA-222/E...-O	2,5	–	–	–	–	6064589	1 497,–
FIT V05DA-222/E...-A	2,5	•	•	–	–	6064588	1 664,–
FIT V05DA-224/E...-O	2,5	–	–	–	–	6064591	1 497,–
FIT V05DA-224/E...-A	2,5	•	•	–	–	6064590	1 664,–
FIT V05DA-226/E...-O	3,9	–	–	–	–	6064593	1 664,–
FIT V05DA-226/E...-A	3,9	•	•	–	–	6064592	1 831,–
FIT V05DA-228/E...-O	3,9	–	–	–	–	6064595	1 664,–
FIT V05DA-228/E...-A	3,9	•	•	–	–	6064594	1 831,–

• = fourni, - = non fourni
P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm^3.

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa FIT V06 ...(2 pôles)

Type de pompe	Puissance nominale du moteur	Inter-rupteur à flotteur	Prise électrique	N° de réf.		N° de réf.	
				1~230 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz	
	P_2						
	kW				EUR		EUR
FIT V06DA-212/E...-O	1,1	–	–	–	–	6064599	1 553,–
FIT V06DA-212/E...-A	1,1	•	•	6064596	1 719,–	6064597	1 719,–
FIT V06DA-212/E...-P	1,1	–	•	6064598	1 664,–	–	–
FIT V06DA-214/E...-O	1,5	–	–	–	–	6064703	1 608,–
FIT V06DA-214/E...-A	1,5	•	•	6064700	1 774,–	6064701	1 774,–
FIT V06DA-214/E...-P	1,5	–	•	6064702	1 719,–	–	–
FIT V06DA-216/E...-O	2,5	–	–	–	–	6064705	1 719,–
FIT V06DA-216/E...-A	2,5	•	•	–	–	6064704	1 886,–
FIT V06DA-222/E...-O	3,9	–	–	–	–	6064707	1 886,–
FIT V06DA-222/E...-A	3,9	•	•	–	–	6064706	2 052,–
FIT V06DA-224/E...-O	3,9	–	–	–	–	6064709	1 886,–
FIT V06DA-224/E...-A	3,9	•	•	–	–	6064708	2 052,–

• = fourni, - = non fourni
P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm^3.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa FIT V06 ...(4 pôles)

Type de pompe	Puissance nominale du moteur	Inter-rupteur à flotteur	Prise électrique	N° de réf.		N° de réf.	
				1~230 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz	
	P_2						
	kW				EUR		EUR
FIT V06DA-622/E...-O	1,1	–	–	–	**–**	6064711	**1 739,–**
FIT V06DA-622/E...-P	1,1	–	•	6064710	**1 863,–**	–	**–**
FIT V06DA-623/E...-O	1,5	–	–	–	**–**	6064713	**1 801,–**
FIT V06DA-623/E...-P	1,5	–	•	6064712	**1 926,–**	–	**–**
FIT V06DA-625/E...-O	1,5	–	–	–	**–**	6064715	**1 801,–**
FIT V06DA-625/E...-P	1,5	–	•	6064714	**1 926,–**	–	**–**
FIT V06DA-626/E...-O	2,5	–	–	–	**–**	6064716	**1 926,–**
FIT V06DA-628/E...-O	2,5	–	–	–	**–**	6064717	**1 926,–**

• = fourni, - = non fourni
P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm^3.

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa FIT V08 ...(4 pôles)

Type de pompe	Puissance nominale du moteur	Inter-rupteur à flotteur	Prise électrique	N° de réf.		N° de réf.	
				1~230 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz	
	P_2						
	kW				EUR		EUR
FIT V08DA-422/E...-A	1,1	•	–	6065917	**2 733,–**	6065918	**2 733,–**
FIT V08DA-422/E...-O	1,1	–	–	–	**–**	6065920	**2 547,–**
FIT V08DA-424/E...-A	1,1	•	–	6065921	**2 733,–**	6065922	**2 733,–**
FIT V08DA-424/E...-O	1,1	–	–	–	**–**	6065924	**2 547,–**
FIT V08DA-426/E...-A	1,5	•	–	6065925	**2 795,–**	6065926	**2 795,–**
FIT V08DA-426/E...-O	1,5	–	–	–	**–**	6065928	**2 609,–**
FIT V08DA-428/E...-O	2,5	–	–	–	**–**	6065929	**2 733,–**
FIT V08DA-524/E...-O	3,5	–	–	–	**–**	6065931	**2 858,–**
FIT V08DA-526/E...-O	3,5	–	–	–	**–**	6065932	**2 858,–**
FIT V08DA-422/E...-P	1,1	–	•	6065919	**2 671,–**	–	**–**
FIT V08DA-424/E...-P	1,1	–	•	6065923	**2 671,–**	–	**–**
FIT V08DA-426/E...-P	1,5	–	•	6065927	**2 733,–**	–	**–**

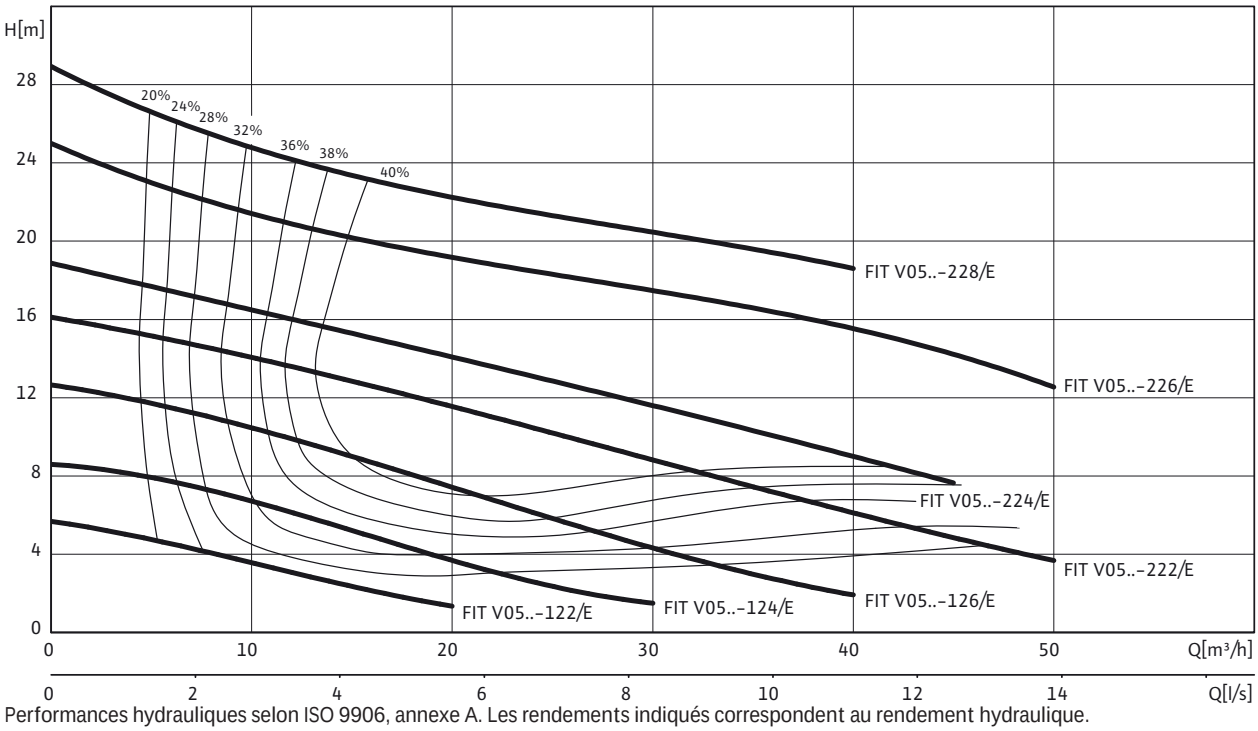
• = fourni, - = non fourni
P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm^3.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V05.. - 50 Hz - 2900 tr/min

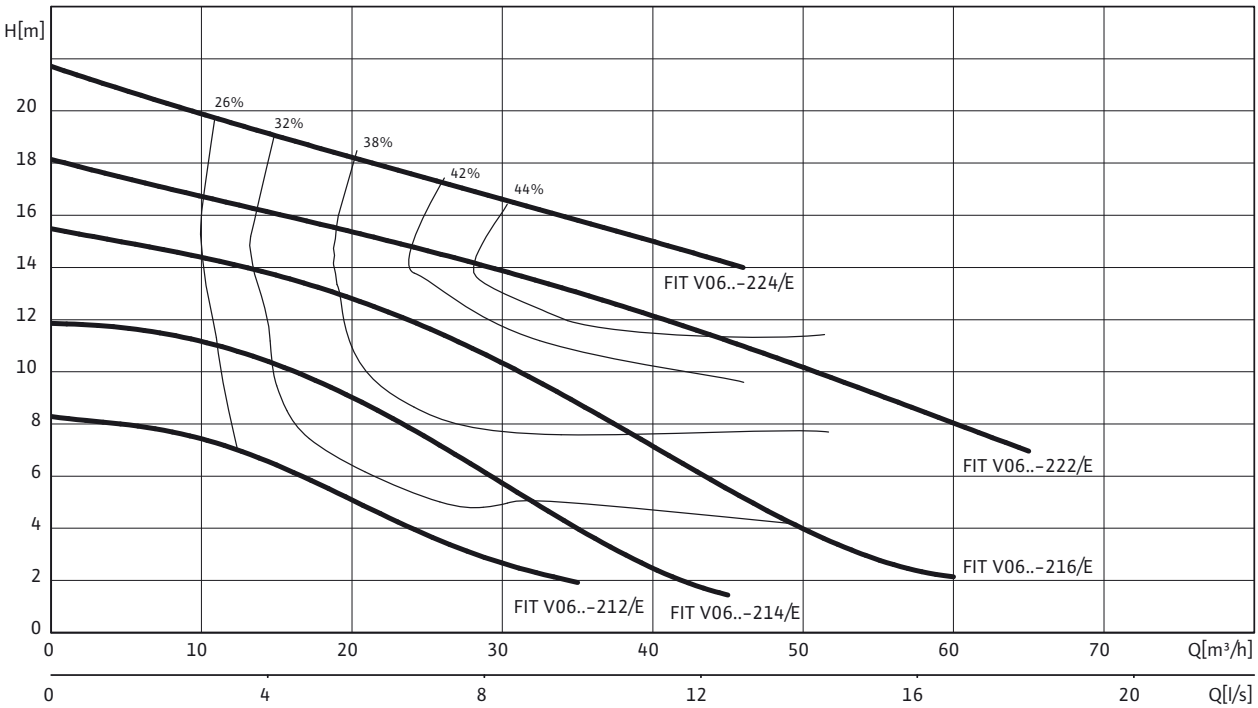
Roue Vortex - Granulométrie: 50 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V06.. - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue Vortex - Granulométrie: 65 mm

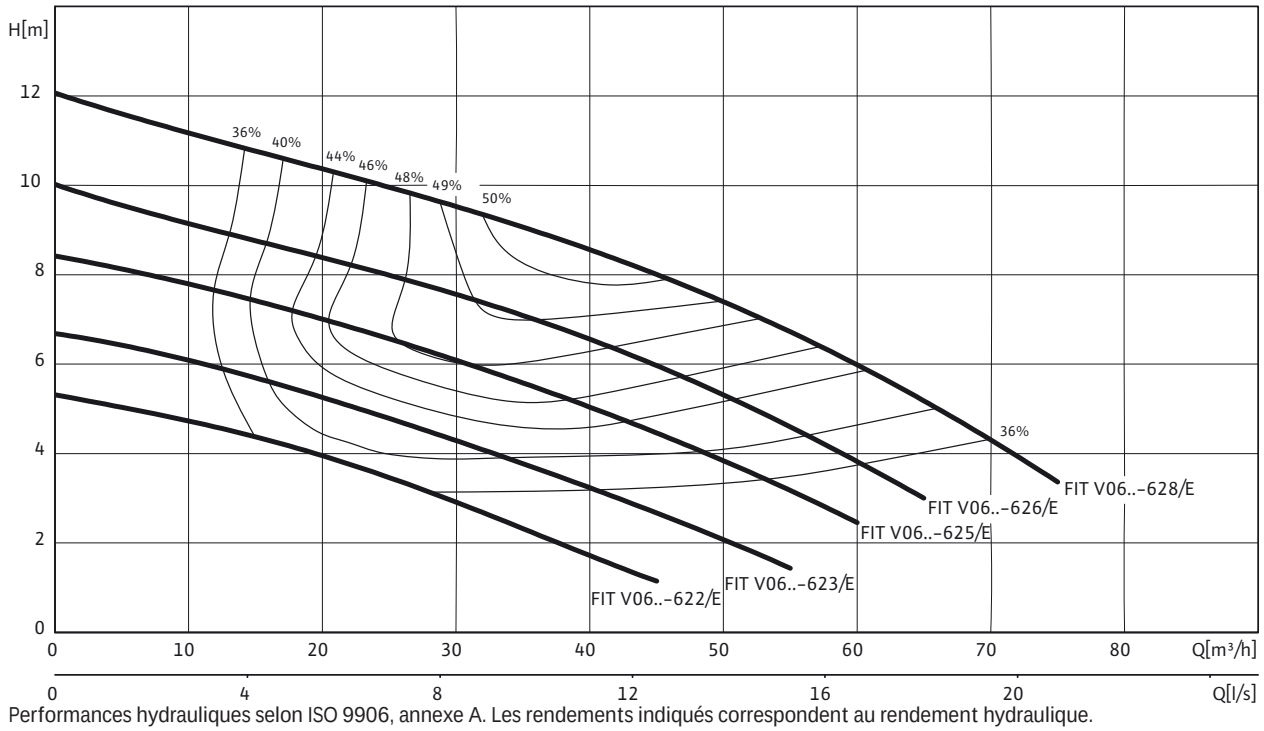


Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V06.. - 50 Hz - 1450 tr/min

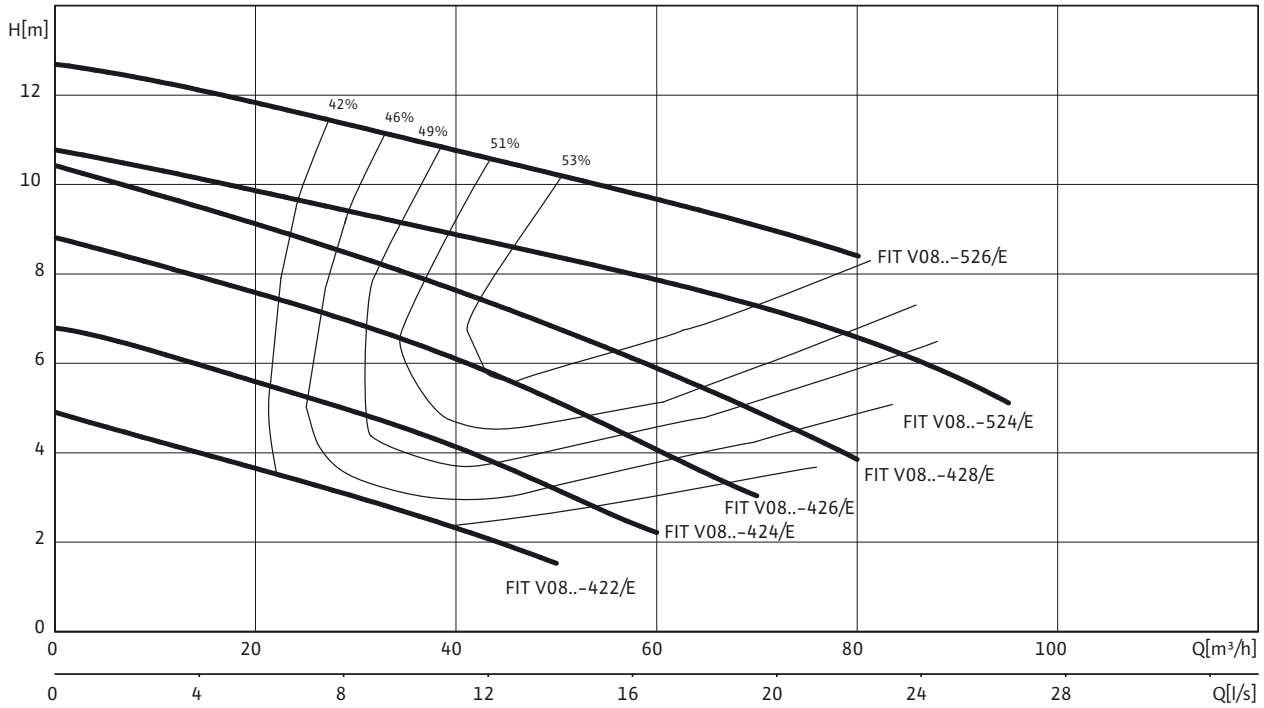
Roue Vortex - Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa FIT V08.. - 50 Hz - 1450 tr/min

Roue Vortex - Granulométrie: 80 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires électriques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Coffret de commande pour commande dépendant du niveau à l'aide de l'interrupteur à flotteur d'une pompe à moteur submersible à démarrage direct. Non autorisé pour la commande des pompes dans les secteurs à risque d'explosion !		**2539741**	PG14	**Sur demande**
MS-L-1x4kW-DOL-A-5M	Coffret de commande pour commande dépendant du niveau à l'aide de l'interrupteur à flotteur d'une pompe à moteur submersible à démarrage direct. Y compris deux interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 5 m. Non autorisé pour la commande des pompes dans les secteurs à risque d'explosion !		**2539763**	PG14	**Sur demande**
MS-L-1x4kW-DOL-A-10M	Coffret de commande pour commande dépendant du niveau à l'aide de l'interrupteur à flotteur d'une pompe à moteur submersible à démarrage direct. Y compris deux interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m. Non autorisé pour la commande des pompes dans les secteurs à risque d'explosion !		**2539764**	PG14	**Sur demande**
MS-L-2x4kW-DOL	Coffret de commande pour commande dépendant du niveau à l'aide de l'interrupteur à flotteur de deux pompes à moteurs submersibles à démarrage direct. Non autorisé pour la commande des pompes dans les secteurs à risque d'explosion !		**2539745**	PG14	**Sur demande**
MS-L-2x4kW-DOL-A-10M	Coffret de commande pour commande dépendant du niveau à l'aide de l'interrupteur à flotteur de deux pompes à moteurs submersibles à démarrage direct. Y compris trois interrupteurs à flotteur WA 65 munis d'un câble de 10 m. Non autorisé pour la commande des pompes dans les secteurs à risque d'explosion !		**2539767**	PG14	**Sur demande**
DrainControl PL 1 (0,3-12 A)	Pour stations à pompe simple, réglage d'usine : capteur de niveau 0-1 mWS (4-20 mA)		2522619	PG14	**986,–**
DrainControl PL 2 (0,3-12 A)	Pour stations à double pompe, réglage d'usine : capteur de niveau 0-2,5 mWS (4-20 mA)		2519069	PG14	**1 549,–**
Armoire de distribution des câbles monobloc Taille 00 avec DrainControl PL 1	Avec coffret de commande de pompe simple DrainControl PL1, distribution électrique, chauffage et voyant lumineux à flash.		2533128	PG14	**Sur demande**
Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 0 avec DrainControl PL2	Avec coffret de commande de pompe double DrainControl PL2, distribution électrique, chauffage et voyant lumineux à flash.		2533129	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WA 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Branchement : En haut « Marche »/en bas « Arrêt »	Câble 5 m	503211390	PG14	**127,–**
		Câble de 10 m	503211893	PG14	**Sur demande**
		Câble de 20 m	2004431	PG14	**Sur demande**
		Câble de 30 m	2004432	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WA 95	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 90 °C. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Câble 5 m	501255297	PG14	**194,–**
		Câble de 10 m	2005504	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur MS1	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant de matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Longueur de câble 10 m	2004593	PG14	**135,–**
Système pneumatique de détection	Pour le raccordement à une pompe Wilo-DrainControl PL 1 ou PL 2, longueur de tube 10 m.		2516976	PG14	**91,–**
Système par bulles d'air	Pour le raccordement à une pompe Wilo-DrainControl PL 1 ou PL 2, en liaison avec un système pneumatique de détection.		2516977	PG14	**304,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

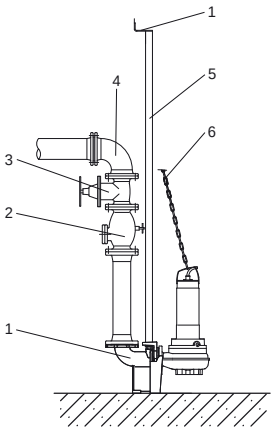
Accessoires électriques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Capteur de niveau 0-1 mCE	Corps en acier inoxydable, classe de protection IP 68, signal de sortie 4...20 mA, homologation ATEX	Longueur de câble 10 m	2519924	PG14	**514,–**
		Longueur de câble 30 m	2519925	PG14	**603,–**
		Longueur de câble 50 m	2519926	PG14	**694,–**
Capteur de niveau 0-2,5 mCE		Longueur de câble 10 m	2519921	PG14	**514,–**
		Longueur de câble 30 m	2519922	PG14	**603,–**
		Longueur de câble 50 m	2519923	PG14	**694,–**
Capteur de niveau 0-10 mCE		Longueur de câble 20 m	6033106	PG14	**Sur demande**
		Longueur de câble 30 m	6033107	PG14	**Sur demande**
		Longueur de câble 50 m	6033108	PG14	**Sur demande**
Serre-câble final	Pour la fixation du capteur de niveau		2519927	PG14	**22,–**
Relais de protection du moteur CM-MSS	Relais électronique de protection du moteur pour le raccordement de sondes de température bimétalliques ou à thermistance, avec verrouillage contre le redémarrage et homologation Ex. Pour montage en armoire !	230 V/50...60 Hz	6003277	PG14	**Sur demande**
Relais d'asymétrie de phase PS2DF	Relais pour la surveillance du réseau d'alimentation à la recherche de défaillances de phases, d'asymétries et de sous-tension. Pour montage en armoire !		6003283	PG14	**Sur demande**
Relais d'électrodes NIV 105/S	Relais à électrodes pour le pilotage du niveau avec des électrodes ou des interrupteurs à flotteur. Pour montage en armoire !	230 V/50 Hz	6003270	PG14	**Sur demande**
Relais d'électrodes NIV 101/A	Relais d'électrodes pour le raccordement de l'électrode de chambre d'étanchéité externe. En outre, possibilité de raccordement de la surveillance de la température (capteur bimétallique ou PTC). Pour montage en armoire !	230 V/50...60 Hz	6045175	PG14	**Sur demande**
KAS	Petit coffret d'alarme		501534094	PG14	**511,–**
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme (sans interrupteur à flotteur)		2529588	PG14	**526,–**
AlarmControl 1	Coffret d'alarme avec mini-interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection		2522846	PG14	**170,–**
AlarmControl 2	Coffret d'alarme avec mini-interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection intermédiaire		2522847	PG14	**195,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation Wilo-Rexa FIT



1 Dispositif d'accrochage
2 Clapet anti-retour
3 Vanne d'arrêt
4 Coude
5 Barre de guidage
6 Chaîne

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 50 DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour à bille	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2	DN 50	4027331	PG14	**Sur demande**
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 50		2017166	PG14	**Sur demande**
Robinet d'isolement	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2		4027338	PG14	**76,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 50		2017160	PG14	**256,–**
Culotte DN 50	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 50/50/50	2019042	PG14	**750,–**
Accessoires de montage DN 40/50	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 40/50	2057177	PG14	**Sur demande**
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoire de montage, 2 x barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	DN 50	6040766	PG14	**Sur demande**
Support pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066851	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6061084	PG14	**Sur demande**
Support de rallonge pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066852	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6066846	PG14	**Sur demande**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 65	DN 65	2017167	PG14	**Sur demande**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 65		2017161	PG14	**267,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage		2017183	PG14	**218,–**
Culotte DN 65	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 65/65/65	2017178	PG14	**770,–**
Accessoires de montage DN 65	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 65	2012068	PG14	**Sur demande**
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, peint avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 x barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !		6066844	PG14	**418,–**
Support pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066847	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6066848	PG14	**Sur demande**
Support de rallonge pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066849	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6066850	PG14	**Sur demande**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

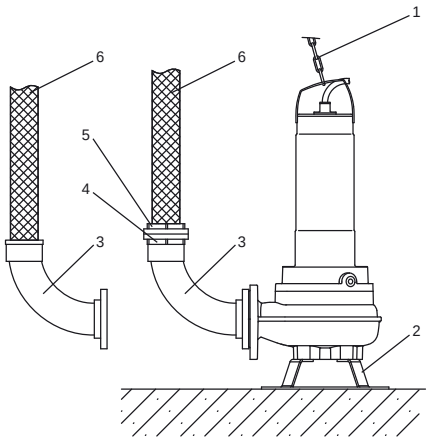
Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 80

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN 80/2RK	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	DN 80	6036888	PG14	**Sur demande**
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 80	DN 80	2017168	PG14	**759,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 80		2017162	PG14	**310,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage		2012064	PG14	**234,–**
Culotte DN 80	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 80/80/80	2017179	PG14	**855,–**
Accessoires de montage DN 80	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 80	2012067	PG14	**43,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation Wilo-Rexa FIT



1 Chaîne
2 Pied de pompe
3 Coude pour raccord tuyau ou raccord fixe Storz
4 Raccord fixe Storz
5 Raccord express Storz
6 Tuyau de refoulement

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec raccord tuyau DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coudes 90° R2/G2	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2/R 2	DN 50	4027332	PG14	**105,–**
Adaptateur DN 50 vers Rp 2	En acier, galvanisé, bride filetée DN 50 avec taraudage Rp 2, avec 1 jeu d'accessoires de montage		4027333	PG14	**97,–**
Raccord tuyau	en plastique, raccord de tube de Ø 60 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2	DN 50 G 2	4027334	PG14	**48,–**
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2018106	PG14	**185,–**
Fixation au sol DN 50/65	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 50/65	6064666	PG14	**86,–**
Coude 90°	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 50	4027344	PG14	**90,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec raccord tuyau DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90°	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	DN 65	4015212	PG14	**113,–**
Fixation au sol DN 50/65	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 50/65	6064666	PG14	**86,–**
Adaptateur DN 65 vers Rp 2½	En acier, galvanisé, bride filetée DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 65	4015204	PG14	**104,–**
Raccord tuyau	en laiton, raccord de tube de Ø 70 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2½	DN 65 G 2½	4015210	PG14	**191,–**
Coude 90°	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 65	4027346	PG14	**101,–**
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 70 mm, PN 8, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2014151	PG14	**192,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec raccord tuyau DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec accouplement Storz DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord fixe Storz C avec filet mâle G 2	En aluminium, raccordement Storz C, avec filet mâle G 2	DN 50	2018102	PG14	Sur demande
Fixation au sol DN 50/65	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 50/65	6064666	PG14	86,–
Raccord express Storz	En aluminium, raccordement Storz C, avec raccord de tube Ø 52 mm avec collier de serrage	DN 50/65	2015235	PG14	Sur demande
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2017192	PG14	192,–
Coudes 90° R2/G2	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2/R 2	DN 50	4027332	PG14	105,–
Adaptateur DN 50 vers Rp 2	En acier, galvanisé, bride filetée DN 50 avec taraudage Rp 2, avec 1 jeu d'accessoires de montage		4027333	PG14	97,–
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec accouplement Storz DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord fixe Storz C avec filet mâle G 2½	En aluminium, raccordement Storz C, avec filet mâle G 2½	DN 65	2015234	PG14	35,–
Fixation au sol DN 50/65	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 50/65	6064666	PG14	86,–
Raccord express Storz	En aluminium, raccordement Storz C, avec raccord de tube Ø 52 mm avec collier de serrage	DN 50/65	2015235	PG14	Sur demande
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2017192	PG14	192,–
Coude 90°	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	DN 65	4015212	PG14	113,–
Adaptateur DN 65 vers Rp 2½	En acier, galvanisé, bride filetée DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage		4015204	PG14	104,–
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

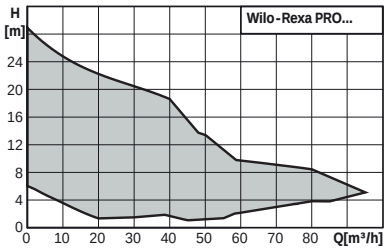
Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec accouplement Storz DN 80

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90° avec raccord fixe Storz B et taraudage R 3	En EN-GJL-250, avec raccord Storz B, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 80	6031385	PG14	**Sur demande**
Fixation au sol DN 80/100	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 80/100	6065949	PG14	**Sur demande**
	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation		6065953	PG14	**Sur demande**
Tuyau de refoulement/Storz B	Synthétique, Ø int. 75 mm, avec accouplement Storz B, 12/40 bars	Longueur 5 m	6003052	PG14	**Sur demande**
		Longueur 10 m	6003051	PG14	**Sur demande**
		Longueur 20 m	6003050	PG14	**Sur demande**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

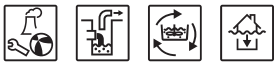
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-Rexa PRO





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395



Extension de la gamme

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées en fonte grise, pour installation immergée stationnaire et transportable et installation à sec stationnaire en fonctionnement continu.

Domaines d'application
Pour le pompage en fonctionnement continu des
- Eaux usées et chargées
- Eaux chargées en matières fécales
- Boues jusqu'à 8 % de matière sèche max. (selon l'hydraulique sélectionnée)

provenant des fosses et des cuves des applications communales et industrielle et du drainage domestique ou agricole selon EN 12050 (dans le respect des réglementations et directives spécifiques du pays).

