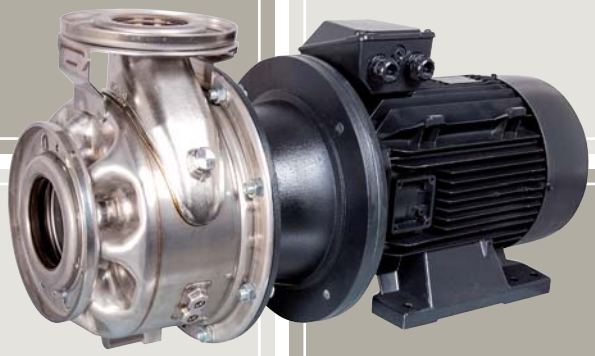
motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com

LEROY SOMER®

91 fr - 04.2007 / m



POMPES
Catalogue technique

motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com

Sommaire

	Pages
Les normes et la certification	6
La présence	7
Le métier	8
L'adaptation	9
Pompes avec motorisations électronisées	10
Les aides à la vente	11
Centre de Formation et d'Exposition LEROY-SOMER	12
Méthode de sélection	13 à 15

	Pages
Pompes pour HABITAT	A1 à A15
Pompes pour FORAGE	B1 à B11
Pompes pour INDUSTRIE	C1 à C20
Tableau de compatibilité	D1
Accessoires et équipements	E1

Voir sommaire détaillé

DELAI DE LIVRAISON DES PRODUITS DE CE CATALOGUE

SANS TELEPHONER, VOUS CONNAISSEZ LE DELAI DE LIVRAISON DE VOTRE PRODUIT

Les services D.G. (Disponibilité Garantie) et C.M.R. (Centre de Montage Rapide) vous permettent de connaître instantanément le délai d'expédition.

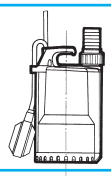
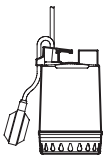
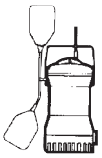
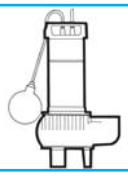
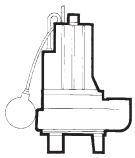
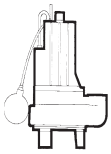
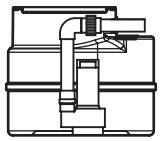
Produits sur	**fond blanc**	D.G. : expédition sous 24 h* *expédition le jour même si commande avant 12 h
Produits sur	**fond vert clair**	C.M.R. : expédition sous 48 h
Produits sur	**fond vert foncé**	Délais de fabrication à convenir avec votre interlocuteur habituel

Quantités MAXIMALES par commande et par type de pompe

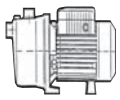
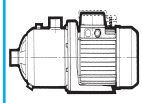
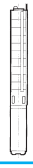
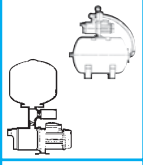
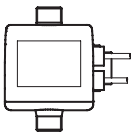
	HABITAT	FORAGE	INDUSTRIE
D.G.	3	1	1
C.M.R.	1	-	1

Les produits et matériels présentés dans ce document sont à tout moment susceptibles d'évolution ou de modification, tant aux plans technique et d'aspect que d'utilisation. Leur description ne peut en aucun cas revêtir un aspect contractuel.

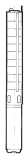
Sommaire

Usage	HABITAT							
Produit	Pompes d'épuisement						Stations de relevage	
Type	CALYPSO	CENTAURE	RESIST	EVAC	DRAIN	SUBAX	BIOSANIT	SANISTAT
Illustration								
Q m³/h nominal Q m³/h maxi HMT maxi en M.C.E.	4 7 8	4 8 7	5,5 à 7,5 13 8,2	6 à 12 33 12	9 à 12 36 10,2	18 à 24 54 18	6 à 24 72 10	4 à 15 21 8
Chapitre	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8

A

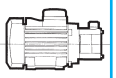
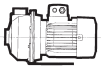
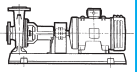
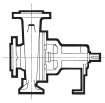
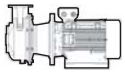
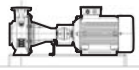
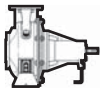
Usage	HABITAT						
Produit	Pompes de surface		Pompes immergées		Ensembles de surpression domestique	Réservoirs	Automatisme
Type	PJ	LS PRO	PUIZA	AMINOX			LS Compact
Illustration							
Q m³/h nominal Q m³/h maxi HMT maxi en M.C.E.	2 3 71	3 à 5 8 55	3 à 5 7,5 72	1,5 à 5 7 113	Se reporter aux électro-pompes correspondantes	10 bars	10 bars
Chapitre	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15

A

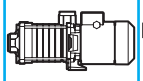
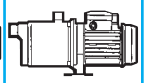
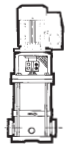
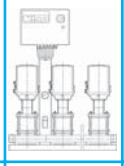
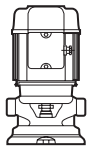
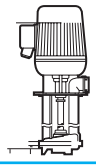
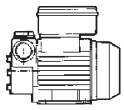
Usage	FORAGE										
Produit	Pompes immergées 4"					Pompes immergées 6"		Pompes immergées 8"		Pompes immergées 10" et 12"	Moteurs immergés 6" - 8" - 10"
Type	Electropompes	Electropompes Inox	Moteurs	Hydrauliques	Hydrauliques Inox	Electropompes	Hydrauliques	Electropompes	Hydrauliques	Electropompes ou hydrauliques	Moteurs
Illustration											
Q m³/h nominal Q m³/h maxi HMT maxi en M.C.E.	2 à 9 14 198	1,8 à 15 18 335	Puissance maximum 5,5 kW	Nombre d'étages maximum 33	Nombre d'étages maximum 52	13 à 60 78 411	Nombre d'étages maximum 37	50 à 130 180 551	Nombre d'étages maximum 19	160 à 475 550 400	Puissance 5,5 kW à 150 kW
Chapitre	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11

B

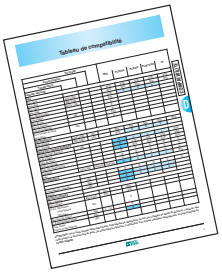
Sommaire

Usage	INDUSTRIE									
Produit	Pompes monocellulaires									
Type	PSP	SP	LT	LSIO	LS	CA	CA arbre nu	IN	INCA	INCA arbre nu
Illustration										
Q m³/h nominal Q m³/h maxi HMT maxi en M.C.E.	0,5 1,5 45	0,5 à 2 2,5 58	4 à 30 40 32	15 et 30 50 24,1	6 à 250 360 99	6 à 350 750 108	6 à 350 750 108	11 à 160 210 97	11 à 160 210 97	11 à 160 210 97
Chapitre	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10

C

Usage	INDUSTRIE									
Produit	Pompes multicellulaires							Pompes pour applications particulières		
Type	LSMH	MIH INDUS	MIV	MIV VARMECA	MIV ATEX	Surpresseurs	PV/PIV	PLS	IP/H	FU
Illustration										
Q m³/h nominal Q m³/h maxi HMT maxi en M.C.E.	2 à 9 14 68	2 à 4 7 46	3 à 50 70 246	3 à 50 70 246	3 à 50 70 246	3 à 400 500 250	2 à 8 16 234	0,4 à 1 1,7 12,7	0,5 à 3 6,6 7,5	0,5 à 2 3 58
Chapitre	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20

C

	TABLEAU DE COMPATIBILITE	ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS
Illustration		
Chapitre	D1	E1

D E

Les caractéristiques hydrauliques de toutes les pompes mentionnées dans ce catalogue sont garanties :
- conformes à la norme internationale ISO 2548 classe C, pour les pompes fabriquées en série.
- pour de l'eau désaérée, à une température de 20°C, ayant une viscosité de 1 mm²/s ou 1° Engler et une densité de 1.

Les normes et la certification

EXIGENCES DE SÉCURITÉ

Dans le cadre des Directives européennes relatives à la protection des personnes, des animaux et des biens, les électropompes sont assujetties :

- à la Directive "machines" réf. 89/392/CEE, modifiée.
- à la Directive "compatibilité électro-magnétique" réf. 89/336/CEE, modifiée.
- à la Directive "basse tension" réf. 73/23/CEE, modifiée.

La matérialisation de la conformité des produits aux exigences essentielles de ces Directives se traduit par l'apposition de la marque CE sur leurs plaques signalétiques et/ou sur leurs emballages et sur leurs documentations.

Les précautions à prendre sont indiquées sur la notice "d'installation et de maintenance" jointe à chaque électropompe.

EXIGENCES DE QUALITÉ

L'ensemble des activités contribuant à l'élaboration des produits est conforme aux exigences des normes ISO 9000.

EXIGENCES NORMATIVES

Les électropompes LEROY-SOMER sont conçues en intégrant les normes en vigueur, relatives à la profession. Liste des principales normes utilisées :

Référence		Titre
Internationale	France	
CEI 34-1	NFC 51 111 51 120 51 200	Machines électriques tournantes : caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement.
CEI 34-5	NFC 51 115	Machines électriques tournantes : classification des degrés de protection procurés par les enveloppes des machines tournantes.
CEI 34-8	NFC 51 118	Machines électriques tournantes : marques d'extrémités et sens de rotation.
CEI 34-9	NFC 51 119	Machines électriques tournantes : limites de bruit.
EN 60 335-1	NFEN 60 335-1	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues. Prescriptions générales.
EN 60 335-2-41	NFEN 60 335-2-41	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues. Règles particulières pour les pompes pour liquides dont la température ne dépasse pas 35°C.
EN 292-1	NFEN 292-1	Sécurité des machines. Notions fondamentales, principes généraux de conception. Terminologie de base, méthodologie.
EN 292-2	NFEN 292-2	Sécurité des machines. Notions fondamentales, principes généraux de conception.
EN 733	NFEN 733 NFE 44 111	Pompes centrifuges à aspiration axiale PN 10 à support sous corps de pompe. Point de fonctionnement nominal, dimensions principales, système de désignation. Correspondance norme allemande DIN 24255.
ISO 2548		Pompes centrifuges, hélico-centrifuges et hélicoïdes. Code d'essais de réception. Classe C.

Référence	Titre
	ALLEMAGNE
DIN 5440	Pompes. Pompes de refroidissement pour machines outils. Débit nominal, dimensions.
	USA
NEMA MG 1-18	Moteurs immergés pour pompes de forage 4", 6" et 8".

La présence

LA PRÉSENCE INTERNATIONALE

470 points de vente et de service concrétisent la forte présence commerciale de LEROY-SOMER dans le monde.
Les implantations sont totalement intégrées au pays.

Elles sont constituées de nationaux qui connaissent les besoins industriels,
les pratiques commerciales, les normes en vigueur.

L'étendue de la gamme amène l'entreprise à rencontrer des clients très différents dans leurs besoins ainsi que dans la manière de les exprimer.

LES RÉSEAUX LEROY-SOMER

Satisfaire les attentes des UTILISATEURS de produits LEROY-SOMER nécessite une organisation complète, présente sur le terrain et compétente.

Cette organisation s'articule autour de :

- 25 succursales commerciales spécialisées dans le suivi des constructeurs, bureaux d'études et engineeries. Elles assurent le conseil, l'étude des cahiers des charges et la mise en place de solutions techniques suivant les normes locales ou internationales.
- 16 succursales commerciales spécialisées dans le suivi des utilisateurs industriels. Elles assurent la promotion, la formation, la qualification des offres techniques et l'organisation du service en relation avec un réseau de partenaires agréés.

Ces enseignes, présentes sur les lieux de vente, sont le symbole de la qualité de service et de compétence proposée par le réseau de partenaires Leroy-Somer.

- **Une disponibilité de proximité adaptée**
- **La mise en route et la maintenance**
- **Le dépannage, la réparation et l'entretien sur site**
- **La réparation et l'entretien en atelier**
- **L'information et la formation sur site ou au CFE (Centre de formation agréé LEROY-SOMER)**

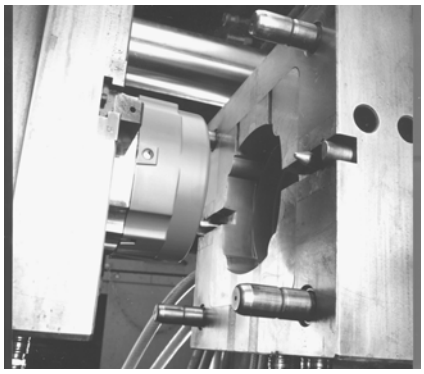
Le métier

LA MAITRISE DE LA MOTORISATION

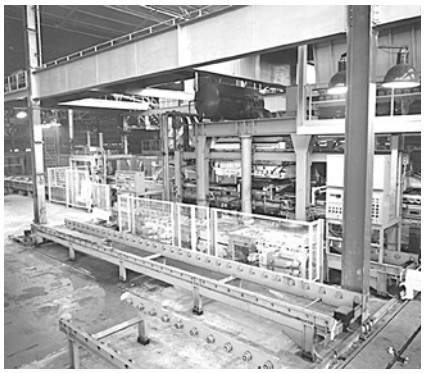
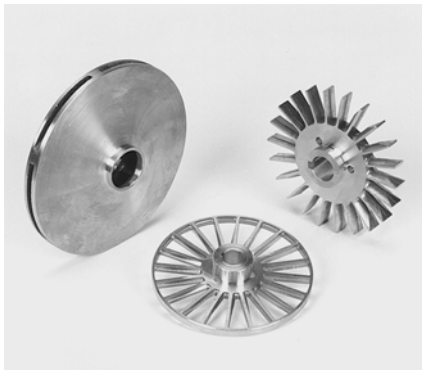
La longue expérience et le savoir faire de LEROY-SOMER en tant que constructeur de moteurs électriques apportent la garantie d'avoir une motorisation optimisée afin d'obtenir les meilleures performances en :
- glissement
- rendement (économie d'énergie)
- résistance mécanique
- niveau de bruit
- couple de démarrage
- isolation
- échauffement et réserve thermique

LA MAITRISE DE LA CONSTRUCTION

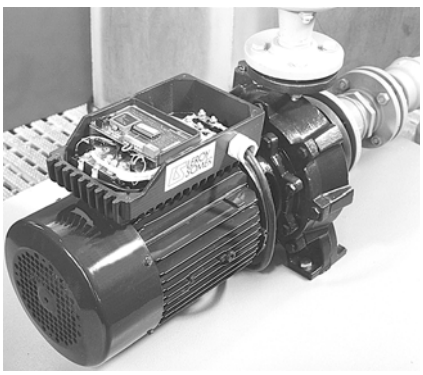
La maîtrise des produits depuis l'élaboration de leur cahier des charges jusqu'à leur commercialisation permet à LEROY-SOMER d'intégrer les nouvelles normes, les nouveaux matériaux et les nouvelles techniques.



- Réalisation de moules pour pièces en thermoplastique
- Injection de pièces en thermoplastique

- Moulage de pièces en fonte ou en bronze
- Usinage de pièces sur centre d'usinage



- Montage de pompes
- Essais de pompes en plateforme

L’adaptation

POSSIBILITÉS D'ADAPTATION

Dans chaque descriptif produit, un tableau synoptique vous permet d'identifier simplement des possibilités d'adaptations mécaniques ou électriques.
Les adaptations codifiées apparaissent dans les chapitres PRODUITS, ACCESSOIRES, ÉQUIPEMENT et TABLEAU DE COMPATIBILITÉ.
Pour les adaptations non codifiées, consulter les spécialistes LEROY-SOMER.

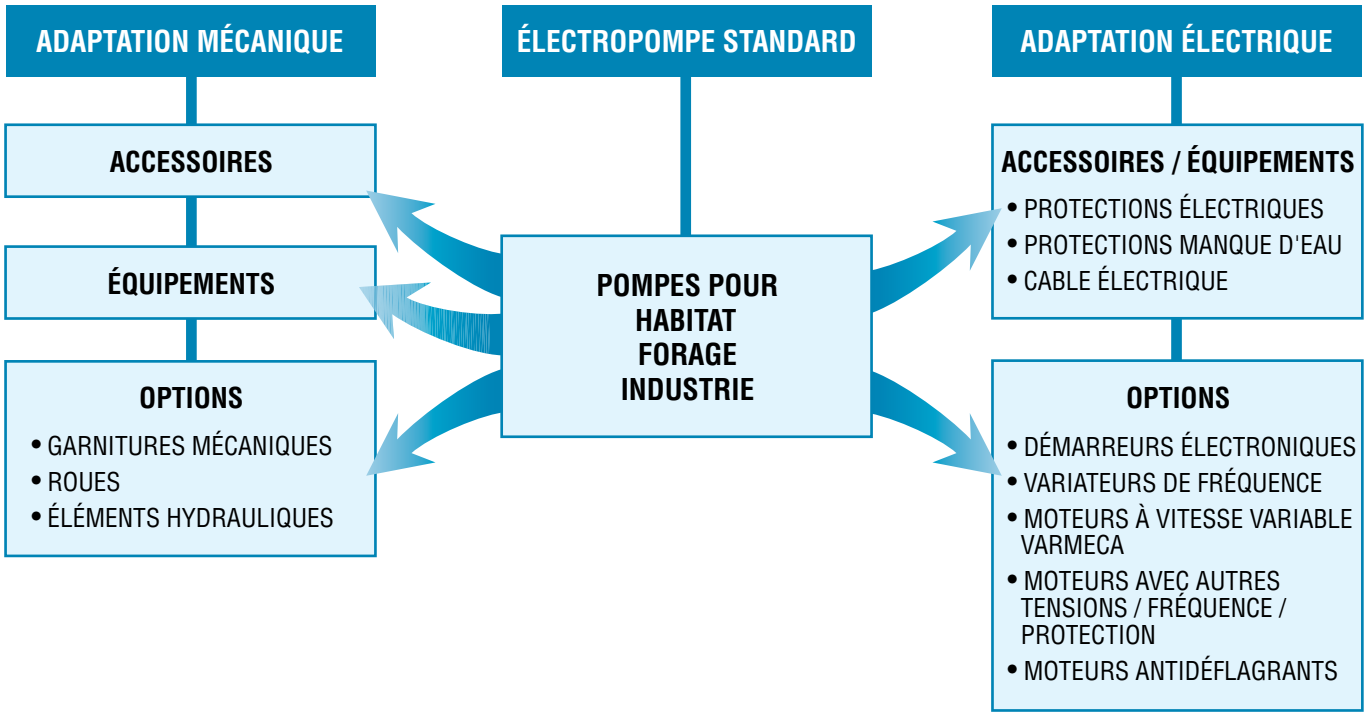


TABLEAU DE COMPATIBILITÉS

Le tableau de compatibilité vous indique si la pompe que vous avez sélectionnée peut véhiculer le liquide désiré :

STD : L'électropompe dans sa version standard peut véhiculer le liquide désiré.

A B C ou D : L'électropompe peut véhiculer le liquide désiré, moyennant une adaptation technique. A, B, C ou D correspond à un supplément tarif.

: Consulter les spécialistes techniques LEROY-SOMER.

: L'électropompe ne peut pas véhiculer le liquide désiré.

NOTA : Pour tout autre liquide véhiculé, consulter les spécialistes techniques LEROY-SOMER.

Pompes avec motorisations électronisées

Les spécialistes LEROY-SOMER sont à votre disposition pour étudier l'électronisation de vos systèmes de pompage dans les domaines de l'INDUSTRIE, de l'HABITAT collectif et de l'IRRIGATION.

ÉLECTROPOMPES ÉLECTRONISÉES (VARMECA)

Pompe multicellulaire
à hydraulique plongeante
Série PV-PIV

Pompe multicellulaire
verticale en acier inoxydable
Série MIV

Pompe monocellulaire
horizontale
Série LS

Les avantages

• Economie d'énergie
- Adaptation de la puissance électrique aux besoins de l'utilisateur.

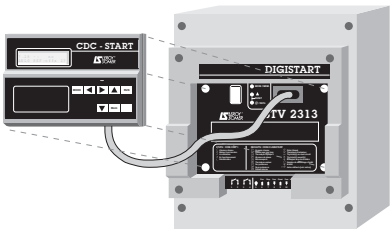
• Sécurité de fonctionnement
- Détection de désamorçage.
- Limitation des coups de bélier.
- Auto-adaptation du débit en cas de surcharge.
- Signalisation des états de fonctionnement (marche automatique, débit maximum, désamorçage...).

• Régulateur de pression intégré
- Alimentation capteur incorporé (24 V DC / 30 mA).
- Détection rupture capteur.
- Détection automatique vanne fermée.
- Lecture directe de la pression et de la consigne par microconsole.

• Étanchéité
- Protection de l'électropompe électronisée IP 55. (voir IP 65 en option).

• Conformité aux normes
- Filtre intégré pour conformité à la Directive Compatibilité Electromagnétique CEM.
- Marquage CE au titre de la Directive Basse Tension.
- Approuvé UL.

DÉMARREURS ÉLECTRONIQUES ET VARIATEURS DE FRÉQUENCE



Démarreur électronique
DIGISTART

Variateur de vitesse
DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE

• Réalisation d'ensembles (armoire avec protections)

• Tests en plateforme

• Installation / mise en service

• Formation / maintenance

• Amélioration de process / étude de projets

Les aides à la vente

LA DOCUMENTATION

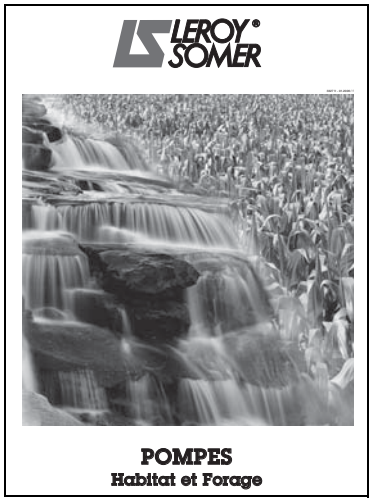
Le catalogue Pompes : votre outil de travail

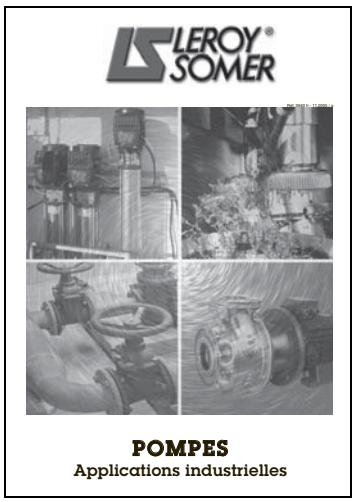
Catalogue technique présentant l'ensemble des pompes HABITAT, FORAGE, INDUSTRIE ainsi que les accessoires.

- Descriptif technique des produits
- Grilles et courbes de sélection
- Disponibilité des produits

Dépliants publicitaires pour usage :

- HABITAT / FORAGE





Autres catalogues techniques pouvant vous être transmis sur simple demande :
- Régimes transitoires
- Variation de vitesse
- Moteurs asynchrones

Le Centre de Formation et d'Exposition LEROY-SOMER

Le CFE, département de LEROY-SOMER, dispense des formations grâce à une équipe de formateurs expérimentés, issus de son réseau de techniciens et technico-commerciaux.

Les programmes, organisés par niveaux, sont étudiés de façon à permettre une progression constante dans l'acquisition des compétences et connaissances.

Les formations ainsi proposées peuvent regrouper :

- rappels d'hydraulique
- connaissance du produit
- sélection et détermination
- définition d'une installation
- pannes et remèdes
- démontage / réparation
- contrôleurs de démarrage / variateurs de fréquence

Équipées de bancs de manipulations, ces formations permettent de simuler un grand nombre de configurations et de situations en conditions réelles. Elles peuvent également être décentralisées sur le lieu de votre choix.
Le CFE de LEROY-SOMER a fait l'objet d'une reconnaissance de la qualité des formations, délivrée par la FIEE (Fédération des Industries Electriques et Electroniques).

FIEE
FORMATION TECHNIQUE INDUSTRIELLE
QUALITE CERTIFIEE

POMPES

Généralités

En extension de ses gammes de motorisations, LEROY-SOMER propose une gamme de quatre grandes familles de pompes intégrant les normes européennes les plus récentes et répondant aux besoins de l'HABITAT, du FORAGE et de l'INDUSTRIE :

- Les pompes monocellulaires de surface.
- Les pompes multicellulaires de surface.
- Les pompes immergées pour forage 4" et 6".
- Les pompes à usage technique.

Méthode de sélection

Ce qu'il faut connaître

LE DÉBIT

Le débit est la quantité d'eau recueillie à la sortie de la pompe en un temps donné. Cette quantité s'exprime en mètres cube/heure (m^3/h) ou en litres/minute (l/mn).

Quelques valeurs de base :

Exemple de consommation journalière

- Par personne . . . . . 80 à 100 l
- Par bain . . . . . 100 à 150 l
- Par chasse d'eau de WC et par personne . . . . . 30 l
- Lavage d'une automobile . . . . . 100 l
- Par tête de gros bétail . . . . . 80 l
- Par tête de petit bétail (porc, veau, mouton) . . . . . 20 l
- Par m^2 de jardin à arroser . . . . . 4 à 8 l

Le débit de la pompe est obtenu en étalant la consommation journalière sur deux à trois heures de service.

Habitat :

- Habitation individuelle standard ou résidence secondaire 1 salle de bain, 1 robinet d'arrosage . . . . . 2 à 2,5 m^3/h
- Habitation individuelle "confort" 2 salles de bain, équipement ménager 2 robinets d'arrosage . . . . . 3 à 3,5 m^3/h
- Habitation rurale avec arrosage potager . . . . . 2,5 à 4 m^3/h
- Exploitation agricole de moyenne importance. . . . . 4 à 6 m^3/h

Arrosage :

- Arroseur tournant . . . . . 500 à 1 000 l/h
- Asperseur circulaire . . . 1 000 à 1 300 l/h
- Arroseur rotatif 20/27 . . 1 000 à 3 300 l/h
- Arroseur rotatif 33/42 . . 1 000 à 5 000 l/h
- Arroseur oscillant . . . . . 1 000 à 1 500 l/h
- "Sprinkler" . . . . . 1 000 à 1 500 l/h

LA PRESSION

La pression utile : comme son nom l'indique, c'est la pression d'eau en bar (ou kg/cm^2) nécessaire au point d'utilisation (robinet, entrée d'une machine, etc.).

ATTENTION :
Contrairement aux débits, les pressions utiles ne s'additionnent pas. Pour deux arroseurs nécessitant chacun 1,5 bar en fonctionnement simultané, la pression utile sera toujours de 1,5 bar.

Exemple de pression utile :

Habitat :

- Alimentation d'une habitation . . . . . 1,5 à 3 bar
- Robinet d'arrosage / Utilisation diverse . . . . . 1,5 à 2 bar
- Robinet de lavage . . . . . 5 à 6 bar

Arrosage :

- Arroseur tournant . . . . . 0,8 bar
- Asperseur circulaire . . . . . 2 bar
- Arroseur rotatif . . . . . 0,4 bar
- Arroseur oscillant . . . . . 3 bar

Irrigation :

- Irrigation professionnelle . . . . . 6 bar et +

PERTES DE CHARGE

Tout liquide véhiculé à l'intérieur d'une tuyauterie est soumis à des contraintes et des frottements appelés "pertes de charge". Ces pertes de charge s'expriment en mètres de colonne d'eau (mCE) et sont liées à la section du tuyau, au débit véhiculé et à la température de l'eau.

ATTENTION :
La perte de charge est un facteur très important. Il vaut mieux éviter les trop grandes longueurs de tuyauterie de faible diamètre, et se méfier de l'entartrage dans les tuyauteries anciennes.

Choix des tuyaux
Pour connaître la dimension de la tuyauterie en fonction du débit, se servir du tableau suivant.

Dimensions conduite	20/27 3/4"	26/34 1"	33/42 11/4"	40/49 11/2"	50/60 2"	60/70 21/4"
Débit m^3/h	0,7	1,5	3	4	8	10

Dimensions conduite	66/76 21/2"	80/90 3"	102/114 4"	125	150	175
Débit m^3/h	15	20	36	60	90	140

En fonction de la dimension des tuyaux, et du débit, le tableau ci-dessous permet de déterminer les pertes de charge.

Exemple :

- Débit : 2 m^3/h
- Diamètre tuyauterie : 1" (26/34)
- Longueur tuyauterie : 50 m

☞ Pertes de charge par mètre de tuyau : 90 mm ou 0,09 M.C.E.

☞ Pertes de charge totales : 0,09 x 50 = 4,5 M.C.E.

Pertes de charge
Dans les tuyaux neufs en millimètres de colonne d'eau par mètre de tuyau.

Débit en m^3/h	15/21 1/2"	20/27 3/4"	26/34 1"	33/42 1" 1/4	40/49 1" 1/2	50/60 2"	60/70 2" 1/4	66/76 2" 1/2	80/90 3"	102/114 4"	125	150	175
0,2	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5	100	20	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,7	200	40	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	400	80	21	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5	-	170	50	10	5	1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	330	90	20	9	3	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	210	45	22	6	3	1	-	-	-	-	-
4	-	-	320	76	35	10	6	2	1	-	-	-	-
5	-	-	-	130	60	18	9	4	2	-	-	-	-
6	-	-	-	170	80	25	13	5	3	-	-	-	-
7	-	-	-	250	120	35	17	7	3	-	-	-	-
8	-	-	-	330	140	45	23	10	5	1	-	-	-
9	-	-	-	-	190	57	28	12	6	2	-	-	-
10	-	-	-	-	230	70	35	15	7	2	-	-	-
12	-	-	-	-	330	100	50	22	10	3	1	-	-
15	-	-	-	-	-	150	79	34	16	5	2	-	-
20	-	-	-	-	-	260	140	60	28	8	3	1	-
30	-	-	-	-	-	-	315	135	63	19	6	2	1
40	-	-	-	-	-	-	-	240	112	33	11	4	2
50	-	-	-	-	-	-	-	375	175	52	17	7	3
60	-	-	-	-	-	-	-	-	250	76	24	10	4
70	-	-	-	-	-	-	-	-	340	102	33	13	5
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	43	17	6
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	68	26	10
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	58	22

- Pour les tuyaux en matière plastique, multiplier ces valeurs par le coefficient 0,7.
- Pour les coudes, clapets de retenue, clapet de pied, crépine, compter 2 mètres de longueur fictive de tuyau pour chaque accessoire.

Méthode de sélection

Ce qu'il faut connaître

DÉTERMINATION PRODUIT

• Pour la détermination d'une électro-pompe, il est impératif de connaître :

- Le débit (Q) en m^3/h
- La HMT en m.C.E.

• Détermination de la hauteur manométrique totale (HMT)

Se calcule en faisant la somme de :

HGA : Hauteur Géométrique d'Aspiration. C'est la différence de niveau entre les plus basses eaux et l'axe de la pompe. Elle s'exprime en mètres.

+ HGR : Hauteur Géométrique de refoulement.
C'est la différence de niveau entre l'axe de la pompe et le point le plus élevé de la distribution.
Elle s'exprime en mètres.

+ Pa : Pertes de charge dans la tuyauterie d'aspiration.

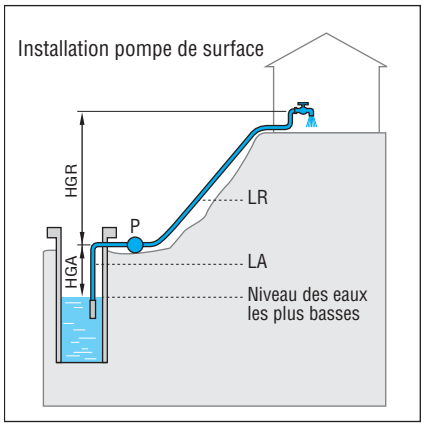
+ Pr : Pertes de charge dans la tuyauterie de refoulement.

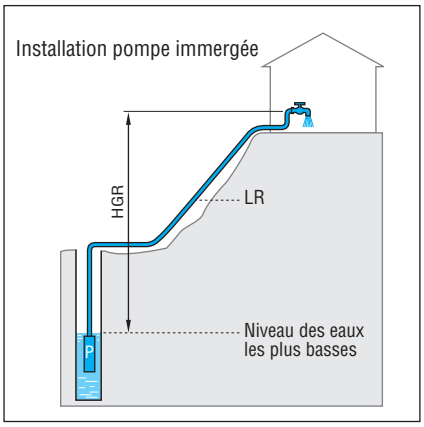
+ P : Pression utile.

Pour le calcul de la hauteur manométrique, toutes les valeurs doivent être exprimées en mètre de colonne d'eau (m.C.E.).
Pour se faire, tenir compte de la conversion : 1 bar = 10 mètres de colonne d'eau.

ATTENTION :
Il faut toujours vérifier que la capacité d'aspiration de la pompe soit supérieure à la HMA.

Rappel : HMA (hauteur manométrique d'aspiration) = HGA (hauteur géométrique d'aspiration) + Pa (pertes de charges dans la tuyauterie d'aspiration).





EXEMPLE DE CALCUL
(pompe de surface)

• Caractéristiques voulues :
- Débit : 2 m^3/h
- Pression utile : 2 bar = 20 m

• Données :
HGA = 3 m ; LA = 7 m
HGR = 4 m ; LR = 60 m

• Dimension recommandée de la tuyauterie :
1" 26/34

• Pertes de charge dans la tuyauterie par mètre de tuyau :
90 mm = 0,09 m

• Hauteur manométrique d'aspiration (HMA) :
- HGA + pertes de charge à l'aspiration
- 3 m + (0,09 x 7) = 3,63 m

• Hauteur manométrique de refoulement (HMR) :
- HGR + pertes de charge au refoulement + pression utile
- 4 m + (0,09 x 60) + 20 = 29,40 m

• Hauteur manométrique totale (HMT) :
- HMA + HMR
- 3,63 m + 29,40 = 33 m

Il faut donc une pompe délivrant un débit de 2 m^3/h pour une hauteur manométrique totale (HMT) de 33 m.C.E.

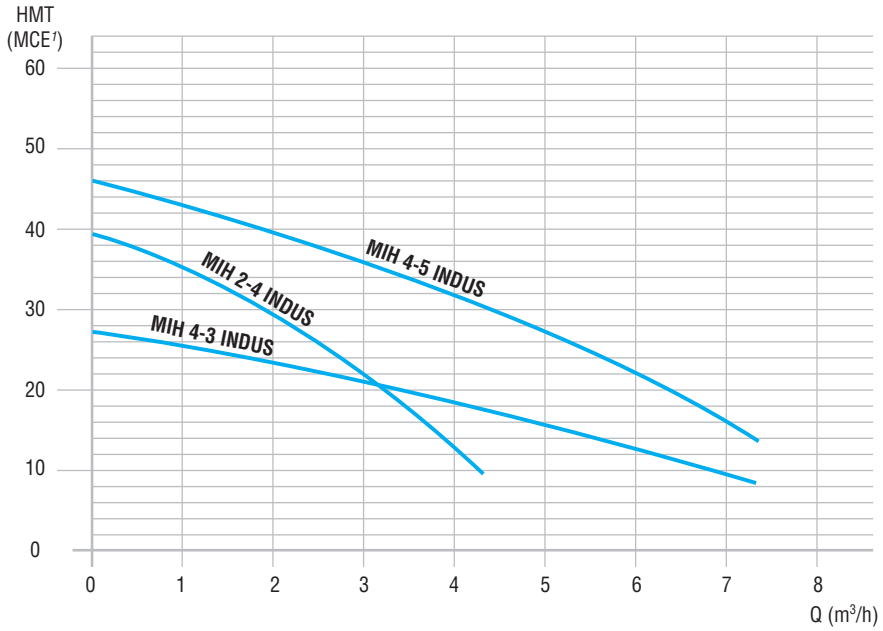
Méthode de sélection

Ce qu'il faut connaître

SÉLECTION DE L'ÉLECTROPOMPE

Une fois les caractéristiques de débit et de pression déterminées, reporter les 2 valeurs sur la courbe ou sur le tableau pour définir l'électropompe la mieux adaptée.

Sélection par courbe



Exemple de sélection :
Pour l'exemple de calcul développé en page précédente, la pompe MIH 2-4 INDUS est la mieux adaptée.

Sélection par tableau

Débit nominal : 2 à 4 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	kW utile	Intensité en A Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V
MIH 2-4 M INDUS	T 150 PC 07	HMT en MCE[1]	39	35	**29**	22	13	-	-	-	0.45	2.9	-	-
MIH 2-4 T INDUS	T 150 PC 08		39	35	**29**	22	13	-	-	-	0.45	-	2.1	1.2
MIH 4-3 M INDUS	T 150 PC 09		27	25	23	21	**19**	16	13	10	0.45	2.7	-	-
MIH 4-3 T INDUS	T 150 PC 10		27	25	23	21	**19**	16	13	10	0.45	-	2	1.2
MIH 4-5 M INDUS	T 150 PC 11		46	42	39	35	**31**	27	22	16	0.75	5	-	-
MIH 4-5 T INDUS	T 150 PC 12		46	42	39	35	**31**	27	22	16	0.75	-	3.5	2

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

CONSEIL POUR LA SÉLECTION

Les courbes ou les tableaux indiquent les plages de fonctionnement des électropompes.

Il est toutefois conseillé :

- de ne pas utiliser les pompes à leur débit minimum afin de ne pas créer une surchauffe du moteur.

- de centrer le point d'utilisation vers le point nominal de fonctionnement de l'électropompe : cette valeur exprimée en caractère gras sur le tableau correspond aux caractéristiques de la pompe à son rendement maximum.

Exemple :

Point nominal de fonctionnement des pompes MIH 2-4 INDUS
(choisir autour de ce point, le point d'utilisation)

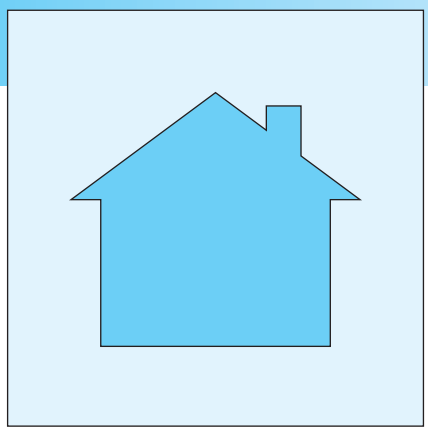
Débit nominal : 2 à 4 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	kW utile	Intensité en A Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V
MIH 2-4 M INDUS	T 150 PC 07	HMT en MCE[1]	39	35	**29**	22	13	-	-	-	0.45	2.9	-	-
MIH 2-4 T INDUS	T 150 PC 08		39	35	**29**	22	13	-	-	-	0.45	-	2.1	1.2
MIH 4-3 M INDUS	T 150 PC 09		27	25	23	21	**19**	16	13	10	0.45	2.7	-	-
MIH 4-3 T INDUS	T 150 PC 10		27	25	23	21	**19**	16	13	10	0.45	-	2	1.2
MIH 4-5 M INDUS	T 150 PC 11		46	42	39	35	**31**	27	22	16	0.75	5	-	-
MIH 4-5 T INDUS	T 150 PC 12		46	42	39	35	**31**	27	22	16	0.75	-	3.5	2

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Point nominal de fonctionnement des pompes MIH 4-3 INDUS
et MIH 4-5 INDUS (choisir autour de ce point, le point d'utilisation)

Habitat



Pompes d'épuisement

CALYPSO A1
CENTAURE A2
RESIST A3
EVAC A4
DRAIN A5
SUBAX A6

Stations de relevage

BIOSANIT A7
SANISTAT A8

Pompes de surface

PJ A9
LS PRO A10

Pompes immergées

PUIZA A11
AMINOX A12

Ensembles de surpression domestique A13
Réservoirs A14
LS COMPACT A15

Les caractéristiques hydrauliques de toutes les pompes mentionnées dans ce catalogue sont garanties :
- conformes à la norme internationale ISO 2548 classe C, pour les pompes fabriquées en série,
- pour de l'eau désaérée, à une température de 20°C, ayant une viscosité de 1 mm^2/s ou 1° Engler et une densité de 1.

Délai de livraison des produits de ce catalogue

SANS TÉLÉPHONER, VOUS CONNAISSEZ LE DÉLAI DE LIVRAISON DE VOTRE PRODUIT

Les services D.G. (Disponibilité Garantie) et C.M.R. (Centre de Montage Rapide) vous permettent de connaître instantanément le délai d'expédition.

Produits sur	**fond blanc**	D.G. : expédition sous 24 h* *expédition le jour même si commande avant 12 h
Produits sur	**fond vert clair**	C.M.R. : expédition sous 48 h
Produits sur	**fond vert foncé**	Délais de fabrication à convenir avec votre interlocuteur habituel

Quantités MAXIMALES par commande et par type de pompe

	HABITAT	FORAGE	INDUSTRIE
D.G.	3	1	1
C.M.R.	1	-	1

Pompes d'épuisement CALYPSO

Généralités

Pompes d'épuisement submersibles pour eaux claires

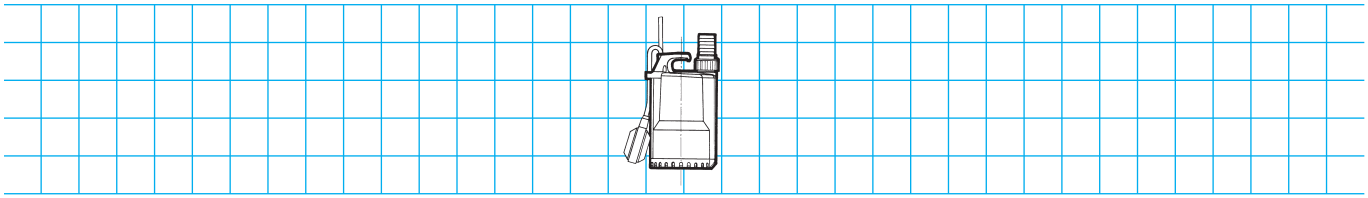
Applications
- Relevage d'eaux d'infiltration ou pluviales.
- Drainage et épuisement des caves, garages et locaux inondés.

Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires et légèrement chargées.
- Température maximum de l'eau en service permanent : 40 °C.
- Section de passage maximum : ø 10 mm.
- Pression de service maximum : 1 bar.
- Profondeur maximum d'immersion : 3 m.
- Alimentation électrique du moteur :
  • monophasé 230 V ± 10 % - 50 Hz.
- Système de mise en marche et d'arrêt automatique par flotteur.
- Électropompe livrée avec câble électrique d'alimentation longueur 5 m, et fiche normalisée 2 pôles + terre.

Descriptif des pompes d'épuisement CALYPSO

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Classe F
Câble électrique	HO 5 RNF	
Flotteur		Pour mise en marche et arrêt automatique de l'électropompe
Corps de pompe	Matériau de synthèse	
Roue	Matériau de synthèse	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/alumine	Double étanchéité d'arbre par joint à lèvre et chambre à huile
Visserie	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10	

Position de montage

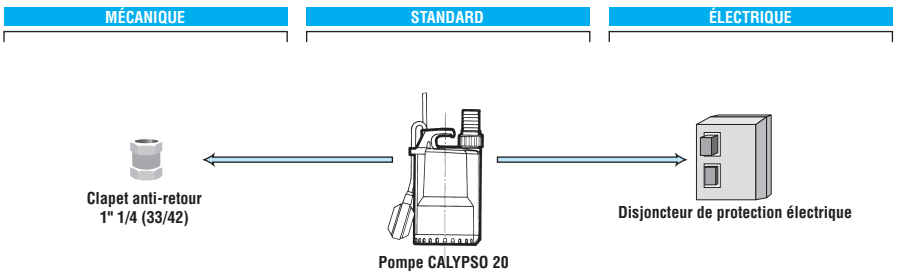


Unique possibilité

Pompes d'épuisement CALYPSO

A

Possibilités d'adaptation



Désignation / Codification

CALYPSO	20
Désignation de la série	Désignation des caractéristiques

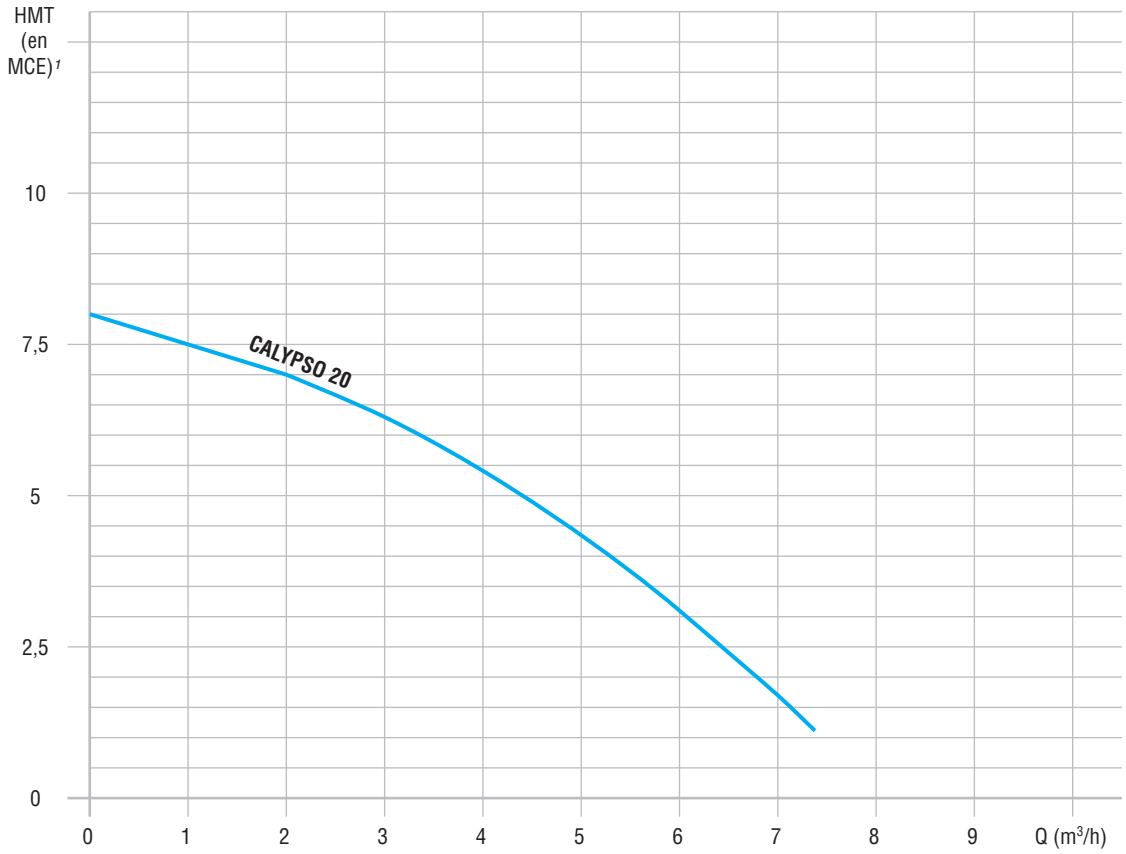
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
CALYPSO 20	T 121 PC 17

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes d'épuisement CALYPSO

Sélection



Débit nominal : 4 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	**4**	5	6	7	kW Abs.	Intensité en A Mono 230 V
CALYPSO 20	T 121 PC 17	HMT en MCE[1]	8	7,5	7	6,3	**5,2**	4,2	3,1	1,7	0,45	2

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

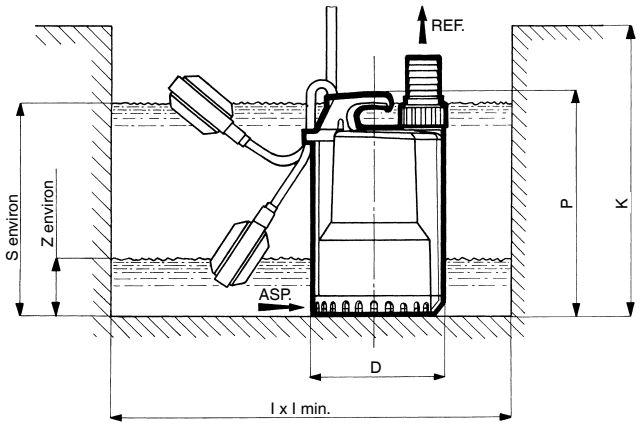
Pompes d’épuisement CALYPSO

Dimensions

A

Cotes d’encombrement des pompes d’épuisement CALYPSO

Dimensions en millimètres



	Pompes						Orifice	Masse
Type	D	K	l x l	P	S	Z	Refoulement	kg
CALYPSO 20	152	400	450	255	300	70	1” 1/4 F (33/42)	4,5

Pompes d'épuisement CENTAURE

Généralités

Pompes d'épuisement submersibles pour eaux claires

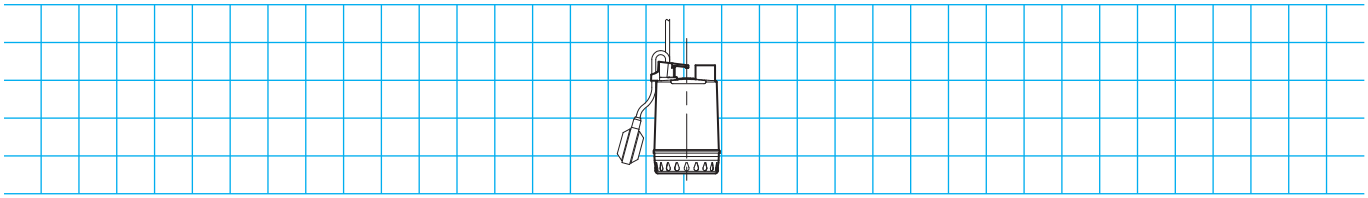
Applications
- Relevage d'eaux d'infiltration ou pluviales.
- Drainage et épuisement des caves, garages et locaux inondés.
- Irrigation pour potagers
- Traitement des eaux usées domestiques

Conditions d'utilisation
Pour eaux claires et légèrement chargées.
- Température maximum de l'eau en service permanent : 50 °C.
- Section de passage maximum : ø 10 mm.
- Pression de service maximum : 1 bar.
- Profondeur maximum d'immersion : 3 m.
- Alimentation électrique du moteur :
• monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz.
- Système de mise en marche et d'arrêt automatique par flotteur.
- Électropompe livrée avec câble électrique d'alimentation longueur 5 m, et fiche normalisée 2 pôles + terre.

Descriptif des pompes d'épuisement CENTAURE

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Classe F
Câble électrique	HO 5 RNF	
Flotteur		Pour mise en marche et arrêt automatique de l'électropompe
Corps de pompe	Acier inoxydable	
Roue	Acier inoxydable	
Arbre	Acier inoxydable	
Garniture mécanique	Carbure/céramique	Double étanchéité d'arbre par joint à lèvre et chambre à huile
Visserie	Acier inoxydable	

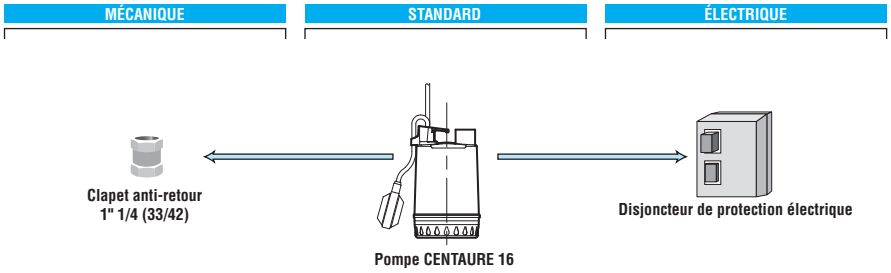
Position de montage



Unique possibilité

Pompes d'épuisement CENTAURE

Possibilités d'adaptation



Désignation / Codification

CENTAURE	16
Désignation de la série	Désignation des caractéristiques

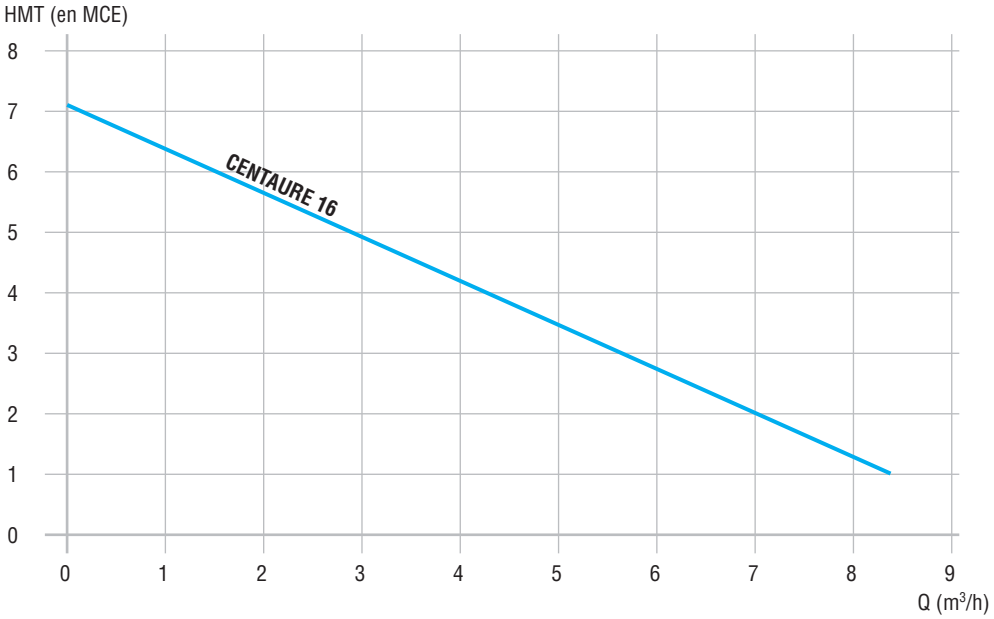
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
CENTAURE 16	T 121 PC 30

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes d'épuisement CENTAURE

Sélection



Débit nominal : 4 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1,2	2,4	**3,6**	**4,8**	6	7,2	8,4	kW Abs.	Intensité en A Mono 230 V
CENTAURE 16	T 121 PC 30	HMT en MCE[1]	7	6	5,5	**4,5**	**3,5**	2,5	2	1	0,32	2

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

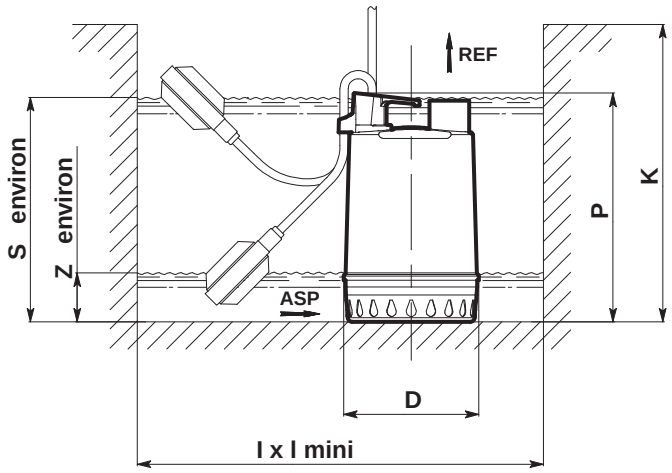
Pompes d'épuisement CENTAURE

Dimensions

A

Cotes d'encombrement des pompes d'épuisement CENTAURE

Dimensions en millimètres



	Pompes						Orifice	Masse
Type	D	K	l x l	P	S	Z	Refoulement	kg
CENTAURE 16	148	350	350	255	300	16	1" 1/4 F (33/42)	4,5

Pompes d'épuisement RESIST

Généralités

Pompes d'épuisement submersibles
Pour eaux chargées

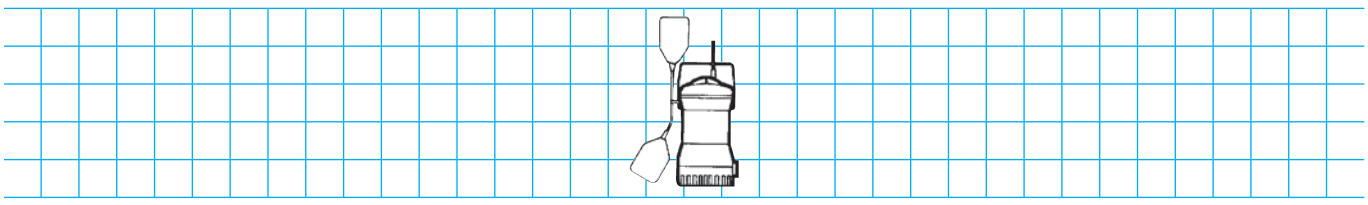
Applications
- Relevage d'eaux d'infiltration ou pluviales (eaux chargées).
- Relevage des eaux lessivielles ou usées à l'exception des eaux de WC.
- Relevage des eaux boueuses ou sableuses.
- Relevage rejet fosses septiques.
- Épuisement de chantier.

Conditions d'utilisation
- Pour eaux chargées de pH minimum 6,5.
- Température maximum de l'eau en service permanent : 40 °C
- Section de passage maximum : ø 30 mm
- Pression de service maximum : 1 bar
- Profondeur maximum d'immersion : 3 m
- Alimentation électrique du moteur :
  • monophasé 230V ±10% – 50 Hz
- Système de mise en marche et d'arrêt automatique par flotteur.
- Electropompes livrées avec câble électrique d'alimentation (longueur 3 m) et fiche normalisée 2 pôles + terre.

Descriptif des pompes d'épuisement RESIST

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Classe F
Câble électrique	HO7 RNF	
Flotteur		Pour mise en marche et arrêt automatique de l'électropompe
Corps de pompe	Fonte FGL 250 revêtue de peinture époxy	Hydraulique imbouchable
Roue	Fonte FGL 250	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique	Double étanchéité d'arbre par joint à lèvre et chambre à huile
Visserie	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	

Position de montage



Unique possibilité

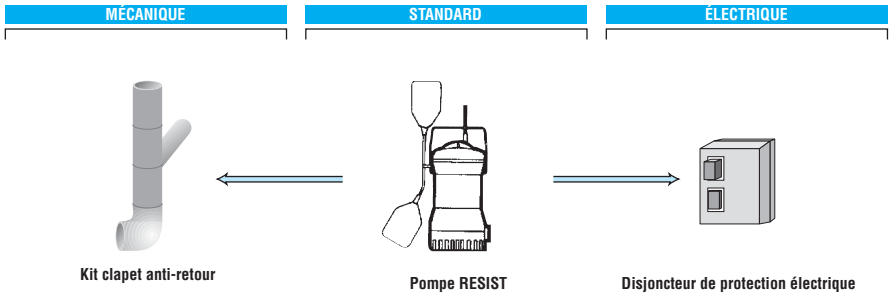
Pompes d'épuisement
RESIST

Possibilités d'adaptation

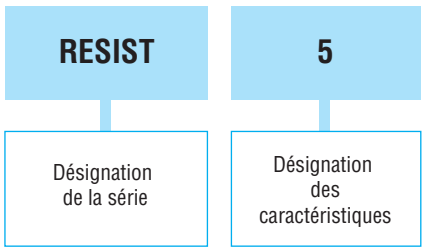
A

☞ ***Les options :***

• protection électrique (disjoncteur de protection)
• kit clapet anti-retour



Désignation / Codification



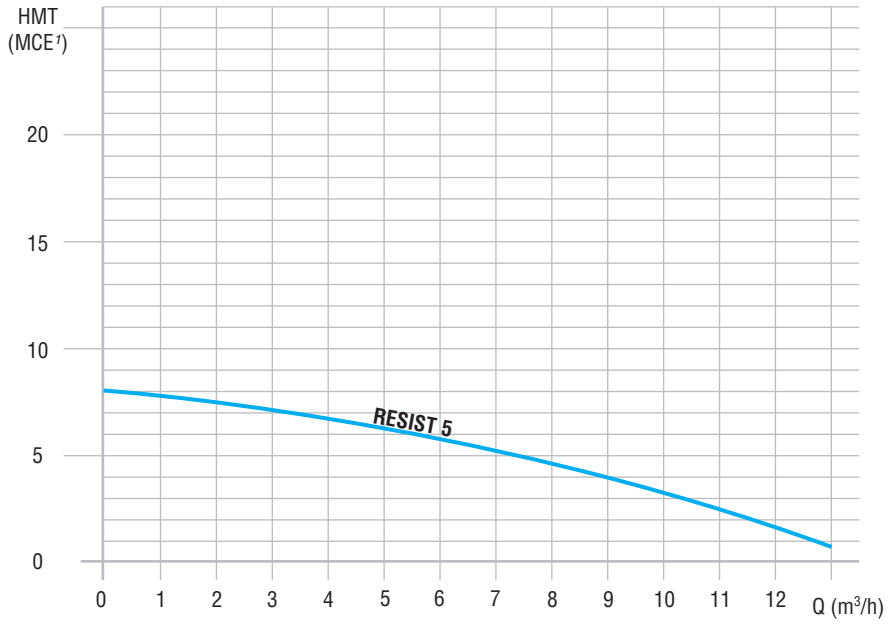
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
RESIST 5	T 121 PC 03

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes d'épuisement RESIST

Sélection



Débit nominal : 5,5 à 7,5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	0,5	1	3,5	**5,5**	**7,5**	9	10,5	13	kW Abs.	Intensité en A Mono 230 V
RESIST 5	T 121 PC 03	HMT en MCE[1]	8,2	8	7,9	6,4	**6**	**4,4**	4,1	4	0,6	0,46	2

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

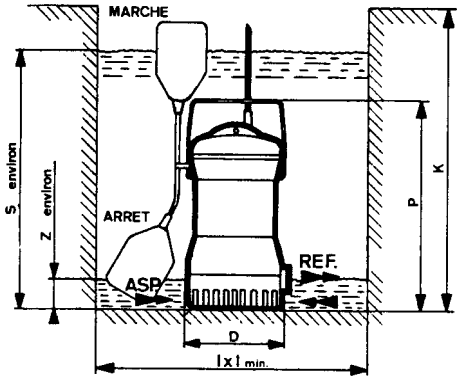
Pompes d'épuisement RESIST

Dimensions

A

Cotes d'encombrement des pompes d'épuisement RESIST

Dimensions en millimètres



	Pompes						Orifice	Masse
Type	D	K	l x l	P	S	Z	Refoulement	kg
RESIST 5	156	500	450	280	290	70	1" 1/4 F (33/42)	9,5

Pompes d'épuisement EVAC

Généralités

Pompes d'épuisement submersibles
Pour eaux chargées

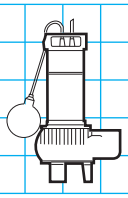
Applications
- Relevage d'eaux d'infiltration et pluviales (eaux chargées).
- Relevage des eaux lessivielles ou usées avec des fibres en suspension.
- Relevage des eaux boueuses, de rejet de fosses septiques.
- Épuisement de chantier.

Conditions d'utilisation
- Pour eaux chargées de pH compris entre 5 et 9.
- Température maximum de l'eau : + 40° C en service permanent.
- Section de passage maximum : ø 35 mm.
- Pression de service maximum : 1,5 bar.
- Profondeur maximum d'immersion : 5 m
- Possibilité de marche continue si immersion dans 250 mm minimum de hauteur de liquide.
- Alimentation électrique du moteur
  - monophasé 230V ±10% – 50 Hz.
  - triphasé 400V ±10% – 50 Hz.
- Système de mise en marche et d'arrêt automatique par flotteur en version monophasée uniquement.
- Électropompes livrées avec câble électrique d'alimentation (longueur 5 m).

Descriptif des pompes d'épuisement EVAC

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Triphasé 400 V ± 10 % – 50 Hz - Classe F - IP68
Câble électrique	HO7 RNF	Longueur = 5 m
Flotteur		Pour mise en marche et arrêt automatique de l'électropompe (en monophasé exclusivement)
Corps de pompe	Fonte GJL 250 revêtue de peinture époxy	Hydraulique imbouchable
Roue	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	- V = Vortex - C = Mono canal
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Carbure de silicium/Carbure de silicium	Double étanchéité d'arbre par joint à lèvre et chambre à huile
Visserie	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	

Position de montage



Unique possibilité

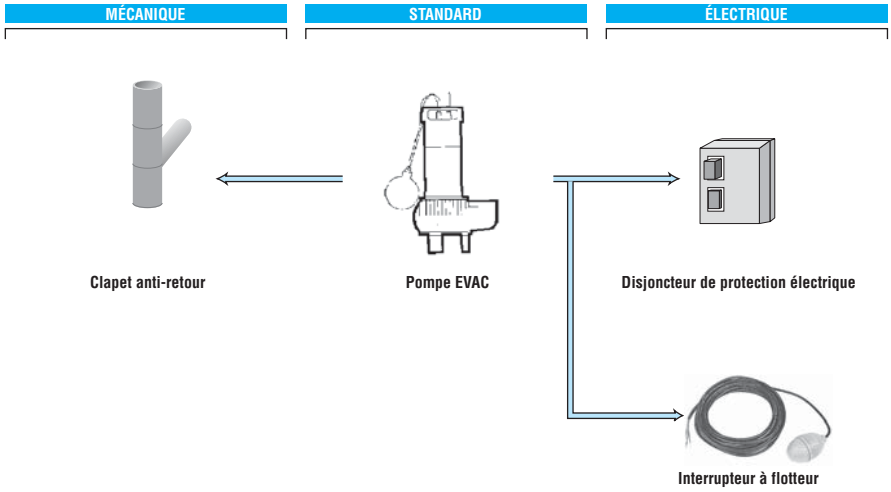
Pompes d'épuisement EVAC

Possibilités d'adaptation

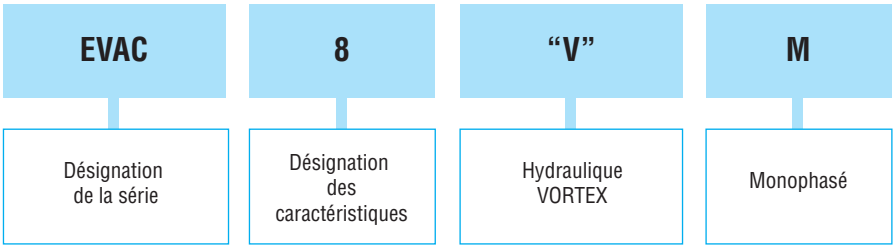
A

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- clapet anti-retour à boule à passage intégral 1" 1/2 (40/49) pour EVAC 8 et 10
- clapet anti-retour à boule à passage intégral 2" (50/60) pour EVAC 12
- interrupteur à flotteur



Désignation / Codification



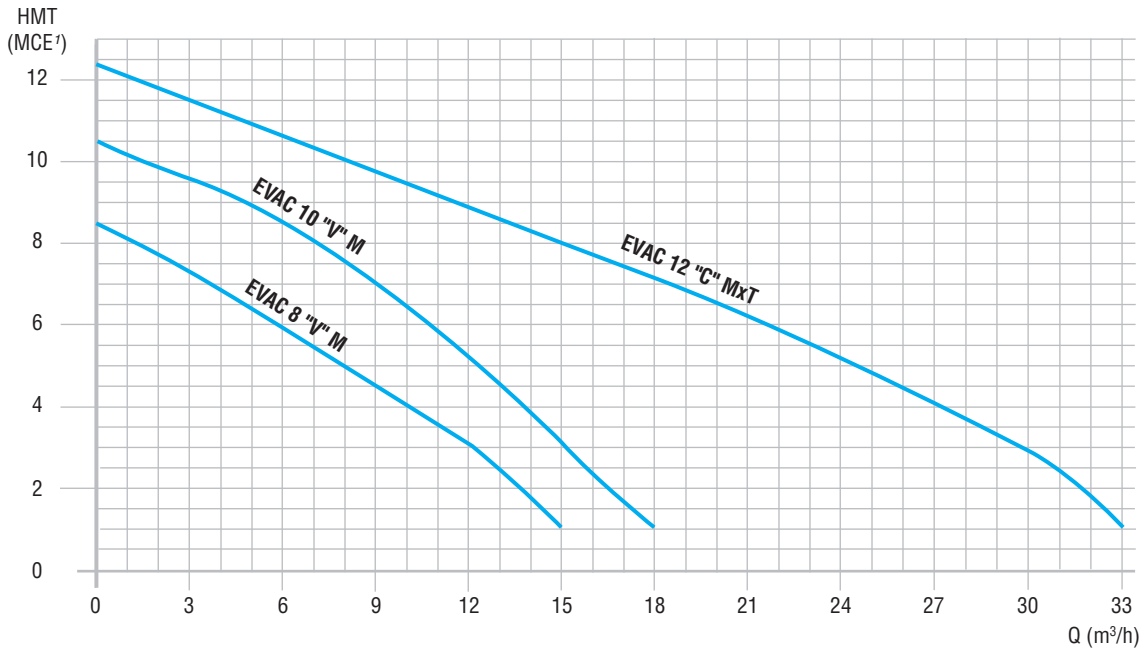
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
EVAC 8 «V»-M	T 122 PC 01

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes d'épuisement EVAC

Sélection



Débit nominal : 6 à 12 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	33	kW Abs.	Intensité en A Mono 230 V	Intensité en A Tri 400 V
EVAC 8 «V» - M	T 122 PC 01	HMT en MCE[1]	8,5	7,2	**5,9**	4,5	3	1	-	-	-	-	-	0,72	3,3	-
EVAC 10 «V»-M	T 122 PC 02		10	9,5	**8,4**	6,9	5,1	3	1	-	-	-	-	1,05	5	-
EVAC 12 «C»-M	T 122 PC 03		12	11,5	10,5	**9,5**	**8,6**	8	7,4	6,8	5,1	2,8	1	1,1	5,2	-
EVAC 12 «C»-T	T 122 PC 04		12	11,5	10,5	**9,5**	**8,6**	8	7,4	6,8	5,1	2,8	1	1,1	-	2,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

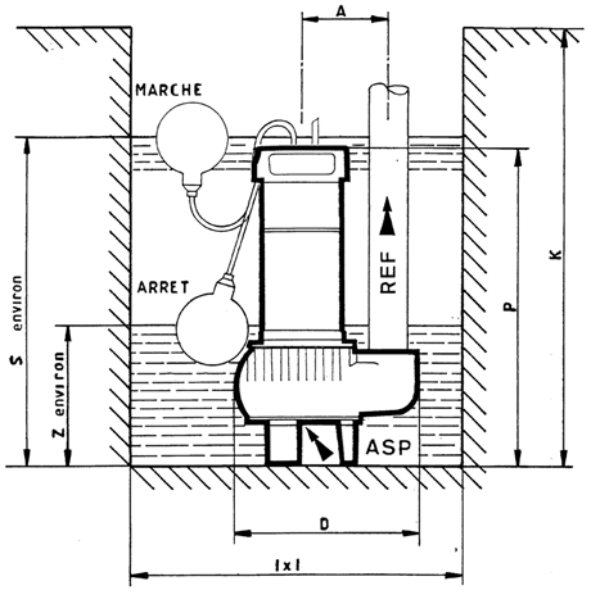
Pompes d'épuisement EVAC

Dimensions

A

Cotes d'encombrement des pompes d'épuisement EVAC

Dimensions en millimètres



	Pompes							Orifice	Masse
Type	A	D	K	I x I	P	S	Z	Refoulement	kg
EVAC 8 «V»-M	105	224	500	500	385	385	150	1" 1/2 F (40/49)	13
EVAC 10 «V»-M	105	224	500	500	385	385	150	1" 1/2 F (40/49)	13
EVAC 12 «C»-M	110	240	500	500	415	425	190	2" F (50/60)	15
EVAC 12 «C»-T	110	240	500	500	415			2' F (50/60)	14

Pompes d'épuisement DRAIN

Généralités

Pompes d'épuisement submersibles
Pour eaux très chargées

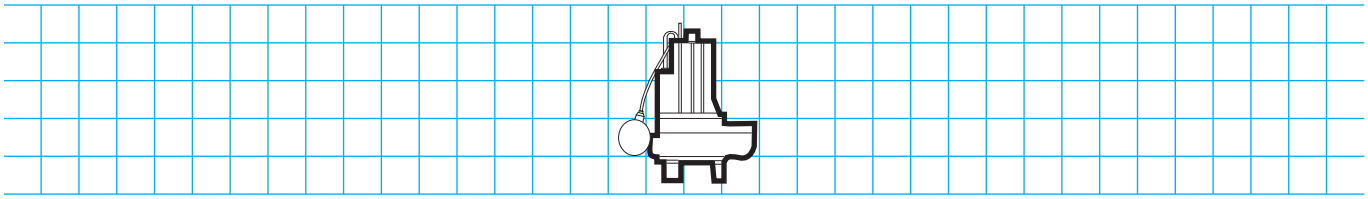
Applications
- Relevage des eaux usées y compris WC
- Relevage des eaux très chargées avec matières solides et fibres en suspension.
- Évacuation des eaux vannes et du tout à l'égout
- Assainissement domestique et industriel de fosses, puits, bacs, galeries etc...

Conditions d'utilisation
- Pour eaux très chargées de pH compris entre 5 et 9.
- Température maximum de l'eau : + 40° C en service continu.
- Section de passage maximum : ø 50 mm.
- Pression de service maximum : 2 bars.
- Profondeur maximum d'immersion : 10 m
- Possibilité de marche continue si immersion dans 350 mm minimum de hauteur de liquide.
- Alimentation électrique du moteur
  - monophasé 230V ±10% – 50 Hz.
  - triphasé 400V ±10% – 50 Hz.
- Système de mise en marche et d'arrêt automatique par flotteur en version monophasée uniquement.
- Électropompes livrées avec câble électrique d'alimentation (longueur 10 m), équipé en monophasé d'un boîtier de condensateur et d'une fiche normalisée 2 pôles + terre à son extrémité.

Descriptif des pompes d'épuisement DRAIN

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Triphasé 400 V ± 10 % – 50 Hz - Classe F - IP68
Câble électrique	HO7 RNF	Longueur = 10 m • avec coffret et fiche normalisée 2P + T en monophasé • sans fiche en triphasé
Flotteur		Sur DRAIN 15 «V»-M uniquement, pour mise en marche et arrêt automatique de l'électropompe
Corps de pompe	Fonte GJL 250 revêtue de peinture époxy	Hydraulique imbouchable
Roue	Fonte GJL 250	- V = Vortex
Arbre	Acier inoxydable X5 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316)	
Garniture mécanique	Carbure de tungstène/carbure de silicium	Double étanchéité d'arbre par joint à lèvre et chambre à huile
Visserie	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	

Position de montage



Unique possibilité

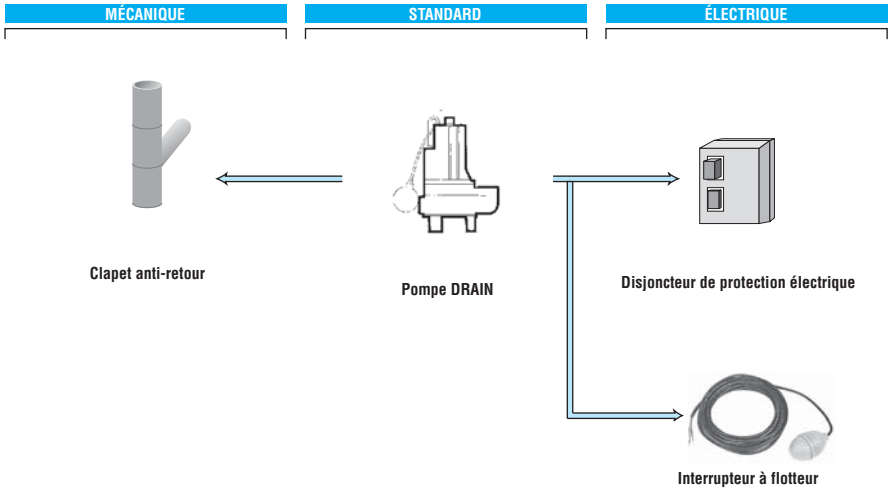
Pompes d'épuisement
DRAIN

Possibilités d'adaptation

A

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- clapet anti-retour à boule à passage intégral 2" 1/2 (66/76)
- interrupteur à flotteur



Désignation / Codification

DRAIN	15	"V"	M
Désignation de la série	Désignation des caractéristiques	Hydraulique VORTEX	Monophasé

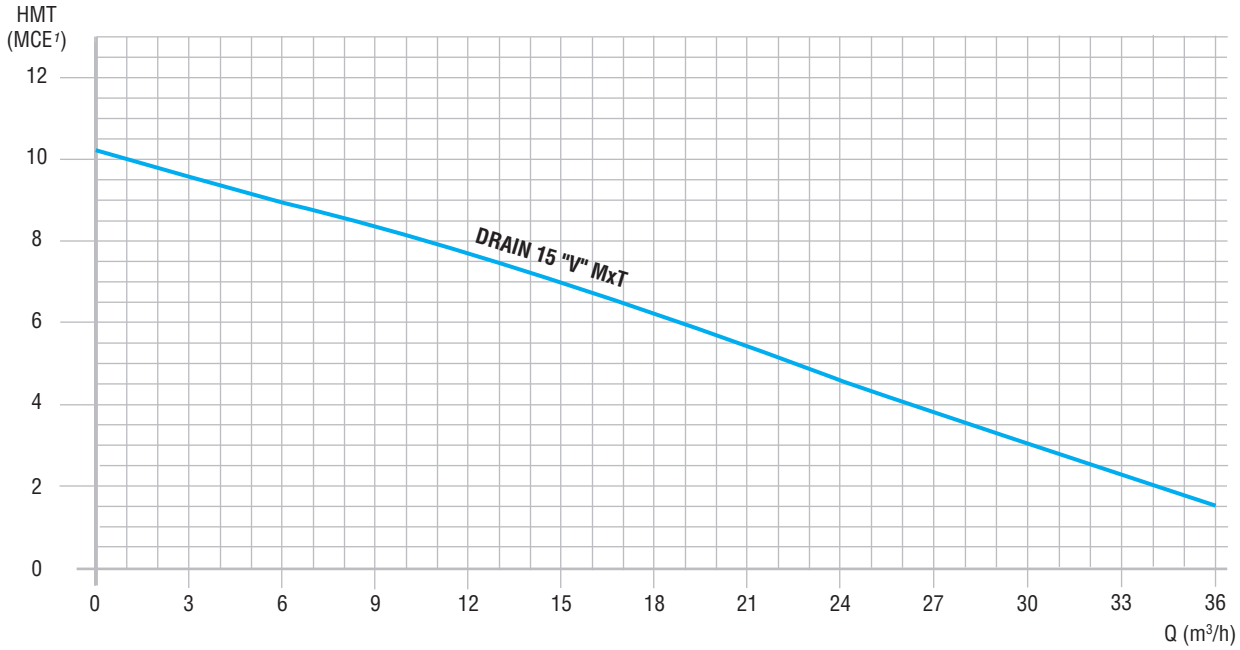
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
DRAIN 15 «V»-M	T 122 PC 05

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes d'épuisement
DRAIN

Sélection



Débit nominal : 9 à 12 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	kW Abs.	Intensité en A Mono 230 V	Intensité en A Tri 400 V
DRAIN 15 «V» - M	T 122 PC 05	HMT en MCE[1]	10,2	9,8	9,2	**8,4**	**7,7**	7	6,2	5,3	4,6	3,1	1,6	1,7	8	-
DRAIN 15 «V»-T	T 122 PC 06		10,2	9,8	9,2	**8,4**	**7,7**	7	6,2	5,3	4,6	3,1	1,6	1,7	-	3,2

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

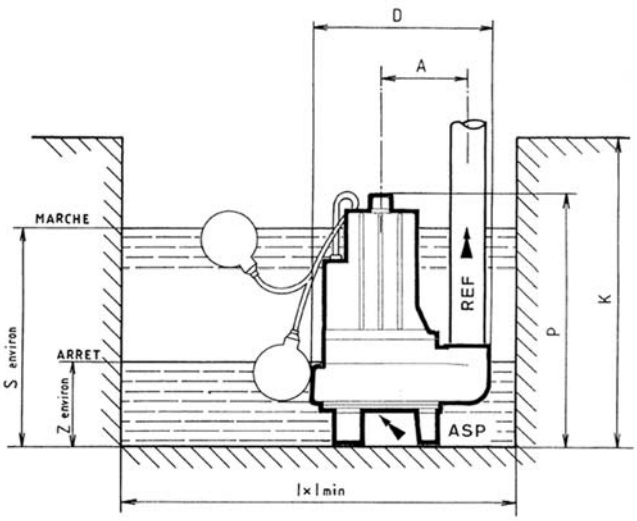
Pompes d’épuisement DRAIN

Dimensions

A

Cotes d’encombrement des pompes d’épuisement DRAIN

Dimensions en millimètres



	Pompes							Orifice	Masse
Type	A	D	K	l x l	P	S	Z	Refoulement	kg
DRAIN 15 «V»-M	162	336	800	800	445	515	190	2” 1/2 F	34
DRAIN 15 «V»-T	162	336	800	800	445	-	-	(66/76)	34

Pompes d'épuisement SUBAX

Généralités

Pompes d'épuisement submersibles
Pour eaux très chargées

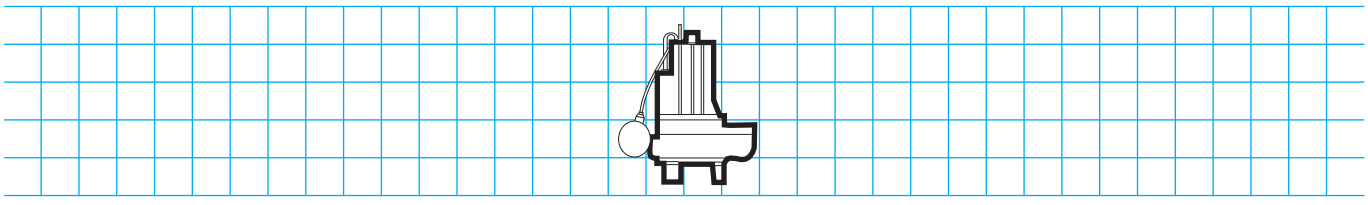
Applications
- Relevage important d'eaux usées très chargées avec matières solides et fibres en suspension.
- Pompage d'eaux grasses.
- Évacuation des eaux vannes et du tout à l'égout.
- Assainissement de chantier.
- Vidange de fosses de rétention.