Dénomination

Exemple :	**Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O**
Rexa	Pompe submersible pour eaux chargées
PRO	Gamme
V	Roue Vortex
06	Diamètre nominal côté refoulement p. ex. DN 65
D	Hydraulique percée côté aspiration selon DIN
A	Exécution matériau hydraulique A = exécution standard
110	Détermination de l'hydraulique
E	Version du moteur E = Moteur à chambre sèche R = Moteur basse consommation
A	Exécution matériau moteur A = exécution standard
D	Etanchement avec deux garnitures mécaniques indépendantes
1	Classe d'efficacité IE, p. ex. 1 = IE1 (sur le modèle de IEC 60034-30)
X	Homologation Ex X = ATEX F = FM C = CSA
2	Nombre de pôles
T	Exécution de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~

Exemple :	**Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O**
0015	Valeur/10 = Puissance moteur P_2 en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Code pour la tension assignée
O	Equipement électrique supplémentaire : O = Avec extrémité libre du câble A = Avec interrupteur à flotteur et fiche

Particularités/avantages
- Roue Vortex non sujette aux obstructions
- Etanchéité grâce aux deux garnitures mécaniques
- Homologation Ex selon ATEX de série
- Fonctionnement avec convertisseur de fréquence
- Surveillance en option de la chambre d'étanchéité pour la chambre à huile intermédiaire
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale
- Fonctionnement ultra silencieux
- Installation aisée grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe

Equipement/fonctionnement
- Contrôle d'étanchéité pour la chambre du moteur
- Surveillance de la température de l'enroulement par capteur bimétallique
- Surveillance externe de la chambre d'étanchéité pour la chambre à huile intermédiaire en option

Matériaux
- Carter de moteur : EN-GJL-250
- Corps de l'hydraulique : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/$MgSiO_4$
- Extrémité d'arbre : acier inoxydable 1.4021

Eléments fournis
- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Exécution « P » avec fiche, en cas de moteur monophasé avec coffret de commande
- Notice de mise en service et d'entretien

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa PRO V05...(2 pôles)

Type de pompe	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Protection anti-déflagrante	N° de réf.		N° de réf.	
	P_2				1~230 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz	
	kW					EUR		EUR
PRO V05DA-122/E...-O	1,1	–	–	Ex	6064718	1 553,–	6064719	1 553,–
PRO V05DA-124/E...-O	1,1	–	–	Ex	6064720	1 553,–	6064721	1 553,–
PRO V05DA-126/E...-O	1,5	–	–	Ex	6064722	1 608,–	6064723	1 608,–
PRO V05DA-222/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	6064724	1 719,–
PRO V05DA-224/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	6064725	1 719,–
PRO V05DA-226/E...-O	3,9	–	–	Ex	–	–	6064726	1 886,–
PRO V05DA-228/E...-O	3,9	–	–	Ex	–	–	6064727	1 886,–

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa PRO V06...(2 pôles)

Type de pompe	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Protection anti-déflagrante	N° de réf.		N° de réf.	
					1~230 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz	
	P_2							
	kW					EUR		EUR
PRO V06DA-212/E...-O	1,1	–	–	Ex	6064728	1 774,–	6064729	1 774,–
PRO V06DA-214/E...-O	1,5	–	–	Ex	6064730	1 831,–	6064731	1 831,–
PRO V06DA-216/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	6064732	1 941,–
PRO V06DA-222/E...-O	3,9	–	–	Ex	–	–	6064733	2 107,–
PRO V06DA-224/E...-O	3,9	–	–	Ex	–	–	6064734	2 107,–

Groupe de prix : PG8

Wilo-Rexa PRO V06...(4 pôles)

Type de pompe	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Protection anti-déflagrante	N° de réf.		N° de réf.	
					1~230 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz	
	P_2							
	kW					EUR		EUR
PRO V06DA-622/E...-O	1,1	–	–	Ex	6064735	1 987,–	6064736	1 987,–
PRO V06DA-623/E...-O	1,5	–	–	Ex	6064737	2 050,–	6064738	2 050,–
PRO V06DA-625/E...-O	1,5	–	–	Ex	6064739	2 050,–	6064740	2 050,–
PRO V06DA-626/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	6064741	2 174,–
PRO V06DA-628/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	6064742	2 174,–

Groupe de prix : PG8

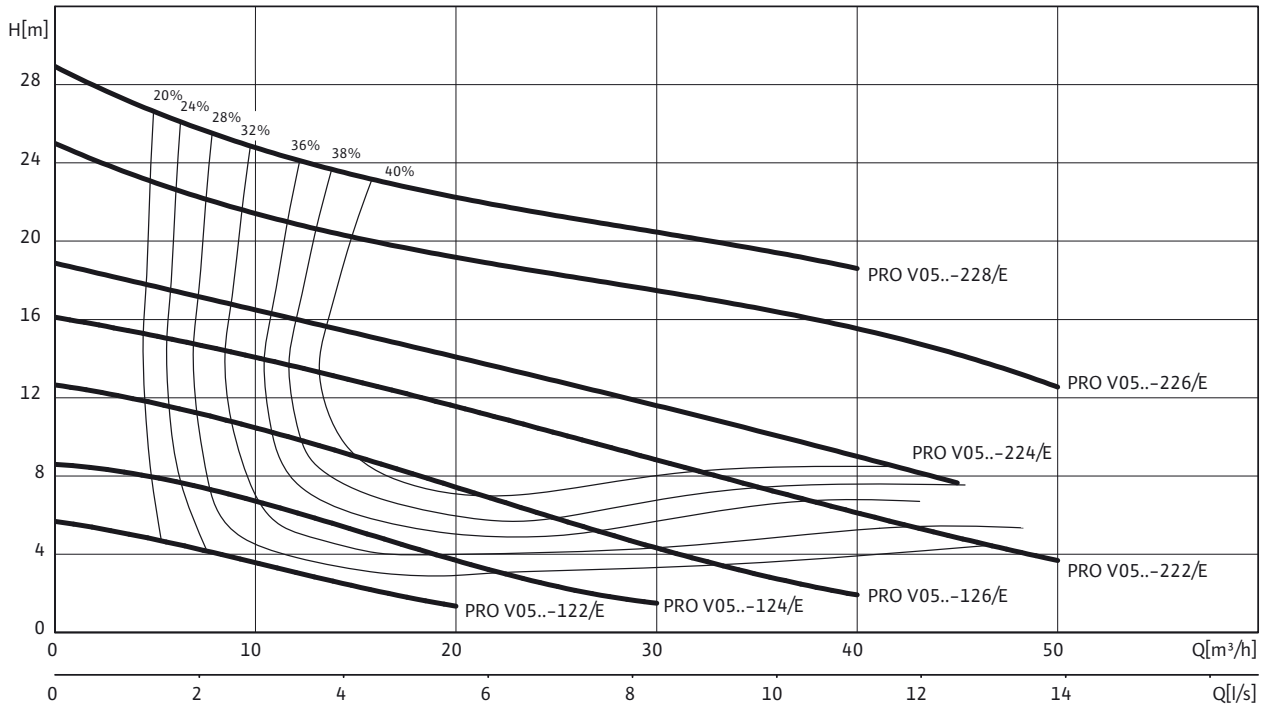
Wilo-Rexa PRO V08...(4 pôles)

Type de pompe	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Protection anti-déflagrante	N° de réf.		N° de réf.	
					1~230 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz	
	P_2							
	kW					EUR		EUR
PRO V08DA-423/E...-O	1,1	–	–	Ex	6065933	2 795,–	6065934	2 795,–
PRO V08DA-424/E...-O	1,1	–	–	Ex	6065935	2 795,–	6065936	2 795,–
PRO V08DA-426/E...-O	1,5	–	–	Ex	6065937	2 858,–	6065938	2 858,–
PRO V08DA-428/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	6065939	2 982,–
PRO V08DA-524/E...-O	3,5	–	–	Ex	–	–	6065941	3 106,–
PRO V08DA-526/E...-O	3,5	–	–	Ex	–	–	6065942	3 106,–

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V05.. - 50 Hz - 2900 tr/min

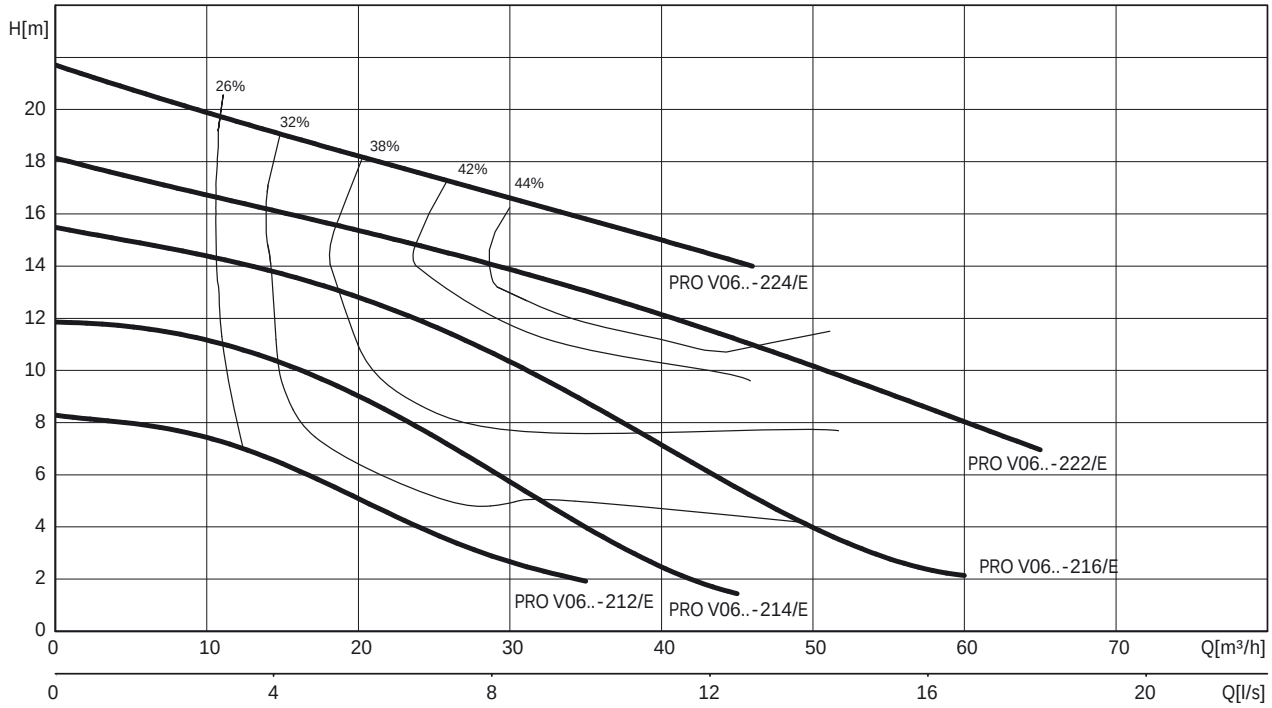
Roue Vortex - Granulométrie: 50 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V06.. - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue Vortex - Granulométrie: 65 mm



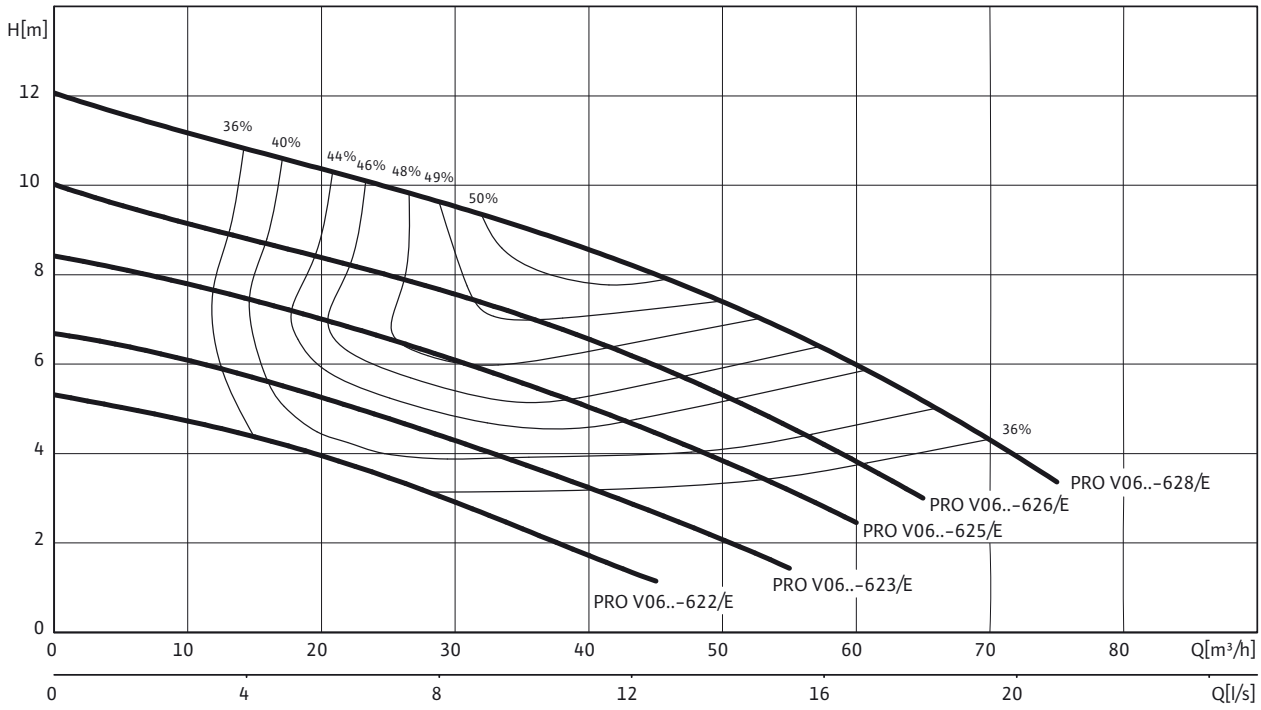
Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V06.. - 50 Hz - 1450 tr/min

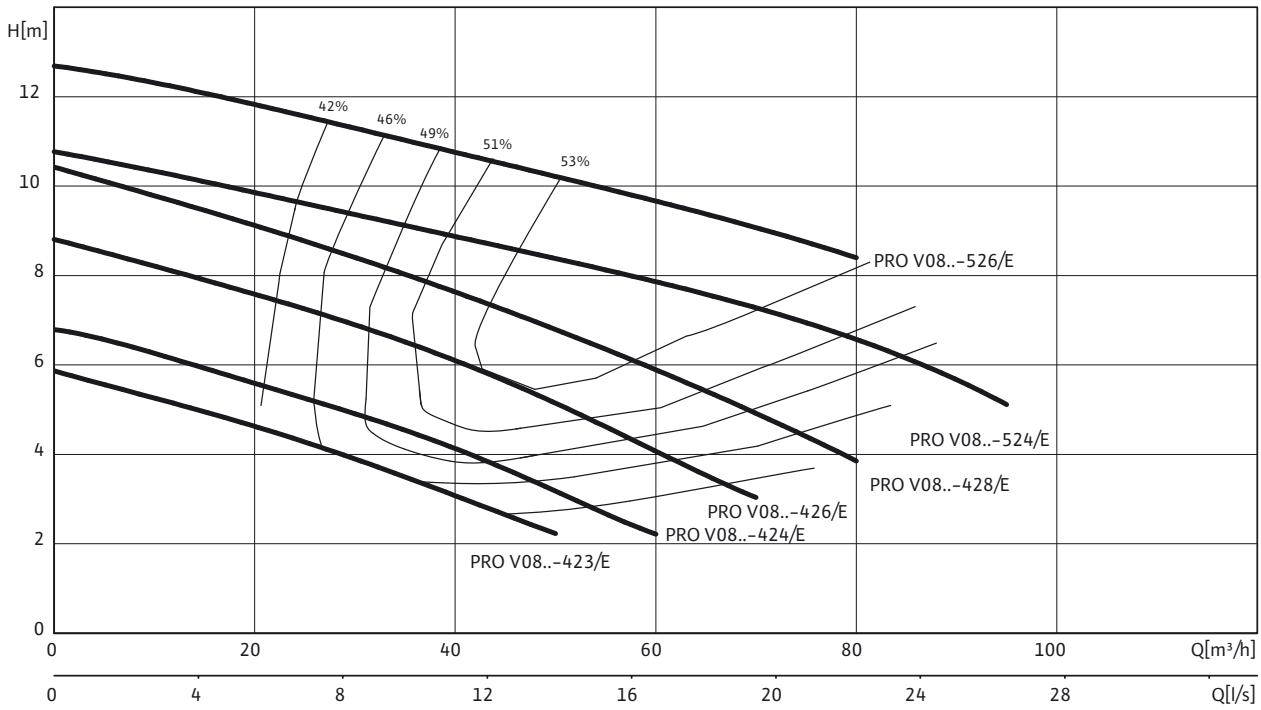
Roue Vortex - Granulométrie: 65 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

Performances hydrauliques Wilo-Rexa PRO V08.. - 50 Hz - 1450 tr/min

Roue Vortex - Granulométrie: 80 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement hydraulique.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffrets de commande Smart-Control

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
DrainControl PL 1 (0,3-12 A)	Pour stations à pompe simple, réglage d'usine : capteur de niveau 0-1 mWS (4-20 mA)		2522619	PG14	**986,–**
DrainControl PL 2 (0,3-12 A)	Pour stations à double pompe, réglage d'usine : capteur de niveau 0-2,5 mWS (4-20 mA)		2519069	PG14	**1 549,–**
Armoire de distribution des câbles monobloc Taille 00 avec DrainControl PL 1	Avec coffret de commande de pompe simple DrainControl PL1, distribution électrique, chauffage et voyant lumineux à flash.		2533128	PG14	**Sur demande**
Armoire de distribution des câbles en deux parties Taille 0 avec DrainControl PL2	Avec coffret de commande de pompe double DrainControl PL2, distribution électrique, chauffage et voyant lumineux à flash.		2533129	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WA 65	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 60 °C. Branchement : En haut « Marche »/en bas « Arrêt »	Câble 5 m	503211390	PG14	**127,–**
		Câble de 10 m	503211893	PG14	**Sur demande**
		Câble de 20 m	2004431	PG14	**Sur demande**
		Câble de 30 m	2004432	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur WA 95	Capteur de signal pour les fluides jusqu'à une température de 90 °C. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Câble 5 m	501255297	PG14	**194,–**
		Câble de 10 m	2005504	PG14	**Sur demande**
Interrupteur à flotteur MS1	Capteur de signal pour les fluides agressifs et contenant de matières fécales jusqu'à une température de 80 °C. Branchement : en haut « Marche »/en bas « Arrêt ».	Longueur de câble 10 m	2004593	PG14	**135,–**
Système pneumatique de détection	Pour le raccordement à une pompe Wilo-DrainControl PL 1 ou PL 2, longueur de tube 10 m.		2516976	PG14	**91,–**
Système par bulles d'air	Pour le raccordement à une pompe Wilo-DrainControl PL 1 ou PL 2, en liaison avec un système pneumatique de détection.		2516977	PG14	**304,–**
Capteur de niveau 0-1 mCE	Corps en acier inoxydable, classe de protection IP 68, signal de sortie 4...20 mA, homologation ATEX	Longueur de câble 10 m	2519924	PG14	**514,–**
		Longueur de câble 30 m	2519925	PG14	**603,–**
		Longueur de câble 50 m	2519926	PG14	**694,–**
Capteur de niveau 0-2,5 mCE		Longueur de câble 10 m	2519921	PG14	**514,–**
		Longueur de câble 30 m	2519922	PG14	**603,–**
		Longueur de câble 50 m	2519923	PG14	**694,–**
Capteur de niveau 0-10 mCE		Longueur de câble 20 m	6033106	PG14	**Sur demande**
		Longueur de câble 30 m	6033107	PG14	**Sur demande**
		Longueur de câble 50 m	6033108	PG14	**Sur demande**
Barrière Zener	Pour l'utilisation d'un capteur de niveau dans les zones explosives		2519928	PG14	**321,–**
Serre-câble final	Pour la fixation du capteur de niveau		2519927	PG14	**22,–**
Relais d'isolation Ex ER 143	Relais d'isolation Ex pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur ou de 3 électrodes, relais dans un coffret en matière plastique avec couvercle transparent, IP 40		6003269	PG14	**Sur demande**
Relais de coupure Ex (2 circuits)	Pour le raccordement de 2 interrupteurs à flotteur		2513059	PG14	**788,–**
Relais de coupure Ex (3 circuits)	Pour le raccordement de 3 interrupteurs à flotteur		2510698	PG14	**883,–**
Relais de coupure Ex (4 circuits)	Pour le raccordement de 4 interrupteurs à flotteur		2510699	PG14	**1 130,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

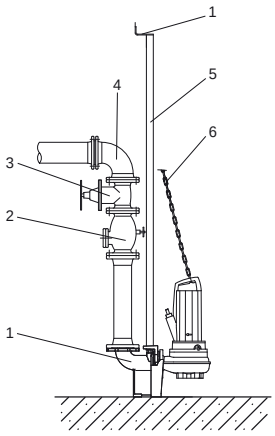
Coffrets de commande Smart-Control

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Relais de coupure Ex (5 circuits)	Pour le raccordement de 5 interrupteurs à flotteur		2510674	PG14	**1 288,–**
Relais de protection du moteur CM-MSS	Relais électronique de protection du moteur pour le raccordement de sondes de température bimétalliques ou à thermistance, avec verrouillage contre le redémarrage et homologation Ex. Pour montage en armoire !	230 V/50...60 Hz	6003277	PG14	**Sur demande**
Relais d'asymétrie de phase PS2DF	Relais pour la surveillance du réseau d'alimentation à la recherche de défaillances de phases, d'asymétries et de sous-tension. Pour montage en armoire !		6003283	PG14	**Sur demande**
Relais d'électrodes NIV 105/S	Relais à électrodes pour le pilotage du niveau avec des électrodes ou des interrupteurs à flotteur. Pour montage en armoire !	230 V/50 Hz	6003270	PG14	**Sur demande**
Relais d'électrodes NIV 101/A	Relais d'électrodes pour le raccordement de l'électrode de chambre d'étanchéité externe. En outre, possibilité de raccordement de la surveillance de la température (capteur bimétallique ou PTC). Pour montage en armoire !	230 V/50...60 Hz	6045175	PG14	**Sur demande**
KAS	Petit coffret d'alarme		501534094	PG14	**511,–**
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme (sans interrupteur à flotteur)		2529588	PG14	**526,–**
AlarmControl 1	Coffret d'alarme avec mini-interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection		2522846	PG14	**170,–**
AlarmControl 2	Coffret d'alarme avec mini-interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection intermédiaire		2522847	PG14	**195,–**

Attention : Les coffrets de commande ne sont pas antidéflagrants et ils seront donc placés uniquement en dehors du secteur à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des secteurs à risque d'explosion, des mesures sont à prévoir sur le site si nécessaire.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation Wilo-Rexa PRO



1 Dispositif d'accrochage
2 Clapet anti-retour
3 Vanne d'arrêt
4 Coude
5 Barre de guidage
6 Chaîne

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour à bille	En EN-GJL-250, avec taraudage Rp 2	DN 50	4027331	PG14	**Sur demande**
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 50		2017166	PG14	**Sur demande**
Robinet d'isolement	En laiton, nickelé, avec taraudage Rp 2		4027338	PG14	**76,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 50		2017160	PG14	**256,–**
Culotte DN 50	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 50/50/50	2019042	PG14	**750,–**
Accessoires de montage DN 40/50	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 40/50	2057177	PG14	**Sur demande**
Dispositif d'accrochage DN50/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 50, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoire de montage, 2 x barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !	DN 50	6040766	PG14	**Sur demande**
Support pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066851	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6061084	PG14	**Sur demande**
Support de rallonge pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066852	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6066846	PG14	**Sur demande**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 65

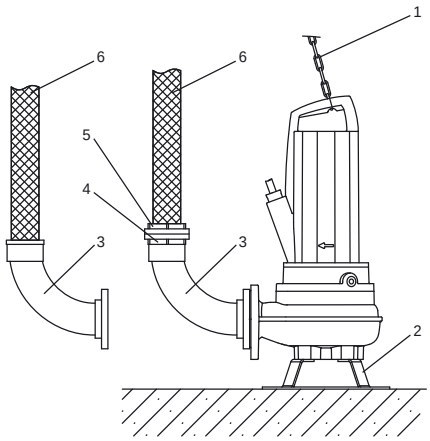
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 65	DN 65	2017167	PG14	**Sur demande**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 65		2017161	PG14	**267,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage		2017183	PG14	**218,–**
Culotte DN 65	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 65/ 65/65	2017178	PG14	**770,–**
Accessoires de montage DN 65	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 65	2012068	PG14	**Sur demande**
Dispositif d'accrochage DN65/2RK	Pour guidage sur deux arbres en EN-GJL-250, peint avec passage libre DN 65, pied d'accouplement avec coude à 90°, bride d'accouplement, support pour barre de guidage en acier inoxydable pour fixation de puits, joint profilé et accessoires de montage, 2 x barres de guidage (26,9 x 2 mm) doivent être fournis par le client !		6066844	PG14	**418,–**
Support pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066847	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6066848	PG14	**Sur demande**
Support de rallonge pour barre de guidage	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube de fonte, y compris accessoires de montage		6066849	PG14	**Sur demande**
	Pour guidage sur deux arbres en acier inoxydable pour fixation de tube sur tube d'acier, y compris accessoires de montage		6066850	PG14	**Sur demande**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 80

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage DN 80/2RK	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	DN 80	6036888	PG14	**Sur demande**
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 80	DN 80	2017168	PG14	**759,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 80		2017162	PG14	**310,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage		2012064	PG14	**234,–**
Culotte DN 80	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 80/ 80/80	2017179	PG14	**855,–**
Accessoires de montage DN 80	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 80	2012067	PG14	**43,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation Wilo-Rexa PRO



1 Chaîne
2 Pied de pompe
3 Coude pour raccord tuyau ou raccord fixe Storz
4 Raccord fixe Storz
5 Raccord express Storz
6 Tuyau de refoulement

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec raccord tuyau DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coudes 90° R2/G2	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2/R 2	DN 50	4027332	PG14	**105,–**
Adaptateur DN 50 vers Rp 2	En acier, galvanisé, bride filetée DN 50 avec taraudage Rp 2, avec 1 jeu d'accessoires de montage		4027333	PG14	**97,–**
Raccord tuyau	en plastique, raccord de tube de Ø 60 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2	DN 50 G 2	4027334	PG14	**48,–**
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 60 mm, PN 6, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2018106	PG14	**185,–**
Fixation au sol DN 50/65	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 50/65	6064666	PG14	**86,–**
Coude 90°	En PVC, avec raccord de tube Ø 60 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 50	4027344	PG14	**90,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec raccord tuyau DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90°	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	DN 65	4015212	PG14	**113,–**
Fixation au sol DN 50/65	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 50/65	6064666	PG14	**86,–**
Adaptateur DN 65 vers Rp 2½	En acier, galvanisé, bride filetée DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 65	4015204	PG14	**104,–**
Raccord tuyau	en laiton, raccord de tube de Ø 70 mm avec collier de serrage, filet mâle G 2½	DN 65 G 2½	4015210	PG14	**191,–**
Coude 90°	En EN-GJL-250, avec raccord de tube Ø 70 mm, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 65	4027346	PG14	**101,–**
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 70 mm, PN 8, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2014151	PG14	**192,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec raccord tuyau DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec accouplement Storz DN 50

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord fixe Storz C avec filet mâle G 2	En aluminium, raccordement Storz C, avec filet mâle G 2	DN 50	2018102	PG14	Sur demande
Fixation au sol DN 50/65	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 50/65	6064666	PG14	86,–
Raccord express Storz	En aluminium, raccordement Storz C, avec raccord de tube Ø 52 mm avec collier de serrage	DN 50/65	2015235	PG14	Sur demande
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2017192	PG14	192,–
Coudes 90° R2/G2	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2/R 2	DN 50	4027332	PG14	105,–
Adaptateur DN 50 vers Rp 2	En acier, galvanisé, bride filetée DN 50 avec taraudage Rp 2, avec 1 jeu d'accessoires de montage		4027333	PG14	97,–
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec accouplement Storz DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Raccord fixe Storz C avec filet mâle G 2½	En aluminium, raccordement Storz C, avec filet mâle G 2½	DN 65	2015234	PG14	35,–
Fixation au sol DN 50/65	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 50/65	6064666	PG14	86,–
Raccord express Storz	En aluminium, raccordement Storz C, avec raccord de tube Ø 52 mm avec collier de serrage	DN 50/65	2015235	PG14	Sur demande
Tuyau de refoulement	Tuyau synthétique, Ø int. 52 mm, PN 8, avec collier de serrage	Longueur 10 m	2017192	PG14	192,–
Coude 90°	En acier galvanisé, avec filet mâle/taraudage G 2½/R 2½	DN 65	4015212	PG14	113,–
Adaptateur DN 65 vers Rp 2½	En acier, galvanisé, bride filetée DN 65 avec taraudage Rp 2½, avec 1 jeu d'accessoires de montage		4015204	PG14	104,–
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec accouplement Storz DN 65

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable avec accouplement Storz DN 80

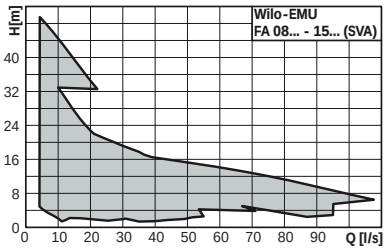
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Coude 90° avec raccord fixe Storz B et taraudage R 3	En EN-GJL-250, avec raccord Storz B, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 80	6031385	PG14	Sur demande
Fixation au sol DN 80/100	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 80/100	6065949	PG14	Sur demande
	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation		6065953	PG14	Sur demande
Tuyau de refoulement/Storz B	Synthétique, Ø int. 75 mm, avec accouplement Storz B, 12/40 bars	Longueur 5 m	6003052	PG14	Sur demande
		Longueur 10 m	6003051	PG14	Sur demande
		Longueur 20 m	6003050	PG14	Sur demande
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-EMU FA (modèle standard)





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Pompe submersible pour eaux chargées

Domaines d'application
- Transport des eaux chargées contenant des matières solides dans les stations d'épuration et stations de pompage
- Drainage local, retenue des eaux et prise des eaux sanitaires
- Applications industrielles et dans les constructions

Dénomination

p. ex. :	**Wilo-EMU FA 08.22W-133+T12-2/11**
FA	Pompe submersible pour eaux chargées
08	Diamètre du raccord côté refoulement DN 80
22	Indice de puissance
W	Forme de la roue (W = roue Vortex, E = roue monocanale)
133	Diamètre de la roue [mm]
T	Version du moteur
12	Cylindrée
2	Nombre de pôles
11	Longueur du paquet [cm]

Particularités/avantages
- Fonctionnement en installation immergée stationnaire ou transportable
- Exécution robuste en fonte grise
- Installation simple grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de pompe
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale
- Longueur de câble 10 m
- Homologation ATEX

Equipement/fonctionnement
- Installation à sec stationnaire en fonctionnement intermittent S1 et S2 possible (en fonction du modèle)
- Exécution lourde et robuste en fonte grise
- Installation aisée grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe

Matériaux
- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL ou EN-GJS
- Joints statiques : NBR
- Garniture mécanique côté pompe : SiC/SiC
- Garniture mécanique côté moteur : SiC/SiC (en fonction du modèle)
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR (en fonction du modèle)
- Carter moteur : EN-GJL-250
- Arbre : acier inoxydable 1.4021

Eléments fournis
- Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement 10 m sans fiche à contact de protection
- Notice de montage et de mise en service

Remarque
- C : Etanchement avec deux garnitures mécaniques
- H : Etanchement avec une bague d'étanchéité de l'arbre et une garniture mécanique

Groupe de prix : PG8

Wilo EMU FA ... DN 80 roue monocanale

Type de pompe	Courant nominal	Garniture mécanique	Etanchement côté moteur	Protection anti-déflagrante	N° de réf.	
	I_N					
	A					EUR
FA 08.34-110E + T 13-2/12HEx	5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047536	**Sur demande**
FA 08.34-120E + T 13-2/12HEx	5	SiC/SiC	NBR	Ex	6035722	**Sur demande**
FA 08.34-130E + T 13-2/12HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6047552	**Sur demande**
FA 08.34-140E + T 13-2/12HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6047560	**Sur demande**
FA 08.34-150E + T 13-2/16HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6047568	**Sur demande**
FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx	2,5	SiC/SiC	SiC/SiC	Ex	6047580	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG8

Wilo EMU FA ... DN 80 roue monocanale

Type de pompe	Courant nominal	Garniture mécanique	Etanchement côté moteur	Protection anti-déflagrante	N° de réf.	
	I_N					
	A					EUR
FA 08.41-144E + T 12-4/11GEx	3,3	SiC/SiC	SiC/SiC	Ex	6046640	Sur demande
FA 08.43-110E + T 13-2/12HEx	5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047584	Sur demande
FA 08.43-115E + T 13-2/12HEx	5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047586	Sur demande
FA 08.43-120E + T 13-2/9HEx	5,3	SiC/SiC	NBR	Ex	6047588	Sur demande
FA 08.43-120E + T 13-2/12HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6044795	Sur demande
FA 08.43-125E + T 13-2/12HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6047590	Sur demande
FA 08.43-130E + T 13-2/12HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6047592	Sur demande
FA 08.43-135E + T 13-2/12HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6035728	Sur demande
FA 08.43-135E + T 13-2/16HEx	9,7	SiC/SiC	NBR	Ex	6044796	Sur demande
FA 08.43-140E + T 13-2/12HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6049211	Sur demande
FA 08.43-140E + T 13-2/16HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6047596	Sur demande
FA 08.43-145E + T 13-2/16HEx	7,6	SiC/SiC	NBR	Ex	6047598	Sur demande
FA 08.43-150E + T 13-2/16HEx	9,7	SiC/SiC	NBR	Ex	6035730	Sur demande
FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx	4,2	SiC/SiC	NBR	Ex	6047614	Sur demande
FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx	5,1	SiC/SiC	NBR	Ex	6047616	Sur demande
FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx	9,2	SiC/SiC	NBR	Ex	6047618	Sur demande
FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx	9,2	SiC/SiC	NBR	Ex	6046643	Sur demande
FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047622	Sur demande
FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047624	Sur demande
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx	21	SiC/SiC	NBR	Ex	6047626	Sur demande
FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx	21	SiC/SiC	NBR	Ex	6047628	Sur demande
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEx	21	SiC/SiC	NBR	Ex	6047630	Sur demande

Groupe de prix : PG8

Wilo EMU FA ... DN 80 roue Vortex

Type de pompe	Courant nominal	Garniture mécanique	Etanchement côté moteur	Protection anti-déflagrante	N° de réf.	
	I_N					
	A					EUR
FA 08.66-150W +T 17-2/22HEx	20,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6049218	Sur demande
FA 08.66-180W +T 20.1-2/22GEx	30	SiC/SiC	SiC/SiC	Ex	6049220	Sur demande
FA 08.66-210W +T 20.1-2/22GEx	30	SiC/SiC	SiC/SiC	Ex	6049221	Sur demande

Groupe de prix : PG8

Wilo EMU FA ... DN 100 roue monocanale

Type de pompe	Courant nominal	Garniture mécanique	Etanchement côté moteur	Protection anti-déflagrante	N° de réf.	
	I_N					
	A					EUR
FA 10.33-208E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047662	Sur demande
FA 10.33-223E + T 17-4/12HEx	9,4	SiC/SiC	NBR	Ex	6047664	Sur demande
FA 10.33-238E + T 17-4/16HEx	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047666	Sur demande
FA 10.34-234E + T 17-4/16HEx	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6045118	Sur demande
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEx	21	SiC/SiC	NBR	Ex	6045117	Sur demande
FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEx	30,5	SiC/SiC	C/oxyde d'Al	Ex	6047678	Sur demande
FA 10.41-153E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047680	Sur demande
FA 10.41-173E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047684	Sur demande
FA 10.41-193E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047688	Sur demande

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG8

Wilo EMU FA ... DN 100 roue monocanale

Type de pompe	Courant nominal	Garniture mécanique	Etanchement côté moteur	Protection anti-déflagrante	N° de réf.	
	I_N					
	A					EUR
FA 10.41-203E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047690	Sur demande
FA 10.51-147E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047692	Sur demande
FA 10.51-155E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047694	Sur demande
FA 10.51-163E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047696	Sur demande
FA 10.51-171E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047698	Sur demande
FA 10.51-179E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6035740	Sur demande
FA 10.51-187E + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047702	Sur demande
FA 10.51-195E + T 17-4/12HEx	9,4	SiC/SiC	NBR	Ex	6047704	Sur demande
FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047722	Sur demande
FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEx	21	SiC/SiC	NBR	Ex	6047724	Sur demande
FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEx	21	SiC/SiC	NBR	Ex	6047726	Sur demande

Groupe de prix : PG8

Wilo EMU FA ... DN 100 roue Vortex

Type de pompe	Courant nominal	Garniture mécanique	Etanchement côté moteur	Protection anti-déflagrante	N° de réf.	
	I_N					
	A					EUR
FA 10.22-170W + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047650	Sur demande
FA 10.22-185W + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047652	Sur demande
FA 10.22-200W + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047654	Sur demande
FA 10.22-230W + T 17-4/8HEx	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047656	Sur demande
FA 10.22-230W + T 17-4/12HEx	9,4	SiC/SiC	NBR	Ex	6035738	Sur demande
FA 10.22-260W + T 17-4/12HEx	9,4	SiC/SiC	NBR	Ex	6047658	Sur demande

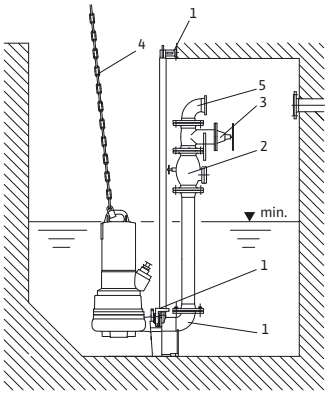
Groupe de prix : PG8

Wilo-EMU FA ... DN 150 roue monocanale

Type de pompe	Courant nominal	Garniture mécanique	Etanchement côté moteur	Protection anti-déflagrante	N° de réf.	
	I_N					
	A					EUR
FA 15.52-215E + T 17-4/16HEx	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6046644	Sur demande
FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEx	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6049225	Sur demande
FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEx	21	SiC/SiC	NBR	Ex	6047730	Sur demande
FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEx	21	SiC/SiC	NBR	Ex	6047732	Sur demande
FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEx	30,5	SiC/SiC	C/oxyde d'Al	Ex	6047734	Sur demande

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation



1 Dispositif d'accrochage
2 Clapet anti-retour
3 Vanne d'arrêt
4 Chaîne
5 Coude

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 80

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Bride d'adaptateur EMU/Flygt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, pour le raccordement d'une pompe FA à un dispositif d'accrochage Flygt	DN 80	6030437	PG14	**Sur demande**
Dispositif d'accrochage DN 80/2RK	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 80, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	DN 80	6036888	PG14	**Sur demande**
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 80	DN 80	2017168	PG14	**759,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 80	DN 80	2017162	PG14	**310,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 80	2012064	PG14	**234,–**
Culotte DN 80	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 80/80/80	2017179	PG14	**855,–**
Accessoires de montage DN 80	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 80	2012067	PG14	**43,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 100

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage EHV DN100/2RK	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 100, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	FA 10...	6036889	PG14	**Sur demande**
Bride d'adaptateur EMU/Flygt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, pour le raccordement d'une pompe FA à un dispositif d'accrochage Flygt	DN 100	6030438	PG14	**Sur demande**
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 100	DN 100	2017169	PG14	**Sur demande**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 100	DN 100	2017163	PG14	**417,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 100	2004669	PG14	**283,–**
Culotte DN 100	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 100/ 100/100	2017180	PG14	**1 022,–**
Accessoires de montage DN 100	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 100	2017176	PG14	**30,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

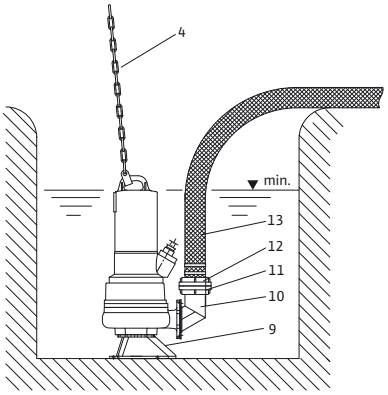
Accessoires mécaniques - Installation immergée stationnaire DN 150

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Dispositif d'accrochage EHV DN150L/2RK	en EN-GJL-250, peint, avec passage libre DN 150, coude à pied avec support de pompe, joint profilé, accessoires de montage et de fixation au sol et support pour barre de guidage tuyau double (42,4 x 2 mm), sans barre de guidage.	FA 15...	6036890	PG14	**Sur demande**
Clapet anti-retour	En EN-GJL-250, selon DIN EN 12050-4, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 150	DN 150	2017170	PG14	**Sur demande**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 150	DN 150	2017164	PG14	**571,–**
Coude 90°	En EN-GJS-400-15, avec 2 brides, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 150	2017186	PG14	**535,–**
Culotte DN 150	En acier, galvanisé, bride PN 10/16 selon DIN 2501 avec 2 jeux d'accessoires de montage	DN 150/ 150/150	2017181	PG14	**1 543,–**
Accessoires de montage DN 150	Pour un raccord à brides, avec vis, écrous et garniture plate.	DN 150	2390488	PG14	**44,–**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation



4 Chaîne
9 Fixation au sol
10 Coude
11 Raccord fixe Storz
12 Raccord express Storz
13 Flexible de refoulement

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable DN 80

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Fixation au sol DN 80/100	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 80/100	6065949	PG14	**Sur demande**
	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	DN 80/100	6065953	PG14	**Sur demande**
Coude 90° avec raccord fixe Storz B et taraudage R 3	En EN-GJL-250, avec raccord Storz B, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 80	6031385	PG14	**Sur demande**
Tuyau de refoulement/Storz B	Synthétique, Ø int. 75 mm, avec accouplement Storz B, 12/40 bars	Longueur 5 m	6003052	PG14	**Sur demande**
		Longueur 10 m	6003051	PG14	**Sur demande**
		Longueur 20 m	6003050	PG14	**Sur demande**
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063140	PG14	**136,–**
		6 m	6063141	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063142	PG14	**317,–**
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	**Sur demande**
		5 m	6063136	PG14	**Sur demande**
		6 m	6063137	PG14	**Sur demande**
		10 m	6063138	PG14	**Sur demande**

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable DN 100

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Fixation au sol DN 80/100	En acier (S235JR), recouvert de poudre, avec matériel de fixation	DN 80/100	6065949	PG14	**Sur demande**
	en acier inoxydable (1.4571), avec matériel de fixation	DN 80/100	6065953	PG14	**Sur demande**
Coude 90° avec raccord fixe Storz A et taraudage R 4	En EN-GJL-250, avec raccord Storz A, bride côté pompe, avec 1 jeu d'accessoires de montage	DN 100	6031672	PG14	**Sur demande**
Tuyau de refoulement/Storz A	Synthétique, Ø int. 102 mm, avec accouplement Storz A, 8/20 bars	Longueur 20 m	6022393	PG14	**Sur demande**
		Longueur 10 m	6022392	PG14	**Sur demande**
		Longueur 5 m	6022391	PG14	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable DN 100

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Accessoires mécaniques - Installation immergée transportable DN 150

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Pied d'appui au sol FA 15..., FA 15.52	En acier (S235JR), peint, avec matériel de fixation	FA 15.52	6024243	PG14	Sur demande
Coude 90° avec raccord fixe Storz F et bride DN 150	En aluminium, raccord Storz F, avec raccord à bride DN 150	FA 15.52	6040247	PG14	Sur demande
Tuyau de refoulement/Storz F	Synthétique, Ø int. 150 mm, avec raccord Storz F, 6/15 bars	Longueur 10 m	6003648	PG14	Sur demande
		Longueur 20 m	6003647	PG14	Sur demande
Kit de chaînes PCS-CE	comme élingue avec 2 maillons en acier galvanisé. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063139	PG14	Sur demande
		5 m	6063140	PG14	136,–
		6 m	6063141	PG14	Sur demande
		10 m	6063142	PG14	317,–
	comme élingue avec 2 maillons en acier inoxydable 1.4401. Charge admissible : 400 kg	3 m	6063135	PG14	Sur demande
		5 m	6063136	PG14	Sur demande
		6 m	6063137	PG14	Sur demande
		10 m	6063138	PG14	Sur demande

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Systèmes de relevage eaux claires / eaux chargées

Dans les domaines de la protection de l'environnement et de la préservation des ressources, la collecte et le transport des eaux usées jouent un rôle important. Les défis continuels qui se posent, comme par exemple l'augmentation du taux des matières solides dans les eaux chargées rendant difficiles les conditions de fonc-tionnement des installations, exigent des approches novatrices et le perfectionnement continu de nos processus et solutions produits.

« Pioneering for You », c'est mettre à votre dispositions des solutions globales, de la pompe au système complet de relevage, pour collecter et transporter vos eaux usées et chargées en toute sécurité.

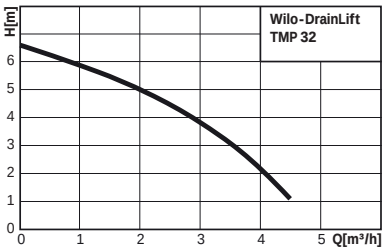


Wilo-Drainlift M1

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift TMP 32





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Station de relevage pour eaux claires et usées (installation sur sol)

Domaines d'application
- Drainage automatique des douches, lavabos, machines à laver le linge/la vaisselle, etc.
- Transport des eaux usées et de drainage sans matières fécales ni fibres, sans graisse ni huile, ainsi que des eaux de pluie non agressives.

Dénomination
Exemple : **Wilo-DrainLift TMP 32-0,5**

TMP	Station de relevage pour eaux claires et usées (sur sol)
32	Diamètre nominal du raccord côté refoulement (DN 32, G 1¼)
0,5	Puissance nominale du moteur [kW]

Particularités/avantages
- Design moderne
- Evacuation de douche possible d'une hauteur de 110 mm
- Fonctionnement silencieux

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour intégré
- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

Eléments fournis
Station de relevage pour eaux claires et usées prête à être raccordée à commutation automatique avec filtre à charbon actif.
- Matériel de raccordement pour l'alimentation et la conduite de refoulement
- Matériel de fixation pour la protection contre les poussées
- Notice de montage et de mise en service

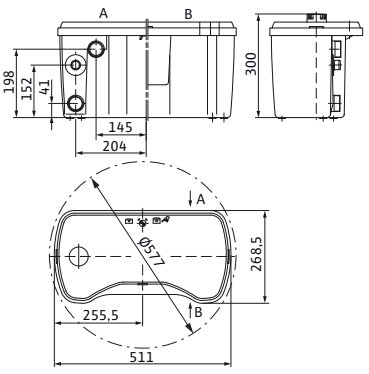
Caractéristiques techniques	
Mode de fonctionnement par pompe	S1, S3-10%
Raccord d'alimentation	2x G 1½
Volume brut *V*	17 l
Purge	DN 25
Raccord côté refoulement	G 1¼

Caractéristiques techniques	
Puissance absorbée P_1	0,33 kW
Courant nominal I_N	1,5 A
Cotes diagonales	520 mm
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
Longueur du câble de raccordement	1,2 m
Poids env. *m*	7,1 kg
Température du fluide *T*	+3 ... +45 °C
Volume max. de commutation *V*	2,6 l
Niveau de marche min.	70 mm
Niveau d'arrêt min.	–

Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-DrainLift ...	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**	**EUR**
TMP 32-0,5	1~230 V, 50 Hz	2017795	**Sur demande**

Plan d'encombrement

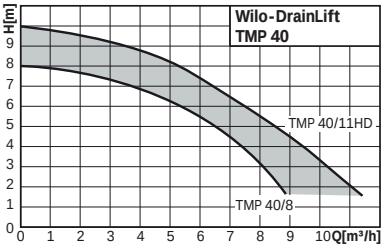


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift TMP 40





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Station de relevage pour eaux claires et usées (installation sur sol)

Domaines d'application
- Drainage automatique des douches, lavabos, machines à laver le linge/la vaisselle, etc.
- Transport des eaux usées et de drainage sans matières fécales ni fibres, sans graisse ni huile, ainsi que des eaux de pluie non agressives.

Dénomination
Exemple : **Wilo-DrainLift TMP 40/8**

TMP	Station de relevage pour eaux claires et usées (sur sol)
40	Diamètre nominal du raccordement (DN 40)
8	Hauteur manométrique max. [m]

Particularités/avantages
- Entretien facile grâce à la pompe submersible intégrée
- Convient pour les fluides agressifs (TMP 40/11 HD)
- Fonctionnement silencieux

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Clapet anti-retour intégré
- Matériel de fixation

Eléments fournis
Prête à être raccordée, station de relevage pour eaux claires et usées à commutation automatique
- Matériel de raccordement pour l'alimentation et la conduite de refoulement
- Matériel de fixation pour la protection contre les poussées
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Type de pompe	TMP 40/8	TMP 40/11 HD
Mode de fonctionnement par pompe	S3-25%	S3-25%
Raccord d'alimentation	DN 25/32/40	DN 25/32/40
Volume brut *V*	32 l	32 l
Purge	DN 32	DN 32
Raccord côté refoulement	DN 40	DN 40
Puissance absorbée P_1	0,45 kW	0,75 kW

Caractéristiques techniques

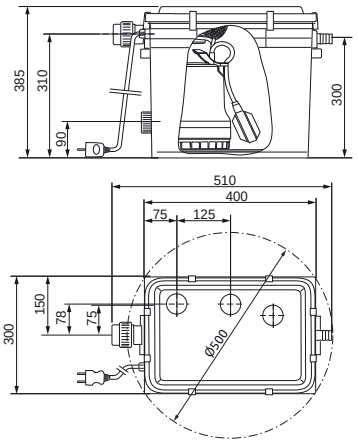
Courant nominal I_N	2,1 A	3,6 A
Cotes diagonales	500 mm	500 mm
Indice de protection	IP 67	IP 67
Classe d'isolation	F	F
Longueur du câble de raccordement	2,5 m	2,5 m
Poids env. *m*	8 kg	8 kg
Température du fluide *T*	+3 ... +35 °C	+3 ... +35 °C
Volume max. de commutation *V*	15 l	15 l
Niveau de marche min.	70 mm	70 mm
Niveau d'arrêt min.	-	-

Groupe de prix : PG7

Informations de commande

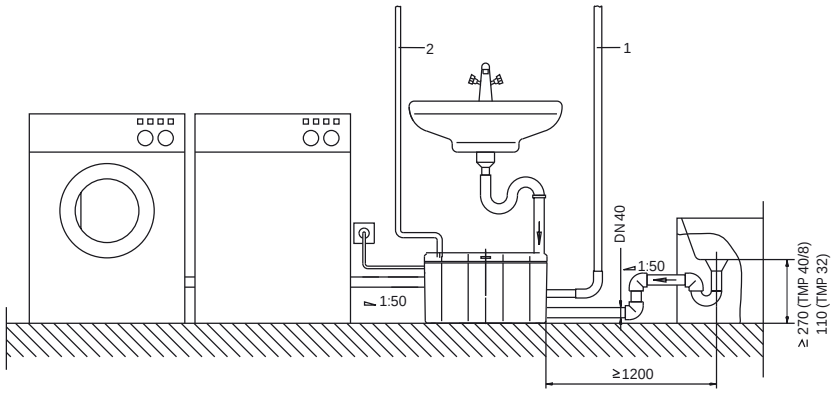
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
TMP 40/8	1~230 V, 50 Hz	2522664	**663,–**
TMP 40/11 HD	1~230 V, 50 Hz	2525932	**Sur demande**

Plan d'encombrement



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation Wilo-DrainLift TMP



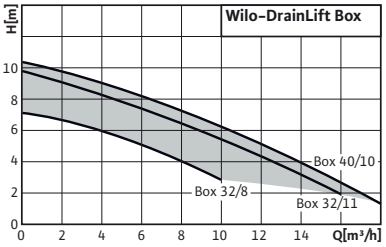
1 : Conduite de refoulement
2 : Conduite de purge

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift Box





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Station de relevage pour eaux claires et usées (installation enterrée)

Domaines d'application
Pour l'installation enterrée, utilisable pour le drainage des
- pièces risquant d'être inondées
- entrées de garage
- descentes de cave
- douches, lavabos, machines à laver le linge/la vaisselle

Dénomination
Exemple : **Wilo-DrainLift Box 32/8**

Box	Station de relevage pour eaux claires et usées (installation enterrée)
32	Diamètre nominal du raccord côté refoulement (DN 32, Ø 40)
8	Hauteur manométrique max. [m]

Particularités/avantages
- Montage facile grâce à une pompe et à un clapet anti-retour intégrés
- Grand volume de la cuve
- Entretien facile
- Pompes avec conduite de refoulement ductile
- Regard en carreaux en acier inoxydable avec siphon
- Avec raccordement d'extension pour une deuxième cuve

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée
- Réservoir en plastique avec pompe pour eaux claires et usées pré-montée, conduite de refoulement et clapet anti-retour intégré
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur

Eléments fournis
Pompe prête à être branchée avec interrupteur à flotteur monté dans un réservoir en plastique résistant aux chocs pour l'installation enterrée. Prête à être utilisée avec conduite de refoulement installée et clapet anti-retour. Câble de pompe (5 m ou 10 m de long) avec fiche à contact de protection intégrée. Notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Raccord côté refoulement	DN 100
Raccord d'alimentation	85 l
Volume brut	WSK
Protection moteur	S3-15%
Mode de fonctionnement par pompe	IP 68
Indice de protection	F
Classe d'isolation	+3 ... +35 °C
Température du fluide	DN 40

Groupe de prix : PG7

Informations de commande

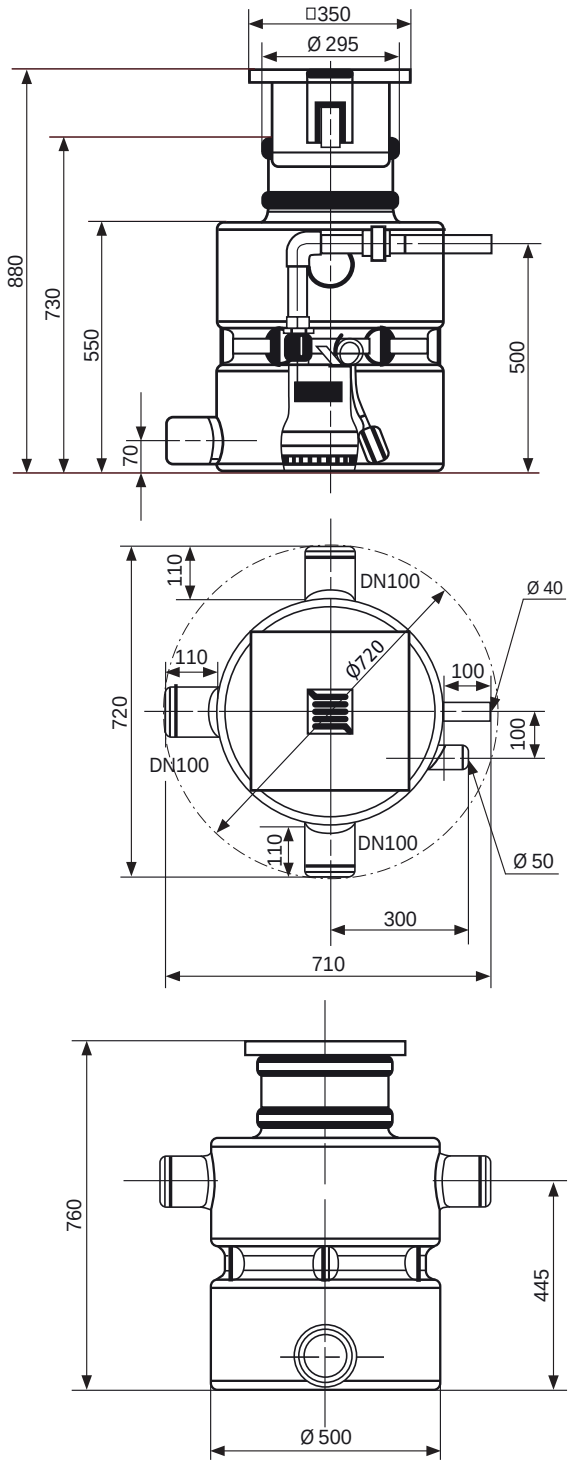
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
Box 32/8	1~230 V, 50 Hz	2521820	**1 404,–**
Box 32/11	1~230 V, 50 Hz	2521821	**1 767,–**
Box 40/10	1~230 V, 50 Hz	2521822	**1 945,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

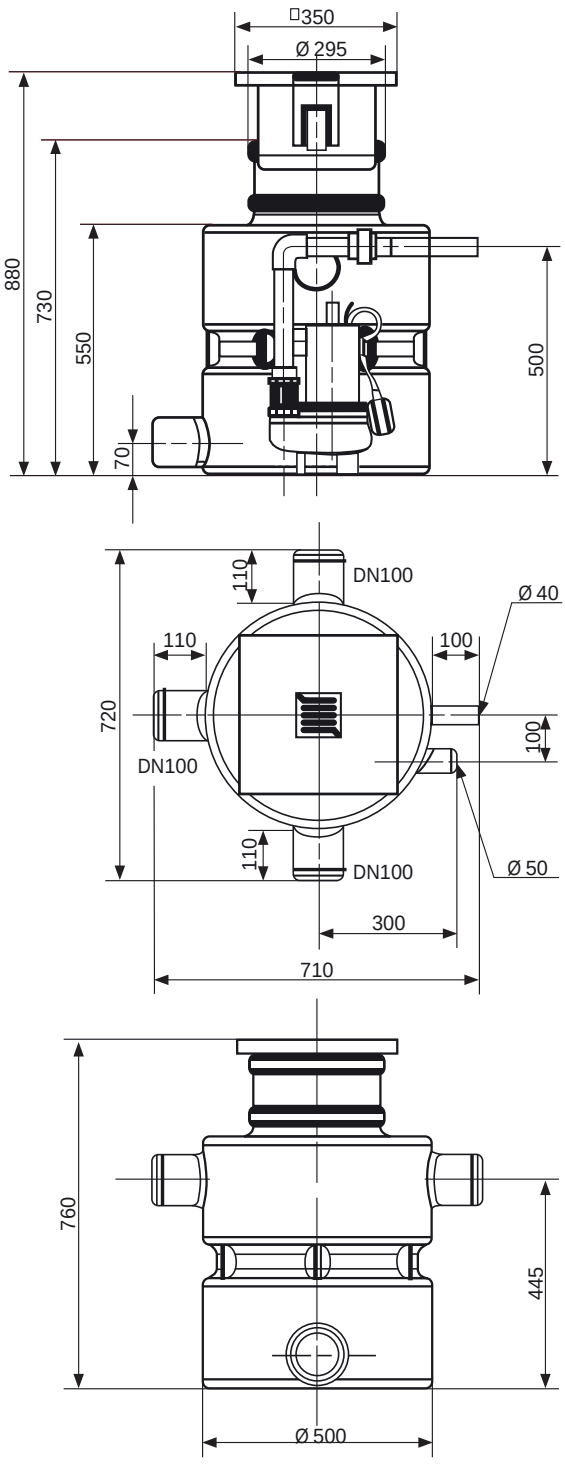
Wilo-DrainLift Box

Type de pompe	Box 32/8	Box 32/11	Box 40/10
Nombre de démarrages max. par pompe 1/h	60	60	30
Poids env. *m*/ kg	30	32	38
Courant nominal I_N/ A	2,1	3,6	4,4
Puissance nominale du moteur P_2/ kW	0,37	0,55	0,6
Puissance absorbée P_1/ kW	0,45	0,75	0,94
Longueur du câble de raccordement m	10	10	5

Wilo-DrainLift Box 32/8, 32/11



Wilo-DrainLift Box 40/10

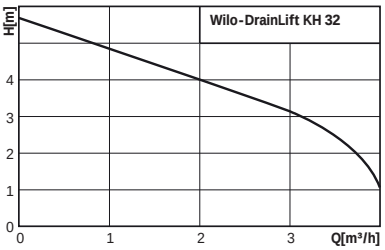


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift KH 32





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Mini-station de relevage pour eaux chargées (installation sur sol)

Domaines d'application
Utilisation limitée (avec raccordement direct derrière des toilettes) avec mécanisme de coupe pour l'évacuation des eaux chargées des toilettes individuelles et en plus du lavabo, d'une douche ou d'un bidet.

Dénomination
Exemple : **Wilo-DrainLift KH 32-0,4**

KH	Mini-station de relevage avec mécanisme de coupe pour eaux chargées contenant des matières fécales
32	Diamètre nominal du raccord côté refoulement (DN 25/32)
– 0,4	Puissance nominale du moteur [kW]

Particularités/avantages
- Design moderne, peu encombrant
- Installation simple et rapide
  - Raccordement auto-étanche direct aux toilettes
  - Filtre à charbon actif intégré
  - Prête à être branchée

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec capteur de pression pneumatique
- Clapet anti-retour
- Mécanisme de coupe
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Filtre à charbon actif

Eléments fournis
Station de relevage prête à être raccordée avec mécanisme de coupe, filtre à charbon actif, bride de refoulement élastique et notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	100 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-25%
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 44
Température du fluide *T*	+3 ... +35 °C
Raccord côté refoulement	DN 25/DN 32
Raccord d'alimentation	2x DN 40/ 1x DN 100
Volume brut *V*	17 l
Purge	DN 25
Poids env. *m*	7,8
Puissance absorbée P_1	0,45 kW
Courant nominal I_N	2,1 A
Cotes diagonales	520 mm
Longueur du câble de raccordement	1,2 m

Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-DrainLift ...	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**	**EUR**
KH 32-0,4	1~230 V, 50 Hz	2011011	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement

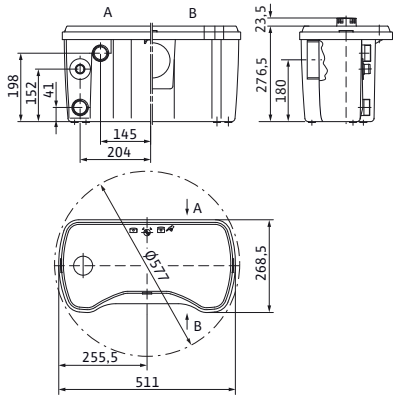
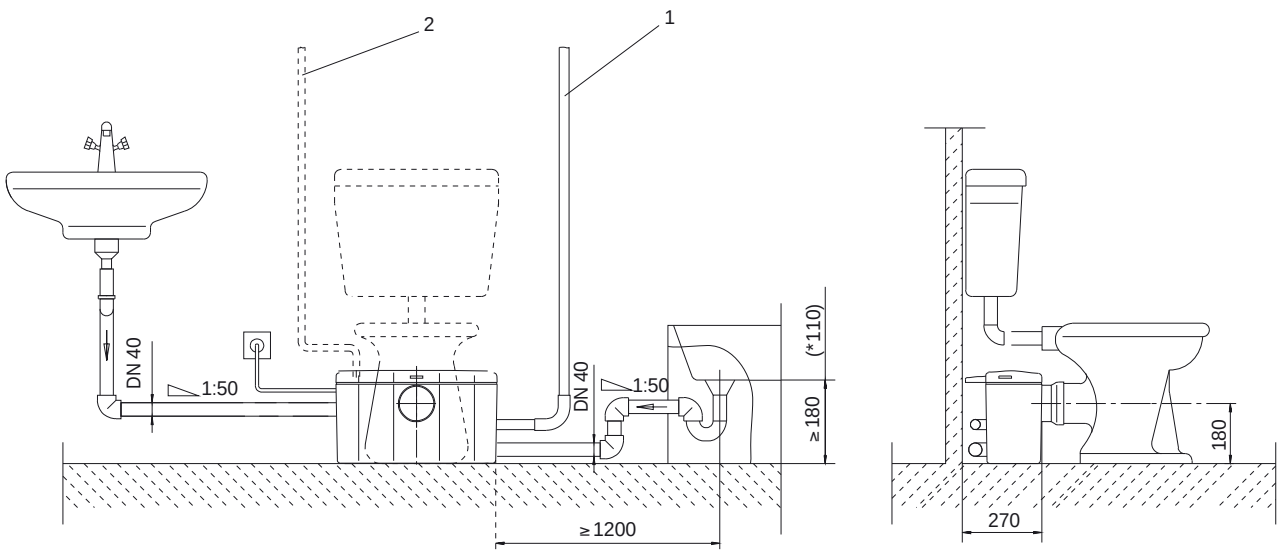


Schéma d'installation Wilo-DrainLift KH



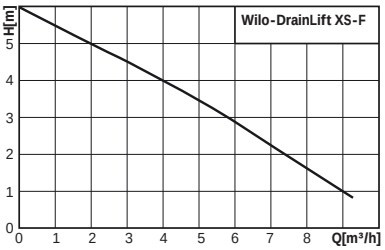
* Respecter les remarques de la notice de montage et de mise en service.
1: Conduite de refoulement ; 2: Conduite de purge

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift XS-F





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Mini-station de relevage pour eaux chargées (montage mural)

Domaines d'application
Utilisation limitée (raccordement direct à des toilettes suspendues au mur) pour le montage mural spécial. Pour l'élimination des eaux chargées des toilettes individuelles et d'un lavabo, d'une douche ou d'un bidet.

Dénomination
Exemple : **Wilo-Drainlift XS-F**

XS	Mini-station de relevage pour eaux chargées contenant de matières fécales
-F	Front wall (Voorwand)

Particularités/avantages
- Fonctionnement silencieux pour un confort élevé de l'utilisateur
- Fonctionnement sûr grâce à l'alarme intégrée
- Installation simple et rapide
  - Avec tous les manchons de raccordement
  - Filtre à charbon actif intégré
  - Prête à être branchée
- Convient pour tous les systèmes usuels de montage mural

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec capteur de pression pneumatique
- Contact sec
- Clapet anti-retour
- Joints d'alimentation
- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Filtre à charbon actif

Eléments fournis
Station de levage prête à être raccordée avec manchons de raccordement, clapet anti-retour 1 ¼", pièce d'adaptation DN 32, filtre à charbon actif, grille de ventilation, accessoires pour la protection contre les poussées, flexible d'évacuation avec bouchon de fermeture, coude de sortie de refoulement élastique et orientable et notice de montage et de mise en service.