Conditions d'utilisation
- Pour eaux très chargées de pH compris entre 5 et 9.
- Température maximum de l'eau : + 40 °C en service continu.
- Section de passage maximum : ø 50 mm.
- Pression de service maximum : 2 bars.
- Profondeur maximum d'immersion : 10 m
- Possibilité de marche continue si immersion dans 350 mm minimum de hauteur de liquide.
- Alimentation électrique du moteur
  - monophasé 230V ±10% – 50 Hz.
  - triphasé 400V ±10% – 50 Hz.
- Système de mise en marche et d'arrêt automatique par flotteur en version monophasée uniquement.
- Electropompes livrées avec câble électrique d'alimentation (longueur 10 m), équipé en monophasé d'un boitier de condensateur et d'une fiche normalisée 2 pôles + terre à son extrémité.

Descriptif des pompes d'épuisement SUBAX

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Triphasé 400 V ± 10 % – 50 Hz - Classe F - IP68
Câble électrique	HO7 RNF	Longueur = 10 m • avec coffret et fiche normalisée (2P + T) en monophasé • sans fiche en triphasé
Flotteur		Pour mise en marche et arrêt automatique de l'électropompe en monophasé uniquement
Corps de pompe	Fonte GJL 250 revêtue de peinture époxy	Hydraulique imbouchable
Roue	Fonte GJL 250	C = Monocanal
Arbre	Acier inoxydable X5 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316)	
Garniture mécanique	Carbure de tungstène/carbure de silicium	Double étanchéité d'arbre par joint à lèvre et chambre à huile
Visserie	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	

Position de montage



Unique possibilité

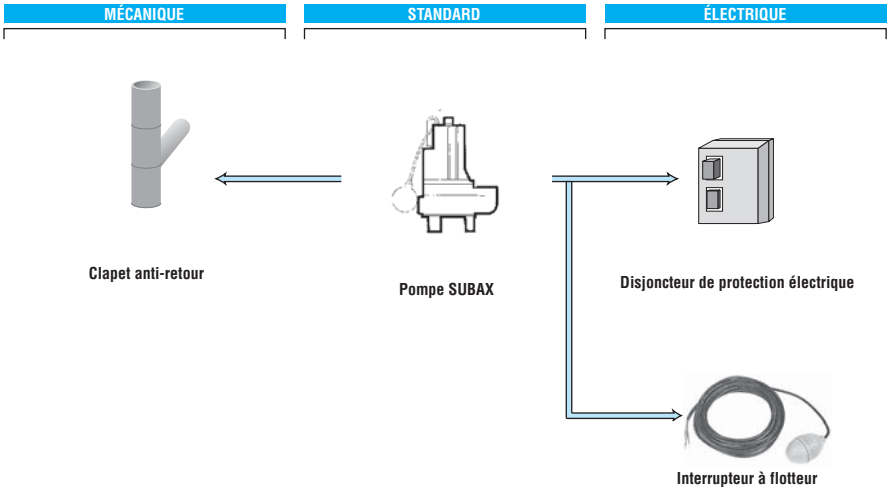
Pompes d'épuisement SUBAX

Possibilités d'adaptation

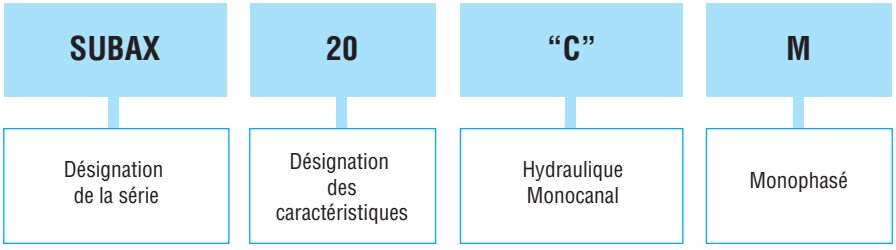
A

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- clapet anti-retour à boule à passage intégral 2"1/2 (66/76)
- interrupteur à flotteur



Désignation / Codification



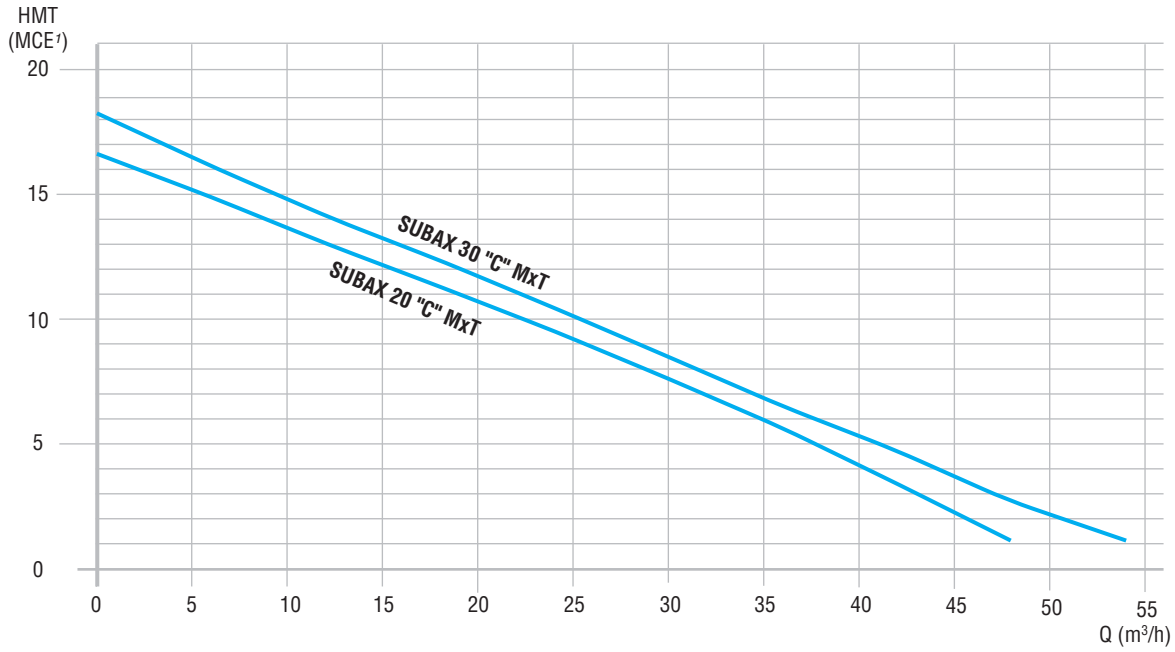
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
SUBAX 20 «C»-M	T 122 PC 07

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes d'épuisement SUBAX

Sélection



Débit nominal : 18 à 24 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	40	42	48	54	kW Abs.	Intensité en A Mono 230 V	Intensité en A Tri 400 V
SUBAX 20 «C»-M	T 122 PC 07	HMT en MCE[1]	16,5	15,8	15	13,7	12,7	11,8	**10,8**	10	9,3	7,6	5,6	4	3	1	-	1,7	8	-
SUBAX 20 «C»-T	T 122 PC 08		16,5	15,8	15	13,7	12,7	11,8	**10,8**	10	9,3	7,6	5,6	4	3	1	-	1,7	-	3,2
SUBAX 30 «C»-M	T 122 PC 09		18	17	16	15	14,1	13,2	12,3	11,4	**10,5**	8,6	6,8	5,2	4,5	2,8	1	2,05	9,8	-
SUBAX 30 «C»-T	T 122 PC 10		18	17	16	15	14,1	13,2	12,3	11,4	**10,5**	8,6	6,8	5,2	4,5	2,8	1	2,05	-	4

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

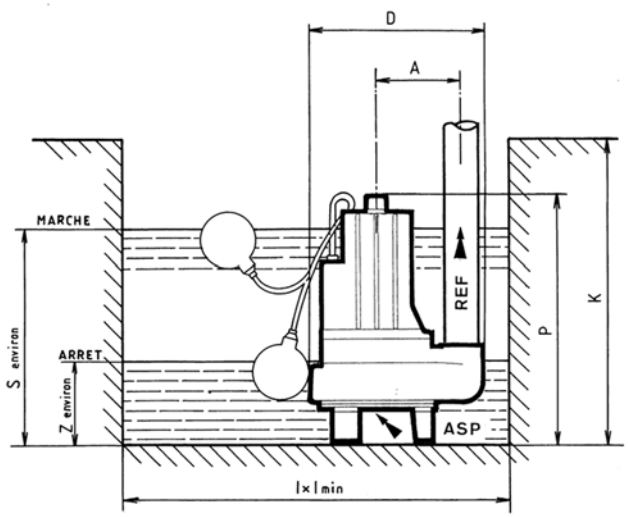
Pompes d'épuisement SUBAX

Dimensions

A

Cotes d'encombrement des pompes d'épuisement SUBAX

Dimensions en millimètres



Type	Pompes							Orifice	Masse
	A	D	K	l x l	P	S	Z	Refoulement	kg
SUBAX 20 «C»-M	162	336	800	800	455	515	160		35
SUBAX 20 «C»-T	162	336	800	800	455	-	-	2" 1/2 F (66/76)	34
SUBAX 30 «C»-M	162	336	800	800	455	515	160		36
SUBAX 30 «C»-T	162	336	800	800	445	-	-		36

Stations de relevage
Assainissement BIOSANIT

Généralités

Station de relevage pour tous rejets d'eaux domestiques (eaux pluviales, vannes, usées)

Applications
- Évacuation de toutes les eaux qui sont en contrebas par rapport au niveau de l'égout (eaux usées, eaux de WC).
- Assainissement individuel ou collectif.
- Installation enterrée ou en surface.

EN 12 050-1

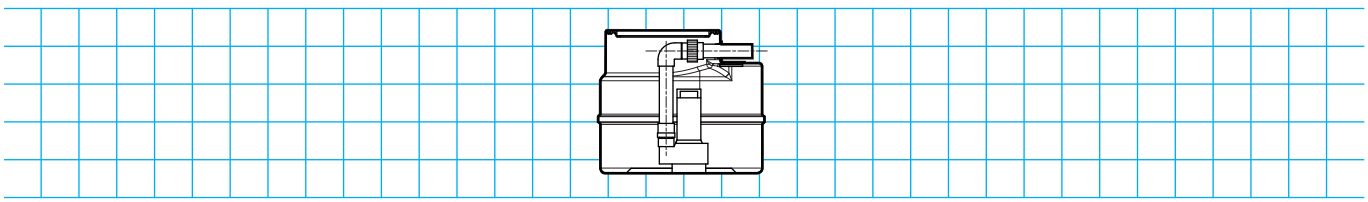
Conditions d'utilisation
- Cuve monobloc étanche en polyéthylène haute densité traitée anti UV.
  - 150 litres pour BIOSANIT 151 et 152
  - 500 litres pour BIOSANIT 503.
- Électropompe :
  - la BIOSANIT 151 est équipée d'une pompe EVAC 10 «V» M monophasée 230 V - 50 Hz passage ø 35 mm maximum ;
  - la BIOSANIT 152 est équipée d'une pompe DRAIN 15 «V» M - monophasée 230 V - 50 Hz passage ø 50 mm maximum ;
  - la BIOSANIT 503 est équipée de deux pompes DRAIN 15 «V» M monophasées 230 V - 50 Hz passage ø 50 mm maximum.

Les caractéristiques détaillées des électropompes figurent sur leur notice spécifique.
- Température maximale du liquide véhiculé : 40 °C.
- Tuyauteries en PVC.
- Commande automatique par interrupteur à flotteur.

Descriptif des stations de relevage BIOSANIT

Désignations	Matières	Commentaires
Cuve	Polyéthylène haute densité traité anti UV	- 150 litres avec un couvercle ø 400 boulonné pour BIOSANIT 151 et 152 - 500 litres avec un couvercle ø 400 boulonné pour BIOSANIT 503
Électropompe		Se reporter à la notice de l'électropompe correspondante
Kit de raccordement	PVC	Avec raccord union
Commande		Automatique par interrupteur à flotteur

Position de montage



Unique possibilité

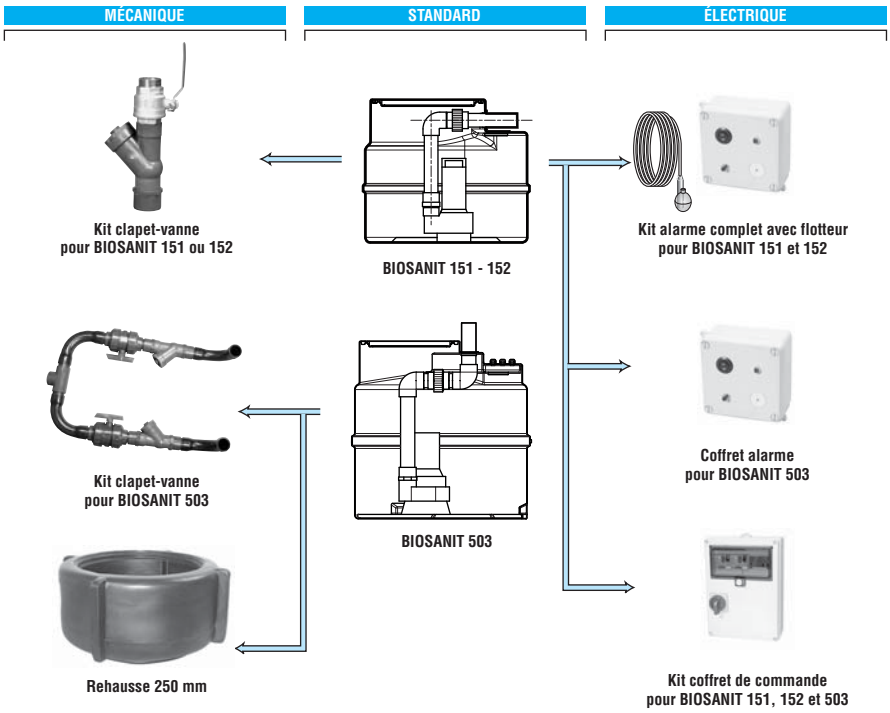
Stations de relevage
Assainissement BIOSANIT

Possibilités d'adaptation

A

☞ ***Les options :***

- kit alarme complet avec flotteur pour BIOSANIT 151 et 152
- coffret alarme pour BIOSANIT 503
- kit coffret de commande pour BIOSANIT 151 et 152
- coffret électrique de commande pour BIOSANIT 503
- kit clapet-vanne pour BIOSANIT 151
- kit clapet-vanne pour BIOSANIT 152
- kit clapet-vanne pour BIOSANIT 503
- rehausse 250 mm



Désignation / Codification

BIOSANIT	151
Station de relevage	Type

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
BIOSANIT 151	T 010 PC 01

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Stations de relevage
Assainissement BIOSANIT

Sélection

Type	Code produit	Type de pompe	Nombre de pompes	Puissance absorbée kW	Capacité de la cuve litres
BIOSANIT 151	T 010 PC 01	EVAC 10 «V» M	1	1,050	150
BIOSANIT 152	T 010 PC 02	DRAIN 15 «V» M	1	1,7	150
BIOSANIT 503	T 010 PC 03	DRAIN 15 «V» M	2	1,7 x 2	500

Caractéristiques hydrauliques et électriques

Type	Débit en m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	kW Abs.	Intensité en A Mono 230 V
EVAC 10 «V» M	HMT en MCE[1]	10	9,5	8,4	6,9	5,1	3	-	-	-	-	1,050	5
DRAIN 15 «V» M		10,2	9,8	9,2	8,4	7,7	7	6,2	5,3	4,6	3,1	1,7	8

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

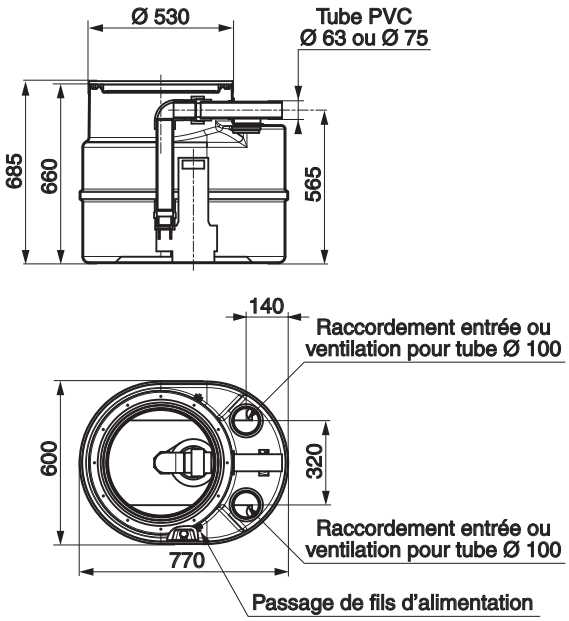
Stations de relevage
Assainissement BIOSANIT

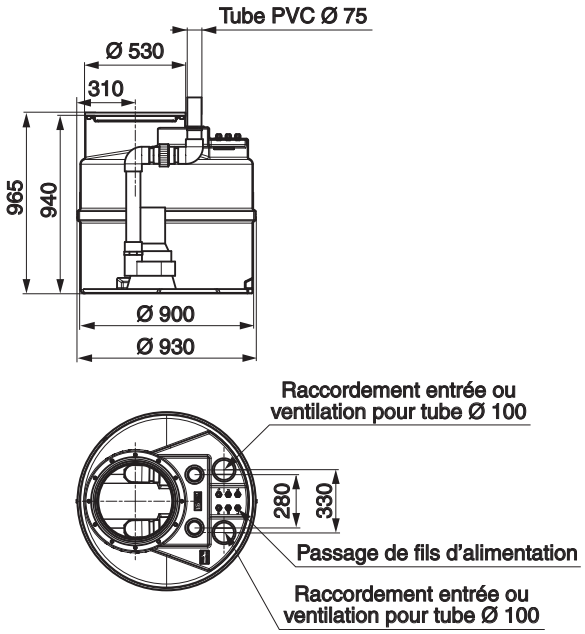
Dimensions

A

Cotes d'encombrement des stations de relevage

Dimensions en millimètres





Stations de relevage
Assainissement SANISTAT Eau Claire

Généralités

Station de relevage des eaux après traitement pour l'habitat individuel et les eaux pluviales

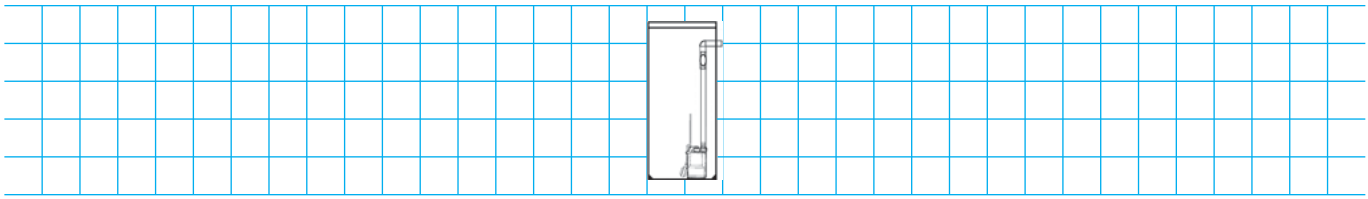
Applications
- Évacuation des eaux qui sont en contrebas par rapport au niveau de l'égout.
- Assainissement individuel.
- Installation enterrée ou en surface.

Conditions d'utilisation
- Cuves monoblocs, tubulaires, étanches, de 215, 250, 380 et 500 litres en polyéthylène haute densité traitées anti UV, équipées d'une pompe monophasée 230 V 50 Hz, passage Ø 10 mm maximum.
- Température maximale du liquide véhiculé : 40 °C.
- Tuyauteries en PVC.
- Commande automatique par interrupteur à flotteur.

Descriptif des stations de relevage SANISTAT

Désignations	Matières	Commentaires
Cuve	Polyéthylène haute densité traité anti UV	- 215, 250, 380 ou 500 litres avec couvercle Ø408 à verrous
Électropompe		Se reporter à la notice de l'électropompe correspondante
Kit de raccordement	PVC	Avec raccord union
Commande		Automatique par interrupteur à flotteur

Position de montage

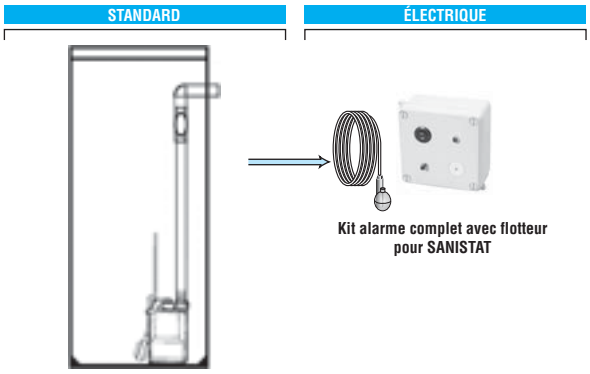


Unique possibilité

Stations de relevage
Assainissement SANISTAT Eau Claire

A

Possibilité d'adaptation



SANISTAT eau claire

Kit alarme complet avec flotteur pour SANISTAT

Désignation / Codification

SANISTAT eau claire	500
Station de relevage	Type

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
SANISTAT eau claire 500	T 010 PC 25

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Stations de relevage
Assainissement SANISTAT Eau Claire

Sélection

Type	Code produit	Type de pompe	Nombre de pompe	Puissance absorbée kW	Capacité de la cuve litres
SANISTAT Eau Claire 215	T 010 PC 22	CALYPSO 20	1	0,45	215
SANISTAT Eau Claire 250	T 010 PC 23	CALYPSO 20	1	0,45	250
SANISTAT Eau Claire 380	T 010 PC 24	CALYPSO 20	1	0,45	380
SANISTAT Eau Claire 500	T 010 PC 25	CALYPSO 20	1	0,45	500

Caractéristiques hydrauliques et électriques

Type	Débit en m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	7	kW Abs.	Intensité en A Mono 230 V
CALYPSO 20	HMT en MCE[1]	8	7,5	7	6,3	5,2	4,2	3,1	1,7	0,45	2

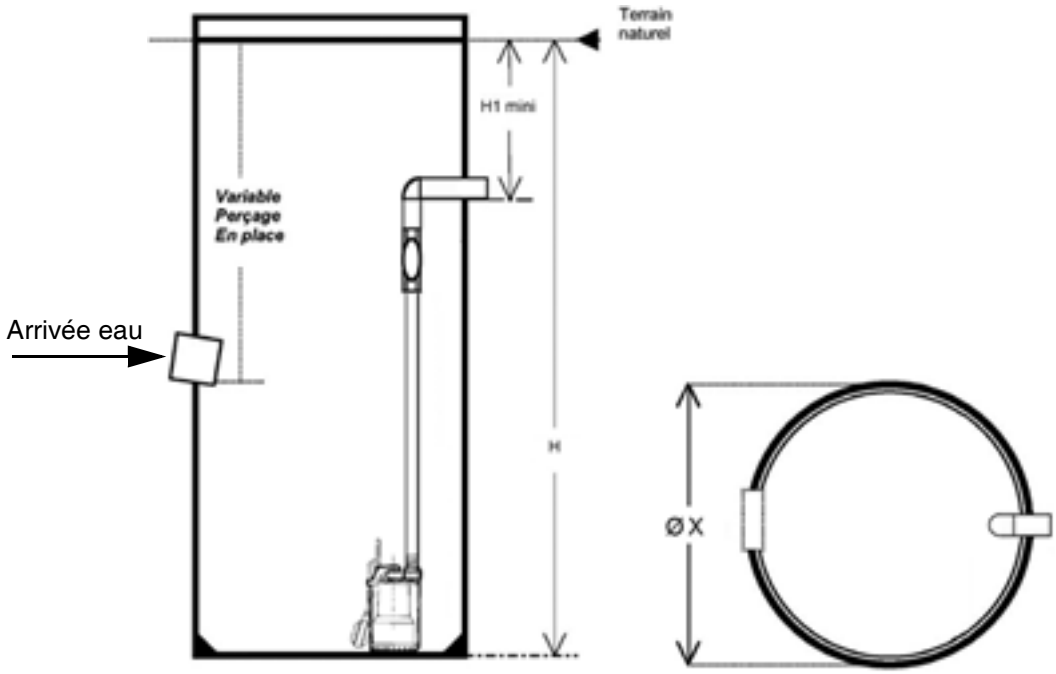
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Dimensions

A

Cotes d'encombrement des stations de relevage

Dimensions en millimètres



Type	Pompes Ø X	Pompes H	Pompes H1 mini	Orifices	Capacité de la cuve litres
SANISTAT Eau Claire 215	700	700	250	M 2" F 1"1/2	215
SANISTAT Eau Claire 250	580	1000	250		250
SANISTAT Eau Claire 380	580	1500	250		380
SANISTAT Eau Claire 500	580	2000	250		500

Stations de relevage
Assainissement SANISTAT

Généralités

Station de relevage pour tous rejets d'eaux domestiques (eaux pluviales, vannes, usées)

Applications
- Évacuation de toutes les eaux qui sont en contrebas par rapport au niveau de l'égout (eaux usées, eaux de WC).
- Assainissement individuel ou collectif.
- Installation enterrée ou en surface.

Conditions d'utilisation
- Cuves monoblocs, tubulaires, étanches, en polyéthylène haute densité traitées anti UV.
• 1 cuve 400 litres pour SANISTAT 400
• 2 cuves 400 litres pour SANISTAT 800

- Electropompe :
• la SANISTAT 400 est équipée d'une pompe monophasée 230V - 50Hz, passage Ø50 mm maximum, montée sur pied d'assise
• la SANISTAT 800 est équipée de deux pompes monophasées 230V - 50 Hz, passage Ø50 mm maximum, montées sur pied d'assise.

- Température maximale du liquide véhiculé : 35 °C.
- Tuyauteries en PVC.
- Commande automatique par interrupteur à flotteur.

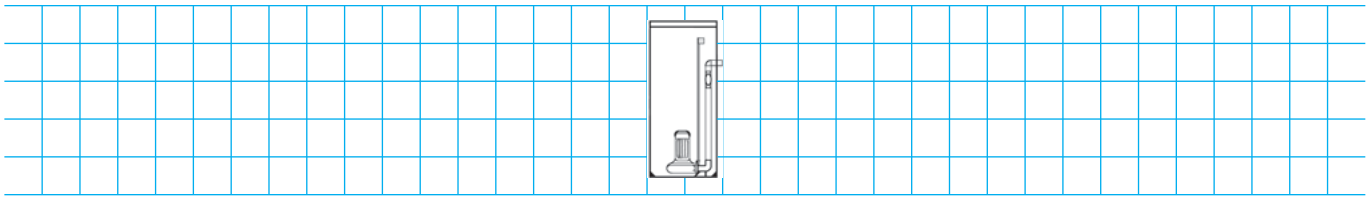
Descriptif des stations de relevage SANISTAT

Désignations	Matières	Commentaires
Cuve	Polyéthylène haute densité traité anti UV	- 1 cuve de 400 litres avec couvercle Ø408 à verrous pour SANISTAT 400 - 2 cuves de 400 litres avec couvercle Ø408 à verrous pour SANISTAT 800
Pied d'assise et barres de guidage	Fonte et tube inox	
Kit de raccordement	PVC	
Commande		Automatique par interrupteur à flotteur

Descriptif de l'électropompe

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3000 min^{-1}	Moteur 230V ± 10% - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Classe F
Câble électrique	H07RN-F	Longueur 5 m
Corps de pompe, Roue, Arbre	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Garniture mécanique	Carbure de silicium / carbure de silicium Joints nitriles	Double étanchéité par joints à lèvre et chambre à huile

Position de montage

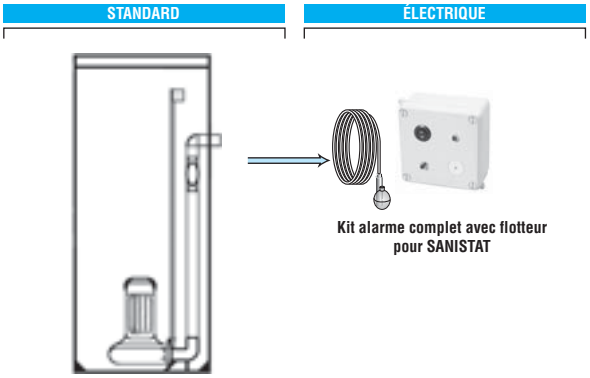


Unique possibilité

Stations de relevage
Assainissement SANISTAT

A

Possibilité d'adaptation



SANISTAT

Kit alarme complet avec flotteur pour SANISTAT

Désignation / Codification

SANISTAT	400
Station de relevage	Type

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
SANISTAT 400	T 010 PC 20

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Stations de relevage
Assainissement SANISTAT

Sélection

Type	Code produit	Type de pompe	Nombre de pompes	Puissance absorbée kW	Capacité de la cuve litres
SANISTAT 400	T 010 PC 20	RELEVAC 10 VX	1	0,75	400
SANISTAT 800	T 010 PC 21	RELEVAC 10 VX	2	0,75	800

Caractéristiques hydrauliques et électriques

Type	Débit en m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	kW Abs.	Intensité en A Mono 230 V
RELEVAC 10 VX	HMT en MCE[1]	7,7	7,3	6,8	6,2	5,5	4,8	3,9	2,9	0,75	5,2

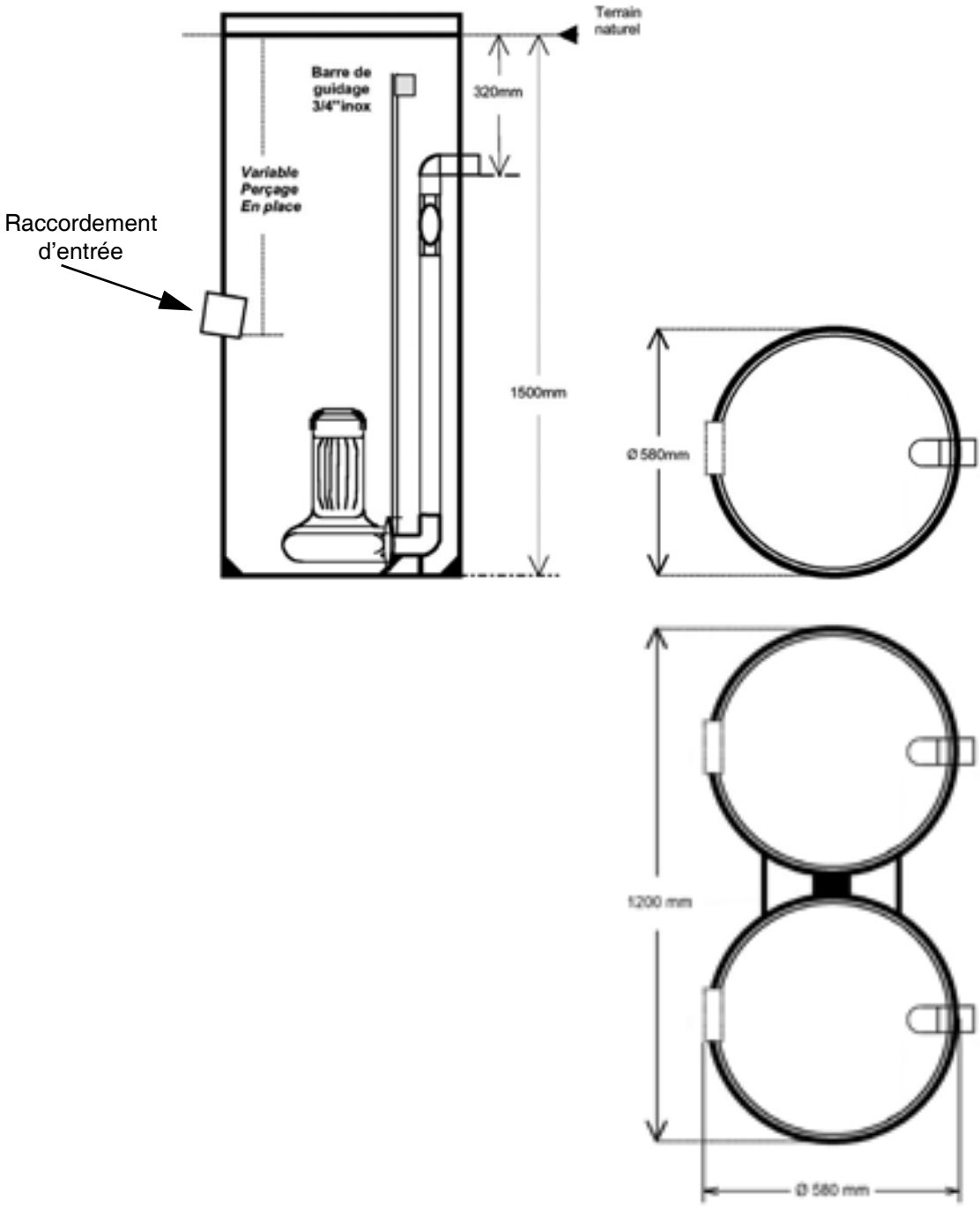
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Dimensions

A

Cotes d'encombrement des stations de relevage

Dimensions en millimètres



Pompes
PJ

Généralités

Pompes centrifuges horizontales, à amorçage automatique, avec hydroéjecteur incorporé.
Corps de pompe en acier inoxydable.

Applications
- Usage domestique
- Petite irrigation
- Arrosage

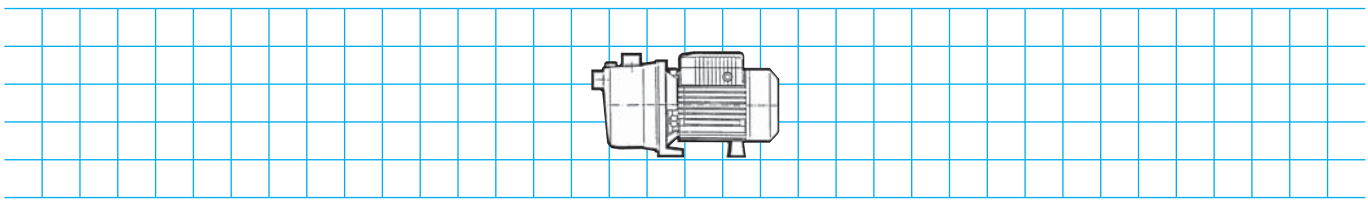
Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m^3).
- Température de l'eau comprise entre – 10 °C et 40 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Pression de service maximum : 6 bars
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 8 m.
- Alimentation électrique du moteur :
  • monophasé 230V ± 10% - 50 Hz
  • triphasé 230/400V ± 10% - 50 Hz

Électropompes monophasées livrées avec :
- poignée de transport,
- interrupteur,
- câble d'alimentation électrique, longueur 1,5 m, muni à son extrémité d'une fiche normalisée 2 pôles + terre.

Descriptif des pompes PJ

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Triphasé 230/400 V ± 10 % – 50 Hz - Classe B - Service S1 - Protection IP 44
Corps de pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	
Roue et diffuseur	Matériau de synthèse	
Hydroéjecteur	Matériau de synthèse	
Fond	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	
Arbre	Acier inoxydable	
Garniture mécanique	Graphite/céramique	
Câble électrique	H07 RNF	Longueur = 1,5 m

Position de montage



Unique possibilité

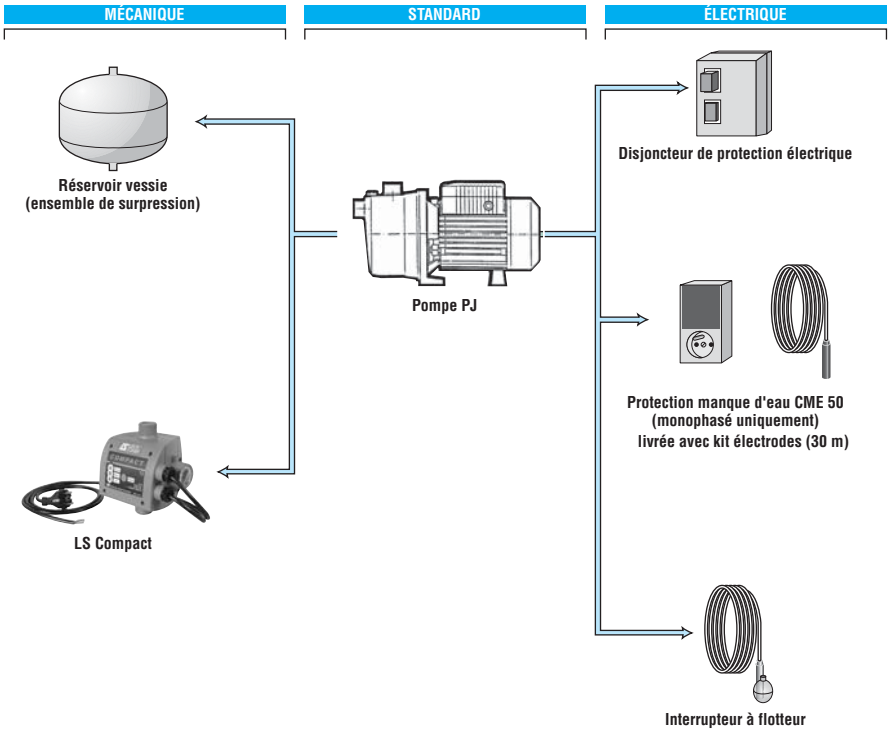
Pompes
PJ

Possibilités d'adaptation

A

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d'eau CME 50 livrée avec
  - kit électrode raccordé à 30 m de câble
- interrupteur à flotteur
- réservoir à vessie (ensemble de surpression domestique)



Désignation / Codification

PJ	30	ME
Désignation de la série	Pression nominale de la pompe	Monophasé Équipée

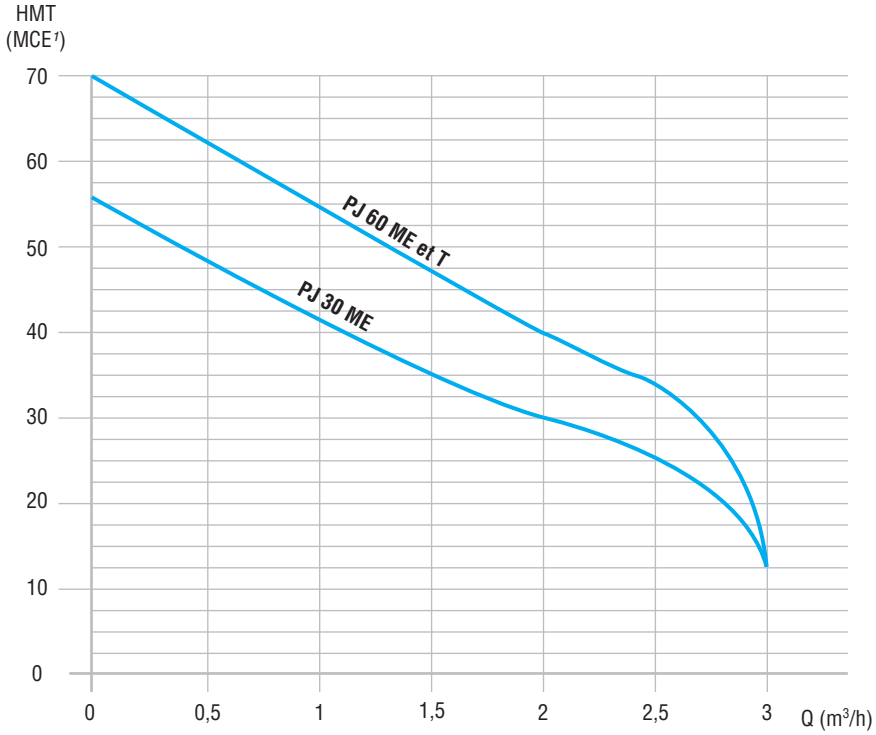
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
PJ 30 ME	T 041 PC 06

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
PJ

Sélection



Débit nominal : 2 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	kW utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
PJ 30 ME	T 041 PC 06	HMT en MCE[1]	56	42	35	**30**	27	13	0,75	5,1	-	-
PJ 60 ME	T 041 PC 07		71	54	47	**40**	37	12	1,1	6,6	-	-
PJ 60 T	T 041 PC 05		71	54	47	**40**	37	12	1,1	-	5,2	3

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

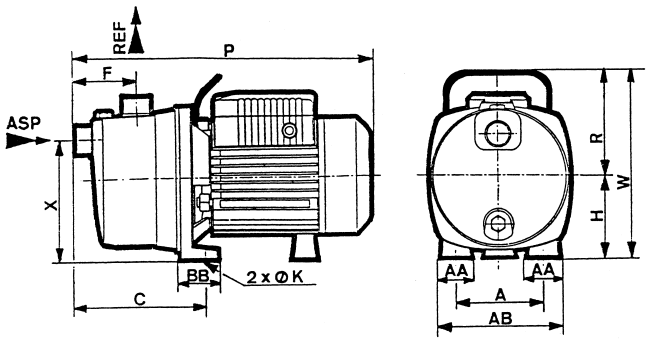
Pompes
PJ

Dimensions

A

Cotes d'encombrement des pompes PJ

Dimensions en millimètres



	Pompes												Orifice		Masse
Type	A	AA	AB	BB	C	F	H	ØK	P	R	W	X	Aspiration	Refoulement	kg
PJ 30 ME	135	44	184	37	217	117	96	10	406	169	265	145	1" 1/4 (33/42) F	1" (26/34) F	9
PJ 60 ME	135	44	184	37	217	117	96	10	406	169	265	145	1" 1/4 (33/42) F	1" (26/34) F	10,5
PJ 60 T	135	44	184	37	217	117	96	10	406	110	206	145	1" 1/4 (33/42) F	1" (26/34) F	10,5

Pompes LSPRO

Généralités

• Pompes centrifuges, multicellulaires, horizontales, à amorçage automatique.
• Corps de pompe en acier inoxydable.
• Performances hydrauliques élevées.

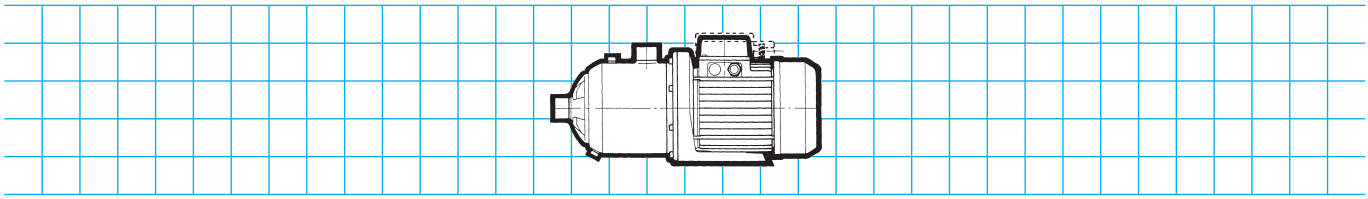
Applications
- Usage domestique.
- Petite irrigation.
- Transvasement.
- Arrosage.

Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m^3).
- Température de l'eau comprise entre + 5 °C et 35 °C.
- Pression de service maximum : 8 bars.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 8 m.
- Alimentation électrique du moteur :
  • monophasé 230V ± 10 % - 50 Hz
  • triphasé 230/400V ± 10 % - 50 Hz

Descriptif des pompes LSPRO

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée - Triphasé 230/400 V ± 10 % – 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 54
Corps de pompe	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Roue	Matériau de synthèse (Noryl chargé 30 % FG)	
Diffuseurs, corps de cellules et fonds	Matériau de synthèse (Noryl chargé 30 % FG)	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique/nitrile	
Joints	Nitrile	

Position de montage



Position standard

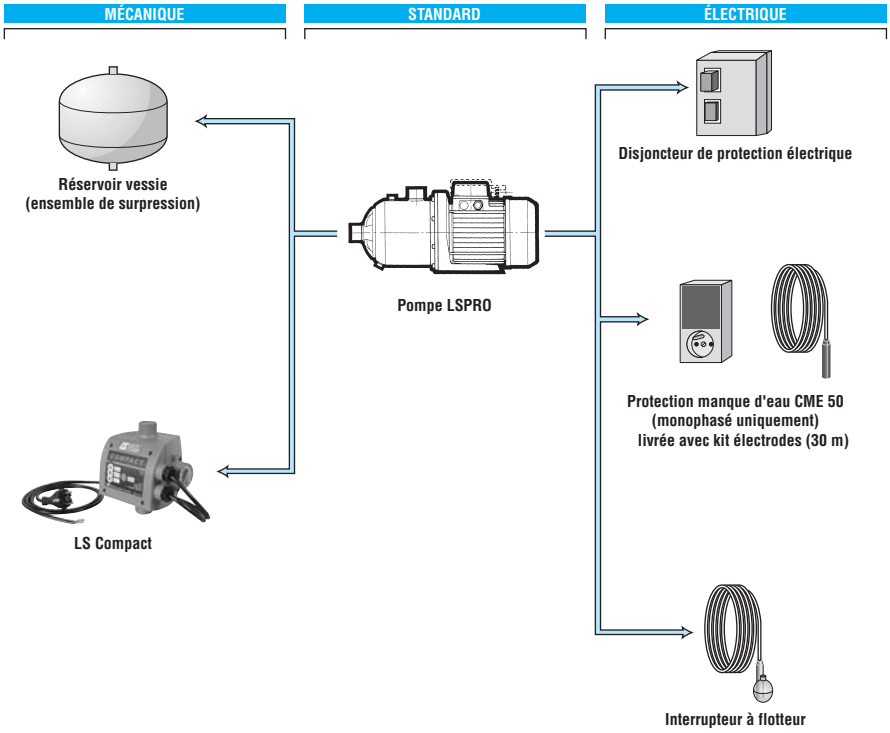
Pompes LSPRO

Possibilités d'adaptation

A

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d'eau CME 50 livrée avec
  - kit électrode raccordé à 30 m de câble
- interrupteur à flotteur
- réservoir à vessie (ensemble de surpression domestique)



Désignation / Codification

LSPRO	10	T
Désignation	Indice	Triphasé

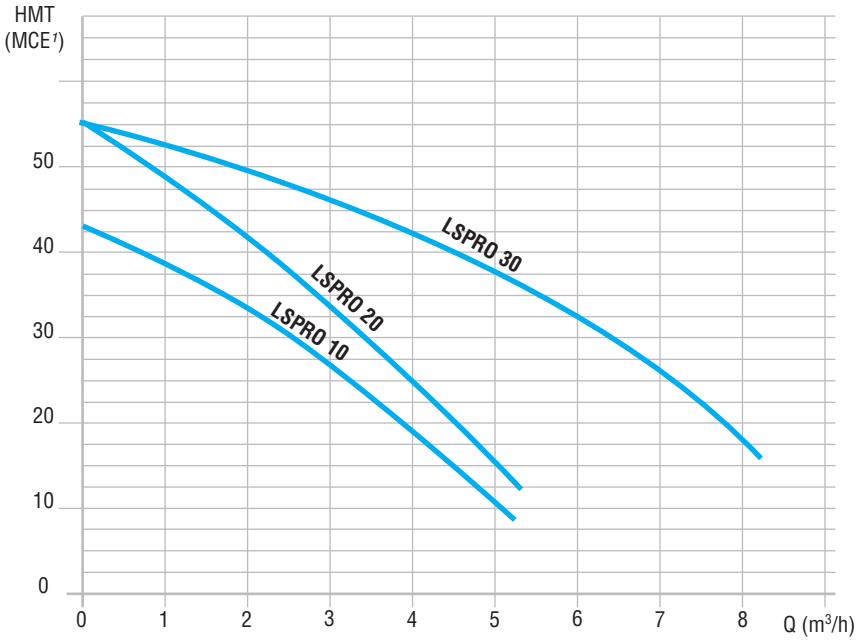
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
LSPRO 10 T	T 045 PC 02

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes LSPRO

Sélection



Débit nominal : 3 à 5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	**3**	4	**5**	6	7	8	kW utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSPRO 10 M	T 045 PC 01	HMT en MCE[1]	43	38	34	**27**	18	11				0,55	4	-	-
LSPRO 10 T	T 045 PC 02		43	38	34	**27**	18	11				0,55	-	3,3	1,9
LSPRO 20 M	T 045 PC 03		55	48	42	**34**	25	16				0,75	5,3	-	-
LSPRO 20 T	T 045 PC 04		55	48	42	**34**	25	16				0,75	-	3,6	2,1
LSPRO 30 M	T 045 PC 05		55	53	50	46	43	**38**	32	25	18	1,1	7,2	-	-
LSPRO 30 T	T 045 PC 06		55	53	50	46	43	**38**	32	25	18	1,1	-	5	2,9

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

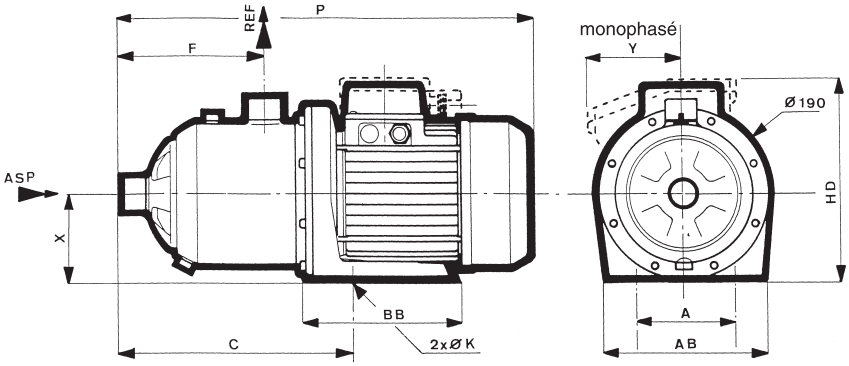
Pompes
LSPRO

Dimensions

A

Cotes d’encombrement des pompes LSPRO

Dimensions en millimètres



	Pompes										Orifices		Masse
Type	A	AB	BB	C	F	HD	ØK	P	X	Y	Aspiration	Refoulement	kg
LSPRO 10	108	170	150	253	158	216	8,5	423	90	106	1” F (26/34)	1” F (26/34)	10
LSPRO 20	108	170	150	277	182	216	8,5	447	90	106	1” F (26/34)	1” F (26/34)	12
LSPRO 30	108	170	150	277	182	224	8,5	472	90	106	1” F (26/34)	1” F (26/34)	15

Pompes immergées PUIZA

Généralités

Pompes immergées pour puits et retenues d'eau (réserves, citernes, etc.) Livrées prêtes à l'emploi

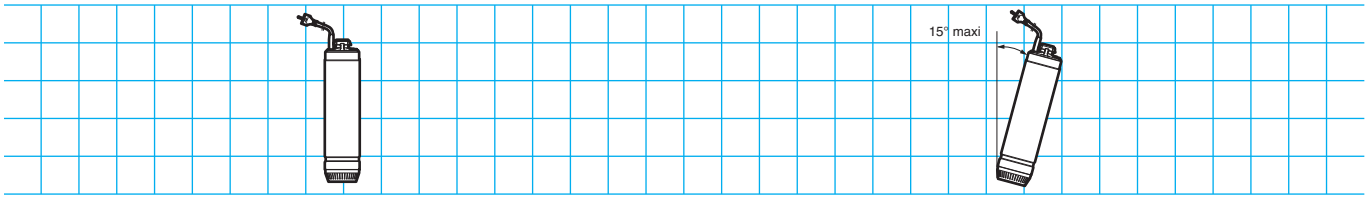
Applications
- Distribution d'eau pour usage domestique.
- Surpression.
- Arrosage, petite irrigation.

Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m^3).
- Température maximum de l'eau : 40 °C.
- 20 démarrages maximum par heure.
- Immersion maximum sous 20 m d'eau.
- Fonctionnement possible jusqu'à 15 cm de hauteur d'eau minimum.
- Pression de service maximum au refoulement : 8 bars.
- Alimentation électrique du moteur :
  • monophasé 220-240 V ±5 % - 50 Hz
  • triphasé 380-415 V ±5 % - 50 Hz pour modèle PUIZA 3.9 T seulement.
- Livrée prête à l'emploi avec :
  • 20 m de câble électrique spécial immersion,
  • un coffret de démarrage avec fiche normalisée (2 pôles + terre) et un interrupteur à flotteur en version monophasée.

Descriptif des pompes immergées PUIZA

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 220-240 V ±5 % - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée - Triphasé 380-415 V ±5 % - 50 Hz pour modèle PUIZA 3.9 T - Classe F - Service S1
Corps de pompe	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10	Oreille d'élingage incorporée
Roues	Matériau de synthèse	
Diffuseurs	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10	
Arbre	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10	
Garniture mécanique	Carbure de silicium / carbure de silicium	Étanchéité d'arbre par garniture mécanique avec joint à lèvre et chambre à huile
Joints toriques	Nitrile	

Positions de montage



Position standard

Position inclinée

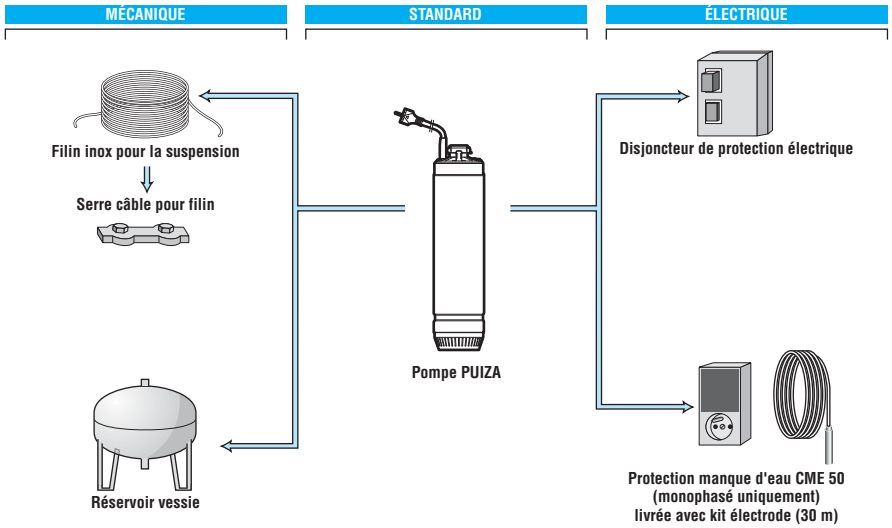
Pompes immergées
PUIZA

Possibilités d'adaptation

A

☞ ***Les options :***

• protection électrique (disjoncteur de protection)
• protection manque d'eau CME 50 livrée avec un kit électrode raccordé à 30 m de câble
• filin de suspension en acier inoxydable X5 Cr Ni Mo17.12.2 (AISI 316) avec revêtement



Désignation / Codification

PUIZA	3	5	M
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe	Nombre d'étages hydrauliques	Monophasé

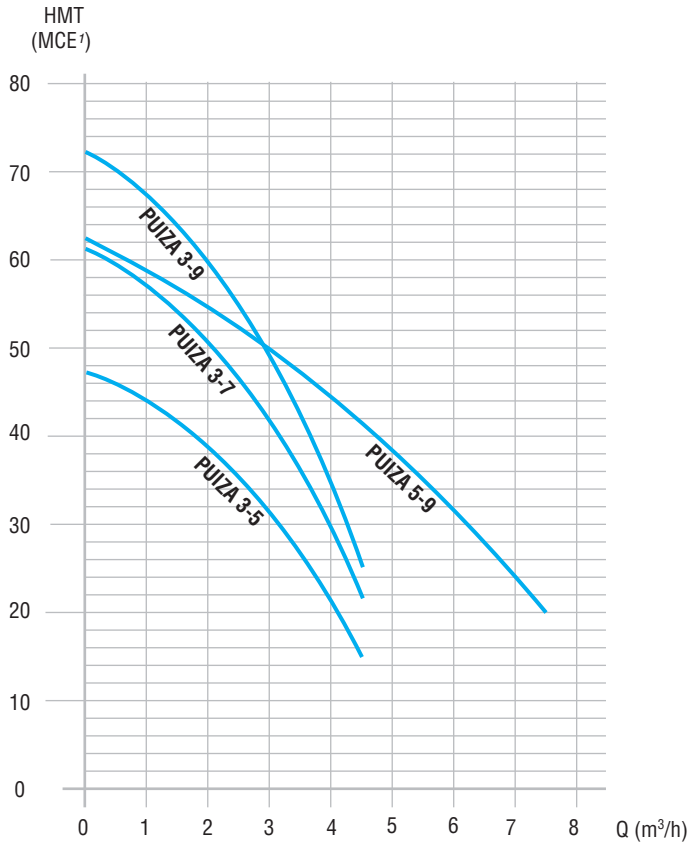
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
PUIZA 3.5 M	T 101 PC 01

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes immergées
PUIZA

Sélection



Débit nominal : 3 à 5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7,5	kW Abs	Intensité en A Mono 230 V	Intensité en A Tri 400 V
PUIZA 3.5 M	T 101 PC 01	HMT en MCE1	47,7	44,2	39,4	36,1	**32,3**	27,7	22,3	15,9				0,93	4,37	-
PUIZA 3.7 M	T 101 PC 02		61,2	57,8	51,1	46,7	**41,5**	35,6	29	21,7				1,15	5,19	-
PUIZA 3.9 M	T 101 PC 03		72,4	67,5	60,1	55,3	**49,6**	43,2	35,8	27,4				1,32	5,88	
PUIZA 3.9 T	T 101 PC 04		72,4	67,5	60,1	55,3	**49,6**	43,2	35,8	27,4				1,27	-	2,54
PUIZA 5.9 M	T 101 PC 05		62,5	58,3	54,1	51,5	49,6	47,2	44,6	41,8	**38,9**	32,2	19,9	1,38	6,17	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes immergées
PUIZA

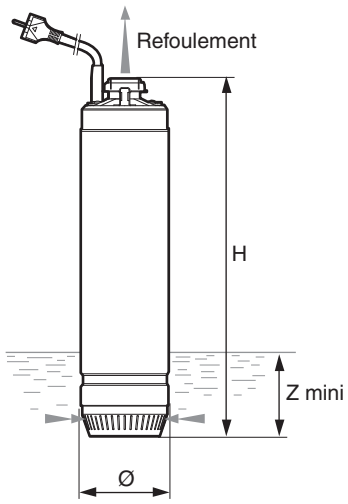
Dimensions

A

Cotes d'encombrement des pompes immergées PUIZA

Dimensions en millimètres

Type	Pompes Ø	Pompes H	Pompes Z mini	Orifices Refoulement	Masse kg
PUIZA 3.5	128	496	150	1" 1/4 F (33/42)	13,5
PUIZA 3.7	128	536	150	1" 1/4 F (33/42)	15
PUIZA 3.9	128	561	150	1" 1/4 F (33/42)	16
PUIZA 5.9	128	536	150	1" 1/4 F (33/42)	15,5



Pompes immergées AMINOX

Généralités

Pompes immergées pour puits et forages 4" (100 mm) entièrement en acier inoxydable
Livrées prêtes à la pose.

Applications
- Distribution d'eau pour usage domestique et petite exploitation agricole.
- Surpression.
- Arrosage, petite irrigation.

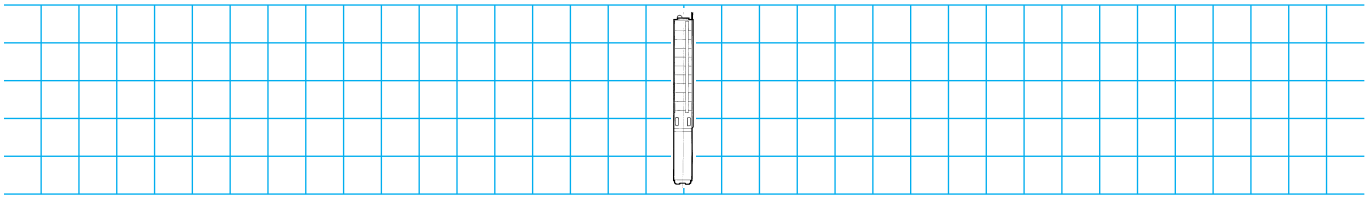
Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m^3).
- Température maximum de l'eau : 30 °C.
- 20 démarrages maximum par heure.
- Fonctionnement en immersion permanente.
- Pression de service maximum au refoulement : 12 bars
- Alimentation électrique du moteur :
  • monophasé 230V +6% –10% - 50 Hz

- Livrées prêtes à la pose avec :
  • câble d'alimentation électrique spécial immersion :
    - longueur 30 m pour AMINOX 15.13 ; AMINOX 30.09 ; AMINOX 30.12 ; AMINOX 40.12
    - longueur 40 m pour AMINOX 15.18 ; AMINOX 30.18.
  • coffret de démarrage (non raccordé) avec :
    - protection thermo-ampèremètrique à réarmement manuel.
    - câble d'alimentation longueur 0,5 m et prise normalisée surmoulée 2P+T à son extrémité.
    - bouton marche/arrêt.
  • corde nylon de suspension :
    - longueur 30 m pour AMINOX 15.13 ; AMINOX 30.09 ; AMINOX 30.12 ; AMINOX 40.12.
    - longueur 40 m pour AMINOX 15.18 ; AMINOX 30.18.

Descriptif des pompes immergées AMINOX

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V + 6 % – 10 % - 50 Hz - Service S1 - Moteur avec bobinage du type “sec” enrobé de résine. L’ensemble est encartouché dans une enveloppe en acier inoxydable
Hydraulique	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) avec bagues aux ouïes et queues de roues en élastomère	
Clapet	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Intégré
Câble électrique		4 x 1,5 mm^2 spécial immersion
Filin de suspension	Ø8 en nylon	

Position de montage



Unique possibilité

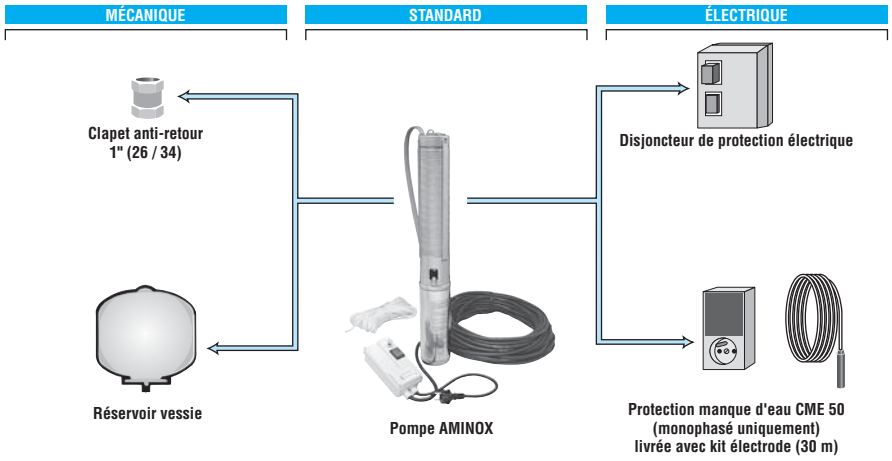
Pompes immergées
AMINOX

Possibilités d'adaptation

A

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d'eau CME 50 livrée avec un kit électrode raccordé à 30 m de câble
- clapet anti-retour 1" (26/34)
  - corps laiton, raccord F/F
- réservoir à vessie



Désignation / Codification

AMINOX	30	12
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe multiplié par 10	Nombre d'étages hydrauliques

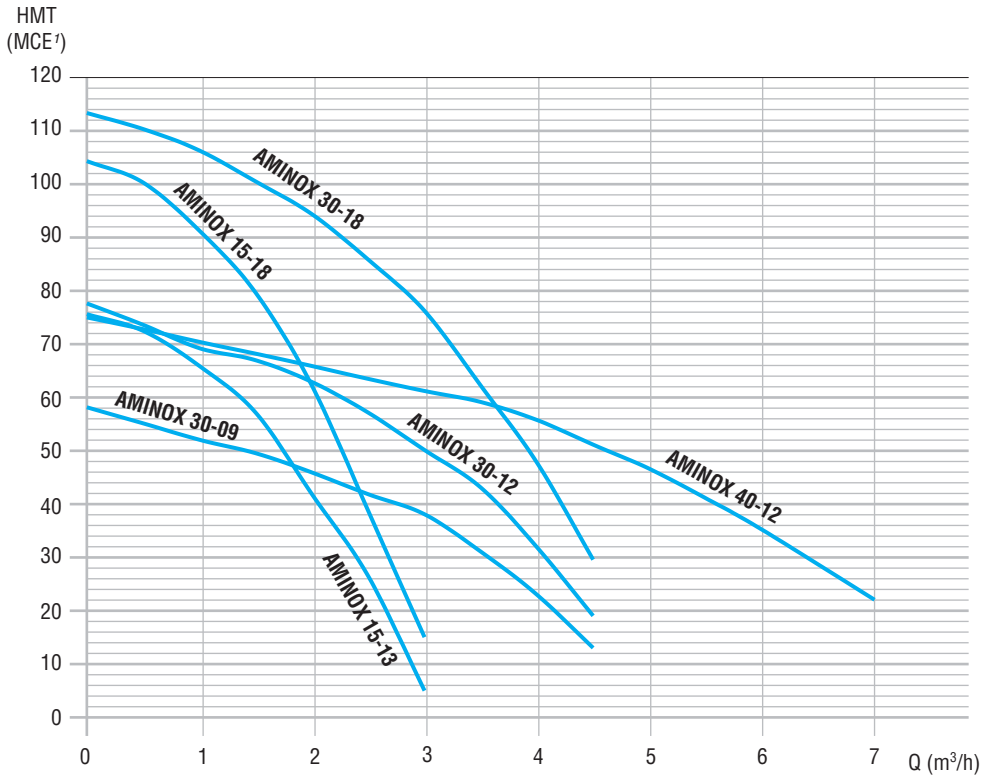
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
AMINOX 30.12	T 112 PC 08

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes immergées AMINOX

Sélection



Débit nominal : 1,5 à 5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	0,9	1,2	1,5	**1,8**	2,1	2,4	2,7	**3**	3,6	4,2	**4,8**	5,4	6	kW utile	Intensité en A Mono 230 V
AMINOX 15.13	T 112 PC 05	HMT en MCE[1]	77	71	68	61	**56**	48	38	-	-	-	-	-	-	-	0,55	4,3
AMINOX 15.18	T 112 PC 06		106	98	92	84	**77**	66	51	-	-	-	-	-	-	-	0,75	5,7
AMINOX 30.09	T 112 PC 07		58	-	-	54	52	49	48	47	**43**	36	25	-	-	-	0,55	4,3
AMINOX 30.12	T 112 PC 08		78	-	-	67	65	62	59	56	**52**	42	28	-	-	-	0,75	5,7
AMINOX 30.18	T 112 PC 09		117	-	-	101	98	93	90	86	**80**	67	46	-	-	-	1,1	8,6
AMINOX 40.12	T 112 PC 10		77	-	-	-	68	67	66	65	64	60	57	**51**	45	37	1,1	8,6

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes immergées
AMINOX

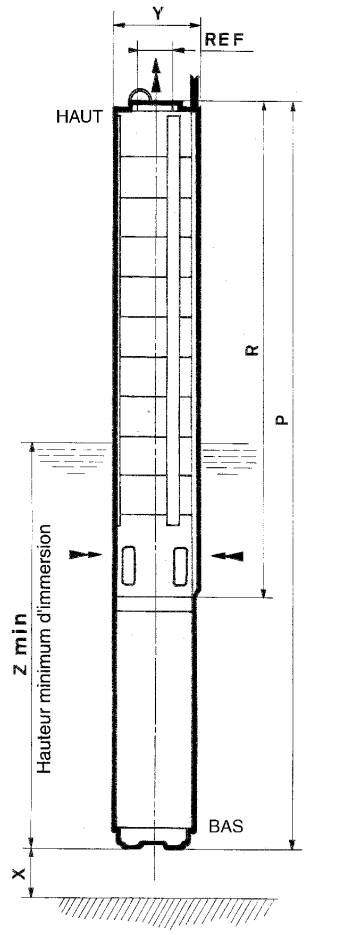
Dimensions

A

Cotes d'encombrement des pompes immergées AMINOX

Dimensions en millimètres

Type	Pompes					Orifices	Masse
	P	R	X	Y	Z	Refoulement	kg
AMINOX 15.13	698	427	300	98	570	1" 1/4 F (33/42)	19,6
AMINOX 15.18	831	532	300	98	600	1" 1/4 F (33/42)	23,2
AMINOX 30.09	614	343	300	98	570	1" 1/4 F (33/42)	18,7
AMINOX 30.12	705	406	300	98	600	1" 1/4 F (33/42)	20,5
AMINOX 30.18	859	532	300	98	630	1" 1/4 F (33/42)	24,5
AMINOX 40.12	733	406	300	98	630	1" 1/2 F (40/49)	21,7



Ensembles de surpression domestique

Généralités

Permettent la distribution de l'eau sous pression à partir de puits, de bâches, de citernes ou de retenues d'eau

Applications
- Surpression domestique.
- Alimentation réseau incendie.

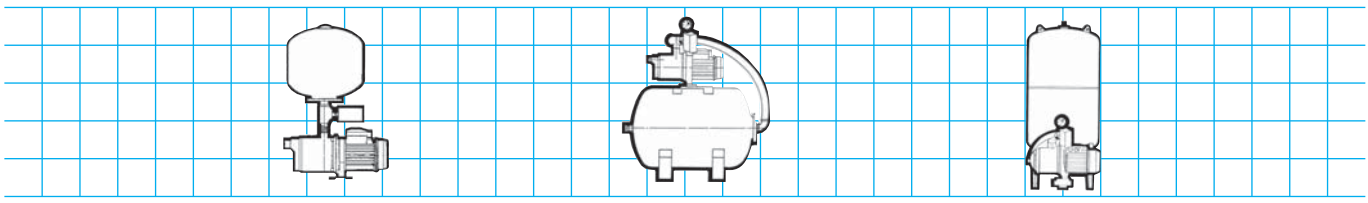
Conditions d'utilisation
- Electropompe :
• Se reporter aux caractéristiques et détails de construction de l'électropompe correspondante.
- Réservoir à vessie :
• Préréglé en usine (contacteur et précompression réservoir).
• Vessie interchangeable en élastomère de qualité alimentaire.

• Pression de service maximum 8 bars ou 10 bars suivant le type de réservoir et la pression de service du groupe.
• Pour les valeurs précises débit/pression d'un ensemble de surpression, se reporter à la courbe détaillée de la pompe.
Les réglages peuvent être modifiés par l'utilisateur en fonction des conditions de service.

Descriptif des ensembles de surpression domestique

Désignations	Matières	Commentaires
Électropompe		Se reporter à la notice de “l’électropompe” correspondante.
Réservoir à vessie		Se reporter à la notice “réservoir”
Contacteur manométrique		- Groupe électropompe monophasé équipé d’un contacteur manométrique bipolaire - Groupe électropompe triphasé équipé d’un contacteur manométrique tripolaire
Manomètre		0-6 bars ou 0-12 bars suivant modèle
Accessoires de raccordement		- Flexible - Coude - Raccords - etc.

Positions de montage



Réservoir à vessie, sphérique
Unique possibilité

Réservoir à vessie, horizontal
Unique possibilité

Réservoir à vessie, vertical
Unique possibilité

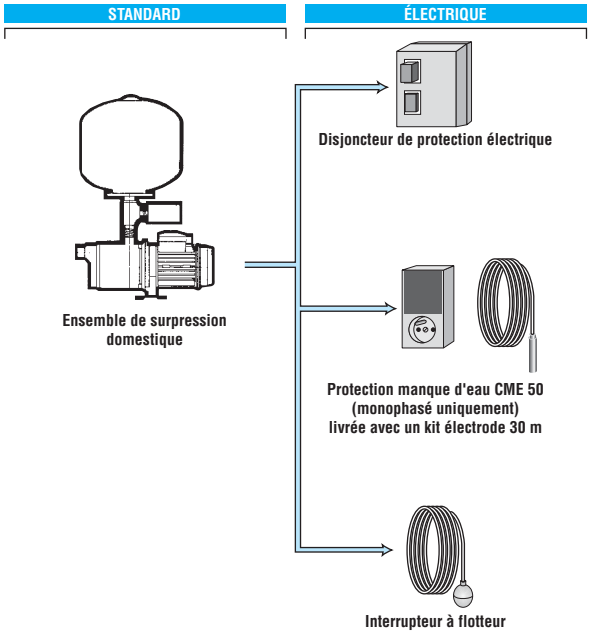
Ensembles de surpression domestique

Possibilités d'adaptation

A

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d'eau
  - CME 50 avec kit électrode 30 m
  - interrupteur à flotteur



Désignation / Codification

LSPRO	20	M	60	H
Désignation de la série	Indice	Monophasé	Capacité du réservoir	Position de montage horizontale

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation **Code**
LSPRO 20 M - 60 H G 105 PC 19

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Ensembles de surpression domestique

Sélection

Type	Code produit	Pompe	Réservoir à vessie			Caractéristiques		
		Type	Capacité en litres	Position	Pression de service maxi en bars	Débit moyen[1] en m^3/h	Pression de réglage usine en bars	Hauteur manométrique d'aspiration maximum en m
PJ 30ME - 24S	G 102 PC 20	PJ 30ME	24	Sphérique	8	2	1,5 à 3	8
PJ 30ME - 24H	G 102 PC 21	PJ 30ME	24	Horizontal	10	2	1,5 à 3	8
PJ 60ME - 24S	G 102 PC 22	PJ 60ME	24	Sphérique	8	2,5	2 à 3,8	8
PJ 60T - 24S	G 102 PC 23	PJ 60T	24	Sphérique	8	2,5	2 à 3,8	8
PJ 60ME - 24H	G 102 PC 24	PJ 60ME	24	Horizontal	10	2,5	2 à 3,8	8
PJ 60T - 24H	G 102 PC 25	PJ 60T	24	Horizontal	10	2,5	2 à 3,8	8
PJ 60ME - 60H	G 102 PC 26	PJ 60ME	60	Horizontal	10	2,5	2 à 3,8	8
PJ 60T - 60H	G 102 PC 27	PJ 60T	60	Horizontal	10	2,5	2 à 3,8	8
LS PRO 10M - 24S	G 105 PC 13	LS PRO 10 M	24	Sphérique	8	3	1,5 à 3	8
LS PRO 10T - 24S	G 105 PC 14	LS PRO 10 T	24	Sphérique	8	3	1,5 à 3	8
LS PRO 20M - 24S	G 105 PC 15	LS PRO 20 M	24	Sphérique	8	3	2 à 3,8	8
LS PRO 20T - 24S	G 105 PC 16	LS PRO 20 T	24	Sphérique	8	3	2 à 3,8	8
LS PRO 20M - 24H	G 105 PC 17	LS PRO 20 M	24	Horizontal	10	3	2 à 3,8	8
LS PRO 20T - 24H	G 105 PC 18	LS PRO 20 T	24	Horizontal	10	3	2 à 3,8	8
LS PRO 20M - 60H	G 105 PC 19	LS PRO 20 M	60	Horizontal	10	3	2 à 3,8	8
LS PRO 20T - 60H	G 105 PC 20	LS PRO 20 T	60	Horizontal	10	3	2 à 3,8	8
LS PRO 30M - 100V	G 105 PC 21	LS PRO 30 M	100	Vertical	10	5	2 à 3,8	8
LS PRO 30T - 100V	G 105 PC 22	LS PRO 30 T	100	Vertical	10	5	2 à 3,8	8

1. Le débit moyen est donné à titre indicatif ; pour déterminer sa valeur exacte, se reporter à la courbe détaillée de la pompe en fonction de sa hauteur d'aspiration.

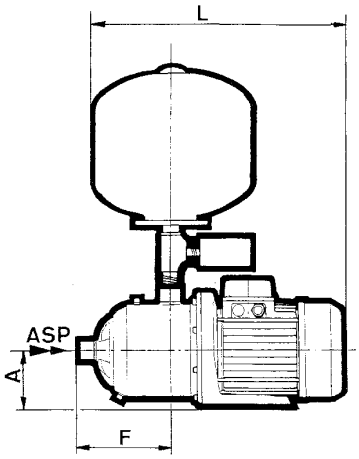
Ensembles de surpression domestique

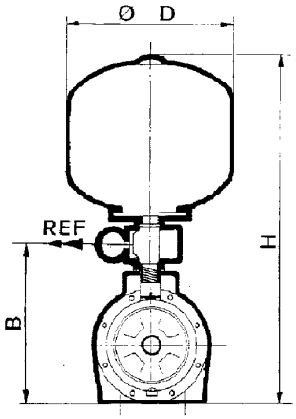
Dimensions

A

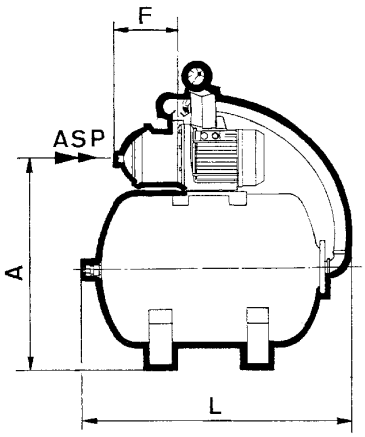
Cotes d'encombrement des ensembles de surpression domestique

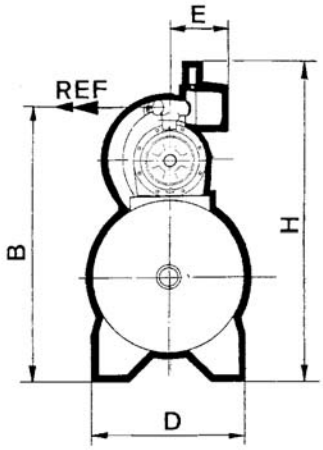
Dimensions en millimètres



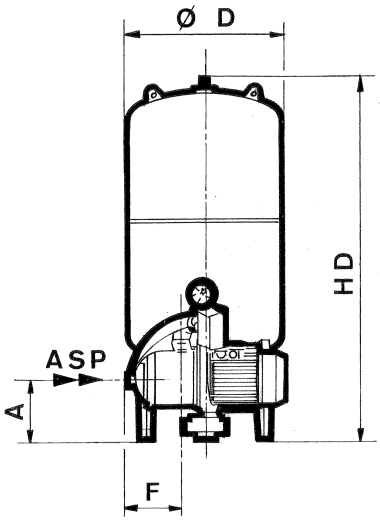


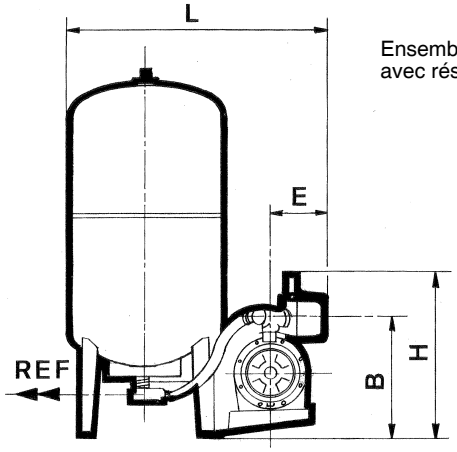
Ensemble de surpression avec réservoir sphérique





Ensemble de surpression avec réservoir horizontal





Ensemble de surpression avec réservoir vertical

Ensembles de surpression domestique

Dimensions

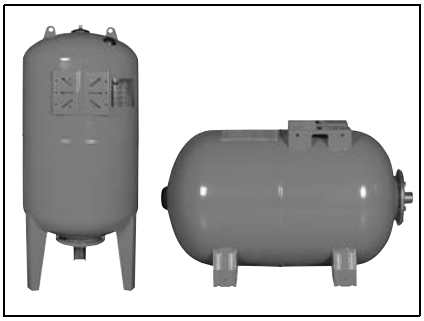
Cotes d'encombrement des ensembles de surpression domestique

Dimensions en millimètres

Type	Pompes								Orifices		Masse
	A	B	D	E	F	H	HD	L	Aspiration	Refoulement	kg
PJ 30ME - 24S	145	230	362	-	117	590		468	1" 1/4 F (33/42)	1" F (26/34)	12,5
PJ 30ME - 24H	430	540	270	190	117	630		535	1" 1/4 F (33/42)	1" F (26/34)	16
PJ 60ME/T - 24S	145	230	362	-	117	590		468	1" 1/4 F (33/42)	1" F (26/34)	12,5
PJ 60ME/T - 24H	430	540	270	190	117	360		535	1" 1/4 F (33/42)	1" F (26/34)	16
PJ 60ME/T - 60H	555	660	380	190	117	750		850	1" 1/4 F (33/42)	1" F (26/34)	21
LS PRO 10M/T - 24S	90	225	362	-	158	605		445	1" F (26/34)	1" F (26/34)	13,5
LS PRO 20M/T - 24S	90	225	362	-	182	605		445	1" F (26/34)	1" F (26/34)	15,5
LS PRO 20M/T - 24H	380	525	270	190	182	620		545	1" F (26/34)	1" F (26/34)	21
LS PRO 20M/T - 60H	500	645	410	190	182	740		785	1" F (26/34)	1" F (26/34)	27
LS PRO 30M/T - 100V	140	290	450	100	182	380	950	695	1" F (26/34)	1" F (26/34)	35

Réservoirs

Généralités



Réservoirs à vessie conforme à la directive européenne 97/23/CE
Réservoirs à vessie pour l'automatisation et la distribution d'eau sous pression

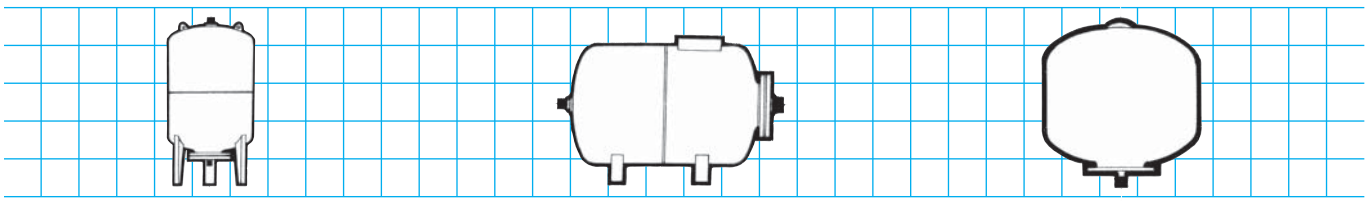
Applications
- Associé à un contacteur manométrique, il permet la mise en route et l'arrêt automatique de la pompe.