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	100 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-30%

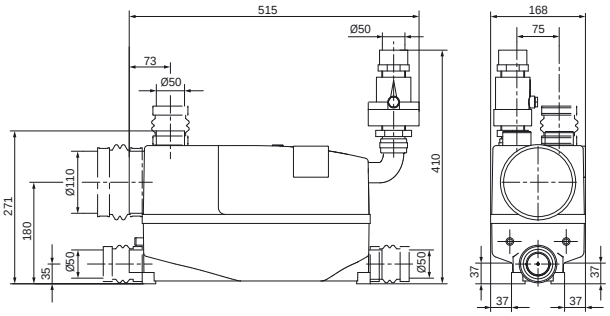
Caractéristiques techniques	
Classe d'isolation	B
Indice de protection	IP 24
Température du fluide *T*	+3 ... +35 °C
Raccord côté refoulement	DN 32
Raccord d'alimentation	2x DN 50/1x DN 100
Volume brut *V*	7,9 l
Purge	DN 50
Poids env. *m*	6,5
Puissance absorbée P_1	0,4 kW
Courant nominal I_N	1,8 A
Cotes diagonales	541 mm
Longueur du câble de raccordement	1,5 m

Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-DrainLift ...	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**	**EUR**
XS-F	1~230 V, 50 Hz	2526945	**Sur demande**

Plan d'encombrement

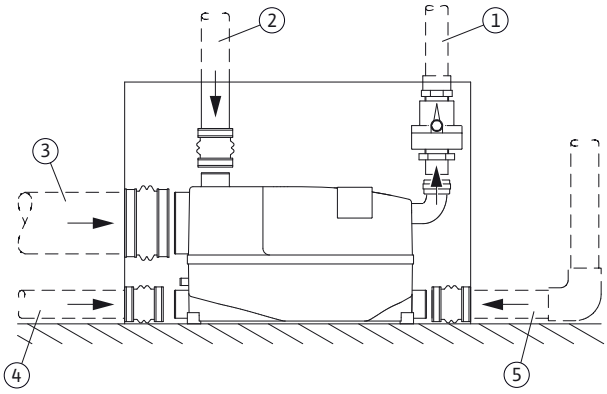
Wilo-DrainLift XS-F



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Schéma d'installation Wilo-DrainLift XS-F

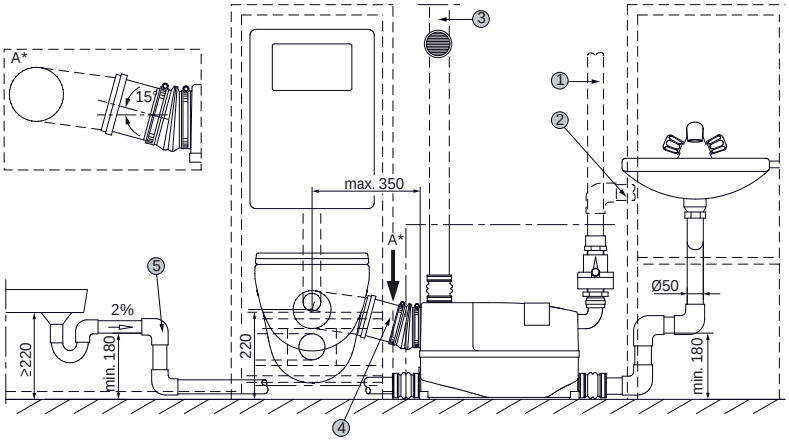
Montage dans le cadre de montage



1 Conduite de refoulement
2 Conduite de purge
3 Arrivée WC suspendu et tuyau HT DN 100, pente d'écoulement min. 15°.
4 Tube d'alimentation douche/bidet
5 Tube d'alimentation table de nettoyage

L'installation est placée dans l'orifice de montage du logement et raccordée de manière flexible aux arrivées à l'aide des manchons et des colliers.

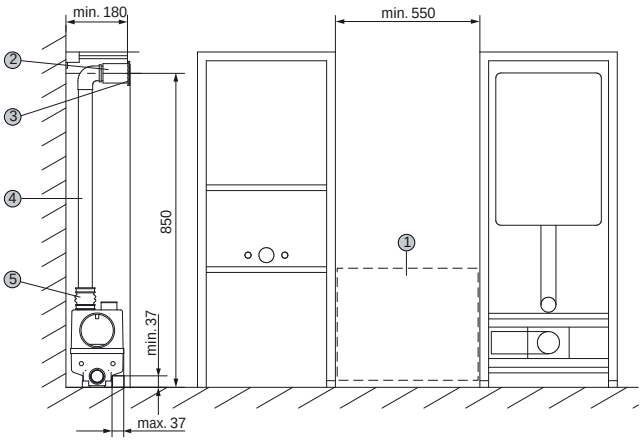
Schéma d'installation Wilo-DrainLift XS-F



1 Conduite de refoulement verticale avec clapet anti-retour et boucle acheminée au-dessus du niveau de reflux du lieu
2 Conduite de refoulement, pose horizontale possible
3 Ventilation au moyen du filtre à charbon actif situé dans le local d'installation ou via le toit
4 Coude d'alimentation WC suspendu et tuyau HT DN 100, pente d'écoulement min. 15°
5 Coude de retenue, à installer si possible à proximité de l'installation

Schéma d'installation Wilo-DrainLift XS-F

Instructions de montage installation de paroi frontale



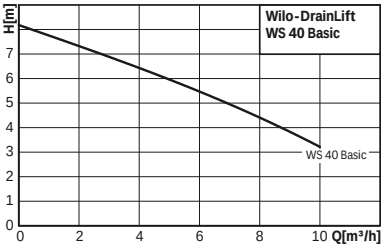
1 Ouverture d'inspection min. 500 x 400
2 Pour la ventilation au moyen du filtre à charbon actif
3 Grille d'aération (pour changer le filtre à charbon actif, il suffit d'enlever la grille d'aération cachée)
4 Tuyau de ventilation (HT) DN 50
5 Manchon de raccordement DN 50

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift WS 40 Basic





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Station intermédiaire de relevage synthétique

Domaines d'application
Station de pompage des eaux chargées et des eaux usées pour le drainage et l'évacuation sous pression
- à l'intérieur des bâtiments comme station de relevage selon EN 12050
- à l'extérieur des bâtiments en tant que station intermédiaire de relevage selon la norme EN 752

Dénomination

Exemple :	**Wilo-DrainLift WS 40E/TC40 (3~)-BV**
WS (colonne d'eau)	Station intermédiaire de relevage synthétique
40	Sortie de refoulement de l'installation
E	E = installation à pompe simple D = installation à pompe double
TC 40	Pompe intégrée
(3~)	Moteur triphasé
BV	Clapet anti-retour à billes

Particularités/avantages
- Alimentations librement sélectionnables
- Utilisation flexible : comme station de relevage dans les bâtiments ou comme station intermédiaire de relevage à l'extérieur des bâtiments.
- Grand volume de la cuve (255/400 l)
- Montage flexible grâce à une extension optionnelle de cuve
- Avec commande électrique ou coffret de commande

Equipement/fonctionnement
Système complet avec pompe ainsi que toutes les unités de commande et de contrôle

Eléments fournis
- Cuves (pour station à double pompe ou station à pompe simple)
- Tubage intégré
- Clapet anti-retour à billes
- **Pompe incluse**
- Commutation de niveau
- Coffret de commande (pour pompe à courant triphasé ou station à pompe double)
- Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- Scie rotative à lames amovibles Ø 124 mm, joint d'alimentation DN 100 (pour tube Ø 110 mm)
- 1 pièce flexible PVC Ø 50 mm avec colliers pour le raccordement d'une pompe manuelle à membrane
- Matériel de fixation pour la fixation au sol
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	30 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%
Raccord côté refoulement	Ø50/G2A
Raccord d'alimentation	DN 150/ DN 100
Purge	DN 70
Classe d'isolation	F
Longueur du câble de raccordement	5 m
Indice de protection	IP 67
Température du fluide	+3 ... +40 °C

Groupe de prix : PG7

Informations de commande

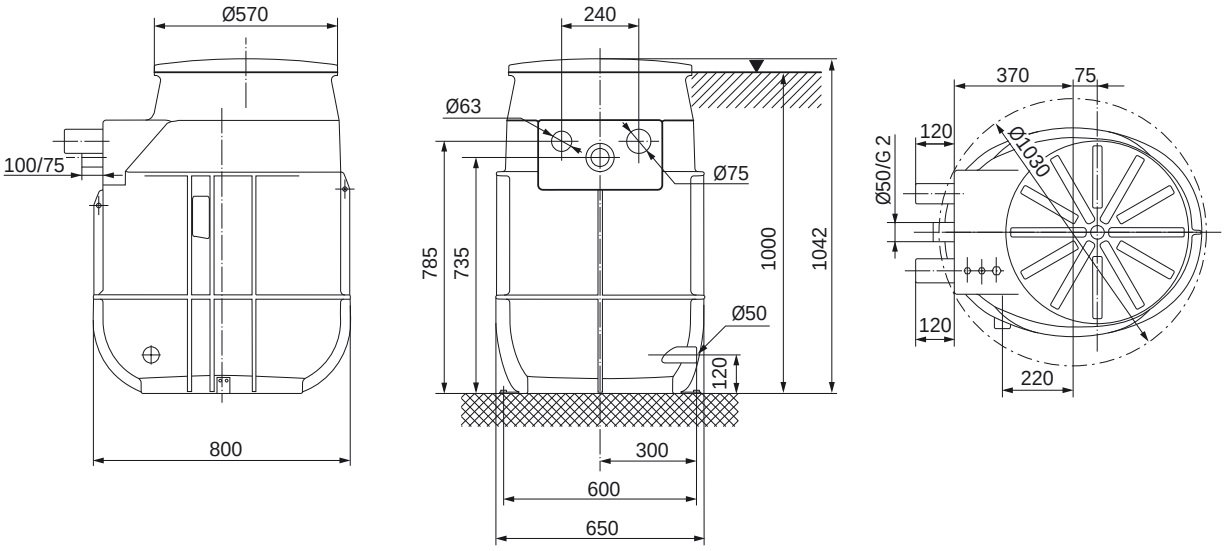
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
WS 40 E/TC 40 BV	1~230 V, 50 Hz	2525600	**2 000,–**
WS 40 D/TC 40 BV	1~230 V, 50 Hz	2525602	**4 537,–**
WS 40 E/TC 40 BV	3~400 V, 50 Hz	2525601	**1 903,–**
WS 40 D/TC 40 BV	3~400 V, 50 Hz	2525603	**4 195,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

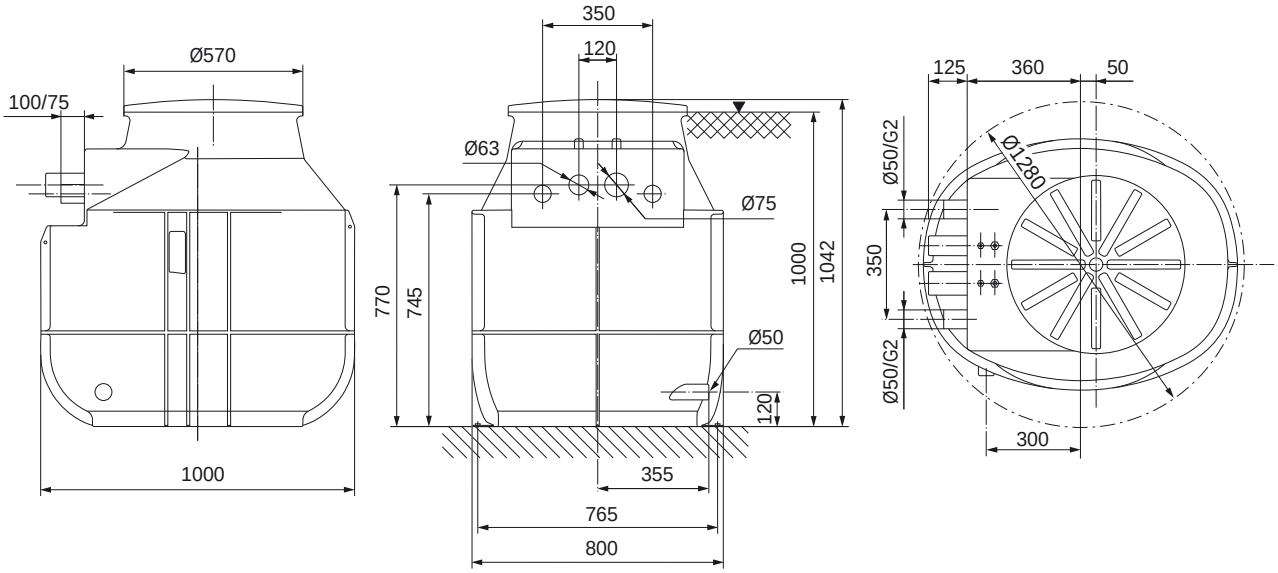
Caractéristiques techniques

Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Volume brut	Alimentation max./h lors du fonctionnement S3	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N	P_1	V			m
		A	kW	l		mm	kg
WS 40 E/TC 40 BV	1~230 V, 50 Hz	3,3	0,7	255	max. 1950	1030 mm	51
WS 40 D/TC 40 BV	1~230 V, 50 Hz	2x 3,3	2x 0,7	400	max. 9600	1280 mm	83
WS 40 E/TC 40 BV	3~400 V, 50 Hz	1,4	0,7	255	max. 3000	1030 mm	52
WS 40 D/TC 40 BV	3~400 V, 50 Hz	2x 1,4	2x 0,7	400	max. 9600	1280 mm	83

Plan d'encombrement Wilo-DrainLift WS 40 E/TC 40BV



Plan d'encombrement Wilo-DrainLift WS 40 D/TC 40BV

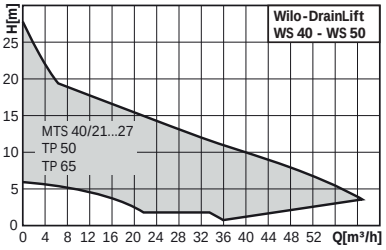


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift WS 40-50





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Station intermédiaire de relevage synthétique

Domaines d'application
Station de pompage des eaux chargées et des eaux usées pour le drainage et l'évacuation sous pression
- à l'intérieur des bâtiments comme station de relevage selon 12050
- à l'extérieur des bâtiments en tant que station intermédiaire de relevage selon la norme EN 752

Dénomination

Exemple :	**Wilo-DrainLift WS 40E/MTS 40/...**
WS	Station intermédiaire de relevage en matière synthétique
40	Sortie de refoulement de l'installation
E	E = installation à pompe simple D = installation à pompe double
MTS 40/...	Pompe utilisable MTS 40/21...27 Avec WS 50 pour les pompes TP 50, TP 65.

Particularités/avantages
- Alimentations librement sélectionnables
- Utilisation flexible : comme station de relevage dans les bâtiments ou comme station intermédiaire de relevage à l'extérieur des bâtiments.
- Grand volume de la cuve (255/400 l)
- Montage flexible grâce à une extension optionnelle de cuve
- Montage et entretien faciles des pompes grâce à l'accouplement de surface en PUR résistant à la corrosion
- Egalement avec pompes à mécanisme de coupe Wilo-Drain MTS 40/21...27

Equipement/fonctionnement
Tubage 1.4404, sans pompe et coffret de commande, avec accouplement en surface PUR, clapet anti-retour à billes, robinet et un dispositif de maintien pour capteur de niveau.

Eléments fournis
- Cuves (pour station à pompe double ou station à pompe simple)
- Tuyauterie en acier spécial intégrée
- Vanne d'arrêt en laiton rouge
- Accouplement en surface en plastique (PUR) résistant à la corrosion avec clapet anti-retour intégré
- Couvercle avec joint (résistant au passage des personnes jusqu'à 200 kg)
- Scie rotative à lames amovibles Ø 124 mm, joint d'alimentation DN 100 (pour tube Ø 110 mm)
- 1 pièce flexible PVC Ø 50 mm avec colliers pour le raccordement d'une pompe manuelle à membrane
- Matériel de fixation pour la fixation au sol
- Notice de montage et de mise en service

La pompe, le coffret de commande (DrainControl PL) et le capteur de niveau sont librement sélectionnables dans les accessoires.

Les recommandations concernant les accessoires électriques sont décrites au chapitre « Accessoires électriques Wilo-Drain ».

Remarque ! Pompe non comprise dans l'étendue de la fourniture !

Groupe de prix : PG8

Informations de commande		
Wilo-DrainLift ...	**N° de réf.**	**EUR**
WS 40 E/MTS 40	2525164	**Sur demande**
WS 40 D/MTS 40	2525165	**Sur demande**
WS 50 E	2525160	**Sur demande**
WS 50 D	2525161	**Sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Station à composer WS 40 - WS 50


Station complète

=


Cuve et tuyauterie

+


Pompe

+


Coffret

+


Sonde

Exemples de stations complètes WS

Station complète	=	Cuve	Réf.	+	Pompe(s)	Réf.	+	Coffret	Réf.	+	Sonde	Réf.	Prix total EUR
WS50E / TP50F90/7,5-(1~)	=	WS50E/TP	2525160	+	TP50F90/7,5-1-230 EMA	4 029439	+	Pompe fournie avec flotteur monté Coffret non nécessaire	-		-	-	
WS50E / TP50F90/7,5-(3~)	=	WS50E/TP	2525160	+	TP50F90/7,5-3-400 DMA	4 029 549	+				-	-	
WS50E / TP65F91/11-(1~)	=	WS50E/TP	2525160	+	TP65F91/11-1-230 EMA	4 029 437	+				-	-	
WS50E / TP65F91/11-(3~)	=	WS50E/TP	2525160	+	TP65F91/11-3-400 DMA	4 029 547	+				-	-	
WS50E / TP65F98/15-(3~)	=	WS50E/TP	2525160	+	TP65F98/15-3-400	4 007 089	+	PL1-WS (3~) 0,3-10,0A 1m	2 525 429	+	Capteur de niveau 0-1 mWS, 10 m de câble	2519924	Sur demande
WS50E / TP65F109/22-(3~)	=	WS50E/TP	2525160	+	TP65F109/22-3-400	4 007 095	+	PL1-WS (3~) 0,3-10,0A 1m	2 525 429	+			
WS50D / TP50F90/7,5-(1~)	=	WS50D/TP	2525161	+	2 x TP50F90/7,5-1-230	4 025 322	+	PL2-WS (1~) 0,3-12,0A 1m	2 525 430	+			
WS50D / TP50F90/7,5-(3~)	=	WS50D/TP	2525161	+	2 x TP50F90/7,5-3-400	4 025 321	+	PL2-WS (3~) 0,3-10,0A 1m	2 525 431	+			
WS50D / TP65F91/11-(1~)	=	WS50D/TP	2525161	+	2 x TP65F91/11-1-230	4 007 085	+	PL2-WS (1~) 0,3-12,0A 1m	2 525 430	+			
WS50D / TP65F91/11-(3~)	=	WS50D/TP	2525161	+	2 x TP65F91/11-3-400	4 007 083	+	PL2-WS (3~) 0,3-10,0A 1m	2 525 431	+			
WS50D / TP65F98/15-(3~)	=	WS50D/TP	2525161	+	2 x TP65F98/15-3-400	4 007 089	+	PL2-WS (3~) 0,3-10,0A 1m	2 525 431	+			
WS50D / TP65F109/22-(3~)	=	WS50D/TP	2525161	+	2 x TP65F109/22-3-400	4 007 095	+	PL2-WS (3~) 0,3-10,0A 1m	2 525 431	+			
WS40E / MTS 40/27-(1~)	=	WS40E/MTS40	2525164	+	MTS 40/27-1-230	2 053 831	+	PL1-WS (1~) 0,3-10,0A 1m	2 525 428	+			
WS40E / MTS 40/27-(3~)	=	WS40E/MTS40	2525164	+	MTS 40/27-3-400	2 056 253	+	PL1-WS (3~) 0,3-10,0A 1m	2 525 429	+			
WS40D / MTS 40/27-(1~)	=	WS40D/MTS40	2525165	+	2 x MTS 40/27-1-230	2 053 831	+	PL2-WS (1~) 0,3-12,0A 1m	2 525 430	+			
WS40D / MTS 40/27-(3~)	=	WS40D/MTS40	2525165	+	2 x MTS 40/27-3-400	2 056 253	+	PL2-WS (3~) 0,3-10,0A 1m	2 525 431	+			

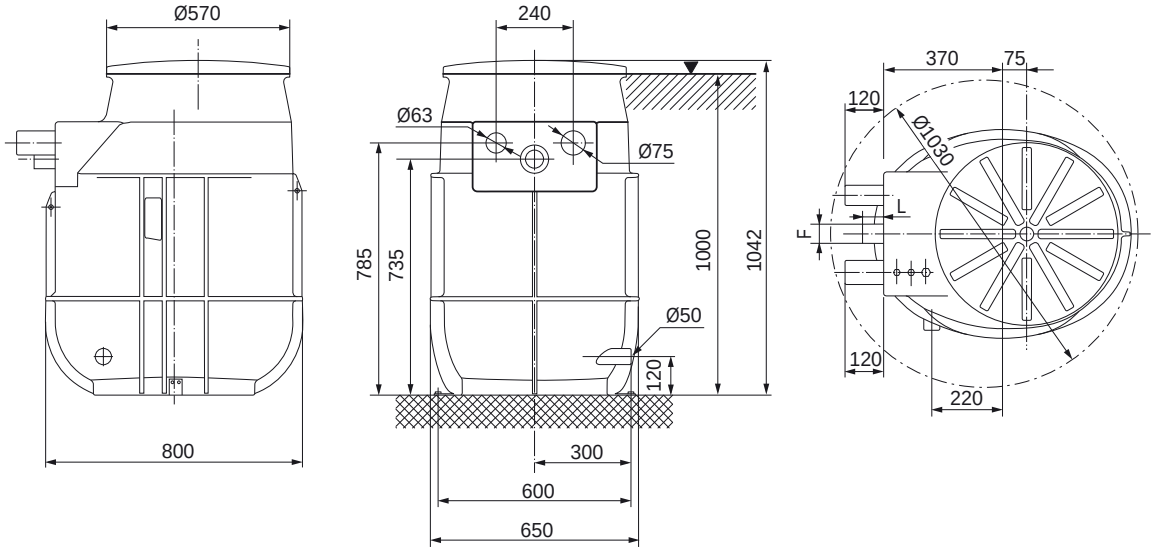
Wilo-DrainLift WS 40-50

Wilo-DrainLift ...	Pour l'utilisation de la/des pompe(s)	Poids env.	Dimensions			Volume brut	Raccord d'alimentation	Purge
		m	*F*	*L*	*Largeur x hauteur x profondeur*	*V*		
		kg	mm			l		
WS 40 E/MTS 40	Drain MTS 40/21...27	43	DN 40, R 1½	95	650 x 1042 x 800	255	DN 150/DN 100	DN 70
WS 40 D/MTS 40	Drain MTS 40/21...27	63	DN 40, R 1½	100	800 x 1042 x 1000	255	DN 150/DN 100	DN 70
WS 50 E	Drain TP 50, Drain TP 65	46	DN 50, R 2	65	650 x 1042 x 800	400	DN 150/DN 100	DN 70
WS 50 D	Drain TP 50, Drain TP 65	63	DN 50, R 2	75	800 x 1042 x 1000	400	DN 150/DN 100	DN 70

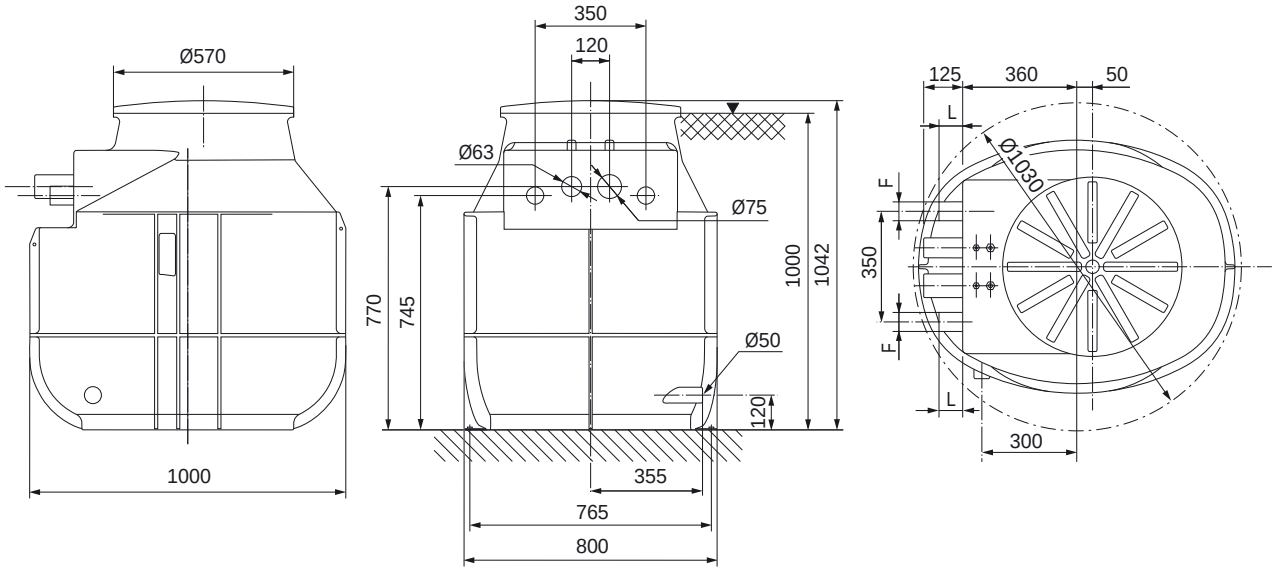
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement Wilo-DrainLift WS 40 E/WS 50 E



Plan d'encombrement Wilo-DrainLift WS 40 D/WS 50 D



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires mécaniques

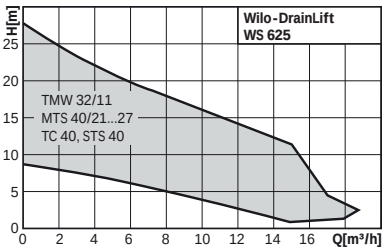
Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Extension de cuve WS 40/50	En PE, Ø 500 x 300, pour cuves WS40/50, avec joint et accessoires de montage (REMARQUE : une seule extension de cuve possible par cuve)	300 mm	2525190	PG14	**126,–**
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 100	En NBR, joint, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	DN 100	2525179	PG14	**50,–**
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	DN 150	2515145	PG14	**181,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 100	DN 100	2017163	PG14	**417,–**
	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100		2529808	PG14	**Sur demande**
	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	DN 150	2529809	PG14	**Sur demande**
Manchon à bride	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	DN 100	2511597	PG14	**259,–**
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	DN 40	2060166	PG14	**417,–**
Casse-vide	En EN-GJL-250, des deux côtés avec taraudage Rp 1	DN 25	2525180	PG14	**Sur demande**
Vanne d'arrêt	En laiton rouge, vanne à passage direct avec taraudage Rp 1½	DN 40	2525187	PG14	**Sur demande**
	En laiton rouge, vanne à passage direct avec taraudage Rp 2	DN 50	2525188	PG14	**Sur demande**
Manchon double à compression	En PE, avec taraudage (IG), pour le raccordement à une conduite de refoulement PE	1½" (IG) sur Ø tube 50 mm	2505044	PG14	**48,–**
		1½" (IG) sur Ø tube 63 mm	2505045	PG14	**64,–**
		2" (IG) sur Ø tube 63 mm	2505046	PG14	**79,–**
		2" (IG) sur Ø tube 75 mm	2525181	PG14	**181,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 150	DN 150	2017164	PG14	**571,–**
Manchon à bride	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage		2511598	PG14	**318,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift WS 625





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Station intermédiaire de relevage synthétique

Domaines d'application
Station de pompage des eaux usées et chargées pour le drainage et l'évacuation sous pression en dehors du bâtiment comme station intermédiaire de relevage selon EN 752.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-DrainLift WS 625 E / 1800 MTS 40**
WS	Station intermédiaire de relevage synthétique
625	Diamètre intérieur de cuve [mm]
E	Cuve de pompe simple
1 800	Hauteur de cuve [mm]
MTS 40/...	Type de pompe sélectionné MTS 40/21...27

Particularités/avantages
- Cuve de petit diamètre (625 mm)
- Utilisation flexible grâce à des hauteurs d'installation différentes
- Raccordement d'alimentation livré de série avec DN 100
- Complète grâce aux robinetteries et joints intégrés
- Selon le couvercle (accessoires), résistant au passage de personnes ou de véhicules
- Egalement avec pompes à mécanisme de coupe Wilo-Drain MTS 40/21...27

Eléments fournis
- Cuve PE avec tubage interne, avec vanne à passage direct 1¼", clapet anti-retour et tuyau de refoulement adapté
- Joint pour l'alimentation DN 100 monté
- Joint d'étanchéité monté pour la purge/raccordement électrique (DN 100).
- Joint monté pour conduite de refoulement (DN 40/Ø50).
- MTS 40 avec fixation au sol
- notice de montage et de mise en service.

Remarque ! Pompe non comprise dans l'étendue de la fourniture!

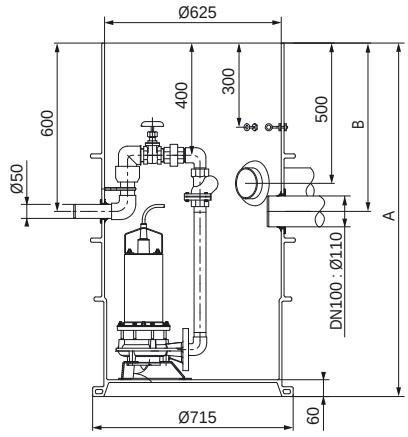
Groupe de prix : PG8

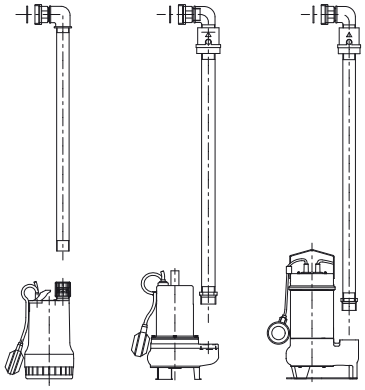
Informations de commande

Wilo-DrainLift ...	Pour l'utilisation de la/des pompe(s)	N° de réf.	EUR
WS 625 E/1200	Drain TMW 32/11	2097141	**Sur demande**
WS 625 E/1500	Drain TMW 32/11	2097142	**Sur demande**
WS 625 E/1800	Drain TMW 32/11	2097143	**Sur demande**
WS 625 E/2100	Drain TMW 32/11	2097144	**Sur demande**
WS 625 E/1200	Drain TC 40/ Drain STS 40	2097145	**Sur demande**
WS 625 E/1500	Drain TC 40/ Drain STS 40	2097146	**Sur demande**
WS 625 E/1800	Drain TC 40/ Drain STS 40	2097147	**Sur demande**
WS 625 E/2100	Drain TC 40/ Drain STS 40	2097148	**Sur demande**
WS 625 E/1200	Drain MTS 40/21...27	2097149	**Sur demande**
WS 625 E/1500	Drain MTS 40/21...27	2097150	**Sur demande**
WS 625 E/1800	Drain MTS 40/21...27	2097151	**Sur demande**
WS 625 E/2100	Drain MTS 40/21...27	2097152	**Sur demande**

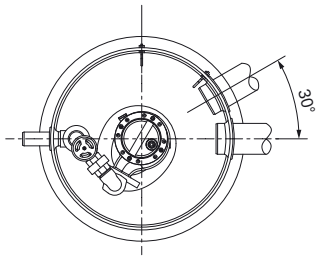
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement Wilo-DrainLift WS 625 E/1200

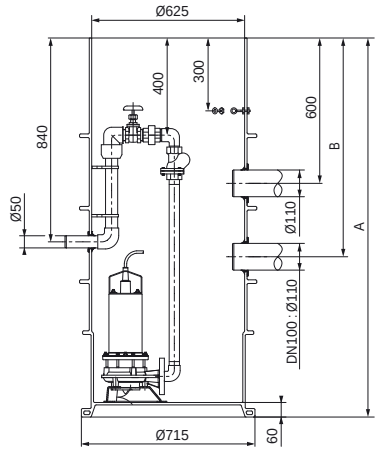


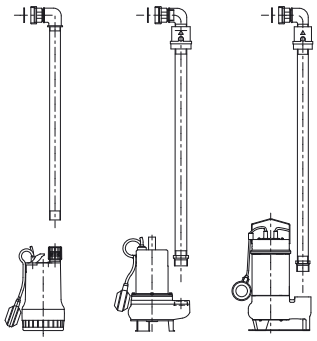


TMW 32/11 TC 40 STS 40

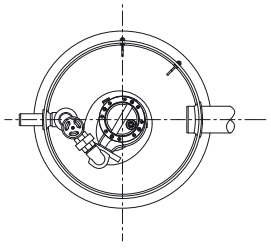


Plan d'encombrement Wilo-DrainLift WS 625 E/1500...2100





TMW 32/11 TC 40 STS 40

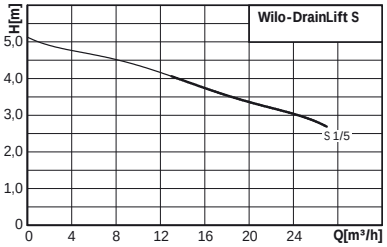


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift S





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Station compacte de relevage des eaux chargées avec pompe intégrée

Domaines d'application
- Pompage des eaux chargées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.
- Drainage d'une seule pièce

Dénomination
Exemple : **DrainLift S1/5 (1~)**

S1	Installation à pompe simple
/5	Hauteur manométrique max. [m]
(1~)	1~ : Exécution monophasée 3~ : Exécution triphasée

Particularités/avantages
- Montage facile grâce aux éléments suivants :
  - Poids faible
  - Etendue de fourniture importante
  - Avec clapet anti-retour
- Flexible grâce aux
  - Alimentations librement sélectionnables
  - Installation semblable au montage mural
  - Encombrement réduit (profondeur 30 cm)
- Sûre grâce aux éléments suivants :
  - Détection de niveau pneumatique fiable

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec capteur de pression pneumatique
- Contact sec
- Câble de pompe déconnectable
- Clapet anti-retour
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Scie rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation
- Raccord de tuyaux flexibles pour purge
- Raccord de tuyaux flexibles pour pompe manuelle à membrane
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation

Eléments fournis
Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée
- Coffret de commande/fiche
- Clapet anti-retour
- Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100
- Scie rotative à lames amovibles
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation
- Notice de montage et de mise en service

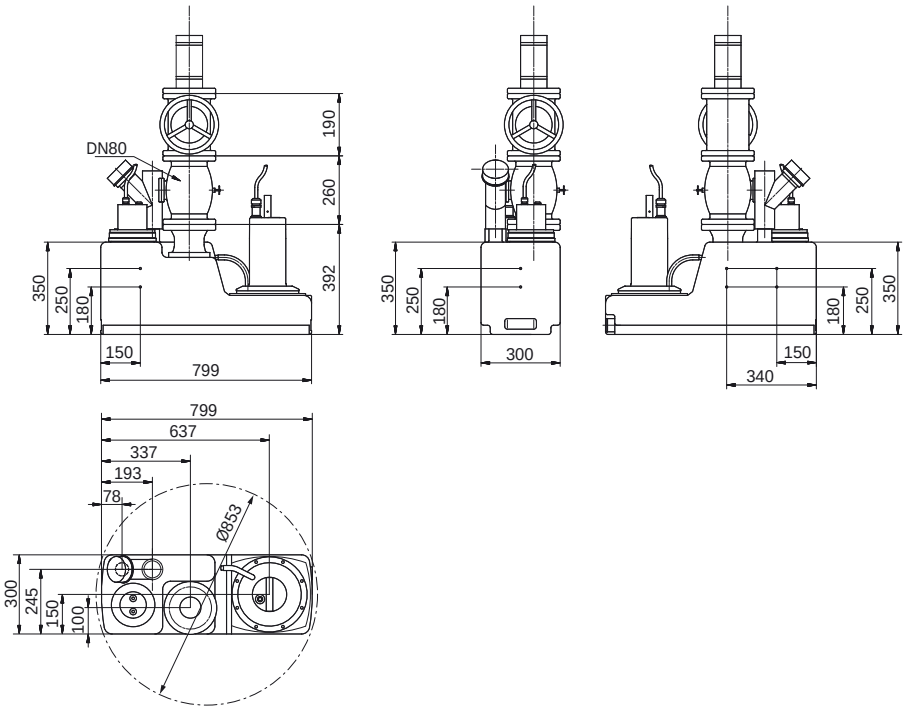
Caractéristiques techniques	
Alimentation max./h lors du fonctionnement S3	max. 600 l
Nombre de démarrages max. par pompe	30 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%, 120 sec
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 100/DN 40
Volume brut	45 l
Purge	DN 70
Classe d'isolation	H
Longueur du câble de raccordement	4 m
Indice de protection	IP 67
Température du fluide	+3 ... +40 °C

Groupe de prix : PG7

Informations de commande			
Wilo-DrainLift ...	**Alimentation réseau**	**N° de réf.**	**EUR**
S 1/5	1~230 V, 50 Hz	2520947	**2 828,–**
S 1/5	3~400 V, 50 Hz	2520948	**2 746,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement Wilo-DrainLift S



Caractéristiques techniques

Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N	P_1		m
		A	kW	mm	kg
S 1/5	1~230 V, 50 Hz	6,8	1,3	853 mm	47
S 1/5	3~400 V, 50 Hz	2,6	1,1	853 mm	47

Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Manchon à bride	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	DN 80	2511595	PG14	**237,–**
		DN 100	2511597	PG14	**259,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 80	DN 80	2017162	PG14	**310,–**
	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 100	DN 100	2017163	PG14	**417,–**
	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100		2529808	PG14	**Sur demande**
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	DN 40	2060166	PG14	**417,–**
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100		2522672	PG14	**Sur demande**
Tuyau de purge d'air combiné	En plastique, pour le raccordement de purge d'air ou pompe à membrane manuelle	DN 70	2512741	PG14	**59,–**
Trappe d'égout	Accessoires de révision pour regard de visite en carreaux sans cadre adaptés pour les tailles de 150 mm x 150 mm jusqu'à 0,5 m²		2528216	PG14	**83,–**
Vanne à trois voies	En laiton, chromé, avec taraudage 3x Rp 1½	DN 40	2511607	PG14	**251,–**

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-DrainLift M





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Station de relevage pour eaux chargées avec 1 ou 2 pompes intégrées

Domaines d'application
- Pompage des eaux chargées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle.
- Drainage des maisons individuelles et de petits ensembles de bâtiments.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-DrainLift M1/8 (1~) avec clapet anti-retour**
M1	M1 = station à pompe simple M2 = station à pompe double
/8	Hauteur manométrique max. [m]
(1~)	1~ : exécution monophasée, 3~ : exécution triphasée
Clapet anti-retour	Version avec clapet anti-retour sans indication : Version sans clapet anti-retour

Particularités/avantages
- Montage facile grâce aux éléments suivants :
  - Dimensions compactes
  - Poids faible
  - Etendue de fourniture importante
- Flexible grâce aux
  - Alimentations librement sélectionnables
- Sûre grâce aux éléments suivants :
  - Fonction d'alarme intégrée indépendante du réseau
  - Protection moteur thermique intégrée
  - Contact sec supplémentaire
  - Indication des intervalles d'entretien pour M2
  - Détection précoce des erreurs pour M2

Equipement/fonctionnement
- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Alarme indépendante du réseau
- Contact sec
- Câble de pompe déconnectable
- Clapet anti-retour (exécution RV)
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Scie rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation
- Raccord de tuyaux flexibles pour purge
- Joint pour raccordement du tuyau d'aspiration pompe manuelle à membrane
- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation
- Appareillage électrique

Options
Alarme indépendante du réseau via un bloc d'accu 9 V à enficher séparément dans la platine du coffret de commande (accessoires)

Eléments fournis
Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :
- Coffret de commande (alarme indépendante du réseau)
- Joint d'arrivée DN 100 (pour tuyau Ø 110 mm)
- Scie rotative à lames amovibles Ø 124 pour arrivée DN 100
- Pièce flexible PVC Ø 50 mm avec brides de fixation pour le raccord d'arrivée DN 50
- Joint à lèvre spécial pour le raccordement du tube d'aspiration de la pompe manuelle à membrane DN 50
- Manchon pour le raccord de ventilation DN 70
- Matériel de fixation
- Bande de protection isolante pour le montage avec insonorisation de la construction
- Manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, pièce flexible, colliers de serrage, vis et écrous pour le raccordement de la conduite de refoulement DN 100
- Clapet anti-retour (exécution RV)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Alimentation max./h lors du fonctionnement S3	max. 1080 l
Nombre de démarrages max. par pompe	45
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%, 80 sec
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 40/DN 100/ DN 150
Contenu du réservoir	62 l (M 1/8) 115 l (M 2/8)
Purge	DN 70
Classe d'isolation	F
Longueur du câble de raccordement	1,5 m
Indice de protection	IP 67
Température du fluide	+3 ... +40 °C

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Groupe de prix : PG7

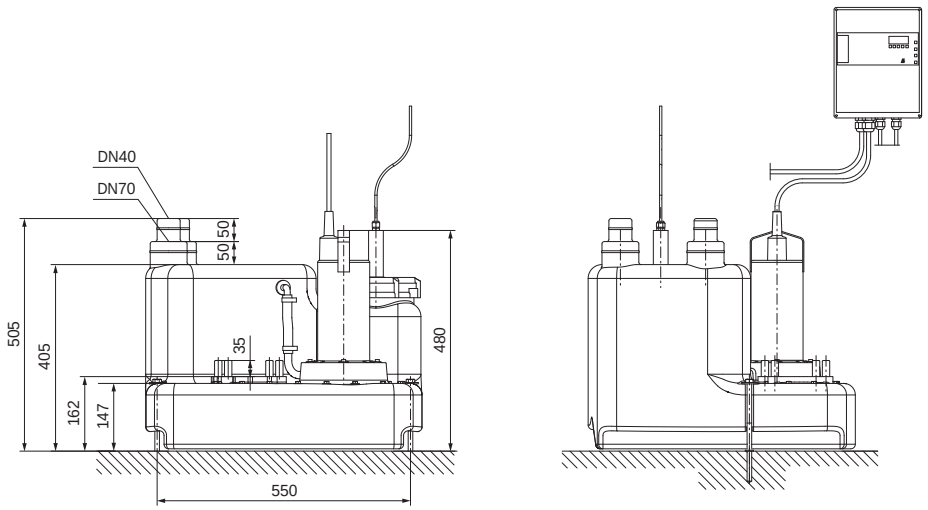
Informations de commande

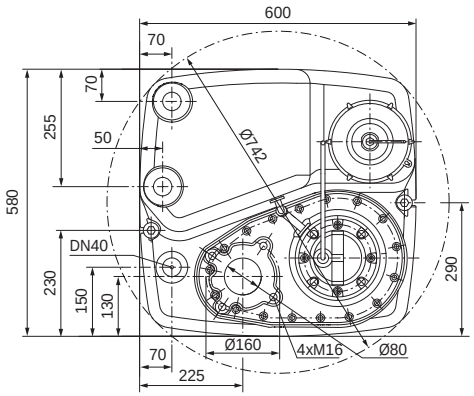
Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	2528650	3 310,–
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2528651	3 235,–
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2528940	Sur demande
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2528941	Sur demande
M 2/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2531400	7 126,–
M 2/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2531401	6 919,–

Caractéristiques techniques

Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N	P_1		m
		A	kW	mm	kg
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742 mm	40
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742 mm	40
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742 mm	57
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742 mm	57
M 2/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2x 5,8	2x 1,3	970 mm	91
M 2/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2x 2,5	2x 1,3	970 mm	91

Plan d'encombrement Wilo-DrainLift M 1/8

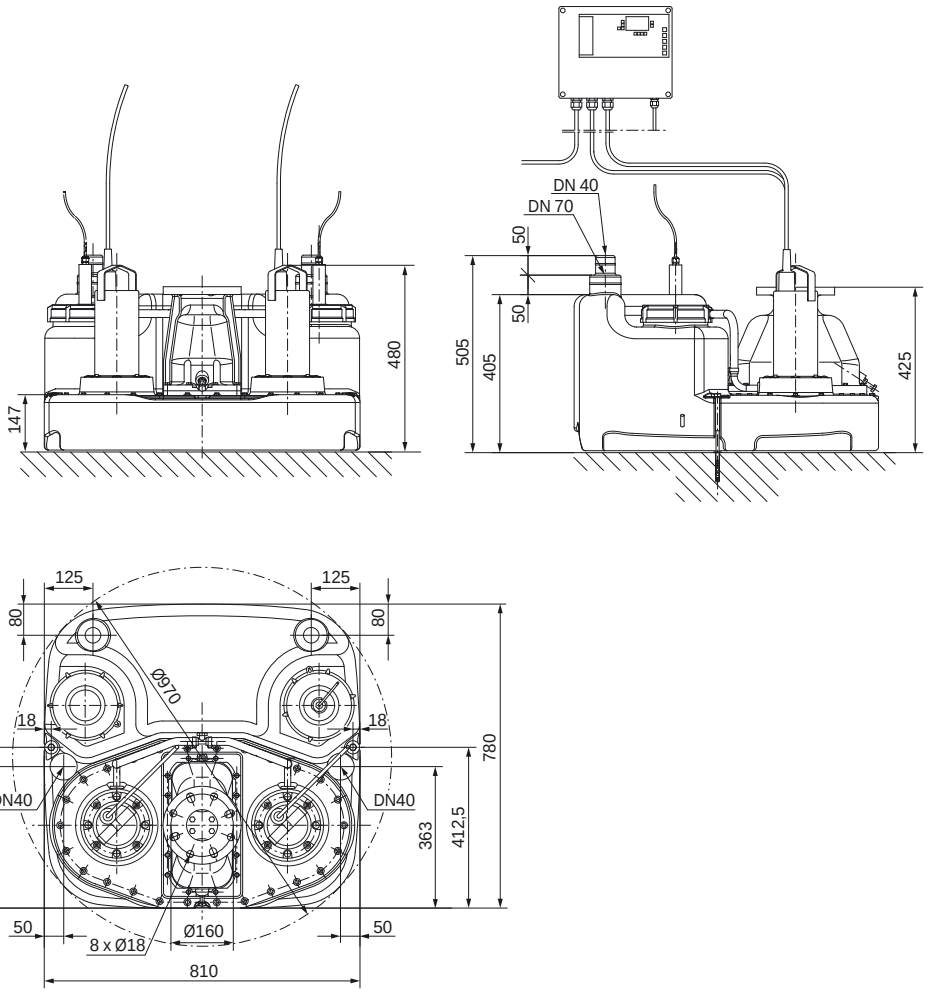




Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement Wilo-DrainLift M 2/8



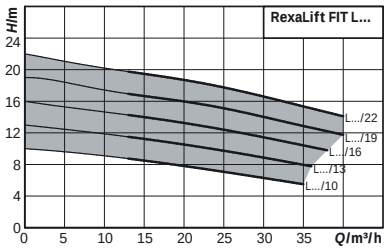
Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 80	DN 80	2017162	PG14	310,–
	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 100	DN 100	2017163	PG14	417,–
	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 150	DN 150	2017164	PG14	571,–
	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	DN 100	2529808	PG14	Sur demande
	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	DN 150	2529809	PG14	Sur demande
Manchon à bride	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	DN 80	2511595	PG14	237,–
		DN 100	2511597	PG14	259,–
		DN 150	2511598	PG14	318,–
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100		2522672	PG14	Sur demande
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	DN 150	2515145	PG14	181,–
Vanne à trois voies	En laiton, chromé, avec taraudage 3x Rp 1½	DN 40	2511607	PG14	251,–
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½		2060166	PG14	417,–

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Wilo-RexaLift FIT L





>Accessoires **Page**
• Accessoires électriques. 395

Construction
Station de relevage pour eaux chargées avec 1 ou 2 pompes intégrées

Domaines d'application
Pompage des eaux chargées (avec/sans matières fécales) d'habitats collectifs et constructions plus modestes (cafés, ou analogues), selon la norme EN 12056-1 pour un drainage sans reflux de la zone de sortie au-dessous du niveau de reflux.

Dénomination

Exemple :	**Wilo-RexaLift FIT L1-22/LAD1-2-T0021-540-P/MS**
RexaLift	Station de relevage pour eaux chargées
FIT	Gamme
L	Cylindrée
1	Nombre de pompes montées
22	Hauteur manométrique max. en m
L	Version du moteur
A	Exécution matériau moteur A = exécution standard
D	Etanchement moteur/système hydraulique avec deux garnitures mécaniques indépendantes
1	Classe d'efficacité IE (sur le modèle de la norme CEI 60034-30)
2	Nombre de pôles
T	Exécution alimentation secteur : M = 1~T = 3~
0021	Valeur/10 = Puissance assignée P_2 du moteur en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Code pour la tension assignée
P	Exécution du câble de raccordement sans = extrémité de câble libre P = avec fiche
MS	Exécution du coffret de commande monté

Particularités/avantages
- Montage facilité grâce aux éléments suivants :
  - Poids faible
  - Une seule sortie de refoulement sur la station à double pompe (raccord en Y intégré)
  - Clapet anti-retour intégré
  - Vaste étendue de fournitures
- Flexible grâce aux
  - Alimentations librement sélectionnables
  - large spectre de prestations
- Sûre grâce aux éléments suivants :
  - Cuve de grand volume
  - Fonction d'alarme indépendante du réseau
  - Contact sec pour le report de défauts centralisé (SSM) et le trop-plein

Equipement/fonctionnement
- Station de relevage pour eaux chargées complètement immergeable, y compris coffret de commande, avec :
  - surveillance thermique du moteur
  - Contact sans potentiel pour le report de défauts centralisé (SSM) et le trop-plein
  - Alarme indépendante du réseau
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Câble de pompe déconnectable
- Clapet anti-retour
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Scie rotative à lames amovibles pour alésage d'alimentation
- Raccord de tuyaux flexibles pour dégazage
- Raccord de tuyaux flexibles pour pompe à membrane manuelle
- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation

Eléments fournis
Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :
- Coffret de commande
- Joint d'arrivée DN 100 (pour tuyau Ø 110 mm)
- Scie rotative à lames amovibles Ø 124 pour arrivée DN 100
- Pièce flexible PVC Ø 50 mm avec brides de fixation pour le raccord d'arrivée DN 50
- Pièce flexible DN 50 avec colliers de serrage pour le raccordement, soit de la conduite d'aspiration à la pompe à membrane manuelle, soit d'une arrivée DN 40
- Manchon pour le raccord de ventilation DN 70
- Matériel de fixation
- Bande de protection isolante pour le montage avec insonorisation de la construction
- Manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, pièce flexible, colliers de serrage, vis et écrous pour le raccordement de la conduite de refoulement DN 100
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques	
Alimentation max./h lors du fonctionnement S3	max. 3000 l
Nombre de démarrages max. par pompe	50
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-10%, 120 s
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 50/DN 100/ DN 150
Contenu du réservoir	90 l (L1) 130 l (L2)

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques

Purge	DN 70
Classe d'isolation	F
Longueur du câble de raccordement	1,5 m
Indice de protection	IP 67
Température du fluide	+3 ... +40 °C

Groupe de prix : PG7

Informations de commande

Wilo-RexaLift...	Alimentation réseau	N° de réf.	EUR
FIT L1-10	3~400 V, 50 Hz	**2536960**	**Sur demande**
FIT L1-13	3~400 V, 50 Hz	**2536961**	**Sur demande**
FIT L1-16	3~400 V, 50 Hz	**2536962**	**Sur demande**
FIT L1-19	3~400 V, 50 Hz	**2536963**	**Sur demande**
FIT L1-22	3~400 V, 50 Hz	**2536964**	**Sur demande**
FIT L2-10	3~400 V, 50 Hz	**2536965**	**Sur demande**
FIT L2-13	3~400 V, 50 Hz	**2536966**	**Sur demande**
FIT L2-16	3~400 V, 50 Hz	**2536967**	**Sur demande**
FIT L2-19	3~400 V, 50 Hz	**2536968**	**Sur demande**
FIT L2-22	3~400 V, 50 Hz	**2536969**	**Sur demande**

Caractéristiques techniques

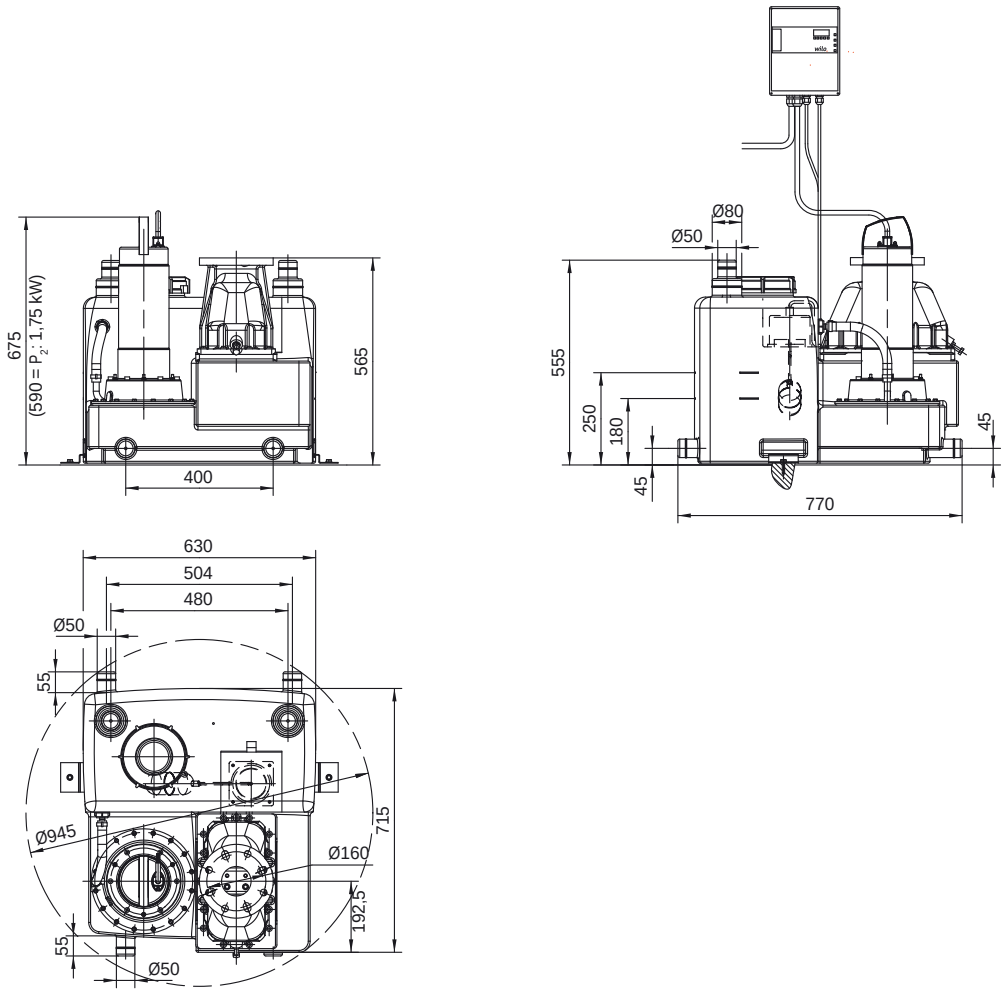
Wilo-RexaLift...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N	P_1		*m*
		A	kW	mm	kg
FIT L1-10	3~400 V, 50 Hz	3.7	2,3	945 mm	45
FIT L1-13	3~400 V, 50 Hz	4.5	2,6	945 mm	47
FIT L1-16	3~400 V, 50 Hz	5.4	3,3	945 mm	47
FIT L1-19	3~400 V, 50 Hz	6.3	3,6	945 mm	53
FIT L1-22	3~400 V, 50 Hz	7	4,2	945 mm	53

Caractéristiques techniques

Wilo-RexaLift...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N	P_1		*m*
		A	kW	mm	kg
FIT L2-10	3~400 V, 50 Hz	3.7	2x 2,3	1060 mm	65
FIT L2-13	3~400 V, 50 Hz	4.5	2x 2,6	1060 mm	69
FIT L2-16	3~400 V, 50 Hz	5.4	2x 3,3	1060 mm	69
FIT L2-19	3~400 V, 50 Hz	6.3	2x 3,6	1060 mm	81
FIT L2-22	3~400 V, 50 Hz	7	2x 4,2	1060 mm	81

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

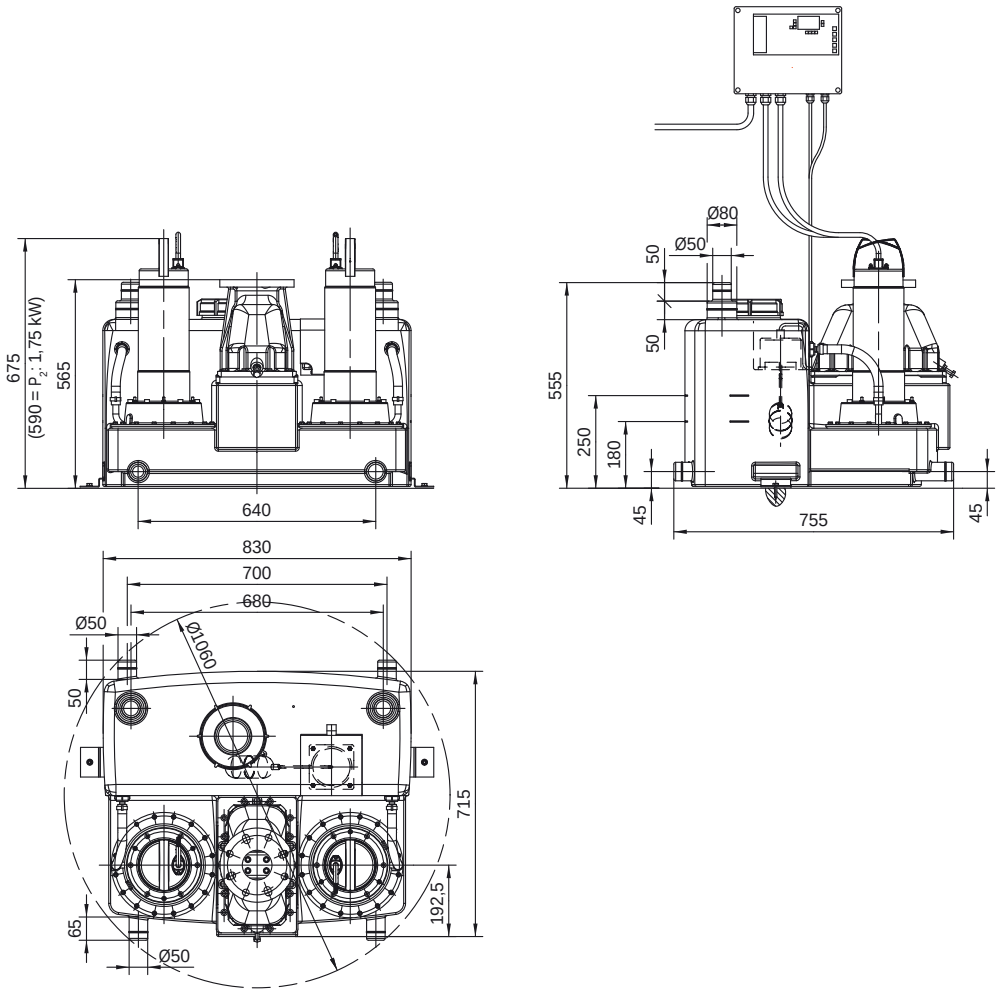
Plan d'encombrement Wilo-RexaLift FIT L1



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plan d'encombrement Wilo-RexaLift FIT L2



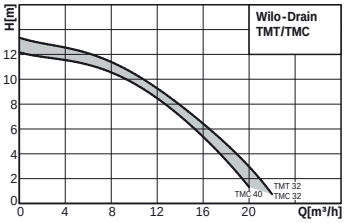
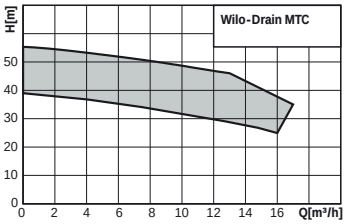
Accessoires mécaniques

Type	Description		N° de réf.	Groupe de prix	EUR
Manchon à bride	En PUR, avec tuyau flexible, colliers de serrage et accessoires de montage	DN 80	2511595	PG14	**237,–**
		DN 100	2511597	PG14	**259,–**
		DN 150	2511598	PG14	**318,–**
Vanne d'arrêt	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 80	DN 80	2017162	PG14	**310,–**
	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 100	DN 100	2017163	PG14	**417,–**
	En EN-GJL-250, avec 1 jeu d'accessoires de montage, bride DN 150	DN 150	2017164	PG14	**571,–**
	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 100	DN 100	2529808	PG14	**Sur demande**
	en PVC, avec extrémités de tuyau rigides DN 150	DN 150	2529809	PG14	**Sur demande**
Joint d'étanchéité d'alimentation DN 100	Joint en NBR, pour autre alimentation DN 100		2522672	PG14	**Sur demande**
Kit de joints d'étanchéité d'alimentation DN 150	Joint en NBR, collier de serrage et scie rotative à lames amovibles	DN 150	2515145	PG14	**181,–**
Pompe manuelle à membrane	Raccordement des deux côtés taraudage Rp 1½	DN 40	2060166	PG14	**417,–**
Vanne à trois voies	En laiton, chromé, avec taraudage 3x Rp 1½		2511607	PG14	**251,–**
DrainAlarm 2	Coffret d'alarme (sans interrupteur à flotteur)		2529588	PG14	**526,–**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

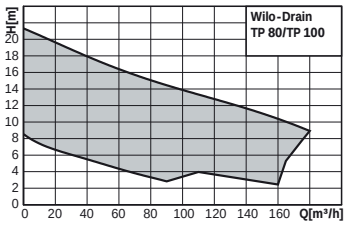
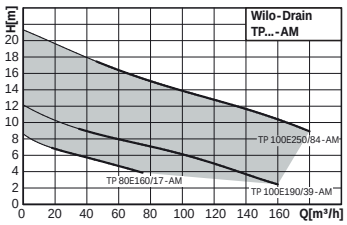
Eaux usées et chargées

wilo

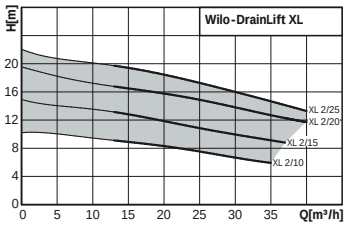
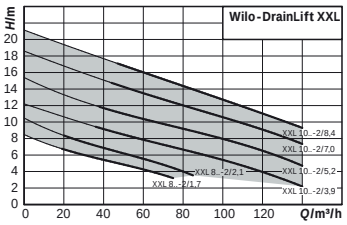
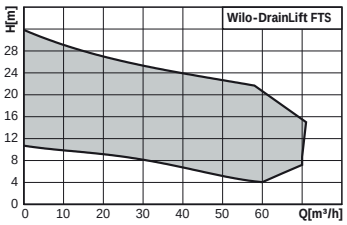
Gamme	**Wilo-Drain TMT/TMC**	**Wilo-Drain MTC**
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	Pour l'usage industriel, p. ex. pour les condensats, l'eau chaude et les fluides agressifs.	Pompage des eaux chargées contenant des matières fécales ainsi que des eaux chargées industrielles et municipales, également avec des composants à fibres longues dans les cas suivants • Evacuation sous pression • Drainage domestique • Elimination des eaux chargées • Traitement des eaux • Technologies environnementales et d'épuration
Construction	Pompes pour eaux claires et usées	Pompe submersible pour eaux chargées avec mécanisme de coupe
Q_{max}	22 m^3/h	17 m^3/h
H_{max}	13 m	55 m
Particularités/ avantages	• Résistance élevée à la température (jusqu'à 95 °C) • Adaptée également aux fluides agressifs	• Chambre à huile intermédiaire • Garniture mécanique côté pompe en carbure de silicium massif • Dilacérateur trempé extérieur • Câble à étanchéité longitudinale • Protection anti-déflagrante
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