Conditions d'utilisation
- Les réservoirs à vessie sont impératifs pour les installations d'eau potable afin d'éviter tout risque de pollution de l'eau par l'air assurant la précompression ou par les parois métalliques du réservoir.
- Pression de service maximum 8 bars ou 10 bars suivant modèles.
- Température de service de -10°C à 70°C (99°C maxi par intermittence).
- Vessie interchangeable en élastomère de qualité alimentaire.

Descriptif des réservoirs

Désignations	Matières	Commentaires
Enveloppe métallique	Acier	
Vessie	Elastomère de qualité alimentaire • butyl pour les réservoirs de 60 à 500 litres. • EPDM pour les réservoirs de 24 litres	

Positions de montage



Vertical
Unique possibilité

Horizontal
Unique possibilité

Sphérique

Réservoirs

Possibilités d'adaptation

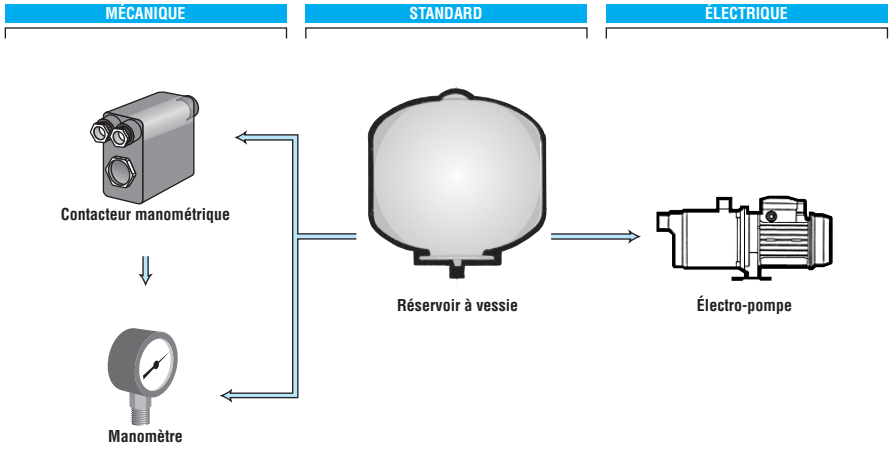
A

☞ ***Les réservoirs à vessie peuvent être associés :***

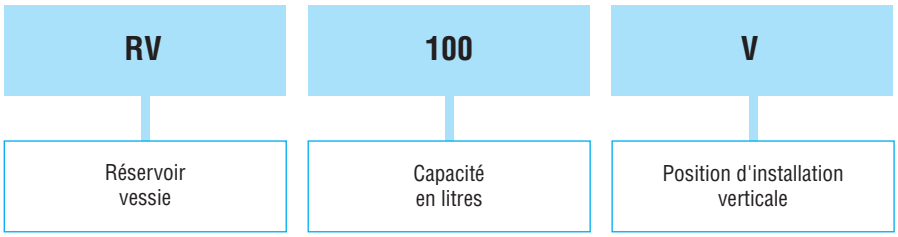
• aux électropompes du catalogue

☞ ***Les options :***

• contacteur manométrique
• manomètre



Désignation / Codification



☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
RV 100 V	G 100 AM 04

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Réservoirs

Sélection

Détermination de la capacité minimum d'un réservoir en fonction du débit moyen et des pressions de réglage

- Lecture directe pour installation avec pompe de surface
- Pour installation avec pompe immergée : doubler la capacité pour limiter le nombre de démarrages

Débits en m³/h	Réservoirs à vessie								
	Pression de réglage								
	Pression d'enclenchement (en bars)								
	1	1,5	2	2	2,5	1,5	2	2,5	3
	Pression de déclenchement (en bars)								
	3	3	4	3,5	4	2,5	3	3,5	4
1									
1,5					60 l				
2									
2,5									
3					100 l				
3,5									
4									
4,5									
5					200 l				
6									
7									
8									
9					300 l				
10									
11							500 l		
12									
13									

La précompression est à contrôler avant la mise en route de l'installation (voir notice).

Lorsque l'installation le permet, il est recommandé de placer le réservoir le plus près possible de l'utilisation pour limiter la pression de service à l'intérieur de celui-ci.

Dans le cas où la pression délivrée par la pompe à l'entrée du réservoir est supérieure à la pression maximum de service de celui-ci, monter impérativement une soupape de sécurité.

Grille de sélection

Réservoir à vessie CE 8 bars conforme à la directive européenne 97/23/CE

Pression de service maximum 8 bars

Type	Code produit	Capacité en litres	Disposition
RV 24 S	G 024 AM 03	24	Sphérique

Réservoirs à vessie CE 10 bars conforme à la directive européenne 97/23/CE

Pression de service maximum 10 bars

Type	Code produit	Capacité en litres	Disposition
RV 24 H	G 024 AM 04	24	Horizontal
RV 60 H	G 060 AM 03	60	Horizontal
RV 60 V	G 060 AM 04	60	Vertical
RV 100 H	G 100 AM 03	100	Horizontal
RV 100 V	G 100 AM 04	100	Vertical
RV 200 H	G 200 AM 03	200	Horizontal
RV 200 V	G 200 AM 02	200	Vertical
RV 300 H	G 300 AM 03	300	Horizontal
RV 300 V	G 300 AM 02	300	Vertical
RV 500 V	G 500 AM 02	500	Vertical

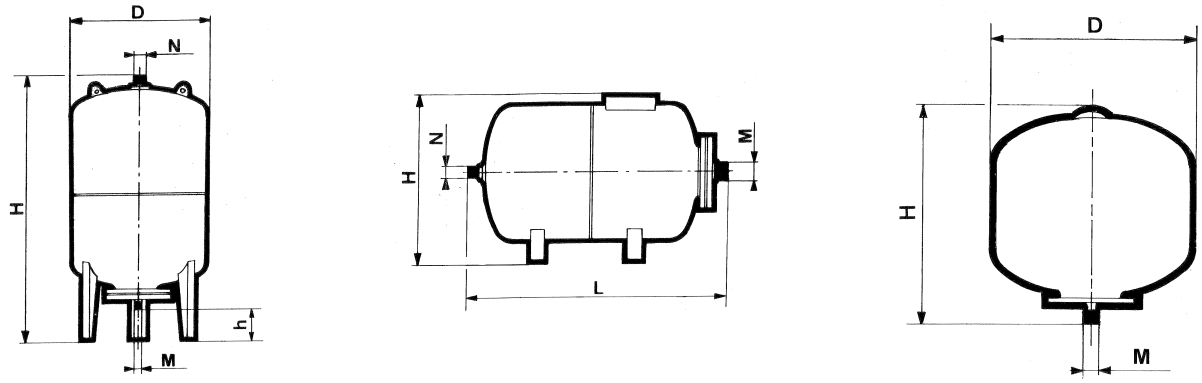
Pour l'ensemble des modèles :
- Température maximum de l'eau : 70°C (99°C par intermittence)
- Prégonflage usine : 1,5 bar

Réservoirs

Dimensions

Cotes d'encombrement des réservoirs

Dimensions en millimètres



Réservoirs à vessie : CE 8 bars : pression de service maximum 8 bars

Type	Capacité en litres	Disposition	D	H	L	Orifices M	Orifices N	Masse kg
RV 24 S	24	Sphérique	362	355	-	1" M (26/34)	-	3,8

Réservoirs à vessie : CE 10 bars : pression de service maximum 10 bars

Type	Capacité en litres	Disposition	D	H	L	h	Orifices M	Orifices N	Masse kg
RV 24 H	24	Horizontal	-	290	485	-	1" M (26/34)	-	5,5
RV 60 H	60	Horizontal	-	410	688	-	1" M (26/34)	-	12
RV 60 V	60	Vertical	380	880	-	170	1" M (26/34)	-	13,5
RV 100 H	100	Horizontal	-	480	820	-	1" M (26/34)	1/2" M (15/21)	18
RV 100 V	100	Vertical	450	950	-	153	1" M (26/34)	1/2" M (15/21)	18
RV 200 H	200	Horizontal	-	580	1 075	-	1" 1/2 M (40/49)	1/2" M (15/21)	38,5
RV 200 V	200	Vertical	550	1 285	-	210	1" 1/2 M (40/49)	1/2" M (15/21)	42,5
RV 300 H	300	Horizontal	-	660	1 230	-	1" 1/2 M (40/49)	1/2" M (15/21)	50,5
RV 300 V	300	Vertical	630	1 415	-	188	1" 1/2 M (40/49)	1/2" M (15/21)	52,5
RV 500 V	500	Vertical	750	1 610	-	188	1" 1/2 M (40/49)	1/2" M (15/21)	81

LS COMPACT

Généralités

Automatisme pour pompes domestiques. Assure l'automatisation de l'installation et la protection de la pompe contre le manque d'eau.

Applications

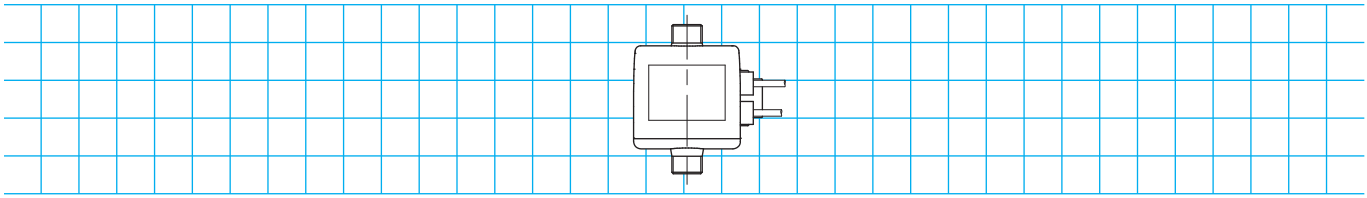
- Système de contrôle à installer au refoulement des pompes à usage domestique.
- Assure la mise en route de l'électropompe lors de toute demande d'eau et l'arrête à la fin de chaque besoin.
- Système particulièrement simple et compact.
- Particulièrement adapté pour usage domestique, petite irrigation, arrosage, lavage.
- Insensible à la corrosion.

Conditions d'utilisation

Pour eaux claires uniquement.
- Température maximum de l'eau : 60°C
- Pression d' enclenchement de la pompe : 1,5 bars fixe.
- Pression différentielle minimum : 0,5 bar.
- Pression de service maximum : 10 bars.
- Tension : 220 – 240 V, Fréquence : 50 – 60 Hz
- Intensité maximum : 10 A.
- Protection IP 65.
- Puissance maximum de la pompe 1,1 kW en 230V – 50 Hz monophasé.
- Débit maximum : 10 m^3/h
- Système livré câblé avec :
  • raccordement au réseau par câble HO 7RN F, longueur 1,5 m, avec prise normalisée, surmoulée (2 pôles + terre) à son extrémité.
  • raccordement au moteur de la pompe par câble HO 7RN F, longueur 0,6 m.
- Manomètre indiquant la pression de fonctionnement.

Exemple de montage d'un LS COMPACT sur une pompe PJ.

Position de montage



Unique possibilité

LS COMPACT

Sélection

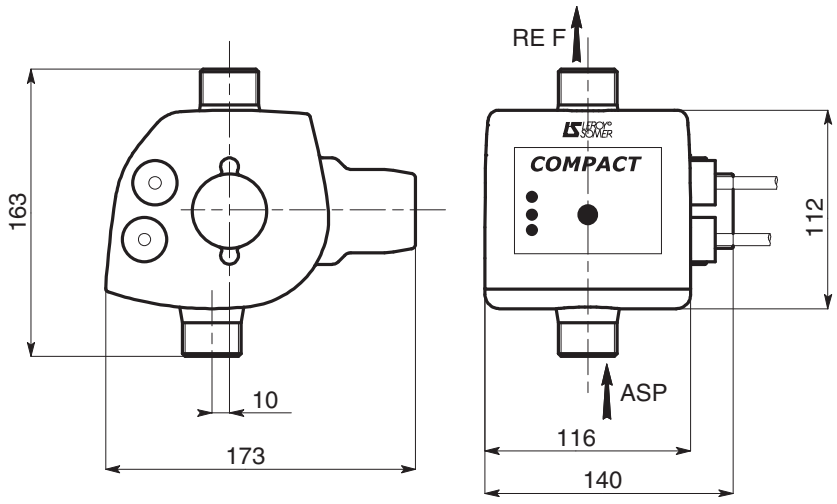
A

Type	Code produit
LS COMPACT	G 010 AM 01

Dimensions

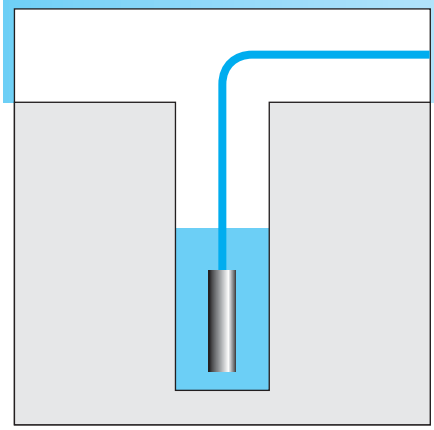
Cotes d'encombrement des LS COMPACT

Dimensions en millimètres



Orifices de raccordement filetés M 1"G (26/34)
Masse 0,8 kg

Forage



Pompes immergées 4" (100 mm)	B1
Pompes immergées 4" (100 mm) inox	B2
Moteurs 4" (100 mm)	B3
Hydrauliques 4" (100 mm)	B4
Hydrauliques 4" (100 mm) inox	B5
Pompes immergées 6" (150 mm)	B6
Hydrauliques 6" (150 mm)	B7
Pompes immergées 8" (200 mm)	B8
Hydrauliques 8" (200 mm)	B9
Pompes immergées 10" (250 mm) et 12" (300 mm)	B10
Moteurs 6" (150 mm), 8" (200 mm) et 10" (250 mm)	B11

Les caractéristiques hydrauliques de toutes les pompes mentionnées dans ce catalogue sont garanties :
- conformes à la norme internationale ISO 2548 classe C, pour les pompes fabriquées en série,
- pour de l'eau désaérée, à une température de 20°C , ayant une viscosité de 1 mm^2/s ou 1° Engler et une densité de 1.

Délai de livraison des produits de ce catalogue

SANS TÉLÉPHONER, VOUS CONNAISSEZ LE DÉLAI DE LIVRAISON DE VOTRE PRODUIT

Les services D.G. (Disponibilité Garantie) et C.M.R. (Centre de Montage Rapide) vous permettent de connaître instantanément le délai d'expédition.

Produits sur	**fond blanc**	D.G. : expédition sous 24 h* *expédition le jour même si commande avant 12 h
Produits sur	**fond vert clair**	C.M.R. : expédition sous 48 h
Produits sur	**fond vert foncé**	Délais de fabrication à convenir avec votre interlocuteur habituel

Quantités MAXIMALES par commande et par type de pompe

	HABITAT	FORAGE	INDUSTRIE
D.G.	3	1	1
C.M.R.	1	-	1

Pompes immergées 4” (100 mm)

Généralités

Pompes immergées pour puits profonds et forages 4" (100 mm)

Applications
- Distribution d'eau pour usage domestique.
- Distribution d'eau pour exploitation agricole.
- Arrosage, irrigation.
- Surpression.

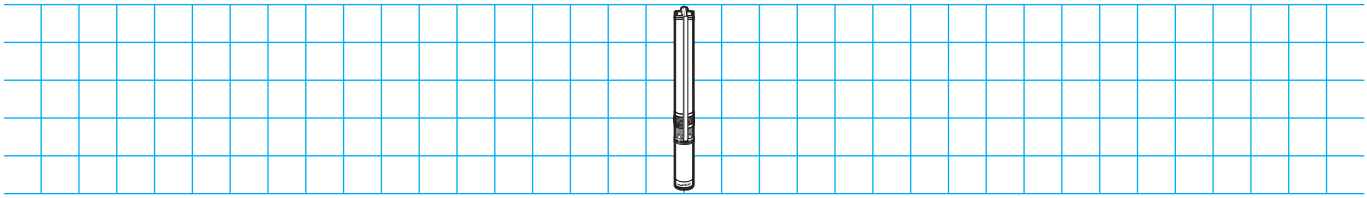
Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable admissible maximum : 50 g/m^3).
- Température maximum de l'eau : 30 °C.
- 20 démarrages maximum par heure.
- Fonctionnement en immersion permanente.
- Pression de service maximum (au refoulement) : 20 bars.
- Alimentation électrique du moteur :
  - monophasé 230V + 6%, – 10% - 50 Hz
  - triphasé 400V + 6%, – 10% - 50 Hz

Descriptif des pompes immergées 4” (100 mm)

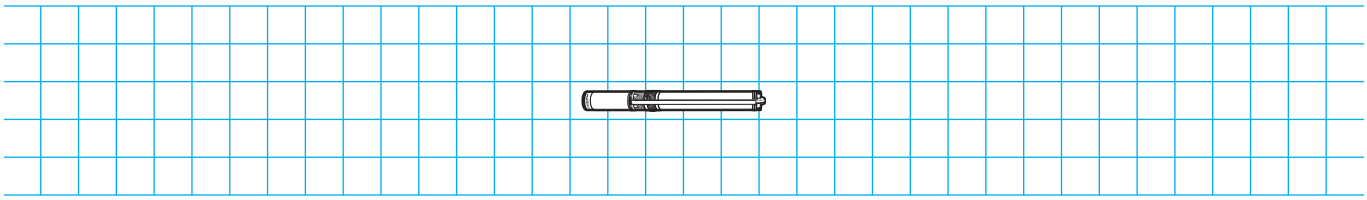
Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Triphasé 400 V + 6 %, – 10 % - 50 Hz - Monophasé 230 V + 6 %, – 10 % - 50 Hz - CPCD - Classe B - Service S1 - Bobinage du type sec enrobé de résine. L’ensemble est encartouché dans une enveloppe en acier inoxydable - Paliers lubrifiés par l’eau de remplissage du moteur - Raccordement du câble d’alimentation électrique directement sur le moteur par connecteur débrochable - Poussée axiale de l’hydraulique équilibrée par la butée du moteur - Accouplement moteur/hydraulique conforme à la norme NEMA MG-1-18 - moteur seul : • Livré sans coffret de démarrage en version monophasée CPCD
Corps d’aspiration	En matériau de synthèse	
Corps de refoulement, tube	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304L)	Oreilles d’élingage incorporées au corps de refoulement
Roues	Matériau de synthèse	
Diffuseurs et plaques de fermeture	Matériau de synthèse	Bagues en acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L) serties aux joints d’eau
Entretoises d’étages (viroles)	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Palier	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316 L) sur élastomère (nitrile)	
Clapet	Matériau de synthèse	Avec ressort de rappel pour réduire les risques de coup de bélier
Crépine	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	
Manchon d’accouplement	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316 L)	À la norme NEMA MG-1-18

Pompes immergées
4” (100 mm)

Positions de montage



Position standard



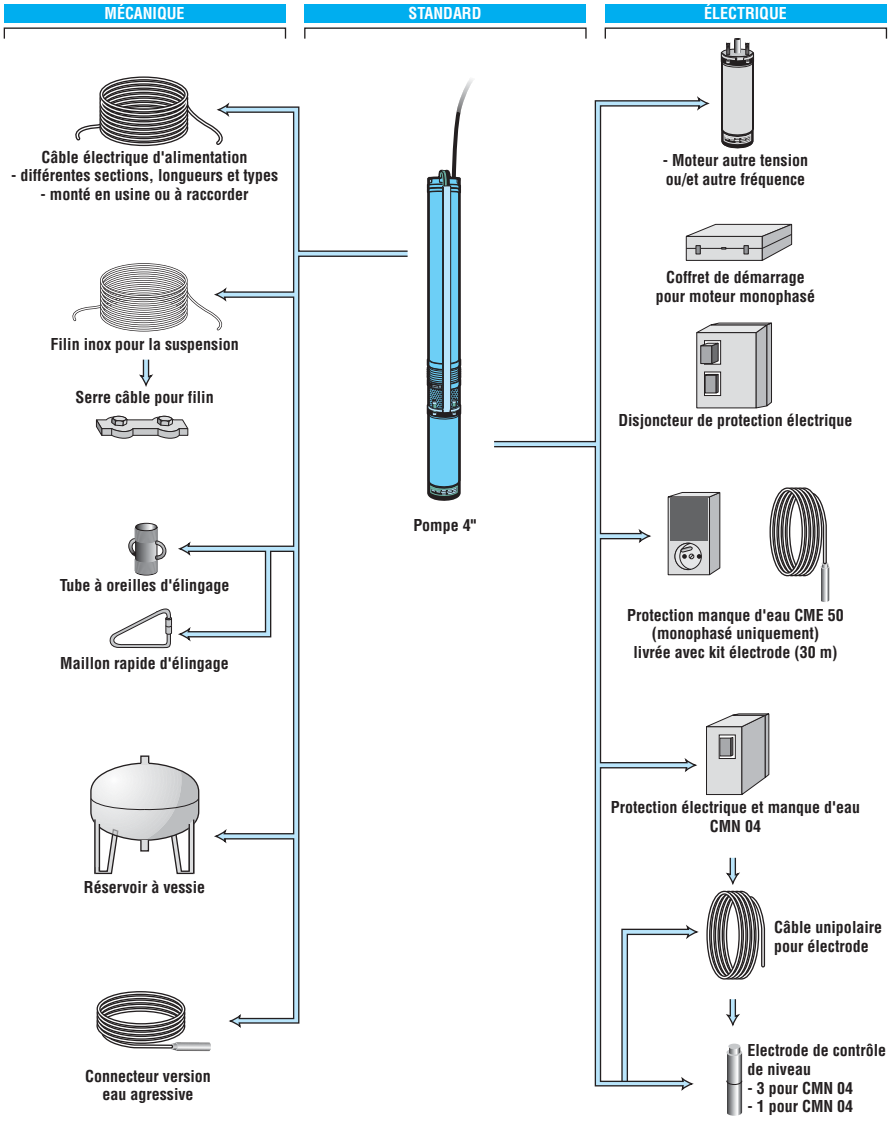
Position horizontale

Pompes immergées 4” (100 mm)

Possibilités d’adaptation

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d’eau CME 50 (version monophasée uniquement) livrée avec kit électrode raccordé à 30 m de câble
- protection électrique et manque d’eau CMN04
  - câble unipolaire pour électrode
  - électrode de niveau
- connecteur version eau agressive
  - autre tension ou/et fréquence
- coffret de démarrage pour moteur monophasé
  - CPCD
- câble électrique d’alimentation
  - meplat ou rond, et de différentes sections
  - par longueurs standard ou raccordées par jonction
- filin inox de suspension (au-delà de 50 m de profondeur, doubler ou tripler le filin)
  - en acier inoxydable X5 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316) avec revêtement plastique
- serre câbles pour filin ci-dessus
- tube à oreilles d’élingage en acier inoxydable pour filin Ø max. 12 mm
  - Ø 1” 1/4
  - Ø 2”
- maillon rapide d’élingage
- réservoir vessie vertical de 60, 100 et 200 l



Désignation / Codification

RA	15	B	1,1	T3
Désignation de la série	Nombre d'étages de l'hydraulique	Indice de fabrication	Puissance utile du moteur en kW	Triphasé

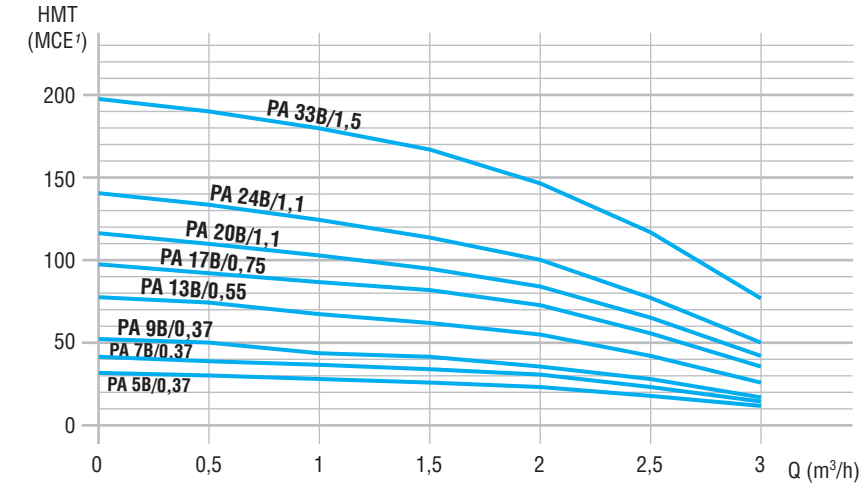
☞ ***Exemple de codification :***

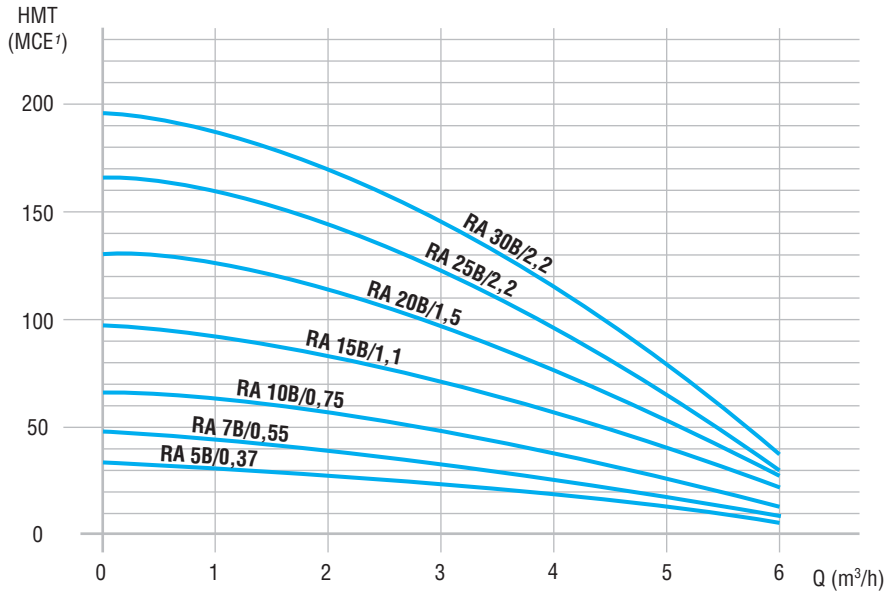
Désignation	Code
RA 15B/1,1 T3	I 215 PC 02

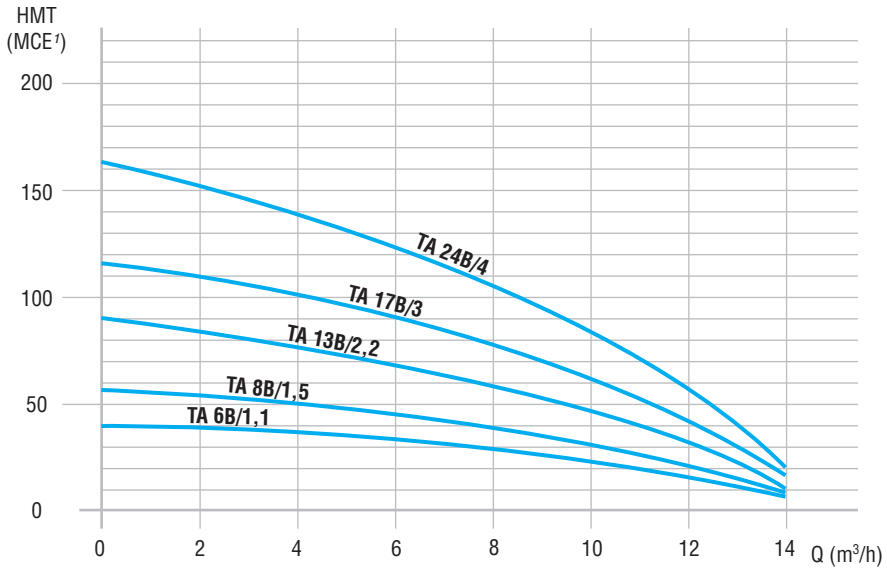
Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes immergées
4” (100 mm)

Sélection







Pompes immergées 4” (100 mm)

Sélection

Débit nominal : 2 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	0,5	1	1,5	**2**	2,5	3	kW Utile	Intensité en A Mono 230V	Intensité en A Tri 400V	Id/In
PA 5B/0,37 S2	I 105 PC 01	HMT en MCE[1]	31	30	28	26	**23**	18	12	0,37	4	-	3,6
PA 5B/0,37T3	I 105PC 02		31	30	28	26	**23**	18	12	0,37	-	1,1	4,3
PA 7B/0,37S2	I 107 PC 01		41	39	37	34	**30**	23	14	0,37	4	-	3,6
PA 7B/0,37T3	I 107 PC 02		41	39	37	34	**30**	23	14	0,37	-	1,1	4,3
PA 9B/0,37S2	I 109 PC 01		52	50	46	42	**36**	28	16	0,37	4	-	3,6
PA 9B/0,37T3	I 109 PC 02		52	50	46	42	**36**	28	16	0,37	-	1,1	4,3
PA13B/0,55S2	I 113 PC 01		78	74	68	62	**55**	42	26	0,55	6	-	3,8
PA 13B/0,55T3	I 113 PC 02		78	74	68	62	**55**	42	26	0,55	-	1,6	4
PA 17B/0,75S2	I 117 PC 01		98	92	87	81	**72**	56	35	0,75	7,3	-	3,9
PA 17B/0,75T3	I 117 PC 02		98	92	87	81	**72**	56	35	0,75	-	2,1	4,4
PA 20B/1,1S2	I 120 PC 01		116	110	103	95	**84**	65	41	1,1	8,9	-	4,5
PA 20B/1,1T3	I 120 PC 02		116	110	103	95	**84**	65	41	1,1	-	3	4,8
PA 24B/1,1S2	I 124 PC 01		140	133	124	114	**100**	78	50	1,1	8,9	-	4,5
PA 24B/1,1T3	I 124 PC 02		140	133	124	114	**100**	78	50	1,1	-	3	4,8
PA 33B/1,5S2	I 133 PC 01		198	190	180	167	**147**	117	77	1,5	11,1	-	4,8
PA 33B/1,5T3	I 133 PC 02		198	190	180	167	**147**	117	77	1,5	-	4	4,8

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 4 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	3,5	**4**	4,5	5	6	kW Utile	Intensité en A Mono 230V	Intensité en A Tri 400V	Id/In
RA 5B/0,37S2	I 205 PC 01	HMT en MCE[1]	33	31	28	24	21	**18,5**	15	12	5	0,37	4	-	3,6
RA 5B/0,37T3	I 205 PC 02		33	31	28	24	21	**18,5**	15	12	5	0,37	-	1,1	4,3
RA 7B/0,55S2	I 207 PC 01		47	44	40	34	31	**27**	23	18	8	0,55	6	-	3,8
RA 7B/0,55T3	I 207 PC 02		47	44	40	34	31	**27**	23	18	8	0,55	-	1,6	4
RA 10B/0,75S2	I 210 PC 01		64	62	56	48	43	**38**	32	27	12	0,75	7,3	-	3,9
RA 10B/0,75T3	I 210 PC 02		64	62	56	48	43	**38**	32	27	12	0,75	-	2,1	4,4
RA 15B/1,1S2	I 215 PC 01		96	91	82	72	65	**58**	50	41	21	1,1	8,9	-	4,5
RA 15B/1,1T3	I 215 PC 02		96	91	82	72	65	**58**	50	41	21	1,1	-	3	4,8
RA 20B/1,5S2	I 220 PC 01		131	124	113	98	88	**78**	67	54	25	1,5	11,1	-	4,8
RA 20B/1,5T3	I 220 PC 02		131	124	113	98	88	**78**	67	54	25	1,5	-	4	4,8
RA 25B/2,2S2	I 225 PC 01		163	155	142	121	108	**96**	81	65	30	2,2	15,9	-	5,4
RA 25B/2,2T3	I 225 PC 02		163	155	142	121	108	**96**	81	65	30	2,2	-	5,9	4,9
RA 30B/2,2S2	I 230 PC 01		196	186	170	145	130	**115**	97	78	36	2,2	15,9	-	5,4
RA 30B/2,2T3	I 230 PC 02		196	186	170	145	130	**115**	97	78	36	2,2	-	5,9	4,9

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 9 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	4	6	7	8	**9**	10	11	12	14	kW Utile	Intensité en A Mono 230V	Intensité en A Tri 400V	Id/In
TA 6B/1,1S2	I 306 PC 01	HMT en MCE[1]	41	36	33	31	28	**25**	22	18	14	4	1,1	8,9	-	4,5
TA 6B/1,1T3	I 306 PC 02		41	36	33	31	28	**25**	22	18	14	4	1,1	-	3	4,8
TA 8B/1,5S2	I 308 PC 01		56	48	45	42	39	**35**	31	25	20	6	1,5	11,1	-	4,8
TA 8B/1,5T3	I 308 PC 02		56	48	45	42	39	**35**	31	25	20	6	1,5	-	4	4,8
TA 13B/2,2S2	I 313 PC 01		90	80	71	66	61	**55**	47	39	30	8	2,2	15,9	-	5,4
TA 13B/2,2T3	I 313 PC 02		90	80	71	66	61	**55**	47	39	30	8	2,2	-	5,9	4,9
TA 17B/3T3	I 317 PC 02		116	101	92	86	79	**71**	62	51	48	16	3	-	7,8	5,3
TA 24B/4T3	I 324 PC 02		163	139	125	117	106	**94**	86	71	58	18	4	-	10	5,8

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Moteurs S2 : monophasé 230 V - Moteurs T3 : triphasé 400 V

ATTENTION : Les électropompes 4” monophasées S2 doivent être impérativement associées à un coffret de démarrage CPCD correspondant à la puissance et au type du moteur.

Pompes immergées
4” (100 mm)

Sélection

Caractéristiques et longueurs de câble admissibles en 50 Hz

Moteurs monophasés 50 Hz - 230 V - Version CPCD (Condensateur Permanent - Condensateur Démarrage)

Puissance	Tension	Intensité		Section de câble en mm²			
				1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
kW	V	A	Type de relais	Longueur maximum admissible en mètres			
0,37	230	4	3,7 à 5,5	153	253	403	598
0,55	230	6	5,5 à 8	104	172	273	405
0,75	230	7,3	5,5 à 8	83	137	217	322
1,1	230	8,9	8 à 11,5	50	84	133	198
1,5	230	11,1	8 à 11,5	47	78	124	183
2,2	230	15,9	13 à 18	-	51	81	120

Moteurs triphasés 50 Hz - 400 V

Puissance	Tension	Intensité		Section de câble en mm²			
				1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
kW	V	A	Type de relais	Longueur maximum admissible en mètres			
0,37	400	1,1	0,8 à 1,2	1 102	1 826	2 903	4 315
0,55	400	1,6	1,2 à 1,8	765	1 268	2 018	3 003
0,75	400	2,1	1,8 à 2,6	584	968	1 539	2 290
1,1	400	3	2,6 à 3,7	422	699	1 113	1 656
1,5	400	4	3,7 à 5,5	295	490	780	1 161
2,2	400	5,9	5,5 à 8	200	332	529	787
3	400	7,8	5,5 à 8	155	257	408	607
4	400	10	8 à 11,5	115	191	303	451
5,5	400	13,7	13 à 18	-	139	221	329

Pompes immergées
4” (100 mm)

Sélection

Coffrets de démarrage pour moteurs 4” monophasés

Pour moteurs monophasés CPCD
Version standard

Puissance moteur	Type de coffret
kW	CPCD
0,37	M 303 RE 02
0,55	M 305 RE 02
0,75	M 307 RE 02
1,1	M 311 RE 02
1,5	M 315 RE 02
2,2	M 322 RE 02

Nota
CPCD : Condensateur Permanent
plus Condensateur de Démarrage et relais

Connecteur avec câble méplat 4 x 1,5 mm²

Connecteur standard	
Longueur	Code
1,5 m	T 000 AE 82[1]
2,5 m	T 000 AE 83[2]
5 m	T 000 AE 84
15 m	T 000 AE 85
30 m	T 000 AE 86
50 m	T 000 AE 87

Connecteur inox 316 L	
Longueur	Code
1,5 m	T 000 AE 88
2,5 m	T 000 AE 89

1. Pour moteur de puissance ≤ 1,5 kW.
2. Pour moteur de puissance ≥ 2,2 kW.

Pompes immergées 4” (100 mm)

Dimensions

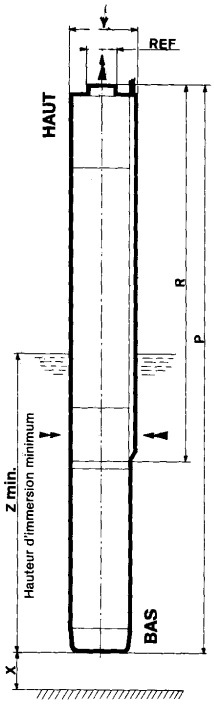
Cotes d’encombrement des pompes immergées 4”

Dimensions en millimètres

B

	Pompes						Orifice	Masse	
	P	P	R	X	Y	Z	Refoulement	kg	
Type	mono	tri						mono	tri
PA 5B/0,37	640	621	398		99	640		10,2	9,4
PA 7B/0,37	691	672	449		99	640		10,6	9,8
PA 9B/0,37	743	724	501		99	640		11	10,2
PA 13B/0,55	876	847	605		99	670	1” 1/4 F	13	11,8
PA 17B/0,75	1007	979	708		99	700	(33/42)	15,3	13,9
PA 20B/1,1	1142	1085	786		99	750		18,5	15,9
PA 24B/1,1	1246	1189	890		99	750		19,3	16,7
PA 33B/1,5	1553	1496	1169		99	780		22,1	19,7
RA 5B/0,37	696	677	454		99	640		10,6	9,8
RA 7B/0,55	793	769	527	1	99	670		12,3	11,1
RA 10B/0,75	935	907	636		99	700		14,6	13,2
RA 15B/1,1	1174	1117	818		99	750	1”1/4F	18,5	15,9
RA 20B/1,5	1434	1377	1050		99	780	(33/42)	21,2	18,8
RA 25B/2,2	1693	1588	1232		99	800		26	21,5
RA 30B/2,2	1875	1770	1414		99	800		27,3	22,8
TA 6B/1,1	959	902	603		99	750		16,6	14
TA 8B/1,5	1091	1034	707		99	780		18,2	15,8
TA 13B/2,2	1430	1325	969		99	800	2” F	23,4	18,9
TA 17B/3	-	1667	1244		99	820	(50/60)	-	22,6
TA 24B/4	-	2259	1675		99	980		-	32,9

1. Dans un tube crépiné le moteur doit être installé au-dessus de la crépine.
Dans une bâche, x = 150 mm minimum.



Pompes immergées 4” (100 mm) inox

Généralités

Pompes immergées pour puits profonds et forages 4" (100 mm) entièrement en acier inoxydable.

Applications
- Distribution d’eau pour usage domestique.
- Distribution d’eau pour exploitation agricole.
- Arrosage, irrigation.
- Surpression.

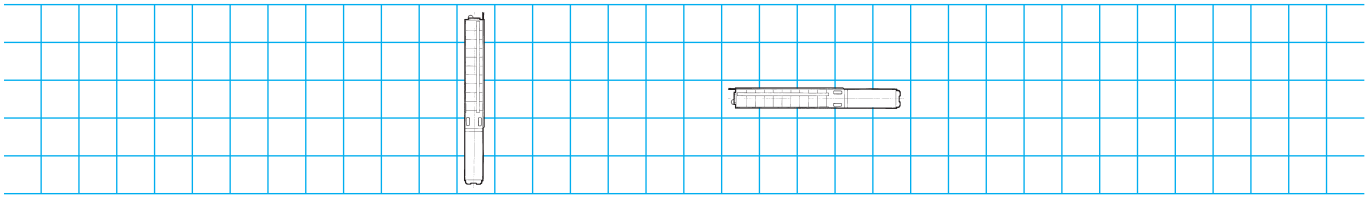
Conditions d’utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable admissible maximum : 50 g/m^3).
- Température maximum de l’eau : 30 °C.
- 20 démarrages maximum par heure.
- Fonctionnement en immersion permanente.
- Pression de service maximum (au refoulement) : 33 bars.
- Alimentation électrique du moteur :
  - monophasé 230V + 6%, – 10% - 50 Hz
  - triphasé 400V + 6%, – 10% - 50 Hz

Descriptif des pompes immergées 4” (100 mm) inox

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Triphasé 400 V + 6 %, – 10 % - 50 Hz - Monophasé 230 V + 6 %, – 10 % - 50 Hz - CP - Classe B - Service S1 - Bobinage du type sec enrobé de résine. L’ensemble est encartouché dans une enveloppe en acier inoxydable - Paliers lubrifiés par l’eau de remplissage du moteur - Raccordement du câble d’alimentation électrique directement sur le moteur par connecteur débrochable - Poussée axiale de l’hydraulique équilibrée par la butée du moteur - Accouplement moteur/hydraulique conforme à la norme NEMA MG-1-18 - moteur seul : • Livré sans coffret de démarrage en version monophasée CP seul
Corps d’aspiration	Acier Inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (Aisi 304)	
Corps de refoulement	Acier Inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (Aisi 304)	Avec oreilles d’élingage incorporées
Roues	Acier Inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (Aisi 304)	
Corps de cellule et diffuseurs	Acier Inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (Aisi 304)	Avec bagues en élastomère aux joints d’eau
Arbre	Acier Inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (Aisi 304)	
Palier	Acier Inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (Aisi 304) sur Élastomère	
Clapet	Acier Inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (Aisi 304)	
Crépine	Acier Inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (Aisi 304)	
Manchon d’accouplement	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	À la norme NEMA MG-1-18

Pompes immergées
4” (100 mm) inox

Positions de montage



Position standard

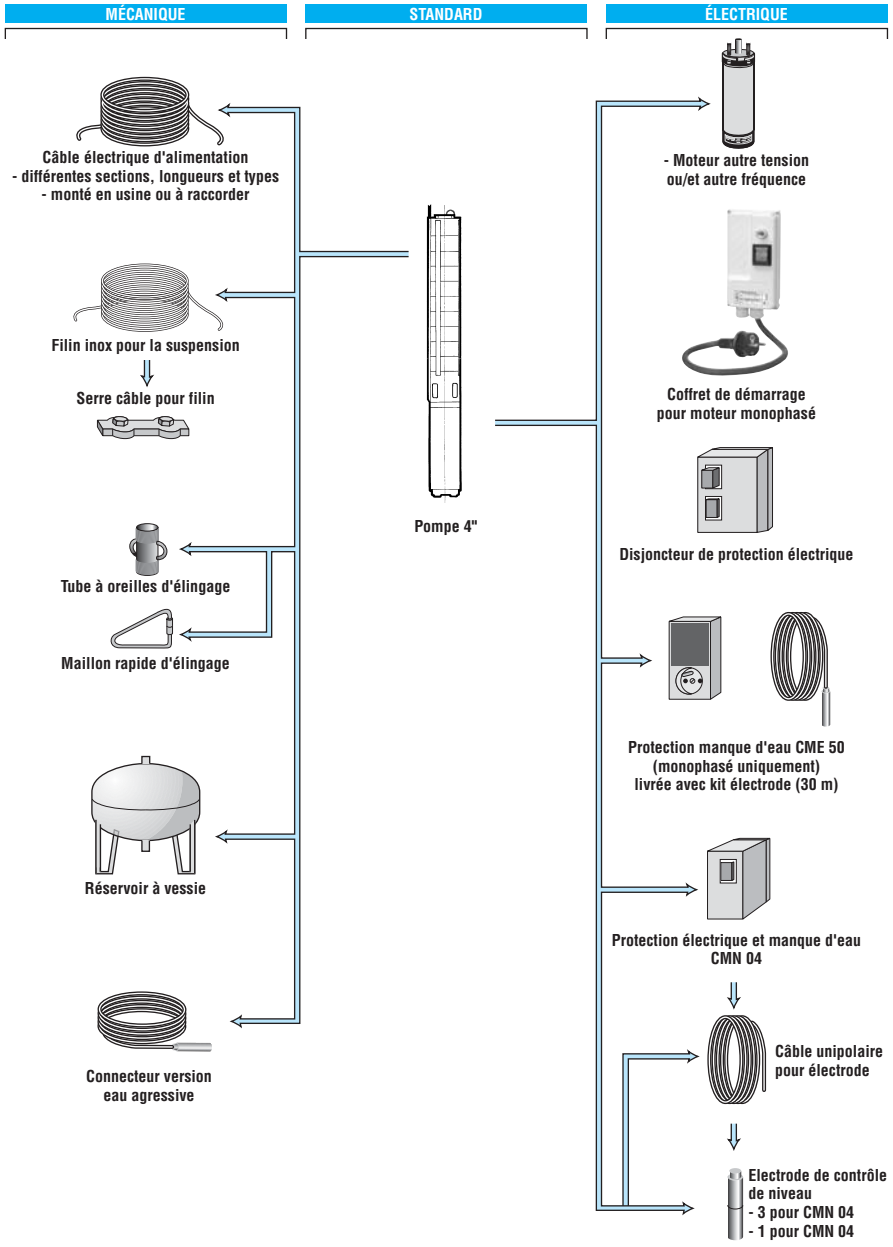
Position horizontale

Pompes immergées 4” (100 mm) inox

Possibilités d’adaptation

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d’eau CME 50 (version monophasée uniquement) livrée avec kit électrode raccordé à 30 m de câble
- protection électrique et manque d’eau CMN04
  - câble unipolaire pour électrode
  - électrode de niveau
- connecteur version eau agressive
  - autre tension ou/et fréquence
- coffret de démarrage pour moteur monophasé
  - CP
- câble électrique d’alimentation
  - meplat ou rond, et de différentes sections
  - par longueurs standard ou raccordées par jonction
- filin inox de suspension (au-delà de 50 m de profondeur, doubler ou tripler le filin)
  - en acier inoxydable X5 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316) avec revêtement plastique
- serre câbles pour filin ci-dessus
- tube à oreilles d’élingage en acier inoxydable pour filin Ø max. 12 mm
  - Ø 1” 1/4
  - Ø 2”
- maillon rapide d’élingage
- réservoir vessie vertical de 60, 100 et 200 l



Désignation / Codification

ISA	30	12	0,75	T3
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe multiplié par 10	Nombre d’étages de l'hydraulique	Puissance utile du moteur en kW	Triphasé

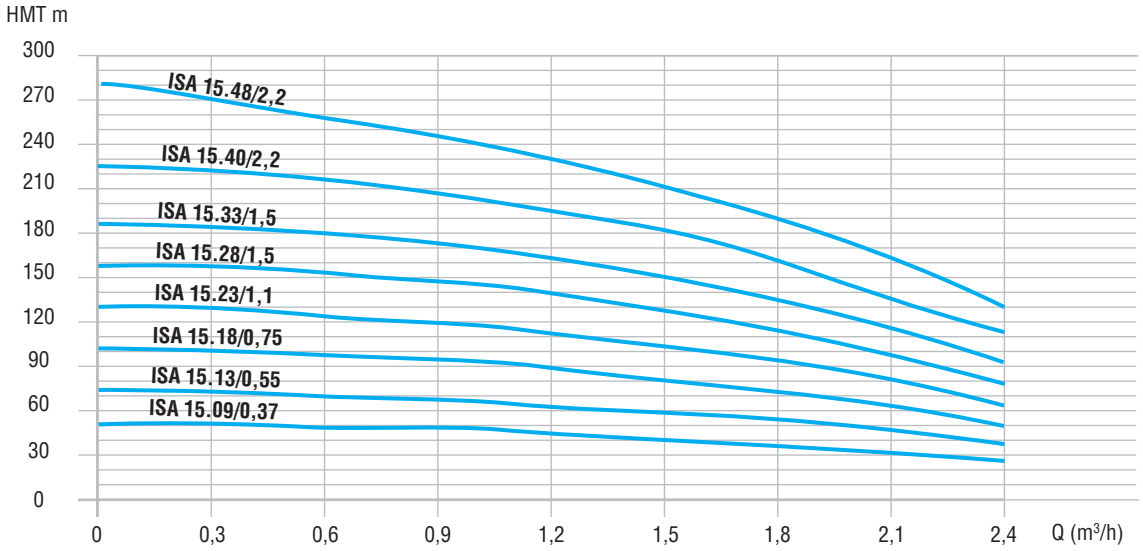
☞ ***Exemple de codification :***

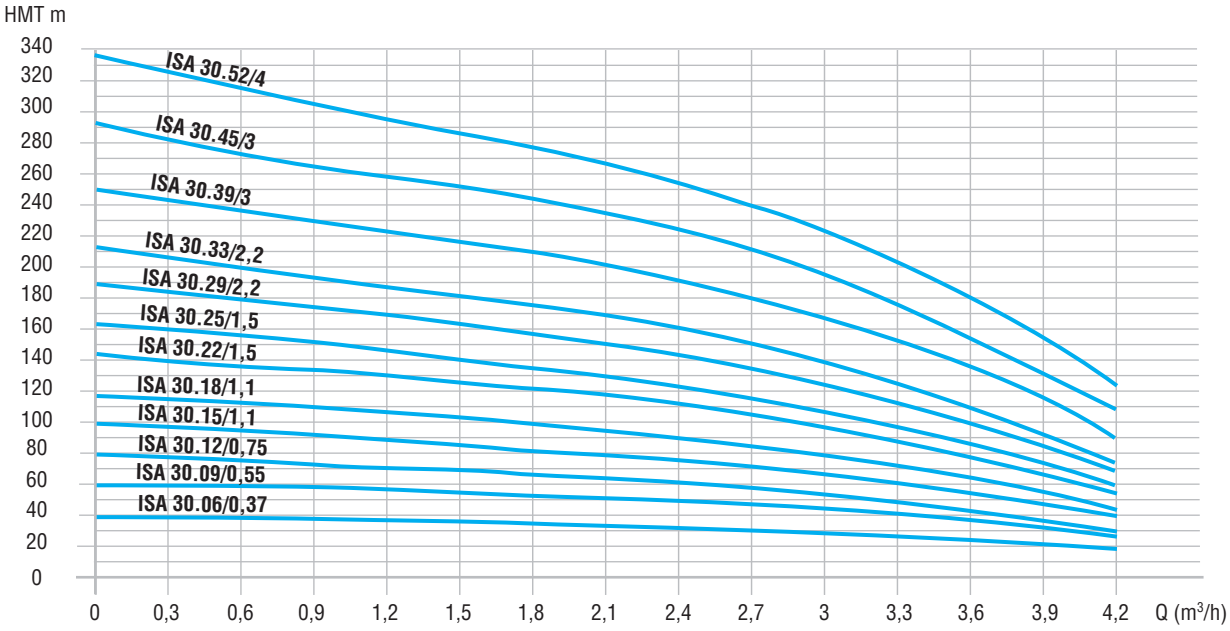
Désignation	Code
ISA 30.12/0,75 T3	I 030 PC 06

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes immergées
4” (100 mm) inox

Sélection





Pompes immergées 4” (100 mm) inox

Sélection

Débit nominal : 1,8 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	0,9	1,2	1,5	**1,8**	2,1	2,4	kW Utile	Intensité en A Mono 230V	Intensité en A Tri 400V	Condensateur 450V µ F
ISA 15.09/0,37 S2	I 015 PC 01		53	50	47	42	**38**	33	26	0,37	3,4	-	16
ISA 15.09/0,37 T3	I 015 PC 02		53	50	47	42	**38**	33	26	0,37	-	1,1	-
ISA 15.13/0,55 S2	I 015 PC 03		77	71	68	61	**56**	48	38	0,55	4,3	-	20
ISA 15.13/0,55 T3	I 015 PC 04		77	71	68	61	**56**	48	38	0,55	-	1,6	-
ISA 15.18/0,75 S2	I 015 PC 05		106	98	92	84	**77**	66	51	0,75	5,7	-	30
ISA 15.18/0,75 T3	I 015 PC 06		106	98	92	84	**77**	66	51	0,75	-	2,1	-
ISA 15.23/1,1 S2	I 015 PC 07		136	124	118	108	**98**	84	70	1,1	8,6	-	40
ISA 15.23/1,1 T3	I 015 PC 08	HMT en MCE[1]	136	124	118	108	**98**	84	70	1,1	-	3	-
ISA 15.28/1,5 S2	I 015 PC 09		166	155	146	134	**121**	105	85	1,5	10,6	-	50
ISA 15.28/1,5 T3	I 015 PC 10		166	155	146	134	**121**	105	85	1,5	-	4	-
ISA 15.33/1,5 S2	I 015 PC 11		195	182	172	159	**143**	124	101	1,5	10,6	-	50
ISA 15.33/1,5 T3	I 015 PC 12		195	182	172	159	**143**	124	101	1,5	-	4	-
ISA 15.40/2,2 S2	I 015 PC 13		236	218	206	190	**170**	146	120	2,2	15,5	-	70
ISA 15.40/2,2 T3	I 015 PC 14		236	218	206	190	**170**	146	120	2,2	-	5,9	-
ISA 15.48/2,2 S2	I 015 PC 15		282	260	246	227	**205**	178	144	2,2	15,5	-	70
ISA 15.48/2,2 T3	I 015 PC 16		282	260	246	227	**205**	178	144	2,2	-	5,9	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d’eau (MCE).

Débit nominal : 3 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	**3**	3,6	4,2	kW Utile	Intensité en A Mono 230V	Intensité en A Tri 400V	Condensateur 450V µ F
ISA 30.06/0,37 S2	I 030 PC 01		38	34	32	31	30	29	**27**	22	17	0,37	3,4	-	16
ISA 30.06/0,37 T3	I 030 PC 02		38	34	32	31	30	29	**27**	22	17	0,37	-	1,1	-
ISA 30.09/0,55 S2	I 030 PC 03		58	54	52	49	48	47	**43**	36	25	0,55	4,3	-	20
ISA 30.09/0,55 T3	I 030 PC 04		58	54	52	49	48	47	**43**	36	25	0,55	-	1,6	-
ISA 30.12/0,75 S2	I 030 PC 05		78	67	65	62	59	56	**52**	42	28	0,75	5,7	-	30
ISA 30.12/0,75 T3	I 030 PC 06		78	67	65	62	59	56	**52**	42	28	0,75	-	2,1	-
ISA 30.15/1,1 S2	I 030 PC 07		97	85	83	80	78	74	**70**	58	40	1,1	8,6	-	40
ISA 30.15/1,1 T3	I 030 PC 08		97	85	83	80	78	74	**70**	58	40	1,1	-	3	-
ISA 30.18/1,1 S2	I 030 PC 09		117	101	98	93	90	86	**80**	67	46	1,1	8,6	-	40
ISA 30.18/1,1 T3	I 030 PC 10		117	101	98	93	90	86	**80**	67	46	1,1	-	3	-
ISA 30.22/1,5 S2	I 030 PC 11	HMT en MCE[1]	143	123	120	115	110	105	**98**	80	53	1,5	10,6	-	50
ISA 30.22/1,5 T3	I 030 PC 12		143	123	120	115	110	105	**98**	80	53	1,5	-	4	-
ISA 30.25/1,5 S2	I 030 PC 13		162	140	135	130	123	117	**110**	90	61	1,5	10,6	-	50
ISA 30.25/1,5 T3	I 030 PC 14		162	140	135	130	123	117	**110**	90	61	1,5	-	4	-
ISA 30.29/2,2 S2	I 030 PC 15		188	162	155	149	144	136	**127**	103	70	2,2	15,5	-	70
ISA 30.29/2,2 T3	I 030 PC 16		188	162	155	149	144	136	**127**	103	70	2,2	-	5,9	-
ISA 30.33/2,2 S2	I 030 PC 17		212	183	177	171	164	155	**145**	117	80	2,2	15,5	-	70
ISA 30.33/2,2 T3	I 030 PC 18		212	183	177	171	164	155	**145**	117	80	2,2	-	5,9	-
ISA 30.39/3 T3	I 030 PC 20		250	219	212	205	196	185	**172**	139	95	3	-	7,8	-
ISA 30.45/3 T3	I 030 PC 22		292	250	243	233	223	213	**200**	162	110	3	-	7,8	-
ISA 30.52/4 T3	I 030 PC 24		335	292	282	272	261	247	**230**	184	124	4	-	10	-

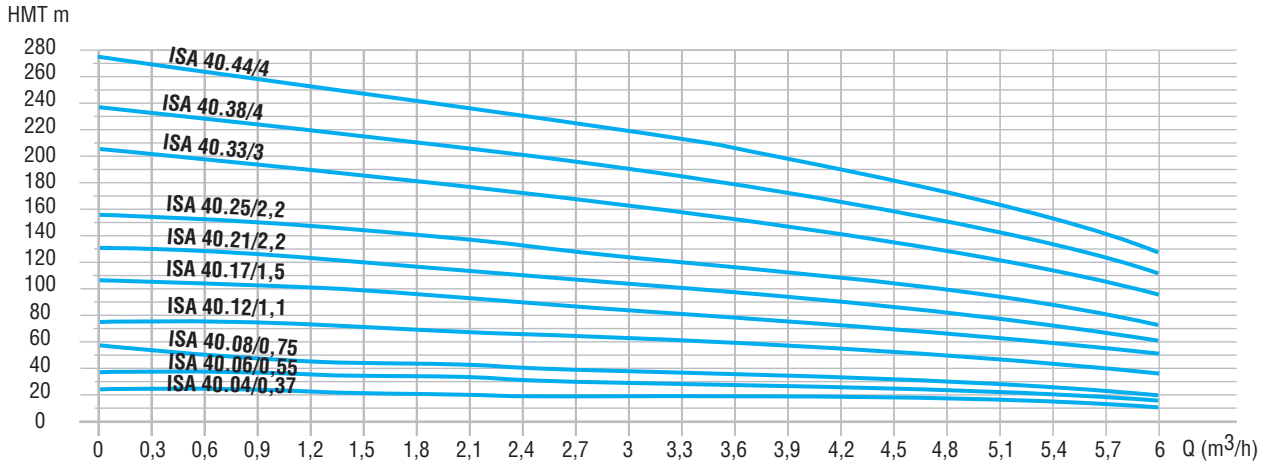
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d’eau (MCE).

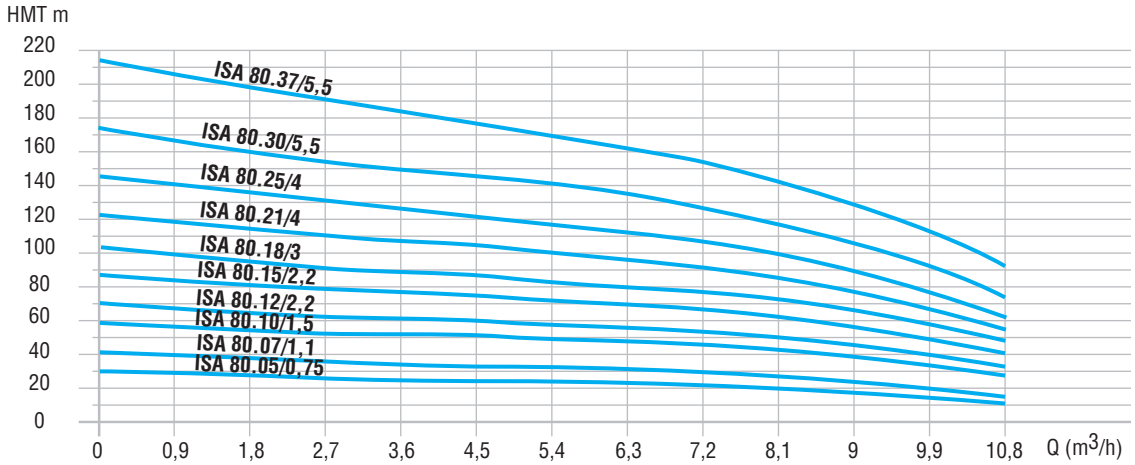
Moteurs S2 : monophasé 230 V - Moteurs T3 : triphasé 400 V

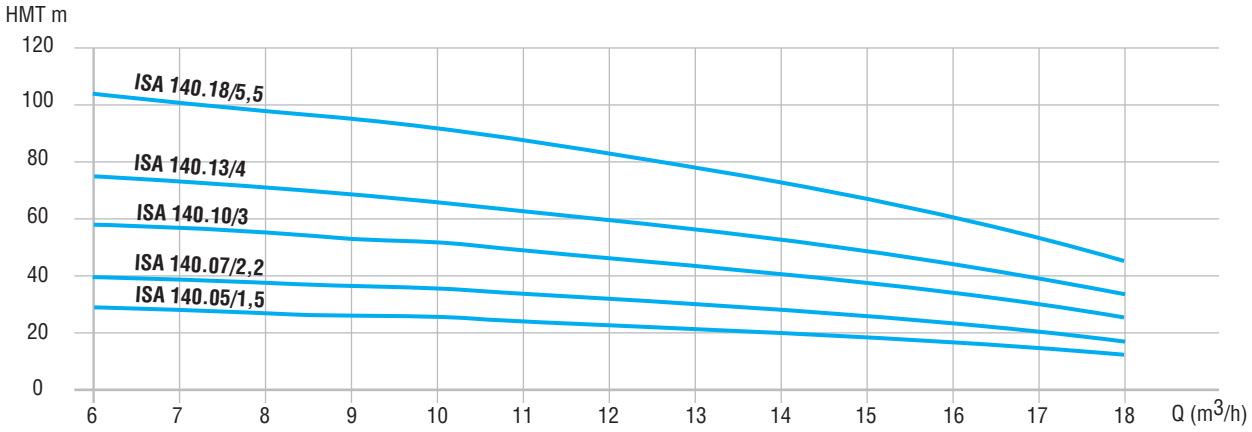
ATTENTION : Les électropompes 4” monophasées S2 doivent être impérativement associées à un coffret de démarrage CP correspondant à la puissance et au type du moteur.

Pompes immergées
4” (100 mm) inox

Sélection







Pompes immergées 4” (100 mm) inox

Sélection

Débit nominal : 4,8 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	**4,8**	5,4	6	kW Utile	Intensité en A Mono 230V	Intensité en A Tri 400V	Condensateur 450V µ F
ISA 40.04/0,37 S2	I 040 PC 01	HMT en MCE[1]	25	23	22	21	21	20	19	17	**16**	13	10	0,37	3,4	-	16
ISA 40.04/0,37 T3	I 040 PC 02		25	23	22	21	21	20	19	17	**16**	13	10	0,37	-	1,1	-
ISA 40.06/0,55 S2	I 040 PC 03		38	34	33	32	31	30	28	26	**24**	20	16	0,55	4,3	-	20
ISA 40.06/0,55 T3	I 040 PC 04		38	34	33	32	31	30	28	26	**24**	20	16	0,55	-	1,6	-
ISA 40.08/0,75 S2	I 040 PC 05		52	46	45	43	42	41	39	36	**32**	28	23	0,75	5,7	-	30
ISA 40.08/0,75 T3	I 040 PC 06		52	46	45	43	42	41	39	36	**32**	28	23	0,75	-	2,1	-
ISA 40.12/1,1 S2	I 040 PC 07		77	68	67	66	65	64	60	57	**51**	45	37	1,1	8,6	-	40
ISA 40.12/1,1 T3	I 040 PC 08		77	68	67	66	65	64	60	57	**51**	45	37	1,1	-	3	-
ISA 40.17/1,5 S2	I 040 PC 09		108	96	94	92	90	88	83	77	**70**	62	53	1,5	10,6	-	50
ISA 40.17/1,5 T3	I 040 PC 10		108	96	94	92	90	88	83	77	**70**	62	53	1,5	-	4	-
ISA 40.21/2,2 S2	I 040 PC 11		134	118	116	114	112	108	103	96	**87**	77	67	2,2	15,5	-	70
ISA 40.21/2,2 T3	I 040 PC 12		134	118	116	114	112	108	103	96	**87**	77	67	2,2	-	5,9	-
ISA 40.25/2,2 S2	I 040 PC 13		158	139	136	133	130	127	121	113	**103**	91	77	2,2	15,5	-	70
ISA 40.25/2,2 T3	I 040 PC 14		158	139	136	133	130	127	121	113	**103**	91	77	2,2	-	5,9	-
ISA 40.33/3 T3	I 040 PC 16		209	183	180	177	172	168	159	149	**137**	122	105	3	-	7,8	-
ISA 40.38/4 T3	I 040 PC 18		242	212	208	203	199	195	185	172	**158**	142	123	4	-	10	-
ISA 40.44/4 T3	I 040 PC 20		280	246	242	236	232	226	215	203	**186**	167	143	4	-	10	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 8,4 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	**8,4**	9,6	10,8	kW Utile	Intensité en A Mono 230V	Intensité en A Tri 400V	Condensateur 450V µ F
ISA 80.05/0,75 S2	I 080 PC 01	HMT en MCE[1]	30	27	26	26	25	25	24	23	23	22	**19**	15	11	0,75	5,7	-	30
ISA 80.05/0,75 T3	I 080 PC 02		30	27	26	26	25	25	24	23	23	22	**19**	15	11	0,75	-	2,1	-
ISA 80.07/1,1 S2	I 080 PC 03		41	39	39	38	37	36	35	34	33	32	**28**	23	18	1,1	8,6	-	40
ISA 80.07/1,1 T3	I 080 PC 04		41	39	39	38	37	36	35	34	33	32	**28**	23	18	1,1	-	3	-
ISA 80.10/1,5 S2	I 080 PC 05		58	53	52	51	50	49	48	47	46	43	**38**	32	25	1,5	10,6	-	50
ISA 80.10/1,5 T3	I 080 PC 06		58	53	52	51	50	49	48	47	46	43	**38**	32	25	1,5	-	4	-
ISA 80.12/2,2 S2	I 080 PC 07		71	65	64	63	61	60	58	57	55	52	**47**	40	32	2,2	15,5	-	70
ISA 80.12/2,2 T3	I 080 PC 08		71	65	64	63	61	60	58	57	55	52	**47**	40	32	2,2	-	5,9	-
ISA 80.15/2,2 S2	I 080 PC 09		88	81	80	78	77	74	72	70	68	64	**58**	49	38	2,2	15,5	-	70
ISA 80.15/2,2 T3	I 080 PC 10		88	81	80	78	77	74	72	70	68	64	**58**	49	38	2,2	-	5,9	-
ISA 80.18/3 T3	I 080 PC 12		105	97	96	95	93	91	88	86	85	80	**72**	60	47	3	-	7,8	-
ISA 80.21/4 T3	I 080 PC 14		122	114	113	111	108	105	102	100	98	93	**85**	72	55	4	-	10	-
ISA 80.25/4 T3	I 080 PC 16		144	133	131	129	126	122	119	116	114	108	**98**	84	63	4	-	10	-
ISA 80.30/5,5 T3	I 080 PC 18		174	162	160	158	153	149	145	142	139	132	**120**	102	78	5,5	-	13,7	-
ISA 80.37/5,5 T3	I 080 PC 20		215	198	196	194	188	183	177	173	169	160	**145**	122	93	5,5	-	13,7	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 12/15 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	**12**	**15**	18	kW Utile	Intensité en A Mono 230V	Intensité en A Tri 400V	Condensateur 450V µ F
ISA 140.05/1,5 S2	I 140 PC 03	HMT en MCE[1]	33	32	31	30	29	28	**26**	**22**	16	1,5	10,6	-	50
ISA 140.05/1,5 T3	I 140 PC 04		33	32	31	30	29	28	**26**	**22**	16	1,5	-	4	-
ISA 140.07/2,2 S2	I 140 PC 05		46	44	43	42	40	38	**37**	**30**	20	2,2	15,5	-	70
ISA 140.07/2,2 T3	I 140 PC 06		46	44	43	42	40	38	**37**	**30**	20	2,2	-	5,9	-
ISA 140.10/3 T3	I 140 PC 08		65	62	60	58	56	54	**52**	**42**	29	3	-	7,8	-
ISA 140.13/4 T3	I 140 PC 10		85	80	78	76	74	71	**68**	**56**	38	4	-	10	-
ISA 140.18/5,5 T3	I 140 PC 14		117	111	108	105	102	97	**93**	**77**	53	5,5	-	13,7	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Moteurs S2 : monophasé 230 V - Moteurs T3 : triphasé 400 V

ATTENTION : Les électropompes 4” monophasées S2 doivent être impérativement associées à un coffret de démarrage CP correspondant à la puissance et au type du moteur.

Pompes immergées 4” (100 mm) inox

Sélection

Caractéristiques et longueurs de câble admissibles en 50 Hz

Moteurs monophasés 50 Hz - 230 V - Version CP (Condensateur Permanent)

Puissance	Tension	Intensité		Section de câble en mm²			
				1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
kW	V	A	Type de relais	Longueur maximum admissible en mètres			
0,37	230	3,4	2,6 à 3,7	153	253	403	598
0,55	230	4,3	3,7 à 5,5	104	172	273	405
0,75	230	5,7	5,5 à 8	83	137	217	322
1,1	230	8,6	8 à 11,5	50	84	133	198
1,5	230	10,6	8 à 11,5	47	78	124	183
2,2	230	15,5	13 à 18	-	51	81	120

Moteurs triphasés 50 Hz - 400 V

Puissance	Tension	Intensité		Section de câble en mm²			
				1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
kW	V	A	Type de relais	Longueur maximum admissible en mètres			
0,37	400	1,1	0,8 à 1,2	1 102	1 826	2 903	4 315
0,55	400	1,6	1,2 à 1,8	765	1 268	2 018	3 003
0,75	400	2,1	1,8 à 2,6	584	968	1 539	2 290
1,1	400	3	2,6 à 3,7	422	699	1 113	1 656
1,5	400	4	3,7 à 5,5	295	490	780	1 161
2,2	400	5,9	5,5 à 8	200	332	529	787
3	400	7,8	5,5 à 8	155	257	408	607
4	400	10	8 à 11,5	115	191	303	451
5,5	400	13,7	13 à 18	-	139	221	329

Coffrets de démarrage pour moteurs 4” monophasés

Nota
CP : Condensateur Permanent
avec protection thermo-ampèremètrique

Pour moteurs monophasés CP

Puissance moteur	Type de coffret
kW	CP
0,37	M 503 RE 01
0,55	M 505 RE 01
0,75	M 507 RE 01
1,1	M 511 RE 01
1,5	M 515 RE 01
2,2	M 522 RE 01

Connecteur avec câble méplat 4 x 1,5 mm²

Connecteur standard	
Longueur	Code
1,5 m	T 000 AE 82[1]
2,5 m	T 000 AE 83[2]
5 m	T 000 AE 84
15 m	T 000 AE 85
30 m	T 000 AE 86
50 m	T 000 AE 87

Connecteur inox 316 L	
Longueur	Code
1,5 m	T 000 AE 88
2,5 m	T 000 AE 89

1. Pour moteur de puissance ≤ 1,5 kW.
2. Pour moteur de puissance ≥ 2,2 kW.

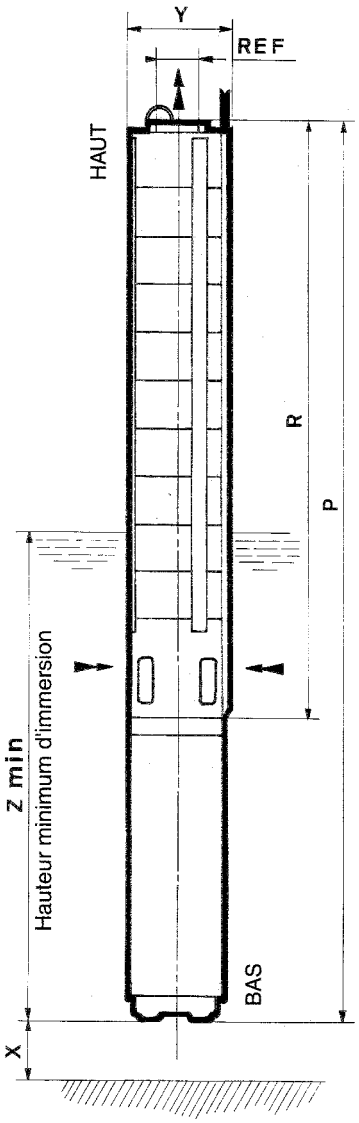
Pompes immergées 4” (100 mm) inox

Dimensions

Cotes d’encombrement des pompes immergées 4”

Dimensions en millimètres

	Pompes						Orifice	Masse	
	P	P						kg	
Type	mono	tri	R	X	Y	Z	Refoulement	mono	tri
ISA 15.09/0,37	585	566	343		98	640		11,5	10,2
ISA 15.13/0,55	698	669	427		98	670		13,7	11,9
ISA 15.18/0,75	831	803	532		98	700		16	14,1
ISA 15.23/1,1	964	936	637		98	725	1” 1/4 (33/42)	18,4	16,6
ISA 15.28/1,5	1098	1069	742		98	755		20,5	18,6
ISA 15.33/1,5	1203	1174	847		98	755		21,3	19,4
ISA 15.40/2,2	1490	1385	1029		98	860		28,1	23
ISA 15.48/2,2	1658	1553	1197		98	860		29,4	24,3
ISA 30.06/0,37	522	503	280		98	640		10,9	9,6
ISA 30.09/0,55	614	585	343		98	670		12,8	11
ISA 30.12/0,75	705	677	406		98	700		14,8	12,9
ISA 30.15/1,1	796	768	469		98	725		16,8	15
ISA 30.18/1,1	859	831	532		98	725		17,3	15,5
ISA 30.22/1,5	972	943	616		98	755		19,4	17,5
ISA 30.25/1,5	1035	1006	679		98	755	1” 1/4 (33/42)	19,9	18
ISA 30.29/2,2	1224	1119	763		98	860		25,4	20,3
ISA 30.33/2,2	1308	1203	847		98	860		26,1	21
ISA 30.39/3	-	1416	993		98	930		-	25,7
ISA 30.45/3	-	1557	1134		98	930		-	26,7
ISA 30.52/4	-	1865	1281		98	980		-	35,4
ISA 40.04/0,37	480	461	238		98	640		10,7	9,4
ISA 40.06/0,55	551	522	280		98	670		12,5	10,7
ISA 40.08/0,75	621	593	322	1	98	700		14,1	12,2
ISA 40.12/1,1	733	705	406		98	725		16	14,2
ISA 40.17/1,5	867	838	511		98	755		18,3	16,4
ISA 40.21/2,2	1056	951	595		98	860	1” 1/2 (40/49)	23,8	18,7
ISA 40.25/2,2	1140	1035	679		98	860		24,5	19,4
ISA 40.33/3	-	1270	847		98	930		-	23,8
ISA 40.38/4	-	1577	993		98	980		-	32,6
ISA 40.44/4	-	1682	1098		98	980		-	33,5
ISA 80.05/0,75	706	678	407		98	700		15,4	13,5
ISA 80.07/1,1	818	790	491		98	725		17,7	15,9
ISA 80.10/1,5	973	649	617		98	755		20,5	18,6
ISA 80.12/2,2	1162	1057	701		98	860		26,1	21
ISA 80.15/2,2	1288	1183	827		98	860		27,5	22,4
ISA 80.18/3	-	1376	953		98	930	2” (50/60)	-	26,7
ISA 80.21/4	-	1663	1079		98	980		-	35,6
ISA 80.25/4	-	1831	1247		98	980		-	38,7
ISA 80.30/5,5	-	2155	1457		98	1095		-	45,7
ISA 80.37/5,5	-	2449	1751		98	1095		-	54,7
ISA 140.05/1,5	862	833	506		98	755		19	17,1
ISA 140.07/2,2	1097	992	636		98	860		24,9	19,8
ISA 140.10/3	-	1254	831		98	930	2” (50/60)	-	24,9
ISA 140.13/4	-	1610	1026		98	980		-	33,9
ISA 140.18/5,5	-	2049	1351		98	1095		-	42,6



1. Dans un tube crépiné le moteur doit être installé au-dessus de la crépine.
Dans une bâche, x = 150 mm minimum.

Moteurs
4” (100 mm)

Généralités

Moteurs FRANKLIN 4" inoxydables pour entraînement de pompes immergées dans puits profonds et forages 4" (100 mm) et 6" (150 mm)

Applications
- Accouplement avec hydraulique 4" suivant norme NEMA MG1-18.

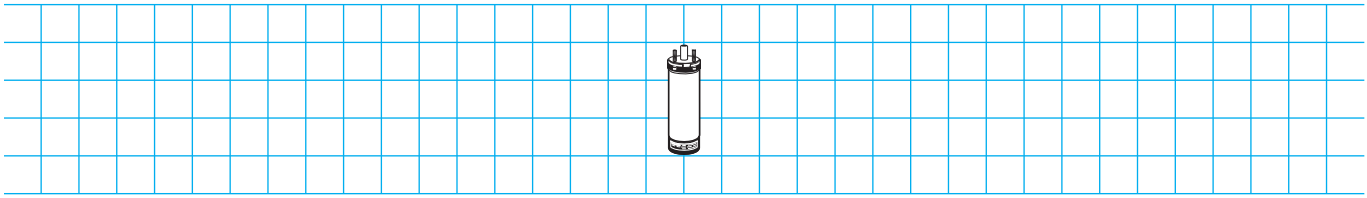
Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou agressives (suivant fabrication).
- Température maximum de l'eau : 30 °C.
- 20 démarrages maximum par heure.
- Fonctionnement en immersion permanente.
- Alimentation électrique :
  - monophasé 230V + 6%, – 10% - 50 Hz
  - triphasé 400V + 6%, – 10% - 50 Hz
- Asynchrone 3000 min^{-1}

Descriptif des moteurs 4” (100 mm)

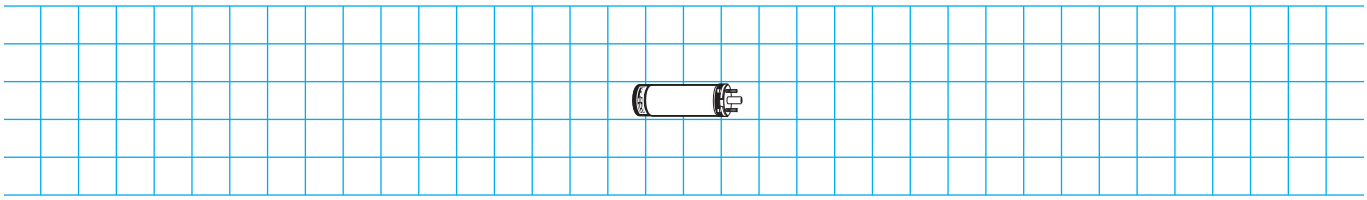
Désignations		Matières	Commentaires
Stator	Joues	Acier inoxydable	
	Chemises intérieure et extérieure	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
	Résine	Spéciale (époxy)	- Stator enrobé assurant : • bonne diffusion calorifique • étanchéité totale • résistance mécanique • isolement électrique
	Bobinage	Cuivre	Classe B
Rotor		Bout d’arbre en acier inoxydable X8 Cr Ni S 18.9	Bout d’arbre cannelé suivant norme NEMA MG 1.18
Coussinet supérieur		Graphite	Lubrifié par l’eau de la chambre rotorique
Coussinet inférieur		Graphite	Lubrifié par l’eau de la chambre rotorique
Butée axiale		Graphite/acier inoxydable	- Bi-directionnelle à patins oscillants type KINGSBURY - Charge axiale maximum admissible • 1 500 N pour moteur de puissance ≤ 0,75 kW • 3 000 N pour moteur de puissance 1,1 kW et 1,5 kW • 4 000 N pour moteur de puissance 2,2 kW et 3 kW • 6 000 N pour moteur de puissance ≥ 4 kW - Lubrifiée par l’eau de la chambre rotorique
Fond		Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Visserie		Acier inoxydable X8 Cr Ni S 18.9	
Membrane d’équipression		Buna N	
Joints		Buna N	
Support de butée		Fonte revêtue	
Connecteur		Laiton + résine	Connecteur débrochable
Câble électrique		Élastomère spécial immersion	Méplat 4 conducteurs

Moteurs
4” (100 mm)

Positions de montage



Position standard



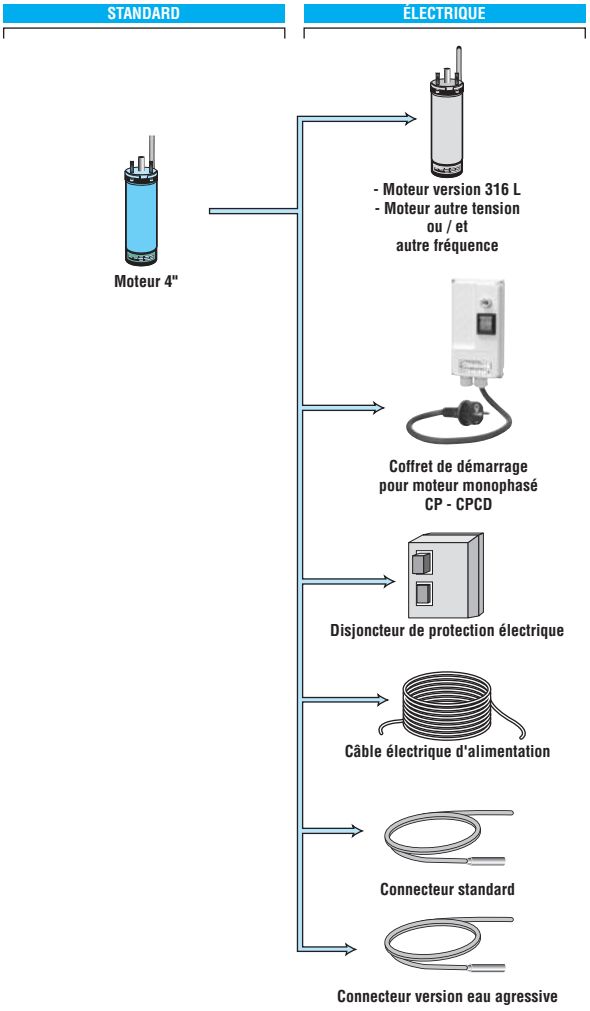
Position horizontale

Moteurs
4” (100 mm)

Possibilités d’adaptation

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- moteur version 316 L
- moteur pour autre tension ou/et fréquence
- coffret de démarrage pour moteurs monophasés version CP ou CPCD
- câble électrique d’alimentation :
  - méplat ou rond et de différentes sections
  - par longueurs standard ou raccordées par jonction
- connecteur standard
- connecteur version eau agressive



Désignation / Codification

0,75	T3
Puissance utile du moteur en kW	Triphasé 400 V

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
0,75 T3	M 207 PC 01

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de puissances.