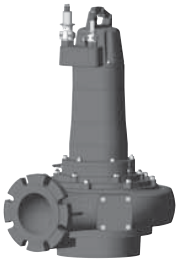
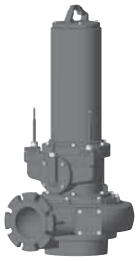
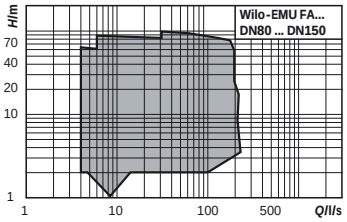
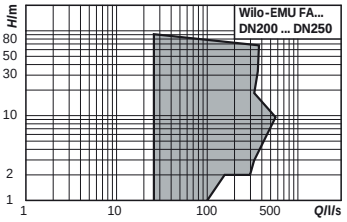
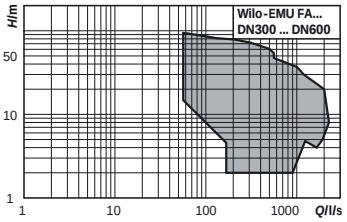
Gamme	**Wilo-Drain TP 80/TP 100**	**Wilo-Drain TP...-AM**
Photo du produit		
Courbe caractéristique		
Domaines d'application	Pompage d'eaux usées et d'eaux de drainage ainsi que d'eaux chargées en matières fécales, d'eaux chargées municipales et industrielles pour : • le drainage domestique et agricole • la gestion des eaux usées et de l'eau en général • une station de traitement d'eau • la technologie des procédés industriels	Utilisation mobile pour le pompage des eaux usées et de l'eau de drainage ainsi que des eaux chargées en matières fécales, des eaux chargées municipales et industrielles également avec des composants à fibres longues pour • le drainage domestique et agricole • la gestion des eaux usées et de l'eau en général • des technologies environnementales et d'épuration • de la technologie des procédés industriels • la protection en cas de catastrophes • l'extinction des incendies
Construction	Pompe submersible pour eaux chargées pour les applications industrielles	Pompe submersible pour eaux chargées pour utilisation mobile
Q_{max}	180 m^3/h	180 m^3/h
H_{max}	22 m	22 m
Particularités/ avantages	• Installation stationnaire immergée ou à sec et installation immergée transportable • Immergé • Homologation ATEX de série • Poids faible • Câble de raccordement déconnectable • Entrée de câble avec étanchéité longitudinale • De série avec chemise de refroidissement sans risque de colmatage • Résiste à la corrosion (p. ex. eau des piscines, eau salée, etc.) • Résistante à l'usure • Hydraulique brevetée résistant au colmatage • Installation simple grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe	• Utilisation mobile par installation de la pompe sur un chariot de transport • Immergé • Poids faible • Câble de raccordement déconnectable • Entrée de câble avec étanchéité longitudinale • De série avec chemise de refroidissement sans risque de colmatage • Résistance à la corrosion (p. ex. eau des piscines, eau salée, etc.) • Résistance à l'usure • Hydraulique brevetée résistant au colmatage
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

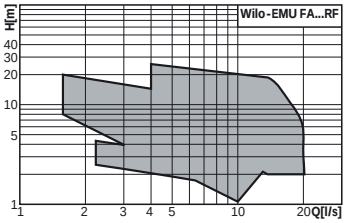
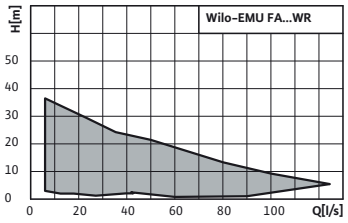
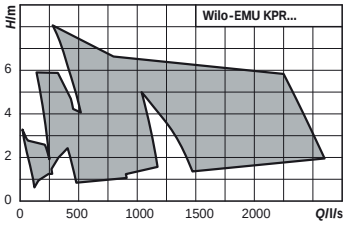
Gamme	Wilo-DrainLift XL	Wilo-DrainLift XXL	Wilo-DrainLift FTS
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	• Pompage des eaux chargées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle. • Pour le drainage d'installations plus importantes (restaurants, grands magasins, etc.)	• Elimination des eaux chargées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle. • Pour le drainage de complexes de grande taille (hôtels, hôpitaux, etc.)	• Pompage des eaux chargées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle. • Pour le drainage de complexes de grande taille (hôtels, hôpitaux, etc.)
Construction	Station de relevage pour eaux chargées avec deux pompes intégrées	Station de relevage pour eaux chargées avec 2 pompes installées en fosse sèche	Stations de relevage pour eaux chargées avec système de séparation-restitution des solides
Particularités/ avantages	• Montage/mise en service facile grâce aux éléments suivants: - Clapet anti-retour intégré - Une plus grande flexibilité dans la zone d'alimentation (raccord réglable en hauteur/orientable) - Réglage guidé par menu sur le coffret de commande • Sûre grâce aux éléments suivants : - Grand volume de commutation - Contact sec supplémentaire - Acquisition fiable du niveau par capteur de niveau - Fonctionnement continu possible (grâce à la chemise de refroidissement intégrée)	• Grand volume de la cuve • Poids réduit des différents composants • Large spectre de prestation • Fonctionnement continu possible (grâce à la chemise de refroidissement intégrée)	• Rendement élevé des pompes avec granulométrie faible • Hauteurs manométriques importantes • Système non sujet aux obstructions grâce à la séparation des matières solides • Grand volume de la cuve
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Gamme	Wilo-EMU FA 08... - 15...	Wilo-EMU FA 20... - 25...	Wilo-EMU FA 30... - 60...
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	• Transport des eaux chargées contenant des matières solides dans les stations d'épuration et stations de pompage • Drainage local, retenue des eaux et prise des eaux sanitaires • Applications industrielles et dans les constructions	• Transport des eaux chargées contenant des matières solides dans les stations d'épuration et stations de pompage • Drainage local, retenue des eaux et prise des eaux sanitaires • Applications industrielles et dans les constructions	• Transport des eaux chargées contenant des matières solides dans les stations d'épuration et stations de pompage • Drainage local et retenue des eaux • Applications industrielles
Construction	Pompe submersible pour eaux chargées avec moteurs ventilés ou moteurs à refroidissement automatique	Pompe submersible pour eaux chargées avec différents systèmes de refroidissement	Pompe submersible pour eaux chargées avec différents systèmes de refroidissement
Q_{max}	690 m^3/h	1680 m^3/h	7950 m^3/h
H_{max}	95 m	83 m	87 m
Particularités/ avantages	• Installation immergée ou à sec, transportable ou stationnaire • Inondable • Installation simple grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe • Matériaux spéciaux et revêtements contre l'abrasion et l'usure • Entrée de câble avec étanchéité longitudinale (en fonction du moteur) • Adaptation du point de fonctionnement grâce au rognage de la roue	• Installation immergée ou à sec, transportable ou stationnaire • Inondable • Installation simple grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe • Matériaux spéciaux et revêtements contre l'abrasion et l'usure • Entrée de câble avec étanchéité longitudinale (en fonction du moteur) • Adaptation du point de fonctionnement grâce au rognage de la roue	• Fonctionnement immergé ou à sec • Inondable • Installation simple grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe • Matériaux spéciaux et revêtements contre l'abrasion et l'usure • Entrée de câble avec étanchéité longitudinale (en fonction du moteur) • Adaptation du point de fonctionnement grâce au rognage de la roue
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Gamme	Wilo-EMU FA...RF	Wilo-EMU FA...WR	Wilo-EMU KPR
Photo du produit			
Courbe caractéristique			
Domaines d'application	• Dans les applications industrielles ou d'épuration	• Dans les filtres à sable • Pour le transport des boues	• Pour le pompage des eaux de pluie et de refroidissement • Pompage des eaux chargées nettoyées • Pour l'irrigation et le transport des boues
Construction	Pompe submersible pour eaux chargées en fonte d'acier spécial	Pompe submersible pour eaux chargées avec mélangeur mécanique	Pompe submersible axiale avec moteur ventilé pour l'utilisation dans les tubes
Q_{max}	70 m^3/h	72 m^3/h	9500 m^3/h
H_{max}	30 m	27 m	8,4 m
Particularités/ avantages	• Fonctionnement en installation immergée stationnaire ou transportable • Immergé • Exécution entièrement en fonte d'acier inoxydable 1.4581 • Installation simple grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de pompe • Entrée de câble avec étanchéité longitudinale • Adaptation du point de fonctionnement grâce au rognage de la roue (sur FA 08...RF)	• Fonctionnement en installation immergée stationnaire ou transportable • Inondable • Prévention des dépôts dans la zone d'aspiration de la pompe • Installation simple grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe • Revêtements contre l'abrasion et l'usure • Entrée de câble avec étanchéité longitudinale (en fonction du moteur) • Adaptation du point de fonctionnement grâce au rognage de la roue	• Immergé • Matériaux spéciaux et revêtements contre l'abrasion et la corrosion • Entrée de câble avec étanchéité longitudinale • Angle des pales de l'hélice réglable manuellement
Pour de plus amples informations	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr	Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.fr

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffrets de commande, de protection et d'alarme

DrainControl PL1



DrainControl PL2



Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques pour pompes immergées

Type	Exécution	Référence	Prix €
DrainControl PL 1 (0,3–12 A)[1)]	Pour installations pompe simple pour la commande d'une pompe immergée avec système de détection pneumatiqueou d'injection, flotteur MS1 ou sonde de niveau.	2 522 619	**986**
DrainControl PL 2 (0,3–12 A)[1)]	Pour installations deux pompes	2 519 069	**1 549**
DrainControl PL 1-WS (1~)	Commande pompe simple pour réservoir WS. Avec interrupteur général, pour utilisation avec sonde de niveau 0-1,0 mCE.	2 525 428	**986**
DrainControl PL1-WS	Triphasé - 0,3-10,0 A - 1 m	2 525 429	**986**
DrainControl PL2-WS	Monophasé - 0,3-12,0 A - 1 m	2 525 430	**1 549**
DrainControl PL2-WS	Triphasé - 0,3-10,0 A - 1 m	2 525 431	**1 549**
DrainControl 1 (0,5–10 A)[1)]	Pour commande d'1 pompe immergée en liaison avec une sonde de niveau ou flotteur (au moins 3 pièces)	2 519 930	**1 787**
DrainControl 1 (9,0–12 A)[1)]		2 522 161	**2 741**
DrainControl 1 (10,1–11 A)[1)]		2 519 932	**2 950**
DrainControl 1 (12,5–16 A)[1)]		2 519 934	**2 950**
DrainControl 2 (0,5–10 A)[1)]	Pour commande de 2 pompes immergées en liaison avec une sonde de niveau ou flotteur (au moins 4 pièces)	2 519 931	**2 083**
DrainControl 2 (9–12 A)[1)]		2 522 162	**3 566**
DrainControl 2 (10,1–11 A)[1)]		2 519 933	**3 837**
DrainControl 2 (12,5–16 A)[1)]		2 519 935	**3 837**
Capteur de niveau WS 0–1,0 mCE	Longueur de câble 10 m	2 519 924	**500**
Capteur de niveau WS 0–1,0 mCE	Longueur de câble 30 m	2 519 925	**607**
Capteur de niveau WS 0–1,0 mCE	Longueur de câble 50 m	2 519 926	**693**
Capteur de niveau WS 0–2,5 mCE	Longueur de câble 10 m	2 519 921	**545**
Capteur de niveau WS 0–2,5 mCE	Longueur de câble 30 m	2 519 922	**638**
Capteur de niveau WS 0–2,5 mCE	Longueur de câble 50 m	2 519 923	**735**
Barrette de fixation	Pour flotteur ou sonde	2 519 927	**25**
Coffret IPAE-ADF	Avec 1 m de câble / Barrière Zener	2 519 928	**321**
Système pneumatique à injection	Pour raccordement sur un Wilo-DrainControl PL1 - En liaison avec un système de détection (ci-dessous). Avec clapet anti-retour	2 516 977	**304**
Système pneumatique de détection		2 516 976	**91**
Relais d'isolation Ex anti-déflagrant	pour pilotage de pompes en zone explosive :		
	Pour 2 flotteurs	2 513 059	**788**
	Pour 3 flotteurs	2 510 698	**883**
	Pour 4 flotteurs	2 510 699	**1 130**
	Pour 5 flotteurs	2 510 674	**1 288**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Assistant Wilo : Votre guide au format de poche.

L'application qui répond à tous vos besoins.



L'Assistant Wilo vous permet d'obtenir un guide d'interchangeabilité des circulateurs, un calculateur des économies d'électricité, un assistant pour les codes défauts et bien plus encore. L'application est disponible gratuitement et sans connexion Internet.

Assistant Wilo pour les circulateurs de chauffage :

- → Diverses fonctions sur le remplacement des circulateurs et leur efficacité énergétique
- → 95% des fonctions de l'application sont accessibles sans connexion Internet

ANDROID APP ON Google play

Android is a trademark of Google Inc.

Erhältlich im App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

Disponible pour les autres types de smartphones et pour les tablets PC via l'application web : http://app.wilo.com

Pioneering for You

wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence

Nous souhaitons que vous puissiez remplacer aussi facilement que possible nos pompes et nos installations. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition un support qui vous accompagne partout : l'application « Assistant Wilo » pour smartphones. Gratuite et conviviale, cette application mobile vous aide dans la prescription, le conseil client et l'installation des produits Wilo. Même sans connexion réseau, vous pouvez rapidement sélectionner et identifier la pompe de remplacement que nous vous recommandons. Vous pouvez également utiliser notre guide d'équivalence dans ce catalogue ou en ligne sur notre site Internet www.wilo.fr.

Comme vous le voyez, nous n'avons pas uniquement déployé le concept « Pioneering for You » dans le développement de nos produits, mais également dans le service et l'assistance technique.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Wilo

Pompe simple à remplacer

Wilo → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp ½ (filetage sur pompe G 1)						
Star-E 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Star-E 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Star-E 20/1-3	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Star-E 20/1-5	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Star-RS 15/4	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Star-RS 15/6	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO 15/1-4	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO 15/1-6	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos-ECO 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	130	–
Stratos-ECO 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Yonos PICO 15/1-4	6	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Yonos PICO 15/1-6	6	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1¼)						
P 20-1	10	1~	140	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
P 20-2	10	1~	140	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
S 20-1	6	1~	140	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
S 20-2	6	1~	140	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
AXL 80/25-130	10	3~	130	Yonos MAXO 25/0,5-7	180	Modifier tuyauterie
E 25/1-5	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
ECO 25/38R	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
ECO 25/55R	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
ECO 25/60R	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
ECO 25/70R	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
H 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
P 25	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–

Wilo

Pompe simple à remplacer

Wilo → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
P 25-1	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
P 25-2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RH 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
RP 25	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RP 25/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
RP 25/60 r	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RP 25/60-2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RP 25/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RP 25-1	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6 [3]	180	–
RP 25-5	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	–
RS 25	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25/3 E (n)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25/50 (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
RS 25/80 (v) (r)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
RS 25-1 (v)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25-2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25V	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
RSE 25	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RSL 25/70 r circulateur de purge	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	–
S 25	6	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
S 25 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
S 25-1	6	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
S 25-1 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
S 30-1	6	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
S 30-1 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
Smart 25/4	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Wilo

Pompe simple à remplacer

Wilo → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos	T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C	EEI ≤ 0,23*)
Yonos MAXO	T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C	EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO	T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C	EEI ≤ 0,20*)
Yonos PICO	T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C	EEI ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
Smart 25/4-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Smart 25/6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Smart 25/6-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Star-E 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Star-E 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Star-E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Star-E 25/1-5-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Star-E 25/2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Star-EL 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**)	180	–
Star-EP 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Star-EP 25/1-5 SSM	10	1~	180	Stratos ECO 25/1-5 BMS	180	–
Star-RS 25/2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Star-RS 25/4	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Star-RS 25/4-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Star-RS 25/5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Star-RS 25/6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Star-RS 25/6-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Star-RS 25/7	10	1~	180	Yonos PICO 25/1-8	180	–
Star-RS 25/8	10	1~	180	Yonos PICO 25/1-8	180	–
Star-RSG 25/7	10	1~	180	Yonos PICO 25/1-8	180	–
Star-RSG 25/8	10	1~	180	Yonos PICO 25/1-8	180	–
Star-RSL 25/6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**)	180	–
Stratos 25/1-4	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180	–
Stratos 25/1-6	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	–
Stratos 25/1-8	10	1~	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	180	–
Stratos 25/1-10	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180	–
Stratos 25/1-12	10	1~	180	Stratos 25/1-12	180	–
Stratos Eco 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Stratos ECO 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–

Wilo

Pompe simple à remplacer

Wilo → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos	T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C	EEI ≤ 0,23*)
Yonos MAXO	T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C	EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO	T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C	EEI ≤ 0,20*)
Yonos PICO	T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C	EEI ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
Stratos ECO 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Stratos ECO 25/1-5-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Stratos ECO 25/1-5-RG	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	–
Stratos PICO 25/1-4	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Stratos PICO 25/1-4-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Stratos PICO 25/1-6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Stratos PICO 25/1-6-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Stratos PICO 25/1-6-RG	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	–
TOP-E 25/1-7	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	–
TOP-RS 25/7	10	1~	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	180	–
TOP-S 25/5	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	–
TOP-S 25/7	10	1~	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	180	–
TOP-SV 25/7	10	1~/3~	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	180	–
Yonos PICO 25/1-4	6	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Yonos PICO 25/1-4-130	6	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Yonos PICO 25/1-6	6	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Yonos PICO 25/1-6-130	6	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)						
D 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-6[2)]	180	R9
E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
ECO 30/38R		-	180	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	Modifier tuyauterie
ECO 30/60R	-	-	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
ECO 30/70R	-	-	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
H 30-1 (220mm)	10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	180	R 14+R 22
H 30-1 (250mm)	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-8	180	R 11
H 30-2 (220mm)	10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	180	R 14+R 22
H 30-2 (250mm)	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-8	180	R 11
RP 30	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
RP 30 (220)	10	1~/3~	220	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	R 14+R 22

[1)] Mode réglage
[2)] Type de régulation Δp-c
[3)] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Wilo → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)						
RP 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	–
RP 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
RP 30-1	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6 [3]	180	–
RS 30 (v)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
RS 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	–
RS 30/50 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
RS 30/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
RS 30/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
RS 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	–
RS 30-1 (v)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
RS 30-2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
S 25 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
S 25-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
S 30	6	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	180	R 14+R 22
S 30/100	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-12	180	R 14+R 22
S 30-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	–
SE 110-N	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
Smart 30/4	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Smart 30/6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Star-E 30/1-3	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Star-E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Star-EP 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Star-EP 30/1-5 SSM	10	1~	180	Stratos ECO 30/1-5-BMS	-	–
Star-RS 30/2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Star-RS 30/4	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Star-RS 30/6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Star-RS 30/7	10	1~	180	Yonos PICO 30/1-8	180	–
Star-RS 30/8	10	1~	180	Yonos PICO 30/1-8	180	–
Star-RSG 30/7	10	1~	180	Yonos PICO 30/1-8	180	–
Star-RSG 30/8	10	1~	180	Yonos PICO 30/1-8	180	–

Wilo → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)						
Stratos 30/1-4	10	1~	180	Stratos 30/1-4	180	–
Stratos 30/1-6	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–
Stratos 30/1-8	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
Stratos 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10/Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	180	–
Stratos 30/1-12	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180	–
Stratos ECO 30/1-3	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Stratos ECO 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Stratos ECO 30/1-5-BMS	10	1~	180	Stratos ECO 30/1-5-BMS	180	–
Stratos PICO 30/1-4	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Stratos PICO 30/1-6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
TOP-D 30	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-6[2]	180	–
TOP-E 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10/Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	180	–
TOP-E 30/1-7	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–
TOP-RL 30/4	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–
TOP-RL 30/6,5	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
TOP-RL 30/7,5	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–
TOP-RS 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	–
TOP-RS 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	–
TOP-S 30/10	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180	–
TOP-S 30/4	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–
TOP-S 30/5	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–
TOP-S 30/7	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
TOP-SV 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	–
Yonos PICO 30/1-4	6	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Yonos PICO 30/1-6	6	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
DN 32						
Stratos 32/1-10	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	–
Stratos 32/1-12	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
DN 40						
D 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO 25/1-6[3]	180	2xRF9
E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	–

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Wilo

Pompe simple à remplacer

Wilo → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 40						
P 40/100 v (r)	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	F1
P 40/140	6/10	3~	320	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	2xF26
P 40/160 (v) (r)	6	3~	320	**Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10**	220	2xF26
P 40-1	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	F1
P 40-2	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	F1
RS 40	6/10	1~/3~	220	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	–
S 40/80 v (r)	6/10	1~/3~	220	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	–
S 40/90 (v) (r)	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10**	220	F1
SE 150-N	6/10	1~	244	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	Modifier tuyauterie
SE 200-N	6/10	1~	244	**Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10**	220	Modifier tuyauterie
Star-E 40/1-5	6/10	1~	220	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	–
Stratos 40/1-4	6/10	1~	220	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	–
Stratos 40/1-8	6/10	1~	220	**Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10**	220	–
Stratos 40/1-10	6/10	1~	220	**Stratos 40/1-10**	220	–
Stratos 40/1-12	6/10	1~	250	**Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10**	250	–
Stratos 40/1-16	6/10	1~	250	**Stratos 40/1-16**	250	–
TOP-D 40	6/10	3~	220	**Stratos PICO/ 25/1-6[3])**	180	2xRF9
TOP-E 40/1-4	6/10	1~	220	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	–
TOP-E 40/1-10	6/10	1~	250	**Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10**	250	–
TOP-EV 40/1-4	6/10	1~	250	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	F1
TOP-RL 40/4	6/10	1~	250	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	F1
TOP-S 40/4	6/10	1~	220	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	–
TOP-S 40/7	6/10	1~	250	**Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10**	220	F1
TOP-S 40/10	6/10	3~	250	**Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10**	250	–
TOP-S 40/15	6/10	3~	250	**Stratos 40/1-16**	250	–
TOP-SV 40/4	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10**	220	F1

Wilo

Pompe simple à remplacer

Wilo → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 50						
D 50	6/10	1~/3~	240	**Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10[1])**	220	Modifier tuyauterie
E 50/1-7	6	1~	240	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	–
H 50-2	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	–
P 50/125 v (r)	6	3~	280	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF3
P 50/140	6/10	3~	340	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	2xF4
P 50/160 (v) (r)	6	3~	340	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	2xF4
P 50/200	10	3~	460	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	F3+F40
P 50/224	10	3~	460	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	F3+F40
P 50/250 r	10	3~	440	**Stratos 50/1-16**	340	Modifier tuyauterie
P 50/250 v	6/10	1~/3~	440	**Stratos 50/1-16**	340	Modifier tuyauterie
P 50-1	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF3
P 50-2	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF3
RS 50	6/10	1~/3~	240	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	–
S 50/100 (v) (r)	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	–
S 50/125 r	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10**	280	–
S 50/140 r	6/10	3~	340	**Stratos 50/1-16**	340	–
S 50/80 v (r)	6/10	1~/3~	240	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	–
Star-E 50/1-7	6/10	1~	240	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	–
Stratos 50/1-6	6/10	1~	240	**Stratos 50/1-6**	240	–
Stratos 50/1-8	6/10	1~	240	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	–
Stratos 50/1-9	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	–
Stratos 50/1-10	6/10	1~	240	**Stratos 50/1-10**	240	–
Stratos 50/1-12	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10**	280	–
Stratos 50/1-16	6/10	1~	340	**Stratos 50/1-16**	340	–
TOP-D 50	6/10	1~	240	**Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10[1])**	220	Modifier tuyauterie
TOP-E 50/1-6	6/10	1~	240	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	–

[1]) Mode réglage
[2]) Type de régulation Δp-c
[3]) Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Wilo

Pompe simple à remplacer



Wilo → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 50						
TOP-E 50/1-7	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	–
TOP-E 50/1-10	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10**	280	–
TOP-EV 50/1-6	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF3
TOP-S 50/4	6/10	1~/3~	240	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF4

Wilo

Pompe simple à remplacer



Wilo → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 50						
TOP-S 50/7	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	–
TOP-S 50/10	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10**	280	–
TOP-S 50/15	6/10	3~	340	**Stratos 50/1-16**	340	–
TOP-SV 50/6	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF3

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20
**) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.1(

Guide d´équivalence des circulateurs d´eau chaude sanitaire

wilo

Wilo

Circulateur d´eau chaude sanitaire à remplacer

Pompe de remplacement

Wilo → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos Z T_{min}: 0 °C/ T_{max}:80 °C
Stratos ECO-Z T_{min}:15 °C/T_{max}:65 °C
Star-Z NOVA T_{min}: 2 °C/T_{max}:65 °C

Pompe standard Wilo
1/3/4 étages
1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz
T_{max} = Star-Z, TOP-Z 65 °C ou 80 °C
IP-Z = 110 °C

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
R ½											
Star-Z 15	10	1~	84	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	–
Star-Z 15 A	10	1~	138	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	–
Star-Z 15 APress	10	1~	166	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	–
Star-Z 15 C	10	1~	138	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	-	–	–	–
Star-Z 15 CPress	10	1~	166	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	-	–	–	–
Star-Z 15 TT	10	1~	138	–	–	–	–	Z 15 TT Service-Motor	–	–	–
Star-Z 15 TTPress	10	1~	166	–	–	–	–	Z 15 TT Service-Motor	–	–	–
Z 15	10	1~	84	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	–
Rp ½ (filetage sur pompe G 1)											
Star-Z 20/1	10	1~	140	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	–
Z 20	10	1~	140	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	–
Z 20/40	10	1~	140	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	–
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1¼)											
TOP-Z 20/4	10	1~/3~	150	–	–	–	–	TOP-Z 20/4	1~/3~	150	–
ZP 20-1	10	1~	140	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
ZP 20-2	10	1~	140	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
ZS 20-1	10	1~	140	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
ZS 20-2	10	1~	140	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)											
IL-Z 25/2	10	1~/3~	180	–	–	–	–	IP-Z 25/2	1~/3~	180	–
IL-Z 25/6	10	1~/3~	180	–	–	–	–	IP-Z 25/6	1~/3~	180	–
IP-Z 25/2	10	1~/3~	180	–	–	–	–	IP-Z 25/2	1~/3~	180	–
IP-Z 25/6	10	1~/3~	180	–	–	–	–	IP-Z 25/6	1~/3~	180	–
Star-Z 25/2	10	1~/3~	180	Stratos ECO-Z 25/1-5	1	180	–	Star-Z 25/2	1~/3~	180	–
Star-Z 25/6	10	1~	180	Stratos ECO-Z 25/1-5	1	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–
Star-ZE 25/1-5	10	1~	180	Stratos ECO-Z 25/1-5	1	180	–	–	–	–	–
Star-ZE 25/1-5 SSM	10	1~	180	Stratos ECO-Z 25/1-5-BMS	1	180	–	–	–	–	–
Stratos ECO-Z 25/1-5	10	1~	180	Stratos ECO-Z 25/1-5	1	180	–	–	–	–	–
Stratos-Z 25/1-8	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1	180	–	–	–	–	–
TOP-Z 25/6	10	1~/3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1	180	–	TOP-Z 25/6	1~/3~	180	–
TOP-Z 25/10	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	1	180	Modifier tuyauterie	TOP-Z 25/10	1~/3~	180	–
Z 25	10	1~/3~	180	Stratos ECO-Z 25/1-5	1	180	–	Star-Z 25/2	1~/3~	180	–
ZP 25	10	1~/3~	180	Stratos ECO-Z 25/1-5	1	180	–	Star-Z 25/2	1~/3~	180	–
ZS 25	10	1~/3~	180	Stratos ECO-Z 25/1-5	1	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20

*) Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10)
1 = 1~230V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs d´eau chaude sanitaire

wilo

Wilo → Wilo

Wilo

Circulateur d´eau chaude sanitaire à remplacer

Pompe de remplacement

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos Z T_{min}: 0 °C/ T_{max}:80 °C
Stratos ECO-Z T_{min}:15 °C/T_{max}:65 °C
Star-Z NOVA T_{min}: 2 °C/T_{max}:65 °C

Pompe standard Wilo
1/3/4 étages
1~ 230 V ou 3~ 400 V, 50 Hz
T_{max} = Star-Z, TOP-Z 65 °C ou 80 °C
IP-Z = 110 °C

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)											
Stratos-Z 30/1-12	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-12**	1~	180	–	**–**	–	–	–
Stratos-Z 30/1-8	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	**–**	–	–	–
TOP-Z 30	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 30/7**	1~/3~	180	–
TOP-Z 30/7	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 30/7**	1~/3~	180	–
TOP-Z 30/10	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-12**	1~	180	–	**TOP-Z 30/10**	1~/3~	180	–
TOP-ZV 30/7	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 30/7**	1~/3~	180	–
Z 30 (180 mm)	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 30/7**	1~/3~	180	–
Z 30 (220 mm)	10	1~/3~	220	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	R22	**TOP-Z 30/7**	1~/3~	180	R 22
ZP 30	10	1~/3~	220	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	R22	**TOP-Z 30/7**	1~/3~	180	R 22
ZS 30	10	1~/3~	220	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	R22	**TOP-Z 30/7**	1~/3~	180	R 22
DN 32											
Stratos-ZD 32/1-12	6/10	1~	220	**Stratos-ZD 32/1-12**	1~	220	–	**–**	–	–	–
DN 40											
Stratos-Z 40/1-8	6/10	1~	220	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	–	**–**	–	–	–
Stratos-Z 40/1-12	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1-12**	1~	250	–	**–**	–	–	–
TOP-Z 40	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	–	**TOP-Z 40/7**	1~/3~	250	–
TOP-Z 40/7	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1-MS	**TOP-Z 40/7**	1~/3~	250	–
TOP-ZV 40/4	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1-MS	**TO-ZV 40/4 RMOT.**	1~/3~	-	–
Z 40	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1-MS	**TOP-Z 40/7**	1~/3~	250	–
Z 40 r	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	–	**TOP-Z 40/7**	1~/3~	250	–
Z 40 v	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	–	**TOP-Z 40/7**	1~/3~	250	–
ZP 40	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1-MS	**TOP-Z 40/7**	1~/3~	250	–
DN 50											
Stratos-Z 50/1-9	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**–**	–	–	–
TOP-Z 50	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	1~/3~	280	–
TOP-Z 50/7	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	1~/3~	280	–
TOP-ZV 50/6	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-ZV 50/6 RMOT.**	1~/3~	-	–
Z 50 r	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	1~/3~	280	–
Z 50 v	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	1~/3~	280	–
ZH 50	6/10	-	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	1~/3~	280	–
ZP 50	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	1~/3~	280	–
ZS 50	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	1~/3~	280	–

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10)
1 = 1~230V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Grundfos

Pompe simple à remplacer

Grundfos → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp ½ (filetage sur pompe G 1)						
Alpha 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Alpha 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Alpha 1 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Alpha 1 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Alpha 2 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Alpha 2 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Alpha 2L 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Alpha 2L 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Alpha Pro 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Alpha Pro 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Alpha+ 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Alpha+ 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
UPE 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
UPE 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
UPS 15-20-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
UPS 15-30-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
UPS 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
UPS 15-45-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
UPS 15-45x16	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
UPS 15-50-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
UPS 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
Alpha 1 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Alpha 1 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Alpha 1 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Alpha 1 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–

Grundfos

Pompe simple à remplacer

Grundfos → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
Alpha 2 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Alpha 2 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Alpha 2 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Alpha 2 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Alpha 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Alpha 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Alpha 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Alpha 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Alpha 2L 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Alpha 2L 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Alpha 2L 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Alpha 2L 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Alpha Pro 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Alpha Pro 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Alpha Pro 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**)	180	–
Alpha Pro 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Alpha Pro 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Alpha Pro 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**)	180	–
Alpha+ 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Alpha+ 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Alpha+ 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**)	180	–
Alpha+ 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**)	180	–
Alpha+ 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
CC 1-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
CC 1-160	10	1~	160	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	R1
CC 1-180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Grundfos

Pompe simple à remplacer



Grundfos → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
CC 2-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
CC 2-180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
CC 3-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
CC 3-160	10	1~	160	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	R1
CC 3-180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
CC 4-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
CC 4-180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
CC 5-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
CC 5-160	10	1~	160	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	R1
CC 5-180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
CC 6-120	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Magna 1 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180	–
Magna 1 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	–
Magna 1 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	–
Magna 1 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180	–
Magna 1 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180	–
Magna 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180	–
Magna 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	–
Magna 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180	–
UM 18-20	10	3~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
UM 19-20	10	1~/3~	160	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	R1
UM 20-13	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UM 20-15	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UM 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UM 25-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UM 25-20 (Th)	10	3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UM 26-20	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–

Grundfos

Pompe simple à remplacer



Grundfos → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
UMS 18-20	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
UMS 19-20	10	1~	160	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	R1
UMS 20-20	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UMS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UNIVERSEL	10	1~	170	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	R2
UP 18-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
UP 18-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
UP 18-65	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
UP 19-35	10	1~/3~	160	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	R1
UP 19-50	10	1~/3~	160	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	R1
UP 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UP 20-35	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UP 20-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
UP 25-25	10	3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UP 25-30 n	6/10	1~/3~	150	Stratos 25/1-6-RG	180	Modifier tuyauterie
UP 25-55	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
UP 25-55 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
UP 25-80	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
UP 25-80 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
UP 26	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UP 26-35	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UP 26-50	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
UP 26-65	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
UP 26-80	10	3~	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	180	–
UPE 25-25	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UPE 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
UPE 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
UPE 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–

1) Mode réglage
2) Type de régulation Δp-c
3) Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Grundfos				Grundfos → Wilo		
Pompe simple à remplacer				**Pompe à haut rendement Wilo** Continue, 1~230V, 50Hz Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*) Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*) Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*) Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*) ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS		
DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	**Type**	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
UPE 25-45	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPE 25-60	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPE 25-60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	–
UPE 25-60 A	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPE 25-80	10	1~	180	**Yonos MAXO 25/0,5-7**	180	–
UPI 15-35x20	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPI 15-45x20	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPM 20-35	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 15-20x20	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 15-35x18	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130**	130	–
UPS 15-35x20	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 15-40	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130**	130	–
UPS 15-45x18	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	–
UPS 15-45x20	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 15-50x18	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	–
UPS 18-35	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130**	130	–
UPS 18-38	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	–
UPS 18-45	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	–
UPS 18-60	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	–
UPS 19-35	10	1~	160	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130**	130	R1
UPS 19-45	10	1~	160	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	R1
UPS 19-60	10	1~	160	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	R1
UPS 20-35	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 20-45	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 20-60	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 20-60 K	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 22-35	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–

Grundfos				Grundfos → Wilo		
Pompe simple à remplacer				**Pompe à haut rendement Wilo** Continue, 1~230V, 50Hz Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*) Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*) Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*) Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*) ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS		
DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	**Type**	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)						
UPS 22-45	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 22-60	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 23-35	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 23-45	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 23-60	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6****)	180	-
UPS 25-20	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 25-20 A/V	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 25-20x18	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130**	130	–
UPS 25-25	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 25-30	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 25-30 A	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 25-40	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 25-40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130**	130	–
UPS 25-40 A/V	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 25-50	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 25-50 130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	–
UPS 25-50/120	10	1~	120	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	Modifier tuyauterie
UPS 25-50/160	10	1~	160	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	R1
UPS 25-55	10	1~	180	**Stratos 25/1-6**	180	–
UPS 25-60	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6****)	180	–
UPS 25-60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130**	130	–
UPS 25-60 A/V	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6****)	180	–
UPS 25-60 K	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 25-60 T	10	1~	180	**Stratos PICO 25/1-6-RG**	180	–
UPS 25-60/120	10	1~	120	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	Modifier tuyauterie
UPS 25-80	10	1~	180	**Yonos MAXO 25/0,5-7**	180	–

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Grundfos

Pompe simple à remplacer

Grundfos → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)						
Alpha 1 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Alpha 1 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Alpha 2 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Alpha 2 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Alpha 2L 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Alpha 2L 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Alpha 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Alpha 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Alpha Pro 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Alpha Pro 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Alpha+ 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Alpha+ 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
GD 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-6[2])	180	R 9
Magna 1 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	180	–
Magna 1 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–
Magna 1 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	–
Magna 1 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	–
Magna 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	180	–
Magna 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–
Magna 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10/Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	180	–
UM 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UM 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UM 36-20 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UMS 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UMS 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UMS 36-20	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	R8
UMS 36-20 R	10	1~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UMS 40-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)						
UP 32-25	10	3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UP 32-50	10	1~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	R8
UP 32-50 G	10	3~	200	Stratos 30/1-6	180	R8
UP 32-55	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
UP 32-55 (G)	10	3~	180	Stratos 30/1-6	180	–
UP 32-80	10	3~	180	Stratos 30/1-12	180	–
UP 40-37	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	-
UP 40-75	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 40-75 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	–
UP 40-80	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	–
UP 40-80 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	–
UP 42-42	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UP 42-42 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UP 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12	180	R8
UP 42-50 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UP 45	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	R8
UP 45 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UPE 32-25	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UPE 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UPE 32-45	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPE 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPE 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
UPS 15-20x40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UPS 15-35x40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UPS 15-45x40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPS 32-20	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UPS 32-25	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UPS 32-30	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UPS 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
UPS 32-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–

[1]) Mode réglage
[2]) Type de régulation Δp-c
[3]) Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Grundfos

Pompe simple à remplacer



Grundfos → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)						
UPS 32-50 G	10	1~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UPS 32-55	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	–
UPS 32-55 (G)	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
UPS 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPS 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10/Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	180	–
UPS 40-35	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPS 40-45	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPS 40-62	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPS 40-80	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	–
UPS 40-80 R	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180	–
UPS 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12	180	R8
UPS 42-50 R	10	1~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1¼)						
UM 17-20	10	1~/3~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UMS 17-20	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UP 15-12	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
UP 15-12x17	10	1~/3~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UP 17-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UP 17-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 15-20 x17	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 15-35x17	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 15-45x17	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 17-35	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 17-45	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 17-60	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 20-20 XD	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
UPS 20-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie

Grundfos

Pompe simple à remplacer



Grundfos → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1¼)						
UPS 20-40 XD	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
UPS 20-50 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 20-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
DN 25						
UM 21-50	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	Modifier tuyauterie
DN 25 bride ovale						
CC 5-120	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UM 21-15	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UM 21-20 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UMS 21-20	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UP 21-20	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UP 21-20 (V)	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UP 21-35 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UP 21-50	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UP 21-65	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 15-35x21	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 15-45x21	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 21-35	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 21-40	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 21-45	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UPS 21-60 F	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
DN 32						
Magna 1 32-40 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
Magna 1 32-60 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
Magna 1 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Grundfos → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 32						
Magna 1 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
Magna 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	–
Magna 32-120 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
Magna 3 32-120 F	10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
Magna 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	–
Magna 32-120 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
UMC 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	180	2xRF3
UMK 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	180	2xRF3
UMS 36-20 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	RF1+RF3
UP 32-0	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	RF1+RF3
UP 32-1	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	RF1+RF3
UP 32-2	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	RF1+RF3
UP 32-3	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	RF1+RF3
UP 35 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	RF1+RF3
UP 45 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	RF1+RF3
UPC 32-120	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	220	–
UPC 32-60	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	180	2xRF3
UPE 32-120 (F)	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	180	2xRF3
UPE 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
UPK 32-120	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	220	–
UPK 32-60	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	220	–
UPS 32-120 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	220	–
UPS 32-30 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	180	2xRF3
UPS 32-60 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	220	–
UPS 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	–
DN 32 bride quarré						
CC 3-120	10	1~	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	Modifier tuyauterie
UM 36-20 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	Modifier tuyauterie
UM 40-12 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	Modifier tuyauterie

Grundfos → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 32 bride quarré						
UP 40-37 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
UP 40-75 F	10	1~	200	Stratos 30/1-8	180	Modifier tuyauterie
VP 35	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
VP 45	10	1~/3~	200	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
DN 40						
GD 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO 25/1-6[3)]	180	2xRF9
Magna 1 40-40 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	–
Magna 1 40-60 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	–
Magna 1 40-80 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	–
Magna 1 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-12	250	Modifier tuyauterie
Magna 1 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	–
Magna 1 40-150 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	–
Magna 1 40-180 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	–
Magna 3 40-80 F	10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	–
Magna 3 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	–
Magna 3 40-120 F	10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	–
Magna 3 40-150 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	–
Magna 3 40-180 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	–
Magna 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	220	–
Magna 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
Magna 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	–
Magna UPE 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
Magna UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	–
Magna UPE 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	–
UMC 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UMC 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UMK 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UMK 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1

[1)] Mode réglage
[2)] Type de régulation Δp-c
[3)] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Grundfos

Pompe simple à remplacer



Grundfos → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 40						
UMS 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UP 40-50 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UP 40-80 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UP 42-42 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UP 42-50 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UP 42-70	6	1~/3~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UP 42-80	6	3~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UPC 40-120	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
UPC 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UPE 40-120 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UPE 40-120 (F)B	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	F1
UPE 40-80 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-10	220	F1
UPK 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UPK 40-120	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
UPK 40-180	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16	250	–
UPS 40-120	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UPS 40-120 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UPS 40-120 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	F1
UPS 40-180 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16	250	–
UPS 40-185 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16	250	–
UPS 40-30 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UPS 40-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UPS 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UPS 40-60/2 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UPS 40-60/4 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
UPS 40-80 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-10	220	F1
UPS 42-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	F1
UPS 42-80 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1

Grundfos

Pompe simple à remplacer



Grundfos → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 40 bride quarré						
UP 40-37 R	10	1~/3~	200	Stratos 25/1-6	180	Modifier tuyauterie
DN 50						
GD 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10[1)]	240	–
Magna 1 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	240	–
Magna 1 50-80 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	240	–
Magna 1 50-100 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	–
Magna 1 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	280	–
Magna 3 50-80 F	10	1~	240	Stratos 50/1-8	240	–
Magna 3 50-100 F	10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	–
Magna 3 50-120 F	10	1~	280	Stratos 50/1-12	280	–
Magna 3 50-150 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	340	Modifier tuyauterie
Magna 3 50-180 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	340	Modifier tuyauterie
Magna 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
Magna 50-100 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-10	240	–
Magna 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	280	–
Magna 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	–
Magna UPE 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	280	–
Magna UPE 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	–
Magna UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	–
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	–
UMC 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
UMC 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
UMK 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
UMK 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	280	–
UMS 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
UMS 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3

[1)] Mode réglage
[2)] Type de régulation Δp-c
[3)] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Grundfos → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 50						
UP 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF3
UPC 50-120	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10**	280	–
UPC 50-180	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-16**	340	Modifier tuyauterie
UPC 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	–
UPE 50-120 F	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10**	280	–
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	280	–
UPE 50-60 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF3
UPE 50-60 FB	6/10	1~	250	**Stratos-Z 50/1-9**	280	Modifier tuyauterie
UPE 50-80	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-10**	240	2xF3
UPE 50-80 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-10**	240	2xF3
UPK 50-120	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10**	280	–

Grundfos → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 50						
UPK 50-180	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-16**	340	Modifier tuyauterie
UPK 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	–
UPS 50-120	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10**	280	–
UPS 50-120 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10**	280	–
UPS 50-180 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-16**	340	Modifier tuyauterie
UPS 50-185 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-16**	340	Modifier tuyauterie
UPS 50-30 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF3
UPS 50-60	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	–
UPS 50-60/2 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10**	280	–
UPS 50-60/4 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10**	240	2xF3

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs d´eau chaude sanitaire

wilo

Grundfos → Pompe de remplacement → Grundfos → Wilo

Circulateur d´eau chaude sanitaire à remplacer

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]
Rp ½			
UP 15-13 B	10	1~	86
UP 15-13 BU	10	1~	86
UP 15-13 BX	10	1~	130
UP 15-13 BXU	10	1~	130
UP 15-14 B	10	1~	86
UP 15-14 B Comfort	10	1~	80
UP 15-14 BT	10	1~	130
UP 15-14 BT Comfort	10	1~	80
UP 15-14 BU	10	1~	86
UP 15-14 BU Comfort	10	1~	80
UP 15-14 BUT	10	1~	130
UP 15-14 BUT Comfort	10	1~	80
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1¼)			
UM 20-07 N	10	1~	150
UM 24-08 N	10	1~	150
UM 25-08 N	10	1~	150
UM 25-12 N	10	1~/3~	150
UP 15-15 N	10	1~	150
UP 15-25 N	10	1~	150
UP 20-07 N	10	1~	150
UP 20-07 NX	10	1~	150
UP 20-14 BX	10	1~	150
UP 20-14 BX Comfort	10	1~	110
UP 20-14 BXT	10	1~	150
UP 20-14 BXT Comfort	10	1~	110
UP 20-14 BXU	10	1~	150
UP 20-14 BXU Comfort	10	1~	110
UP 20-14 BXUT	10	1~	150
UP 20-14 BXUT Comfort	10	1~	110

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos Z T_{min}: 0 °C/ T_{max}:80 °C
Stratos ECO-Z T_{min}:15 °C/T_{max}:65 °C
Star-Z NOVA T_{min}: 2 °C/T_{max}:65 °C

Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
–	–	–	–
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
–	–	–	–
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–

Pompe standard Wilo

1/3/4 étages
1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz
T_{max} = Star-Z, TOP-Z 65 °C ou 80 °C
IP-Z = 110 °C

Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
–	–	–	–
Star Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
–	-	–	–
Star Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Star Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
Star-Z 20/1	1~	140	Modifier tuyauterie
–	–	–	–
–	–	–	–
Star-Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star-Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star-Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star-Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star-Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star-Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20

*) Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10)
1 = 1~230V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs d´eau chaude sanitaire

wilo

Grundfos → Pompe de remplacement → Grundfos → Wilo

Circulateur d´eau chaude sanitaire à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos Z T_{min}: 0 °C/ T_{max}:80 °C
Stratos ECO-Z T_{min}:15 °C/T_{max}:65 °C
Star-Z NOVA T_{min}: 2 °C/T_{max}:65 °C

Pompe standard Wilo
1/3/4 étages
1~ 230 V ou 3~ 400 V, 50 Hz
T_{max} = Star-Z, TOP-Z 65 °C ou 80 °C
IP-Z = 110 °C

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1¼)											
UP 20-15 N	10	1~/3~	150	–	–	–	–	**Star-Z 20/1**	1~	140	Modifier tuyauterie
UP 20-15 NX	10	1~	150	–	–	–	–	**Star-Z 20/1**	1~	140	Modifier tuyauterie
UP 20-30 N	10	1~/3~	150	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	Modifier tuyauterie	**Star-Z 25/2**	1~/3~	180	Modifier tuyauterie
UP 20-45 N	10	1~/3~	150	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	**TOP-Z 20/4**	1~	150	Modifier tuyauterie
UP 25-30 N	10	1~/3~	150	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	Modifier tuyauterie	**TOP-Z 20/4**	1~	150	Modifier tuyauterie
UP 25-45 N	10	1~/3~	150	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	Modifier tuyauterie	**TOP-Z 20/4**	1~	150	–
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)											
Alpha+ 25-40 B	10	1~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	–	–	–	–
Alpha+ 25-60 B	10	1~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	–	–	–	–
UM 26-20 Z	10	1~/3~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	**Star-Z 25/2**	1~/3~	180	–
UP 25-55 B	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 25/6**	1~	180	–
UP 25-60 B	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 25/6**	1~	180	–
UP 25-80 B	10	3~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 30/7**	1~	180	Modifier tuyauterie
UP 26-35 Z	10	1~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	**Star-Z 25/2**	1~	180	–
UP 26-50 Z	10	1~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	**Star-Z 25/6**	1~	180	–
UPE 25-40 B	10	1~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	–	-	–	–
UPE 25-60 B	10	1~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	–	-	–	–
UPS 20-60 B	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 25/6**	1~	180	–
UPS 25-40 B	10	1~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	**Star-Z 25/2**	1~	180	–
UPS 25-55 N	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	–	–	–	–
UPS 25-60 B	10	1~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	–	–	–	–	–
UPS 25-80 B	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 25/10**	1~	180	–
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)											
Magna 32-100 N	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-12**	1~	180	–	–	–	–	–
UP 32-80 B	10	3~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 30/10**	1~/3~	180	-
UP 35 RZ	10	1~/3~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	Modifier tuyauterie	**Star-Z 25/2**	1~/3~	180	Modifier tuyauterie
UP 40-75 RB	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 30/7**	1~/3~	180	–
UP 45 RZ	10	1~/3~	180	**Stratos ECO-Z 25/1-5**	1~	180	Modifier tuyauterie	**Star-Z 25/2**	1~/3~	180	Modifier tuyauterie
UPE 32-80 B	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	–	–	–	–
UPS 32-80 B	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 30/10**	1~	180	–
UPS 40-80 RB	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-12**	1~	180	–	**TOP-Z 30/10**	1~/3~	180	–

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10)
1 = 1~230V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.

Guide d´équivalence des circulateurs d´eau chaude sanitaire

wilo

Grundfos → Pompe de remplacement → Grundfos → Wilo

Circulateur d´eau chaude sanitaire à remplacer

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos Z T_{min}: 0 °C/ T_{max}:80 °C
Stratos ECO-Z T_{min}:15 °C/T_{max}:65 °C
Star-Z NOVA T_{min}: 2 °C/T_{max}:65 °C

Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie

Pompe standard Wilo

1/3/4 étages
1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz
T_{max} = Star-Z, TOP-Z 65 °C ou 80 °C
IP-Z = 110 °C

Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Pompe à haut rendement Wilo: Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Pompe standard Wilo: Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 32											
Magna 3 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2xRF3	–	–	–	–
Magna 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2xRF3	-	–	–	–
Magna UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2xRF3	-	–	–	–
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2xRF3	-	–	–	–
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2xRF3	-	–	–	–
UPE 32-80 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	2xRF3	-	–	–	–
UPS 32-120 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2xRF3	TOP-Z 30/10	1~/3~	180	2xRF3
UPS 32-30 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	2xRF3	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	2xRF3
UPS 32-60 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	2xRF3	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	2xRF3
DN 32 bride quarré											
UP 35 Z	10	1~/3~	200	Stratos ECO-Z 25/1-5	1~	180	Modifier tuyauterie	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Modifier tuyauterie
UP 45 Z	10	1~/3~	200	Stratos ECO-Z 25/1-5	1~	180	Modifier tuyauterie	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Modifier tuyauterie
DN 40											
Magna 3 40-80 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	–	–	–	–	–
Magna 3 40-100 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	Modifier tuyauterie	–	–	–	–
Magna3 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–	–	–	–	–
Magna 3 40-150 FN	6/10	1~	250	–	–	–	–	–	–	–	–
Magna 3 40-180 FN	6/10	1~	250	–	–	–	–	–	–	–	–
Magna 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–	–	1~	–	–
Magna UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–	–	1~	–	–
Magna UPE 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–	–	1~	–	–
UMC 40-30 B	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
UMS 40-30 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	3~	250	–
UP 40-50 FB	6/10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	3~	250	–
UP 40-80 FB	6	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	3~	250	–
UP 42-42 FB	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
UP 42-50 FB	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
UP 42-70 FB	6	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
UP 42-80 FB	6	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
UPC 40-120 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	–	–	-	-	–
UPC 40-180 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–	–	-	-	–
UPC 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–	–	-	-	–
UPE 40-80 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	–	-	-	–
UPS 40-30 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
UPS 40-50 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
UPS 40-52 FB	10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	–
UPS 40-120 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	–	–	-	-	–

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20

*) Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10)
1 = 1~230V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs d´eau chaude sanitaire

wilo

Grundfos → Pompe de remplacement → Grundfos → Wilo

Circulateur d´eau chaude sanitaire à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos Z T_{min}: 0 °C/ T_{max}:80 °C
Stratos ECO-Z T_{min}:15 °C/T_{max}:65 °C
Star-Z NOVA T_{min}: 2 °C/T_{max}:65 °C

Pompe standard Wilo

1/3/4 étages
1~ 230 V ou 3~ 400 V, 50 Hz
T_{max} = Star-Z, TOP-Z 65 °C ou 80 °C
IP-Z = 110 °C

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 40											
UPS 40-180 FB	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-12**	1~	250	–	**–**	-	-	–
UPS 40-60 B	10	3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1-MS	**TOP-Z 40/7**	3~	250	–
UPS 40-60/2 FB	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1-MS	**TOP-Z 40/7**	1~/3~	250	–
UPS 40-60/4 FB	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1-MS	**TOP-Z 40/7**	1~/3~	250	–
UPS 42-50 FB	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1-MS	**TOP-Z 40/7**	1~/3~	250	–
DN 50											
Magna 3 50-40 FN	6/10	1~	240	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	Rohrl. ändern	**–**	–	–	–
Magna 3 50-60 FN	6/10	1~	240	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	Rohrl. ändern	**–**	–	–	–
Magna 3 50-80 FN	6/10	1~	240	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	Rohrl. ändern	**–**	–	–	–
Magna 3 50-100 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**–**	–	–	–
Magna 3 50-120 FN	6/10	1~	280	**–**	–	–	–	**–**	–	–	–
Magna 3 50-150 FN	6/10	1~	280	**–**	–	–	–	**–**	–	–	–
Magna 3 50-180 FN	6/10	1~	280	**–**	–	–	–	**–**	–	–	–
Magna 50-60 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**–**	–	–	–
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**–**	–	–	–
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**–**	–	–	–
UMC 50-30 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	3~	280	–
UMC 50-60 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	3~	280	–
UMS 50-30 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	3~	280	–
UMS 50-60 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	3~	280	–
UPC 50-60 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	3~	280	–
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**–**	–	–	–
UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**–**	–	–	–
UPE 50-80 FB	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**–**	–	–	–
UPS 50-30 FB	6/10	1~/3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	3~	280	–
UPS 50-120 FB	6/10	1~/3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**–**	–	–	–
UPS 50-60/2 FB	6/10	1~/3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	3~	280	–
UPS 50-60/4 FB	6/10	1~/3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	3~	280	–

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10)
1 = 1~230V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Salmson

Pompe simple à remplacer



DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]
Rp ½ (filetage sur pompe G 1)			
NYL 33-15	10	1~	130
NYL 43-15	10	1~	130
NYL 53-15	10	1~	130
Siriux home 40-15 / 130	10	1~	130
Siriux home 60-15 / 130	10	1~	130
Siriux Jr 3m/130	10	1~	130
Siriux Jr 5m/130	10	1~	130
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)			
SXM 32-35	10	3~	180
Axess 130	10	1~	130
Axess 180	10	1~	180
Axess NXi 53-25	10	1~	180
Axess NYi 53-25	10	1~	130
NXL 13-25P	10	1~	180
NXL 33-25	10	1~	180
NXL 33-25P	10	1~	180
NXL 43-25	10	1~	180
NXL 53-25	10	1~	180
NXL 53-25P	10	1~	180
SXM 32-35	10	3~	180
NXT 33-25P	10	1~	180
NXT 53-25	10	1~	180
NYL 33-25	10	1~	130
NYL 43-25	10	1~	130
NYL 53-25	10	1~	130
NYT 53-25	10	1~	130

Salmson → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp ½ (filetage sur pompe G 1)		
Stratos PICO/Yonos-PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO /Yonos-PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/Yonos-PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)		
Stratos 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Stratos PICO 25/1-6-RG	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Stratos 30/1-6	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–

Salmson

Pompe simple à remplacer



DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)			
Siriux 25-40	10	1~	180
Siriux 25-60	10	1~	180
Siriux home 40-25 / 130	10	1~	130
Siriux home 40-25 / 180	10	1~	180
Siriux home 60-25 / 130	10	1~	130
Siriux home 60-25 / 180	10	1~	180
Siriux Jr 3m	10	1~	180
Siriux Jr 5m	10	1~	180
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)			
SXM 32-25	10	1~	180
Axess NXi 53-32	10	1~	180
EURAMO 1010	-	1~	180
NXL 13-32P	10	1~	180
NXL 33-32	10	1~	180
NXL 33-32P	10	1~	180
NXL 43-32	10	1~	180
NXL 53-32	10	1~	180
NXL 53-32P	10	1~	180
NXT 53-32	10	1~	180
NXT 53-32P	10	1~	180
SCX 32-25	-	3~	180
SCX 32-35	-	3~	180
SCX 32-45	-	3~	180
SCX 32-50	-	3~	180
SCX 32-80	6/10	3~	180

Salmson → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)		
Stratos 25/1-6/Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	180	–
Stratos 25/1-8/Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	–
Stratos PICO 25/1-6-RG	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)		
Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	Modifier tuyauterie

1) Mode réglage
2) Type de régulation Δp-c
3) Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Salmson

Salmson → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)						
SCX 32-80N	6/10	3~	180	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	Modifier tuyauterie
Siriux 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
Siriux 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
Siriux 32-90	10	1~	180	Stratos 30/1-12/Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	180	–
Siriux home 40-32 / 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	–
Siriux home 60-32 / 180	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	–
SXE 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
SXE 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-12/Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	180	–
SXM 32-25	10	1~	180	Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
SXM 32-35	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–
SXM 32-45	10	1~	180	Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
SXM 32-50	10	1~	180	Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	–
SXM 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-12/Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	180	–
SXM 32-80N	10	1~	180	Stratos 30/1-12/Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	180	–
DN 25						
1012-E/CB	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1012-E/RU	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1012-M/CB	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1012-M/RU	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1013/CB	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1013/RU	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1022-E/CB	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1022-E/RU	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1022-M/CB	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1022-M/RU	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie

Salmson

Salmson → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 25						
1023/CB	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
1023/RU	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
CXV50-25	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	Modifier tuyauterie
MX31	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MX31B	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MXA10-25	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MXA25-25	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	Modifier tuyauterie
MXA50-25	–	–	180	Stratos 25/1-8/Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	130	Modifier tuyauterie
MXL10-25	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MXL12-25P	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MXL15-25	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MXL25-25	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MXL30-25	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
MXL30-25P	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
MXV12-25P	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
MYA50-25	–	–	130	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
MYL10-25	–	–	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MYL12-25P	–	–	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MYL15-25	–	–	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MYL25-25	–	–	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MYL30-25	–	–	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	Modifier tuyauterie
MYL30-25P	–	–	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	Modifier tuyauterie
MZA50-25	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	Modifier tuyauterie
MZL10-20	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MZL10-25	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Salmson

Pompe simple à remplacer

Salmson → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 25						
MZL12-20P	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MZL12-25P	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MZL15-20	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MZL15-25	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MZL15-32	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	Modifier tuyauterie
MZL25-20	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
MZL25-25	–	–	120	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
N2.5-2	–	–	206	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
NCP2.5-2	–	–	250	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	Modifier tuyauterie
NCP2.5-3	–	–	250	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
NCP2.5-4	–	–	250	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
NXP33-25P	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
S2.5-0	–	–	206	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	Modifier tuyauterie
S2.5-1	–	–	206	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	Modifier tuyauterie
S2.5-2	–	–	206	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	Modifier tuyauterie
SB100V	–	–	180	Stratos-Z 30/1-8	180	Modifier tuyauterie
SB100XL	–	–	180	Stratos-Z 30/1-8	180	Modifier tuyauterie
SB50NV	–	–	180	Stratos-Z 30/1-8	180	Modifier tuyauterie
SB50XA	–	–	180	Stratos-Z 30/1-8	180	Modifier tuyauterie
Z2	–	–	158	Stratos 25/1-4/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	Modifier tuyauterie
ZOOM 130XL	–	1~	170	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
ZOOM 150XA	–	1~	195	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
ZOOM 210XL	–	1~	210	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie

Salmson

Pompe simple à remplacer

Salmson → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 32						
1010	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	2xRF1
1020	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
1025	–	–	180	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
1030	–	–	180	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
1040	–	–	180	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	180	2xRF1
3010	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
3020	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
1010-E	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	2xRF1
1010-M	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	2xRF1
1020-E	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
1020-M	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
A32	–	–	206	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Modifier tuyauterie
AMO11	–	–	158	Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	Modifier tuyauterie
AMO12	–	–	158	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
BP2	–	–	158	Stratos 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
C1026NV	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
C1026V	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
C1026Y	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
C1030	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
C1030HT	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
C1030T	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
C1040	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
C1040HT	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
C1040T	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
C3015L	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	2xRF1
C3015LV	–	–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	2xRF1

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Salmson

Pompe simple à remplacer

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]
DN 32			
CX1030	–	–	180
CX1030B	–	–	180
CX1040	–	–	180
CXL100-32	–	–	180
CXL100-32-T4	–	3~	180
CXL50-32	–	1~	180
CXL50-32-T2	–	3~	180
CXL50-32-T4	–	3~	180
CXL70-32	–	1~	180
CXL70-32-T2	–	3~	180
CXL70-32-T4	10	3~	180
CXL80-32	–	–	180
CXL80-32-T4	–	3~	180
LRE 203-16/1.1	10	3~	260
MX32	–	–	180
MXA100-32	–	–	180
MXA10-32	–	–	180
MXA110-32	–	–	180
MXA25-32	–	–	180
MXA50-32	–	–	180
MXL10-32	–	–	180
MXL12-32P	–	–	180
MXL25-32	–	–	180
MXL30-32	–	–	180
MXL50-32	–	–	180
MYL15-32	–	–	130

Salmson → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
IP-E 32/160-1,1/2	260	–
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
Stratos 30/1-10/Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-4/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-8/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie

Salmson

Pompe simple à remplacer

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]
DN 32			
MYL30-32	–	–	130
NCP3-2	–	–	206
NXP53-32P	–	–	180
P333	–	–	250
P334	–	–	250
S3-0	–	–	206
S3-1	–	–	206
S3-2	–	–	206
Siriux 32-70	6/10	1~	220
SRP3-1	–	–	206
VA32	–	–	206
VA3-CB	–	–	206
VA3-RU	–	–	206
VP32	–	–	206
VP33	–	–	206
XA15R	–	–	180
XL20	–	–	180
XP2	–	–	158
XP21R	–	–	180
XP2R	–	–	180
XP3	–	–	225
XP33	–	–	250

Salmson → Wilo

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF4
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF4
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	Modifier tuyauterie
Stratos 32/1-12	220	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
Stratos 30/1-4/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	Modifier tuyauterie
Stratos 30/1-4/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
Stratos 30/1-6/Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	180	2xRF1
Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2xRF1
Stratos 30/1-10/Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	180	Modifier tuyauterie
Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	2RF4

1) Mode réglage
2) Type de régulation Δp-c
3) Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Salmson → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 40						
C1110B	–	–	250	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	Modifier tuyauterie
C1115 N	10	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
C1116	10	3~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
C1116 - M	–	–	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
C1116 - T	–	–	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
C1116 N	10	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1042B	–	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1042C	–	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1400	–	-	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1400 - M	–	1~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1400 - T	–	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX14001B	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX14001B - M	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX14001B - T	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1400B	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1400B - M	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1400B - T	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1401	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1401 - M	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1401 - T	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–

Salmson → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo

Continue, 1~230V, 50Hz

Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)

Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)

Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)

Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 40						
CX1401B - M	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
CX1401B - T	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
EC1115	–	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
EC1116	–	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
ECX1042	10	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
ECX1400	–	–	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
ECX1401	–	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
LRE 204-11/0.55	10	3~	250	IP-E 40/115-0,55/2	250	–
LRE 204-13/3	10	3~	320	IP-E 40/150-3/2	320	–
SCX 40-30N	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
SCX 40-40	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
SCX 40-40N	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
SCX 40-80	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
SCX 40-80N	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
Siriux 40-30	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	–
Siriux 40-60	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	–
Siriux 40-80	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
SXE 40-25	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	–
SXE 40-80	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12/Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	250	–
SXM 40-110	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
SXM 40-110N	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1

[1] Mode réglage
[2] Type de régulation Δp-c
[3] Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs de chauffage

wilo

Salmson

Salmson → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 40						
SXM 40-30N	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4/Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	220	–
SXM 40-40	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
SXM 40-40N	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
SXM 40-80	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
SXM 40-80N	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8/Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	220	F1
DN 50						
C1120	10	3~	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
C1120 - M	–	–	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
C1120 - T	–	–	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
C1120 B	10	3~	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
C1120 N	10	3~	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
C1120B - M	–	–	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
C1120B - T	–	–	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
C1120HT - M	–	–	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
C1120HT - T	–	–	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
LRE 205-11/0.75	10	3~	280	IP-E 50/115-0,75/2	280	–
LRE 205-16/4	10	3~	340	IP-E 50/150-4/2	340	–
P513	–	–	300	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF4
P514	–	–	300	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF4
P521	–	–	300	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF4
P522	–	–	300	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF4
P523	–	–	300	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF4
SCX 50-25N	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	280	–

Salmson

Salmson → Wilo

Pompe simple à remplacer

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,23*)
Yonos MAXO T_{min}: -20 °C/T_{max}: 110 °C EEI ≤ 0,23*)
Stratos PICO T_{min}: + 2 °C/T_{max}: 110 °C IEE ≤ 0,20*)
Yonos PICO T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C IEE ≤ 0,20*)

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
DN 50						
SCX 50-50	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	280	–
SCX 50-50N	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	280	–
SCX 50-90	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
SCX 50-90N	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
Siriux 50-60	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	–
Siriux 50-70	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	280	–
Siriux 50-80	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
SRP5-1	–	–	240	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	–
SRP5-2	–	–	240	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	–
SXE 50-50	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9/Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	280	–
SXE 50-90	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12/Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	280	–
SXM 50-25	6/10	1~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
SXM 50-25N	6/10	1~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
SXM 50-50	6/10	1~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
SXM 50-50N	6/10	1~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
SXM 50-90	6/10	1~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
SXM 50-90N	6/10	1~	280	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF3
VP51	–	–	300	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF4
VP52	–	–	300	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	2xF4
XP52	–	–	290	Stratos 50/1-8/Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	240	E4

1) Mode réglage
2) Type de régulation Δp-c
3) Utilisation limitée. Vérifier point de fonctionnement !