Moteurs
4” (100 mm)

Sélection

B

Moteurs monophasés 230 V + 6 % – 10 % - 50 Hz

	Puissance	Version standard CPCD[1]	Version économique CP[2]
		Condensateur permanent + Cond démarrage	
Type	kW	Code	Code
0,37 S2	0,37	M 303 PC 02	M 403 PC 03
0,55 S2	0,55	M 305 PC 02	M 405 PC 03
0,75 S2	0,75	M 307 PC 02	M 407 PC 03
1,1 S2	1,1	M 311 PC 02	M 411 PC 03
1,5 S2	1,5	M 315 PC 02	M 415 PC 03
2,2 S2	2,2	M 322 PC 02	M 422 PC 03

Les moteurs monophasés sont livrés sans coffret de démarrage et sans connecteur débrochable.

1. CPCD : Condensateur Permanent plus Condensateur de Démarrage et relais.
2. CP : Condensateur Permanent avec protection thermo-ampèremétrique

Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés

Pour moteur standard version CPCD[1] uniquement

	Puissance	
Type	kW	Code
0,37 CPCD	0,37	M 303 RE 02
0,55 CPCD	0,55	M 305 RE 02
0,75 CPCD	0,75	M 307 RE 02
1,1 CPCD	1,1	M 311 RE 02
1,5 CPCD	1,5	M 315 RE 02
2,2 CPCD	2,2	M 322 RE02

1. CPCD : Condensateur Permanent plus Condensateur de Démarrage et relais.

Pour moteur économique version CP[1] uniquement

	Puissance	
Type	kW	Code
0,37 CP	0,37	M 503 RE 01
0,55 CP	0,55	M 505 RE 01
0,75 CP	0,75	M 507 RE 01
1,1 CP	1,1	M 511 RE 01
1,5 CP	1,5	M 515 RE 01
2,2 CP	2,2	M 522 RE 01

1. CP : Condensateur Permanent avec protection thermo-ampèremétrique

Moteurs triphasés 400 V + 6 % – 10 % - 50 Hz

	Puissance	
Type	kW	Code
0,37 T3	0,37	M203 PC 01
0,55 T3	0,55	M 205 PC 01
0,75 T3	0,75	M 207 PC 01
1,1 T3	1,1	M 211 PC 01
1,5 T3	1,5	M 215 PC 01
2,2 T3	2,2	M 222 PC 01
3 T3	3	M 230 PC 01
4 T3	4	M 240 PC 01
5,5 T3	5,5	M 255 PC 01

Les moteurs triphasés sont livrés sans connecteur débrochable.

- Moteurs S2 : Monophasés 230 V.
- Moteurs T3 : Triphasés 400 V.

Moteurs
4” (100 mm)

Sélection

Connecteurs électriques pour moteurs 4”

Moteurs triphasés (T3) et monophasés (S2)

Type		Code
	L =1,5 m	T 000 AE 82
	L = 2,5 m	T 000 AE 83
connecteur standard	L = 5 m	T 000 AE 84
- câble méplat 4 x 1,5 mm^2	L = 15 m	T 000 AE 85
	L = 30 m	T 000 AE 86
	L = 50 m	T 000 AE 87
connecteur inox 316 L	L = 1,5 m	T 000 AE 88
- câble méplat 4 x 1,5 mm^2	L = 2,5 m	T 000 AE 89

- Connecteur longueur 1,5 m pour moteur de puissance ≤ 1,5 kW.
- Connecteur longueur 2,5 m pour moteur de puissance ≥ 2,2 kW.
- Connecteurs autres longueurs pour moteurs de toutes puissances.

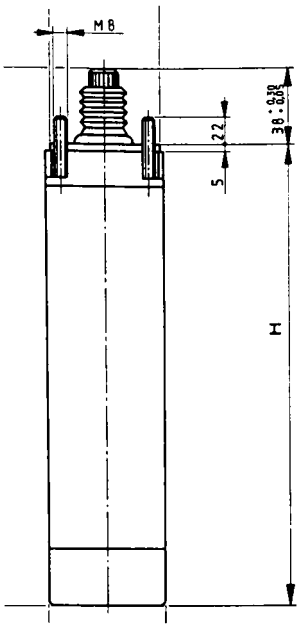
Moteurs
4” (100 mm)

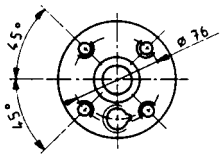
Dimensions

Cotes d’encombrement des moteurs 4”

Dimensions en millimètres

B





	Monophasé CP seul 230 V - 50 Hz		Monophasé CPCD 230 V - 50 Hz		Triphasé 400 V - 50 Hz	
Type	H	Masse kg	H	Masse kg	H	Masse kg
0,37 S2/T3	242	8,4	242	7,9	223	7,1
0,55 S2/T3	271	9,7	271	9,1	242	7,9
0,75 S2/T3	299	11,1	299	10,6	271	9,2
1,1 S2/T3	327	12,4	356	13,2	299	10,6
1,5 S2/T3	356	13,7	384	14,2	327	11,8
2,2 S2/T3	461	18,3	461	17,7	356	13,2
3 T3	-	-	-	-	423	16,2
4 T3	-	-	-	-	584	23,2
5,5 T3	-	-	-	-	698	28,5

Hydrauliques 4” (100 mm)

Généralités

Hydrauliques 4" immergées pour puits profonds et forages 4" (100 mm)

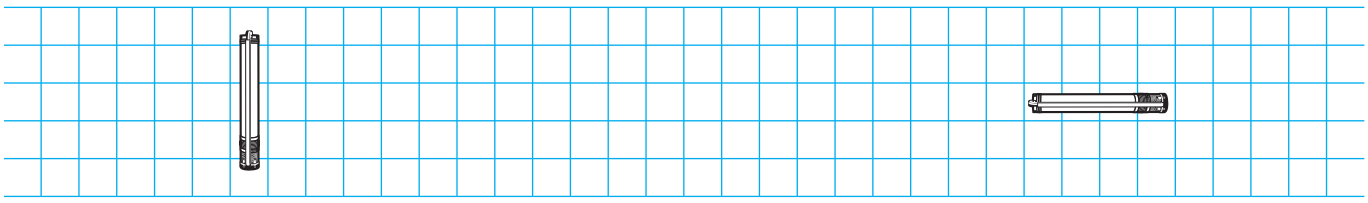
Applications
- Accouplement avec moteur 4" suivant norme NEMA MG1-18.

Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m^3).
- Température maximum de l'eau : 30 °C.
- Pression de service maximum (au refoulement) : 20 bars.

Descriptif des hydrauliques 4” (100 mm)

Désignations	Matières	Commentaires
Corps d’aspiration	En matériau de synthèse	
Corps de refoulement, tube	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	Oreilles d’élingage incorporées au corps de refoulement
Roues	Matériau de synthèse	
Diffuseurs et plaques de fermeture	Matériau de synthèse	Bagues en acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L) serties aux joints d’eau
Entretoises d’étage (viroles)	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Palier	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316 L) sur élastomère (nitrile)	
Clapet	Matériau de synthèse	Avec ressort de rappel pour réduire les risques de coup de bélier
Crépine	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	
Manchon d’accouplement	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316 L)	À la norme NEMA MG-1-18

Positions de montage



Position standard

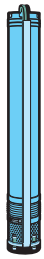
Position horizontale

Hydrauliques
4” (100 mm)

B

Possibilités d’adaptation

STANDARD



Hydraulique 4"

Désignation / Codification

RA	15	B
Désignation de la série	Nombre d'étages hydrauliques	Indice de fabrication

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
RA 15 B	I 215 HD 10

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Hydrauliques
4” (100 mm)

Sélection

Type	Code
PA 5 B	I 105 HD 10
PA 7 B	I 107 HD 10
PA 9 B	I 109 HD 10
PA 13 B	I 113 HD 10
PA 17 B	I 117 HD 10
PA 20 B	I 120 HD 10
PA 24 B	I 124 HD 10
PA 33 B	I 133 HD 10
RA 5 B	I 205 HD 10
RA 7 B	I 207 HD 10
RA 10 B	I 210 HD 10
RA 15 B	I 215 HD 10
RA 20 B	I 220 HD 10
RA 25 B	I 225 HD 10
RA 30 B	I 230 HD 10
TA 6 B	I 306 HD 10
TA 8 B	I 308 HD 10
TA 13 B	I 313 HD 10
TA 17 B	I 317 HD 10
TA 24 B	I 324 HD 10

Pour les caractéristiques hydrauliques, se reporter à la grille de sélection des pompes immergées 4”.

Hydrauliques
4” (100 mm)

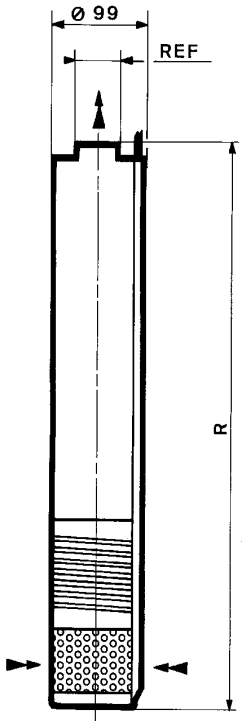
Dimensions

Cotes d’encombrement des hydrauliques 4”

Dimensions en millimètres

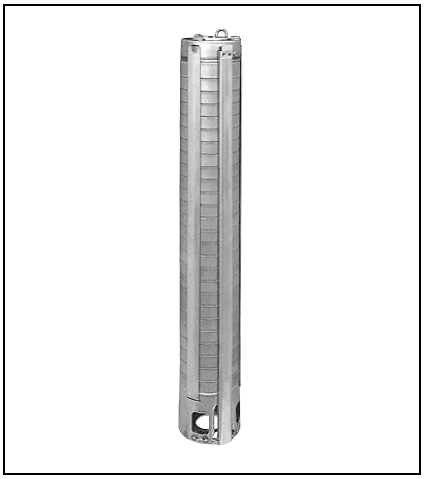
B

Type	Pompes R	Orifice Refoulement	Masse kg
PA 5 B	398	1” 1/4 F (33/42)	2,3
PA 7 B	449		2,7
PA 9 B	501		3,1
PA 13 B	605		3,9
PA 17 B	708		4,7
PA 20 B	786		5,3
PA 24 B	890		6,1
PA 33 B	1 169		7,9
RA 5 B	454	1” 1/4 F (33/42)	2,7
RA 7 B	527		3,2
RA 10 B	636		4
RA 15 B	818		5,3
RA 20 B	1 050		7
RA 25 B	1 232		8,3
RA 30 B	1 414		9,6
TA 6 B	603	2” F (50/60)	3,4
TA 8 B	707		4
TA 13 B	969		5,7
TA 17 B	1 244		6,4
TA 24 B	1 675		9,7



Hydrauliques
4” (100 mm) inox

Généralités



Hydrauliques 4" immergées pour puits profonds et forages 4" (100 mm) entièrement en acier inoxydable.
Ces hydrauliques doivent être équipées d’un moteur immergé 4" de puissance adaptée.

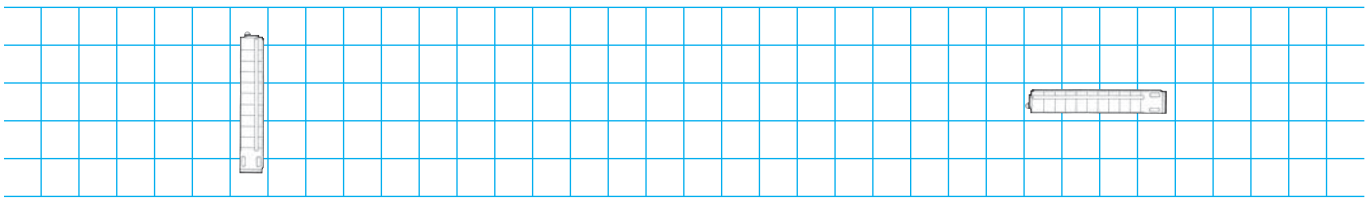
Applications
- Accouplement avec moteur 4" suivant norme NEMA MG1-18.

Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m^3).
- Température maximum de l'eau : 30 °C.
- Pression de service maximum (au refoulement) : 33 bars.

Descriptif des hydrauliques 4” (100 mm) inox

Désignations	Matières	Commentaires
Corps d’aspiration	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps de refoulement	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Avec oreilles d’élingage incorporées
Roues	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps de cellule et diffuseurs	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Avec bagues en élastomère aux joints d’eau
Arbre	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Palier	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) sur élastomère	
Clapet	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Crépine	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Manchon d’accouplement	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	A la norme NEMA MG-1-18

Positions de montage



Position standard

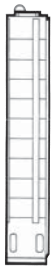
Position horizontale

Hydrauliques
4” (100 mm) inox

B

Possibilités d’adaptation

STANDARD



Hydraulique 4"

Désignation / Codification

ISA	30	12
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe multiplié par 10	Nombre d'étages hydrauliques

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
ISA 30.12	I 712 HD 10

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Hydrauliques
4” (100 mm) inox

Sélection

Type	Code
ISA 15.09	I 609 HD 10
ISA 15.13	I 613 HD 10
ISA 15.18	I 618 HD 10
ISA 15.23	I 623 HD 10
ISA 15.28	I 628 HD 10
ISA 15.33	I 633 HD 10
ISA 15.40	I 640 HD 10
ISA 15.48	I 648 HD 10
ISA 30.06	I 706 HD 10
ISA 30.09	I 709 HD 10
ISA 30.12	I 712 HD 10
ISA 30.15	I 715 HD 10
ISA 30.18	I 718 HD 10
ISA 30.22	I 722 HD 10
ISA 30.25	I 725 HD 10
ISA 30.29	I 729 HD 10
ISA 30.33	I 733 HD 10
ISA 30.39	I 739 HD 10
ISA 30.45	I 745 HD 10
ISA 30.52	I 752 HD 10
ISA 40.04	I 804 HD 10
ISA 40.06	I 806 HD 10
ISA 40.08	I 808 HD 10
ISA 40.12	I 812 HD 10
ISA 40.17	I 817 HD 10
ISA 40.21	I 821 HD 10
ISA 40.25	I 825 HD 10
ISA 40.33	I 833 HD 10
ISA 40.38	I 838 HD 10
ISA 40.44	I 844 HD 10
ISA 80.05	I 905 HD 10
ISA 80.07	I 907 HD 10
ISA 80.10	I 910 HD 10
ISA 80.12	I 912 HD 10
ISA 80.15	I 915 HD 10
ISA 80.18	I 918 HD 10
ISA 80.21	I 921 HD 10
ISA 80.25	I 925 HD 10
ISA 80.30	I 930 HD 10
ISA 80.37	I 937 HD 10
ISA 140.05	I 014 HD 05
ISA 140.07	I 014 HD 07
ISA 140.10	I 014 HD 10
ISA 140.13	I 014 HD 13
ISA 140.18	I 014 HD 18

Pour les caractéristiques hydrauliques, se reporter à la grille de sélection des pompes immergées 4” inox.

Hydrauliques
4” (100 mm) inox

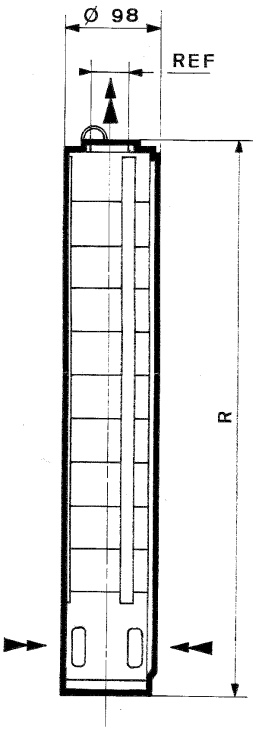
Dimensions

Cotes d’encombrement des hydrauliques 4”

Dimensions en millimètres

B

Type	Pompes R	Orifice Refoulement	Masse kg
ISA 15 09	343	1” 1/4 F (33/42)	3,1
ISA 15 13	427		4
ISA 15 18	532		4,9
ISA 15 23	637		6
ISA 15 28	742		6,8
ISA 15 33	847		7,6
ISA 15 40	1029		9,8
ISA 15 48	1197		11,1
ISA 30 06	280	1” 1/4 F (33/42)	2,5
ISA 30 09	343		3,1
ISA 30 12	406		3,7
ISA 30 15	469		4,4
ISA 30 18	532		4,9
ISA 30 22	616		5,7
ISA 30 25	679		6,2
ISA 30 29	763		7,1
ISA 30 33	847		7,8
ISA 30 39	993		9,5
ISA 30 45	1134		10,5
ISA 30 52	1281		12,2
ISA 40 04	238	1” 1/2 F (40/49)	2,3
ISA 40 06	280		2,8
ISA 40 08	322		3
ISA 40 12	406		3,6
ISA 40 17	511		4,6
ISA 40 21	595		5,5
ISA 40 25	679		6,2
ISA 40 33	847		7,6
ISA 40 38	993		9,4
ISA 40 44	1098		10,3
ISA 80 05	407	2” F (50/60)	4,3
ISA 80 07	491		5,3
ISA 80 10	617		6,8
ISA 80 12	701		7,8
ISA 80 15	827		9,2
ISA 80 18	953		10,5
ISA 80 21	1079		12,4
ISA 80 25	1247		15,5
ISA 80 30	1457		17,2
ISA 80 37	1751		26,2
ISA 140 05	506	2” F (50/60)	5,3
ISA 140 07	636		6,6
ISA 140 10	831		8,7
ISA 140 13	1026		10,7
ISA 140 18	1351		14,1



Pompes immergées 6” (150 mm)

Généralités

Pompes immergées pour puits profonds et forages 6" (150 mm)

Applications
- Tous services d'arrosage par :
  - Aspersion
  - Irrigation
- Distribution pour :
  - Exploitations agricoles
  - Installations domestiques
- Industrie
- Adduction d'eau

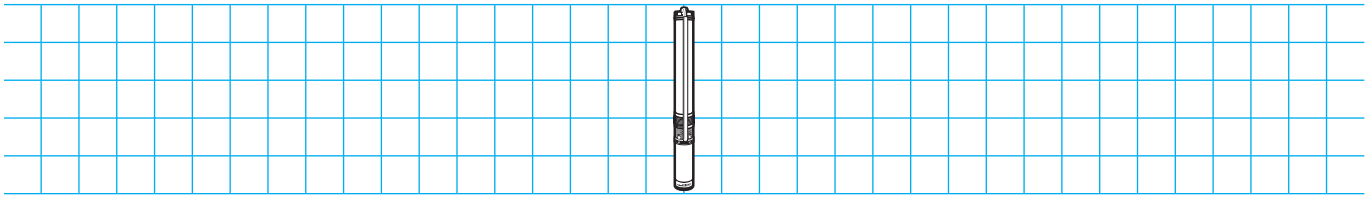
Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m^3).
- Température maximum du liquide pompé : 20 °C à 40 °C selon la vitesse de circulation de l'eau autour du moteur (nous consulter).
- 15 démarrages maximum par heure.
- Fonctionnement en immersion permanente.
- Pression de service maximum (au refoulement) : 45 bars.
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 400V ± 10% - 50 Hz en 6"
  - triphasé 400V + 6%, – 10% - 50 Hz en 4"

Descriptif des pompes immergées 6” (150 mm)

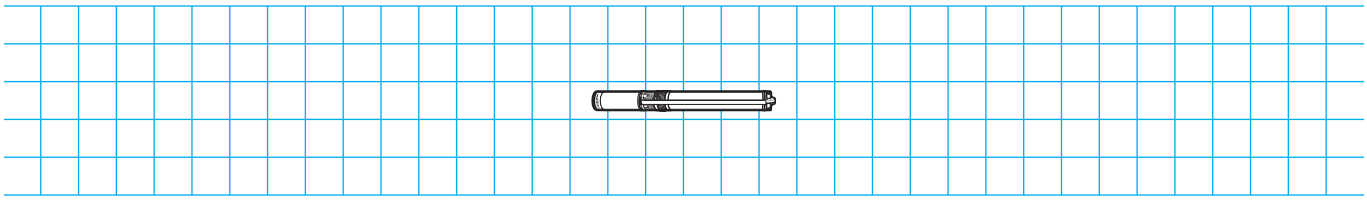
Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Moteur 4” jusqu’à 5,5 kW inclus - Moteurs 6” pour puissances supérieures - Triphasé 400 V ± 10 % - 50 Hz en 6” ; Triphasé 400 V + 6 %, – 10 % - 50 Hz en 4” - Classe F - Service S1 - Bobinage du type “sec” enrobé de résine et encartouché dans une enveloppe en acier inoxydable - Paliers lubrifiés par l’eau de remplissage du moteur - Raccordement du câble d’alimentation électrique directement sur le moteur par connecteur débrochable - Poussée axiale de l’hydraulique équilibrée par la butée du moteur - Accouplement moteur/hydraulique à la norme NEMA MG-1-18
Corps d’aspiration	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps de refoulement, tube	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Oreilles d’élingage incorporées au corps de refoulement
Roues	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Diffuseurs et plaques de fermeture	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Bagues en élastomère (nitrile) aux joints d’eau
Corps d’étage	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Palier	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) et élastomère (nitrile)	
Clapet	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) sur élastomère (nitrile)	
Crépine	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Manchon d’accouplement	Acier inoxydable X33 Cr 13	À la norme NEMA MG-1-18
Connecteur		- Câble 4 x 1,5 mm^2, longueur 2,5 m, pour moteur de puissance ≤ 5,5 kW - Câble 4 x 4 mm^2, longueur 4 m, pour moteur de puissance comprise entre 7,5 kW et 22 kW inclus - Câble 4 x 8,4 mm^2, longueur 4 m, pour moteur de puissance ≥ 30 kW

Pompes immergées
6” (150 mm)

Positions de montage



Position verticale



Position horizontale (nous consulter)

Pompes immergées
6” (150 mm)

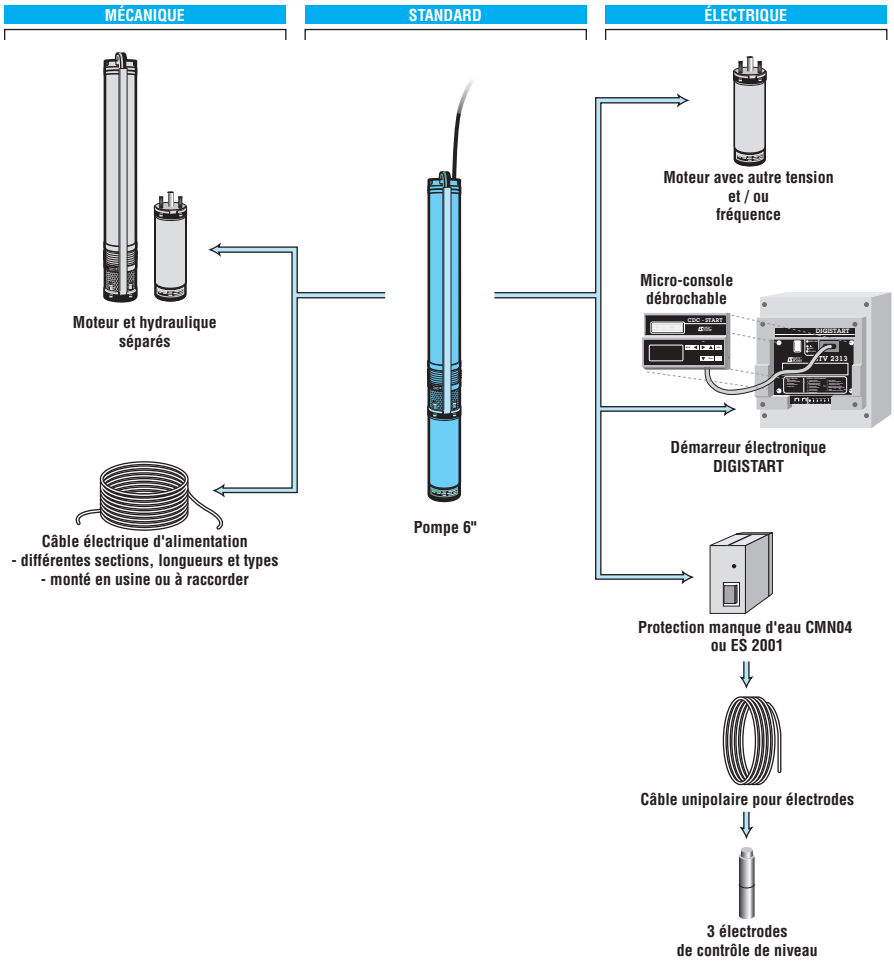
Possibilités d’adaptation

☞ ***Les pompes 6” peuvent être associées***

• au démarreur électronique DIGISTART

☞ ***Les options :***

• protection manque d’eau CMN 04 ou ES 2001
  - électrode de niveau
  - câble unipolaire pour électrode
• moteur ou hydraulique seul
• moteur avec autre tension ou/et fréquence
• moteur version eau agressive
• câble électrique d’alimentation rond et de différentes sections raccordé ou non par jonction



Désignation / Codification

A	6	13	21	11
Désignation de la série	Diamètre de la pompe en pouce	Débit nominal de la pompe	Nombre d'étages hydrauliques	Puissance nominale moteur en kW

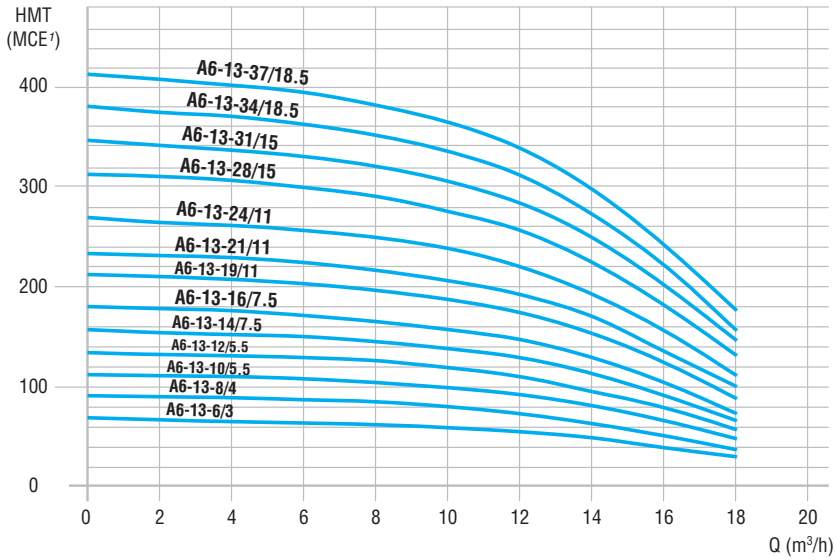
☞ ***Exemple de codification :***

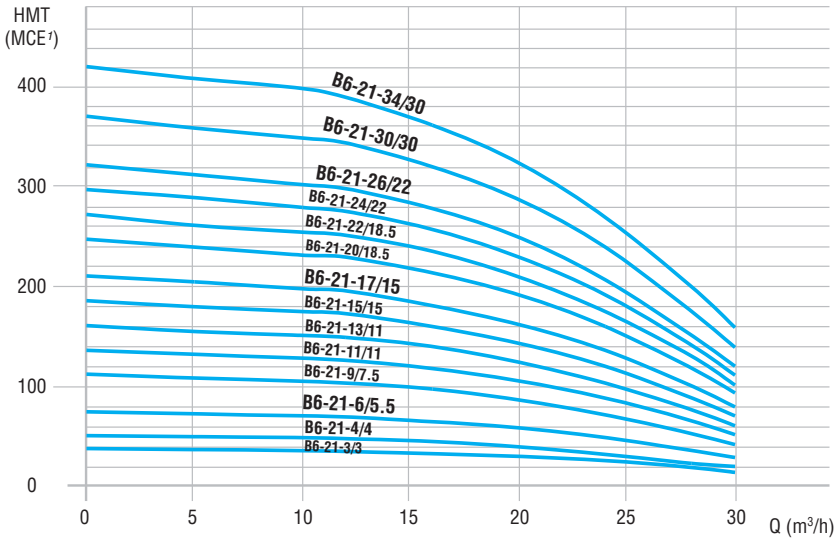
Désignation	Code
A 6-13-21/11	POM 000 05

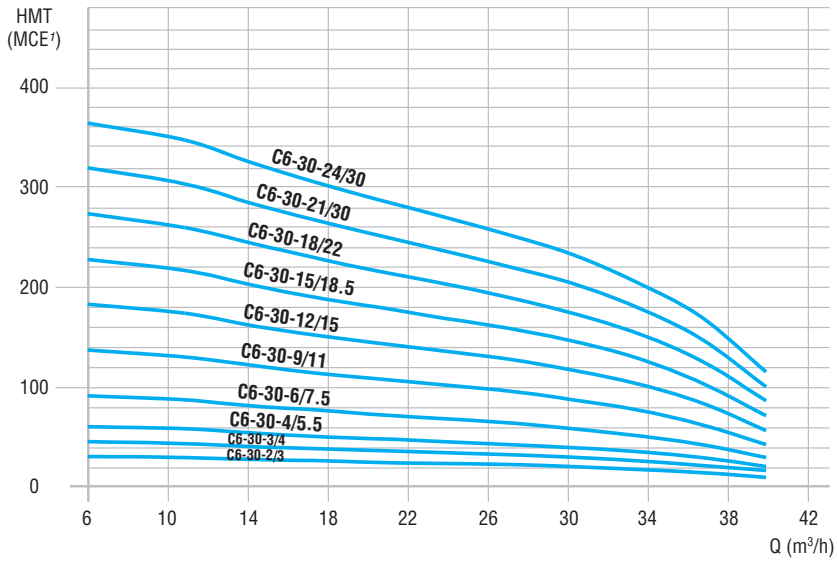
Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes immergées
6” (150 mm)

Sélection







Pompes immergées 6” (150 mm)

Sélection

Débit nominal : 13 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V	Id/In
A6-13-6/3	POM 001 01	HTM en MCE[1]	68	66	64	63	61	58	**54**	**48**	38	3	7,8	5,3
A6-13-8/4	POM 001 02		90	89	88	85	81	79	**72**	**62**	50	4	10	5,8
A6-13-10/5,5	POM 000 67		111	110	109	107	103	98	**91**	**80**	65	5,5	13,7	5,5
A6-13-12/5,5	POM 001 03		133	131	130	128	123	118	**109**	**94**	78	5,5	13,7	5,5
A6-13-14/7,5	POM 000 68		156	153	151	149	144	137	**128**	**112**	90	7,5	16	5,1
A6-13-16/7,5	POM 000 04		179	176	172	170	164	156	**146**	**128**	103	7,5	16	5,1
A6-13-19/11	POM 000 69		211	209	206	202	195	186	**173**	**152**	123	11	23,3	5,25
A6-13-21/11	POM 000 05		232	230	228	223	215	205	**191**	**169**	134	11	23,3	5,25
A6-13-24/11	POM 000 06		268	263	260	255	246	232	**219**	**191**	155	11	23,3	5,25
A6-13-28/15	POM 000 07		311	309	303	298	289	274	**255**	**223**	180	15	31,3	5,12
A6-13-31/15	POM 000 08		345	340	335	329	319	302	**282**	**248**	200	15	31,3	5,12
A6-13-34/18,5	POM 000 09		379	373	369	361	350	332	**310**	**271**	220	18,5	38,5	5,5
A6-13-37/18,5	POM 000 10		411	406	400	393	380	361	**337**	**296**	240	18,5	38,5	5,5

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d’eau (MCE).

Débit nominal : 21 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	12	16	20	24	28	30	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V	Id/In
B6-21-3/3	POM 001 11	HTM en MCE[1]	37	34	31	**29**	23	18	13	3	7,8	5,3
B6-21-4/4	POM 001 12		50	47	44	**39**	31	22	19	4	10	5,8
B6-21-6/5,5	POM 001 13		74	69	64	**58**	48	35	28	5,5	13,7	5,5
B6-21-9/7,5	POM 000 14		112	103	97	**86**	71	52	41	7,5	16	5,1
B6-21-11/11	POM 000 70		136	126	118	**105**	88	65	51	11	23,3	5,25
B6-21-13/11	POM 000 15		161	149	140	**124**	103	76	60	11	23,3	5,25
B6-21-15/15	POM 000 71		186	173	160	**143**	120	88	70	15	31,3	5,12
B6-21-17/15	POM 000 16		211	196	181	**162**	136	100	79	15	31,3	5,12
B6-21-20/18,5	POM 000 72		248	230	214	**192**	160	118	93	18,5	38,5	5,5
B6-21-22/18,5	POM 000 17		273	252	236	**210**	175	130	101	18,5	38,5	5,5
B6-21-24/22	POM 000 73		298	276	258	**230**	192	141	111	22	45,3	5,42
B6-21-26/22	POM 000 18		323	299	279	**250**	207	151	120	22	45,3	5,42
B6-21-30/30	POM 000 19		372	345	321	**288**	240	175	139	30	61,8	5,82
B6-21-34/30	POM 000 20		422	391	363	**325**	270	200	158	30	61,8	5,82

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d’eau (MCE).

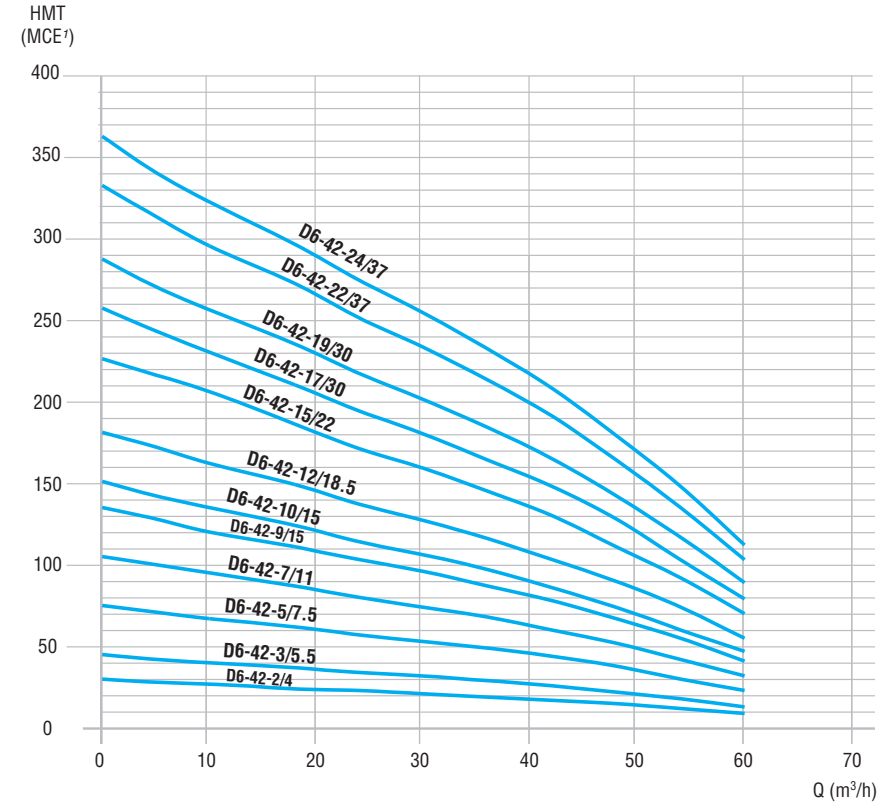
Débit nominal : 30 m³/h

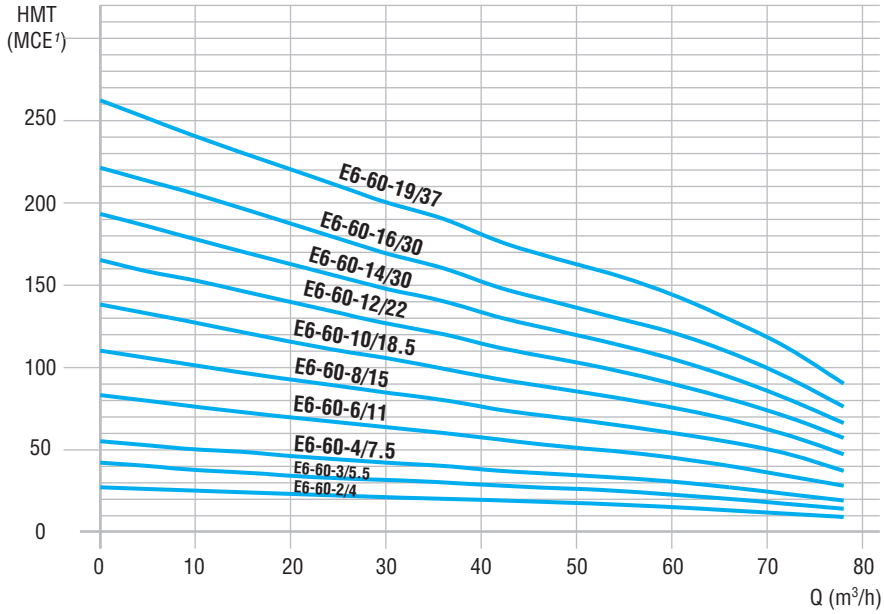
Type	Code produit	Débit en m³/h	0	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V	Id/In
C6-30-2/3	POM 001 21	HTM en MCE[1]	30	29	27	26	23	22	21	**20**	17	14	9	3	7,8	5,3
C6-30-3/4	POM 001 22		45	43	40	38	36	34	31	**29**	26	21	16	4	10	5,8
C6-30-4/5,5	POM 001 23		60	58	54	50	48	45	42	**39**	34	29	20	5,5	13,7	5,5
C6-30-6/7,5	POM 000 24		91	87	81	77	72	68	64	**58**	51	42	29	7,5	16	5,1
C6-30-9/11	POM 000 25		137	130	122	114	108	101	96	**87**	77	62	42	11	23,3	5,25
C6-30-12/15	POM 000 26		183	174	162	152	144	136	128	**117**	103	84	56	15	31,3	5,12
C6-30-15/18,5	POM 000 27		228	217	203	190	180	169	159	**146**	129	104	71	18,5	38,5	5,5
C6-30-18/22	POM 000 28		274	260	245	230	216	204	190	**174**	154	126	86	22	45,3	5,42
C6-30-21/30	POM 000 29		320	304	285	268	252	237	221	**204**	180	148	100	30	61,8	5,82
C6-30-24/30	POM 000 30		365	348	326	306	288	271	253	**233**	205	170	115	30	61,8	5,82

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d’eau (MCE).

Pompes immergées
6” (150 mm)

Sélection





Pompes immergées 6” (150 mm)

Sélection

Débit nominal : 42 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	18	24	30	36	**42**	48	54	60	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V	Id/In
D6-42-2/4	POM 001 31	HTM en MCE[1]	30	24	23	21	19	**18**	15	12	9	4	10	5,8
D6-42-3/5,5	POM 001 32		45	37	34	31	29	**26**	22	18	13	5,5	13,7	5,5
D6-42-5/7,5	POM 000 33		75	62	57	53	49	**43**	38	30	23	7,5	16	5,1
D6-42-7/11	POM 000 34		105	87	80	74	68	**60**	52	42	32	11	23,3	5,25
D6-42-9/15	POM 000 35		135	111	103	96	87	**78**	67	55	41	15	31,3	5,12
D6-42-10/15	POM 000 36		151	124	114	106	97	**86**	75	60	47	15	31,3	5,12
D6-42-12/18,5	POM 000 37		181	149	137	127	116	**103**	90	74	55	18,5	38,5	5,5
D6-42-15/22	POM 000 38		226	186	171	159	145	**130**	111	92	70	22	45,3	5,42
D6-42-17/30	POM 000 39		257	210	194	180	164	**148**	128	103	79	30	61,8	5,82
D6-42-19/30	POM 000 40		287	235	217	201	184	**165**	142	117	89	30	61,8	5,82
D6-42-22/37	POM 000 74		332	272	251	233	213	**191**	164	135	103	37	73	5,60
D6-42-24/37	POM 000 75		362	296	274	254	232	**208**	179	148	112	37	73	5,60

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 60 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	36	42	48	54	**60**	66	72	78	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V	Id/In
E6-60-2/4	POM 001 41	HTM en MCE[1]	27	20	19	17	16	**15**	13	11	9	4	10	5,8
E6-60-3/5,5	POM 001 42		42	30	28	26	24	**23**	20	17	14	5,5	13,7	5,5
E6-60-4/7,5	POM 000 43		55	40	37	35	32	**30**	28	23	19	7,5	16	5,1
E6-60-6/11	POM 000 44		83	60	55	52	49	**46**	40	34	28	11	23,3	5,25
E6-60-8/15	POM 000 45		110	80	73	70	65	**61**	53	48	37	15	31,3	5,12
E6-60-10/18,5	POM 000 46		138	100	92	87	81	**76**	68	59	47	18,5	38,5	5,5
E6-60-12/22	POM 000 47		165	120	110	104	98	**91**	80	70	57	22	45,3	5,42
E6-60-14/30	POM 000 48		193	140	130	122	114	**106**	94	81	66	30	61,8	5,82
E6-60-16/30	POM 000 49		221	160	148	139	130	**121**	109	94	76	30	61,8	5,82
E6-60-19/37	POM 000 76		262	190	176	165	156	**144**	129	112	90	37	73	5,60

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

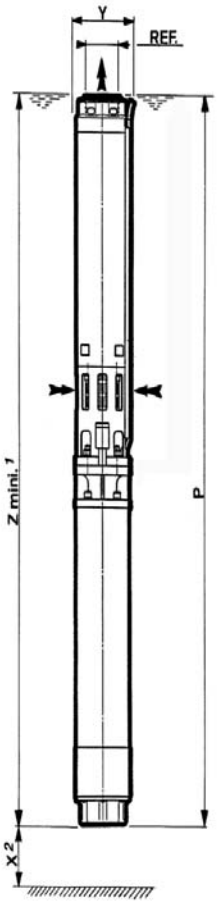
Pompes immergées 6” (150 mm)

Dimensions

Cotes d’encombrement des pompes immergées 6”

Dimensions en millimètres

Type	Pompes P	Pompes Ø Y	Orifice Refoulement	Masse kg
A6-13-6/3	1 195	138,5		35
A6-13-8/4	1 311	138,5		40
A6-13-10/5,5	1 542	138,5		48
A6-13-12/5,5	1 619	138,5		50
A6-13-14/7,5	1 644	144		65
A6-13-16/7,5	1 722	144		66
A6-13-19/11	1 905	144	2” 1/2 F (66/76)	77
A6-13-21/11	1 983	144		78
A6-13-24/11	2 099	144		82
A6-13-28/15	2 320	144		92
A6-13-31/15	2 438	144		95
A6-13-34/18,5	2 620	144		105
B6-13-37/18,5	2 738	144		108
B6-21-3/3	1 094	138,5		32
B6-21-4/4	1 177	138,5		36
B6-21-6/5,5	1 418	138,5		44
B6-21-9/7,5	1 500	144		59
B6-21-11/11	1 654	144		69
B6-21-13/11	1 743	144		71
B6-21-15/15	1 896	144	2” 1/2 F	80
B6-21-17/15	1 984	144	(66/76)	82
B6-21-20/18,5	2 185	144		92
B6-21-22/18,5	2 274	144		94
B6-21-24/22	2 428	144		102
B6-21-26/22	2 517	144		105
B6-21-30/30	2 825	144		122
B6-21-34/30	3 003	144		126
C6-30-2/3	1 211	138,5		33
C6-30-3/4	1 361	138,5		38
C6-30-4/5,5	1 625	138,5		47
C6-30-6/7,5	1 797	144		64
C6-30-9/11	2 198	144	3” F	80
C6-30-12/15	2 599	144	(80/90)	94
C6-30-15/18,5	3 001	144		108
C6-30-18/22	3 402	144		121
C6-30-21/30	3 868	144		142
C6-30-24/30	4 204	144		149
D6-42-2/4	1 249	138,5		36
D6-42-3/5,5	1 513	138,5		45
D6-42-5/7,5	1 685	144		62
D6-42-7/11	1 974	144		74
D6-42-9/15	2 263	144		86
D6-42-10/15	2 375	144	3” F	89
D6-42-12/18,5	2 665	144	(80/90)	100
D6-42-15/22	3 066	144		114
D6-42-17/30	3 420	144		132
D6-42-19/30	3 644	144		137
D6-42-22/37	4 358	144		180
D6-42-24/37	4 582	144		180
E6-60-2/4	1 249	138,5		67
E6-60-3/5,5	1 513	138,5		77
E6-60-4/7,5	1 573	144		91
E6-60-6/11	1 862	144		103
E6-60-8/15	2 151	144	3” F	125
E6-60-10/18,5	2 441	144	(80/90)	142
E6-60-12/22	2 730	144		158
E6-60-14/30	3 084	144		165
E6-60-16/30	3 308	144		192
E6-60-19/37	4 022	144		198



1. Z = côte P minimum
2. X = 1 mètre minimum
Dans un tube crépiné, le moteur doit être installé au-dessus de la crépine.

Hydrauliques 6” (150 mm)

Généralités

Hydrauliques immergées, entièrement en acier inoxydable pour puits profonds et forages 6" (150 mm)

Applications
- Accouplement avec moteurs 4" suivant norme NEMA MG1-18, pour puissances jusqu’à 5,5 kW inclus.
- Accouplement avec moteurs 6" suivant norme NEMA MG1-18, pour puissances supérieures à 5,5 kW.

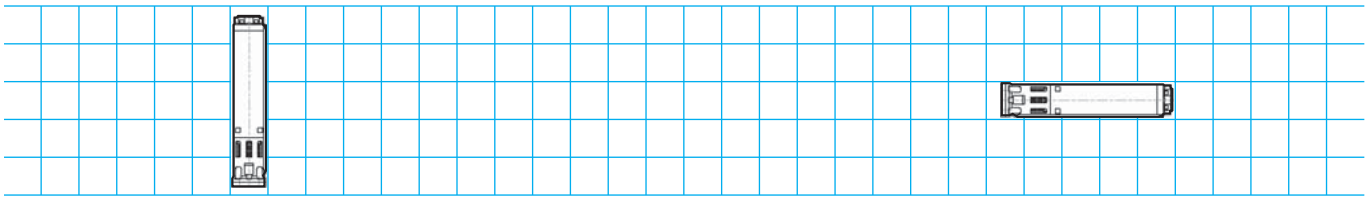
Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m^3).
- Température maximum du liquide pompé comprise entre 20 °C et 40 °C selon la vitesse de circulation de l’eau autour du moteur et la puissance de celui-ci (nous consulter).
- Pression de service maximum (au refoulement) : 45 bars.

Descriptif des hydrauliques immergées 6” (150 mm)

Désignations	Matières	Commentaires
Corps d’aspiration	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps de refoulement, tube	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Oreilles d’élingage incorporées au corps de refoulement
Roues	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Diffuseurs et plaques de fermeture	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Bagues en élastomère (nitrile) aux joints d’eau
Corps d’étage	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13 (AISI 420)	
Palier	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) et élastomère (nitrile)	
Clapet	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) et élastomère (nitrile)	
Crépine	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Manchon d’accouplement	Acier inoxydable X5 Cr Ni Mo 18.10 (AISI 304)	À la norme NEMA MG-1-18

Hydrauliques
6” (150 mm)

Positions de montage



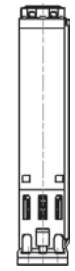
Position standard

Position horizontale

Hydrauliques
6” (150 mm)

Possibilités d’adaptation

STANDARD



Hydraulique 6"

Désignation / Codification

A	6	13	21
Désignation de la série	Diamètre de la pompe en pouce	Débit nominal de la pompe	Nombre d’étages hydrauliques

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
A6-13-21	POM 00 205

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Hydrauliques
6” (150 mm)

Sélection

Pour les caractéristiques hydrauliques, se reporter à la grille de sélection des pompes immergées 6”.

Type	Code
A6-13-6	POM 00 201
A6-13-8	POM 00 202
A6-13-10	POM 00 250
A6-13-12	POM 00 203
A6-13-14	POM 00 251
A6-13-16	POM 00 204
A6-13-19	POM 00 252
A6-13-21	POM 00 205
A6-13-24	POM 00 206
A6-13-28	POM 00 207
A6-13-31	POM 00 208
A6-13-34	POM 00 209
A6-13-37	POM 00 210
B6-21-3	POM 00 211
B6-21-4	POM 00 212
B6-21-6	POM 00 213
B6-21-9	POM 00 214
B6-21-11	POM 00 253
B6-21-13	POM 00 215
B6-21-15	POM 00 254
B6-21-17	POM 00 216
B6-21-20	POM 00 255
B6-21-22	POM 00 217
B6-21-24	POM 00 256
B6-21-26	POM 00 218
B6-21-30	POM 00 219
B6-21-34	POM 00 220
C6-30-2	POM 00 221
C6-30-3	POM 00 222
C6-30-4	POM 00 223
C6-30-6	POM 00 224
C6-30-9	POM 00 225
C6-30-12	POM 00 226
C6-30-15	POM 00 227
C6-30-18	POM 00 228
C6-30-21	POM 00 229
C6-30-24	POM 00 230
D6-42-2	POM 00 231
D6-42-3	POM 00 232
D6-42-5	POM 00 233
D6-42-7	POM 00 234
D6-42-9	POM 00 235
D6-42-10	POM 00 236
D6-42-12	POM 00 237
D6-42-15	POM 00 238
D6-42-17	POM 00 239
D6-42-19	POM 00 240
D6-42-22	POM 00 257
D6-42-24	POM 00 258
E6-60-2	POM 00 241
E6-60-3	POM 00 242
E6-60-4	POM 00 243
E6-60-6	POM 00 244
E6-60-8	POM 00 245
E6-60-10	POM 00 246
E6-60-12	POM 00 247
E6-60-14	POM 00 248
E6-60-16	POM 00 249
E6-60-19	POM 00 259

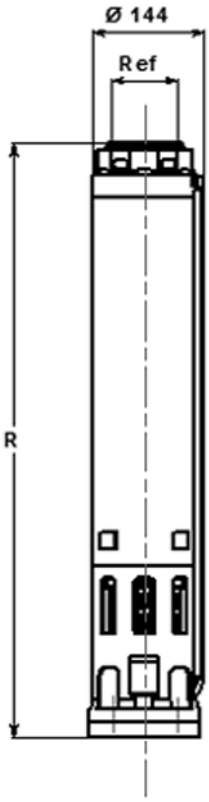
Hydrauliques 6” (150 mm)

Dimensions

Cotes d’encombrement des hydrauliques 6”

Dimensions en millimètres

Type	Pompes R	Orifice Refoulement	Masse kg
A6-13-6	706	2” 1/2 F (66/76)	15
A6-13-8	784		17
A6-13-10	863		19
A6-13-12	940		21
A6-13-14	1008		24
A6-13-16	1086		26
A6-13-19	1204		29
A6-13-21	1282		31
A6-13-24	1398		34
A6-13-28	1554		38
A6-13-31	1672		41
A6-13-34	1788		44
A6-13-37	1906		47
B6-21-3	605	2” 1/2 F (66/76)	12
B6-21-4	650		13
B6-21-6	739		15,5
B6-21-9	864		18,5
B6-21-11	953		21
B6-21-13	1042		23,5
B6-21-15	1130		26
B6-21-17	1218		28
B6-21-20	1353		31,5
B6-21-22	1442		33,5
B6-21-24	1531		35,5
B6-21-26	1620		38
B6-21-30	1798		42
B6-21-34	1976		46,5
C6-30-2	722	3” F (80/90)	13,5
C6-30-3	834		16
C6-30-4	946		18,5
C6-30-6	1161		23,5
C6-30-9	1497		32
C6-30-12	1833		39,5
C6-30-15	2169		47
C6-30-18	2505		54,5
C6-30-21	2841		62
C6-30-24	3177		69,5
D6-42-2	722	3” F (80/90)	13,5
D6-42-3	834		16
D6-42-5	1049		21
D6-42-7	1273		26
D6-42-9	1497		32
D6-42-10	1609		33,5
D6-42-12	1833		38,5
D6-42-15	2169		46
D6-42-17	2393		51
D6-42-19	2617		56
D6-42-22	2953		64,5
D6-42-24	3177		69,5
E6-60-2	722	3” F (80/90)	13,5
E6-60-3	834		16
E6-60-4	937		18,5
E6-60-6	1161		23,5
E6-60-8	1385		29,5
E6-60-10	1609		34,5
E6-60-12	1833		39,5
E6-60-14	2057		44,5
E6-60-16	2281		49,5
E6-60-19	2617		57



Pompes immergées 8” (200 mm)

Généralités

Pompes immergées, entièrement en acier inoxydable AISI 304, pour forages 8" (200 mm)

Applications
- **Agriculture :**
  - Tous services d'arrosage par aspersion
  - Irrigation
  - Remplissage de réservoirs
- **Industrie :**
  - Distribution d’eau civile ou industrielle
  - Lavage
  - Services généraux
  - Circuit incendie
  - Refroidissement

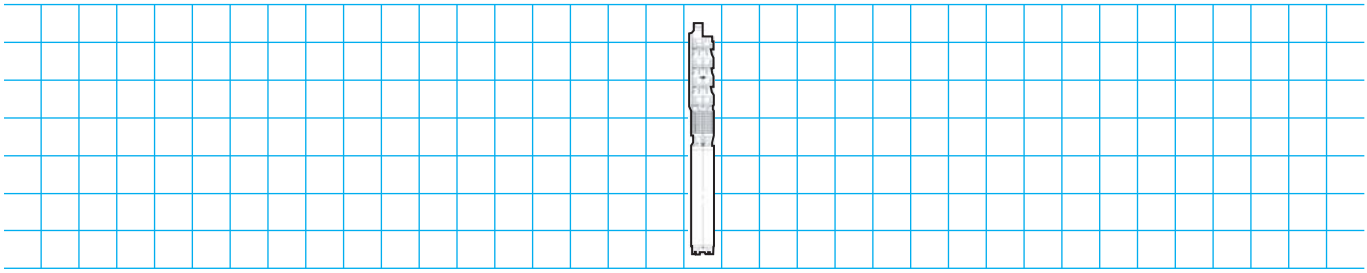
Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur maximum de particules solides en suspension : 100 g/m^3).
- Température maximum du liquide pompé comprise entre 25 °C et 40 °C selon la vitesse de circulation de l'eau autour du moteur et la puissance de celui-ci (nous consulter).
- 20 démarrages maximum par heure pour moteurs 6".
- 10 démarrages maximum par heure pour moteurs 8" et 10".
- Fonctionnement en immersion permanente.
- Pression de service maximum (au refoulement) : 55 bars.
- Profondeur d’immersion maximum : 350 m.
- Moteurs pour démarrage direct :
  - 6" FRANKLIN encapsulés jusqu’à 37 kW inclus
  - 8" FRANKLIN rebobinables de 45 kW à 93 kW inclus
  - 10" FRANKLIN rebobinables de 110 kW à 130 kW inclus
- Moteur pour démarrage Y / Δ :
  - 10" FRANKLIN rebobinables de 150 kW.
- Alimentation électrique du moteur :
  - tension nominale : 380V - 415V - 50 Hz.
  - plage de tension : 415V +6%, 380V -10%.

Descriptif des pompes immergées 8” (200 mm)

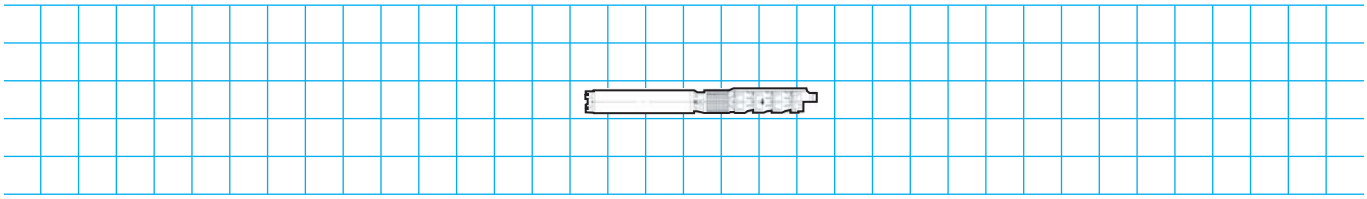
Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Moteurs 6” encapsulés, pour démarrage direct, jusqu’à 37 kW inclus - Moteurs 8” rebobinables, pour démarrage direct, de 45 kW à 93 kW inclus - Moteurs 10” rebobinables, pour démarrage direct, de 110 kW à 130 kW inclus - Moteurs 10” rebobinables, pour démarrage Y / Δ de 150 kW - Triphasé 380V - 415V - 50 Hz, plage de tension : 415V +6%, 380V -10% - Classe F - Service S1 - Bobinage encartouché dans une enveloppe en acier inoxydable AISI 304 - Paliers lubrifiés par l’eau de remplissage du moteur - Poussée axiale de l’hydraulique équilibrée par la butée du moteur - Accouplement moteur/hydraulique à la norme NEMA MG-1-18 pour moteurs 6” et 8” - Bride et fond en fonte revêtue époxy - Connecteur : • câble 4 x 4 mm^2, longueur 4 m, pour moteurs de puissance comprise entre 5,5 kW et 22 kW inclus ; • câble 4 x 8,4 mm^2, longueur 4 m, pour moteurs de puissance comprise entre 30 kW et 37 kW inclus ; • câble intégré au moteur pour puissances supérieures
Corps d’aspiration	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps de refoulement	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Roues	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Diffuseurs	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps d’étage	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Arbre	Acier inoxydable DUPLEX	
Clapet	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Crépine	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Manchon d’accouplement	Acier inoxydable DUPLEX	À la norme NEMA MG-1-18 pour moteurs jusqu’à 93 kW inclus
Connecteur		- Câble 4 x 4 mm^2, longueur 4 m, pour moteurs de puissance comprise entre 5,5 kW et 22 kW inclus - Câble 4 x 8,4 mm^2, longueur 4 m, pour moteurs de puissance comprise entre 30 kW et 37 kW inclus - Câble intégré au moteur pour puissances supérieures

Pompes immergées
8” (200 mm)

Positions de montage



Position verticale



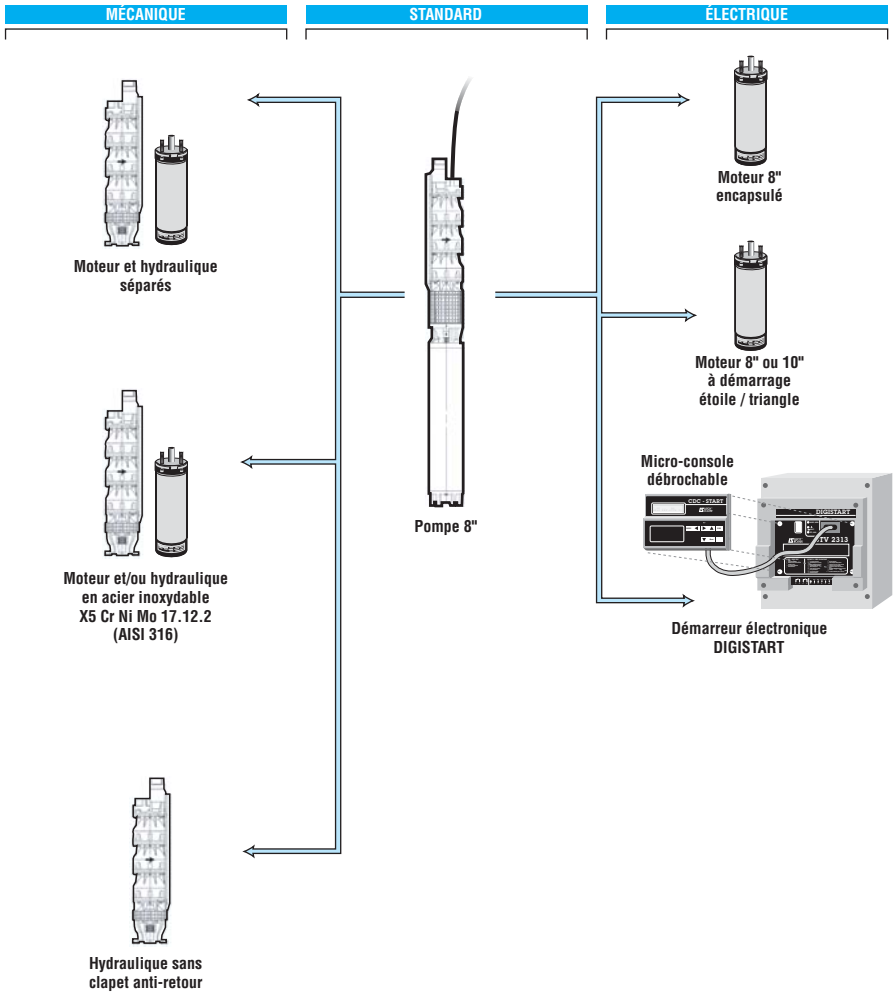
Position horizontale (nous consulter)

Pompes immergées
8” (200 mm)

Possibilités d’adaptation

☞ ***Les pompes 8” peuvent être associées***
- au démarreur électronique DIGISTART

☞ ***Les options :***
- moteur ou hydraulique seul
- moteur version eau agressive
- moteur ***8” encapsulé ou/et démarrage*** **Y / Δ**
- moteur ***10” à démarrage*** **Y / Δ**
- hydraulique sans clapet anti-retour
- hydraulique en acier inoxydable X5 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316)



Désignation / Codification

X	8	50	5	2A	22
Désignation de la série	Diamètre de la pompe en pouce	Débit nominal de la pompe	Nombre d’étages hydrauliques	Rognage des roues	Puissance nominale moteur en kW

☞ ***Exemple de codification :***

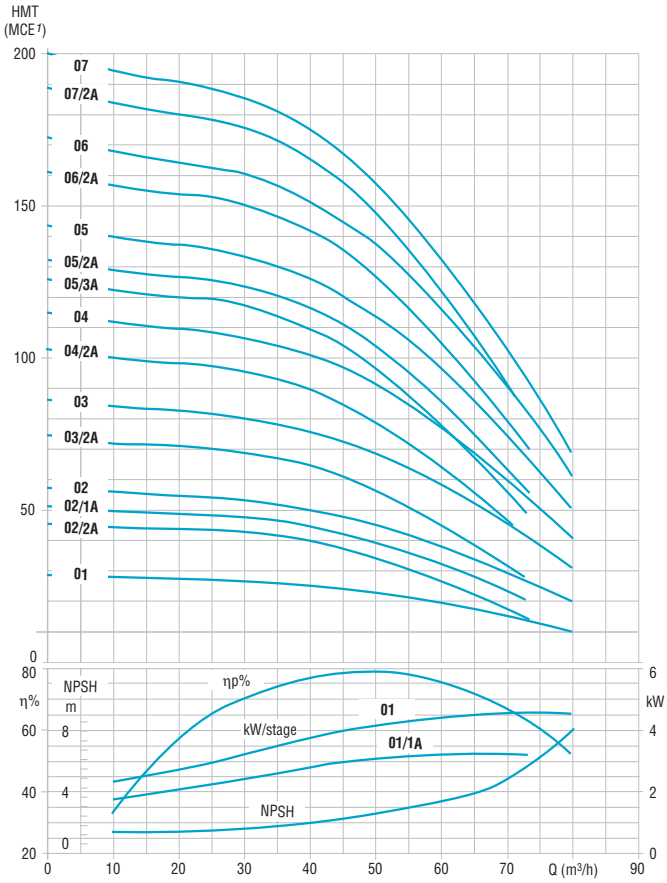
Désignation	Code
X8-50-5-2A/22	POM 800 11

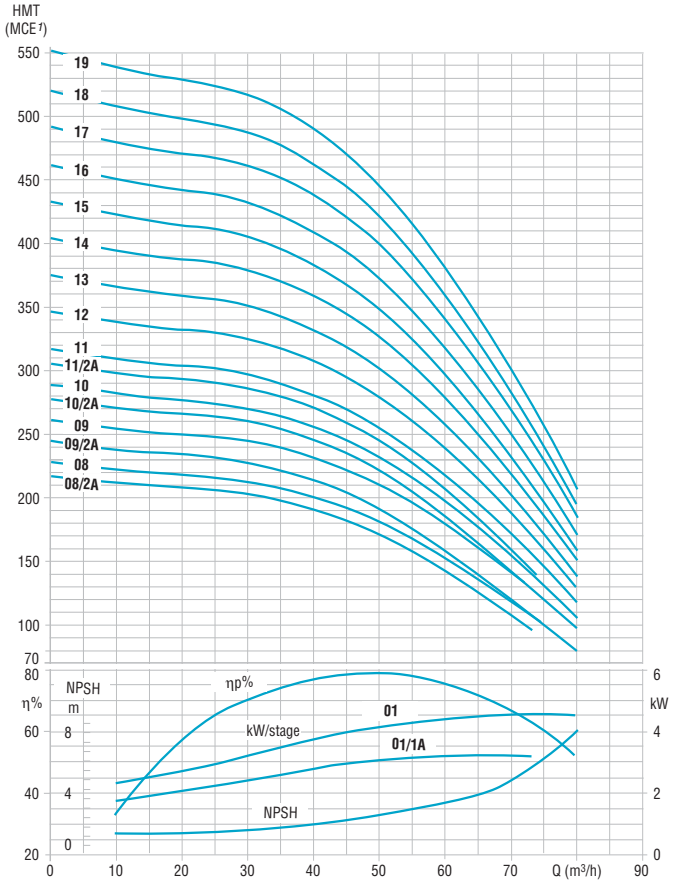
Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes immergées
8” (200 mm)

Sélection

B





Pompes immergées 8” (200 mm)

Sélection

Débit nominal : 50 m³/h

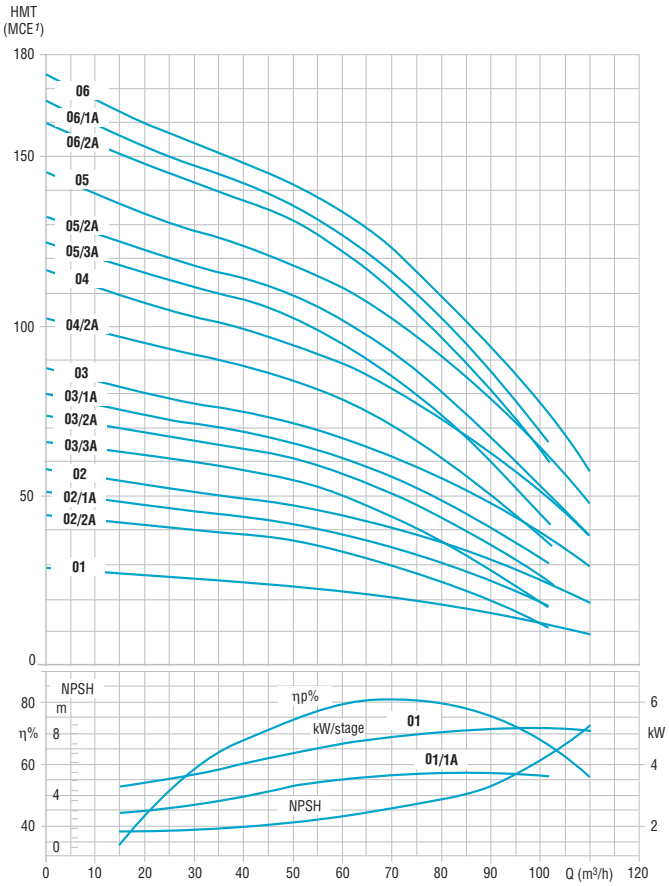
Type	Code produit	Débit en m³/h	0	10	20	30	40	**50**	60	70	80	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V	Id/In
X8-50-1/5,5	POM 800 02		28,7	28	27,5	27	25,5	**23**	19,5	15	10,2	5,5	12,5	5,1
X8-50-2-2A/7,5	POM 800 03		45,7	44,4	43,6	43	40	**35**	26,5	17,5		7,5	16	5,2
X8-50-2-1A/7,5	POM 800 04		51,3	49,9	49	48	44,5	**40**	32	23		7,5	16	5,2
X8-50-2/9,3	POM 800 05		57	55,6	54,8	53	50	**45**	38	29,5	19,5	9,3	20,7	5,4
X8-50-3-2A/11	POM 800 06		74,2	72,1	71	69	64,5	**57**	45	32		11	23,3	5,5
X8-50-3/15	POM 800 07		86,1	83,9	82	80	76	**69**	57,5	45,5	30,7	15	31,3	5,4
X8-50-4-2A/15	POM 800 08		102,7	99,9	98	96	89,5	**79**	64	46		15	31,3	5,4
X8-50-4/18,5	POM 800 09		114,6	111,7	109,5	107	101	**91**	77	55,5	40,7	18,5	38,5	6
X8-50-5-3A/18,5	POM 800 10		125,6	122,2	120	117	110	**97**	77,5	60		18,5	38,5	6
X8-50-5-2A/22	POM 800 11		132,3	128,8	127	124	116,5	**104**	85,5	63,5		22	45,3	5,9
X8-50-5/22	POM 800 12		143,5	139,8	137,5	134	126	**114**	96,5	75	50,5	22	45,3	5,9
X8-50-6-2A/30	POM 800 13		160,7	156,6	154	150	142	**127**	105	79		30	63,5	6,2
X8-50-6/30	POM 800 14		172	167,6	164	160	152	**137**	116	91	61,3	30	63,5	6,2
X8-50-7-2A/30	POM 800 15		188,6	183,6	180	176	165,5	**148**	122,5	92		30	63,5	6,2
X8-50-7/30	POM 800 16	HMT en MCE[1]	199,7	194,5	190	186	175	**158**	133	103	68,8	30	63,5	6,2
X8-50-8-2A/37	POM 800 17		217	211,5	208	202,8	190,5	**171**	142	108		37	73	5,6
X8-50-8/37	POM 800 18		228,3	222,5	218	212,7	200	**181**	152	120	79,4	37	73	5,6
X8-50-9-2A/37	POM 800 19		244,8	238,3	233	227,8	214	**191,2**	159	120		37	73	5,6
X8-50-9/45	POM 800 20		260,6	254,2	249,5	244,3	231	**210,6**	179,5	141	96,9	45	90	5,8
X8-50-10-2A/45	POM 800 21		277,5	270,5	266	260,1	246	**221,5**	186	142		45	90	5,8
X8-50-10/45	POM 800 22		288,8	281,7	277	270,3	256	**231,9**	197	156	105,2	45	90	5,8
X8-50-11-2A/52	POM 800 23		305,6	298	293	286,6	271	**244,8**	206	158		52	103	5,9
X8-50-11/52	POM 800 24		316,9	309,2	303	296,8	280	**255,4**	217	171	116,9	52	103	5,9
X8-50-12/56	POM 800 25		346,6	338,3	332	324,8	308	**279,8**	238	188	128,5	56	110	6
X8-50-13/60	POM 800 26		375,3	366,1	359,5	351,3	332,5	**302,3**	257	203	138,2	60	116	6,3
X8-50-14/67	POM 800 27		404,5	394,7	388	379,1	359,5	**326,6**	278	220	149,9	67	133	6
X8-50-15/67	POM 800 28		432,8	422,2	414	404,9	383	**348**	296	234	158,4	67	133	6
X8-50-16/75	POM 800 29		461,6	450,3	441	432,1	410	**372,2**	317	250	170,5	75	148	6,4
X8-50-17/83	POM 800 30		491,8	479,8	470,5	461,2	438	**398,8**	340	270	185	83	160	6,7
X8-50-18/83	POM 800 31		520	507,3	498,5	487,4	462	**420,8**	358,5	284	194	83	160	6,7
X8-50-19/93	POM 800 32		551,2	538	528	517	490	**446,3**	380	302	206,9	93	183	7

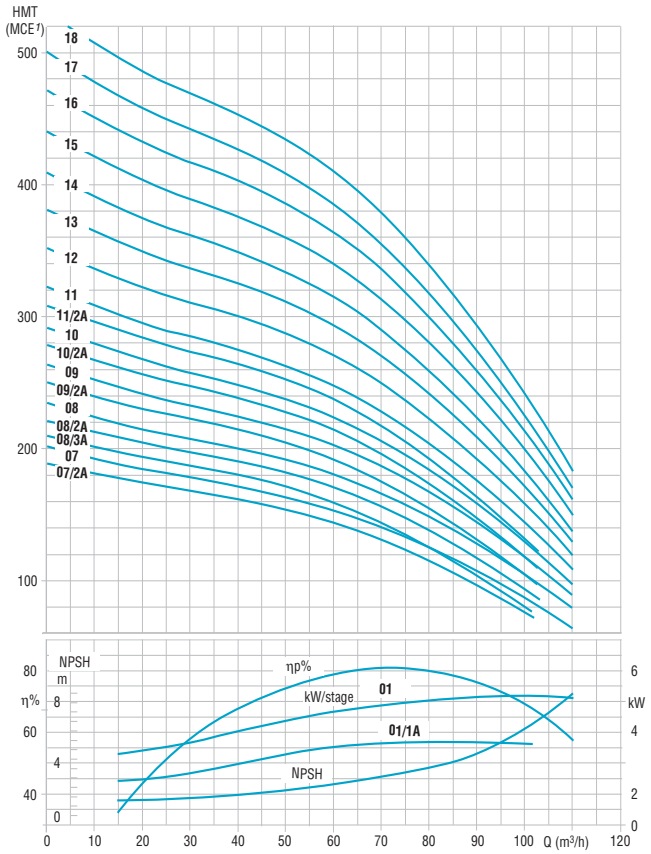
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes immergées
8” (200 mm)

Sélection

B





Pompes immergées 8” (200 mm)

Sélection

Débit nominal : 75 m³/h

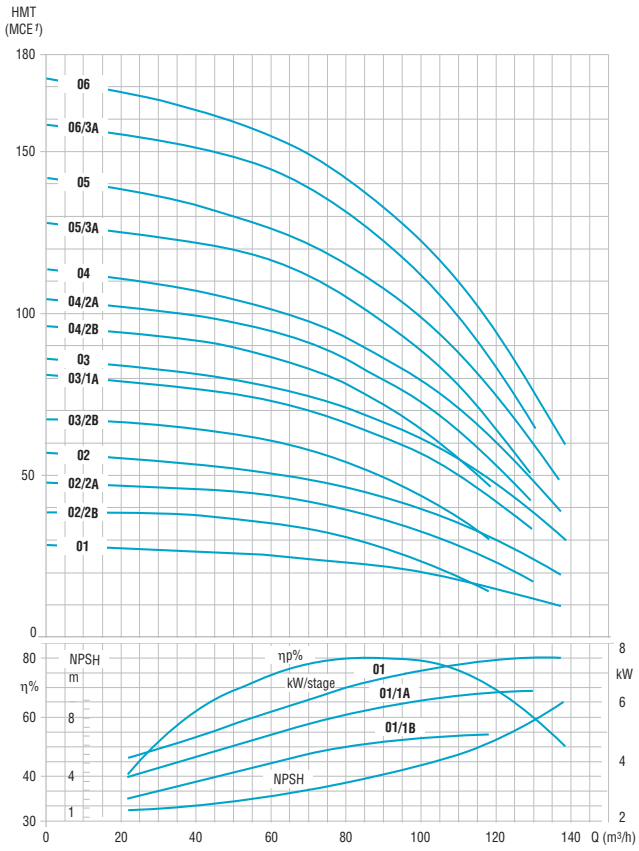
Type	Code produit	Débit en m³/h	0	20	40	60	70	80	90	100	110	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V	Id/In
X8-75-1/5,5	POM 800 33		28,9	27	24	22	**20,1**	**17,6**	15	12,5	9,2	5,5	12,5	5,1
X8-75-2-2A/7,5	POM 800 34		44,1	41,5	38	33,5	**29,3**	**25**	18,5	12,5		7,5	16	5,2
X8-75-2-1A/9,3	POM 800 35		50,8	47	44	38	**34,7**	**30**	24,5	18		9,3	20,7	5,4
X8-75-2/11	POM 800 36		57,9	53,5	48,5	44	**40,5**	**36**	31	25	18,6	11	23,3	5,5
X8-75-3-3A/11	POM 800 37		66,1	62,5	57,5	50	**43,7**	**37**	28	18		11	23,3	5,5
X8-75-3-2A/15	POM 800 38		73,5	68	63,5	56	**50,4**	**43,5**	36	26		15	31,3	5,4
X8-75-3-1A/15	POM 800 39		80,1	74	68	62	**55,3**	**48**	41	32,5		15	31,3	5,4
X8-75-3/18,5	POM 800 40		87,5	80	75	67	**61,8**	**55**	47,5	39	29,1	18,5	38,5	6
X8-75-4-2A/18,5	POM 800 41		102,3	95	87,5	76	**70,3**	**61,5**	50,5	38		18,5	38,5	6
X8-75-4/22	POM 800 42		116,5	106	98	88	**81,8**	**73**	63	52	38,1	22	45,3	5,9
X8-75-5-3A/22	POM 800 43		124,7	116	107,5	95	**85,2**	**74**	60	45		22	45,3	5,9
X8-75-5-2A/30	POM 800 44		132,1	122	113,5	102	**92,1**	**81**	67	53		30	63,5	6,2
X8-75-5/30	POM 800 45		145,3	133	123,5	112	**102,3**	**91**	78	64,5	47,7	30	63,5	6,2
X8-75-6-2A/30	POM 800 46		160	147	137	122,5	**110,6**	**97**	82	64		30	63,5	6,2
X8-75-6-1A/30	POM 800 47		166,5	153	142	126,5	**115,5**	**103**	86,5	68		30	63,5	6,2
X8-75-6/37	POM 800 48		174,2	159,5	148	134	**122,7**	**109**	94	77	57,2	37	73	5,6
X8-75-7-2A/37	POM 800 49	HMT en MCE[1]	189	174	162	145	**131**	**115**	96	75		37	73	5,6
X8-75-7/37	POM 800 50		202	185	170	154	**140,8**	**125**	107	88	64,2	37	73	5,6
X8-75-8-3A/37	POM 800 51		210,1	193	180	160	**143,9**	**126**	105	80		37	73	5,6
X8-75-8-2A/45	POM 800 52		221,5	204	190	172	**156,2**	**139**	117	93		45	90	5,8
X8-75-8/45	POM 800 53		234,9	215	200	180	**166,5**	**149**	129	106	79,3	45	90	5,8
X8-75-9-2A/45	POM 800 54		249,9	231	214	192	**175,1**	**154**	131	105		45	90	5,8
X8-75-9/52	POM 800 55		263,6	241	225	203	**187,2**	**168**	145	119	89,3	52	103	5,9
X8-75-10-2A/52	POM 800 56		278,5	256	238	213	**196**	**173**	148	119		52	103	5,9
X8-75-10/52	POM 800 57		291,8	278	249	224	**206,5**	**184**	158	132	97,5	52	103	5,9
X8-75-11-2A/56	POM 800 58		308,6	284	264	237	**217,4**	**192**	165	132		56	110	6
X8-75-11/60	POM 800 59		322,3	295	274	249	**228,5**	**205**	175	146	108,7	60	116	6,3
X8-75-12/67	POM 800 60		352,1	323	300	272	**249,9**	**224**	193	159	119,2	67	133	6
X8-75-13/75	POM 800 61		381,2	350	325	294	**271**	**242**	210	172	129,7	75	148	6,4
X8-75-14/75	POM 800 62		409,5	375	349	314	**290,3**	**259**	223	185	137,9	75	148	6,4
X8-75-15/83	POM 800 63		440,2	404	375	340	**313,8**	**280**	242	200	150,7	83	160	6,7
X8-75-16/93	POM 800 64		471,8	433	403	365	**336**	**300**	260	215	162,1	93	183	7
X8-75-17/93	POM 800 65		500,3	458	426	386	**355,4**	**316**	274	226	170,4	93	183	7
X8-75-18/110	POM 800 66		530,1	486	454	411	**378,8**	**338**	293	242	183,3	110	232	5

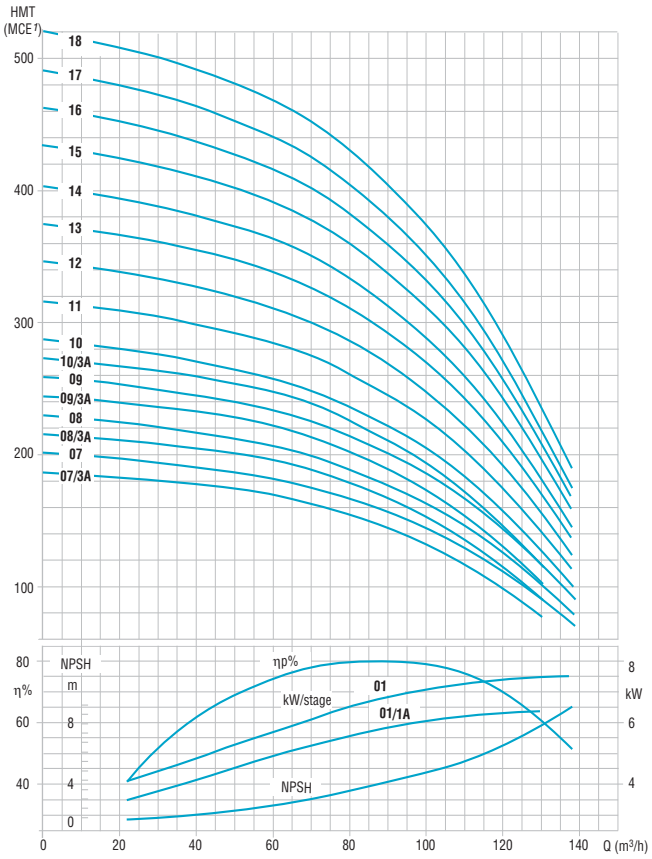
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes immergées
8” (200 mm)

Sélection

B





Pompes immergées 8” (200 mm)

Sélection

Débit nominal : 90 m³/h

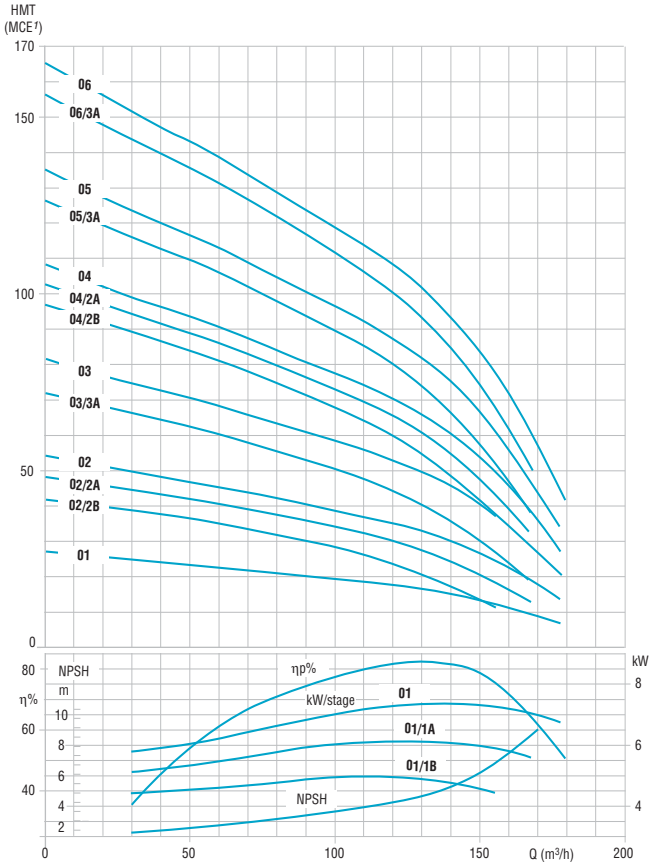
Type	Code produit	Débit en m³/h	0	20	40	60	80	**90**	100	120	130	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V	Id/In
X8-90-1/7,5	POM 800 01		28,5	28	27	25,3	23	**21,6**	20	15	12,5	7,5	16	5,2
X8-90-2-2B/11	POM 800 67		38,7	38,5	37,5	35,2	31	**27,5**	23,5			11	23,3	5,5
X8-90-2-2A/15	POM 800 68		47,7	47	46	44	39,5	**36,4**	33,5	23	17,5	15	31,3	5,4
X8-90-2/15	POM 800 69		57	55,5	53,5	50,7	46,5	**43,2**	40	30	24,5	15	31,3	5,4
X8-90-3-2B/18,5	POM 800 70		67,2	67	65	60,8	54,5	**49,4**	44			18,5	38,5	6
X8-90-3-1A/22	POM 800 71		81,1	79	77,5	73	66	**61,8**	56,5	42,5	37,5	22	45,3	5,9
X8-90-3/30	POM 800 72		86	84	82,5	77,3	71	**66,4**	61,5	47	43	30	63,5	6,2
X8-90-4-2B/30	POM 800 73		96	94,5	92,5	86,7	78	**71,8**	64,5			30	63,5	6,2
X8-90-4-2A/30	POM 800 74		104,5	102,5	100	94,7	86	**79,7**	73,5	54	47	30	63,5	6,2
X8-90-4/30	POM 800 75		113,8	111	108	101,4	92,5	**86,5**	80	60	54,5	30	63,5	6,2
X8-90-5-3A/37	POM 800 76		128	125,5	123	116,4	105	**97,5**	88	64,5	57	37	73	5,6
X8-90-5/37	POM 800 77		141,9	138	135	126,4	115,5	**107,5**	98,5	75	67	37	73	5,6
X8-90-6-3A/45	POM 800 78		158,4	155	152,5	144,6	132	**122,4**	112,5	84	74,5	45	90	5,8
X8-90-6/45	POM 800 79		172,6	168,3	165	154,9	142,5	**132,8**	123	95	85,5	45	90	5,8
X8-90-7-3A/52	POM 800 80	HMT en MCE[1]	186,5	182,5	177	169,6	154	**144**	132	100	77	52	103	5,9
X8-90-7/56	POM 800 81		201,5	196,7	190	181,3	166	**156,2**	145	112	90	56	110	6
X8-90-8-3A/60	POM 800 82		215,7	211	205	196	179	**166,7**	153	114	90	60	116	6,3
X8-90-8/60	POM 800 83		229,9	225	216	206,3	189	**177,2**	165	128	103	60	116	6,3
X8-90-9-3A/67	POM 800 84		244,4	240	232	221,9	201,5	**188,9**	173	131	104	67	133	6
X8-90-9/75	POM 800 85		258,9	252,5	245	233	213,5	**200,8**	186	144	115	75	148	6,4
X8-90-10-3A/75	POM 800 86		272,9	267	260	247,3	226	**210,9**	194	146	115	75	148	6,4
X8-90-10/75	POM 800 87		287	280	271	257,6	235	**221,5**	205	157	127,5	75	148	6,4
X8-90-11/83	POM 800 88		316,3	309	299,5	284,6	261	**245,2**	226	175	141	83	160	6,7
X8-90-12/93	POM 800 89		346,3	338	327	311,5	286	**268,1**	248	192	155	93	183	7
X8-90-13/110	POM 800 90		374,9	367	354	338,1	311	**291,9**	270	210	170	110	232	5
X8-90-14/110	POM 800 91		403,1	394	380	363	332	**312,8**	290	225	180	110	232	5
X8-90-15/130	POM 800 92		434,2	425	412	391,4	360	**337,7**	312	244	196	130	256	5,3
X8-90-16/130	POM 800 93		462,6	452	436	416,2	382	**358,6**	332	257	208	130	256	5,3
X8-90-17/130	POM 800 94		490,9	480	464	440,9	405	**379,4**	350	270	220	130	256	5,3
X8-90-18/150	POM 800 95		520,2	509	492	468,5	432	**404,2**	374	292	235	150	298	5,3

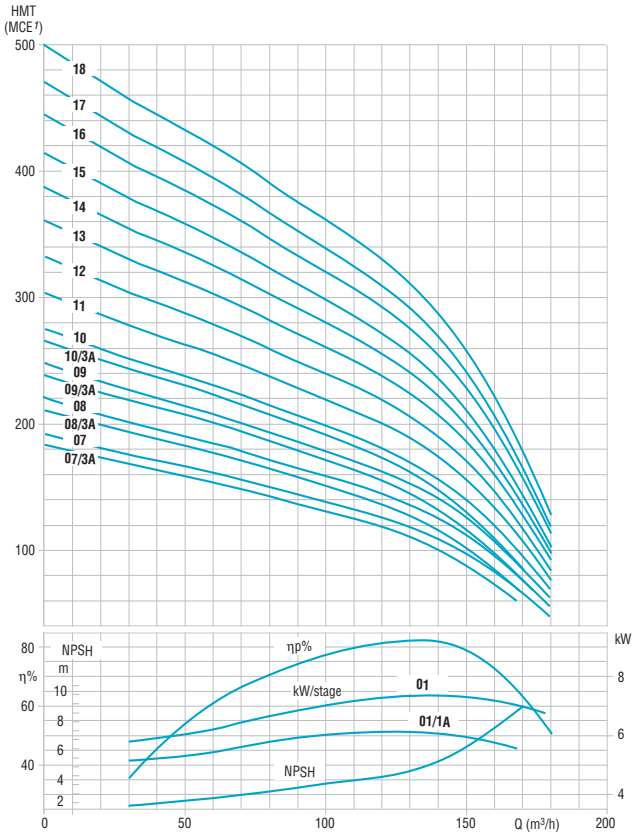
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d’eau (MCE).

Pompes immergées
8” (200 mm)

Sélection

B





Pompes immergées
8” (200 mm)

Débit nominal : 130 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	30	60	80	100	120	**130**	150	180	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V	Id/In
X8-130-1/7,5	POM 800 96		27,1	24,7	23	21	19,5	17,5	**17**	14	6,9	7,5	16	5,2
X8-130-2-2B/11	POM 800 97		41,9	38,8	35	31,8	28	24	**20,5**	14		11	23,3	5,5
X8-130-2-2A/15	POM 800 98		48,3	44,6	40,5	37,5	34,5	30	**27,5**	20,5		15	31,3	5,4
X8-130-2/15	POM 800 99		54,3	49,5	46	42	38,5	35,5	**33**	27	13,7	15	31,3	5,4
X8-130-3-3A/18,5	POM 801 00		71,9	66,2	60	55,5	50,5	44,5	**40,5**	30		18,5	38,5	6
X8-130-3/22	POM 801 01		81,7	74,6	68	63,4	58	53,5	**50**	41	20,7	22	45,3	5,9
X8-130-4-2B/30	POM 801 02		97	89,2	81,5	74,8	67,5	60	**55**	41,5		30	63,5	6,2
X8-130-4-2A/30	POM 801 03		102,6	94,1	86	79,5	73,5	65,5	**60,5**	47,5		30	63,5	6,2
X8-130-4/30	POM 801 04		108,5	99	91	84,1	77,5	70	**66**	54,5	27,5	30	63,5	6,2
X8-130-5-3A/37	POM 801 05		126,4	116	106,5	97,9	90	80	**74**	57		37	73	5,6
X8-130-5/37	POM 801 06		135,2	123,4	113,5	104,7	96,5	87,5	**82,5**	67	34,2	37	73	5,6
X8-130-6-3A/45	POM 801 07		156,4	143,5	132	121,7	112	100,5	**94**	75		45	90	5,8
X8-130-6/45	POM 801 08		165,5	151,1	138,5	128,8	118,5	108	**102,5**	85	41,9	45	90	5,8
X8-130-7-3A/52	POM 801 09	HMT en MCE[1]	183,3	168	154	142,6	131	118	**110**	88		52	103	5,9
X8-130-7/52	POM 801 10		192,3	175,6	160,5	149,8	139	127	**119**	99	48,8	52	103	5,9
X8-130-8-3A/56	POM 801 11		210,9	193,2	176,5	164,1	151	136	**128**	102,5		56	110	6
X8-130-8/60	POM 801 12		220,5	201,3	186	171,8	159	145	**135**	112	55,9	60	116	6,3
X8-130-9-3A/67	POM 801 13		239	218,9	200	186	171	154	**146**	115		67	133	6
X8-130-9/67	POM 801 14		248,1	226,5	209	193,2	178	163	**152**	128	62,9	67	133	6
X8-130-10-3A/75	POM 801 15		266,2	243,7	225	207,3	191	172	**161**	131		75	148	6,4
X8-130-10/75	POM 801 16		275,3	251,4	232	214,6	198	180	**170**	140	69,9	75	148	6,4
X8-130-11/83	POM 801 17		304,2	277,8	255	237,4	220	200	**189**	156	76,8	83	160	6,7
X8-130-12/93	POM 801 18		332,7	303,9	279,5	259,6	240	219	**207**	171	84,5	93	183	7
X8-130-13/110	POM 801 19		361,2	329,9	304	282,3	260	239	**225**	187	93,1	110	232	5
X8-130-14/110	POM 801 20		387,9	354,2	326	302,8	280	255	**240**	200	98,5	110	232	5
X8-130-15/110	POM 801 21		414,3	378,3	348	323	298	272	**255**	212	104	110	232	5
X8-130-16/130	POM 801 22		444,5	406	373	347	320	292	**275**	230	113,9	130	256	5,3
X8-130-17/130	POM 801 23		470,9	430,1	395	367,3	339	310	**291**	241	119,5	130	256	5,3
X8-130-18/150	POM 801 24		500,4	457,1	420	391	361	331	**312**	259	128,9	150	298	5,3

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d’eau (MCE).

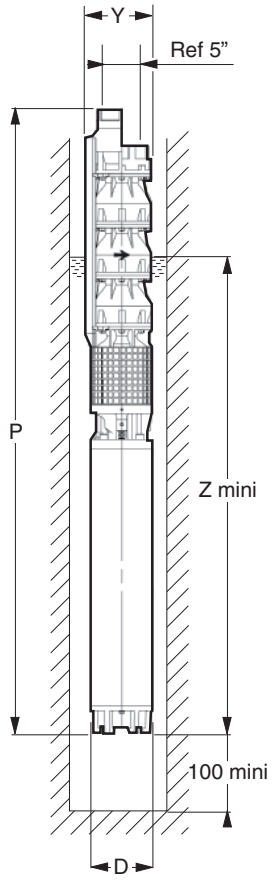
Pompes immergées
8” (200 mm)

Dimensions

Cotes d’encombrement des pompes immergées 8”

Dimensions en millimètres

Type	Pompes P	Z mini	Ø Y	D	Orifice Refoulement	Masse kg
X8-50-1/5,5	1174	1614	198	137		68
X8-50-2-2A/7,5	1341	1646	198	137		81
X8-50-2-1A/7,5	1341	1646	198	137		81
X8-50-2/9,3	1374	1679	198	137		83
X8-50-3-2A/11	1541	1711	198	137		95
X8-50-3/15	1606	1776	198	137		101
X8-50-4-2A/15	1741	1776	198	137		109
X8-50-4/18,5	1807	1842	198	137		116
X8-50-5-3A/18,5	1942	1842	198	137		125
X8-50-5-2A/22	2007	1907	198	137		131
X8-50-5/22	2007	1907	198	137		131
X8-50-6-2A/30	2272	2037	198	137		154
X8-50-6/30	2272	2037	198	137		154
X8-50-7-2A/30	2407	2037	198	137		162
X8-50-7/30	2407	2037	198	137		162
X8-50-8-2A/37	2910	2405	198	137	5” F	222
X8-50-8/37	2910	2405	198	137		222
X8-50-9-2A/37	3045	2405	198	137		231
X8-50-9/45	2870	2230	203	194		251
X8-50-10-2A/45	3005	2230	203	194		260
X8-50-10/45	3005	2230	203	194		260
X8-50-11-2A/52	3250	2340	203	194		292
X8-50-11/52	3250	2340	203	194		292
X8-50-12/56	3385	2340	203	194		300
X8-50-13/60	3650	2470	203	194		328
X8-50-14/67	3785	2470	203	194		337
X8-50-15/67	3920	2470	203	194		345
X8-50-16/75	4145	2560	203	194		371
X8-50-17/83	4280	2560	203	194		411
X8-50-18/83	4415	2560	203	194		420
X8-50-19/93	4730	2740	203	194		429
X8-75-1/5,5	1191	1614	198	137		68
X8-75-2-2A/7,5	1375	1646	198	137		82
X8-75-2-1A/9,3	1408	1679	198	137		84
X8-75-2/11	1440	1711	198	137		87
X8-75-3-3A/11	1592	1711	198	137		97
X8-75-3-2A/15	1657	1776	198	137		102
X8-75-3-1A/15	1657	1776	198	137		102
X8-75-3/18,5	1723	1842	198	137		109
X8-75-4-2A/18,5	1875	1842	198	137		118
X8-75-4/22	1940	1907	198	137		124
X8-75-5-3A/22	2092	1907	198	137	5” F	133
X8-75-5-2A/30	2222	2037	198	137		148
X8-75-5/30	2222	2037	198	137		148
X8-75-6-2A/30	2374	2037	198	137		157
X8-75-6-1A/30	2374	2037	198	137		157
X8-75-6/37	2742	2405	198	137		208
X8-75-7-2A/37	2894	2405	198	137		218
X8-75-7/37	2894	2405	198	137		218
X8-75-8-3A/37	3046	2405	198	137		227
X8-75-8-2A/45	2871	2230	203	194		247
X8-75-8/45	2871	2230	203	194		247



Dans un tube crépiné, le moteur doit être installé au-dessus de la crépine.

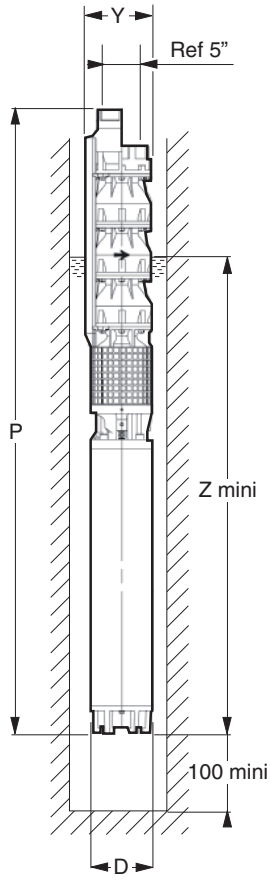
Pompes immergées 8” (200 mm)

Dimensions

Cotes d’encombrement des pompes immergées 8”

Dimensions en millimètres

Type	Pompes P	Z mini	Ø Y	D	Orifice Refoulement	Masse kg
X8-75-9-2A/45	3023	2230	203	194		256
X8-75-9/52	3133	2340	203	194		279
X8-75-10-2A/52	3285	2340	203	194		289
X8-75-10/52	3285	2340	203	194		289
X8-75-11-2A/56	3437	2340	203	194		298
X8-75-11/60	3567	2470	203	194		317
X8-75-12/67	3719	2470	203	194	5” F	326
X8-75-13/75	3961	2560	203	194		352
X8-75-14/75	4113	2560	203	194		362
X8-75-15/83	4265	2560	203	194		403
X8-75-16/93	4597	2740	203	194		412
X8-75-17/93	4749	2740	203	194		421
X8-75-18/110	4711	2529	224	235		498
X8-90-1/7,5	1223	1646	198	137		72
X8-90-2-2B/11	1440	1711	198	137		87
X8-90-2-2A/15	1505	1776	198	137		93
X8-90-2/15	1505	1776	198	137		93
X8-90-3-2B/18,5	1723	1842	198	137		109
X8-90-3-1A/22	1788	1907	198	137		115
X8-90-3/30	1918	2037	198	137		130
X8-90-4-2B/30	2070	2037	198	137		139
X8-90-4-2A/30	2070	2037	198	137		139
X8-90-4/30	2070	2037	198	137		139
X8-90-5-3A/37	2590	2405	198	137		199
X8-90-5/37	2590	2405	198	137		199
X8-90-6-3A/45	2567	2230	203	194		229
X8-90-6/45	2567	2230	203	194		229
X8-90-7-3A/52	2829	2340	203	194		261
X8-90-7/56	2829	2340	203	194	5” F	261
X8-90-8-3A/60	3111	2470	203	194		289
X8-90-8/60	3111	2470	203	194		289
X8-90-9-3A/67	3262	2470	203	194		298
X8-90-9/75	3353	2560	203	194		315
X8-90-10-3A/75	3505	2560	203	194		325
X8-90-10/75	3505	2560	203	194		325
X8-90-11/83	3657	2560	203	194		366
X8-90-12/93	3989	2740	203	194		375
X8-90-13/110	3951	2529	224	235		452
X8-90-14/110	4103	2529	224	235		462
X8-90-15/130	4385	2659	224	235		518
X8-90-16/130	4537	2659	224	235		527
X8-90-17/130	4689	2659	224	235		536
X8-90-18/150	4951	2769	235	235		597
X8-130-1/7,5	1223	1646	198	137		72
X8-130-2-2B/11	1440	1711	198	137		87
X8-130-2-2A/15	1505	1776	198	137		93
X8-130-2/15	1505	1776	198	137	5” F	93
X8-130-3-3A/18,5	1723	1842	198	137		109
X8-130-3/22	1788	1907	198	137		115
X8-130-4-2B/30	2070	2037	198	137		139
X8-130-4-2A/30	2070	2037	198	137		139
X8-130-4/30	2070	2037	198	137		139



Dans un tube crépiné, le moteur doit être installé au-dessus de la crépine.

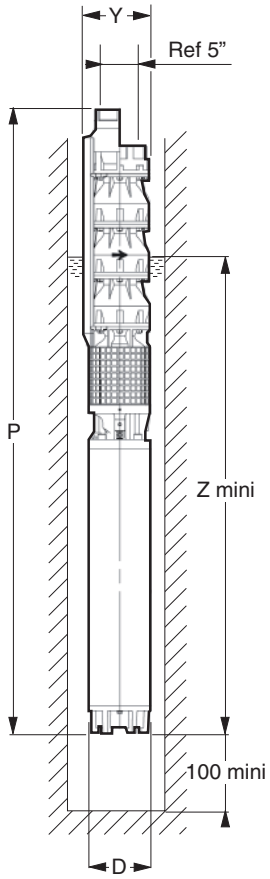
Pompes immergées 8” (200 mm)

Dimensions

Cotes d’encombrement des pompes immergées 8”

Dimensions en millimètres

Type	Pompes P	Z mini	Ø Y	D	Orifice Refoulement	Masse kg
X8-130-5-3A/37	2590	2405	198	137		199
X8-130-5/37	2590	2405	198	137		199
X8-130-6-3A/45	2567	2230	203	194		229
X8-130-6/45	2567	2230	203	194		229
X8-130-7-3A/52	2829	2340	203	194		261
X8-130-7/52	2829	2340	203	194		261
X8-130-8-3A/56	2981	2340	203	194		270
X8-130-8/60	3111	2470	203	194		289
X8-130-9-3A/67	3263	2470	203	194		298
X8-130-9/67	3263	2470	203	194	5” F	298
X8-130-10-3A/75	3505	2560	203	194		325
X8-130-10/75	3505	2560	203	194		325
X8-130-11/83	3657	2560	203	194		366
X8-130-12/93	3989	2740	203	194		375
X8-130-13/110	3951	2529	224	235		452
X8-130-14/110	4103	2529	224	235		462
X8-130-15/110	4255	2529	224	235		471
X8-130-16/130	4537	2659	224	235		527
X8-130-17/130	4689	2659	224	235		536
X8-130-18/150	4951	2769	235	235		597



Dans un tube crépiné, le moteur doit être installé au-dessus de la crépine.

Hydrauliques 8” (200 mm)

Généralités

Hydrauliques immergées, entièrement en acier inoxydable AISI 304 pour forages 8" (200 mm)

Applications
- Accouplement avec moteurs 6" suivant norme NEMA MG1-18, pour puissances jusqu’à 37 kW inclus.
- Accouplement avec moteurs 8" suivant norme NEMA MG1-18, pour puissances comprises entre 45 kW et 93 kW inclus.
- Accouplement avec moteurs 10" pour puissances comprises entre 110 kW et 150 kW.

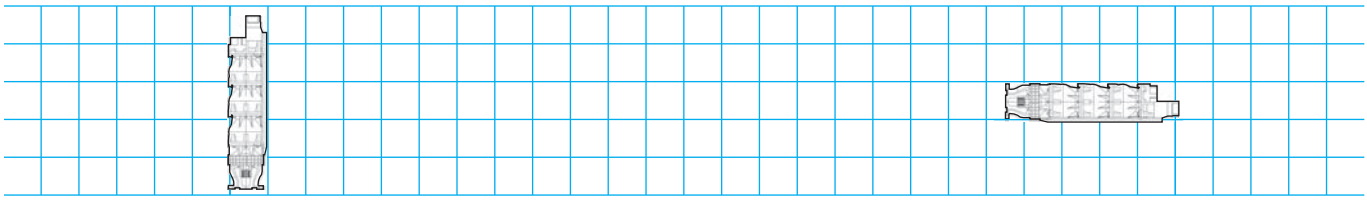
Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur maximum de particules solides en suspension : 100 g/m^3).
- Température maximum du liquide pompé comprise entre 25 °C et 40 °C selon la vitesse de circulation de l’eau autour du moteur et la puissance de celui-ci (nous consulter).
- Pression de service maximum (au refoulement) : 55 bars.

Descriptif des hydrauliques immergées 8” (200 mm)

Désignations	Matières	Commentaires
Corps d’aspiration	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps de refoulement	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Roues	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Diffuseurs	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps d’étage	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Arbre	Acier inoxydable DUPLEX	
Clapet	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Possibilité de fourniture sans clapet
Crépine	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Manchon d’accouplement	Acier inoxydable DUPLEX	À la norme NEMA MG-1-18 pour moteurs jusqu’à 93 kW inclus

Hydrauliques
8” (200 mm)

Positions de montage



Position standard

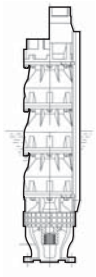
Position horizontale

Hydrauliques
8” (200 mm)

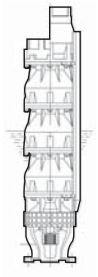
Possibilités d’adaptation

☞ ***Les options :***
• hydraulique sans clapet anti-retour

MÉCANIQUE | STANDARD



Hydraulique sans clapet anti-retour



Hydraulique 8"

Désignation / Codification

X	8	50	5	2A
Désignation de la série	Diamètre de la pompe en pouce	Débit nominal de la pompe	Nombre d’étages hydrauliques	Rognage des roues

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
X8-50-5-2A	POM 80 310

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Hydrauliques
8” (200 mm)

Sélection

B

Pour les caractéristiques hydrauliques, se reporter à la grille de sélection des pompes immergées 8”.

Type	Code
X8-50-1	POM 80 301
X8-50-2-2A	POM 80 302
X8-50-2-1A	POM 80 303
X8-50-2	POM 80 304
X8-50-3-2A	POM 80 305
X8-50-3	POM 80 306
X8-50-4-2A	POM 80 307
X8-50-4	POM 80 308
X8-50-5-3A	POM 80 309
X8-50-5-2A	POM 80 310
X8-50-5	POM 80 311
X8-50-6-2A	POM 80 312
X8-50-6	POM 80 313
X8-50-7-2A	POM 80 314
X8-50-7	POM 80 315
X8-50-8-2A	POM 80 316
X8-50-8	POM 80 317
X8-50-9-2A	POM 80 318
X8-50-9	POM 80 319
X8-50-10-2A	POM 80 320
X8-50-10	POM 80 321
X8-50-11-2A	POM 80 322
X8-50-11	POM 80 323
X8-50-12	POM 80 324
X8-50-13	POM 80 325
X8-50-14	POM 80 326
X8-50-15	POM 80 327
X8-50-16	POM 80 328
X8-50-17	POM 80 329
X8-50-18	POM 80 330
X8-50-19	POM 80 331
X8-75-1	POM 80 332
X8-75-2-2A	POM 80 333
X8-75-2-1A	POM 80 334
X8-75-2	POM 80 335
X8-75-3-3A	POM 80 336
X8-75-3-2A	POM 80 337
X8-75-3-1A	POM 80 338
X8-75-3	POM 80 339
X8-75-4-2A	POM 80 340
X8-75-4	POM 80 341
X8-75-5-3A	POM 80 342
X8-75-5-2A	POM 80 343
X8-75-5	POM 80 344
X8-75-6-2A	POM 80 345
X8-75-6-1A	POM 80 346
X8-75-6	POM 80 347
X8-75-7-2A	POM 80 348
X8-75-7	POM 80 349
X8-75-8-3A	POM 80 350
X8-75-8-2A	POM 80 351
X8-75-8	POM 80 352
X8-75-9-2A	POM 80 353
X8-75-9	POM 80 354
X8-75-10-2A	POM 80 355
X8-75-10	POM 80 356
X8-75-11-2A	POM 80 357
X8-75-11	POM 80 358
X8-75-12	POM 80 359
X8-75-13	POM 80 360
X8-75-14	POM 80 361
X8-75-15	POM 80 362
X8-75-16	POM 80 363
X8-75-17	POM 80 364
X8-75-18	POM 80 365

Hydrauliques
8” (200 mm)

Sélection

Type	Code
X8-90-1	POM 80 366
X8-90-2-2B	POM 80 367
X8-90-2-2A	POM 80 368
X8-90-2	POM 80 369
X8-90-3-2B	POM 80 370
X8-90-3-1A	POM 80 371
X8-90-3	POM 80 372
X8-90-4-2B	POM 80 373
X8-90-4-2A	POM 80 374
X8-90-4	POM 80 375
X8-90-5-3A	POM 80 376
X8-90-5	POM 80 377
X8-90-6-3A	POM 80 378
X8-90-6	POM 80 379
X8-90-7-3A	POM 80 380
X8-90-7	POM 80 381
X8-90-8-3A	POM 80 382
X8-90-8	POM 80 383
X8-90-9-3A	POM 80 384
X8-90-9	POM 80 385
X8-90-10-3A	POM 80 386
X8-90-10	POM 80 387
X8-90-11	POM 80 388
X8-90-12	POM 80 389
X8-90-13	POM 80 390
X8-90-14	POM 80 391
X8-90-15	POM 80 392
X8-90-16	POM 80 393
X8-90-17	POM 80 394
X8-90-18	POM 80 395
X8-130-1	POM 80 396
X8-130-2-2B	POM 80 397
X8-130-2-2A	POM 80 398
X8-130-2	POM 80 399
X8-130-3-3A	POM 80 400
X8-130-3	POM 80 401
X8-130-4-2B	POM 80 402
X8-130-4-2A	POM 80 403
X8-130-4	POM 80 404
X8-130-5-3A	POM 80 405
X8-130-5	POM 80 406
X8-130-6-3A	POM 80 407
X8-130-6	POM 80 408
X8-130-7-3A	POM 80 409
X8-130-7	POM 80 410
X8-130-8-3A	POM 80 411
X8-130-8	POM 80 412
X8-130-9-3A	POM 80 413
X8-130-9	POM 80 414
X8-130-10-3A	POM 80 415
X8-130-10	POM 80 416
X8-130-11	POM 80 417
X8-130-12	POM 80 418
X8-130-13	POM 80 419
X8-130-14	POM 80 420
X8-130-15	POM 80 421
X8-130-16	POM 80 422
X8-130-17	POM 80 423
X8-130-18	POM 80 424

Pour les caractéristiques hydrauliques, se reporter à la grille de sélection des pompes immergées 8”.

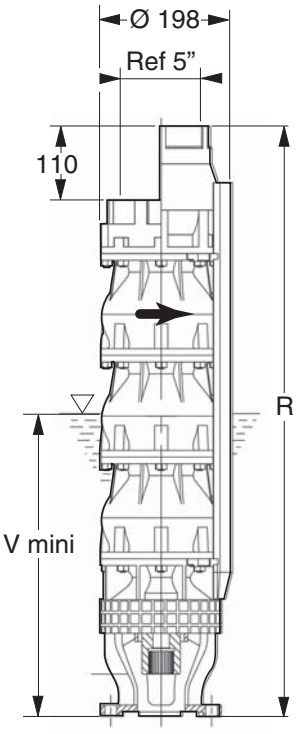
Hydrauliques 8” (200 mm)

Dimensions

Cotes d’encombrement des hydrauliques 8”

Dimensions en millimètres

Type	Pompes R	Pompes V mini	Orifice Refoulement	Masse kg
X8-50-1	560	1000		27
X8-50-2-2A	695	1000		35
X8-50-2-1A	695	1000		35
X8-50-2	695	1000		35
X8-50-3-2A	830	1000		44
X8-50-3	830	1000		44
X8-50-4-2A	965	1000		53
X8-50-4	965	1000		53
X8-50-5-3A	1100	1000		61
X8-50-5-2A	1100	1000		61
X8-50-5	1100	1000		61
X8-50-6-2A	1235	1000		70
X8-50-6	1235	1000		70
X8-50-7-2A	1370	1000		79
X8-50-7	1370	1000		79
X8-50-8-2A	1505	1000	5” F	87
X8-50-8	1505	1000		87
X8-50-9-2A	1640	1000		96
X8-50-9	1640	1000		95
X8-50-10-2A	1775	1000		104
X8-50-10	1775	1000		104
X8-50-11-2A	1910	1000		113
X8-50-11	1910	1000		113
X8-50-12	2045	1000		121
X8-50-13	2180	1000		130
X8-50-14	2315	1000		139
X8-50-15	2450	1000		147
X8-50-16	2585	1000		156
X8-50-17	2720	1000		164
X8-50-18	2855	1000		173
X8-50-19	2990	1000		182
X8-75-1	577	1000		27
X8-75-2-2A	729	1000		36
X8-75-2-1A	729	1000		36
X8-75-2	729	1000		36
X8-75-3-3A	881	1000		46
X8-75-3-2A	881	1000		46
X8-75-3-1A	881	1000		46
X8-75-3	881	1000		46
X8-75-4-2A	1033	1000		55
X8-75-4	1033	1000		55
X8-75-5-3A	1185	1000		64
X8-75-5-2A/30	1185	1000		64
X8-75-5	1185	1000		64
X8-75-6-2A	1337	1000		73
X8-75-6-1A	1337	1000		73
X8-75-6	1337	1000		73
X8-75-7-2A	1489	1000		82
X8-75-7	1489	1000	5” F	82
X8-75-8-3A	1641	1000		91
X8-75-8-2A	1641	1000		91
X8-75-8	1641	1000		91
X8-75-9-2A	1793	1000		100
X8-75-9	1793	1000		100
X8-75-10-2A	1945	1000		110
X8-75-10	1945	1000		110
X8-75-11-2A	2097	1000		119
X8-75-11	2097	1000		119
X8-75-12	2249	1000		128
X8-75-13	2401	1000		137
X8-75-14	2553	1000		146
X8-75-15	2705	1000		156
X8-75-16	2857	1000		165
X8-75-17	3009	1000		174
X8-75-18	3182	1000		183



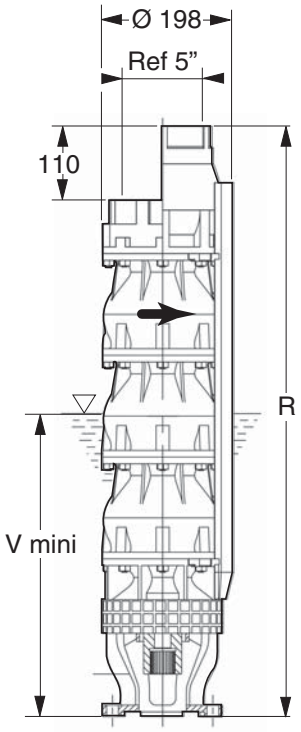
Hydrauliques 8” (200 mm)

Dimensions

Cotes d’encombrement des hydrauliques 8”

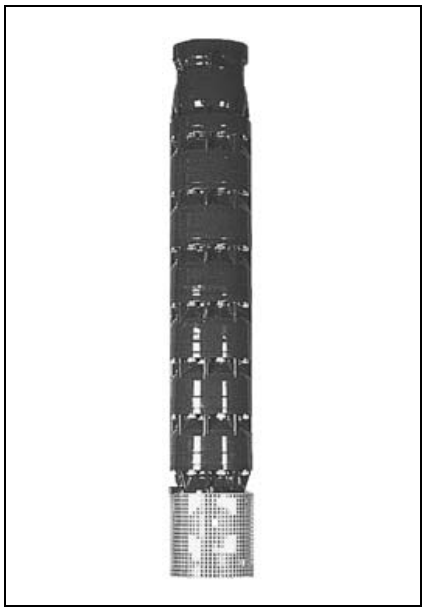
Dimensions en millimètres

Type	Pompes R	Pompes V mini	Orifice Refoulement	Masse kg
X8-90-1	577	1000		27
X8-90-2-2B	729	1000		36
X8-90-2-2A	729	1000		36
X8-90-2	729	1000		36
X8-90-3-2B	881	1000		46
X8-90-3-1A	881	1000		46
X8-90-3	881	1000		46
X8-90-4-2B	1033	1000		55
X8-90-4-2A	1033	1000		55
X8-90-4	1033	1000		55
X8-90-5-3A	1185	1000		64
X8-90-5	1185	1000		64
X8-90-6-3A	1337	1000		73
X8-90-6	1337	1000		73
X8-90-7-3A	1489	1000		82
X8-90-7	1489	1000	5” F	82
X8-90-8-3A	1641	1000		91
X8-90-8	1641	1000		91
X8-90-9-3A	1793	1000		100
X8-90-9	1793	1000		100
X8-90-10-3A	1945	1000		110
X8-90-10	1945	1000		110
X8-90-11	2097	1000		119
X8-90-12	2249	1000		128
X8-90-13	2422	1000		137
X8-90-14	2574	1000		146
X8-90-15	2726	1000		156
X8-90-16	2878	1000		165
X8-90-17	3030	1000		174
X8-90-18	3182	1000		183
X8-130-1	577	1000		27
X8-130-2-2B	729	1000		36
X8-130-2-2A	729	1000		36
X8-130-2	729	1000		36
X8-130-3-3A	881	1000		46
X8-130-3	881	1000		46
X8-130-4-2B	1033	1000		55
X8-130-4-2A	1033	1000		55
X8-130-4	1033	1000		55
X8-130-5-3A	1185	1000		64
X8-130-5	1185	1000		64
X8-130-6-3A	1337	1000		73
X8-130-6	1337	1000		73
X8-130-7-3A	1489	1000		82
X8-130-7	1489	1000	5” F	82
X8-130-8-3A	1641	1000		91
X8-130-8	1641	1000		91
X8-130-9-3A	1793	1000		100
X8-130-9	1793	1000		100
X8-130-10-3A	1945	1000		110
X8-130-10	1945	1000		110
X8-130-11	2097	1000		119
X8-130-12	2249	1000		128
X8-130-13	2422	1000		137
X8-130-14	2574	1000		146
X8-130-15	2726	1000		156
X8-130-16	2878	1000		165
X8-130-17	3030	1000		174
X8-130-18	3182	1000		183



Pompes immergées
10” (250 mm) et 12” (300 mm)

Généralités



**Gamme complète d’électropompes immergées 10” et 12”,
ou d’hydrauliques seules, sur demande.**

Moteurs
6” (150 mm), 8” (200 mm) et 10” (250 mm)

Généralités

Moteurs FRANKLIN 6", 8", 10" pour entraînement de pompes immergées 6", 8" et 10"

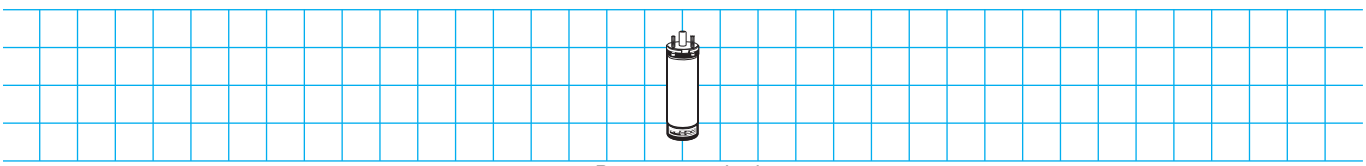
Applications
- Accouplement avec hydrauliques suivant norme NEMA pour moteurs 6" et 8".
- Accouplement sur hydrauliques avec bride 10" pour moteurs 10".

Conditions d'utilisation
- Pour eaux claires ou agressives (suivant fabrication).
- Température ambiante maximum :
  - 30 °C pour moteurs 6" et 8".
  - 25 °C pour moteurs 10".
- Nombre de démarrages maximum par heure :
  - 20 pour moteurs 6".
  - 10 pour moteurs 8" et 10".
- Fonctionnement en immersion permanente.
- Alimentation électrique :
  - tension nominale : 380V - 415V - 50 Hz
  - plage de tension : 415V + 6%, 380V – 10%
- Démarrage direct jusqu’à 130 kW inclus.
- Démarrage Y/Δ en 150 kW.
- Moteurs 6" encapsulés.
- Moteurs 8" et 10" rebobinables.
- Asynchrone 3000 min^{-1}

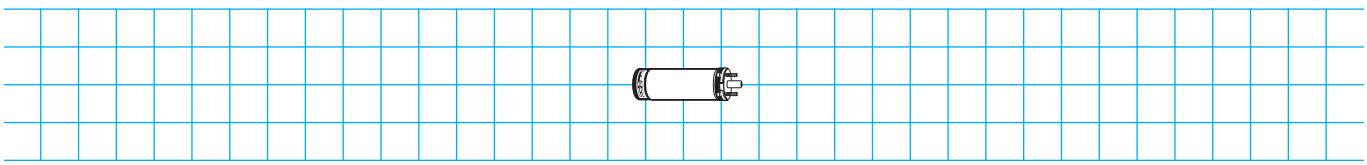
Descriptif des moteurs immergés 6”, 8” et 10”

Désignations	Matières	Commentaires
Enveloppe stator	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Bobinage	Cuivre	
Rotor	Bout d’arbre en acier inoxydable X2 Cr Ni Mo N 22.5.3	- Bout d’arbre cannelé suivant norme NEMA pour moteurs 6” et 8”
Flasque supérieur	Fonte revêtue époxy	
Fond	Fonte revêtue époxy	
Coussinet supérieur	Graphite	
Coussinet inférieur	Graphite	
Garniture mécanique	SIC/SIC sur moteurs 6”	
Joints	Buna N	
Butée axiale	Graphite/acier inoxydable	
Visserie	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Membrane d’équipression	Buna N sur moteurs 6” NBR sur moteurs 8” et 10”	
Câble électrique	Élastomère spécial immersion	- Raccordement par connecteur débrochable pour moteurs 6” - Intégré au moteur en 8” et 10”

Positions de montage



Position standard



Position horizontale

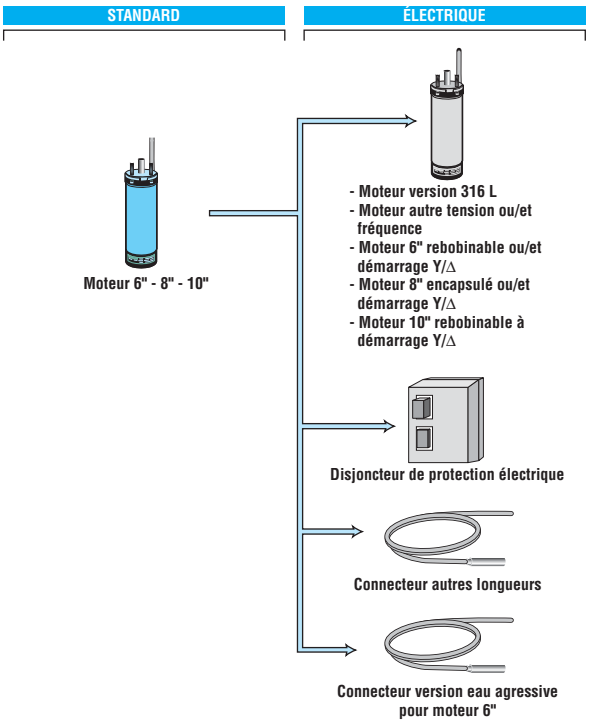
Moteurs
6” (150 mm), 8” (200 mm) et 10” (250 mm)

Possibilités d’adaptation

B

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- moteur version 316 L
- moteur pour autre tension ou/et fréquence
- connecteur autre longueur
- connecteur version eau agressive pour moteur 6”
- moteur 8” encapsulé ou/et démarrage Y/Δ
- moteur 10” rebobinage à démarrage Y/Δ
- moteur 6” rebobinage à démarrage Y/Δ



Désignation / Codification

30	T3
Puissance utile du moteur en kW	Triphasé 400 V

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
30 T3	M 200 PC 07

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de puissances.

Moteurs
6” (150 mm), 8” (200 mm) et 10” (250 mm)

Sélection

Type	Puissance kW	Diamètre	Code
5,5 T3	5,5	6"	M 200 PC 01
7,5 T3	7,5	6"	M 200 PC 02
9,3 T3	9,3	6"	M 200 PC 09
11 T3	11	6"	M 200 PC 03
15 T3	15	6"	M 200 PC 04
18,5 T3	18,5	6"	M 200 PC 05
22 T3	22	6"	M 200 PC 06
30 T3	30	6"	M 200 PC 07
37 T3	37	6"	M 200 PC 08
45 T3	45	8"	M 201 PC 01
52 T3	52	8"	M 201 PC 02
55 T3	55	8"	M 201 PC 03
60 T3	60	8"	M 201 PC 04
67 T3	67	8"	M 201 PC 05
75 T3	75	8"	M 201 PC 06
83 T3	83	8"	M 201 PC 07
93 T3	93	8"	M 201 PC 08
110 T3	110	10"	M 202 PC 01
130 T3	130	10"	M 202 PC 02
150 T3	150	10"	M 202 PC 03

Connecteurs électriques pour moteurs 6"

Type	Section	Longueur	Code
Connecteur standard	4x4 mm2	4 m	T 000 AE 25
	4x8,4 mm2	4 m	T 000 AE 26

Kit visserie d’accouplement

Type	Code
Kit visserie d’accouplement moteur 6"	T 000 AE 27
Kit visserie d’accouplement moteur 8"	T 000 AE 22
Kit visserie d’accouplement moteur 10"	T 000 AE 23

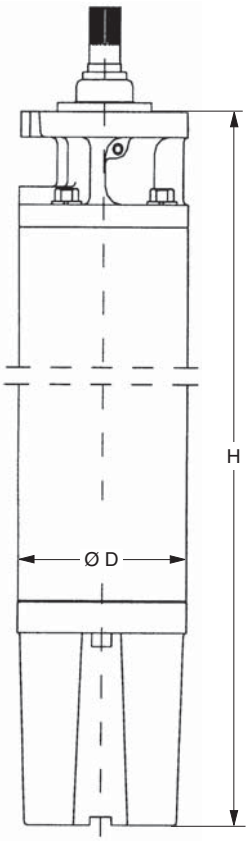
Moteurs
6” (150 mm), 8” (200 mm) et 10” (250 mm)

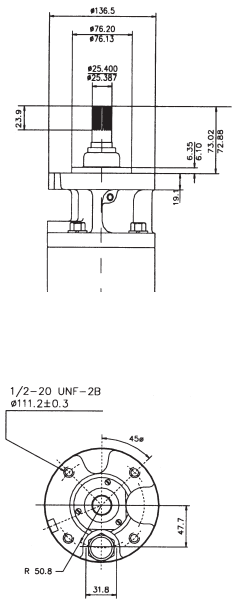
Dimensions

Cotes d’encombrement des moteurs 6”, 8” et 10”

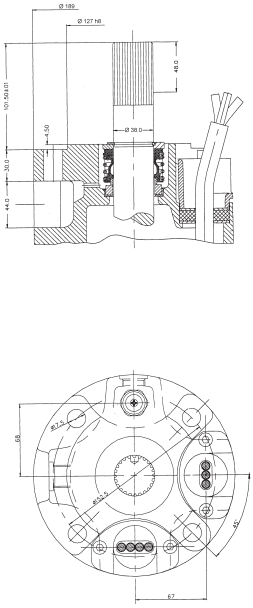
Dimensions en millimètres

B

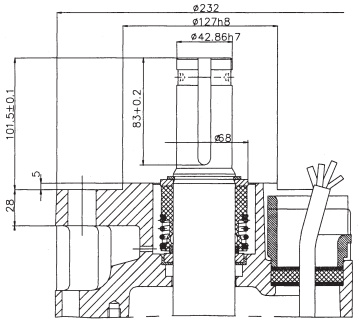


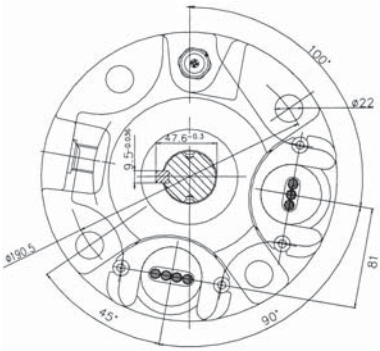


Moteurs 6"



Moteurs 8"





Moteurs 10"

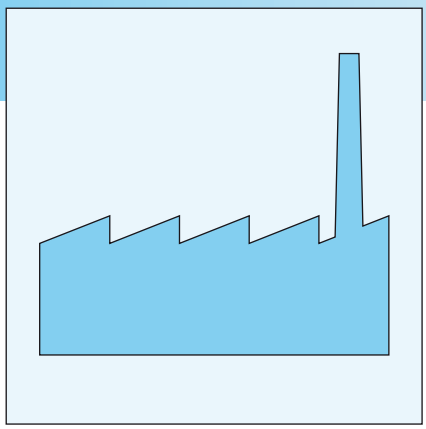
Moteurs
6” (150 mm), 8” (200 mm) et 10” (250 mm)

Dimensions

Cotes d’encombrement des moteurs 6”, 8” et 10”

Dimensions en millimètres

Type	Moteurs D	Moteurs H	Masse kg
5,5 T3	136,5	614,4	41,1
7,5 T3	136,5	646,2	45,2
9,3 T3	136,5	678,7	47,5
11 T3	136,5	711,2	50,9
15 T3	136,5	776,2	56,7
18,5 T3	136,5	841,5	63,3
22 T3	136,5	906,5	69,3
30 T3	136,5	1036,6	83,9
37 T3	136,5	1404,9	135
45 T3	189	1230	156
52 T3	189	1340	179
55 T3	189	1340	179
60 T3	189	1470	198
67 T3	189	1470	198
75 T3	189	1560	215
83 T3	189	1560	247
93 T3	189	1740	247
110 T3	232	1529	315
130 T3	232	1659	362
150 T3	232	1769	413



Industrie

Pompes monocellulaires

PSP	C1
SP	C2
LT	C3
LSIO	C4
LS	C5
CA	C6
CA arbre nu	C7
IN	C8
INCA	C9
INCA arbre nu	C10

Pompes multicellulaires

LSMH	C11
MIH INDUS	C12
MIV	C13
MIV VARMECA	C14
MIV ATEX	C15
Surpresseurs	C16
PV/PIV	C17

Pompes pour applications particulières

PLS	C18
IP/H	C19
FU	C20

Les caractéristiques hydrauliques de toutes les pompes mentionnées dans ce catalogue sont garanties :
- conformes à la norme internationale ISO 2548 classe C, pour les pompes fabriquées en série,
- pour de l'eau désaérée, à une température de 20°C, ayant une viscosité de 1 mm^2/s ou 1° Engler et une densité de 1.

Délai de livraison des produits de ce catalogue

SANS TÉLÉPHONER, VOUS CONNAISSEZ LE DÉLAI DE LIVRAISON DE VOTRE PRODUIT

Les services D.G. (Disponibilité Garantie) et C.M.R. (Centre de Montage Rapide) vous permettent de connaître instantanément le délai d'expédition.

Produits sur	**fond blanc**	D.G. : expédition sous 24 h* *expédition le jour même si commande avant 12 h
Produits sur	**fond vert clair**	C.M.R. : expédition sous 48 h
Produits sur	**fond vert foncé**	Délais de fabrication à convenir avec votre interlocuteur habituel

Quantités MAXIMALES par commande et par type de pompe

	HABITAT	FORAGE	INDUSTRIE
D.G.	3	1	1
C.M.R.	1	-	1

Pompes
PSP

Généralités

Pompes centrifuges monocellulaires, horizontales

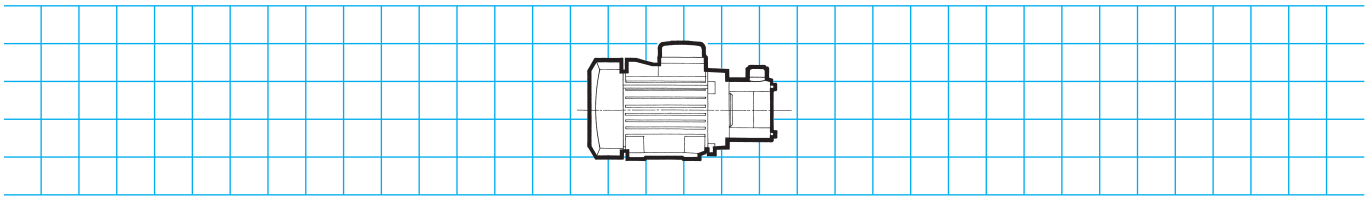
Applications
- Refroidissement.
- Arrosage machines outil.
- Lubrification.
- Transfert de liquides de coupe clairs et parfaitement décantés (machines : tour, fraiseuse, etc.).

Conditions d'utilisation
- Pour liquides clairs exclusivement.
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 10 °C et 110 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum : 6 bars
- Viscosité maximum du liquide véhiculé : 20 mm^2/s (pour autre viscosité, nous consulter)
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum :
  - 7 m
- Alimentation électrique du moteur :
  - monophasé 230V ± 10% - 50 Hz
  - triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz

Descriptif des pompes PSP

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz - Monophasé 230 V ± 10 % - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe et couvercle	Matériau de synthèse (ULTEM)	
Turbine	Matériau de synthèse (PES)	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique, joint nitrile	
Joint torique	Nitrile	

Position de montage



Unique possibilité

Pompes PSP

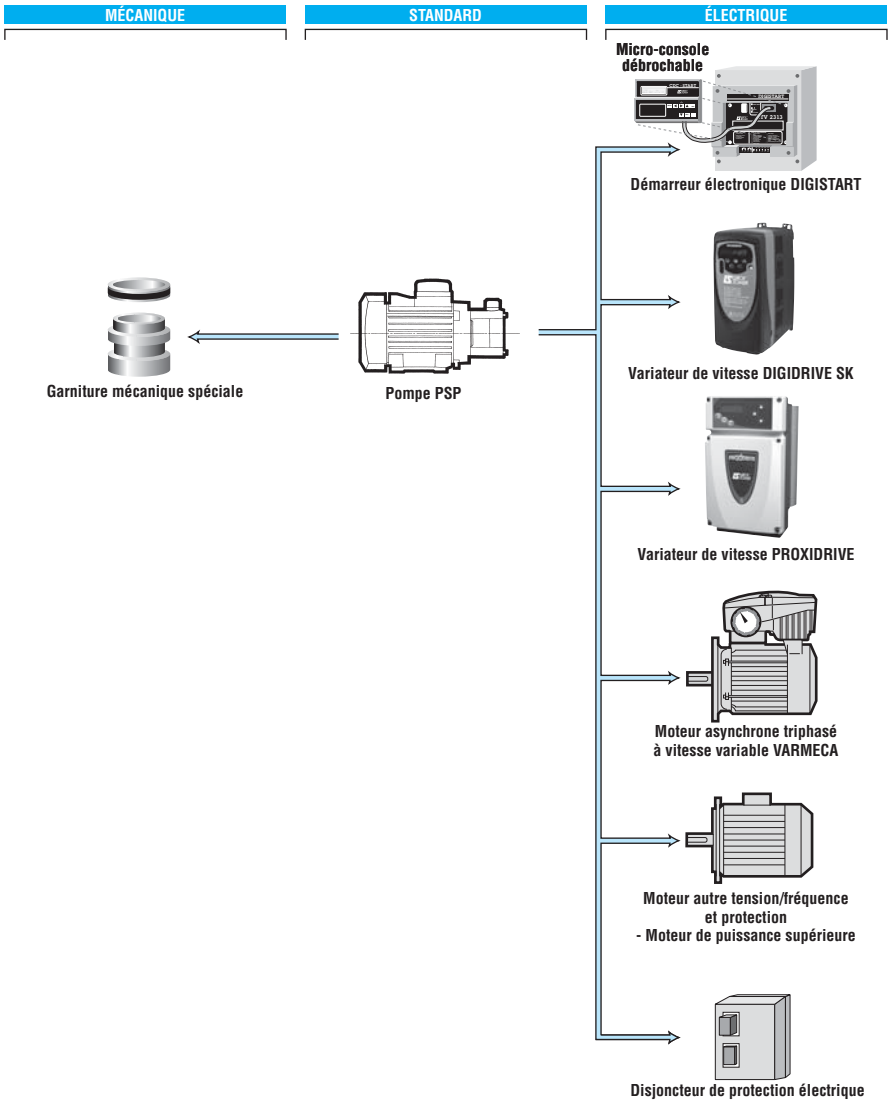
Possibilités d'adaptation

☞ ***Les pompes PSP peuvent être associées :***

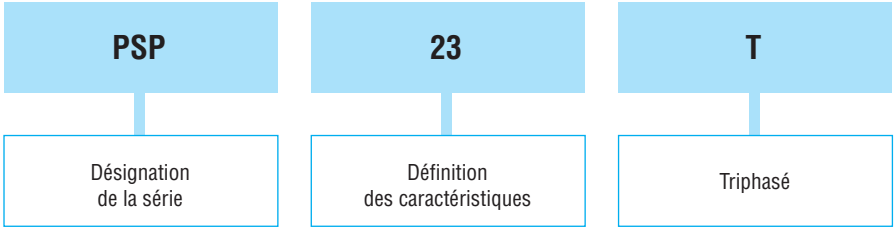
- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- moteur avec autre tension ou/et vitesse
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale



Désignation / Codification



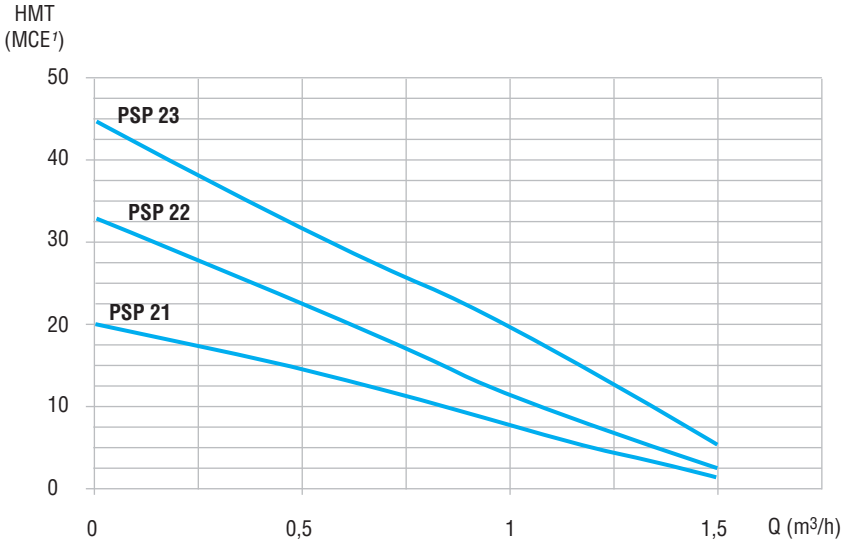
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
PSP 23 T	T 011 PC 41

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
PSP

Sélection



Débit nominal : 0,5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	0,5	1	1,5	kW Utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
PSP 21 M	T 011 PC 30	HMT en MCE[1]	20	**15**	8	2	0,12	1,2	-	-
PSP 21 T	T 011 PC 31		20	**15**	8	2	0,12	-	0,86	0,5
PSP 22 M	T 011 PC 33		33	**23**	12	3	0,18	1,8	-	-
PSP 22 T	T 011 PC 34		33	**23**	12	3	0,18	-	0,9	0,52
PSP 23 M	T 011 PC 39		45	**32**	20	6	0,25	2,7		
PSP 23 T	T 011 PC 41		45	**32**	20	6	0,25	-	1,5	0,9

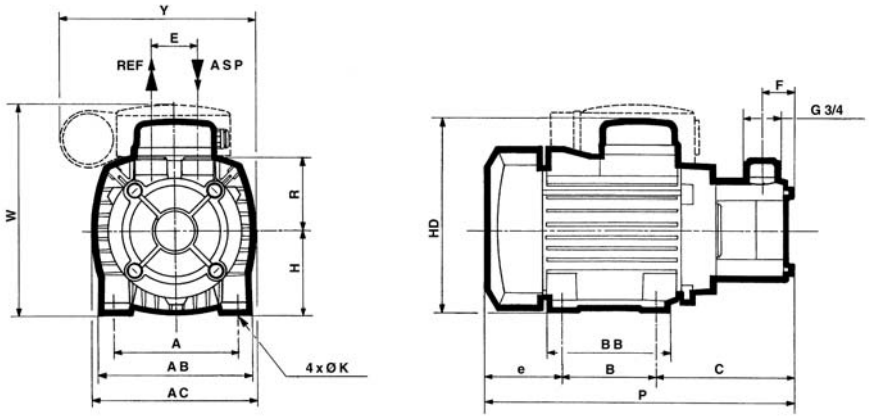
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
PSP

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes PSP

Dimensions en millimètres



Type	Pompes																	Orifices		Masse
	A	AA	AB	AC	B	BB	C	e	E	F	H	HD	ØK	P	R	W	Y	Aspiration	Refoulement	kg
PSP 21	90	24	104	110	71	89	100	49	36	26	56	140	6	220	56	170	150	3/4" M (20/27)	3/4" M (20/27)	4,5
PSP 22	100	26	115	124	80	96,5	104	52	36	26	63	152	7	236	56	159	150	3/4" M (20/27)	3/4" M (20/27)	6
PSP 23	112	24	126	140	90	104	108	48	36	26	71	164	7	246	56	173	155	3/4" M (20/27)	3/4" M (20/27)	8

Pompes
SP

Généralités

Pompes monocellulaires, horizontales à amorçage automatique

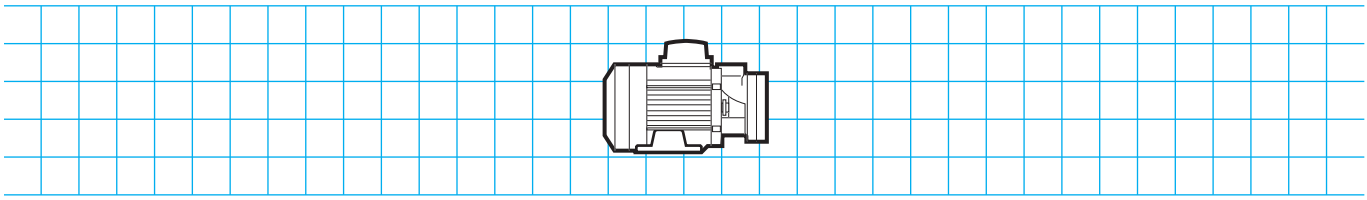
Applications
- Industrie, refroidissement.
- Arrosage.
- Applications diverses.

Conditions d'utilisation
- Pour liquides clairs exclusivement.
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 10 °C et 60 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum : 6 bars
- Viscosité maximum du liquide véhiculé : 20 mm^2/s (pour autre viscosité, nous consulter)
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum :
  - 7,5 m pour SP 20 A
  - 8,5 m pour SPN 27
- Alimentation électrique du moteur :
  - monophasé 230V ± 10% - 50 Hz pour SP 20 A
  - triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz pour SP 20 A - SPN 27

Descriptif des pompes SP

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz pour SP 20 A - SPN 27 - Monophasé 230 V ± 10 % - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée pour SP 20 A - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe et couvercle	Fonte FGL 250	
Turbine	Laiton	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique, joint nitrile	
Joint torique	Nitrile	

Position de montage



Unique possibilité

Pompes
SP

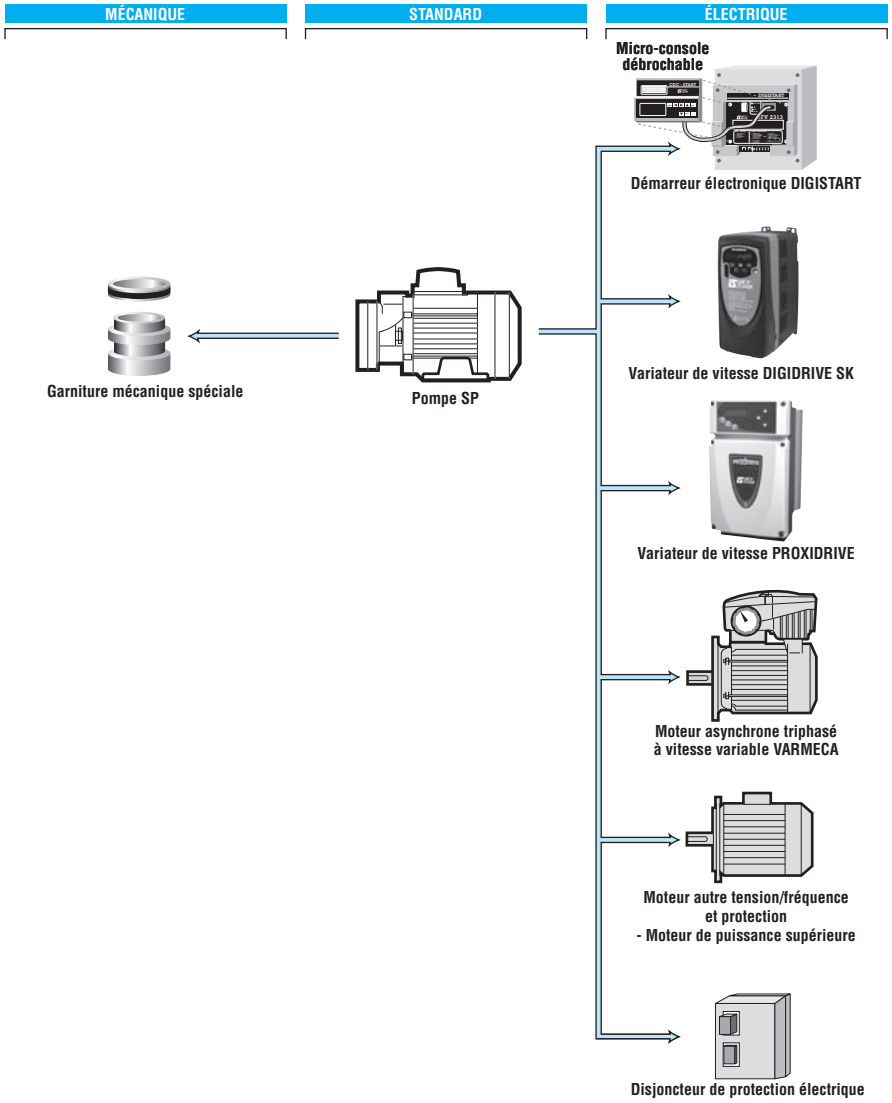
Possibilités d'adaptation

☞ ***Les pompes SP peuvent être associées :***

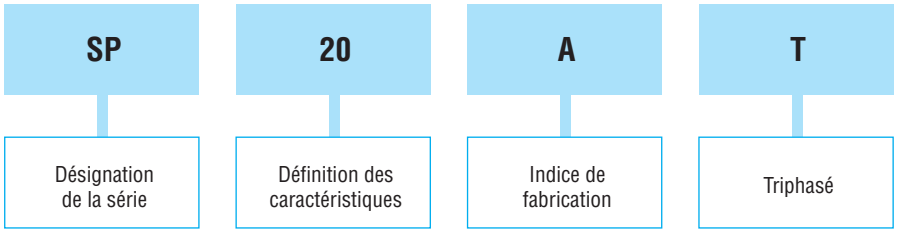
- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- moteur avec autre tension ou/et vitesse
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale



Désignation / Codification



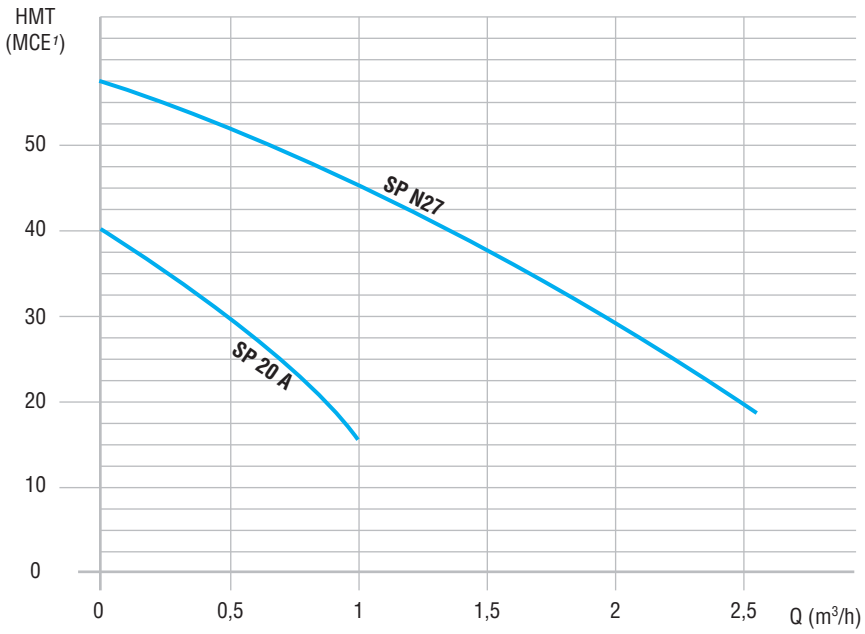
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
SP 20 AT	T 011 PC 03

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
SP

Sélection



Débit nominal : 0,5 à 2 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	kW Utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
SP 20 AM	T 011 PC 01	HMT en MCE[1]	40	**30**	15	-	-	-	0,25	1,9	-	-
SP 20 AT	T 011 PC 03		40	**30**	15	-	-	-	0,25	-	1,25	0,75
SPN 27 T	T 011 PC 12		58	52	45	37	**29**	19	0,75	-	2,8	1,6

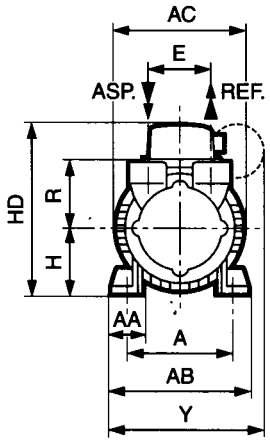
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

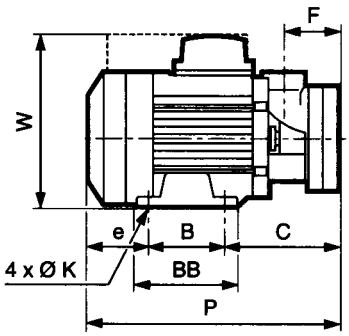
Pompes
SP

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes SP

Dimensions en millimètres





Type	Pompes																	Orifices		Masse
	A	AA	AB	AC	B	BB	C	e	E	F	H	HD	ØK	P	R	W	Y	Aspiration	Refoulement	kg
SP 20 A	100	19	115	124	80	96	107	53	82	60	63	155	7	240	70	158	124	3/4" F (20/27)	3/4" F (20/27)	9,5
SPN 27	125	35	157	160	100	120	124	64	85	60	80	206	9	288	80	202	173	1" F (26/34)	1" F (26/34)	12

Pompes
LT

Généralités

Pompes centrifuges, monocellulaires, horizontales, monobloc

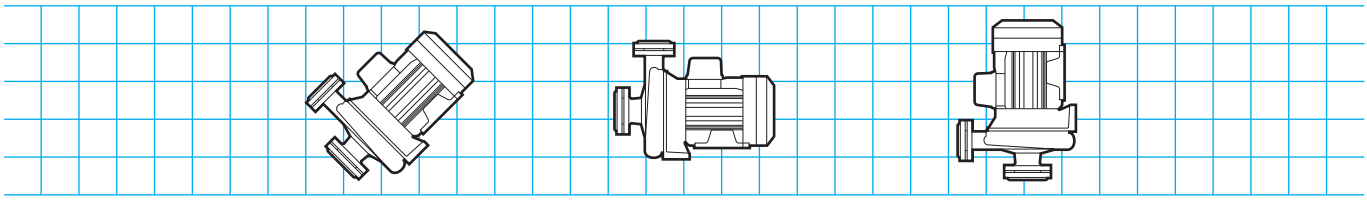
Applications
- Industrie, refroidissement, climatisation, lubrification, lavage.
- Arrosage.

Conditions d'utilisation
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension : 50 g/m^3).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 10 °C et 60 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum : 6 bars
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum :
  - 4,5 m pour LT 50, LT 70
  - 6,5 m pour LT 20, LT 33
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz

Descriptif des pompes LT

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Volute	Fonte FGL 250	
Roue	Matériau de synthèse pour LT 20 - LT 33 Fonte FGL 250 pour LT 50 - LT 70	
Plateau	Fonte FGL 250	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Carbone/céramique Joint nitrile	
Joint torique	Nitrile	
Contre brides	Fonte FGL 250	Contre-brides, joints et boulons livrés avec l'électropompe

Positions de montage



Position inclinée Position standard Position verticale

Pompes
LT

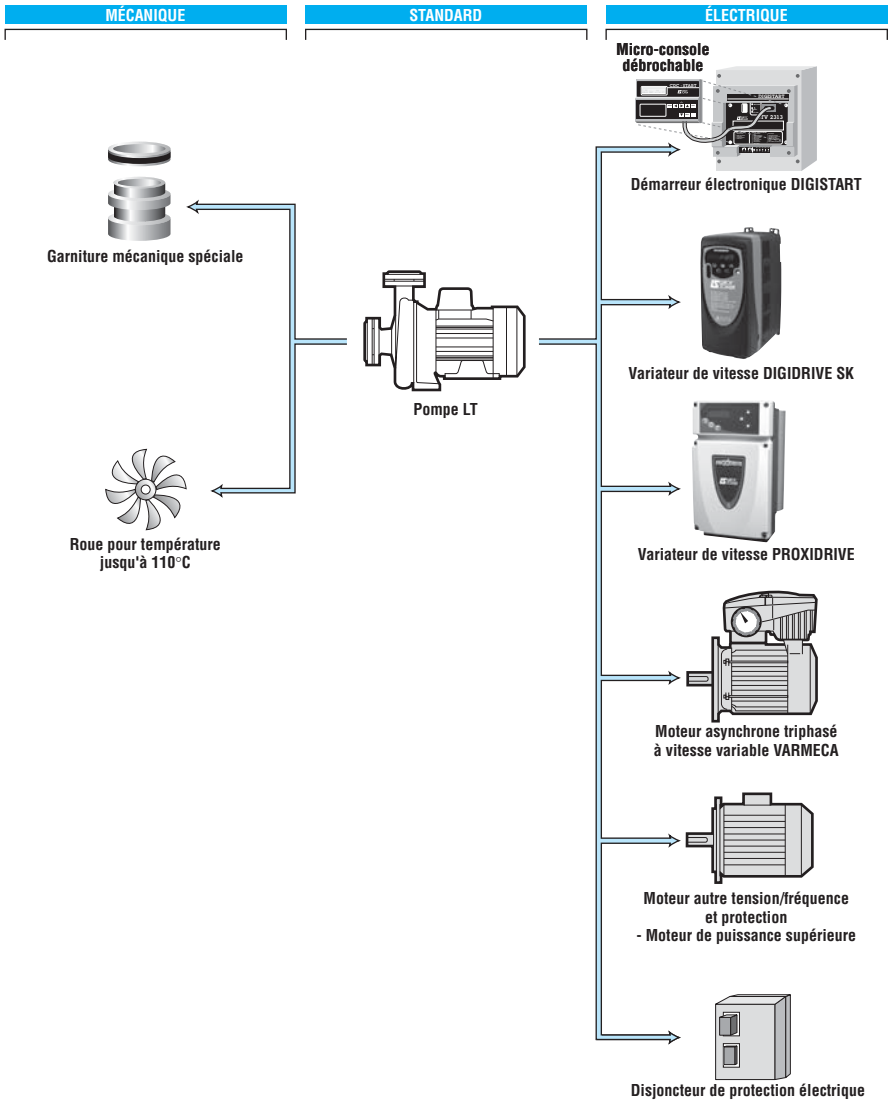
Possibilités d'adaptation

☞ ***Les pompes LT peuvent être associées***

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale
- roue pour température jusqu'à 110 °C



Désignation / Codification

LT	20	T
Désignation de la série	Hauteur manométrique maximale	Triphasé

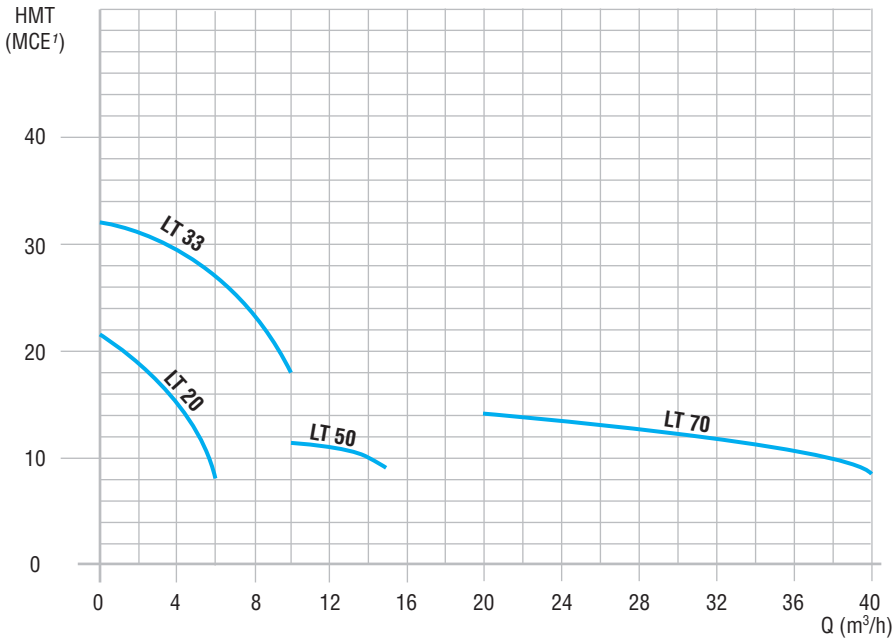
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
LT 20 T	T 051 PC 03

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
LT

Sélection



Débit nominal : 4 à 30 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	15	16	18	20	25	30	35	40	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LT 20 T	T 051 PC 03	HMT en MCE[1]	21	19	**15**	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	2,35	1,35
LT 33 T	T 051 PC 05		32	31	30	28	**23**	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	4	2,3
LT 50 T	T 051 PC 09		-	-	-	-	-	11	11	**11**	10	-	-	-	-	-	-	-	0,75	2,8	1,6
LT 70 T	T 051 PC 11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	13	**12**	11	9	1,8	6,2	3,6

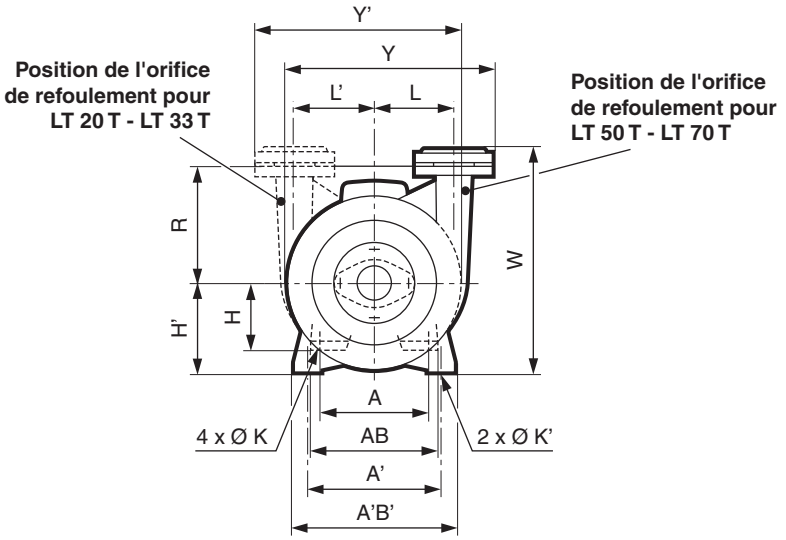
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

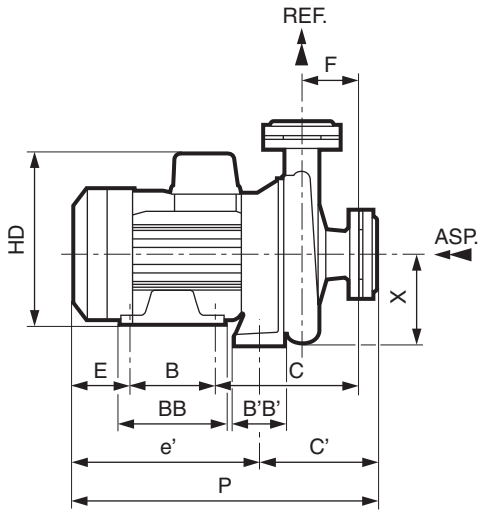
Pompes
LT

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes LT

Dimensions en millimètres





Type	Pompes																	Orifices		Masse
	A'	A'B'	B'B'	C'	e'	F	H'	HD'	ØK'	L	L'	P	R	W	X	Y	Y'	Aspiration	Refoulement	kg
LT 20 T	115	145	50	103	186	58	80	178	9	-	67	319	100	210	-	-	176	1" F (26/34)	1" F (26/34)	12
LT 33 T	150	180	60	112	218	60	100	210	13	-	80	360	120	250	-	-	207	1" F (26/34)	1" F (26/34)	20
LT 50 T	150	180	60	127	217	76	100	210	13	80	-	374	115	245	92	235	-	2" F (50/60)	2" F (50/60)	21
LT 70 T	170	200	65	158	245	90	110	228	11	86	-	428	130	265	103	260	-	2"1/2 F (66/76)	2"1/2 F (66/76)	32

Pompes
LSIO

Généralités

Pompes centrifuges monocellulaires, horizontales, monobloc entièrement en acier inoxydable X 5 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316), avec roue ouverte.