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20 **) pas de circulateur de purge

Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10) 1 = 1~230 V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d´équivalence des circulateurs d´eau chaude sanitaire

wilo

Salmson → Wilo

Salmson

Circulateur d´eau chaude sanitaire à remplacer

Pompe de remplacement

Pompe à haut rendement Wilo
Continue, 1~230V, 50Hz
Stratos Z T_{min}: 0 °C/ T_{max}:80 °C
Stratos ECO-Z T_{min}:15 °C/T_{max}:65 °C
Star-Z NOVA T_{min}: 2 °C/T_{max}:65 °C

Pompe standard Wilo
1/3/4 étages
1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz
T_{max}= Star-Z, TOP-Z 65 °C ou 80 °C
IP-Z = 110 °C

DN Type	PN	Moteur	Longueur [mm]	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie	Type	Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée/ Changer la tuyauterie
Rp ¾ (filetage sur pompe G 1¼)											
NSB-S 25-20	10	1~	150	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	Modifier tuyauterie	**TOP-Z 20/4**	1~	150	–
Rp 1 (filetage sur pompe G 1½)											
NSB35 - 25S	10	1~	180	**–**	–	–	–	**TOP-Z 25/6**	1~	180	–
NSB-S 40-25	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 25/6**	1~	180	–
Rp 1¼ (filetage sur pompe G 2)											
SXS 32-35M	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 30/7**	1~	180	–
DN 40											
SXS 40-40M	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1	**TOP-Z 40/7**	1~	250	–
DN 50											
SXS 50-50	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9**	1~	280	–	**TOP-Z 50/7**	3~	280	–

*) Indice énergie-efficacité = IEE, la valeur de référence pour les circulateurs les plus efficients est de ≤ 0,20

*) Respecter la nature du courant (triphasé/monophasé) et la pression nominale des pompes (PN 6/PN 10)
1 = 1~230V courant monophasé, 3 = 3~400V courant triphasé. Vérifier séparément si les coffrets de commandes disponibles peuvent êtreou non utilisés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

Grundfos → Wilo

Pompes submersibles Grundfos					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
Pour drainer les caves, vidanger les fouilles et les piscines naturelles ou éliminer les eaux chargées à partir des cuves et fosses sceptiques.	**Puissance P_2 [kw]**	**Tension 50 Hz**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Type**	**Puissance P_2 [kw]**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Remarques**
Pompes submersibles eaux usées/relevage									
Unilift CC 5 A1	0,24	1~230 V	1,25	10	TM 25/6 A	0,1	Rp 1	Rp 3	Aspiration profonde jusqu'à un niveau résiduel de 5 mm
Unilift CC 5 M1	0,24	1~230 V	1,25	10	TM 25/6	0,1	Rp 1	3	Aspiration profonde jusqu'à un niveau résiduel de 5 mm
Unilift CC 7 A1	0,38	1~230 V	1,25	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift CC 7 M1	0,38	1~230 V	1,25	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre, interrupteur à flotteur inclus
Unilift CC 9 A1	0,78	1~230 V	1,25	10	TM 32/8	0,37	Rp 1¼	10	–
Unilift CC 9 M1	0,78	1~230 V	1,25	10	TM 32/8	0,37	Rp 1¼	10	–
Unilift KP 150 M1	0,18	1~230 V	Rp 1	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 150 A1	0,18	1~230 V	Rp 1	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 150 A(V)-1	0,18	1~230 V	Rp 1	10	TMW 32/8	0,37	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 250 M1	0,29	1~230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 250 A1	0,29	1~230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 250 A(V)-1	0,29	1~230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 350 M1	0,35	1~230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 350 A1	0,35	1~230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift KP 350 A(V)-1	0,35	1~230 V	Rp 1	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Unilift AP10.65.21.3	2,1	3~400 V	R 2½	10	TS50H133/22	2,2	Rp 2	10	Comparer TS65, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
Unilift AP12.40.04.1	0,4	1~230 V	Rp 1½	12	TS 40/14 EM	0,75	Rp 1½	10	Comparer TS 40/10, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.04.A1	0,4	1~230 V	Rp 1½	12	TS 40/14-A EM	0,75	Rp 1½	10	Comparer TS 40/10, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.04.3	0,4	3~400 V	Rp 1½	12	TS 40/14 DM	0,75	Rp 1½	10	Comparer TS 40/10, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.06.1	0,6	1~230 V	Rp 1½	12	TS 40/14 EM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.06.A1	0,6	1~230 V	Rp 1½	12	TS 40/14-A EM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.40.06.3	0,6	3~400 V	Rp 1½	12	TS 40/14 DM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.50.11.1	1,1	1~230 V	Rp 2	12	TS50H111/11 EM	1,1	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.50.11.A1	1,1	1~230 V	Rp 2	12	TS50H111/11 EM-A	1,1	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP12.50.11.3	1,2	3~400 V	Rp 2	12	TS50H111/11 DM	1,1	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
Unilift AP12.50.11.3A3	1,2	3~400 V	Rp 2	12	TS50H111/11 DM-A	1,1	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
DP10.50.09.2.1.502	0,9	1~230 V	Rp 2	10	TS 50H111/11 EM	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
DP10.50.09.2.50B	0,9	3~400 V	Rp 2	10	TS 50H111/11 DM	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

Grundfos → Wilo

Pompes submersibles Grundfos					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
Pour drainer les caves, vidanger les fouilles et les piscines naturelles ou éliminer les eaux chargées à partir des cuves et fosses sceptiques.	**Puissance P_2 [kw]**	**Tension 50 Hz**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Type**	**Puissance P_2 [kw]**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Remarques**
Pompes submersibles eaux usées/relevage									
DP10.50.09.A.2.1.502	0,9	1~230 V	Rp 2	10	TS50H111/11 EM-A	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
DP10.50.09.A.2.50B	0,9	3~400 V	Rp 2	10	TS50H111/11 DM-A	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
DP10.50.09.Ex.2.50B	0,9	3~400 V	Rp 2	10	TS50H111/11 DM	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
DP10.50.15.2.50B	1,5	3~400 V	Rp 2	10	TS50H122/15 DM	1,5	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
DP10.50.15.Ex.2.50B	1,5	3~400 V	Rp 2	10	TS 50H122/15 DM	1,5	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés									
Unilift AP35.40.06.1	0,6	1~230 V	Rp 1½	35	STS 40/8 EM	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.06.A1	0,6	1~230 V	Rp 1½	35	STS 40/8 EM-A	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.06.3	0,6	3~400 V	Rp 1½	35	STS 40/8 DM	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.08.1	0,7	1~230 V	Rp 1½	35	STS 40/10 EM	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.08.A1	0,7	1~230 V	Rp 1½	35	STS 40/10 EM-A	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP35.40.08.3	0,7	3~400 V	Rp 1½	35	STS 40/10 DM	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
Unilift AP50.50.08.1	0,8	1~230 V	Rp2	50	TP 50E101/5,5 EM	0,55	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP50.50.08.A1	0,8	1~230 V	Rp2	50	TP 50E101/5,5 EM-A	0,55	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP50.50.08.3	0,8	3~400 V	Rp2	50	TP 50E101/5,5 DM	0,55	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Unilift AP50.50.08.A3	0,8	3~400 V	Rp2	50	TP 50E101/5,5 DM-A	0,55	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
EF30.50.06.2.1.502	0,6	1~230 V	Rp 2	30	TP 50E107/7,5 EM	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
EF30.50.06.2.50B	0,6	3~400 V	Rp 2	30	TP 50E107/7,5 DM	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
EF30.50.06.A.2.1.502	0,6	1~230 V	Rp 2	30	TP 50E107/7,5 EM-A	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
EF30.50.06.A.2.50B	0,6	3~400 V	Rp 2	30	TP 50E107/7,5 DM-A	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
DW50.08.1	0,8	1~230 V Storz C	R 2	–	KS 8 E	0,75 Storz C	G 1¼	9	Compartiment moteur rempli d'huile
DW50.08.3	0,8	3~400 V Storz C	R 2	–	KS 8 D	0,75 Storz C	G 1¼	9	Compartiment moteur rempli d'huile
DW50.07.1	0,7	1~230 V Storz C	R 2	–	KS 14 E	0,75 Storz C	G 2	10	Compartiment moteur rempli d'huile
Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés									
DW50.09.3	0,9	3~400 V Storz C	R 2	–	KS 14 D	0,75 Storz C	G 2	10	Compartiment moteur rempli d'huile
DW65.27	3,5	3~400 V Storz B	R 2½	–	KS 14	2,36 Storz B	G 2	5	Compartiment moteur rempli d'huile
Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales									
SEG.40.09.Ex.2.1.502	0,9	1~230 V	DN 40/50	–	MTS 40/21 EM	1,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
SEG.40.09.Ex.2.50B	0,9	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E 20.13/11 MTS 40/21 DM	1,1 1,1	DN 40 DN 40	10 10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.12.Ex.2.1.502	1,2	1~230 V	DN 40/50	–	MTS 40/24 EM	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

Grundfos → Wilo

Pompes submersibles Grundfos					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
Pour drainer les caves, vidanger les fouilles et les piscines naturelles ou éliminer les eaux chargées à partir des cuves et fosses sceptiques.	**Puissance P_2 [kw]**	**Tension 50 Hz**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Type**	**Puissance P_2 [kw]**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Remarques**
Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales									
SEG.40.12.Ex.2.50B	1,2	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E 23.14/12 MTS 40/24 DM	1,2 1,5	DN 40 DN 40	10 10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.15.Ex.2.50B	1,5	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E26.15/15 MTS 40/27 DM	1,5 1,5	DN 40 DN 40	10 10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG 40.26.Ex.2.50B	2,6	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.31.Ex.2.50B	3,1	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E39.16/25	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.09.2.1.502	0,9	1~230 V	DN 40/50	–	MTS 40/21 EM	1,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
SEG.40.09.2.50B	0,9	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E 20.13/11 MTS 40/21 DM	1,1 1,1	DN 40 DN 40	10 10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.12.2.1.502	1,2	1~230 V	DN 40/50	–	MTS 40/24 EM	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
SEG.40.12.2.50B	1,2	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E 23.14/12 MTS 40/24 DM	1,2 1,5	DN 40 DN 40	10 10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.15.2.50B	1,5	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E26.15/15 MTS 40/27 DM	1,5 1,5	DN 40 DN 40	10 10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG 40.26.2.50B	2,6	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
SEG.40.31.2.50B	3,1	3~400 V	DN 40/50	–	MTS 40E39.16/25	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
APG50.06.3 Ex	0,6	3~400 V	R 2	–	MTS 40E20.13/11	1,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
APG50.09.3 (Ex)	0,9	3~400 V	R 2	–	MTS 40/24 DM	1,2	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
APG50.14.3 EX	1,4	3~400 V	R 2	–	MTS 40/27 DM	2,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
APG50.19.3 (Ex)	1,9	3~400 V	R 2	–	MTS 40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
APG50.31.3 (Ex)	3,1	3~400 V	R 2	–	MTS 40E39.16/25	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

Grundfos → Wilo

Modules de relevage Grundfos					Remplacement du module de relevage Wilo				
Pour l'élimination des eaux chargéeset usées à l'intérieur et à l'extérieurde la maison.	**Puissance P_2 [kw]**	**Tension 50 Hz**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Volume total [l]**	**Type**	**Puissance P_2 [kw]**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Volume total [l]**	**Remarques**
Stations de relevage pour matières fécales									
Liftaway C	–	–	DN 40	30	TMP 32-0,5	0,55	DN 32	12	Liftaway sans pompe
Liftaway B	–	–	R 1¼	100	–	–	–	–	Comparer la pompe utilisée
Sololift + WC	0,4	1~230 V	DN 25 - 32	–	Drain Lift KH 32-0,4	32	DN 25/	17	–
Sololift + WC-1	0,4	1~230 V	DN 25 - 32	–	Drain Lift KH 32-0,4	32	DN 25/	17	–
M 12.1.4	1,6	1~230 V	DN 80	100	Drain Lift M EM	1,6 DN 80	DN 65/	90	Libre choix d'arrivées, poids réduit
M 12.3.4	1,6	3~400 V	DN 80	100	Drain Lift M DM	1,5 DN 80	DN 65/	90	Libre choix d'arrivées, poids réduit
APL81(82).12.1	1,2	1~230 V	DN 80	100	Drain Lift M EM	1,5	DN 80	90	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
APL81(82).12.3	1,2	3~400 V	DN 80	100	Drain Lift M DM	1,5	DN 80	90	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
APL81(82).17.1	1,47	1~230 V	DN 80	100	Drain Lift M EM	1,5	DN 80	90	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
APL81(82).17.3	1,7	3~400 V	DN 80	100	Drain Lift M DM	1,5	DN 80	90	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
Liftstation PE	s.t.p.	s.t.p.	R2	210	WS 900 - 1100	s.t.p.	s.t.p. 1 230	890	Volume utile supérieur

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

KSB → Wilo

Pompes submersibles KSB					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
Pour drainer les caves, vidanger les fouilles et les piscines naturelles ou éliminer les eaux chargées à partir des cuves et fosses sceptiques.	**Puissance P_2 [kw]**	**Tension 50 Hz**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Type**	**Puissance P_2 [kw]**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Remarques**
Pompes submersibles eaux usées/relevage									
Ama Drainer 301NE	0,15	1~230 V	Rp 1¼	10	TM 25/6	0,1	Rp 1	3	–
Ama Drainer 301 SE	0,15	1~230 V	Rp 1¼	10	TM 25/6 A TMW 32/8	0,1 0,37	Rp 1 Rp 1¼	3 10	–
Ama Drainer 303 SE	0,4	1~230 V	Rp 1¼	10	TMW 32/11	0,55	Rp 1¼	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
Ama Drainer A 405 NE/10	0,55	1~230 V	G 1½	10	TS40/10 EM	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 405 SE/10	0,55	1~230 V	G 1½	10	TS40/10 EM-A	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 405 ND/10	0,55	3~400 V	G 1½	10	TS40/10 DM	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 407 NE/10	0,75	1~230 V	G 1½	10	TS40/14 EM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 407 SE/10	0,75	1~230 V	G 1½	10	TS40/14 EM-A	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 407 ND/10	0,75	3~400 V	G 1½	10	TS40/14 DM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 415 NE/10	1,5	1~230 V	G 1½	10	TS50H111/11 EM	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 415 SE/10	1,5	1~230 V	G 1½	10	TS50H111/11 EM-A	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 415 ND/10	1,5	3~400 V	G 1½	10	TS50H111/11 DM	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 415 SD/10	1,5	3~400 V	G 1½	10	TS50H111/11 DM-A	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer A 522 ND/11	2,2	3~400 V	G 2	11	TS50H133/22 DM	2,2	Rp 2	10	Protection antidéflagrante de série, autre dia mètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-4.2 NE	0,35	1~230 V	Rp 1¼	10	TS40/10 EM	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-4.2 SE	0,35	1~230 V	Rp 1¼	10	TS40/10 EM-A	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-4.2 ND	0,35	3~400 V	Rp 1¼	10	TS40/10 DM	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-5.2 NE	0,47	1~230 V	Rp 1¼	10	TS40/10 EM	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-5.2 SE	0,47	1~230 V	Rp 1¼	10	TS40/10 EM-A	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 32-5.2 ND	0,47	3~400 V	Rp 1¼	10	TS40/10 DM	0,4	Rp 1½	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-7.2 NE	0,56	1~230 V	Rp 1½	10	TS40/10 EM	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-7.2 SE	0,56	1~230 V	Rp 1½	10	TS40/10 EM-A	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-7.2 ND	0,56	3~400 V	Rp 1½	10	TS40/10 DM	0,4	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-11.1 NE	1,05	1~230 V	Rp 1½	10	TS40/14 EM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-11.1 SE	1,05	1~230 V	Rp 1½	10	TS40/14 EM-A	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 40-11.1 ND	1,05	3~400 V	Rp 1½	10	TS40/14 DM	0,75	Rp 1½	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 50-15.1 NE	1,5	1~230 V	Rp 2	12	TS50H111/11 EM	1,1	Rp 2	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 50-15.1 SE	1,5	1~230 V	Rp 2	12	TS50H111/11 EM-A	1,1	Rp 2	10	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 50-15.1 ND	1,5	3~400 V	Rp 2	12	TS50H111/11 DM	1,1	Rp 2	10	Protection antidéflagrante de série, meilleure résistance à la corrosion
Ama Drainer 50-15.1 SD	1,5	3~400 V	Rp 2	12	TS50H111/11 DM-A	1,1	Rp 2	10	–
Ama Drainer 50-22.1 ND	2	3~400 V	Rp 2	12	TS50H133/22 DM	2,2	Rp 2	10	Protection antidéflagrante de série, meilleure résistance à la corrosion

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

KSB → Wilo

Pompes submersibles KSB Pour drainer les caves, vidanger les fouilles et les piscines naturelles ou éliminer les eaux chargées à partir des cuves et fosses sceptiques.	Puissance P_2 [kw]	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement [DN]	Granulométire [mm]	Remplacement de la pompe submersible Wilo Type	Puissance P_2 [kw]	Tubulure de refoulement [DN]	Granulométire [mm]	Remarques
Pompes submersibles eaux usées/relevage									
Ama Drainer 65-22.1 ND	2,2	3~400 V	DN 65	12	TS50H133/22 DM	2,2	Rp 2	10	Comparer TS65, protection anti-déflagrante de série, meilleure résistance à la corrosion
Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés									
Ama Drainer 356 SE	0,3	1~230 V	G 1½	35	STS 40/8 EM	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer 356 NE	0,3	1~230 V	G 1½	35	STS 40/8 EM-A	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer 358 SE	0,4	1~230 V	G 1½	35	STS 40/8 EM	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer 358 NE	0,4	1~230 V	G 1½	35	STS 40/8 EM-A	0,6	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 405 NE/35	0,9	1~230 V	G 1½	35	STS 40/10 EM	0,75	Rp 1½	40	–
Ama Drainer A 405 SE/35	0,9	1~230 V	G 1½	35	STS 40/10 EM-A	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 405 ND/35	0,76	1~230 V	G 1½	35	STS 40/10 DM	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 405 SD/35	0,76	1~230 V	G 1½	35	STS 40/10 DM-A	0,75	Rp 1½	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 411 NE/35	1,1	1~230 V	G 1½	35	TP50E107/7,5 EM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 411 SE/35	1,1	1~230 V	G 1½	35	TP50E107/7,5 EM-A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 411 ND/35	1,1	3~400 V	G 1½	35	TP50E107/7,5 DM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Drainer A 411 SD/35	1,1	3~400 V	G 1½	35	TP50E107/7,5 DM-A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Ama Porter 500 SE	0,55	1~230 V	DN 50	45	TP50E101/5,5 EM-A	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 500 NE	0,55	1~230 V	DN 50	45	TP50E101/5,5 EM	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 500 ND	0,55	3~400 V	DN 50	45	TP50E101/5,5 DM	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 501 SE	0,75	1~230 V	DN 50	45	TP50E107/7,5 EM-A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 501 NE	0,75	1~230 V	DN 50	45	TP50E107/7,5 EM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 501 ND	0,75	3~400 V	DN 50	45	TP50E107/7,5 DM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Ama Porter 601 SE	0,75	1~230 V	DN 65	60	TP50F90/7,5 EM-A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales									
Amarex (sans dilacérateur) F50-160/002 (100)	1,6	3~400 V	DN 50	40	TP50E101/5,5 DM	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Amarex (sans dilacérateur) F50-160/002 (115)	1,6	3~400 V	DN 50	40	TP50E107/7,5 DM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Amarex (sans dilacérateur) F50-160/014 (162)	0,8	3~400 V	DN 50	40	TP50F82/5,5 DM	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
Amarex (avec dilacérateur) S50-160/002 (125)	1,6	3~400 V	DN 50	-	MTS 40/21 DM	1,1	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-160/002 (136)	1,6	3~400 V	DN 50	-	MTS 40/24 DM	1,2	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-160/002 (148)	2,1	3~400 V	DN 50	-	MTS 40E26.15/15	1,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

KSB → Wilo

Pompes submersibles KSB					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
Pour drainer les caves, vidanger les fouilles et les piscines naturelles ou éliminer les eaux chargées à partir des cuves et fosses sceptiques.	**Puissance P_2 [kw]**	**Tension 50 Hz**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Type**	**Puissance P_2 [kw]**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Remarques**
Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales									
Amarex (avec dilacérateur) S50-160/012 (160)	2,1	3~400 V	DN 50	-	MTS40E31.14/21	2,1	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-210/032 (170)	3,95	3~400 V	DN 50	-	MTS40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-210/032 (175)	3,95	3~400 V	DN 50	-	MTS40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-210/032 (180)	3,95	3~400 V	DN 50	-	MTS40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Amarex (avec dilacérateur) S50-210/032 (185)	3,95	3~400 V	DN 50	-	MTS40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
Ama Porter S545 NE	1,1	1~230 V	DN 50	-	MTS40/27-EM	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diamètre nominal
Ama Porter S545 ND	1,5	3~400 V	DN 50	-	MTS40/27-DM	1,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

KSB → Wilo

Modules de relevage KSB					Remplacement du module de relevage Wilo				
Pour l'élimination des eaux chargées et usées à l'intérieur et à l'extérieur de la maison.	**Puissance P_2 [kw]**	**Tension 50 Hz**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Volume total [l]**	**Type**	**Puissance P_2 [kw]**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Volume total [l]**	**Remarques**
Station de relevage pour matières fécales									
Ama-Drainer-Box version au sol 021	0,15	1~230 V	DN 40	25	TMP 32-0,5.1	0,25	DN 32	12	–
Ama-Drainer-Box 32-12 /52	0,15	1~230 V	DN 40	90	Box 32/8	0,37	DN 40	85	–
Ama-Drainer-Box 32-13 /53	0,4	1~230 V	DN 40	90	Box 32/11	0,55	DN 40	85	–
Ama-Drainer-Box 32-13 /53	0,4	1~230 V	DN 40	90	Box 40/10	0,6	DN 40	85	–
Ama-Sani	–	1~230 V	DN 25/32	–	KH 32-0,4 EM	0,45	DN 32	12	Comparer DrainLift S, tenir compte du design
Mini-Compacta U7D (-T)	0,82	3~400 V	DN 80	90	DrainLift M1 DM	1,5	DN 80/ DN 65	100	Comparer DrainLift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
Mini-Compacta U7E (-T)	0,82	1~230 V	DN 80	90	DrainLift M1 EM	1,5 DN 65	DN 80	100	Comparer DrainLift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
Installations de relevage simples souterraines									
Box 40 + A 405/35 SE	0,55	1~230 V	DN 40	90	WS40E/ TC40 EM	0,6	DN 40	200	Volume utile supérieur
Box 40 + A 405/35 SD	0,55	3~400 V	DN 40	90	WS40E/ TC40 DM	0,6	DN 40	200	Volume utile supérieur
Box 40 + A 411/35 SD	1,1	1~230 V	DN 40	90	WS50E/ TP50E 107/7,5 EM	0,75	DN 50	200	Volume utile supérieur
Box 40 + A 411/35 SD	1,1	3~400 V	DN 40	90	WS50E/ TP50E 107/7,5 DM	0,75	DN 50	200	Volume utile supérieur
Cuves									
CKE + Amarex NS	–	3~400 V	DN 50	360	WS 900E/ WS1100E/MTS 40	–	DN 40	890– 1 230	Volume utile supérieur
CKD + Amarex NS	–	3~400 V	DN 50	360	WS 1100D/MTS 40	–	DN 40	1220	Volume utile supérieur

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

Wilo → Wilo

Pompes submersibles Wilo					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
Pour drainer les caves, vidanger les fouilles et les piscines naturelles ou éliminer les eaux chargées à partir des cuves et fosses sceptiques.	**Puissance P_2 [kw]**	**Tension 50 Hz**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Type**	**Puissance P_2 [kw]**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Granulométire [mm]**	**Remarques**
Pompes pour eaux usées									
TS40H90/5,5 EM	0,55	1~230 V	DN 40	10	TS 40/10 EM	0,45	DN 40	10	–
TS40H90/5,5 DM	0,55	3~400 V	DN 40	10	TS 40/10 DM	0,45	DN 40	10	–
TS40H100/7,5 EM	0,75	1~230 V	DN 40	10	TS 40/14 EM	0,75	DN 40	10	–
TS40H100/7,5 DM	0,75	3~400 V	DN 40	10	TS 40/14 DM	0,75	DN 40	10	–
TS40/12 A	0,4	1~230 V	DN 40	10	TS 40/14 EM-A	0,75	DN 40	10	–
TS40/16 A	0,75	1~230 V	DN 40	10	TS 40/14 EM-A	0,75	DN 40	10	Vérifier la courbe caractéristique
Pompes pour eaux chargées									
TC40/8 EM	0,5	1~230 V	DN 40	35	STS40/8 EM-A	0,6	DN 40	40	–
TC40/10 EM	0,6	1~230 V	DN 40	35	STS40/10 EM-A	0,75	DN 40	40	–
TP40S/25 EM	2	1~230 V	DN 40	10	MTS40/24-1-230	1,2	DN 40	10	–
TP40S/25 DM	2	3~400 V	DN 40	10	MTS40/24-3-400	1,2	DN 40	10	–
TP40S 120/11 DM	1	3~400 V	DN 40	10	MTS 40/21 DM	1,1	DN 40	10	–
TP40S 128/13 EM	2	1~230 V	DN 40	10	MTS40/21-1-230	1	DN 40	10	–
TP40S128/13 DM	1,7	3~400 V	DN 40	10	MTS40E20.13/11	1,1	DN 40	10	–
TP40S135/15 DM	1,4	3~400 V	DN 40	10	MTS 40/21 DM	1,2	DN 40	10	–
TP40S154/22 DM	2,1	3~400 V	DN 40	10	MTS40/27 DM	2,1	DN 40	10	–
TP40S160/26 DM	2,5	3~400 V	DN 40	10	MTS40E35.15/23	2,3	DN 40	10	–
TP40S164/28 DM	2,8	3~400 V	DN 40	10	MTS40E39.16/25	2,5	DN 40	10	–

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

Wilo→ Wilo

Modules de relevage Wilo					Remplacement du module de relevage Wilo				
Pour l'élimination des eaux chargées et usées à l'intérieur et à l'extérieur de la maison.	**Puissance P_2 [kw]**	**Tension 50 Hz**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Volume total [l]**	**Type**	**Puissance P_2 [kw]**	**Tubulure de refoulement [DN]**	**Volume total [l]**	**Remarques**
Modules de relevage									
DrainLift TMH					DrainLift Box				
FH 40-0,6 EM	0,6	1~230 V	G2	200	WS40E/ TC40 EM (BV)	0,6	DN 40	200	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
FH 40-0,5 DM	0,5	3~400 V	G2	200	WS40E/ TC40 DM (BV)	0,5	DN 40	200	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
D-FH 40-0,6 EM	0,6	1~230 V	G2	400	WS40D/ TC40 EM (BV)	0,6	DN 40	400	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
D-FH 40-0,5 DM	0,5	3~400 V	G2	400	WS40D/ TC40 DM (BV)	0,5	DN 40	400	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
FH 50-0,7 EM	0,7	1~230 V	G2	200	WS50E + TP50F90/7,5 EM	0,75	DN 50	200	Pompe et coffret de commande à commander séparément avec accouplement en surface et clapet antiretour à bille
FH 50-0,7 DM	0,7	3~400 V	G2	200	WS50E + TP50F90/7,5 DM	0,75	DN 50	200	Pompe et coffret de commande à commander séparément avec accouplement en surface et clapet anti-retour à bille

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Guide d'équivalence pour eaux chargées

wilo

Stations de relevage de condensats→ Wilo

Stations de relevage des condensats					Remplacement de la station de relevage de condensats Wilo				
	Puissance P_2 [kw]	Tension 50 Hz	Tubulure de refoulement [DN]	Volume total [l]	Type	Puissance P_2 [kw]	Tubulure de refoulement [DN]	Volume total [l]	Remarques
Stations de relevage des condensats									
Jung K1	(0,065)	1~230 V	08/11 mm	2,15	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	–
Grundfos CONLIFT	(0,08)	1~230 V	10 mm	2,6	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	–
Eckerle EE 400	(0,065)	1~230 V	12 mm	0,5	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	Hauteur manométrique supérieure
Lomac Blue Max - C20	(0,075)	1~230 V	9,5 mm	1,85	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	Hauteur manométrique supérieure
Aspen HI-flow 2L		1~230 V	6 mm	2	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	Hauteur manométrique supérieure
Litte Giant BTK 7	(0,06)	1~230 V	9,5 mm	1,9	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	Hauteur manométrique supérieure
Litte Giant VCMA-15ULT	(0,093)	1~230 V	9,5 mm	2,3	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	
Beckett CB202FC	(0,077)	1~230 V	10,8 mm	1,9	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	Hauteur manométrique supérieure
Laing TP1	(0,2)	1~230 V	10 mm	0,7	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	Hauteur manométrique supérieure
SFA Sanibroy Sanicondens	(0,06)	1~230 V	9,5 mm	1,6	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	Hauteur manométrique supérieure
Vaillant Ecolevel	(0,2)	1~230 V	10 mm	0,7	DrainLift Con	(0,08)	12 mm	1,5	Hauteur manométrique supérieure

D'une manière générale, vérifier le point de fonctionnement ainsi que les cotes de raccordement et d'encombrement.
Dernière mise à jour 03/2013 - Sous réserve de modifications.

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2014.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Pour obtenir la dernière version du Wilo-Select, vous pouvez nous faire votre demande :

par email :	info@wilo.fr
par téléphone :	0 801 802 802 (N° vert)
par fax :	01 30 09 81 01

Vous pouvez également télécharger la dernière version directement sur notre site Internet : **www.wilo.fr/select**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

wilo

Wilo Salmson France SAS
Espace Lumière - Bâtiment 6
53 bd de la République
78403 Chatou Cedex
T 0 801 802 802 (N° vert)
F 01 30 09 81 01
info@wilo.fr
www.wilo.fr

Pioneering for You