Applications

Industrie
- Lavage et traitement superficiel des métaux.
- Lavage de pièces métalliques.
- Circulation de détergents et d'huiles à une température inférieure à 90 °C.
- Circulation de liquide de refroidissement pour machines outils.
- Traitement pour collectivités (lave-vaisselle et lave-linge industriel).

Agroalimentaire
- Lavage de viandes, fruits et légumes.
- Circulation et transfert d'eau de mer.

Agriculture
- Transfert de liquides et d'engrais liquides avec particules en suspension.

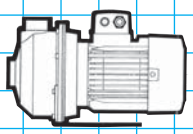
Conditions d'utilisation
- Tous les composants en contact avec le liquide véhiculé sont en acier inoxydable AISI 316.
- Pour liquides avec particules solides en suspension.
- roue ouverte avec passage de :
  - 10 mm pour série LSIO 15.
  - 20 mm pour série LSIO 30.
- température du liquide véhiculé comprise entre –10 °C et 110 °C.
- température ambiante maximum : 40 °C.
- viscosité maximum du liquide véhiculé : 20 mm^2/s.
- pression de service maximum : 8 bars.
- alimentation électrique du moteur :
  - monophasé 230 V ± 10 % 50 Hz.
  - triphasé 230/400 V ± 10 % 50 Hz.

Descriptif des pompes LSIO

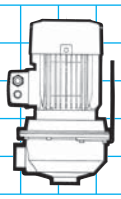
Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1} carcasse en alliage d'aluminium	- Monophasé 230 V ± 10 % - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée pour moteur jusqu'à 1,5 kW - Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe, fond, roue	Acier inoxydable X2CrNiMo.17.12.2 (AISI 316L)	
Vis de bout d'arbre, bouchons	Acier inoxydable X5CrNiMo.17.12.2 (AISI 316)	
Arbre	Acier inoxydable X5CrNiMo.17.12.2 (AISI 316)	
Garniture mécanique	Carbure de tungstène / carbure de silicium, joints viton	
Joints	Viton	

Pompes
LSIO

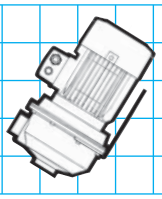
Positions de montage



Position standard



Position verticale



Position inclinée

Pompes
LSIO

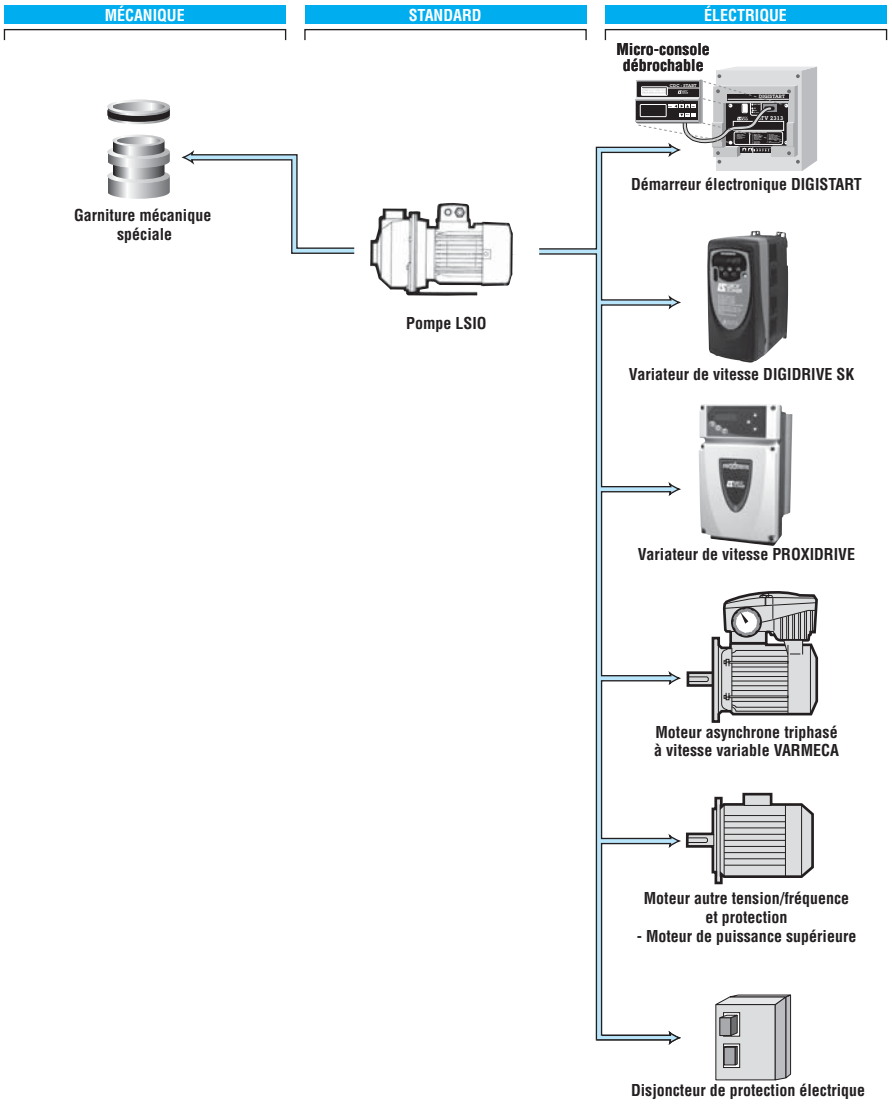
Possibilités d'adaptation

☞ ***Les pompes LSIO peuvent être associées :***

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale



Désignation / Codification

LSIO	15	9	M
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe	Hauteur manométrique nominale	Monophasé

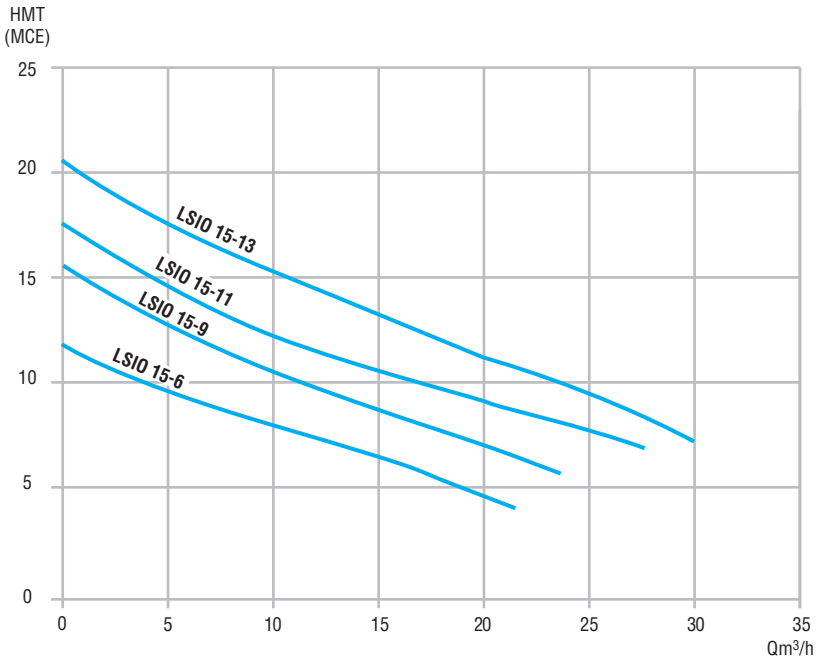
☞ ***Exemple de codification :***

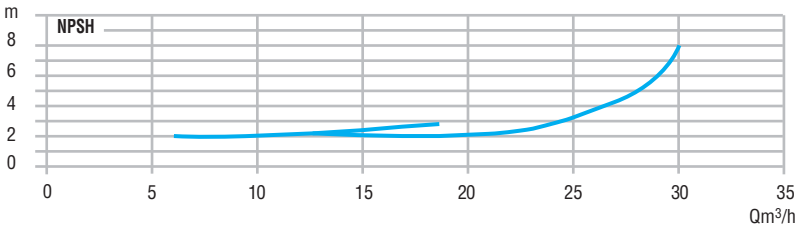
Désignation	Code
LSIO 15-9-M	T 160 PC 03

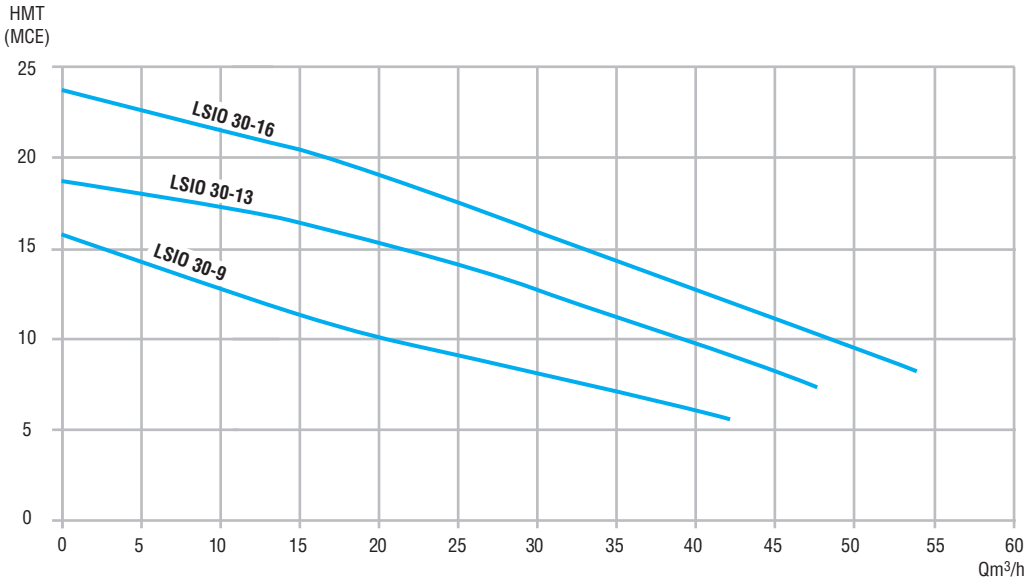
Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

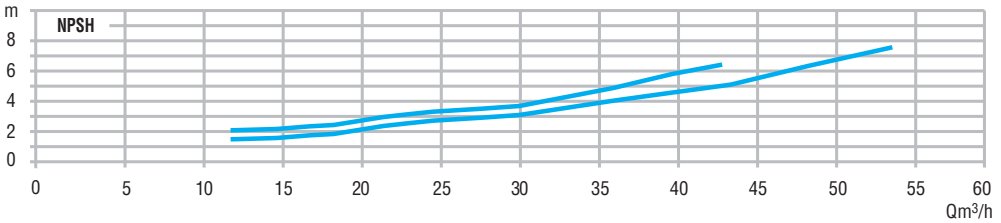
Pompes
LSIO

Sélection









Pompes
LSIO

Sélection

Débit nominal : 15 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	3	6	9	12	**15**	18	20	25	30	kW utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSIO 15.6 M	T 160 PC 01	HMT en MCE[1]	12	10,6	9,3	8,1	7,1	**6,1**	5,1	4,4			0,55	3,8	-	-
LSIO 15.6 T	T 160 PC 02		12	10,6	9,3	8,1	7,1	**6,1**	5,1	4,4			0,55	-	2,1	1,2
LSIO 15.9 M	T 160 PC 03		15,7	14,2	12,7	11,5	10,5	**9,4**	8,3	7,6			1,1	6,6	-	-
LSIO 15.9 T	T 160 PC 04		15,7	14,2	12,7	11,5	10,5	**9,4**	8,3	7,6			1,1	-	4,4	2,5
LSIO 15.11 M	T 160 PC 05		17,3	15,8	14,3	13,1	12	**11**	10,1	9,5	7,7		1,1	6,6	-	-
LSIO 15.11 T	T 160 PC 06		17,3	15,8	14,3	13,1	12	**11**	10,1	9,5	7,7		1,1	-	4,4	2,5
LSIO 15.13 M	T 160 PC 07		20,3	18,7	17	15,6	14,4	**13,3**	12,2	11,6	9,6	7,2	1,5	9,1	-	-
LSIO 15.13 T	T 160 PC 08		20,3	18,7	17	15,6	14,4	**13,3**	12,2	11,6	9,6	7,2	1,5	-	5,7	3,3

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 30 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	10	15	20	25	**30**	35	40	45	50	kW utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSIO 30.9 M	T 160 PC 09	HMT en MCE[1]	16	13,8	12,7	11,6	10,3	**9**	7,7	6,4			1,5	9,1	-	-
LSIO 30.9 T	T 160 PC 10		16	13,8	12,7	11,6	10,3	**9**	7,7	6,4			1,5	-	5,7	3,3
LSIO 30.13 T	T 160 PC 12		19,6	17,7	16,7	15,4	14,3	**13**	11,6	10,2	8,7		2,2	-	7,5	4,3
LSIO 30.16 T	T 160 PC 13		24,1	21,5	20,2	18,7	17,5	**16**	14,6	13,2	11,7	10,2	3	-	11,1	6,4

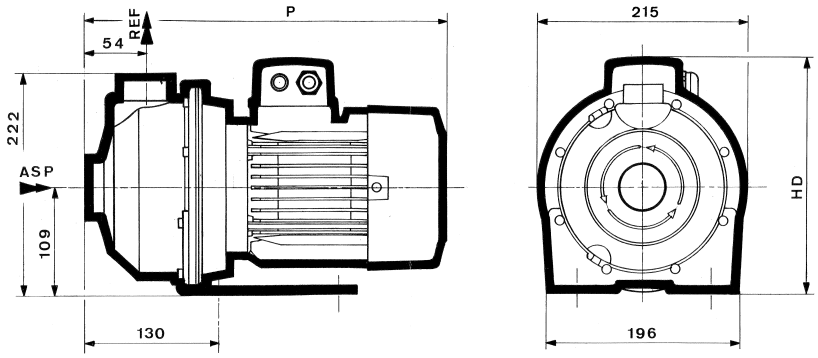
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
LSIO

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes LSIO

Dimensions en millimètres



	Pompes		Orifices		Masse
Type	HD	P	Aspiration	Refoulement	kg
LSIO 15.6 M	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	11,9
LSIO 15.6 T	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	11,9
LSIO 15.9 M	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	14,5
LSIO 15.9 T	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	14,5
LSIO 15.11 M	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	14,5
LSIO 15.11 T	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	14,5
LSIO 15.13 M	242	371	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	21
LSIO 15.13 T	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	16,2
LSIO 30.9 M	242	371	2" F (50/60)	1"1/2 F (40/49)	21
LSIO 30.9 T	232	341	2" F (50/60)	1"1/2 F (40/49)	16,2
LSIO 30.13 T	242	371	2" F (50/60)	1"1/2 F (40/49)	21
LSIO 30.16 T	247	409	2" F (50/60)	1"1/2 F (40/49)	25

Pompes
LS

Généralités

Pompes centrifuges, monocellulaires, horizontales, monoblocs

Applications
- Industrie
  - refroidissement
  - transfert
  - circuit incendie
  - services généraux
- Agriculture
  - arrosage
  - irrigation
- Bâtiment
  - surpression sanitaire/incendie
  - refroidissement
- Loisirs
  - terrains de sport
  - espaces verts

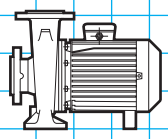
Conditions d'utilisation
- Brides de raccordement hydraulique et pattes de fixation conformes aux normes NFE 44-111 et EN 733 (DIN 24-255).
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 10 °C et 110 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Pression de service maximum : 16 bars
- Pression maximum à l'aspiration : 10 bars
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz jusqu'à 2,2 kW inclus
  - triphasé Δ 400 V ± 10% - 50 Hz au-delà.

Descriptif des pompes LS

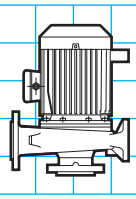
Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1} ou 1 500 min^{-1}	- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz jusqu'à 2,2 kW inclus - Triphasé Δ 400 V ± 10 % - 50 Hz au-delà - IP 55 - Classe F - Service S1
Corps de pompe	Fonte FGL 250	
Roue	Fonte FGL 250	
Fond	Fonte FGL 250	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique Joint éthylène propylène	
Joints toriques	Ethylène propylène	

Pompes
LS

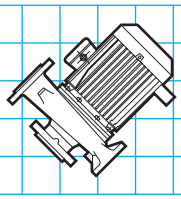
Positions de montage



Position standard



Position verticale



Position inclinée

Pompes LS

Possibilités d'adaptation

☞ ***Les pompes LS peuvent être associées :***

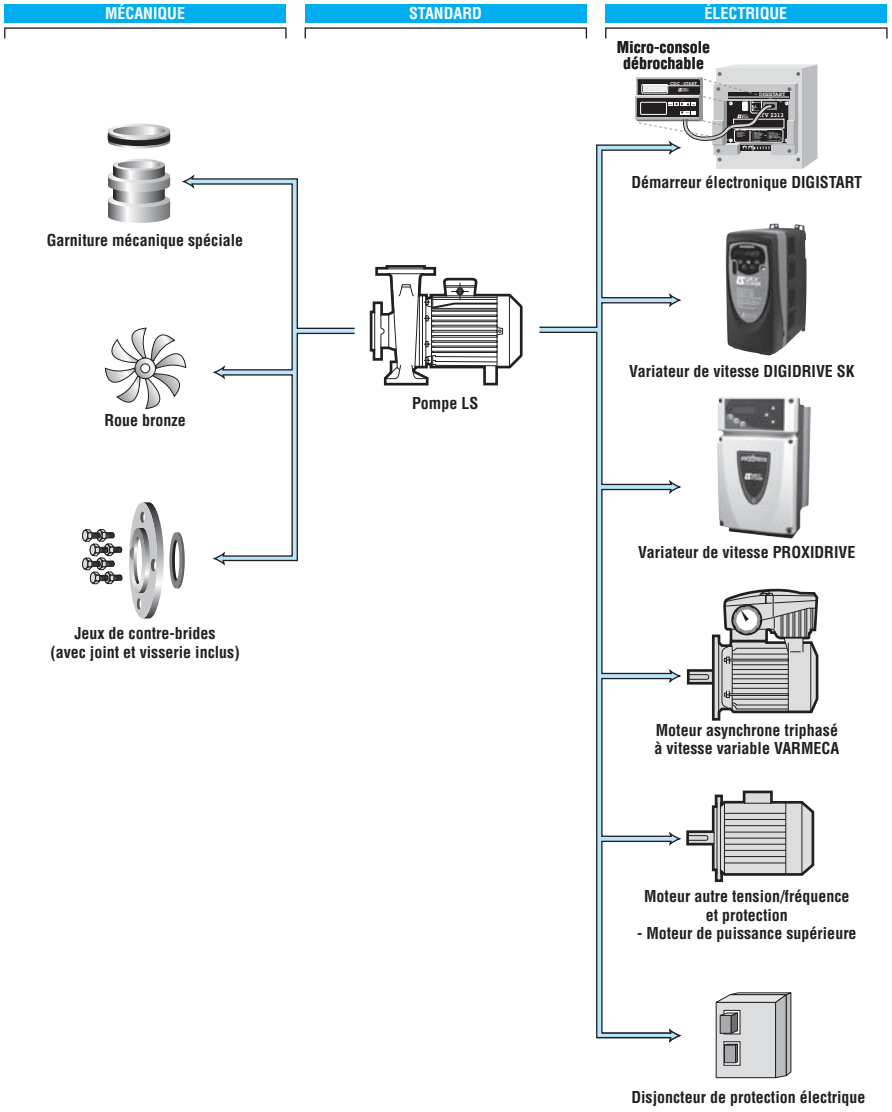
- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

☞ ***Les options :***

- moteur avec autre tension ou/et vitesse
- roue bronze
- garniture mécanique spéciale
- jeu de contre-brides avec joint et visserie inclus

Contre-brides	
Type de la pompe	Code
LS 50 - 32	T 000 AM 31
LS 65 - 40	T 000 AM 32
LS 65 - 50	T 000 AM 33
LS 80 - 65	T 000 AM 34
LS 100 - 80	T 000 AM 35
LS 125 - 100	T 000 AM 36
LS 150 - 125	T 000 AM 37

En complément à cette gamme monobloc, LEROY-SOMER propose une gamme d'électropompes normalisées sur châssis permettant :
- d'obtenir des caractéristiques supérieures (débit-pression)
- de réaliser des exécutions spéciales (hy-



Désignation / Codification

LS	50	32	200	L	13	2
Désignation de la série	Diamètre de la bride d'aspiration en mm	Diamètre de la bride de refoulement en mm	Diamètre nominal de la roue en mm	Indice hydraulique	Puissance nominale moteur en kW	Polarité (vitesse moteur)

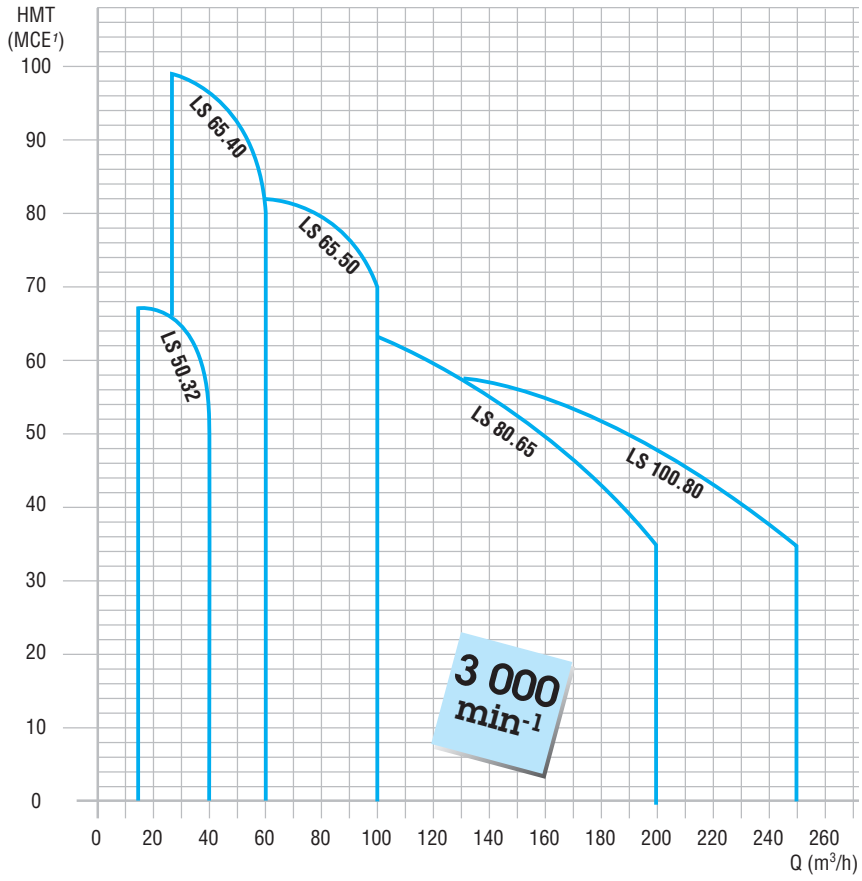
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation **Code**
LS 50-32 200 L/13-2 T 083 PC 07

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes LS

Sélection



3 000 min-1

Débit nominal : 12 à 27 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	33	39	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 50 - 32 - 125 / 1,2 - 2	T 083 PC 01	HMT en MCE1	22	21,4	**20**	17,5	14,5	11,2	-	-	-	-	1,2	4,3	2,5
LS 50 - 32 - 160 / 2,2 - 2	T 083 PC 02		27	26	24,5	**22,2**	18	11	-	-	-	-	2,2	8,7	5
LS 50 - 32 - 160 / 3 - 2	T 083 PC 03		34	33,5	32,5	**31**	27	23	-	-	-	-	3	-	6,3
LS 50 - 32 - 200 / 4,6 - 2	T 083 PC 04		48,4	47,9	46	**41**	33	24	-	-	-	-	4,6	-	9,3
LS 50 - 32 - 200 / 6,5 - 2	T 083 PC 05		59,2	58,4	57,5	**54**	47	38	27	-	-	-	6,5	-	12,5
LS 50 - 32 - 200 L / 8,5 - 2	T 083 PC 06		-	-	-	57,6	56,6	56	**55,1**	53	48,5	-	8,5	-	15,8
LS 50 - 32 - 200 L / 13 - 2	T 083 PC 07		-	-	-	67	66,6	66,1	65,8	**64,5**	61,5	52,5	13	-	24

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3 000 min-1

Débit nominal : 25 à 51 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	15	18	21	24	27	30	33	36	39	45	51	55	60	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 65 - 40 - 125 / 2,2 - 2	T 084 PC 01	HMT en MCE1	20	19,5	19,2	19	18	**17**	15,8	14,5	13	-	-	-	-	2,2	8,7	5
LS 65 - 40 - 125 / 3 - 2	T 084 PC 02		22,3	21,6	21	20,5	20	**18,3**	16,8	15,2	12,6	8,8	-	-	-	3	-	6,3
LS 65 - 40 - 160 / 4,6 - 2	T 084 PC 03		35,2	34,5	33,9	33	31,8	**30**	28	26	22	-	-	-	-	4,6	-	9,3
LS 65 - 40 - 200L / 8,5 - 2	T 084 PC 04		-	-	-	46,5	46,5	46,2	46	45	**44,5**	42	39	36	-	8,5	-	15,8
LS 65 - 40 - 200L / 13 - 2	T 084 PC 05		-	-	-	56	56	56	55,8	55,5	55	**53**	50	47	43	13	-	24
LS 65 - 40 - 250 / 13 - 2	T 084 PC 06		73	71	70,5	67	**63**	59,5	47	45	-	-	-	-	-	13	-	24
LS 65 - 40 - 250 / 16 - 2	T 084 PC 07		90	88,5	87,5	85	82	**77**	72	65	58	-	-	-	-	16	-	30,1
LS 65 - 40 - 250L / 18,5 - 2	T 084 PC 08		-	-	-	-	-	77	76,3	75,5	75	**72**	-	-	-	18,5	-	35
LS 65 - 40 - 250L / 22 - 2	T 084 PC 15		-	-	-	-	88	87,5	87	86,5	86	84	**80**	75	70	22	-	43,5
LS 65 - 40 - 250L / 30 - 2	T 084 PC 09		-	-	-	-	99	98	97,5	97	96	95	**91**	87	80	30	-	55,5

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes LS

Sélection

3 000 min-1

Débit nominal : 45 à 70 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	24	30	36	39	42	45	48	51	55	60	70	80	90	100	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 65 - 50 - 125 / 3 - 2	T 085 PC 01	HMT en MCE[1]	21,2	20,5	19,5	19	18,5	**18**	17,2	16,8	15,5	-	-	-	-	-	3	-	6,3
LS 65 - 50 - 125 / 4,6 - 2	T 085 PC 02		25	24,5	23,8	23,5	23	22,7	**22**	21,8	20,8	19,5	16	-	-	-	4,6	-	9,3
LS 65 - 50 - 160 / 4,6 - 2	T 085 PC 03		30	29,5	28,5	27,8	27	**26,2**	25,2	24,2	22,5	-	-	-	-	-	4,6	-	9,3
LS 65 - 50 - 160 / 6,5 - 2	T 085 PC 04		39	38,4	37,9	37,6	37	36,5	35,7	**35**	34	32,5	-	-	-	-	6,5	-	12,5
LS 65 - 50 - 200L / 18,5 - 2	T 085 PC 05		-	-	-	-	-	63	62,5	62	61	**60**	56	50	38	-	18,5	-	35
LS 65 - 50 - 200L / 22 - 2	T 085 PC 06		-	-	-	-	-	-	-	72	71	70	**66**	61	54	40	22	-	43,5
LS 65 - 50 - 250L / 30 - 2	T 085 PC 07		-	-	-	-	-	-	-	85	84	83	**81**	80	76	70	30	-	55,5

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3 000 min-1

Débit nominal : 70 à 140 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	45	48	51	55	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	kW Utile	Intensité A Tri 230 V	Intensité A Tri 400 V
LS 80 - 65 - 125 / 3 - 2	T 086 PC 01	HTM en MCE[1]	13	12,8	12,5	12,2	11,7	**10,8**	9,8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6,3
LS 80 - 65 - 125 / 4,6 - 2	T 086 PC 02		-	-	17,5	17	16,8	16	**14,7**	13,2	12	-	-	-	-	-	4,6	-	9,3
LS 80 - 65 - 125 / 6,5 - 2	T 086 PC 03		-	-	23,7	23,5	23,2	22,5	21,5	**20**	18,8	15,7	-	-	-	-	6,5	-	12,5
LS 80 - 65 - 160 / 13 - 2	T 086 PC 04		-	-	38	37,7	37,5	36,5	35,5	34	**32**	28	22	-	-	-	13	-	24
LS 80 - 65 - 160 / 16 - 2	T 086 PC 05		-	-	41	40,7	40,5	40	39,5	38	37	**34**	29,5	22,5	-	-	16	-	30,1
LS 80 - 65 - 200L / 22 - 2	T 086 PC 06		-	-	-	-	-	-	51	50	49	**45**	40	33	-	-	22	-	43,5
LS 80 - 65 - 200L / 30 - 2	T 086 PC 15		-	-	-	-	-	-	-	57	55	**53**	**47**	41	32	-	30	-	55,5
LS 80 - 65 - 200L / 37 - 2	T 086 PC 07		-	-	-	-	-	-	-	-	63	60	**55,5**	50	43	35	37	-	67

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3 000 min-1

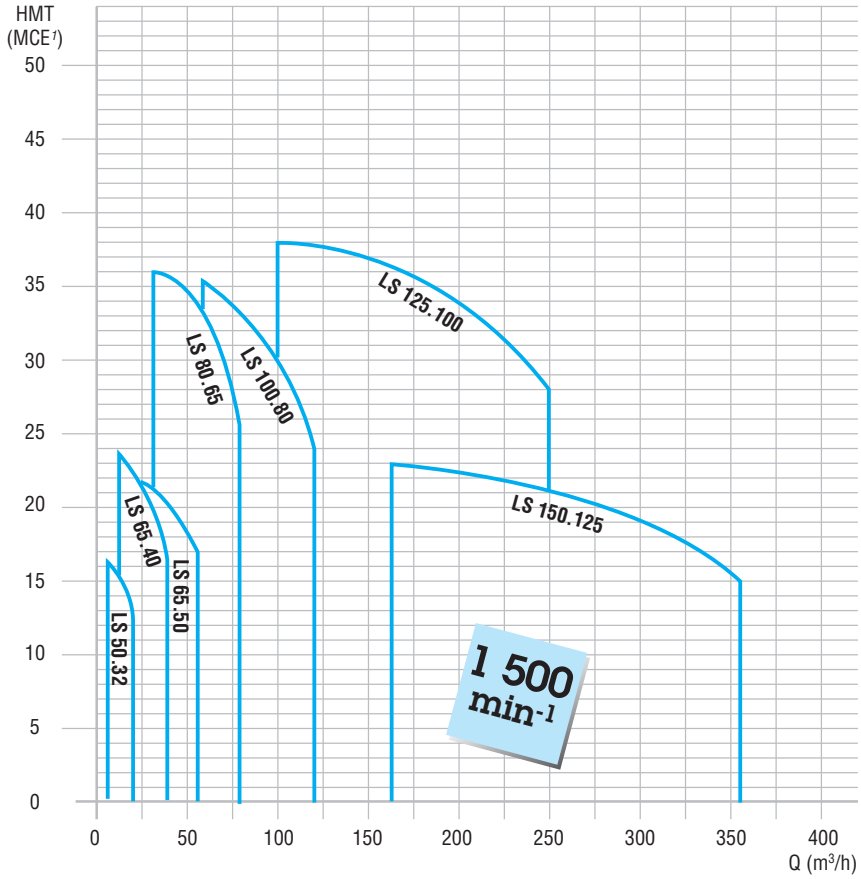
Débit nominal : 140 à 180 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	250	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 100 - 80 - 160 / 13 - 2	T 087 PC 01	HTM en MCE[1]	30	29,8	29,2	28,5	27,5	**24,5**	21,5	18	-	-	-	13	-	24
LS 100 - 80 - 160 / 16 - 2	T 087 PC 02		-	-	-	35,5	34	32	**29**	26	20	-	-	16	-	30,1
LS 100 - 80 - 200L / 22 - 2	T 087 PC 03		-	-	-	44	42	40	**36**	33	27	23	-	22	-	43,5
LS 100 - 80 - 200L / 30 - 2	T 087 PC 11		-	-	-	-	52	50	47	**43**	39,5	34	-	30	-	55,5
LS 100 - 80 - 200L / 37 - 2	T 087 PC 04		-	-	-	-	58,5	57	55	**53**	48	43	35	37	-	67

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes LS

Sélection



1 500 min-1 — Débit nominal : 6 à 15 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	2	4	6	9	12	15	20	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 50 - 32 - 125 / 0,55 - 4	T 083 PC 08	HMT en MCE[1]	4,6	4,5	**3,9**	2,1	-	-	-	0,55	2,8	1,6
LS 50 - 32 - 160 / 0,55 - 4	T 083 PC 09		8,5	8,4	8,1	**7**	4,7	-	-	0,55	2,8	1,6
LS 50 - 32 - 200 / 1,2 - 4	T 083 PC 10		14,8	14,5	13,8	**11**	5	-	-	1,2	4,8	2,8
LS 50 - 32 - 200L / 1,5 - 4	T 083 PC 11		-	-	16,3	16,1	15,7	**14,9**	12,2	1,5	6,2	3,6

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1 — Débit nominal : 15 à 25 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	6	9	12	15	20	25	30	35	kW Utile	Intensité en A Tri 230V	Intensité en A Tri 400V
LS 65 - 40 - 125 / 0,55 - 4	T 084 PC 10	HMT en MCE[1]	5,7	5,6	5,3	**4,8**	3,8	-	-	-	0,55	2,8	1,6
LS 65 - 40 - 160 / 0,75 - 4	T 084 PC 11		8,7	8,5	8	**7,3**	5,6	-	-	-	0,75	3,3	1,9
LS 65 - 40 - 200L / 1,5 - 4	T 084 PC 12		-	-	14,1	13,9	**13,2**	**11,7**	10	-	1,5	6,2	3,6
LS 65 - 40 - 250 / 2,2 - 4	T 084 PC 13		22,3	22	21,5	**19,5**	14	-	-	-	2,2	8,8	5,1
LS 65 - 40 - 250L / 4 - 4	T 084 PC 14		-	-	23,7	23,4	23	**22**	20	16,5	4	-	9,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes LS

Sélection

1 500 min-1

Débit nominal : 25 à 40 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	15	20	25	30	35	40	45	50	55	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 65 - 50 - 125 / 0,75 - 4	T 085 PC 08	HMT en MCE[1]	5,9	5,6	**5,3**	4,6	3,8	-	-	-	-	0,75	3,3	1,9
LS 65 - 50 - 160 / 1,2 - 4	T 085 PC 09		9,3	8,8	**8,3**	7,7	6,7	-	-	-	-	1,2	4,8	2,8
LS 65 - 50 - 200L / 3,3 - 4	T 085 PC 10		-	18,2	18,1	17,8	**16,7**	15	13,5	11,5	-	3,3	-	7,6
LS 65 - 50 - 250L / 4 - 4	T 085 PC 11		-	-	21,2	20,9	20,3	**19,7**	19	18,2	16,9	4	-	9,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1

Débit nominal : 45 à 70 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 80 - 65 - 125 / 1,2 - 4	T 086 PC 08	HMT en MCE[1]	6	5,8	5,6	5,3	**5**	4,5	4,1	3,7	-	-	-	-	-	1,2	4,8	2,8
LS 80 - 65 - 160 / 1,5 - 4	T 086 PC 09		-	7,6	7,3	7	6,7	**6,2**	5,8	5,3	-	-	-	-	-	1,5	6,2	3,6
LS 80 - 65 - 160 / 2,2 - 4	T 086 PC 10		-	9,8	9,6	9,4	9,1	8,7	**8,4**	8	7,5	-	-	-	-	2,2	8,8	5,1
LS 80 - 65 - 200L / 3,3 - 4	T 086 PC 11		-	-	-	13,7	13,5	13,2	12,8	**12,3**	11,8	11,1	9,8	-	-	3,3	-	7,6
LS 80 - 65 - 200L / 4 - 4	T 086 PC 12		-	-	-	16	15,7	15,2	14,9	14,5	**14**	13,5	12,1	10,5	-	4	-	9,1
LS 80 - 65 - 250L / 8,2 - 4	T 086 PC 13		-	-	-	23,8	23,5	23,3	23	22,5	22	**21,5**	19,8	17,5	14,6	8,2	-	15,8
LS 80 - 65 - 315 / 15 - 4	T 086 PC 14		-	36	35,9	35,8	35,4	35	34	**33**	31,5	30	25,5	-	-	15	-	31

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1

Débit nominal : 60 À 120 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	45	50	55	60	65	70	80	90	100	120	140	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 100 - 80 - 160 / 1,5 - 4	T 087 PC 05	HMT en MCE[1]	7	6,8	6,7	**6,4**	6,1	5,7	5	-	-	-	-	1,5	6,2	3,6
LS 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4	T 087 PC 06		9,2	9	8,7	8,6	8,3	**8**	7,2	6,3	5,3	-	-	2,2	8,8	5,1
LS 100 - 80 - 200L / 8,2 - 4	T 087 PC 07		-	-	-	17,2	17,1	17	16,7	**15,9**	15	13	-	8,2	-	15,8
LS 100 - 80 - 250L / 8,2 - 4	T 087 PC 08		-	-	-	20,6	20,4	20,1	19,7	19	**18**	15	-	8,2	-	15,8
LS 100 - 80 - 250L / 12 - 4	T 087 PC 09		-	-	-	25,6	25,5	25,3	25	24,6	**23,8**	**22**	19,5	12	-	24,2
LS 100 - 80 - 315 / 15 - 4	T 087 PC 10		-	-	-	35,5	35	34,5	33,5	**32**	30	24	-	15	-	31

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1

Débit nominal : 140 à 200 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	80	90	100	120	140	160	180	200	250	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 125 - 100 - 200L / 8,2 - 4	T 088 PC 05	HMT en MCE[1]	16	15,8	15,6	15,1	**14,5**	13,3	12	10,5	-	8,2	-	15,8
LS 125 - 100 - 250L / 12 - 4	T 088 PC 06		-	21,3	21,2	20,7	19,9	**18,6**	16,8	14,6	-	12	-	24,2
LS 125 - 100 - 315 / 22 - 4	T 088 PC 07		-	-	34,3	33	**31**	28,5	25	21	-	22	-	42,7
LS 125 - 100 - 315L / 30 - 4	T 088 PC 08		-	-	38	37,8	37,5	36,5	35,5	**34**	28	30	-	58

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1

Débit nominal : 250 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	140	160	180	200	250	300	320	360	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
LS 150 - 125 - 250L / 15 - 4	T 089 PC 01	HMT en MCE[1]	18,5	18	17,8	17,3	**15,5**	13	12	-	15	-	31
LS 150 - 125 - 250L / 22 - 4	T 089 PC 02		-	23	22,8	22,5	**21**	19	17,7	15	22	-	42,7

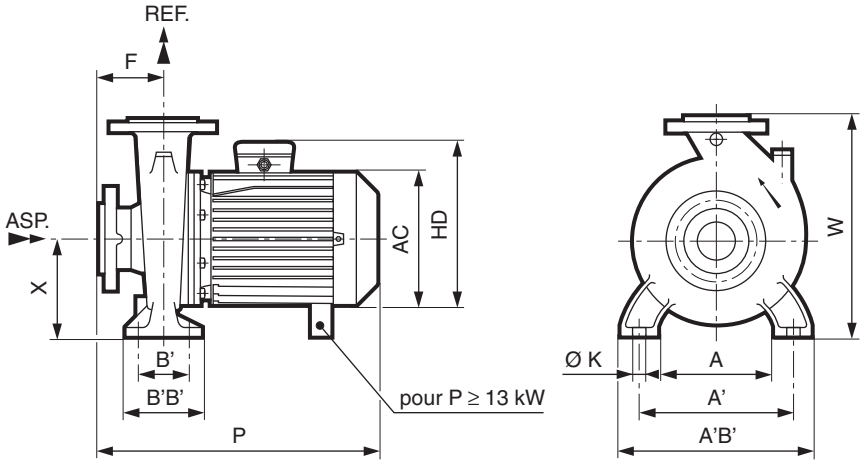
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
LS

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes LS - Moteur 3 000 min^{-1}

Dimensions en millimètres



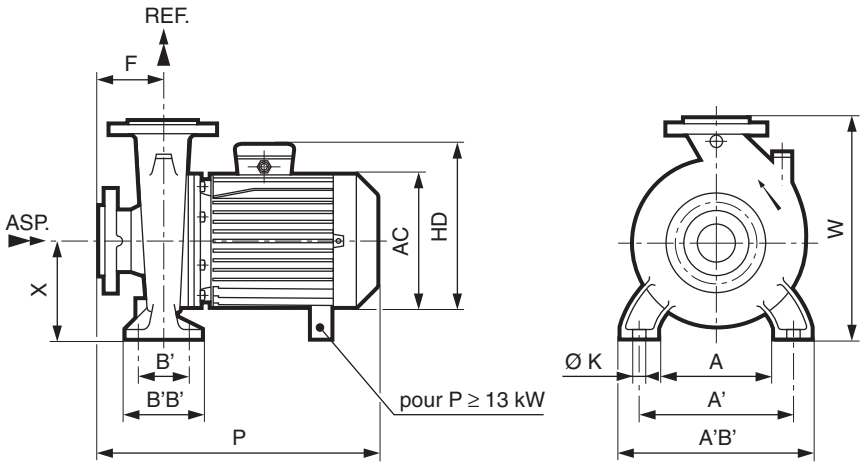
Type	Pompes												Orifices		Masse
	A	A'	A'B'	B'	B'B'	F	AC	HD	ØK	P	W	X	Aspiration	Refoulement	kg
LS 50 - 32 - 125 / 1.2 - 2	90	140	190	70	100	80	140	172	15	420	252	112	50	32	28
LS 50 - 32 - 160 / 2.2 - 2	140	190	240	70	100	80	180	223	15	466	292	132	50	32	46
LS 50 - 32 - 160 / 3 - 2	140	190	240	70	100	80	180	223	15	466	292	132	50	32	49
LS 50 - 32 - 200 / 4.6 - 2	140	190	240	70	100	80	198	237	15	511	340	160	50	32	57
LS 50 - 32 - 200 / 6.5 - 2	140	190	240	70	100	80	220	258	15	526	340	160	50	32	79
LS 50 - 32 - 200 L / 8.5 - 2	140	190	240	70	100	80	220	258	15	566	340	160	50	32	82
LS 50 - 32 - 200 L / 13 - 2	140	190	240	70	100	80	264	307	15	605	340	160	50	32	100
LS 65 - 40 - 125 / 2.2 - 2	110	160	210	70	100	80	180	223	15	466	252	112	65	40	44
LS 65 - 40 - 125 / 3 - 2	110	160	210	70	100	80	180	223	15	466	252	112	65	40	47
LS 65 - 40 - 160 / 4.6 - 2	140	190	240	70	100	80	198	237	15	511	292	132	65	40	55
LS 65 - 40 - 200 L / 8.5 - 2	165	212	265	70	100	100	220	258	15	586	340	160	65	40	83
LS 65 - 40 - 200 L / 13 - 2	165	212	265	70	100	100	264	307	15	625	340	160	65	40	101
LS 65 - 40 - 250 / 13 - 2	190	250	320	95	125	100	264	307	15	625	405	180	65	40	108
LS 65 - 40 - 250 / 16 - 2	190	250	320	95	125	100	264	307	15	649	405	180	65	40	119
LS 65 - 40 - 250 L / 18.5 - 2	190	250	320	95	125	100	296	367	15	785	405	180	65	40	142
LS 65 - 40 - 250 L / 22 - 2	190	250	320	95	125	100	344	378	15	818	405	180	65	40	148
LS 65 - 40 - 250 L / 30 - 2	190	250	320	95	125	100	344	378	15	818	405	180	65	40	161
LS 65 - 50 - 125 / 3 - 2	140	190	240	70	100	100	180	223	15	486	292	132	65	50	49
LS 65 - 50 - 125 / 4.6 - 2	140	190	240	70	100	100	198	237	15	531	292	132	65	50	54
LS 65 - 50 - 160 / 4.6 - 2	165	212	265	70	100	100	198	237	15	531	340	160	65	50	63
LS 65 - 50 - 160 / 6.5 - 2	165	212	265	70	100	100	220	258	15	546	340	160	65	50	75
LS 65 - 50 - 200 L / 18.5 - 2	165	212	265	70	100	100	296	367	15	785	340	160	65	50	131
LS 65 - 50 - 200 L / 22 - 2	165	212	265	70	100	100	344	378	15	818	360	160	65	50	133
LS 65 - 50 - 250 L / 30 - 2	190	250	320	95	125	100	344	378	15	818	405	180	65	50	160
LS 80 - 65 - 125 / 3 - 2	150	212	280	95	125	100	180	223	15	486	340	160	80	65	53
LS 80 - 65 - 125 / 4.6 - 2	150	212	280	95	125	100	198	237	15	531	340	160	80	65	58
LS 80 - 65 - 125 / 6.5 - 2	150	212	280	95	125	100	220	258	15	546	340	160	80	65	70
LS 80 - 65 - 160 / 13 - 2	150	212	280	95	125	100	264	307	15	625	360	160	80	65	103
LS 80 - 65 - 160 / 16 - 2	150	212	280	95	125	100	264	307	15	649	360	160	80	65	114
LS 80 - 65 - 200 L / 22 - 2	190	250	320	95	125	100	344	378	15	818	405	180	80	65	134
LS 80 - 65 - 200 L / 30 - 2	190	250	320	95	125	100	344	378	15	818	405	180	80	65	158
LS 80 - 65 - 200 L / 37 - 2	190	250	320	95	125	100	344	378	15	843	405	180	80	65	173
LS 100 - 80 - 160 / 13 - 2	190	250	320	95	125	125	264	307	15	650	405	180	100	80	106
LS 100 - 80 - 160 / 16 - 2	190	250	320	95	125	125	264	307	15	674	405	180	100	80	117
LS 100 - 80 - 200 L / 22 - 2	215	280	345	95	125	125	344	378	15	868	430	180	100	80	157
LS 100 - 80 - 200 L / 30 - 2	215	280	345	95	125	125	344	378	15	868	430	180	100	80	174
LS 100 - 80 - 200 L / 37 - 2	215	280	345	95	125	125	344	378	15	893	430	180	100	80	189

Pompes
LS

Dimensions

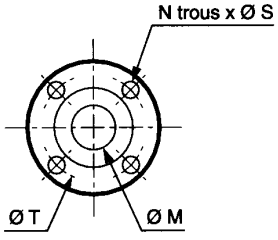
Cotes d'encombrement des pompes LS - Moteur 1 500 min^{-1}

Dimensions en millimètres



Type	Pompes A	A'	A'B'	B'	B'B'	F	AC	HD	ØK	P	W	X	Orifices Aspiration	Refoulement	Masse kg
LS 50 - 32 - 125 / 0.55 - 4	90	140	190	70	100	80	140	172	15	380	252	112	50	32	25
LS 50 - 32 - 160 / 0.55 - 4	90	140	190	70	100	80	140	172	15	380	292	132	50	32	35
LS 50 - 32 - 200 / 1.2 - 4	140	190	240	70	100	80	180	223	15	439	340	160	50	32	46
LS 50 - 32 - 200 L / 1.5 - 4	140	190	240	70	100	80	180	223	15	439	340	160	50	32	50
LS 65 - 40 - 125 / 0.55 - 4	110	160	210	70	100	80	140	172	15	380	252	112	65	40	31
LS 65 - 40 - 160 / 0.75 - 4	140	190	240	70	100	80	140	172	15	420	292	132	65	40	33
LS 65 - 40 - 200 L / 1.5 - 4	165	212	265	70	100	100	180	223	15	439	340	160	65	40	49
LS 65 - 40 - 250 / 2.2 - 4	190	250	320	95	125	100	198	237	15	531	405	180	65	40	63
LS 65 - 40 - 250 L / 4 - 4	190	250	320	95	125	100	198	237	15	531	405	180	65	40	76
LS 65 - 50 - 125 / 0.75 - 4	140	190	240	70	100	100	140	172	15	440	292	132	65	50	35
LS 65 - 50 - 160 / 1.2 - 4	165	212	265	70	100	100	180	223	15	459	340	160	65	50	52
LS 65 - 50 - 200 L / 3.3 - 4	165	212	265	70	100	100	198	237	15	531	360	160	65	50	63
LS 65 - 50 - 250 L / 4 - 4	190	250	320	95	125	100	198	237	15	531	405	180	65	50	76
LS 80 - 65 - 125 / 1.2 - 4	150	212	280	95	125	100	180	223	15	459	340	160	80	65	47
LS 80 - 65 - 160 / 1.5 - 4	150	212	280	95	125	100	180	223	15	459	360	160	80	65	53
LS 80 - 65 - 160 / 2.2 - 4	150	212	280	95	125	100	198	237	15	591	360	160	80	65	59
LS 80 - 65 - 200 L / 3.3 - 4	190	250	320	95	125	100	198	237	15	531	405	180	80	65	70
LS 80 - 65 - 200 L / 4 - 4	190	250	320	95	125	100	198	237	15	531	405	180	80	65	74
LS 80 - 65 - 250 L / 8.2 - 4	200	280	360	120	160	100	264	307	18	641	450	200	80	65	128
LS 80 - 65 - 315 / 15 - 4	240	315	400	120	160	125	344	378	18	868	505	225	80	65	188
LS 100 - 80 - 160 / 1.5 - 4	190	250	320	95	125	125	180	223	15	484	405	180	100	80	56
LS 100 - 80 - 160 / 2.2 - 4	190	250	320	95	125	125	198	237	15	556	405	180	100	80	62
LS 100 - 80 - 200 L / 8.2 - 4	215	280	345	95	125	125	264	307	15	666	430	180	100	80	121
LS 100 - 80 - 250 L / 8.2 - 4	240	315	400	120	160	125	264	307	18	666	480	200	100	80	134
LS 100 - 80 - 250 L / 12 - 4	240	315	400	120	160	125	264	307	18	690	480	200	100	80	137
LS 100 - 80 - 315 / 15 - 4	240	315	400	120	160	125	344	378	18	868	565	250	100	80	197
LS 125 - 100 - 200 L / 8.2 - 4	200	280	360	120	160	125	264	307	18	666	480	200	125	100	137
LS 125 - 100 - 250 L / 12 - 4	240	315	400	120	160	140	264	307	18	705	505	225	125	100	146
LS 125 - 100 - 315 / 22 - 4	240	315	400	120	160	140	344	398	18	883	565	250	125	100	222
LS 125 - 100 - 315 L / 30 - 4	240	315	400	120	160	140	344	398	18	908	565	250	125	100	254
LS 150 - 125 - 250 L / 15 - 4	240	315	400	120	160	140	344	378	18	883	605	250	150	125	203
LS 150 - 125 - 250 L / 22 - 4	240	315	400	120	160	140	344	398	18	883	605	250	150	125	219

Type	Aspiration M	N	S	T	Refoulement M	N	S	T
LS 50 - 32	50	4	19	125	32	4	19	100
LS 65 - 40	65	4	19	145	40	4	19	110
LS 65 - 50	65	4	19	145	50	4	19	125
LS 80 - 65	80	8	19	160	65	4	19	145
LS 100 - 80	100	8	19	180	80	8	19	160
LS 125 - 100	125	8	19	210	100	8	19	180
LS 150 - 125	150	8	23	240	125	8	19	210



Pompes CA

Généralités

Pompes centrifuges, monocellulaires, horizontales, sur châssis

Applications

- Industrie
  - refroidissement
  - transfert
  - circuit incendie
  - service généraux
- Agriculture
  - arrosage
  - irrigation
- Bâtiment
  - surpression / incendie
  - refroidissement
- Loisirs
  - terrains de sport
  - espaces verts

Conditions d'utilisation

- Pompes normalisées de dimensions conformes aux normes NFE 44-111 et EN 733 (DIN 24-255)
- Socles conformes à la norme NFE 44-141
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3)
- Température du liquide véhiculé comprise entre : – 10 °C et 120 °C
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Pression de service maximum : 16 bars
- Pression maximum à l'aspiration : 10 bars
- Densité du liquide véhiculé : 1
- Viscosité du liquide véhiculé : 1 mm^2/s
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz jusqu'à 2,2 kW inclus
  - triphasé Δ 400 V ± 10 % - 50 Hz au-delà.

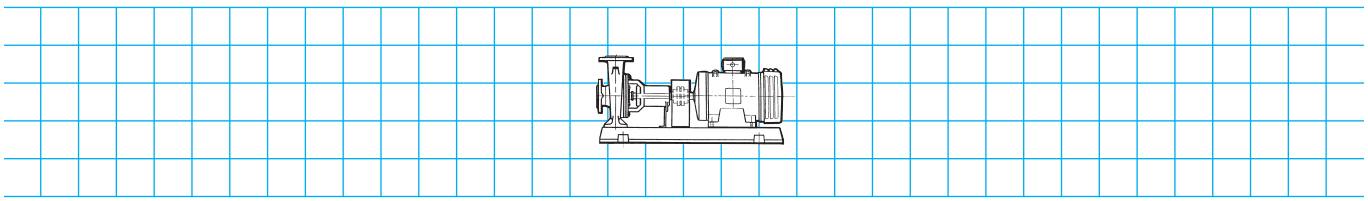
INDUSTRIE

C

Descriptif des pompes CA

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1} ou 1 500 min^{-1}	- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz jusqu'à 2,2 kW inclus - Triphasé Δ 400 V ± 10 % - 50 Hz au-delà - Classe F - Service S1 - IP 55 (IP 23 sur demande)
Corps de pompe	Fonte FGL 250	
Roue	Fonte FGL 250	Sur demande possibilité de roue en bronze
Fond	Fonte FGL 250	
Palier	Fonte FGL 250	
Béquille	Acier	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique Joint éthylène propylène	Sur demande possibilité de garniture à tresse
Socle	Fonte ou acier	Conforme à la norme NFE 44-141
Accouplement d'arbre	Fonte ou acier	Semi-élastique avec carter de protection fixé sur le socle

Position de montage



Unique possibilité

Pompes CA

Possibilités d'adaptation

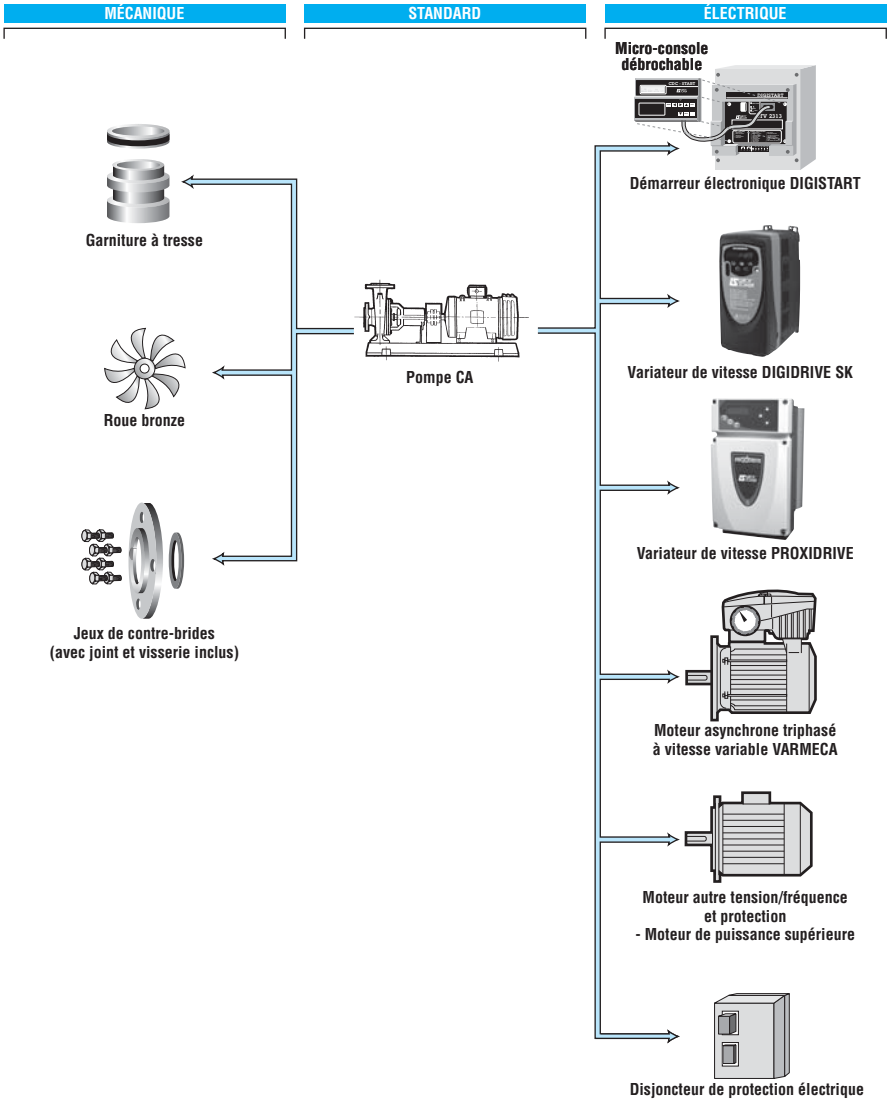
☞ ***Les pompes CA peuvent être associées :***

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

☞ ***Les options :***

- moteur avec autre tension ou/et vitesse
- moteur avec autre protection
- roue bronze
- garniture à tresse
- jeu de contre-brides avec joint et visserie inclus

Contre-brides	
Type de la pompe	Code
CA 50 - 32	T 000 AM 31
CA 65 - 40	T 000 AM 32
CA 65 - 50	T 000 AM 33
CA 80 - 65	T 000 AM 34
CA 100 - 80	T 000 AM 35
CA 125 - 100	T 000 AM 36
CA 150 - 125	T 000 AM 37
CA 200 - 150	T 000 AM 62



Désignation / Codification

CA	50	32	200	L	13	2
Désignation de la série	Diamètre de la bride d'aspiration en mm	Diamètre de la bride de refoulement en mm	Diamètre nominal de la roue en mm	Indice hydraulique	Puissance nominale moteur en kW	Polarité (vitesse moteur)

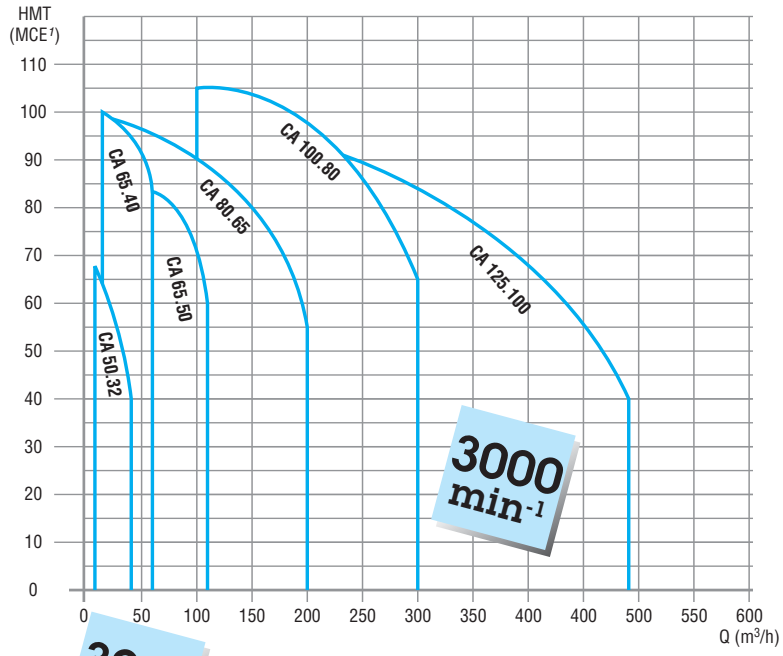
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
CA 50-32 200 L/13-2	T 083 PC 07

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes CA

Sélection



Débit nominal : 10 à 30 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
CA 50 - 32- 125 / 1.1 - 2	T083 PC12	120,5	HMT en MCE[1]	19	**18,2**	**15,5**	10	-	-	-	-	1,1	4,2	2,4
CA 50 - 32 - 125 / 1.5 - 2	T083 PC13	127		21,2	**20,5**	**18,5**	14,2	-	-	-	-	1,5	5,7	3,3
CA 50 - 32 - 160 / 2.2 - 2	T083 PC14	149,5		30,2	**29,5**	**26**	20,5	-	-	-	-	2,2	7,5	4,3
CA 50 - 32 - 160 / 3 - 2	T083 PC15	157,5		34	**33**	**31**	25,8	-	-	-	-	3	-	6,4
CA 50 - 32 - 200 / 4 - 2	T083 PC16	185		47	**45**	**38**	26	-	-	-	-	4	-	7,9
CA 50 - 32 - 200 / 5.5 - 2	T083 PC17	205,5		59	**57**	**53**	45	-	-	-	-	5,5	-	10,5
CA 50 - 32 - 200L / 7.5 - 2	T083 PC18	187		-	51,5	50	49	**46,5**	40,5	-	-	7,5	-	14,6
CA 50 - 32 - 200L / 9 - 2	T083 PC19	197,5		-	-	58	57,5	**55**	**50**	42	-	9	-	17
CA 50 - 32 - 200L / 11 - 2	T083 PC20	208		-	-	67	66	**64**	**61**	55	45	11	-	20,7

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 25 à 50 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
CA 65 - 40 - 125 / 2,2 - 2	T084 PC16	124,5	HMT en MCE[1]	20,5	20,2	19,8	18,8	**17,5**	**15,6**	13,5	10,8	-	-	-	-	2,2	7,5	4,3
CA 65 - 40 - 125 / 3 - 2	T084 PC17	131		23	22,8	22,2	21,5	**20,2**	**18,8**	16,8	14,2	-	-	-	-	3	-	6,4
CA 65 - 40 - 160 / 3 - 2	T084 PC18	145,5		-	28,5	28	26,5	**24**	**19,1**	12,5	-	-	-	-	-	3	-	6,4
CA 65 - 40 - 160 / 4 - 2	T084 PC19	153,5		-	32	31,5	30	**28**	**24,5**	19,5	12	-	-	-	-	4	-	7,9
CA 65 - 40 - 160 / 5,5 - 2	T084 PC20	161,5		-	35,5	35	34,1	**32,5**	**30**	26	20	-	-	-	-	5,5	-	10,5
CA 65 - 40 - 200L / 7,5 - 2	T084 PC21	166		-	-	40	40	40	39,5	38	**36**	**33**	29	-	-	7,5	-	14,6
CA 65 - 40 - 200L / 9 - 2	T084 PC22	185		-	-	50	50	49,5	49	48	**46,5**	**44,1**	41	37,5	32	9	-	17
CA 65 - 40 - 200L / 11 - 2	T084 PC23	195		-	-	56,5	56,5	56,5	55	54	**53**	**51**	48,5	45	40,5	11	-	20,7
CA 65 - 40 - 250 / 11 - 2	T084 PC24	229		-	76	75	**72,5**	**68**	62	52,5	-	-	-	-	-	11	-	20,7
CA 65 - 40 - 250 / 15 - 2	T084 PC25	242		-	85	83,5	**82**	**78**	73	65	55	-	-	-	-	15	-	27,7
CA 65 - 40 - 250 / 18,5 - 2	T084 PC26	255		-	94	93	**91**	**87,5**	82,5	76	66	55	-	-	-	18,5	-	33,7
CA 65 - 40 - 250L / 15 - 2	T084 PC27	214		-	-	-	69	68,5	68	67,5	65,5	**62,5**	**57**	-	-	15	-	27,7
CA 65 - 40 - 250L / 18,5 - 2	T084 PC28	227		-	-	-	77,5	77	76,5	75,5	75	**72**	**68**	62	-	18,5	-	33,7
CA 65 - 40 - 250L / 22 - 2	T084 PC29	239,5		-	-	-	87,5	87	86,5	86	85,5	**84**	**81**	76	69	22	-	39,9

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Sélection

3000 min-1

Débit nominal : 35 à 90 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	120	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V
CA 65 - 50 - 125 / 3 - 2	T085 PC12	126	HTM en MCE[1]	20,2	20	19,6	19	**18,2**	**17,1**	**15,7**	**13,6**	11,5	-	-	-	-	-	-	3	6,4
CA 65 - 50 - 125 / 4 - 2	T085 PC13	133		22,6	22,5	22,1	21,8	**21,1**	**20,2**	**19**	**17,5**	15,5	13	-	-	-	-	-	4	7,9
CA 65 - 50 - 125 / 5,5 - 2	T085 PC14	140		25,2	25,1	24,9	24,5	**24**	**23,2**	**22,2**	**21,1**	19,5	17,8	-	-	-	-	-	5,5	10,5
CA 65 - 50 - 160 / 5,5 - 2	T085 PC15	158		34	33,9	33,5	33	32,1	**31,5**	**30**	**28,1**	26	23	-	-	-	-	-	5,5	10,5
CA 65 - 50 - 160 / 7,5 - 2	T085 PC16	166,5		37,5	37,2	37	36,5	36,2	**35,8**	**35**	**33,5**	32	29,6	24	-	-	-	-	7,5	14,6
CA 65 - 50 - 200L / 15 - 2	T085 PC17	189		-	53,5	53	52,5	52	51,5	51	50	**48**	**47**	**40**	30	-	-	-	15	27,7
CA 65 - 50 - 200L / 18,5 - 2	T085 PC18	200		-	58,5	58,3	58	57,5	57	56,5	55,5	**54**	**52**	**47**	39	27,5	-	-	18,5	33,7
CA 65 - 50 - 200L / 22 - 2	T085 PC19	211		-	65	64,5	64	63,5	63	62,5	62	**62**	**60**	**56**	49	38	-	-	22	39,9
CA 65 - 50 - 200L / 30 - 2	T085 PC20	222		-	74	73,5	73	72,8	72,5	72	71,5	**71**	**69,8**	**67**	62	53,5	41	-	30	52,1
CA 65 - 50 - 250L / 18,5 - 2	T085 PC21	202		-	-	-	62	61,5	61	60,5	60	58,5	58	**56**	**52**	**45**	-	-	18,5	33,7
CA 65 - 50 - 250L / 22 - 2	T085 PC22	214		-	-	-	70	70	70	69,5	69	68	67,5	**65**	**62**	**57**	50	-	22	39,9
CA 65 - 50 - 250L / 30 - 2	T085 PC23	226		-	-	-	76	75,5	75,5	75	75	74	73,5	**72**	**69**	**65**	58,5	-	30	52,1
CA 65 - 50 - 250L / 37 - 2	T085 PC24	238		-	-	-	85	85	85	84,8	84,5	84	83	**81,5**	**79,5**	**76**	71	63,5	37	64,6

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3000 min-1

Débit nominal : 70 à 140 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V
CA 80 - 65 - 125 / 5,5 - 2	T086 PC16	134,5	HTM en MCE[1]	21,8	21,2	20,9	20,2	19,5	**18,5**	**17,2**	**15,9**	14	9,5	-	-	-	-	5,5	10,5
CA 80 - 65 - 125 / 7,5 - 2	T086 PC17	141,5		24,2	24	23,5	23	22,2	**21,5**	**20,2**	**19**	17,5	13,5	-	-	-	-	7,5	14,6
CA 80 - 65 - 160 / 9 - 2	T086 PC18	157,5		32,5	32,1	32	31,5	31	30	28,5	**27**	**24,5**	**18**	-	-	-	-	9	17
CA 80 - 65 - 160 / 11 - 2	T086 PC19	166		-	36	35,8	35,5	34,5	34	33	**31,5**	**29,5**	**24,5**	-	-	-	-	11	20,7
CA 80 - 65 - 160 / 15 - 2	T086 PC20	175		-	40	39,8	39,5	39	38,1	37,5	**36**	**34,5**	**30,5**	25	-	-	-	15	27,7
CA 80 - 65 - 200L / 18,5 - 2	T086 PC21	182		-	-	48,5	48	47,5	47	46	45	**43**	**39**	**33**	-	-	-	18,5	33,7
CA 80 - 65 - 200L / 22 - 2	T086 PC22	192,5		-	-	53,5	53	52,5	52	51	50	**48,5**	**45**	**40**	32,5	-	-	22	39,9
CA 80 - 65 - 200L / 30 - 2	T086 PC23	203,5		-	-	59,5	59	58,5	58	57	56,5	**56**	**52,5**	**48**	41,5	32,5	-	30	52,1
CA 80 - 65 - 200L / 37 - 2	T086 PC24	214		-	-	67	66,5	66	65,5	65	64	**63**	**60**	**56**	50	43,5	35	37	64,6
CA 80 - 65 - 250L / 30 - 2	T086 PC25	218		-	-	67,6	67,5	67	66,5	66	65	64	**59**	**50,5**	-	-	-	30	52,1
CA 80 - 65 - 250L / 37 - 2	T086 PC26	230		-	-	75	74,5	74,3	74	73	72	71	**67**	**59,5**	48,5	-	-	37	64,6
CA 80 - 65 - 250L / 45 - 2	T086 PC27	243		-	-	83,8	83,5	83,3	83	82,5	82	81	**78**	**73**	64,5	51,5	-	45	77,4
CA 80 - 65 - 250L / 55 - 2	T086 PC28	256		-	-	96,5	96	95,5	95	94,5	93,5	92,5	**90**	**87**	80	70	55	55	95,6

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3000 min-1

Débit nominal : 120 à 220 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V
CA 100 - 80 - 160 / 15 - 2	T087 PC12	167,5	HTM en MCE[1]	35,8	35,5	35	34,5	34,2	34	33,5	**31,8**	**29,2**	**25,5**	20,5	14,5	-	-	-	-	-	15	27,7
CA 100 - 80 - 160 / 18,5 - 2	T087 PC13	176,5		39,8	39,5	39	38,5	38,2	38	37,5	**36**	**34**	**31,5**	27,5	22,5	16	-	-	-	-	18,5	33,7
CA 100 - 80 - 200L / 22 - 2	T087 PC14	190,5		-	-	48	47,6	47,2	47	46,8	45	43,5	**40**	**36**	31	-	-	-	-	-	22	39,9
CA 100 - 80 - 200L / 30 - 2	T087 PC15	201,5		-	-	54,5	54	53,5	53	52,8	51,6	50	**47**	**43,5**	39,5	33,5	-	-	-	-	30	52,1
CA 100 - 80 - 200L / 37 - 2	T087 PC16	213		-	-	61,5	61,2	61	60,5	60	59,5	57,5	**55**	**52**	48,5	43,5	38	-	-	-	37	64,6
CA 100 - 80 - 200L / 45 - 2	T087 PC17	224		-	-	70	69,8	69,6	69,5	69	68	66,5	**64,8**	**61,5**	58	54	49	43	-	-	45	77,4
CA 100 - 80 - 250L / 45 - 2	T087 PC18	229,5		-	-	-	-	75,2	75	74,8	74	71	68,5	65,5	**61,5**	**56**	48	-	-	-	45	77,4
CA 100 - 80 - 250L / 55 - 2	T087 PC19	243		-	-	-	-	84	83,5	83	82,5	80,5	78	75	**71**	**66**	59	50	-	-	55	95,2
CA 100 - 80 - 250L / 75 - 2	T087 PC20	256,5		-	-	-	-	95	94,5	94	92,5	91	89,8	87	**84**	**80**	75	67	57	-	75	128
CA 100 - 80 - 250L / 90 - 2	T087 PC21	270		-	-	-	-	108	108	107	106	105	103	101	**98**	**95**	90	84	76	66,5	90	153

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

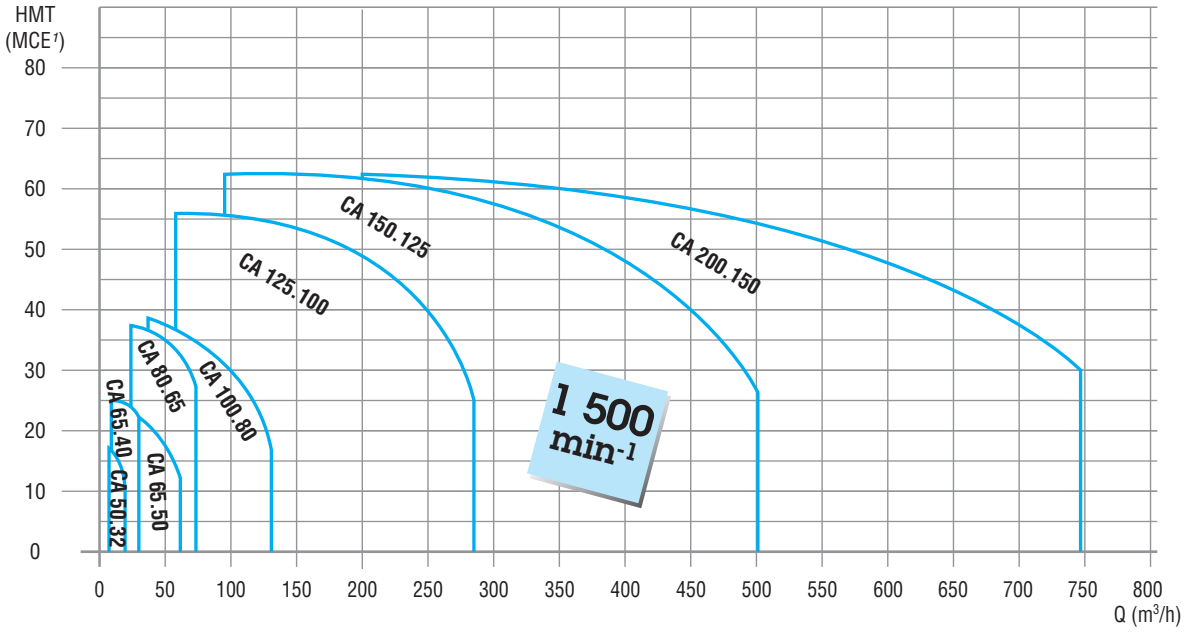
Sélection

3000 min-1

Débit nominal : 200 à 350 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	100	150	200	250	300	350	400	450	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V
CA 125 - 100 - 200L / 37 - 2	T088 PC09	187	HTM en MCE[1]	47	45	**41**	**35**	28	-	-	-	37	64,6
CA 125 - 100 - 200L / 45 - 2	T088 PC10	198		53	51	**48**	**44**	**37**	29	-	-	45	77,4
CA 125 - 100 - 200L / 55 - 2	T088 PC11	209		60	58	55	**51**	**48**	39	31	-	55	95,2
CA 125 - 100 - 200L / 75 - 2	T088 PC12	220		66	65	63	**59**	**55**	48	41	-	75	128
CA 125 - 100 - 250L / 55 - 2	T088 PC13	223,5		68	67	63	58	**50**	**38**	-	-	55	95,2
CA 125 - 100 - 250L / 75 - 2	T088 PC14	237		76	73	71	67	**60**	**50**	32	-	75	128
CA 125 - 100 - 250L / 90 - 2	T088 PC15	250		86	85	82	78	**72**	**63**	50	32	90	153
CA 125 - 100 - 250L / 110 - 2	T088 PC16	263		97	95	92	88	**83**	**77**	67	52	110	190

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).



1 500 min-1

Débit nominal : 6 à 15 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	2	4	6	9	12	15	20	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
CA 50 - 32 - 125 / 0,55 - 4	T083 PC21	127	HTM en MCE[1]	5,8	5,5	**5,2**	4,1	-	-	-	0,55	2,8	1,6
CA 50 - 32 - 160 / 0,55 - 4	T083 PC22	157,5		8,8	8,5	8,1	**7,1**	5,8	-	-	0,55	2,8	1,6
CA 50 - 32 - 200 / 1,1 - 4	T083 PC23	205,5		14,9	14,8	14,2	**12,8**	10	-	-	1,1	4,3	2,5
CA 50 - 32 - 200L / 1,1 - 4	T083 PC24	187		-	14,6	14,5	14,5	**14**	12,6	-	1,1	4,3	2,5
CA 50 - 32 - 200L / 1,5 - 4	T083 PC25	208		-	17	16,9	16,8	16,3	**15,2**	11,2	1,5	5,9	3,4

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes CA

Sélection

1 500 min-1

Débit nominal : 12 à 25 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	4	6	9	12	15	20	25	30	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
CA 65 - 40 - 125 / 0,55 - 4	T084 PC35	131	HTM en MCE[1]	5,8	5,7	5,6	**5,3**	**4,8**	3,8	-	-	0,55	2,8	1,6
CA 65 - 40 - 160 / 0,75 - 4	T084 PC36	161,5		9,4	9,3	9,1	**8,7**	**8,1**	6,6	-	-	0,75	3,5	2
CA 65 - 40 - 200L / 1,1 - 4	T084 PC37	175,5		-	11	11	**11**	**10,9**	**10,3**	8,7	-	1,1	4,3	2,5
CA 65 - 40 - 200L / 1,5 - 4	T084 PC38	195		-	14	14	**14**	**13,8**	**13,2**	12	10	1,5	5,9	3,4
CA 65 - 40 - 250 / 1,5 - 4	T084 PC30	229		-	17,8	17,3	**16,3**	**14,5**	-	-	-	1,5	5,9	3,4
CA 65 - 40 - 250 / 2,2 - 4	T084 PC31	255		-	22,1	22	**21,5**	**20,5**	16,9	-	-	2,2	8,3	4,8
CA 65 - 40 - 250L / 1,5 - 4	T084 PC32	214		-	-	17,1	17	16,9	**16,4**	14	-	1,5	-	3,4
CA 65 - 40 - 250L / 2,2 - 4	T084 PC33	227		-	-	19,3	19,3	19,1	**18,6**	**17**	-	2,2	-	4,8
CA 65 - 40 - 250L / 3 - 4	T083 PC34	239,5		-	-	22	22	21,8	**21,4**	**20**	17	3	-	6,5

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1

Débit nominal : 20 à 40 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	9	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
CA 65 - 50 - 125 / 0,75 - 4	T085 PC25	140	HTM en MCE[1]	6,4	6,3	6,2	**5,9**	**5,5**	4,8	4	-	-	-	-	-	0,75	3,5	2
CA 65 - 50 - 160 / 1,1 - 4	T085 PC26	166,5		-	9,5	9,3	**9**	**8,3**	7,6	6,5	-	-	-	-	-	1,1	4,3	2,5
CA 65 - 50 - 200L / 2,2 - 4	T085 PC27	200		-	-	14,5	14,2	13,9	**13**	**11,8**	9,8	-	-	-	-	2,2	8,3	4,8
CA 65 - 50 - 200L / 3 - 4	T085 PC28	211		-	-	16	15,9	15,5	**15**	**14**	12,5	9,5	-	-	-	3	-	6,5
CA 65 - 50 - 200L / 4 - 4	T085 PC29	222		-	-	18,2	18	17,9	**17,5**	**16,8**	15,5	13,5	10,1	-	-	4	-	8,3
CA 65 - 50 - 250L / 3 - 4	T085 PC30	202		-	-	15,5	15,2	15	14,5	**13,7**	**12,5**	**10,6**	8	-	-	3	-	6,5
CA 65 - 50 - 250L / 4 - 4	T085 PC31	226		-	-	18,7	18,6	18,3	18	**17,6**	**17**	**16**	14,3	12,1	-	4	-	8,3
CA 65 - 50 - 250L / 5,5 - 4	T085 PC32	238		-	-	21	20,9	20,7	20,5	**20**	**19,3**	**18,5**	17,2	15,5	12	5,5	-	10,9

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1

Débit nominal : 35 à 70 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
CA 80 - 65 - 125 / 1,1 - 4	T086 PC29	134,5	HTM en MCE[1]	5,3	5,2	5,1	5	**4,8**	**4,5**	**4,2**	3,8	3,5	-	-	-	-	-	-	1,1	4,3	2,5
CA 80 - 65 - 125 / 1,5 - 4	T086 PC30	141,5		5,9	5,8	5,7	5,6	**5,4**	**5,2**	**4,9**	4,6	4,2	3,8	-	-	-	-	-	1,5	5,9	3,4
CA 80 - 65 - 160 / 1,5 - 4	T086 PC31	166		9,2	9	8,9	8,7	**8,5**	**8,2**	**7,9**	7,5	7	6,5	6	-	-	-	-	1,5	5,9	3,4
CA 80 - 65 - 160 / 2,2 - 4	T086 PC32	175		10,3	10,2	10	9,8	**9,6**	**9,4**	**9**	8,6	8,2	7,7	7,2	6,6	-	-	-	2,2	8,3	4,8
CA 80 - 65 - 200L / 3 - 4	T086 PC33	192,5		-	13,2	13,1	13	12,8	12,6	12,3	**12**	**11.5**	**11**	**10.5**	9,8	8	-	-	3	-	6,5
CA 80 - 65 - 200L / 4 - 4	T086 PC34	203,5		-	14,9	14,8	14,6	14,4	14,1	14	**14**	**13.5**	**13**	**12.5**	11,9	10,1	8	-	4	-	8,3
CA 80 - 65 - 200L / 5,5 - 4	T086 PC35	214		-	16,4	16,3	16,2	16,1	16	15,8	**15,5**	**15**	**14.8**	**14.3**	13,8	12,2	10,5	-	5,5	-	10,9
CA 80 - 65 - 250L / 4 - 4	T086 PC36	218		-	16,8	16,7	16,5	16,4	16,2	16	**15,8**	**15**	**14.5**	**13.8**	**12,5**	9	-	-	4	-	8,3
CA 80 - 65 - 250L / 5,5 - 4	T086 PC37	230		-	18,5	18,4	18,2	18,1	18	17,8	**17,5**	**16.9**	**16.2**	**15.5**	**14,5**	11,8	7,5	-	5,5	-	10,9
CA 80 - 65 - 250L / 7,5 - 4	T086 PC38	256		-	24	23,8	23,6	23,4	23,2	23	**22,8**	**22.5**	**22.1**	**21.7**	**21,2**	19,8	17,1	13	7,5	-	15,2
CA 80 - 65 - 315 / 7,5 - 4	T086 PC39	289		-	29,5	29,3	29	28,8	28,1	27,5	**27**	**25**	**23.5**	21	-	-	-	-	7,5	-	15,2
CA 80 - 65 - 315 / 11 - 4	T086 PC40	321,5		-	-	-	36,1	36	35,9	35,3	**35**	**34**	**33**	32	30	25	-	-	11	-	21,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Sélection

1 500 min-1

Débit nominal : 60 à 90 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
CA 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4	T087 PC22	167,5	HTM en MCE[1]	8,8	8,7	8,5	8,1	**7,6**	**7**	6	4,9	-	-	-	2,2	8,3	4,8
CA 100 - 80 - 160 / 3 - 4	T087 PC23	176,5		9,8	9,7	9,5	9,2	**8,8**	**8,2**	7,4	6,2	5	-	-	3	-	6,5
CA 100 - 80 - 200L / 4 - 4	T087 PC24	201,5		-	13	13	12,8	12,3	**12**	**11,1**	**10,3**	9,1	-	-	4	-	8,3
CA 100 - 80 - 200L / 5,5 - 4	T087 PC25	213		-	15	14,9	14,7	14,3	**13,9**	**13,1**	**12,5**	11,5	8,8	-	5,5	-	10,9
CA 100 - 80 - 200L / 7,5 - 4	T087 PC26	224		-	16,9	16,9	16,7	16,4	**16**	**15,4**	**14,8**	13,8	11,3	-	7,5	-	15,2
CA 100 - 80 - 250L / 5,5 - 4	T087 PC27	229,5		-	-	18,5	18,2	18	**17,5**	**16,8**	**16**	15	-	-	5,5	-	10,9
CA 100 - 80 - 250L / 7,5 - 4	T087 PC28	243		-	-	20,5	20	19,8	**19,3**	**19**	**18**	17	14	-	7,5	-	15,2
CA 100 - 80 - 250L / 11 - 4	T087 PC29	270		-	-	26	26	25,6	**25,1**	**24,9**	**24,2**	23,5	21,5	18	11	-	21,1
CA 100 - 80 - 315 / 11 - 4	T087 PC30	305,5		-	-	33,4	33	32	**31**	**29,5**	**27,5**	25	17,5	-	11	-	21,1
CA 100 - 80 - 315 / 15 - 4	T087 PC31	321,5		-	-	36,5	36	35,5	**34,5**	**33,5**	**32**	29,9	24	-	15	-	28,8

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1

Débit nominal : 100 à 200 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V
CA 125 - 100 - 200L / 5,5 - 4	T088 PC17	198	HTM en MCE[1]	13	12,9	12,7	12,5	12,2	12	**11,6**	**10,7**	9,5	8	-	-	-	-	-	-	5,5	10,9
CA 125 - 100 - 200L / 7,5 - 4	T088 PC18	209		14,6	14,5	14,2	14,1	13,9	13,6	**13,3**	**12,5**	11,5	10,4	8,9	7,1	-	-	-	-	7,5	15,2
CA 125 - 100 - 200L / 11 - 4	T088 PC19	220		16,1	16	15,9	15,7	15,5	15,3	**15,1**	**14,4**	13,6	12,5	11,2	9,8	8	-	-	-	11	21,1
CA 125 - 100 - 250L / 7,5 - 4	T088 PC20	223,5		16,4	16,3	16,2	16	16	15,5	**15,2**	**14,2**	**12,7**	10,8	8	-	-	-	-	-	7,5	15,2
CA 125 - 100 - 250L / 11 - 4	T088 PC21	250		21	20,9	20,8	20,5	20,2	20	**19,8**	**19**	**18**	16,5	14,5	11,5	-	-	-	-	11	21,1
CA 125 - 100 - 250L / 15 - 4	T088 PC22	263		23,5	23,2	23,1	23	22,8	22,5	**22,1**	**21,5**	**20,6**	19,5	18	15,5	13	-	-	-	15	28,8
CA 125 - 100 - 315 / 15 - 4	T088 PC23	289		-	29,4	29	28,5	28	27,5	27	**25**	**22**	18,5	-	-	-	-	-	-	15	28,8
CA 125 - 100 - 315 / 18,5 - 4	T088 PC24	305,5		-	32,4	32,2	32	31,5	31	30,5	**29**	**26,5**	23,5	19	-	-	-	-	-	18,5	35,2
CA 125 - 100 - 315 / 22 - 4	T088 PC25	321,5		-	36	35,5	35,2	35	34,8	34,2	**33**	**31,5**	28,5	25	21	-	-	-	-	22	41,7
CA 125 - 100 - 315L / 18,5 - 4	T088 PC26	294		-	-	30	30	30	30	29,9	29,3	**28,5**	**27**	**26**	**23,5**	21	-	-	-	18,5	35,2
CA 125 - 100 - 315L / 22 - 4	T088 PC27	310,5		-	-	34	34	34	34	34	33,9	**33**	**32**	**31**	**29**	27	24	-	-	22	41,7
CA 125 - 100 - 315L / 30 - 4	T088 PC28	326,7		-	-	38	38	38	38	38	37,9	**37,5**	**36,5**	**35,5**	**34**	32	30	27	-	30	56,3
CA 125 - 100 - 400 / 18,5 - 4	T088 PC29	346		-	43	42,5	42	41,5	40	38,5	**35**	**31**	-	-	-	-	-	-	-	18,5	35,2
CA 125 - 100 - 400 / 22 - 4	T088 PC30	366		-	48	47,8	47,5	47	46,5	45	**42**	**37,5**	32,5	-	-	-	-	-	-	22	41,7
CA 125 - 100 - 400 / 30 - 4	T088 PC31	386		-	54,5	54	53,5	53	52,5	52	**48**	**45**	41	35	-	-	-	-	-	30	56,3
CA 125 - 100 - 400 / 37 - 4	T088 PC32	407		-	60	59,5	59	58,6	58,2	57,5	**56**	**53**	49	43	37	-	-	-	-	37	68,7
CA 125 - 100 - 400L / 22 - 4	T088 PC33	326,5		-	-	-	-	40	39,8	39,5	38,5	37,5	**36**	**33**	**28,5**	23	-	-	-	22	41,7
CA 125 - 100 - 400L / 30 - 4	T088 PC34	345,5		-	-	-	-	44	43,8	43,5	43	42	**40**	**38**	**35**	30	23	-	-	30	56,3
CA 125 - 100 - 400L / 37 - 4	T088 PC35	365		-	-	-	-	50	50	50	49,5	48	**47,5**	**45,5**	**42,5**	39	33	26	-	37	68,7
CA 125 - 100 - 400L / 45 - 4	T088 PC36	384		-	-	-	-	56	55,5	55	54,5	54	**52,5**	**51,5**	**48,5**	46	41	35	26	45	83,3

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1

Débit nominal : 200 à 350 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	80	100	140	180	200	250	300	350	400	450	500	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V
CA 150 - 125 - 250L / 15 - 4	T089 PC03	241	HTM en MCE[1]	19	18,8	18,2	17,9	17,2	**15,7**	13,5	-	-	-	-	15	28,8
CA 150 - 125 - 250L / 18,5 - 4	T089 PC04	254		21	21	20,5	20	19,6	**18,2**	16	-	-	-	-	18,5	35,2
CA 150 - 125 - 250L / 22 - 4	T089 PC05	267,5		23,5	23,5	23,1	22,9	22,3	**21**	18,9	15,6	-	-	-	22	41,7
CA 150 - 125 - 315L / 30 - 4	T089 PC06	306		35	34,5	34	33,5	32,5	**30**	24,1	-	-	-	-	30	56,3
CA 150 - 125 - 315L / 37 - 4	T089 PC07	323		39,8	39,5	38,5	37,5	36,3	**33,5**	29	21	-	-	-	37	68,7
CA 150 - 125 - 315L / 45 - 4	T089 PC08	340		43,5	43,3	42,5	41,7	41	**38**	34	28	-	-	-	45	83,3
CA 150 - 125 - 400L / 45 - 4	T089 PC09	357		-	45	45	44,5	43	**41**	**37**	30	-	-	-	45	83,3
CA 150 - 125 - 400L / 55 - 4	T089 PC10	378		-	50	50	49,5	48	**46,5**	**43**	**37,5**	29,5	-	-	55	101
CA 150 - 125 - 400L / 75 - 4	T089 PC11	399		-	57,5	57	56,5	55	**54**	**52**	**47,5**	40	29	-	75	137
CA 150 - 125 - 400L / 90 - 4	T089 PC12	420		-	62,5	62,2	62	61,5	**60**	**58**	**54,8**	49	40	27	90	164

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes CA

Sélection

1 500 min^{-1}

Débit nominal : 300 à 500 m^3/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m^3/h	140	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	kW Utile	Intensité en A Tri 400 V
CA 200 - 150 - 315L / 37 - 4	T090 PC01	302,5	HTM en MCE[1]	31	30,5	30	29,5	**27**	**24,5**	20	-	-	-	-	-	-	-	37	68,7
CA 200 - 150 - 315L / 45 - 4	T090 PC02	320,5		34,5	34,2	34	33	**31,5**	**29**	25,5	20,5	-	-	-	-	-	-	45	83,3
CA 200 - 150 - 315L / 55 - 4	T090 PC03	338		39	39	38,5	38	**36,5**	**34,5**	31,5	27	21	-	-	-	-	-	55	101
CA 200 - 150 - 315L / 75 - 4	T090 PC04	356		44,5	44,5	44	43,5	**42,5**	**40,5**	**38**	**34.5**	**30,5**	25	-	-	-	-	75	137
CA 200 - 150 - 400L / 55 - 4	T090 PC05	355		-	-	42,5	42	41,5	40	**38**	**35**	**31**	25	-	-	-	-	55	101
CA 200 - 150 - 400L / 75 - 4	T090 PC06	376		-	-	48	47,5	47	46	**44,5**	**42**	**38,5**	34	28	-	-	-	75	137
CA 200 - 150 - 400L / 90 - 4	T090 PC07	397		-	-	55	54	53,5	52,5	**51**	**49.5**	**46,5**	43,5	39	32,5	25	-	90	164
CA 200 - 150 - 400L / 110 - 4	T090 PC08	418		-	-	62	61,5	60,5	60	**59**	**57,5**	**55**	52,5	48,5	44	37,5	30	110	197
CA 200 - 150 - 400L / 132 - 4	T090 PC09	418		-	-	62	61,5	60,5	60	**59**	**57.5**	**55**	52,5	48,5	44	37,5	30	132	230

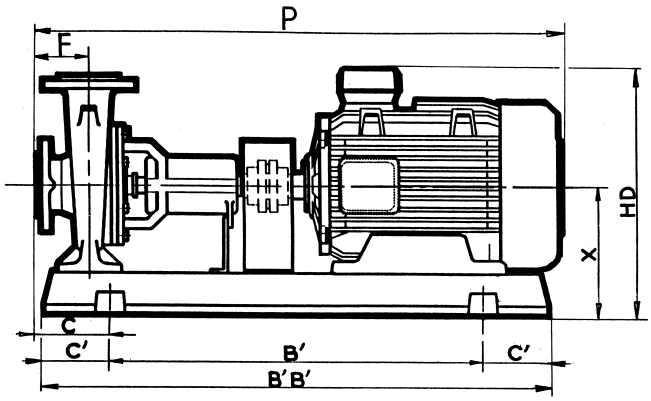
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

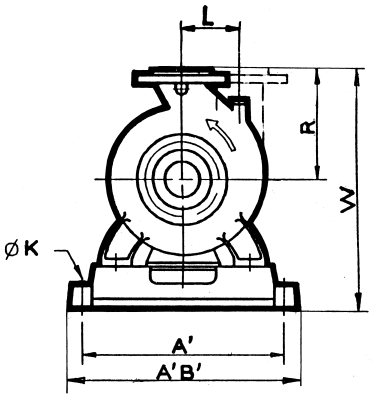
Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes CA - Moteur 3 000 min^{-1}

Dimensions en millimètres

CA 50 à CA 65





Type	Pompes													Orifices		Masse
	A'	A'B'	B'	B'B'	C	C'	F	HD	K	P	R	W	X	Aspiration	Refoulement	kg
CA 50 - 32 - 125 / 1,1 - 2	320	360	540	840	155	150	80	323	19	697	140	335	195	50	32	80
CA 50 - 32 - 125 / 1,5 - 2	320	360	540	840	155	150	80	333	19	711	140	335	195	50	32	85
CA 50 - 32 - 160 / 2,2 - 2	320	360	540	840	155	150	80	353	19	738	160	375	215	50	32	95
CA 50 - 32 - 160 / 3 - 2	320	360	540	840	155	150	80	358	19	793	160	375	215	50	32	98
CA 50 - 32 - 200 / 4 - 2	320	360	540	840	155	150	80	386	19	793	180	423	243	50	32	108
CA 50 - 32 - 200 / 5,5 - 2	350	390	600	940	175	170	80	395	19	874	180	423	243	50	32	135
CA 50 - 32 - 200L / 7,5 - 2	350	390	600	940	175	170	80	392	19	874	180	423	243	50	32	137
CA 50 - 32 - 200L / 9 - 2	350	390	600	940	175	170	80	444	19	910	180	423	243	50	32	140
CA 50 - 32 - 200L / 11 - 2	400	450	660	1040	185	190	80	471	24	1 048	180	423	243	50	32	186
CA 65 - 40 - 125 / 2,2 - 2	320	360	540	840	155	150	80	333	19	738	140	335	195	65	40	92
CA 65 - 40 - 125 / 3 - 2	320	360	540	840	155	150	80	338	19	793	140	335	195	65	40	95
CA 65 - 40 - 160 / 3 - 2	320	360	540	840	155	150	80	358	19	793	160	375	215	65	40	98
CA 65 - 40 - 160 / 4 - 2	320	360	540	840	155	150	80	358	19	793	160	375	215	65	40	105
CA 65 - 40 - 160 / 5,5 - 2	350	390	600	940	175	170	80	364	19	874	160	375	215	65	40	153
CA 65 - 40 - 200L / 7,5 - 2	350	390	600	940	195	170	100	392	19	894	180	423	243	65	40	153
CA 65 - 40 - 200L / 9 - 2	350	390	600	940	195	170	100	444	19	930	180	423	243	65	40	155
CA 65 - 40 - 200L / 11 - 2	400	450	660	1040	205	190	100	491	24	1 068	180	443	263	65	40	198
CA 65 - 40 - 250 / 11 - 2	440	490	740	1160	213	210	100	511	24	1 068	225	508	283	65	40	224
CA 65 - 40 - 250 / 15 - 2	440	490	740	1160	213	210	100	511	24	1 068	225	508	283	65	40	238
CA 65 - 40 - 250 / 18,5 - 2	440	490	740	1160	213	210	100	511	24	1 068	225	508	283	65	40	253
CA 65 - 40 - 250L / 15 - 2	440	490	740	1160	213	210	100	511	24	1 068	225	508	283	65	40	240
CA 65 - 40 - 250L / 18,5 - 2	440	490	740	1160	213	210	100	511	24	1 068	225	508	283	65	40	255
CA 65 - 40 - 250L / 22 - 2	440	490	740	1160	213	210	100	536	24	1 068	225	508	283	65	40	265
CA 65 - 50 - 125 / 3 - 2	320	360	540	840	175	150	100	358	19	813	160	375	215	65	50	96
CA 65 - 50 - 125 / 4 - 2	320	360	540	840	175	150	100	358	19	813	160	375	215	65	50	103
CA 65 - 50 - 125 / 5,5 - 2	350	390	600	940	195	170	100	364	19	894	160	375	215	65	50	133
CA 65 - 50 - 160 / 5,5 - 2	350	390	600	940	195	170	100	392	19	894	180	423	243	65	50	150
CA 65 - 50 - 160 / 7,5 - 2	350	390	600	940	195	170	100	392	19	894	180	423	243	65	50	161
CA 65 - 50 - 200L / 15 - 2	400	450	660	1040	205	190	100	491	24	1 068	200	463	263	65	50	203
CA 65 - 50 - 200L / 18,5 - 2	400	450	660	1040	205	190	100	491	24	1 068	200	463	263	65	50	219
CA 65 - 50 - 200L / 22 - 2	400	450	660	1040	205	190	100	491	24	1 068	200	483	283	65	50	228
CA 65 - 50 - 200L / 30 - 2	490	540	840	1310	228	235	100	573	24	1 192	200	503	303	65	50	343
CA 65 - 50 - 250L / 18,5 - 2	440	490	740	1160	213	210	100	511	24	1 068	225	508	283	65	50	262
CA 65 - 50 - 250L / 22 - 2	440	490	740	1160	213	210	100	536	24	1 068	225	508	283	65	50	271
CA 65 - 50 - 250L / 30 - 2	490	540	840	1310	228	235	100	553	24	1 193	225	528	303	65	50	350
CA 65 - 50 - 250L / 37 - 2	490	540	840	1310	228	235	100	553	24	1 193	225	528	303	65	50	396

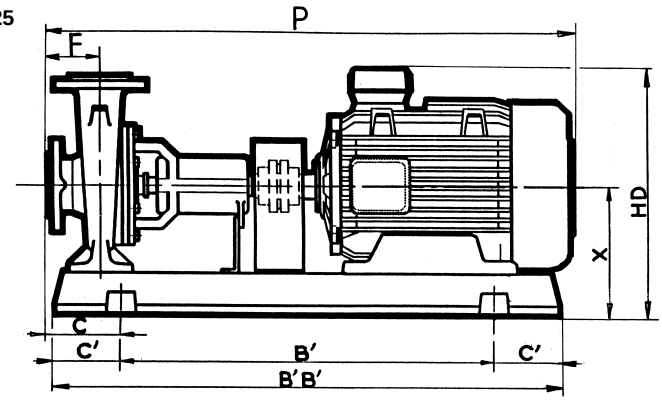
Pompes
CA

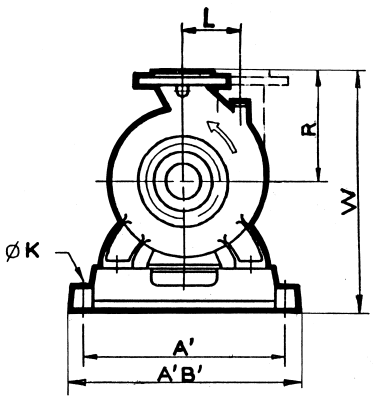
Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes CA - Moteur 3 000 min^{-1}

Dimensions en millimètres

CA 80 à CA 125

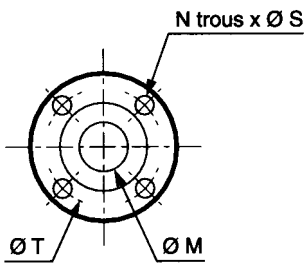




Type	Pompes													Orifices		Masse
	A'	A'B'	B'	B'B'	C	C'	F	HD	K	P	R	W	X	Aspiration	Refoulement	kg
CA 80 - 65 - 125 / 5,5 - 2	350	390	600	940	183	170	100	392	19	894	180	423	243	80	65	149
CA 80 - 65 - 125 / 7,5 - 2	350	390	600	940	183	170	100	392	19	894	180	423	243	80	65	153
CA 80 - 65 - 160L / 9 - 2	350	390	600	940	183	170	100	444	19	930	200	443	243	80	65	160
CA 80 - 65 - 200L / 11 - 2	400	450	660	1 040	193	190	100	491	24	1 068	200	463	263	80	65	200
CA 80 - 65 - 160 / 15 - 2	400	450	660	1 040	193	190	100	491	24	1 068	200	463	263	80	65	209
CA 80 - 65 - 200L / 18,5 - 2	440	490	740	1 160	213	210	100	511	24	1 068	225	508	283	80	65	260
CA 80 - 65 - 200L / 22 - 2	440	490	740	1 160	213	210	100	536	24	1 068	225	508	283	80	65	269
CA 80 - 65 - 200L / 30 - 2	490	540	840	1 310	228	235	100	573	24	1 192	225	528	303	80	65	348
CA 80 - 65 - 200L / 37 - 2	490	540	840	1 310	228	235	100	573	24	1 192	225	528	303	80	65	394
CA 80 - 65 - 250L / 30 - 2	490	540	840	1 310	215	235	100	573	24	1 302	250	553	303	80	65	379
CA 80 - 65 - 250L / 37 - 2	490	540	840	1 310	215	235	100	573	24	1 302	250	553	303	80	65	425
CA 80 - 65 - 250L / 45 - 2	490	540	840	1 310	215	235	100	598	24	1 308	250	578	328	80	65	476
CA 80 - 65 - 250L / 55 - 2	550	610	940	1 460	235	260	100	746	24	1 462	250	603	353	80	65	576
CA 100 - 80 - 160 / 15 - 2	440	490	740	1 160	238	210	125	511	24	1 093	225	508	283	100	80	236
CA 100 - 80 - 160 / 18,5 - 2	440	490	740	1 160	238	210	125	511	24	1 093	225	508	283	100	80	252
CA 100 - 80 - 200L / 22 - 2	440	490	740	1 160	238	210	125	536	24	1 203	250	533	283	100	80	283
CA 100 - 80 - 200L / 30 - 2	490	540	840	1 310	253	235	125	573	24	1 327	250	553	303	100	80	408
CA 100 - 80 - 200L / 37 - 2	490	540	840	1 310	253	235	125	573	24	1 327	250	553	303	100	80	410
CA 100 - 80 - 200L / 45 - 2	550	610	940	1 460	273	260	125	598	24	1 333	250	578	328	100	80	622
CA 100 - 80 - 250L / 45 - 2	490	540	840	1 310	240	235	125	598	24	1 338	280	608	328	100	80	482
CA 100 - 80 - 250L / 55 - 2	550	610	940	1 460	260	260	125	746	24	1 487	280	633	353	100	80	582
CA 100 - 80 - 250L / 75 - 2	670	730	1 200	1 860	345	330	125	819	29	1 523	280	683	403	100	80	796
CA 100 - 80 - 250L / 90 - 2	670	730	1 200	1 860	345	330	125	869	29	1 663	280	683	403	100	80	917
CA 125 - 100 - 200L / 37 - 2	490	540	840	1 310	240	235	125	598	24	1 327	280	583	303	125	100	417
CA 125 - 100 - 200L / 45 - 2	550	610	940	1 460	260	260	125	598	24	1 333	280	608	328	125	100	674
CA 125 - 100 - 200L / 55 - 2	550	610	940	1 460	260	260	125	746	24	1 487	280	633	353	125	100	817
CA 125 - 100 - 200L / 75 - 2	670	730	1 200	1 860	345	330	125	819	29	1 523	280	683	403	125	100	1 031
CA 125 - 100 - 250L / 55 - 2	550	610	940	1 460	275	260	140	746	29	1 502	280	633	353	125	100	591
CA 125 - 100 - 250L / 75 - 2	670	730	1 200	1 860	345	330	140	819	29	1 538	280	683	403	125	100	805
CA 125 - 100 - 250L / 90 - 2	670	730	1 200	1 860	345	330	140	869	29	1 678	280	683	403	125	100	926
CA 125 - 100 - 250L / 110 - 2	670	730	1 200	1 860	345	330	140	904	29	1 704	280	718	438	125	100	1 069

Cotes d'encombrement des brides

Type	Aspiration				Refoulement			
	ØM	N	ØS	ØT	ØM	N	ØS	ØT
CA 50 - 32	50	4	19	125	32	4	19	100
CA 65 - 40	65	4	19	145	40	4	19	110
CA 65 - 50	65	4	19	145	50	4	19	125
CA 80 - 65	80	8	19	160	65	4	19	145
CA 100 - 80	100	8	19	180	80	8	19	160
CA 125 - 100	125	8	19	210	100	8	19	180
CA 150 - 125	150	8	23	240	125	8	19	210

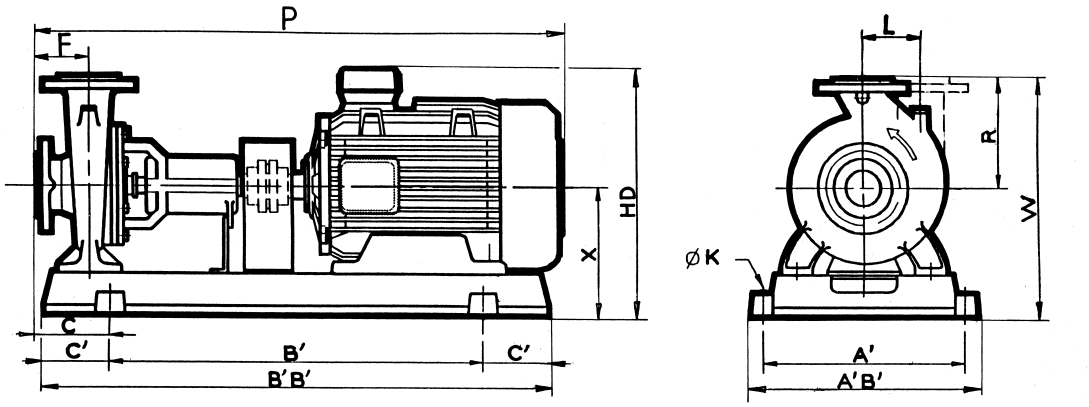


Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes CA - Moteur 1 500 min^{-1}

Dimensions en millimètres

CA 50 à CA 80



Type	Pompes													Orifices		Masse
	A'	A'B'	B'	B'B'	C	C'	F	HD	K	P	R	W	X	Aspiration	Refoulement	kg
CA 50 - 32 - 125 / 0,55 - 4	320	360	540	840	155	150	80	323	19	697	140	335	195	50	32	80
CA 50 - 32 - 160 / 0,55 - 4	320	360	540	840	155	150	80	343	19	697	160	375	215	50	32	86
CA 50 - 32 - 200 / 1,1 - 4	320	360	540	840	155	150	80	381	19	711	180	423	243	50	32	94
CA 50 - 32 - 200L / 1,1 - 4	320	360	540	840	155	150	80	381	19	711	180	423	243	50	32	94
CA 50 - 32 - 200L / 1,5 - 4	320	360	540	840	155	150	80	381	19	738	180	423	243	50	32	98
CA 65 - 40 - 125 / 0,55 - 4	320	360	540	840	155	150	80	323	19	697	140	335	195	65	40	84
CA 65 - 40 - 160 / 0,75 - 4	320	360	540	840	155	150	80	343	19	697	160	375	215	65	40	89
CA 65 - 40 - 200L / 1,1 - 4	320	360	540	840	155	150	100	381	19	731	180	423	243	65	40	95
CA 65 - 40 - 200L / 1,5 - 4	320	360	540	840	155	150	100	381	19	758	180	423	243	65	40	100
CA 65 - 40 - 250 / 1,5 - 4	400	450	660	1 040	193	190	100	421	24	758	225	508	283	65	40	129
CA 65 - 40 - 250 / 2,2 - 4	400	450	660	1 040	193	190	100	426	24	813	225	508	283	65	40	135
CA 65 - 40 - 250L / 1,5 - 4	400	450	660	1 040	193	190	100	421	24	748	225	508	283	65	40	131
CA 65 - 40 - 250L / 2,2 - 4	400	450	660	1 040	193	190	100	426	24	813	225	508	283	65	40	137
CA 65 - 40 - 250L / 3 - 4	400	450	660	1 040	193	190	100	426	24	813	225	508	283	65	40	145
CA 65 - 50 - 125 / 0,75 - 4	320	360	540	840	150	150	100	343	19	717	160	375	215	65	50	86
CA 65 - 50 - 160 / 1,1 - 4	320	360	540	840	150	150	100	381	19	731	180	423	243	65	50	97
CA 65 - 50 - 200L / 2,2 - 4	320	360	540	840	150	150	100	386	19	813	200	443	243	65	50	111
CA 65 - 50 - 200L / 3 - 4	320	360	540	840	150	150	100	386	19	813	200	443	243	65	50	113
CA 65 - 50 - 200L / 4 - 4	320	360	540	840	150	150	100	386	19	813	200	443	243	65	50	135
CA 65 - 50 - 250L / 3 - 4	400	450	660	1 040	190	190	100	426	24	813	225	508	283	65	50	145
CA 65 - 50 - 250L / 4 - 4	400	450	660	1 040	190	190	100	426	24	813	225	508	283	65	50	150
CA 65 - 50 - 250L / 5,5 - 4	400	450	660	1 040	190	190	100	432	24	894	225	508	283	65	50	167
CA 80 - 65 - 125 / 1,1 - 4	350	390	600	940	183	170	100	381	19	731	180	423	243	80	65	104
CA 80 - 65 - 125 / 1,5 - 4	350	390	600	940	183	170	100	381	19	758	180	423	243	80	65	107
CA 80 - 65 - 160 / 1,5 - 4	350	390	600	940	183	170	100	401	19	758	200	443	243	80	65	111
CA 80 - 65 - 160 / 2,2 - 4	350	390	600	940	183	170	100	386	19	813	200	443	243	80	65	117
CA 80 - 65 - 200L / 3 - 4	400	450	660	1 040	193	190	100	426	24	813	225	508	283	80	65	143
CA 80 - 65 - 200L / 4 - 4	400	450	660	1 040	193	190	100	426	24	813	225	508	283	80	65	148
CA 80 - 65 - 200L / 5,5 - 4	400	450	660	1 040	193	190	100	432	24	894	225	508	283	80	65	167
CA 80 - 65 - 250L / 4 - 4	440	490	740	1 160	200	210	100	446	24	923	250	553	303	80	65	212
CA 80 - 65 - 250L / 5,5 - 4	440	490	740	1 160	200	210	100	452	24	1004	250	553	303	80	65	229
CA 80 - 65 - 250L / 7,5 - 4	440	490	740	1 160	200	210	100	504	24	1040	250	553	303	80	65	241
CA 80 - 65 - 315 / 7,5 - 4	490	540	840	1 310	240	235	125	529	24	1040	280	608	328	80	65	283
CA 80 - 65 - 315 / 11 - 4	490	540	840	1 310	240	235	125	556	24	1178	280	608	328	80	65	309

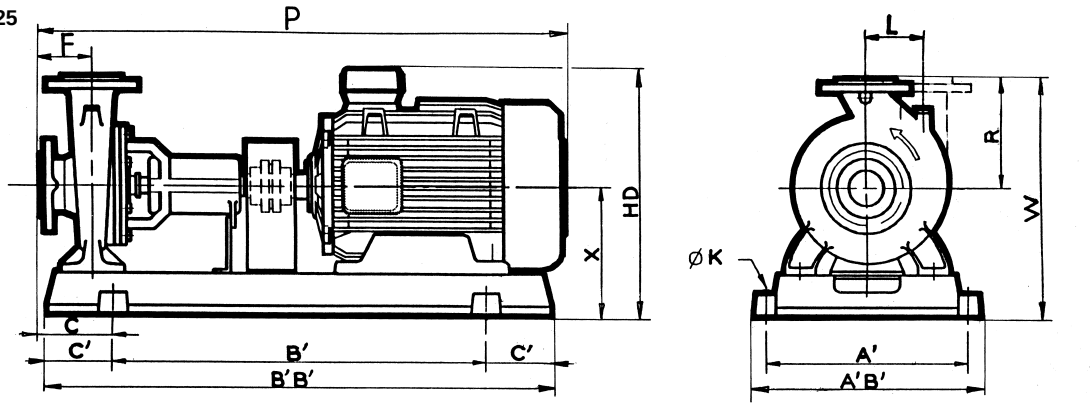
Pompes
CA

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes CA - Moteur 1 500 min^{-1}

Dimensions en millimètres

CA 100 à CA 125



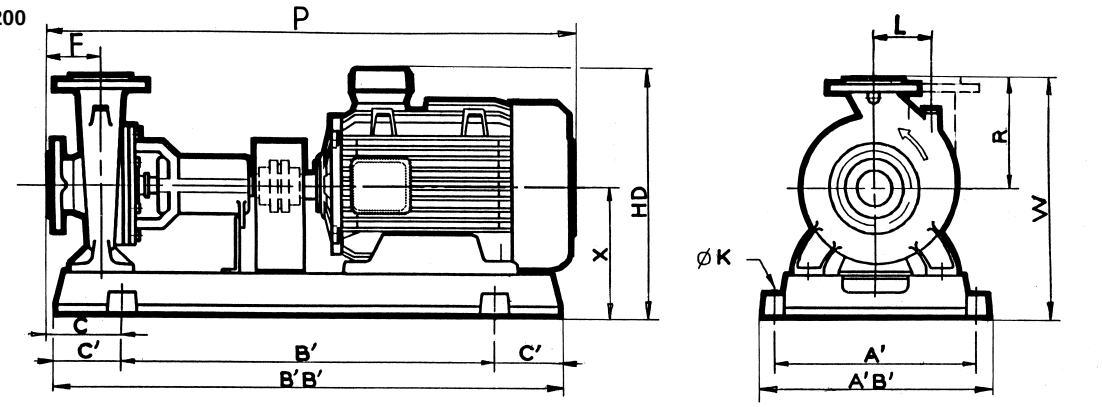
Type	Pompes													Orifices		Masse
	A'	A'B'	B'	B'B'	C	C'	F	HD	K	P	R	W	X	Aspiration	Refoulement	kg
CA 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4	440	450	660	1 040	218	190	125	426	24	838	225	508	283	100	80	136
CA 100 - 80 - 160 / 3 - 4	440	450	660	1 040	218	190	125	426	24	838	225	508	283	100	80	138
CA 100 - 80 - 200L / 4 - 4	440	490	740	1 160	238	210	125	426	24	948	250	533	283	100	80	194
CA 100 - 80 - 200L / 5,5 - 4	440	490	740	1 160	238	210	125	432	24	1 029	250	533	283	100	80	211
CA 100 - 80 - 200L / 7,5 - 4	440	490	740	1 160	238	210	125	484	24	1 065	250	533	283	100	80	233
CA 100 - 80 - 250L / 5,5 - 4	490	540	840	1 310	240	235	125	452	24	1 029	280	583	303	100	80	268
CA 100 - 80 - 250L / 7,5 - 4	490	540	840	1 310	240	235	125	504	24	1 065	280	583	303	100	80	279
CA 100 - 80 - 250L / 11 - 4	490	540	840	1 310	240	235	125	531	24	1 203	280	583	303	100	80	304
CA 100 - 80 - 315 / 11 - 4	490	540	840	1 310	240	235	125	581	24	1 203	315	668	353	100	80	314
CA 100 - 80 - 315 / 15 - 4	490	540	840	1 310	240	235	125	581	24	1 203	315	668	353	100	80	331
CA 125 - 100 - 200L / 5,5 - 4	440	490	740	1 160	225	210	125	452	24	1 029	280	583	303	125	100	220
CA 125 - 100 - 200L / 7,5 - 4	440	490	740	1 160	225	210	125	504	24	1 065	280	583	303	125	100	231
CA 125 - 100 - 200L / 11 - 4	490	540	840	1 310	240	235	125	531	24	1 203	280	583	303	125	100	297
CA 125 - 100 - 250L / 7,5 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	529	24	1 080	280	608	328	125	100	290
CA 125 - 100 - 250L / 11 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	556	24	1 218	280	608	328	125	100	315
CA 125 - 100 - 250L / 15 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	556	24	1 218	280	608	328	125	100	333
CA 125 - 100 - 315 / 15 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	581	24	1 218	315	668	353	125	100	341
CA 125 - 100 - 315 / 18,5 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	606	24	1 218	315	668	353	125	100	361
CA 125 - 100 - 315 / 22 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	603	24	1 275	315	668	353	125	100	389
CA 125 - 100 - 315L / 18,5 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	606	24	1 218	315	668	353	125	100	361
CA 125 - 100 - 315L / 22 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	603	24	1 275	315	668	353	125	100	389
CA 125 - 100 - 315L / 30 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	603	24	1 321	315	668	353	125	100	485
CA 125 - 100 - 400 / 18,5 - 4	600	660	1060	1 660	300	300	140	656	29	1 278	355	758	403	125	100	493
CA 125 - 100 - 400 / 22 - 4	600	660	1060	1 660	300	300	140	653	29	1 335	355	758	403	125	100	512
CA 125 - 100 - 400 / 30 - 4	600	660	1060	1 660	300	300	140	653	29	1 381	355	758	403	125	100	581
CA 125 - 100 - 400 / 37 - 4	600	660	1060	1 660	300	300	140	673	29	1 438	355	758	403	125	100	778
CA 125 - 100 - 400L / 22 - 4	600	660	1060	1 660	300	300	140	653	29	1 335	355	758	403	125	100	521
CA 125 - 100 - 400L / 30 - 4	600	660	1060	1 660	300	300	140	653	29	1 381	355	758	403	125	100	521
CA 125 - 100 - 400L / 37 - 4	600	660	1060	1 660	300	300	140	673	29	1 438	355	758	403	125	100	778
CA 125 - 100 - 400L / 45 - 4	600	660	1060	1 660	300	300	140	673	29	1 488	355	758	403	125	100	808

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes CA - Moteur 1 500 min^{-1}

Dimensions en millimètres

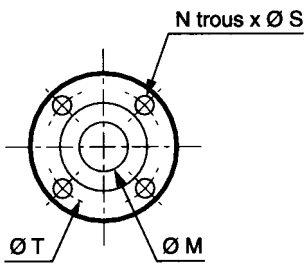
CA 150 à CA 200



Type	Pompes													Orifices		Masse
	A'	A'B'	B'	B'B'	C	C'	F	HD	K	P	R	W	X	Aspiration	Refoulement	kg
CA 150 - 125 - 250L / 15 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	581	24	1 218	355	708	353	150	125	330
CA 150 - 125 - 250L / 18,5 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	606	24	1 218	355	708	353	150	125	366
CA 150 - 125 - 250L / 22 - 4	490	540	840	1 310	255	235	140	603	24	1 275	355	708	353	150	125	388
CA 150 - 125 - 315L / 30 - 4	600	660	1 060	1 660	300	300	140	653	29	1 381	355	758	403	150	125	567
CA 150 - 125 - 315L / 37 - 4	600	660	1 060	1 660	300	300	140	673	29	1 438	355	758	403	150	125	602
CA 150 - 125 - 315L / 45 - 4	600	660	1 060	1 660	300	300	140	673	29	1 488	355	758	403	150	125	632
CA 150 - 125 - 400L / 45 - 4	600	660	1 060	1 660	300	300	140	708	29	1 488	400	838	438	150	125	831
CA 150 - 125 - 400L / 55 - 4	600	660	1 060	1 660	300	300	140	831	29	1 562	400	838	438	150	125	869
CA 150 - 125 - 400L / 75 - 4	670	730	1 200	1 860	330	330	140	854	29	1 598	400	838	438	150	125	948
CA 150 - 125 - 400L / 90 - 4	670	730	1 200	1 860	330	330	140	854	29	1 738	400	838	438	150	125	1 160
CA 200 - 150 - 315L / 37 - 4	670	730	1 200	1 860	350	330	160	673	29	1 458	400	803	403	200	150	915
CA 200 - 150 - 315L / 45 - 4	670	730	1 200	1 860	350	330	160	673	29	1 508	400	803	403	200	150	945
CA 200 - 150 - 315L / 55 - 4	670	730	1 200	1 860	350	330	160	796	29	1 582	400	803	403	200	150	1 035
CA 200 - 150 - 315L / 75 - 4	670	730	1 200	1 860	350	330	160	819	29	1 618	400	803	403	200	150	1 130
CA 200 - 150 - 400L / 55 - 4	670	730	1 200	1 860	350	330	160	854	29	1 568	450	888	438	200	150	873
CA 200 - 150 - 400L / 75 - 4	670	730	1 200	1 860	350	330	160	854	29	1 618	450	888	438	200	150	959
CA 200 - 150 - 400L / 90 - 4	670	730	1 200	1 860	350	330	160	904	29	1 758	450	888	438	200	150	1 148
CA 200 - 150 - 400L / 110 - 4	670	730	1 200	1 860	350	330	160	904	29	1 814	450	888	438	200	150	1 249
CA 200 - 150 - 400L / 132 - 4	670	730	1 200	1 860	350	330	160	904	29	1 814	450	888	438	200	150	1 700

Cotes d'encombrement des brides

Type	Aspiration				Refoulement			
	ØM	N	ØS	ØT	ØM	N	ØS	ØT
CA 50 - 32	50	4	19	125	32	4	19	100
CA 65 - 40	65	4	19	145	40	4	19	110
CA 65 - 50	65	4	19	145	50	4	19	125
CA 80 - 65	80	8	19	160	65	4	19	145
CA 100 - 80	100	8	19	180	80	8	19	160
CA 125 - 100	125	8	19	210	100	8	19	180
CA 150 - 125	150	8	23	240	125	8	19	210



Pompes
CA arbre nu

Généralités

Pompes centrifuges, monocellulaires, horizontales, arbre nu

Applications

- Industrie
  - refroidissement
  - transfert
  - circuit incendie
  - service généraux
- Agriculture
  - arrosage
  - irrigation
- Bâtiment
  - surpression / incendie
  - refroidissement
- Loisirs
  - terrains de sport
  - espaces verts

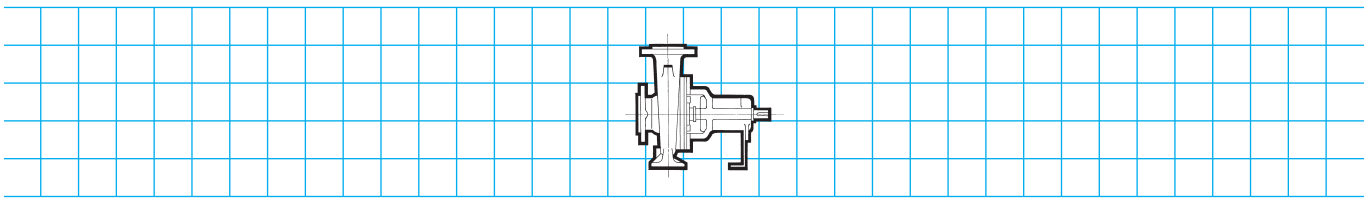
Conditions d'utilisation

- Pompes normalisées de dimensions conformes aux normes NFE 44-111 et EN 733 (DIN 24-255)
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3)
- Température du liquide véhiculé comprise entre : – 10 °C et 120 °C
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Pression de service maximum : 16 bars
- Pression maximum à l'aspiration : 10 bars
- Densité du liquide véhiculé : 1
- Viscosité du liquide véhiculé : 1 mm^2/s

Descriptif des pompes CA arbre nu

Désignations	Matières	Commentaires
Corps de pompe	Fonte FGL 250	
Roue	Fonte FGL 250	Sur demande possibilité de roue en bronze
Fond	Fonte FGL 250	
Palier	Fonte FGL 250	
Béquille	Acier	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique Joint éthylène propylène	Sur demande possibilité de garniture à tresse

Position de montage



Unique possibilité

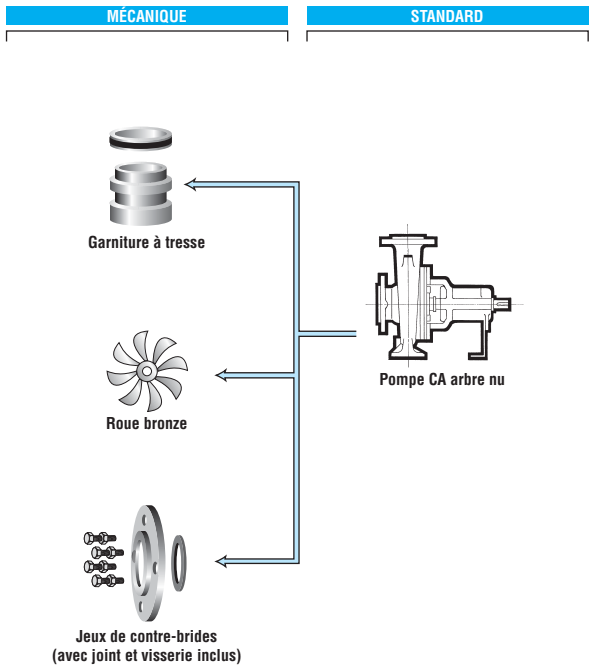
Pompes
CA arbre nu

Possibilités d'adaptation

☞ ***Les options :***

- roue bronze
- garniture à tresse
- jeu de contre-brides avec joint et visserie inclus

Contre-brides	
Type de la pompe	Code
CA 50 - 32	T 000 AM 31
CA 65 - 40	T 000 AM 32
CA 65 - 50	T 000 AM 33
CA 80 - 65	T 000 AM 34
CA 100 - 80	T 000 AM 35
CA 125 - 100	T 000 AM 36
CA 150 - 125	T 000 AM 37
CA 200 - 150	T 000 AM 62



Désignation / Codification

CA	50	32	200	L	/	187
Désignation de la série	Diamètre de la bride d'aspiration en mm	Diamètre de la bride de refoulement en mm	Diamètre nominal de la roue en mm	Indice hydraulique		Diamètre de la roue en mm

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
CA 50-32 200 L/187	T 083 PC 32

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
CA arbre nu

Sélection

Caractéristiques hydrauliques identiques à celles des pompes CA, se reporter au chapitre concerné

Type	Diamètre roue	Code produit
CA 50-32-125	120,5	T 083 PC 26
CA 50-32-125	127	T 083 PC 27
CA 50-32-160	149,5	T 083 PC 28
CA 50-32-160	157,5	T 083 PC 29
CA 50-32-200	185	T 083 PC 30
CA 50-32-200	205,5	T 083 PC 31
CA 50-32-200L	187	T 083 PC 32
CA 50-32-200L	197,5	T 083 PC 33
CA 50-32-200L	208	T 083 PC 34
CA 65-40-125	124,5	T 084 PC 39
CA 65-40-125	131	T 084 PC 40
CA 65-40-160	145,5	T 084 PC 41
CA 65-40-160	153,5	T 084 PC 42
CA 65-40-160	161,5	T 084 PC 43
CA 65-40-200L	166	T 084 PC 44
CA 65-40-200L	175,5	T 084 PC 45
CA 65-40-200L	185	T 084 PC 46
CA 65-40-200L	195	T 084 PC 47
CA 65-40-250	229	T 084 PC 48
CA 65-40-250	242	T 084 PC 49
CA 65-40-250	255	T 084 PC 50
CA 65-40-250L	214	T 084 PC 51
CA 65-40-250L	227	T 084 PC 52
CA 65-40-250L	239,5	T 084 PC 53
CA 65-50-125	126	T 085 PC 33
CA 65-50-125	133	T 085 PC 34
CA 65-50-125	140	T 085 PC 35
CA 65-50-160	158	T 085 PC 36
CA 65-50-160	166,5	T 085 PC 37
CA 65-50-200L	189	T 085 PC 38
CA 65-50-200L	200	T 085 PC 39
CA 65-50-200L	211	T 085 PC 40
CA 65-50-200L	222	T 085 PC 41
CA 65-50-250L	202	T 085 PC 42
CA 65-50-250L	214	T 085 PC 43
CA 65-50-250L	226	T 085 PC 44
CA 65-50-250L	238	T 085 PC 45
CA 80-65-125	134,5	T 086 PC 41
CA 80-65-125	141,5	T 086 PC 42
CA 80-65-160	157,5	T 086 PC 43
CA 80-65-160	166	T 086 PC 44
CA 80-65-160	175	T 086 PC 45
CA 80-65-200L	182	T 086 PC 46
CA 80-65-200L	192,5	T 086 PC 47
CA 80-65-200L	203,5	T 086 PC 48
CA 80-65-200L	214	T 086 PC 49
CA 80-65-250L	218	T 086 PC 50
CA 80-65-250L	230	T 086 PC 51
CA 80-65-250L	243	T 086 PC 52
CA 80-65-250L	256	T 086 PC 53
CA 80-65-315	289	T 086 PC 54
CA 80-65-315	321,5	T 086 PC 55

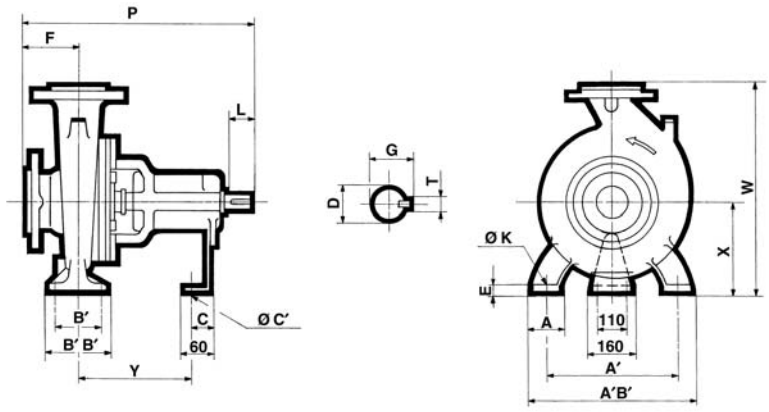
Type	Diamètre roue	Code produit
CA 100-80-160	167,5	T 087 PC 32
CA 100-80-160	176,5	T 087 PC 33
CA 100-80-200L	190,5	T 087 PC 34
CA 100-80-200L	201,5	T 087 PC 35
CA 100-80-200L	213	T 087 PC 36
CA 100-80-200L	224	T 087 PC 37
CA 100-80-250L	229,5	T 087 PC 38
CA 100-80-250L	243	T 087 PC 39
CA 100-80-250L	256,5	T 087 PC 40
CA 100-80-250L	270	T 087 PC 41
CA 100-80-315	305,5	T 087 PC 42
CA 100-80-315	321,5	T 087 PC 43
CA 125-100-200L	187	T 088 PC 37
CA 125-100-200L	198	T 088 PC 38
CA 125-100-200L	209	T 088 PC 39
CA 125-100-200L	220	T 088 PC 40
CA 125-100-250L	223,5	T 088 PC 41
CA 125-100-250L	237	T 088 PC 42
CA 125-100-250L	250	T 088 PC 43
CA 125-100-250L	263	T 088 PC 44
CA 125-100-315	289	T 088 PC 45
CA 125-100-315	305,5	T 088 PC 46
CA 125-100-315	321,5	T 088 PC 47
CA 125-100-315L	294	T 088 PC 48
CA 125-100-315L	310,5	T 088 PC 49
CA 125-100-315L	326,7	T 088 PC 50
CA 125-100-400	346	T 088 PC 51
CA 125-100-400	366	T 088 PC 52
CA 125-100-400	386	T 088 PC 53
CA 125-100-400	407	T 088 PC 54
CA 125-100-400L	326,5	T 088 PC 55
CA 125-100-400L	345,5	T 088 PC 56
CA 125-100-400L	365	T 088 PC 57
CA 125-100-400L	384	T 088 PC 58
CA 150-125-250L	241	T 089 PC 13
CA 150-125-250L	254	T 089 PC 14
CA 150-125-250L	267,5	T 089 PC 15
CA 150-125-315L	306	T 089 PC 16
CA 150-125-315L	323	T 089 PC 17
CA 150-125-315L	340	T 089 PC 18
CA 150-125-400L	357	T 089 PC 19
CA 150-125-400L	378	T 089 PC 20
CA 150-125-400L	399	T 089 PC 21
CA 150-125-400L	420	T 089 PC 22
CA 200-150-315L	302,5	T 090 PC 10
CA 200-150-315L	320,5	T 090 PC 11
CA 200-150-315L	338	T 090 PC 12
CA 200-150-315L	356	T 090 PC 13
CA 200-150-400L	355	T 090 PC 14
CA 200-150-400L	376	T 090 PC 15
CA 200-150-400L	397	T 090 PC 16
CA 200-150-400L	418	T 090 PC 17

Pompes
CA arbre nu

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes CA arbre nu

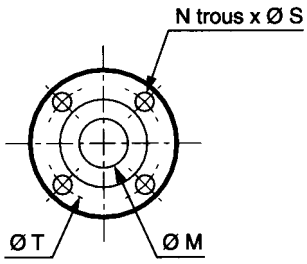
Dimensions en millimètres



Type	Pompes																	Orifices		Masse
	A	A'	A'B'	B'	B'B'	C	C'	E	F	P	D	G	L	T	K	X	Y	W	Aspiration	Refoulement	kg
CA 50-32-125	90	140	190	70	100	43	14	12	80	440	24	27	50	8	15	112	260	252	50	32	30
CA 50-32-160	140	190	240	70	100	43	14	12	80	440	24	27	50	8	15	132	260	292	50	32	35
CA 50-32-200	140	190	240	70	100	43	14	12	80	440	24	27	50	8	15	160	260	340	50	32	38
CA 50-32-200L	140	190	240	70	100	43	14	14	80	440	24	27	50	8	15	160	260	340	50	32	43
CA 65-40-125	110	160	210	70	100	43	14	12	80	440	24	27	50	8	15	112	260	252	65	40	33
CA 65-40-160	140	190	240	70	100	43	14	12	80	440	24	27	50	8	15	132	260	292	65	40	36
CA 65-40-200L	162	212	265	70	100	43	14	14	100	460	24	27	50	8	15	160	260	340	65	40	44
CA 65-40-250	185	250	320	95	125	44	14	14	100	460	24	27	50	8	15	180	260	405	65	40	51
CA 65-40-250L	185	250	320	95	125	44	14	14	100	460	24	27	50	8	15	180	260	405	65	40	58
CA 65-50-125	140	190	240	70	100	43	14	12	100	460	24	27	50	8	15	132	260	292	65	50	35
CA 65-50-160	162	212	265	70	100	43	14	14	100	460	24	27	50	8	15	160	260	340	65	50	44
CA 65-50-200L	162	212	265	70	100	43	14	14	100	460	24	27	50	8	15	160	260	360	65	50	48
CA 65-50-250L	185	250	320	95	125	44	14	14	100	460	24	27	50	8	15	180	260	405	65	50	57
CA 80-65-125	147	212	280	95	125	43	14	14	100	460	24	27	50	8	15	160	260	340	80	65	39
CA 80-65-160	147	212	280	95	125	43	14	14	100	460	24	27	50	8	15	160	260	360	80	65	46
CA 80-65-200L	185	250	320	95	125	44	14	14	100	460	24	27	50	8	15	180	260	405	80	65	55
CA 80-65-250L	200	280	360	120	160	42	14	16	100	570	32	35	80	10	18	200	340	450	80	65	85
CA 80-65-315	235	315	400	120	160	42	14	16	125	595	32	35	80	10	18	225	340	505	80	65	105
CA 100-80-160	185	250	320	95	125	44	14	14	125	485	24	27	50	8	15	180	260	405	100	80	49
CA 100-80-200L	215	280	345	95	125	42	14	14	125	595	32	35	80	10	15	180	340	430	100	80	78
CA 100-80-250L	235	315	400	120	160	42	14	16	125	595	32	35	80	10	18	200	340	480	100	80	91
CA 100-80-315	235	315	400	120	160	43	14	16	125	595	32	35	80	10	18	250	340	565	100	80	113
CA 125-100-200L	200	280	360	120	160	42	14	16	125	595	32	35	80	10	18	200	340	480	125	100	94
CA 125-100-250L	235	315	400	120	160	43	14	16	140	610	32	35	80	10	18	225	340	505	125	100	100
CA 125-100-315	235	315	400	120	160	43	14	16	140	610	32	35	80	10	18	250	340	565	125	100	123
CA 125-100-315L	235	315	400	120	160	43	14	16	140	610	32	35	80	10	18	250	340	565	125	100	125
CA 125-100-400	300	400	500	150	200	44	14	20	140	670	42	45	110	12	22	280	370	635	125	100	185
CA 125-100-400L	300	400	500	150	200	44	14	20	140	670	42	45	110	12	22	280	370	635	125	100	189
CA 150-125-250L	235	315	400	120	160	43	14	16	140	610	32	35	80	10	18	250	340	605	150	125	120
CA 150-125-315L	300	400	500	150	200	42	14	20	140	670	42	45	110	12	22	280	370	635	150	125	200
CA 150-125-400L	300	400	500	150	200	42	14	20	140	670	42	45	110	12	22	315	370	715	150	125	230
CA 200-150-315L	350	450	550	150	200	42	14	20	160	690	42	45	110	12	22	280	370	680	200	150	203
CA 200-150-400L	350	450	550	150	200	42	14	20	160	690	42	45	110	12	22	315	370	765	200	150	240

Cotes d'encombrement des brides

Type	Aspiration				Refoulement			
	∅M	N	∅S	∅T	∅M	N	∅S	∅T
CA 50 - 32	50	4	19	125	32	4	19	100
CA 65 - 40	65	4	19	145	40	4	19	110
CA 65 - 50	65	4	19	145	50	4	19	125
CA 80 - 65	80	8	19	160	65	4	19	145
CA 100 - 80	100	8	19	180	80	8	19	160
CA 125 - 100	125	8	19	210	100	8	19	180
CA 150 - 125	150	8	23	240	125	8	19	210
CA 200 - 150	200	8	23	295	150	8	23	240



Pompes
IN

Généralités

Pompes centrifuges, monocellulaires, horizontales, monoblocs entièrement en acier inoxydable AISI 316 L

Applications
- Industrie
  - refroidissement
  - transfert
  - circuit incendie
  - services généraux
- Agriculture
  - arrosage
  - irrigation
- Bâtiment
  - surpression sanitaire/incendie
  - refroidissement
- Loisirs
  - terrains de sport
  - espaces verts

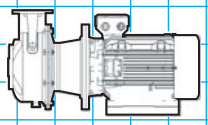
Conditions d'utilisation
- Tailles hydrauliques et diamètres des orifices de raccordement conformes aux normes NFE 44-111 et EN 733 (DIN 24-255). Brides PN 16.
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 20 °C et 110 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Pression de service maximum : 12 bars
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 230/400 V ±10% - 50 Hz jusqu'à 3 kW inclus
  - triphasé Δ 400 V ±10% - 50 Hz au-delà.

Descriptif des pompes IN

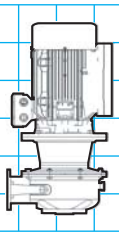
Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1} ou 1 500 min^{-1}	- Triphasé 230/400 V ±10 % - 50 Hz jusqu'à 3 kW inclus - Triphasé Δ 400 V ±10 % - 50 Hz au-delà - B5 jusqu'à 7,5 kW inclus. B35 au-delà - IP 55 - Classe F - Service S1
Corps de pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Roue	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Fond	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Arbre	Acier inoxydable X5 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316)	- Rapporté sur le bout d'arbre moteur
Garniture mécanique	Carbone/céramique Joint viton	
Anneaux d'usure, bouchons	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Lanterne support moteur	Aluminium ou fonte suivant modèle	
Joints	Viton	

Pompes
IN

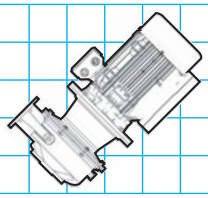
Positions de montage



Position standard



Position verticale



Position inclinée

Pompes
IN

Possibilités d'adaptation

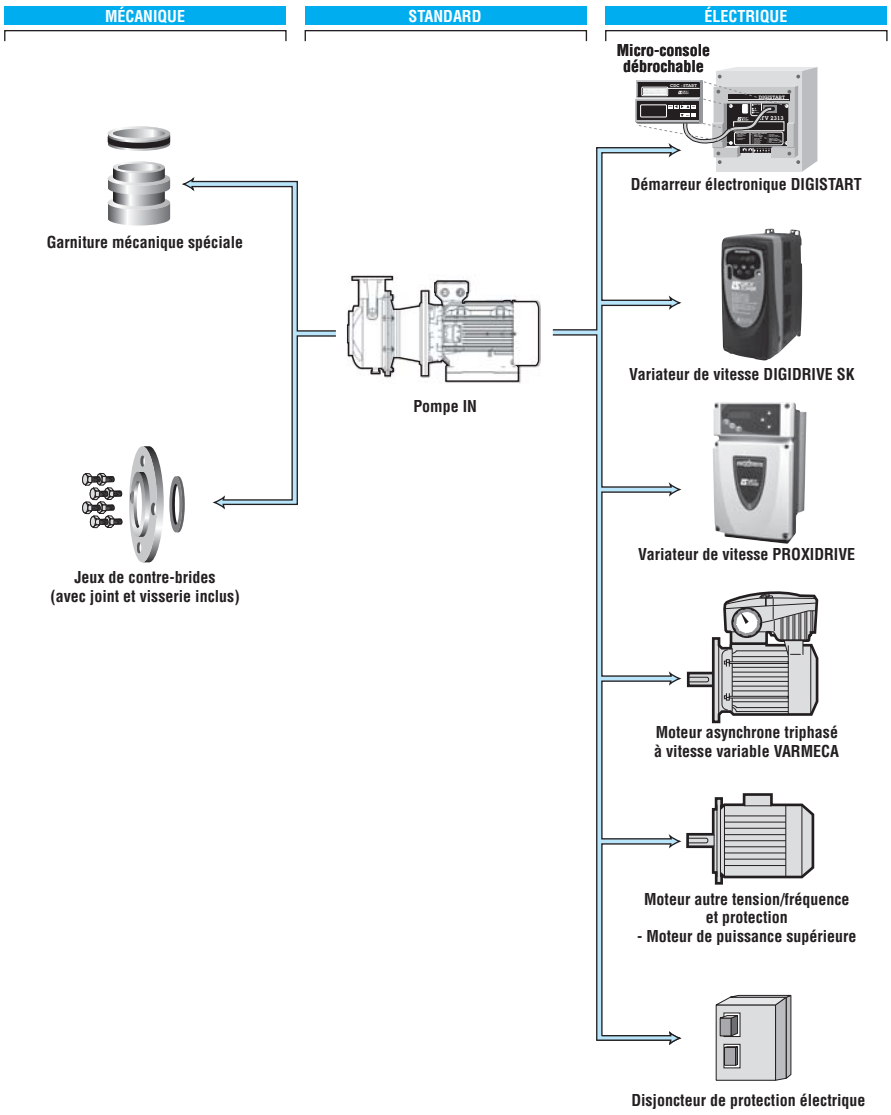
☞ ***Les pompes IN peuvent être associées :***

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

☞ ***Les options :***

- moteur avec autre tension ou/et vitesse
- garniture mécanique spéciale
- jeu de contre-brides en acier inoxydable AISI 316 ou en acier, en exécution filetée, avec joints et visserie inclus

Contre-brides		
Type de la pompe	Code PN 16 inox 316	Code PN 16 acier
IN 50 - 25	T 000 AM 70	T 000 AM 30
IN 50 - 32	T 000 AM 71	T 000 AM 31
IN 65 - 40	T 000 AM 72	T 000 AM 32
IN 65 - 50	T 000 AM 73	T 000 AM 33
IN 80 - 65	T 000 AM 74	T 000 AM 34
IN 100 - 80	T 000 AM 75	T 000 AM 35



Désignation / Codification

IN	50	32	200	3	2
Désignation de la série	Diamètre de la bride d'aspiration en mm	Diamètre de la bride de refoulement en mm	Diamètre nominal de la roue en mm	Puissance nominale moteur en kW	Polarité (vitesse moteur)

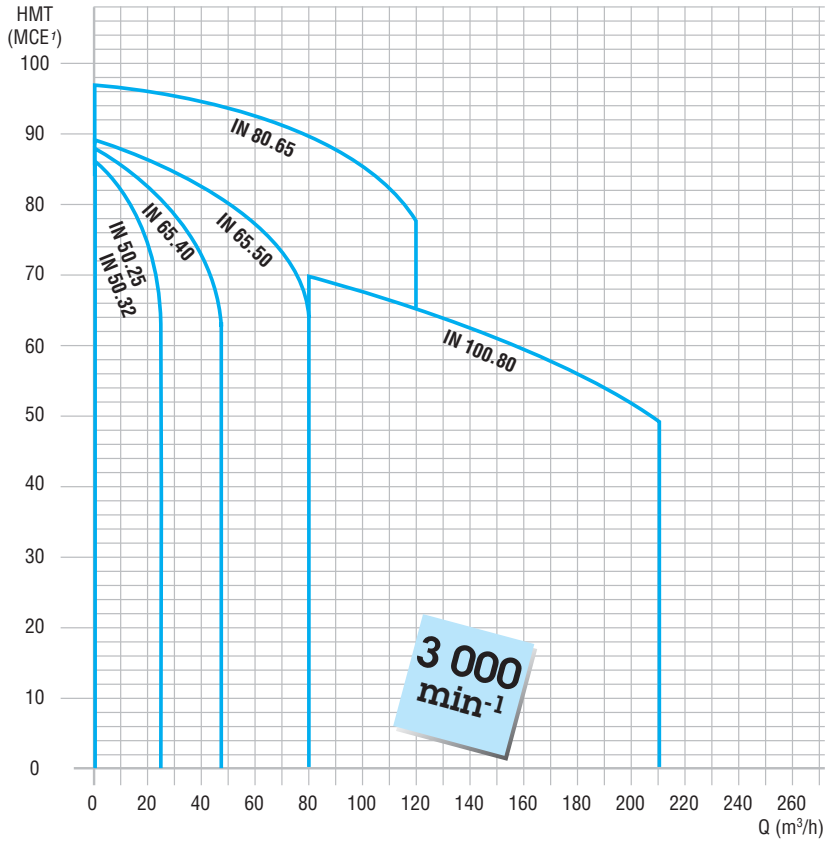
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
IN 50-32 200 / 3-2	T 091 PC 14

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
IN

Sélection



3 000 min-1 — Débit nominal : 17 à 27 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
IN 50 - 25 - 125 / 0,75 - 2	T 091 PC 01	121	HMT en MCE[1]	16,6	15,6	14,4	13	**11,3**	**9,5**	7,5	-	0,75	2,8	1,64
IN 50 - 25 - 125 / 1,1 - 2	T 091 PC 02	136		21,6	20,6	19,4	18	16	**14**	12	9,8	1,1	4,2	2,4
IN 50 - 25 - 160 / 1,5 - 2	T 091 PC 03	150		26,7	25	23,5	21,5	19,5	**17**	14,5	11,7	1,5	5,9	3,4
IN 50 - 25 - 160 / 2,2 - 2	T 091 PC 04	168		35	33,6	32,5	31	29	**26,5**	**24**	21	2,2	7,4	4,3
IN 50 - 25 - 200 / 3 - 2	T 091 PC 05	188		43,7	40,7	38,5	36	33	**30**	**26,5**	21	3	10,9	6,3
IN 50 - 25 - 200 / 4 - 2	T 091 PC 06	205		53,5	51	49	47	44	41	**37,6**	**32,3**	4	-	7,9
IN 50 - 25 - 250 / 5,5 - 2	T 091 PC 07	222		58,6	55,5	53,4	51	48	44,5	**40,7**	**36,8**	5,5	-	10,5
IN 50 - 25 - 250 / 7,5 - 2	T 091 PC 08	242		74	71	68,9	66	63	60	**56**	**52**	7,5	-	14,7
IN 50 - 25 - 250 / 11 - 2	T 091 PC 09	256		86	82,5	80,1	77,5	74,3	71	**67,2**	**63**	11	-	20,7

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3 000 min-1 — Débit nominal : 17 à 27 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
IN 50 - 32 - 125 / 0,75 - 2	T 091 PC 10	121	HMT en MCE[1]	16,6	15,6	14,4	13	**11,3**	**9,5**	7,5	-	0,75	2,8	1,64
IN 50 - 32 - 125 / 1,1 - 2	T 091 PC 11	136		21,6	20,6	19,4	18	16	**14**	12	9,8	1,1	4,2	2,4
IN 50 - 32 - 160 / 1,5 - 2	T 091 PC 12	150		26,7	25	23,5	21,5	19,5	**17**	14,5	11,7	1,5	5,9	3,4
IN 50 - 32 - 160 / 2,2 - 2	T 091 PC 13	168		35	33,6	32,5	31	29	**26,5**	**24**	21	2,2	7,4	4,3
IN 50 - 32 - 200 / 3 - 2	T 091 PC 14	188		43,7	40,7	38,5	36	33	**30**	**26,5**	21	3	10,9	6,3
IN 50 - 32 - 200 / 4 - 2	T 091 PC 15	205		53,5	51	49	47	44	41	**37,6**	**32,3**	4	-	7,9
IN 50 - 32 - 250 / 5,5 - 2	T 091 PC 16	222		58,6	55,5	53,4	51	48	44,5	**40,7**	**36,8**	5,5	-	10,5
IN 50 - 32 - 250 / 7,5 - 2	T 091 PC 17	242		74	71	68,9	66	63	60	**56**	**52**	7,5	-	14,7
IN 50 - 32 - 250 / 11 - 2	T 091 PC 18	256		86	82,5	80,1	77,5	74,3	71	**67,2**	**63**	11	-	20,7

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes IN

Sélection

3 000 min-1 — Débit nominal : 28 à 42 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	15	18	24	30	36	42	48	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
IN 65 - 40 - 125 / 1,1 - 2	T 092 PC 01	112	HMT en MCE[1]	15,1	13,5	12,8	**11,3**	**9,5**	7,5	-	-	1,1	4,2	2,4
IN 65 - 40 - 125 / 1,5 - 2	T 092 PC 02	126		18,7	17	16,5	14,8	**13**	10,7	8,2	-	1,5	5,9	3,4
IN 65 - 40 - 125 / 2,2 - 2	T 092 PC 03	143		24,2	23	22,2	20,5	**18,3**	15,8	13,2	-	2,2	7,4	4,3
IN 65 - 40 - 160 / 3 - 2	T 092 PC 04	159		32,2	30,5	29,5	27	**24**	**20,8**	17	-	3	10,9	6,3
IN 65 - 40 - 160 / 4 - 2	T 092 PC 05	171		38	36,5	35,5	33	**30**	**26,5**	22,8	18,5	4	-	7,9
IN 65 - 40 - 200 / 5,5 - 2	T 092 PC 06	190		49,1	47,5	46,4	43,5	**40,5**	**36**	31	25	5,5	-	10,5
IN 65 - 40 - 200 / 7,5 - 2	T 092 PC 07	209		58,2	56	55,1	52,5	49	**45**	**40**	34,4	7,5	-	14,7
IN 65 - 40 - 250 / 11 - 2A	T 092 PC 08	218		65	63	62	60	56	**52**	44,6	-	11	-	20,7
IN 65 - 40 - 250 / 11 - 2	T 092 PC 09	233		75	72	71	69	66	**61**	**55**	-	11	-	20,7
IN 65 - 40 - 250 / 15 - 2	T 092 PC 10	251		88	85	84	82	78	74	**69**	63	15	-	28,4

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3 000 min-1 — Débit nominal : 45 à 70 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	30	36	42	48	60	70	80	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
IN 65 - 50 - 125 / 2,2 - 2	T 092 PC 11	119	HMT en MCE[1]	17,2	15,5	14,6	**13,6**	**12,3**	9,5	7	-	2,2	7,4	4,3
IN 65 - 50 - 125 / 3 - 2	T 092 PC 12	130		21,7	20	18,8	17,6	**16,4**	**13,5**	11	-	3	10,9	6,3
IN 65 - 50 - 125 / 4 - 2	T 092 PC 13	139		25,7	24	23,3	22,2	**21**	**18**	15,5	13	4	-	7,9
IN 65 - 50 - 160 / 5,5 - 2	T 092 PC 14	158		34,1	32	30,6	29	27,6	**24**	20,7	16,5	5,5	-	10,5
IN 65 - 50 - 160 / 7,5 - 2	T 092 PC 15	174		40,8	38,5	37,5	36	34,7	**31,2**	**27,8**	23,7	7,5	-	14,7
IN 65 - 50 - 200 / 11 - 2A	T 092 PC 16	197		53	49,5	47,5	45	**42,8**	**37**	31	24	11	-	20,7
IN 65 - 50 - 200 / 11 - 2	T 092 PC 17	209		60,1	57	55	53	**50,3**	**44,4**	38,5	31,6	11	-	20,7
IN 65 - 50 - 250 / 15 - 2	T 092 PC 18	224		70	68	67	65	63	**58**	52,2	-	15	-	28,4
IN 65 - 50 - 250 / 18,5 - 2	T 092 PC 19	237		80	76	75	73	71	**66**	**61**	53,5	18,5	-	33,7
IN 65 - 50 - 250 / 22 - 2	T 092 PC 20	250		89	86	85	83	81	76	**70,5**	64	22	-	39,9

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3 000 min-1 — Débit nominal : 70 à 100 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	48	60	70	80	90	100	110	120	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
IN 80 - 65 - 160 / 4 - 2	T 093 PC 01	119,5	HMT en MCE[1]	19,6	16,8	15,2	**13,7**	12,3	10,7	9	-	-	4	-	8
IN 80 - 65 - 160 / 5,5 - 2	T 093 PC 02	129		24,2	21,4	19,8	**18,3**	**16,7**	15	13,3	11,4	-	5,5	-	11
IN 80 - 65 - 160 / 7,5 - 2	T 093 PC 03	137		28,2	26	24,5	**23,2**	**21,7**	20	18,4	16,5	14,5	7,5	-	15
IN 80 - 65 - 160 / 11 - 2A	T 093 PC 04	168		38,2	35,4	33	**30,6**	**28**	25,3	22,5	19,5	-	11	-	21
IN 80 - 65 - 160 / 11 - 2	T 093 PC 05	177		42,9	40,8	38,5	**36**	**33,5**	30,6	27,8	24,7	21,4	11	-	21
IN 80 - 65 - 200 / 15 - 2	T 093 PC 06	192		53	50	47,5	**44,8**	**42**	38,5	35	31	-	15	-	28
IN 80 - 65 - 200 / 18,5 - 2	T 093 PC 07	203		60	57,5	55	52,7	**50**	46,7	43,3	39,5	35,3	18,5	-	34
IN 80 - 65 - 200 / 22 - 2	T 093 PC 08	215		68	65,5	63	60,7	**58**	55,3	52	48,2	44,5	22	-	40
IN 80 - 65 - 250 / 30 - 2	T 093 PC 09	240		84	83	81,7	80	77,8	**75**	**72**	68,4	64	30	-	52
IN 80 - 65 - 250 / 37 - 2	T 093 PC 10	255		97	97	95,3	93,3	90,8	88	**85**	81,6	77,8	37	-	65

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

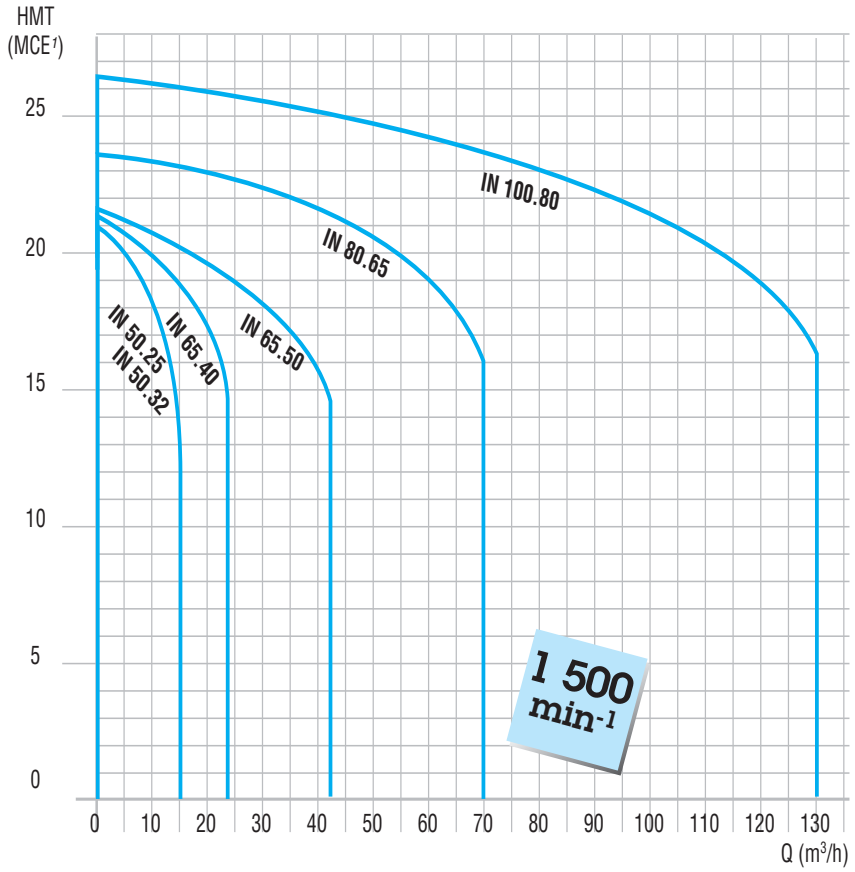
3 000 min-1 — Débit nominal : 130 à 160 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	70	80	90	100	120	150	180	210	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
IN 100 - 80 - 160 / 11 - 2	T 093 PC 11	169	HMT en MCE[1]	33	32	31	30	28,5	**25,5**	**20,2**	14,2	-	11	-	20,7
IN 100 - 80 - 160 / 15 - 2	T 093 PC 12	177		39,6	39	38	37	36	**32,8**	**27,5**	21,7	15	15	-	28,4
IN 100 - 80 - 160 / 18,5 - 2	T 093 PC 13	186		46,5	46	45	44	42,5	**40**	**34,8**	29	22,5	18,5	-	33,7
IN 100 - 80 - 200 / 22 - 2	T 093 PC 14	198		52	-	50,8	50	48,5	46	**40,8**	35	28,3	22	-	39,9
IN 100 - 80 - 200 / 30 - 2	T 093 PC 15	215		62	-	62	61,3	60	57,3	**52**	**46**	39,5	30	-	52,1
IN 100 - 80 - 200 / 37 - 2	T 093 PC 16	226		70	-	70	69,5	68,5	66	**61**	**55,5**	49	37	-	64,6

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
IN

Sélection



C

1 500 min-1 — Débit nominal : 11 à 13 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
IN 50 - 25 - 250 / 0,75 - 4	T 091 PC 19	222	HMT en MCE[1]	14,5	13,6	13	12,3	11,6	10,8	9,9	**8,9**	6,5	0,75	3,5	2
IN 50 - 25 - 250 / 1,1 - 4	T 091 PC 20	242		18,4	17,5	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	**12,5**	**10,2**	1,1	4,3	2,5
IN 50 - 25 - 250 / 1,5 - 4	T 091 PC 21	256		21,3	20,3	19,7	19	18,2	17,4	16,3	**15,2**	**12,8**	1,5	5,9	3,4

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1 — Débit nominal : 11 à 13 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
IN 50 - 32 - 250 / 0,75 - 4	T 091 PC 22	222	HMT en MCE[1]	14,5	13,6	13	12,3	11,6	10,8	9,9	**8,9**	6,5	0,75	3,5	2
IN 50 - 32 - 250 / 1,1 - 4	T 091 PC 23	242		18,4	17,5	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	**12,5**	**10,2**	1,1	4,3	2,5
IN 50 - 32 - 250 / 1,5 - 4	T 091 PC 24	256		21,3	20,3	19,7	19	18,2	17,4	16,3	**15,2**	**12,8**	1,5	5,9	3,4

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1 — Débit nominal : 17 à 22 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	7,5	9	10,5	12	15	18	24	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
IN 65 - 40 - 200 / 0,75 - 4	T 092 PC 21	251	HMT en MCE[1]	11,9	11,5	11,2	10,8	10,5	**9,7**	**8,6**	5,8	0,75	3,5	2
IN 65 - 40 - 200 / 1,1 - 4	T 092 PC 22	209		14,2	13,5	13,3	13	12,7	11,8	**10,8**	8	1,1	4,3	2,5
IN 65 - 40 - 250 / 1,1 - 4	T 092 PC 23	218		15,6	14,9	14,6	14,3	14	13	**11,9**	-	1,1	4,3	2,5
IN 65 - 40 - 250 / 1,5 - 4	T 092 PC 24	233		18,1	17,3	17	16,7	16,4	15,5	**14,5**	**11,4**	1,5	5,9	3,4
IN 65 - 40 - 250 / 2,2 - 4	T 092 PC 25	251		21,5	20,7	20,3	20	19,7	18,8	**17,7**	**14,8**	2,2	8,3	4,8

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
IN

Sélection

1 500 min-1 — Débit nominal : 30 à 35 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	12	15	18	24	30	36	42	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
				HMT en MCE[1]										
IN 65 - 50 - 160 / 0,75 - 4	T 092 PC 26	158		8,2	7,8	7,6	7,3	6,7	**5,9**	**4,9**	3,8	0,75	3,5	2
IN 65 - 50 - 160 / 1,1 - 4	T 092 PC 27	174		9,9	9,3	9,1	8,8	8,2	**7,4**	**6,6**	5,4	1,1	4,3	2,5
IN 65 - 50 - 200 / 1,1 - 4	T 092 PC 28	197		12,8	12,1	11,7	11,2	**10**	**8,6**	6,8	4,8	1,1	4,3	2,5
IN 65 - 50 - 200 / 1,5 - 4	T 092 PC 29	209		14,7	13,9	13,6	13	**11,8**	**10,4**	8,7	6,6	1,5	5,9	3,4
IN 65 - 50 - 250 / 2,2 - 4A	T 092 PC 30	224		17,5	16,8	16,4	16	15	**13,8**	**12**	9,7	2,2	8,3	4,8
IN 65 - 50 - 250 / 2,2 - 4	T 092 PC 31	237		19,4	18,6	18,2	17,8	16,8	**15,5**	**13,8**	11,6	2,2	8,3	4,8
IN 65 - 50 - 250 / 3 - 4	T 092 PC 32	250		21,9	21,3	20,9	20,5	19,6	**18,4**	**16,8**	14,7	3	11,2	6,5

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1 — Débit nominal : 33 à 55 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	24	30	36	42	48	60	70	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
			HMT en MCE[1]											
IN 80 - 65 - 160 / 0,75 - 4	T 093 PC 17	129		6,4	5,3	**4,8**	**4,4**	3,8	3,4	-	-	0,75	3,5	2
IN 80 - 65 - 160 / 1,1 - 4A	T 093 PC 18	139,5		7,6	6,5	**6,1**	**5,7**	5,1	4,6	3,4	-	1,1	4,3	2,5
IN 80 - 65 - 160 / 1,1 - 4	T 093 PC 19	168		9,4	8,5	7,9	**7,2**	**6,3**	5,5	3,4	-	1,1	4,3	2,5
IN 80 - 65 - 160 / 1,5 - 4	T 093 PC 20	177		10,6	9,7	9,2	**8,5**	**7,7**	6,9	4,9	-	1,5	5,9	3,4
IN 80 - 65 - 200 / 1,5 - 4	T 093 PC 21	187		11,8	11	10,2	**9,4**	**8,4**	7,4	5,1	-	1,5	5,9	3,4
IN 80 - 65 - 200 / 2,2 - 4	T 093 PC 22	203		14,4	13,5	12,8	12	**11**	10	7,9	-	2,2	8,3	4,8
IN 80 - 65 - 200 / 3 - 4	T 093 PC 23	222		17,5	16,8	16,3	15,6	**14,7**	**13,8**	11,7	9,3	3	11,2	6,5
IN 80 - 65 - 250 / 4 - 4	T 093 PC 24	240		20,4	20	19,5	18,9	18	**17,3**	**15,1**	12	4	-	8,3
IN 80 - 65 - 250 / 5,5 - 4	T 093 PC 25	255		23,7	23,7	23,2	22,6	22	**21**	**19**	16,3	5,5	-	11,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1 — Débit nominal : 60 à 95 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	36	42	48	60	70	90	110	130	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
			HMT en MCE[1]												
IN 100 - 80 - 160 / 1,5 - 4	T 093 PC 26	169		8	7,6	7,2	6,8	**6**	**5,2**	3,5	-	-	1,5	5,9	3,4
IN 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4A	T 093 PC 27	177		9,4	9	8,7	8,3	**7,5**	**6,7**	5	-	-	2,2	8,3	4,8
IN 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4	T 093 PC 28	186		10,8	10,4	10,1	9,7	**9**	**8,2**	6,4	4,3	-	2,2	8,3	4,8
IN 100 - 80 - 200 / 3 - 4	T 093 PC 29	198		12,3	12,5	12,2	11,8	10,8	**10**	**8**	5,9	-	3	11,2	6,5
IN 100 - 80 - 200 / 4 - 4	T 093 PC 30	220		15,4	15,8	15,5	15,2	14,3	**13,5**	**11,6**	9,5	7,2	4	-	8,3
IN 100 - 80 - 250 / 5,5 - 4	T 093 PC 31	237		20,3	20	19,7	19,3	18,4	**17,5**	**15,2**	12	-	5,5	-	11,1
IN 100 - 80 - 250 / 7,5 - 4	T 093 PC 32	252		22,6	22,6	22,3	22	21,3	**20,4**	**18,5**	15,8	12,5	7,5	-	15,2
IN 100 - 80 - 250 / 9 - 4	T 093 PC 33	270		26,7	26,5	26,3	26	25,2	24,3	**22,4**	**20**	17	9	-	18,1

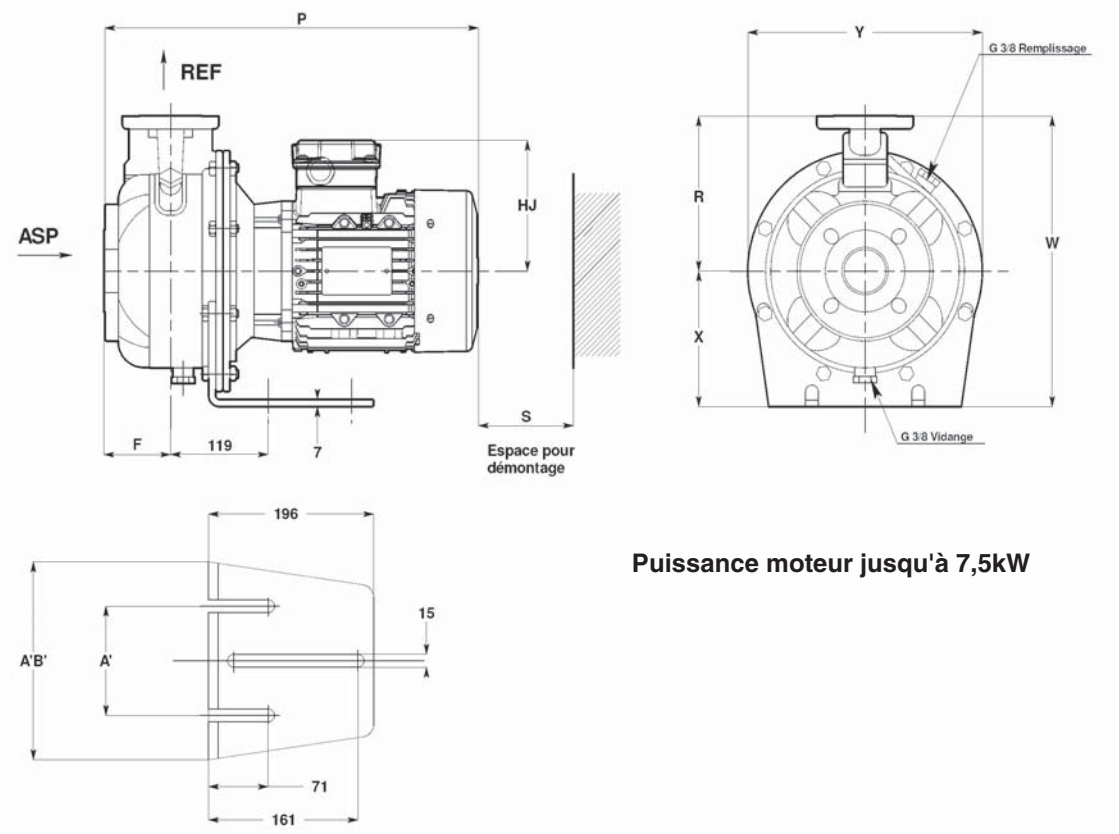
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
IN

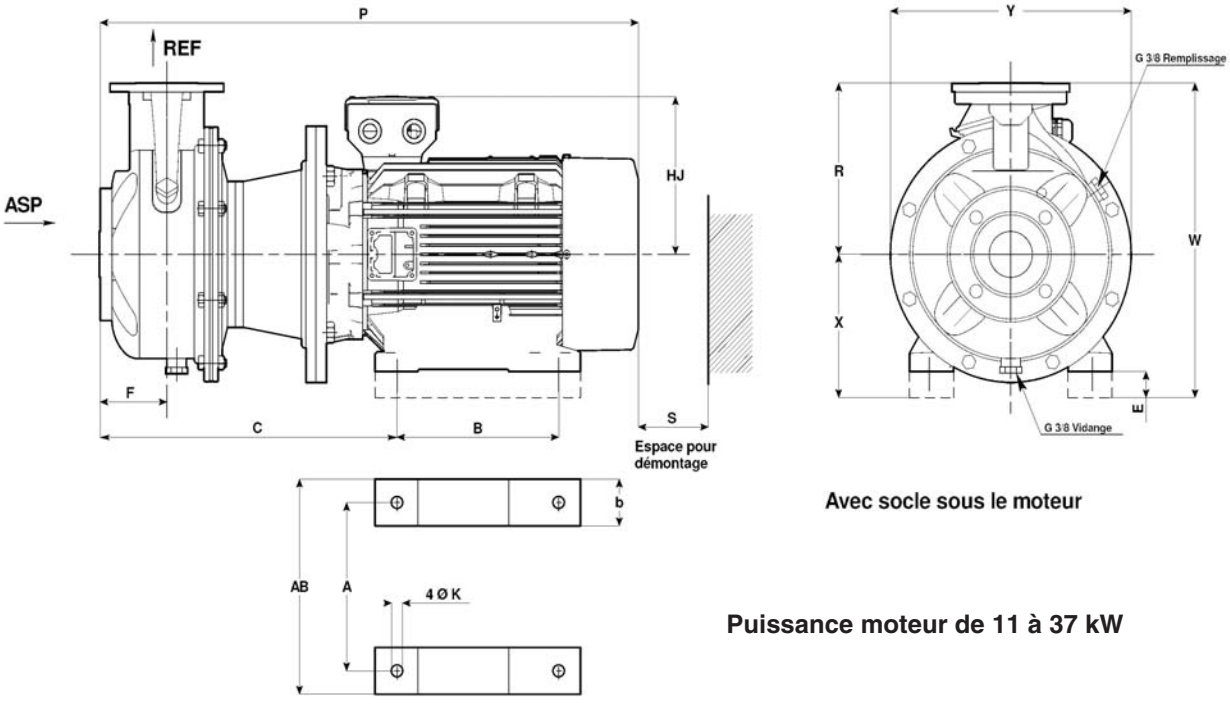
Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes IN - Moteur 3 000 min^{-1}

Dimensions en millimètres



Puissance moteur jusqu'à 7,5kW



Avec socle sous le moteur

Puissance moteur de 11 à 37 kW

Pompes
IN

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes IN - Moteur 3 000 min^{-1}

Dimensions en millimètres

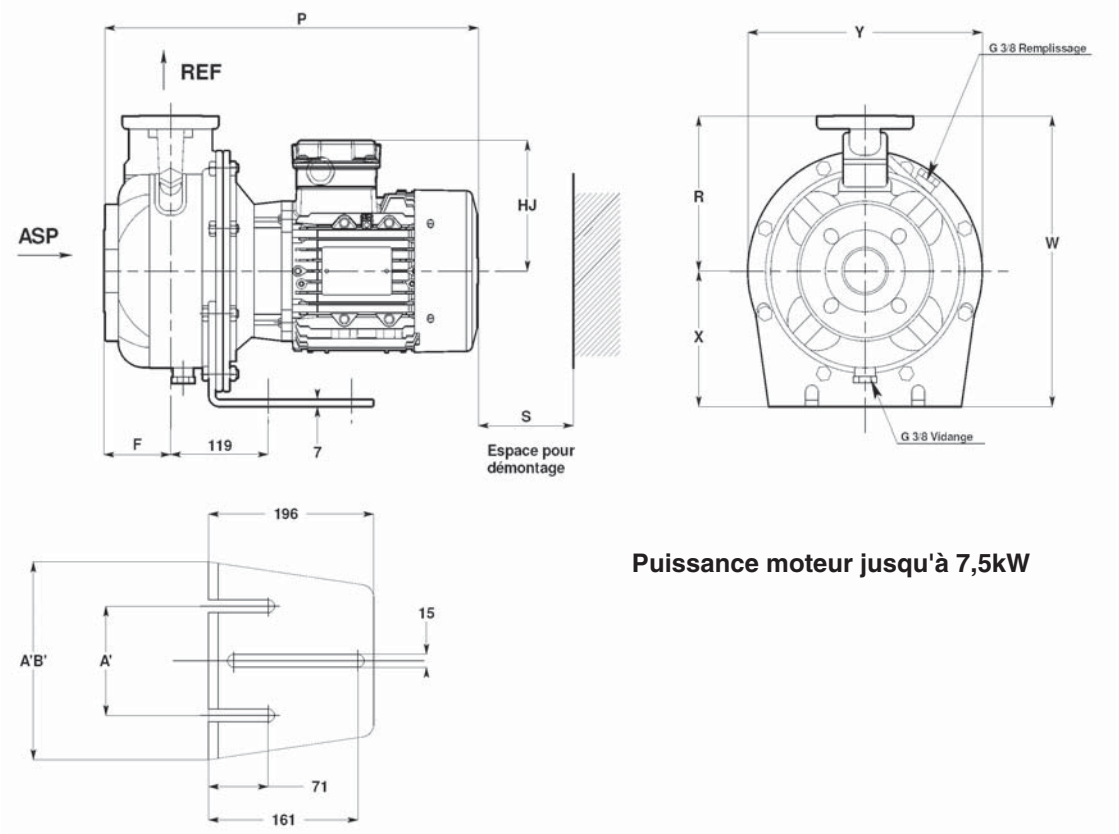
Type	Pompes																Orifices		Masse
	A	A'	AB	A'B'	B	C	E	F	HJ	ØK	P	R	S	W	X	Y	Asp.	Refoul.	kg
IN 50 - 25 - 125 / 0,75 - 2	-	130	-	190	-	-	-	80	123	-	450	140	98	300	160	218	50	25	25
IN 50 - 25 - 125 / 1,1 - 2	-	130	-	190	-	-	-	80	123	-	450	140	98	300	160	218	50	25	26
IN 50 - 25 - 160 / 1,5 - 2	-	130	-	210	-	-	-	80	133	-	473	160	98	320	160	253	50	25	28
IN 50 - 25 - 160 / 2,2 - 2	-	130	-	210	-	-	-	80	133	-	500	160	98	320	160	253	50	25	30
IN 50 - 25 - 200 / 3 - 2	-	130	-	230	-	-	-	80	138	-	535	180	98	340	160	285	50	25	41
IN 50 - 25 - 200 / 4 - 2	-	130	-	230	-	-	-	80	138	-	535	180	98	340	160	285	50	25	44
IN 50 - 25 - 250 / 5,5 - 2	-	130	-	265	-	-	-	100	148	-	642	225	98	405	180	345	50	25	63
IN 50 - 25 - 250 / 7,5 - 2	-	130	-	265	-	-	-	100	148	-	642	225	98	405	180	345	50	25	69
IN 50 - 25 - 250 / 11 - 2	254	-	294	-	210	430	20	100	208	14,5	790	225	98	405	180	350	50	25	81
IN 50 - 32 - 125 / 0,75 - 2	-	130	-	190	-	-	-	80	123	-	450	140	98	300	160	218	50	32	25
IN 50 - 32 - 125 / 1,1 - 2	-	130	-	190	-	-	-	80	123	-	450	140	98	300	160	218	50	32	26
IN 50 - 32 - 160 / 1,5 - 2	-	130	-	210	-	-	-	80	133	-	473	160	98	320	160	253	50	32	28
IN 50 - 32 - 160 / 2,2 - 2	-	130	-	210	-	-	-	80	133	-	500	160	98	320	160	253	50	32	30
IN 50 - 32 - 200 / 3 - 2	-	130	-	230	-	-	-	80	138	-	535	180	98	340	160	285	50	32	41
IN 50 - 32 - 200 / 4 - 2	-	130	-	230	-	-	-	80	138	-	535	180	98	340	160	285	50	32	44
IN 50 - 32 - 250 / 5,5 - 2	-	130	-	265	-	-	-	100	148	-	642	225	98	405	180	345	50	32	63
IN 50 - 32 - 250 / 7,5 - 2	-	130	-	265	-	-	-	100	148	-	642	225	98	405	180	345	50	32	69
IN 50 - 32 - 250 / 11 - 2	254	-	294	-	210	430	20	100	208	14,5	790	225	98	405	180	350	50	32	81
IN 65 - 40 - 125 / 1,1 - 2	-	130	-	190	-	-	-	80	123	-	450	140	100	252	112	219	65	40	25
IN 65 - 40 - 125 / 1,5 - 2	-	130	-	190	-	-	-	80	133	-	473	140	100	252	112	219	65	40	27
IN 65 - 40 - 125 / 2,2 - 2	-	130	-	190	-	-	-	80	133	-	500	140	100	252	112	219	65	40	28
IN 65 - 40 - 160 / 3 - 2	-	130	-	210	-	-	-	80	138	-	535	160	100	292	132	254	65	40	39
IN 65 - 40 - 160 / 4 - 2	-	130	-	210	-	-	-	80	138	-	535	160	100	292	132	254	65	40	42
IN 65 - 40 - 200 / 5,5 - 2	-	130	-	230	-	-	-	100	148	-	642	180	100	340	160	300	65	40	64
IN 65 - 40 - 200 / 7,5 - 2	-	130	-	230	-	-	-	100	148	-	642	180	100	340	160	300	65	40	66
IN 65 - 40 - 250 / 11 - 2A	254	-	294	-	210	430	20	100	208	14,5	790	225	107	405	180	350	65	40	110
IN 65 - 40 - 250 / 11 - 2	254	-	294	-	210	430	20	100	208	14,5	790	225	107	405	180	350	65	40	116
IN 65 - 40 - 250 / 15 - 2	254	-	294	-	210	430	20	100	208	14,5	790	225	107	405	180	350	65	40	122
IN 65 - 50 - 125 / 2,2 - 2	-	130	-	210	-	-	-	100	133	-	520	160	104	292	132	254	65	50	34
IN 65 - 50 - 125 / 3 - 2	-	130	-	210	-	-	-	100	138	-	555	160	104	292	132	254	65	50	37
IN 65 - 50 - 125 / 4 - 2	-	130	-	210	-	-	-	100	138	-	555	160	104	292	132	254	65	50	42
IN 65 - 50 - 160 / 5,5 - 2	-	130	-	210	-	-	-	100	148	-	642	180	104	340	160	255	65	50	60
IN 65 - 50 - 160 / 7,5 - 2	-	130	-	210	-	-	-	100	148	-	642	180	104	340	160	255	65	50	65
IN 65 - 50 - 200 / 11 - 2A	254	-	294	-	210	430	-	100	208	14,5	790	200	104	368	160	350	65	50	90
IN 65 - 50 - 200 / 11 - 2	254	-	294	-	210	430	-	100	208	14,5	790	200	104	368	160	350	65	50	90
IN 65 - 50 - 250 / 15 - 2	254	-	294	-	210	430	20	100	208	14,5	790	225	107	405	180	350	65	50	115
IN 65 - 50 - 250 / 18,5 - 2	254	-	294	-	254	430	20	100	235	14,5	817	225	107	415	180	350	65	50	125
IN 65 - 50 - 250 / 22 - 2	279	-	324	-	241	443	20	100	248	14,5	817	225	107	428	180	350	65	50	145
IN 80 - 65 - 160 / 4 - 2	-	130	-	245	-	-	-	100	138	-	555	200	115	360	160	310	80	65	67
IN 80 - 65 - 160 / 5,5 - 2	-	130	-	245	-	-	-	100	148	-	642	200	115	360	160	310	80	65	75
IN 80 - 65 - 160 / 7,5 - 2	-	130	-	245	-	-	-	100	148	-	642	200	115	360	160	310	80	65	80
IN 80 - 65 - 160 / 11 - 2A	254	-	294	-	210	430	-	100	208	14,5	790	200	130	368	160	350	80	65	106
IN 80 - 65 - 160 / 11 - 2	254	-	294	-	210	430	-	100	208	14,5	790	200	130	368	160	350	80	65	106
IN 80 - 65 - 200 / 15 - 2	254	-	294	-	210	430	20	100	208	14,5	790	225	130	405	180	350	80	65	122
IN 80 - 65 - 200 / 18,5 - 2	254	-	294	-	254	430	20	100	235	14,5	817	225	130	415	180	350	80	65	135
IN 80 - 65 - 200 / 22 - 2	279	-	324	-	241	443	20	100	248	14,5	817	225	130	428	180	350	80	65	149
IN 80 - 65 - 250 / 30 - 2	318	-	378	-	305	461	-	100	255	18,5	927	250	140	455	200	400	80	65	189
IN 80 - 65 - 250 / 37 - 2	318	-	388	-	305	461	-	100	275	18,5	949	250	140	475	200	400	80	65	200
IN 100 - 80 - 160 / 11 - 2	254	-	294	-	210	455	20	125	208	14,5	815	225	155	405	180	350	100	80	111
IN 100 - 80 - 160 / 15 - 2	254	-	294	-	210	455	20	125	208	14,5	815	225	155	405	180	350	100	80	127
IN 100 - 80 - 160 / 18,5 - 2	254	-	294	-	254	455	20	125	235	14,5	842	225	155	415	180	350	100	80	148
IN 100 - 80 - 200 / 22 - 2	279	-	324	-	241	468	20	125	248	14,5	842	250	155	430	180	350	100	80	157
IN 100 - 80 - 200 / 30 - 2	318	-	378	-	305	486	-	125	255	18,5	952	250	155	455	200	400	100	80	191
IN 100 - 80 - 200 / 37 - 2	318	-	388	-	305	486	-	125	275	18,5	974	250	155	475	200	400	100	80	203

Pompes
IN

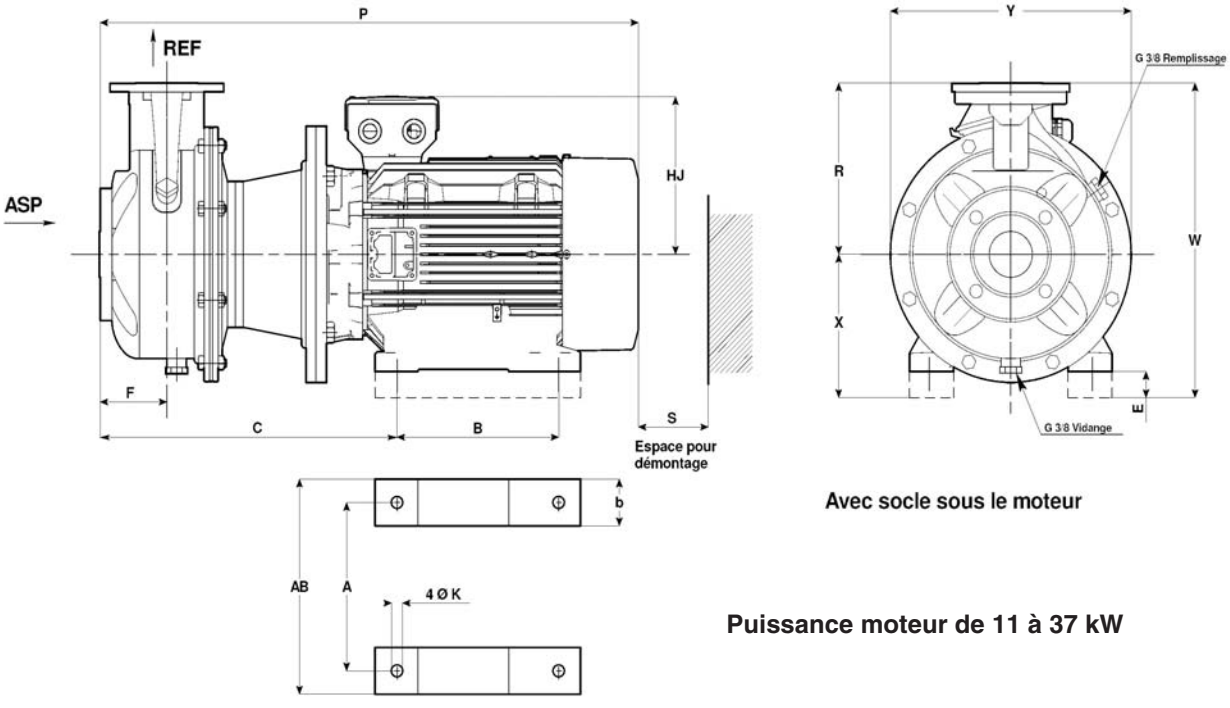
Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes IN - Moteur 1 500 min^{-1}

Dimensions en millimètres



Puissance moteur jusqu'à 7,5kW



Avec socle sous le moteur

Puissance moteur de 11 à 37 kW

Pompes
IN

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes IN - Moteur 1 500 min^{-1}

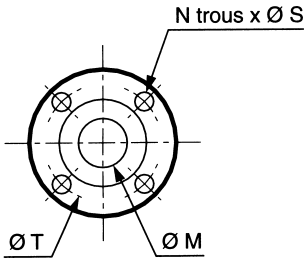
Dimensions en millimètres

Type	Pompes										Orifices		Masse
	A'	A'B'	F	HJ	P	R	S	W	X	Y	Asp.	Refoul.	kg
IN 50 - 25 - 250 / 0,75 - 4	130	265	100	123	470	225	98	405	180	345	50	25	41
IN 50 - 25 - 250 / 1,1 - 4	130	265	100	133	493	225	98	405	180	345	50	25	43
IN 50 - 25 - 250 / 1,5 - 4	130	265	100	133	520	225	98	405	180	345	50	25	47
IN 50 - 32 - 250 / 0,75 - 4	130	265	100	123	470	225	98	405	180	345	50	32	41
IN 50 - 32 - 250 / 1,1 - 4	130	265	100	133	493	225	98	405	180	345	50	32	43
IN 50 - 32 - 250 / 1,5 - 4	130	265	100	133	520	225	98	405	180	345	50	32	47
IN 65 - 40 - 200 / 0,75 - 4	130	230	100	123	470	180	100	340	160	285	65	40	28
IN 65 - 40 - 200 / 1,1 - 4	130	230	100	133	493	180	100	340	160	285	65	40	32
IN 65 - 40 - 250 / 1,1 - 4	130	265	100	133	493	225	107	405	180	345	65	40	33
IN 65 - 40 - 250 / 1,5 - 4	130	265	100	133	520	225	107	405	180	345	65	40	46
IN 65 - 40 - 250 / 2,2 - 4	130	265	100	138	555	225	107	405	180	345	65	40	52
IN 65 - 50 - 160 / 0,75 - 4	130	210	100	123	470	180	104	340	160	255	65	50	27
IN 65 - 50 - 160 / 1,1 - 4	130	210	100	133	493	180	104	340	160	255	65	50	30
IN 65 - 50 - 200 / 1,1 - 4	130	245	100	133	493	200	104	360	160	310	65	50	34
IN 65 - 50 - 200 / 1,5 - 4	130	245	100	133	520	200	104	360	160	310	65	50	42
IN 65 - 50 - 250 / 2,2 - 4A	130	265	100	138	555	225	107	405	180	345	65	50	49
IN 65 - 50 - 250 / 2,2 - 4	130	265	100	138	555	225	107	405	180	345	65	50	49
IN 65 - 50 - 250 / 3 - 4	130	265	100	138	555	225	107	405	180	345	65	50	58
IN 80 - 65 - 160 / 0,75 - 4	130	245	100	123	470	200	115	360	160	310	80	65	37
IN 80 - 65 - 160 / 1,1 - 4A	130	245	100	133	493	200	115	360	160	310	80	65	40
IN 80 - 65 - 160 / 1,1 - 4	130	245	100	133	493	200	130	360	160	310	80	65	40
IN 80 - 65 - 160 / 1,5 - 4	130	245	100	133	520	200	130	360	160	310	80	65	45
IN 80 - 65 - 200 / 1,5 - 4	130	245	100	133	520	225	130	405	180	310	80	65	48
IN 80 - 65 - 200 / 2,2 - 4	130	245	100	138	555	225	130	405	180	310	80	65	54
IN 80 - 65 - 200 / 3 - 4	130	245	100	138	555	225	130	405	180	310	80	65	59
IN 80 - 65 - 250 / 4 - 4	130	265	100	138	555	250	140	450	200	345	80	65	65
IN 80 - 65 - 250 / 5,5 - 4	130	265	100	148	642	250	140	450	200	345	80	65	79
IN 100 - 80 - 160 / 1,5 - 4	130	265	125	133	545	225	160	405	180	345	100	80	53
IN 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4A	130	265	125	138	580	225	160	405	180	345	100	80	58
IN 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4	130	265	125	138	580	225	160	405	180	345	100	80	58
IN 100 - 80 - 200 / 3 - 4	130	265	125	138	580	250	160	430	180	345	100	80	63
IN 100 - 80 - 200 / 4 - 4	130	265	125	138	580	250	160	430	180	345	100	80	68
IN 100 - 80 - 250 / 5,5 - 4	210	303	125	148	667	280	160	480	200	384	100	80	85
IN 100 - 80 - 250 / 7,5 - 4	210	303	125	175	704	280	160	480	200	384	100	80	90
IN 100 - 80 - 250 / 9 - 4	210	303	125	175	704	280	160	480	200	384	100	80	91

Pompes
IN

Dimensions

Dimensions en millimètres

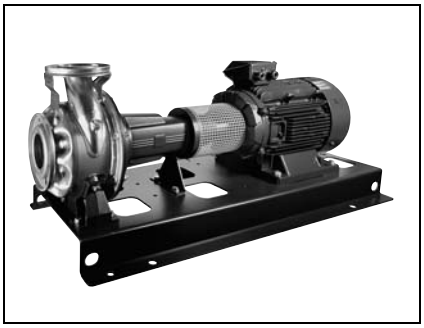


Type	Aspiration				Refoulement			
	∅M	N	∅S	∅T	∅M	N	∅S	∅T
IN 50 - 25	50	4	19	125	25	4	14,5	85
IN 50 - 32	50	4	19	125	32	4	19	100
IN 65 - 40	65	4	19	145	40	4	19	110
IN 65 - 50	65	4	19	145	50	4	19	125
IN 80 - 65	80	8	19	160	65	4	19	145
IN 100 - 80	100	8	19	180	80	8	19	160

C

Pompes
INCA

Généralités



Pompes centrifuges, monocellulaires, horizontales, sur chassis.
Hydrauliques entièrement en acier inoxydable AISI 316 L

Applications
- Industrie
  - refroidissement
  - transfert
  - circuit incendie
  - services généraux
- Agriculture
  - arrosage
  - irrigation
- Bâtiment
  - surpression sanitaire/incendie
  - refroidissement
- Loisirs
  - terrains de sport
  - espaces verts

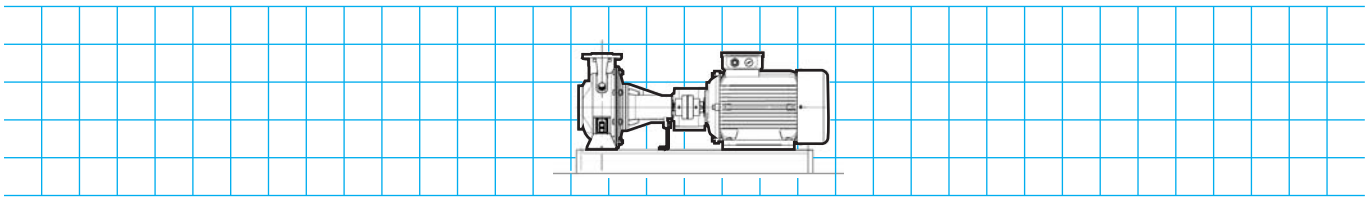
Conditions d'utilisation
- Tailles hydrauliques et diamètres des orifices de raccordement conformes aux normes NFE 44-111, EN 733 et DIN 24-255. Brides PN 16.
- Socles conformes à la norme NFE 44-141.
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 20 °C et 110 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum : 12 bars
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 230/400 V ±10% - 50 Hz jusqu'à 3 kW inclus
  - triphasé Δ 400 V ±10% - 50 Hz au-delà.

Descriptif des pompes INCA

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1} ou 1 500 min^{-1}	- Triphasé 230/400 V ±10 % - 50 Hz jusqu'à 3 kW inclus - Triphasé Δ 400 V ±10 % - 50 Hz au-delà - Classe F - Service S1 - IP 55
Corps de pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Roue	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Fond	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Arbre	Acier inoxydable X5 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316)	
Garniture mécanique	Carbone/céramique Joints viton	
Anneaux d'usure, bouchons	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Joints	Viton	
Palier	Fonte FGL 250	
Béquille	Acier	
Socle	Acier	- Conforme à la norme NFE 44-141
Accouplement d'arbre	Fonte ou acier	- Semi-élastique avec carter de protection

Pompes
INCA

Position de montage



Unique possibilité

C

Pompes INCA

Possibilités d'adaptation

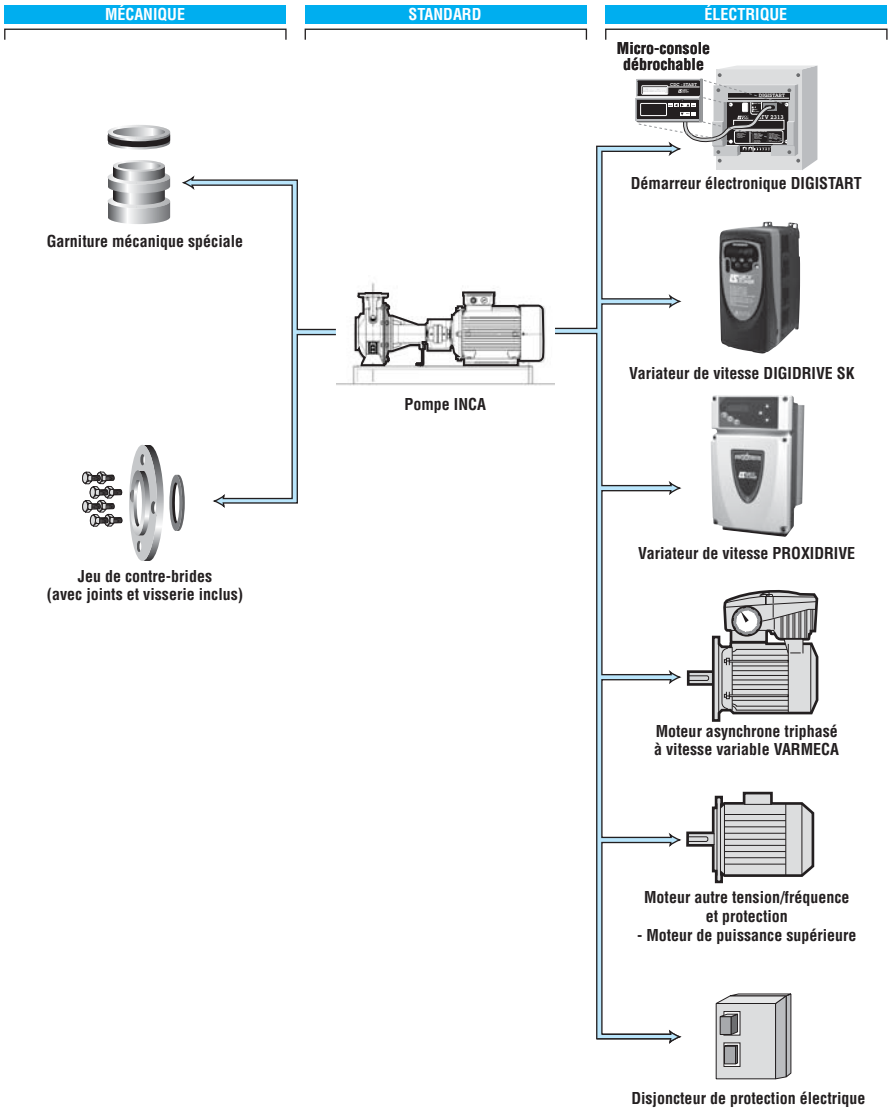
☞ Les pompes INCA peuvent être associées :

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

☞ Les options :

- moteur avec autre tension ou/et vitesse
- moteur avec autre protection
- garniture mécanique spéciale
- jeu de contre-brides en acier inoxydable AISI 316 ou en acier, en exécution filetée, avec joints et visserie inclus

Contre-brides		
Type de la pompe	Code PN 16 inox 316	Code PN 16 acier
INCA 50 - 25	T 000 AM 70	T 000 AM 30
INCA 50 - 32	T 000 AM 71	T 000 AM 31
INCA 65 - 40	T 000 AM 72	T 000 AM 32
INCA 65 - 50	T 000 AM 73	T 000 AM 33
INCA 80 - 65	T 000 AM 74	T 000 AM 34
INCA 100 - 80	T 000 AM 75	T 000 AM 35



Désignation / Codification

INCA	50	32	200	3	2
Désignation de la série	Diamètre de la bride d'aspiration en mm	Diamètre de la bride de refoulement en mm	Diamètre nominal de la roue en mm	Puissance nominale moteur en kW	Polarité (vitesse moteur)

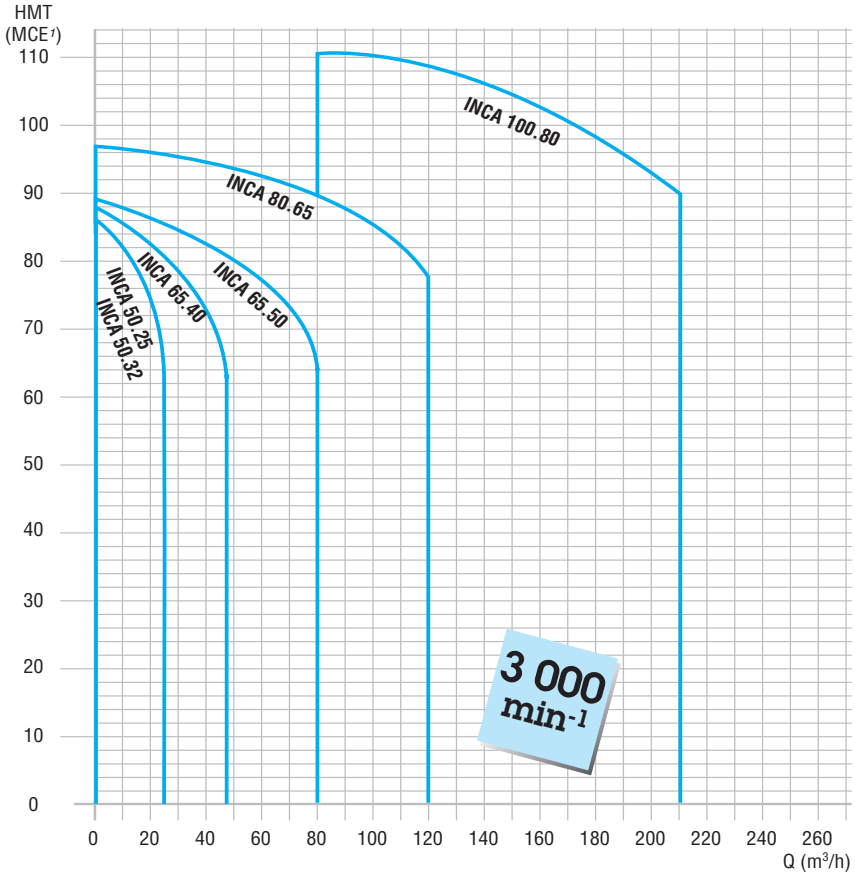
☞ Exemple de codification :

Désignation **Code**
INCA 50-32 200 / 3-2T 098 PC 14

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes INCA

Sélection



3 000 min-1 — Débit nominal : 17 à 27 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 50 - 25 - 125 / 0,75 - 2	T 098 PC 01	121	HMT en MCE[1]	16,6	15,6	14,4	13	**11,3**	**9,5**	-	-	0,75	2,8	1,64
INCA 50 - 25 - 125 / 1,1 - 2	T 098 PC 02	136		21,6	20,6	19,4	18	16	**14**	12	9,8	1,1	4,2	2,4
INCA 50 - 25 - 160 / 1,5 - 2	T 098 PC 03	150		26,7	25	23,5	21,5	19,5	**17**	14,5	11,7	1,5	5,9	3,4
INCA 50 - 25 - 160 / 2,2 - 2	T 098 PC 04	168		35	33,6	32,5	31	29	**26,5**	**24**	21	2,2	7,4	4,3
INCA 50 - 25 - 200 / 3 - 2	T 098 PC 05	188		43,7	40,7	38,5	36	33	**30**	**26,5**	21	3	10,9	6,3
INCA 50 - 25 - 200 / 4 - 2	T 098 PC 06	205		53,5	51	49	47	44	41	**37,6**	**32,3**	4	-	7,9
INCA 50 - 25 - 250 / 5,5 - 2	T 098 PC 07	222		58,6	55,5	53,4	51	48	44,5	**40,7**	**36,8**	5,5	-	10,5
INCA 50 - 25 - 250 / 7,5 - 2	T 098 PC 08	242		74	71	68,9	66	63	60	**56**	**52**	7,5	-	14,7
INCA 50 - 25 - 250 / 11 - 2	T 098 PC 09	256		86	82,5	80,1	77,5	74,3	71	**67,2**	**63**	11	-	20,7

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3 000 min-1 — Débit nominal : 17 à 27 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 50 - 32 - 125 / 0,75 - 2	T 098 PC 10	121	HMT en MCE[1]	16,6	15,6	14,4	13	**11,3**	**9,5**	-	-	0,75	2,8	1,64
INCA 50 - 32 - 125 / 1,1 - 2	T 098 PC 11	136		21,6	20,6	19,4	18	16	**14**	12	9,8	1,1	4,2	2,4
INCA 50 - 32 - 160 / 1,5 - 2	T 098 PC 12	150		26,7	25	23,5	21,5	19,5	**17**	14,5	11,7	1,5	5,9	3,4
INCA 50 - 32 - 160 / 2,2 - 2	T 098 PC 13	168		35	33,6	32,5	31	29	**26,5**	**24**	21	2,2	7,4	4,3
INCA 50 - 32 - 200 / 3 - 2	T 098 PC 14	188		43,7	40,7	38,5	36	33	**30**	**26,5**	21	3	10,9	6,3
INCA 50 - 32 - 200 / 4 - 2	T 098 PC 15	205		53,5	51	49	47	44	41	**37,6**	**32,3**	4	-	7,9
INCA 50 - 32 - 250 / 5,5 - 2	T 098 PC 16	222		58,6	55,5	53,4	51	48	44,5	**40,7**	**36,8**	5,5	-	10,5
INCA 50 - 32 - 250 / 7,5 - 2	T 098 PC 17	242		74	71	68,9	66	63	60	**56**	**52**	7,5	-	14,7
INCA 50 - 32 - 250 / 11 - 2	T 098 PC 18	256		86	82,5	80,1	77,5	74,3	71	**67,2**	**63**	11	-	20,7

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes INCA

Sélection

3 000 min-1 — Débit nominal : 28 à 42 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	15	18	24	30	36	42	48	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 65 - 40 - 125 / 1,1 - 2	T 098 PC 19	112	HMT en MCE[1]	15,1	13,5	12,8	**11,3**	**9,5**	7,5	-	-	1,1	4,2	2,4
INCA 65 - 40 - 125 / 1,5 - 2	T 098 PC 20	126		18,7	17	16,5	14,8	**13**	10,7	8,2	-	1,5	5,9	3,4
INCA 65 - 40 - 125 / 2,2 - 2	T 098 PC 21	143		24,2	23	22,2	20,5	**18,3**	15,8	13,2	-	2,2	7,4	4,3
INCA 65 - 40 - 160 / 3 - 2	T 098 PC 22	159		32,2	30,5	29,5	27	**24**	**20,8**	17	-	3	10,9	6,3
INCA 65 - 40 - 160 / 4 - 2	T 098 PC 23	171		38	36,5	35,5	33	**30**	**26,5**	22,8	18,5	4	-	7,9
INCA 65 - 40 - 200 / 5,5 - 2	T 098 PC 24	190		49,1	47,5	46,4	43,5	**40,5**	**36**	31	25	5,5	-	10,5
INCA 65 - 40 - 200 / 7,5 - 2	T 098 PC 25	209		58,2	56	55,1	52,5	49	**45**	**40**	34,4	7,5	-	14,7
INCA 65 - 40 - 250 / 11 - 2A	T 098 PC 26	218		65	63	62	60	56	**52**	44,6	-	11	-	20,7
INCA 65 - 40 - 250 / 11 - 2	T 098 PC 27	233		75	72	71	69	66	**61**	**55**	-	11	-	20,7
INCA 65 - 40 - 250 / 15 - 2	T 098 PC 28	251		88	85	84	82	78	74	**69**	63	15	-	28,4

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3 000 min-1 — Débit nominal : 45 à 70 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	30	36	42	48	60	70	80	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 65 - 50 - 125 / 2,2 - 2	T 098 PC 29	119	HMT en MCE[1]	17,2	15,5	14,6	**13,6**	**12,3**	9,5	7	-	2,2	7,4	4,3
INCA 65 - 50 - 125 / 3 - 2	T 098 PC 30	130		21,7	20	18,8	17,6	**16,4**	**13,5**	11	-	3	10,9	6,3
INCA 65 - 50 - 125 / 4 - 2	T 098 PC 31	139		25,7	24	23,3	22,2	**21,0**	**18**	15,5	13	4	-	7,9
INCA 65 - 50 - 160 / 5,5 - 2	T 098 PC 32	158		34,1	32	30,6	29	27,6	**24**	20,7	16,5	5,5	-	10,5
INCA 65 - 50 - 160 / 7,5 - 2	T 098 PC 33	174		40,8	38,5	37,5	36	34,7	**31,2**	**27,8**	23,7	7,5	-	14,7
INCA 65 - 50 - 200 / 11 - 2A	T 098 PC 34	197		53	49,5	47,5	45	**42,8**	**37**	31	24	11	-	20,7
INCA 65 - 50 - 200 / 11 - 2	T 098 PC 35	209		60,1	57	55	53	**50,3**	**44,4**	38,5	31,6	11	-	20,7
INCA 65 - 50 - 250 / 15 - 2	T 098 PC 36	224		70	68	67	65	63	**58**	52,2	-	15	-	28,4
INCA 65 - 50 - 250 / 18,5 - 2	T 098 PC 37	237		80	76	75	73	71	**66**	**61**	53,5	18,5	-	33,7
INCA 65 - 50 - 250 / 22 - 2	T 098 PC 38	250		89	86	85	83	81	76	**70,5**	64	22	-	39,9

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

3 000 min-1 — Débit nominal : 70 à 100 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	48	60	70	80	90	100	110	120	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 80 - 65 - 160 / 4 - 2	T 098 PC 39	119,5	HMT en MCE[1]	19,6	16,8	15,2	**13,7**	12,3	10,7	9	-	-	4	-	8
INCA 80 - 65 - 160 / 5,5 - 2	T 098 PC 40	129		24,2	21,4	19,8	**18,3**	**16,7**	15	13,3	11,4	-	5,5	-	11
INCA 80 - 65 - 160 / 7,5 - 2	T 098 PC 41	137		28,2	26	24,5	**23,2**	**21,7**	20	18,4	16,5	14,5	7,5	-	15
INCA 80 - 65 - 160 / 11 - 2A	T 098 PC 42	168		38,2	35,4	33	**30,6**	**28,0**	25,3	22,5	19,5	-	11	-	21
INCA 80 - 65 - 160 / 11 - 2	T 098 PC 43	177		42,9	40,8	38,5	**36,0**	**33,5**	30,6	27,8	24,7	21,4	11	-	21
INCA 80 - 65 - 200 / 15 - 2	T 098 PC 44	192		53	50	47,5	**44,8**	**42**	38,5	35	31	-	15	-	28
INCA 80 - 65 - 200 / 18,5 - 2	T 098 PC 45	203		60	57,5	55	52,7	**50**	46,7	43,3	39,5	35,3	18,5	-	34
INCA 80 - 65 - 200 / 22 - 2	T 098 PC 46	215		68	65,5	63	60,7	**58**	55,3	52	48,2	44,5	22	-	40
INCA 80 - 65 - 250 / 30 - 2	T 098 PC 47	240		84	83	81,7	80	77,8	**75**	**72**	68,4	64	30	-	52
INCA 80 - 65 - 250 / 37 - 2	T 098 PC 48	255		97	97	95,3	93,3	90,8	88	**85**	81,6	77,8	37	-	65

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

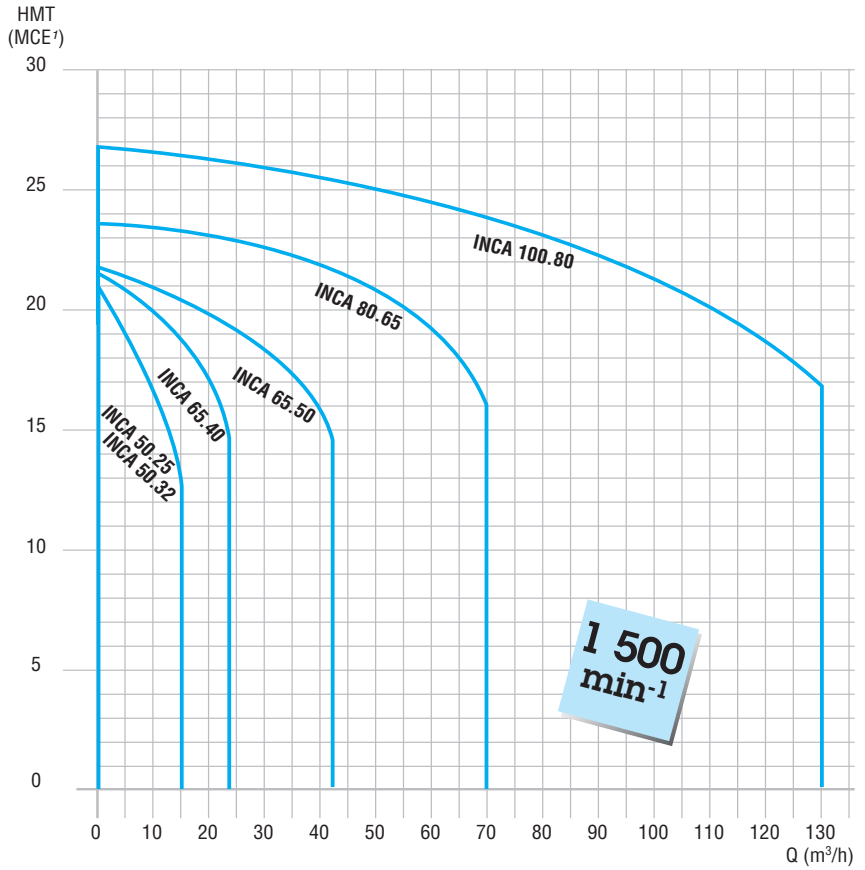
3 000 min-1 — Débit nominal : 130 à 160 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	70	80	90	100	120	150	180	210	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 100 - 80 - 160 / 11 - 2	T 098 PC 49	169	HMT en MCE[1]	33	32	31	30	28,5	**25,5**	**20,2**	14,2	-	11	-	20,7
INCA 100 - 80 - 160 / 15 - 2	T 098 PC 50	177		39,6	39	38	37	36	**32,8**	**27,5**	21,7	15	15	-	28,4
INCA 100 - 80 - 160 / 18,5-2	T 098 PC 51	186		46,5	46	45	44	42,5	**40**	**34,8**	29	22,5	18,5	-	33,7
INCA 100 - 80 - 200 / 22 - 2	T 098 PC 52	198		52	-	50,8	50	48,5	46	**40,8**	35	28,3	22	-	39,9
INCA 100 - 80 - 200 / 30 - 2	T 098 PC 53	215		62	-	62	61,3	60	57,3	**52**	**46**	39,5	30	-	52,1
INCA 100 - 80 - 250 / 37 - 2	T 098 PC 54	226		70	-	70	69,5	68,5	66	**61**	**55,5**	49	37	-	64,6
INCA 100 - 80 - 250 / 45 - 2	T 098 PC 55	237		82	-	81,6	80,5	79,2	76	**70**	**63**	54	45	-	77,4
INCA 100 - 80 - 250 / 55 - 2	T 098 PC 56	252		94	-	94,5	93,5	92,1	89	**83**	**77**	68	55	-	95,2
INCA 100 - 80 - 250 / 75 - 2	T 098 PC 57	270		110	-	110,8	110	108,8	106	**101**	**94**	86	75	-	127

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes INCA

Sélection



1 500 min-1 — Débit nominal : 11 à 13 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 50 - 25- 125 / 0,25-4A	T 099 PC 01	121	HMT en MCE[1]	4,4	4,1	3,9	3,6	**3,2**	**2,7**	2,2	1,6	-	0,25	1,2	0,7
INCA 50 - 25 - 125 / 0,25 - 4	T 099 PC 02	136		5,5	5,2	5	4,7	**4,3**	**3,8**	3,3	2,7	-	0,25	1,2	0,7
INCA 50 - 25 - 160 / 0,25 - 4	T 099 PC 03	150		6,9	6,3	5,9	5,4	4,9	**4,4**	3,7	2,9	-	0,25	1,2	0,7
INCA 50 - 25 - 160 / 0,37 - 4	T 099 PC 04	168		8,6	8,2	7,8	7,4	6,9	6,4	**5,8**	5,2	3,6	0,37	1,7	1
INCA 50 - 25 - 200 / 0,37 - 4	T 099 PC 05	188		10,8	10	9,4	8,7	7,9	**7,0**	6,1	5,1	-	0,37	1,7	1
INCA 50 - 25 - 200 / 0,55 - 4	T 099 PC 06	205		13,2	12,5	12	11,4	10,6	9,8	**8,8**	7,8	-	0,55	2,3	1,3
INCA 50 - 25 - 250 / 0,75 - 4	T 099 PC 07	222		14,5	13,6	13	12,3	11,6	10,8	9,9	**8,9**	6,5	0,75	3,5	2
INCA 50 - 25 - 250 / 1,1 - 4	T 099 PC 08	242		18,4	17,5	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	**12,5**	**10,2**	1,1	4,3	2,5
INCA 50 - 25 - 250 / 1,5 - 4	T 099 PC 09	256		21,3	20,3	19,7	19	18,2	17,4	16,3	**15,2**	**12,8**	1,5	5,9	3,4

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1 — Débit nominal : 11 à 13 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 50 - 32- 125 / 0,25-4A	T 099 PC 10	121	HMT en MCE[1]	4,4	4,1	3,9	3,6	**3,2**	**2,7**	2,2	1,6	-	0,25	1,2	0,7
INCA 50 - 32 - 125 / 0,25 - 4	T 099 PC 11	136		5,5	5,2	5	4,7	**4,3**	**3,8**	3,3	2,7	-	0,25	1,2	0,7
INCA 50 - 32 - 160 / 0,25 - 4	T 099 PC 12	150		6,9	6,3	5,9	5,4	4,9	**4,4**	3,7	2,9	-	0,25	1,2	0,7
INCA 50 - 32 - 160 / 0,37 - 4	T 099 PC 13	168		8,6	8,2	7,8	7,4	6,9	6,4	**5,8**	5,2	3,6	0,37	1,7	1
INCA 50 - 32 - 200 / 0,37 - 4	T 099 PC 14	188		10,8	10	9,4	8,7	7,9	**7**	6,1	5,1	-	0,37	1,7	1
INCA 50 - 32 - 200 / 0,55 - 4	T 099 PC 15	205		13,2	12,5	12	11,4	10,6	9,8	**8,8**	7,8	-	0,55	2,3	1,3
INCA 50 - 32 - 250 / 0,75 - 4	T 099 PC 16	222		14,5	13,6	13	12,3	11,6	10,8	9,9	**8,9**	6,5	0,75	3,5	2
INCA 50 - 32 - 250 / 1,1 - 4	T 099 PC 17	242		18,4	17,5	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	**12,5**	**10,2**	1,1	4,3	2,5
INCA 50 - 32 - 250 / 1,5 - 4	T 099 PC 18	256		21,3	20,3	19,7	19	18,2	17,4	16,3	**15,2**	**12,8**	1,5	5,9	3,4

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Sélection

1 500 min-1 — Débit nominal : 17 à 22 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	7,5	9	10,5	12	15	18	24	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 65 - 40 -125 / 0,25-4A	T 099 PC 19	112	HMT en MCE[1]	4	3,6	3,5	3,3	3,1	2,7	2,1	-	0,25	1,2	0,7
INCA 65 - 40 - 125 / 0,25 - 4	T 099 PC 20	126		5,4	5	4,8	4,6	4,4	3,9	3,3	2	0,25	1,2	0,7
INCA 65 - 40 - 125 / 0,37 - 4	T 099 PC 21	143		6,3	5,9	5,7	5,5	5,2	4,7	4	2,7	0,37	1,7	1
INCA 65 - 40 - 160 / 0,37 - 4	T 099 PC 22	159		8	7,4	7,2	6,9	6,6	5,9	5,1	3,1	0,37	1,7	1
INCA 65 - 40 - 160 / 0,55 - 4	T 099 PC 23	171		9,2	8,7	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	4,4	0,55	2,3	1,3
INCA 65 - 40 - 200 / 0,75 - 4	T 099 PC 24	190		11,9	11,5	11,2	10,8	10,5	9,7	8,6	5,8	0,75	3,5	2
INCA 65 - 40 - 200 / 1,1 - 4	T 099 PC 25	209		14,2	13,5	13,3	13	12,7	11,8	10,8	8	1,1	4,3	2,5
INCA 65 - 40 - 250 / 1,1 - 4	T 099 PC 26	218		15,6	14,9	14,6	14,3	14	13	11,9	-	1,1	4,3	2,5
INCA 65 - 40 - 250 / 1,5 - 4	T 099 PC 27	233		18,1	17,3	17	16,7	16,4	15,5	14,5	11,4	1,5	5,9	3,4
INCA 65 - 40 - 250 / 2,2 - 2	T 099 PC 28	251		21,5	20,7	20,3	20	19,7	18,8	17,7	14,8	2,2	8,3	4,8

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1 — Débit nominal : 30 à 35 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	12	15	18	24	30	36	42	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 65 - 50 -125 / 0,37-4A	T 099 PC 29	119	HMT en MCE[1]	4,4	4,2	4	3,8	3,3	2,7	2	-	0,37	1,7	1
INCA 65 - 50 - 125 / 0,37 - 4	T 099 PC 30	130		5,4	5	4,8	4,6	4	3,3	2,6	1,8	0,37	1,7	1
INCA 65 - 50 - 125 / 0,55 - 4	T 099 PC 31	139		6,4	6	5,8	5,6	5	4,3	3,6	2,8	0,55	2,3	1,3
INCA 65 - 50 - 160 / 0,75 - 4	T 099 PC 32	158		8,2	7,8	7,6	7,3	6,7	5,9	4,9	3,8	0,75	3,5	2
INCA 65 - 50 - 160 / 1,1 - 4	T 099 PC 33	174		9,9	9,3	9,1	8,8	8,2	7,4	6,6	5,4	1,1	4,3	2,5
INCA 65 - 50 - 200 / 1,1 - 4	T 099 PC 34	197		12,8	12,1	11,7	11,2	10	8,6	6,8	4,8	1,1	4,3	2,5
INCA 65 - 50 - 200 / 1,5 - 4	T 099 PC 35	209		14,7	13,9	13,6	13	11,8	10,4	8,7	6,6	1,5	5,9	3,4
INCA 65 - 50 - 250 / 2,2 - 4A	T 099 PC 36	224		17,5	16,8	16,4	16	15	13,8	12	9,7	2,2	8,3	4,8
INCA 65 - 50 - 250 / 2,2 - 4	T 099 PC 37	237		19,4	18,6	18,2	17,8	16,8	15,5	13,8	11,6	2,2	8,3	4,8
INCA 65 - 50 - 250 / 3 - 4	T 099 PC 38	250		21,9	21,3	20,9	20,5	19,6	18,4	16,8	14,7	3	11,2	6,5

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1 — Débit nominal : 33 à 55 m³/h

Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	24	30	36	42	48	60	70	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 80 - 65 - 160 / 0,55 - 4	T 099 PC 39	119,5	HMT en MCE[1]	5,4	4,2	3,7	3,3	2,7	2,2	-	-	0,55	2,3	1,3
INCA 80 - 65 - 160 / 0,75 - 4	T 099 PC 40	129		6,4	5,3	4,8	4,4	3,8	3,4	-	-	0,75	3,5	2
INCA 80 - 65 - 160 / 1,1 - 4A	T 099 PC 41	139,5		7,6	6,5	6,1	5,7	5,1	4,6	3,4	-	1,1	4,3	2,5
INCA 80 - 65 - 160 / 1,1 - 4	T 099 PC 42	168		9,4	8,5	7,9	7,2	6,3	5,5	3,4	-	1,1	4,3	2,5
INCA 80 - 65 - 160 / 1,5 - 4	T 099 PC 43	177		10,6	9,7	9,2	8,5	7,7	6,9	4,9	-	1,5	5,9	3,4
INCA 80 - 65 - 200 / 1,5 - 4	T 099 PC 44	187		11,8	11	10,2	9,4	8,4	7,4	5,1	-	1,5	5,9	3,4
INCA 80 - 65 - 200 / 2,2 - 4	T 099 PC 45	203		14,4	13,5	12,8	12	11	10	7,9	-	2,2	8,3	4,8
INCA 80 - 65 - 200 / 3 - 4	T 099 PC 46	222		17,5	16,8	16,3	15,6	14,7	13,8	11,7	9,3	3	11,2	6,5
INCA 80 - 65 - 250 / 4 - 4	T 099 PC 47	240		20,4	20	19,5	18,9	18	17,3	15,1	12	4	-	8,3
INCA 80 - 65 - 250 / 5,5 - 4	T 099 PC 48	255		23,7	23,7	23,2	22,6	22	21	19	16,3	5,5	-	11,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

1 500 min-1 — Débit nominal : 60 à 95 m³/h

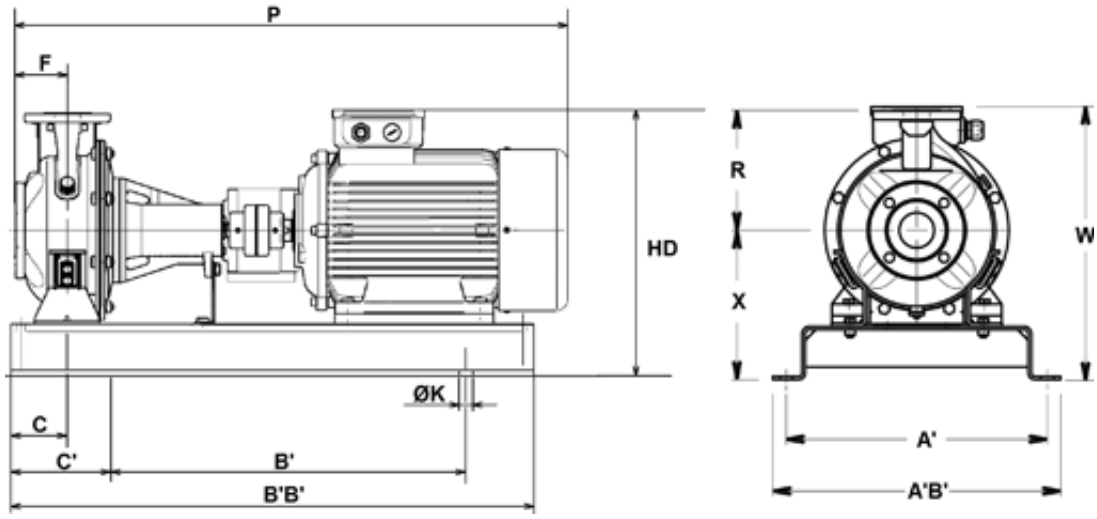
Type	Code produit	Diamètre roue	Débit en m³/h	0	36	42	48	60	70	90	110	130	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
INCA 100 - 80 - 160 / 1,5 - 4	T 099 PC 49	169	HMT en MCE[1]	8	7,6	7,2	6,8	6	5,2	3,5	-	-	1,5	5,9	3,4
INCA 100 - 80 - 160 / 2,2-4A	T 099 PC 50	177		9,4	9	8,7	8,3	7,5	6,7	5	-	-	2,2	8,3	4,8
INCA 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4	T 099 PC 51	186		10,8	10,4	10,1	9,7	9	8,2	6,4	4,3	-	2,2	8,3	4,8
INCA 100 - 80 - 200 / 3 - 4	T 099 PC 52	198		12,3	12,5	12,2	11,8	10,8	10	8	5,9	-	3	11,2	6,5
INCA 100 - 80 - 200 / 4 - 4	T 099 PC 53	220		15,4	15,8	15,5	15,2	14,3	13,5	11,6	9,5	7,2	4	-	8,3
INCA 100 - 80 - 250 / 5,5 - 4	T 099 PC 54	237		20,3	20	19,7	19,3	18,4	17,5	15,2	12	-	5,5	-	11,1
INCA 100 - 80 - 250 / 7,5 - 4	T 099 PC 55	252		22,6	22,6	22,3	22	21,3	20,4	18,5	15,8	12,5	7,5	-	15,2
INCA 100 - 80 - 250 / 9 - 4	T 099 PC 56	270		26,7	26,5	26,3	26	25,2	24,3	22,4	20	17	9	-	18,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes INCA - Moteur 3 000 min^{-1}

Dimensions en millimètres



Pompes INCA

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes INCA - Moteur 3 000 min^{-1}

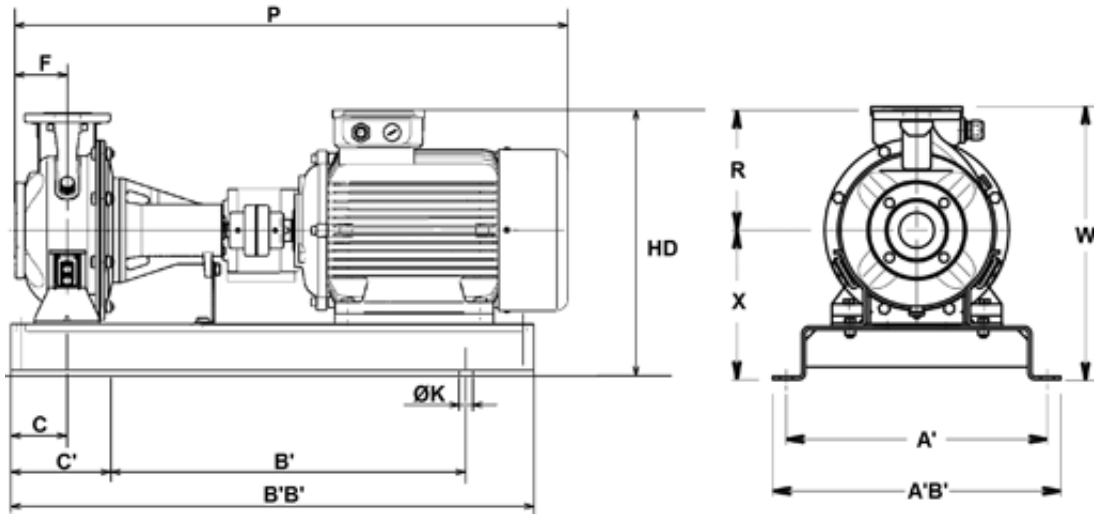
Dimensions en millimètres

Type	Pompes												Orifices		Masse
	A'	A'B'	B'	B'B'	C	C'	F	HD	K	P	R	X	Asp.	Refoul.	kg
INCA 50 - 25 - 125 / 0,75 - 2	320	360	540	800	60	130	80	335	17	744	140	212	50	25	65
INCA 50 - 25 - 125 / 1,1 - 2	320	360	540	800	60	130	80	335	17	744	140	212	50	25	67
INCA 50 - 25 - 160 / 1,5 - 2	350	390	600	900	60	150	80	365	17	773	160	232	50	25	69
INCA 50 - 25 - 160 / 2,2 - 2	350	390	600	900	60	150	80	365	17	773	160	232	50	25	71
INCA 50 - 25 - 200 / 3 - 2	350	390	600	900	60	150	80	398	17	809	180	260	50	25	90
INCA 50 - 25 - 200 / 4 - 2	350	390	600	900	60	150	80	398	17	832	180	260	50	25	94
INCA 50 - 25 - 250 / 5,5 - 2	440	490	740	1120	75	190	100	428	21	909	225	280	50	25	126
INCA 50 - 25 - 250 / 7,5 - 2	440	490	740	1120	75	190	100	428	21	909	225	280	50	25	131
INCA 50 - 25 - 250 / 11 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	488	21	1061	225	280	50	25	176
INCA 50 - 32 - 125 / 0,75 - 2	320	360	540	800	60	130	80	335	17	744	140	212	50	32	65
INCA 50 - 32 - 125 / 1,1 - 2	320	360	540	800	60	130	80	335	17	744	140	212	50	32	67
INCA 50 - 32 - 160 / 1,5 - 2	350	390	600	900	60	150	80	365	17	773	160	232	50	32	69
INCA 50 - 32 - 160 / 2,2 - 2	350	390	600	900	60	150	80	365	17	773	160	232	50	32	71
INCA 50 - 32 - 200 / 3 - 2	350	390	600	900	60	150	80	398	17	809	180	260	50	32	90
INCA 50 - 32 - 200 / 4 - 2	350	390	600	900	60	150	80	398	17	832	180	260	50	32	94
INCA 50 - 32 - 250 / 5,5 - 2	440	490	740	1120	75	190	100	428	21	909	225	280	50	32	126
INCA 50 - 32 - 250 / 7,5 - 2	440	490	740	1120	75	190	100	428	21	909	225	280	50	32	131
INCA 50 - 32 - 250 / 11 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	488	21	1061	225	280	50	32	176
INCA 65 - 40 - 125 / 1,1 - 2	320	360	540	800	60	130	80	335	17	744	140	212	65	40	68
INCA 65 - 40 - 125 / 1,5 - 2	350	390	600	900	60	150	80	345	17	773	140	212	65	40	70
INCA 65 - 40 - 125 / 2,2 - 2	350	390	600	900	60	150	80	345	17	773	140	212	65	40	73
INCA 65 - 40 - 160 / 3 - 2	350	390	600	900	60	150	80	370	17	809	160	232	65	40	87
INCA 65 - 40 - 160 / 4 - 2	350	390	600	900	60	150	80	370	17	832	160	232	65	40	93
INCA 65 - 40 - 200 / 5,5 - 2	400	450	660	1000	60	170	100	408	21	909	180	260	65	40	108
INCA 65 - 40 - 200 / 7,5 - 2	400	450	660	1000	60	170	100	408	21	909	180	260	65	40	116
INCA 65 - 40 - 250 / 11 - 2A	490	540	840	1250	75	205	100	488	21	1061	225	280	65	40	174
INCA 65 - 40 - 250 / 11 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	488	21	1061	225	280	65	40	174
INCA 65 - 40 - 250 / 15 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	488	21	1061	225	280	65	40	184
INCA 65 - 50 - 125 / 2,2 - 2	350	390	600	900	60	150	100	365	17	793	160	232	65	50	80
INCA 65 - 50 - 125 / 3 - 2	350	390	600	900	60	150	100	370	17	829	160	232	65	50	87
INCA 65 - 50 - 125 / 4 - 2	350	390	600	900	60	150	100	370	17	852	160	232	65	50	92
INCA 65 - 50 - 160 / 5,5 - 2	400	450	660	1000	60	170	100	408	21	909	180	260	65	50	106
INCA 65 - 50 - 160 / 7,5 - 2	400	450	660	1000	60	170	100	408	21	909	180	260	65	50	110
INCA 65 - 50 - 200 / 11 - 2A	440	490	740	1120	60	190	100	468	21	1061	200	260	65	50	168
INCA 65 - 50 - 200 / 11 - 2	440	490	740	1120	60	190	100	468	21	1061	200	260	65	50	168
INCA 65 - 50 - 250 / 15 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	488	21	1061	225	280	65	50	174
INCA 65 - 50 - 250 / 18,5 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	515	21	1105	225	280	65	50	194
INCA 65 - 50 - 250 / 22 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	528	21	1111	225	280	65	50	214
INCA 80 - 65 - 160 / 4 - 2	400	450	660	1000	75	170	100	398	17	852	200	260	80	65	130
INCA 80 - 65 - 160 / 5,5 - 2	440	490	740	1120	75	190	100	408	17	909	200	260	80	65	136
INCA 80 - 65 - 160 / 7,5 - 2	440	490	740	1120	75	190	100	408	21	909	200	260	80	65	142
INCA 80 - 65 - 160 / 11 - 2A	490	540	840	1250	75	205	100	468	21	1061	200	260	80	65	157
INCA 80 - 65 - 160 / 11 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	468	21	1061	200	260	80	65	157
INCA 80 - 65 - 200 / 15 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	488	21	1061	225	280	80	65	180
INCA 80 - 65 - 200 / 18,5 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	515	21	1105	225	280	80	65	192
INCA 80 - 65 - 200 / 22 - 2	490	540	840	1250	75	205	100	528	21	1111	225	280	80	65	208
INCA 80 - 65 - 250 / 30 - 2	550	610	940	1400	90	230	100	555	25	1296	250	300	80	65	271
INCA 80 - 65 - 250 / 37 - 2	550	610	940	1400	90	230	100	575	25	1296	250	300	80	65	296
INCA 100 - 80 - 160 / 11 - 2	490	540	840	1250	75	205	125	488	21	1086	225	280	100	80	193
INCA 100 - 80 - 160 / 15 - 2	490	540	840	1250	75	205	125	488	21	1086	225	280	100	80	204
INCA 100 - 80 - 160 / 18,5 - 2	490	540	840	1250	75	205	125	515	21	1130	225	280	100	80	225
INCA 100 - 80 - 200 / 22 - 2	490	540	840	1250	75	205	125	528	21	1246	250	280	100	80	236
INCA 100 - 80 - 200 / 30 - 2	550	610	940	1400	75	230	125	555	25	1321	250	300	100	80	277
INCA 100 - 80 - 250 / 37 - 2	550	610	940	1400	75	230	125	575	25	1321	250	300	100	80	295
INCA 100 - 80 - 250 / 45 - 2	550	610	940	1400	90	230	125	600	25	1398	280	325	100	80	255
INCA 100 - 80 - 250 / 55 - 2	600	660	1060	1600	90	270	125	680	25	1428	280	380	100	80	394
INCA 100 - 80 - 250 / 75 - 2	670	730	1200	1800	90	300	125	785	25	1558	280	380	100	80	510

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes INCA - Moteur 1 500 min^{-1}

Dimensions en millimètres



Pompes INCA

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes INCA - Moteur 1 500 min^{-1}

Dimensions en millimètres

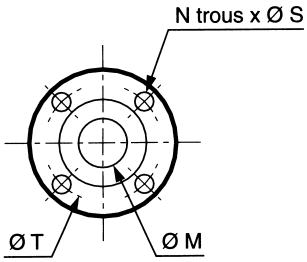
Type	Pompes												Orifices		Masse
	A'	A'B'	B'	B'B'	C	C'	F	HD	K	P	R	X	Asp.	Refoul.	kg
INCA 50 - 25 - 125 / 0,25 - 4A	320	360	540	800	60	130	80	311	17	686	140	212	50	25	72
INCA 50 - 25 - 125 / 0,25 - 4	320	360	540	800	60	130	80	311	17	686	140	212	50	25	72
INCA 50 - 25 - 160 / 0,25 - 4	320	360	540	800	60	130	80	331	17	686	160	232	50	25	74
INCA 50 - 25 - 160 / 0,37 - 4	320	360	540	800	60	130	80	331	17	686	160	232	50	25	76
INCA 50 - 25 - 200 / 0,37 - 4	320	360	540	800	60	130	80	359	17	686	180	260	50	25	78
INCA 50 - 25 - 200 / 0,55 - 4	320	360	540	800	60	130	80	383	17	723	180	260	50	25	80
INCA 50 - 25 - 250 / 0,75 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	403	21	743	225	280	50	25	97
INCA 50 - 25 - 250 / 1,1 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	413	21	793	225	280	50	25	100
INCA 50 - 25 - 250 / 1,5 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	413	21	793	225	280	50	25	102
INCA 50 - 32 - 125 / 0,25 - 4A	320	360	540	800	60	130	80	311	17	686	140	212	50	32	72
INCA 50 - 32 - 125 / 0,25 - 4	320	360	540	800	60	130	80	311	17	686	140	212	50	32	72
INCA 50 - 32 - 160 / 0,25 - 4	320	360	540	800	60	130	80	331	17	686	160	232	50	32	74
INCA 50 - 32 - 160 / 0,37 - 4	320	360	540	800	60	130	80	331	17	686	160	232	50	32	76
INCA 50 - 32 - 200 / 0,37 - 4	320	360	540	800	60	130	80	359	17	686	180	260	50	32	78
INCA 50 - 32 - 200 / 0,55 - 4	320	360	540	800	60	130	80	383	17	723	180	260	50	32	80
INCA 50 - 32 - 250 / 0,75 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	403	21	743	225	280	50	32	97
INCA 50 - 32 - 250 / 1,1 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	413	21	793	225	280	50	32	100
INCA 50 - 32 - 250 / 1,5 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	413	21	793	225	280	50	32	102
INCA 65 - 40 - 125 / 0,25 -4A	320	360	540	800	60	130	80	311	17	686	140	212	65	40	57
INCA 65 - 40 - 125 / 0,25 - 4	320	360	540	800	60	130	80	311	17	686	140	212	65	40	57
INCA 65 - 40 - 125 / 0,37 - 4	320	360	540	800	60	130	80	311	17	686	140	212	65	40	58
INCA 65 - 40 - 160 / 0,37 - 4	320	360	540	800	60	130	80	331	17	686	160	232	65	40	60
INCA 65 - 40 - 160 / 0,55 - 4	320	360	540	800	60	130	80	355	17	723	160	232	65	40	62
INCA 65 - 40 - 200 / 0,75 -4	350	390	600	900	60	150	100	383	17	743	180	260	65	40	69
INCA 65 - 40 - 200 / 1,1 - 4	350	390	600	900	60	150	100	393	17	793	180	260	65	40	72
INCA 65 - 40 - 250 / 1,1 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	413	21	793	225	280	65	40	99
INCA 65 - 40 - 250 / 1,5 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	413	21	793	225	280	65	40	102
INCA 65 - 40 - 250 / 2,2 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	418	21	829	225	280	65	40	115
INCA 65 - 50 - 125 / 0,37 - 4A	320	360	540	800	60	130	100	331	17	706	160	232	65	50	59
INCA 65 - 50 - 125 / 0,37 - 4	320	360	540	800	60	130	100	331	17	706	160	232	65	50	59
INCA 65 - 50 - 125 / 0,55 - 4	320	360	540	800	60	130	100	383	17	743	180	260	65	50	61
INCA 65 - 50 - 160 / 0,75 - 4	350	390	600	900	60	150	100	383	17	743	180	260	65	50	68
INCA 65 - 50 - 160 / 1,1 - 4	350	390	600	900	60	150	100	393	17	793	200	260	65	50	71
INCA 65 - 50 - 200 / 1,1 - 4	350	390	600	900	60	150	100	393	17	793	200	260	65	50	82
INCA 65 - 50 - 200 / 1,5 - 4	350	390	600	900	60	150	100	393	17	793	200	260	65	50	85
INCA 65 - 50 - 250 / 2,2 - 4A	400	450	660	1000	75	170	100	418	21	829	225	280	65	50	116
INCA 65 - 50 - 250 / 2,2 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	418	21	829	225	280	65	50	116
INCA 65 - 50 - 250 / 3 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	418	21	829	225	280	65	50	120
INCA 80 - 65 - 160 / 0,55 - 4	350	390	600	900	75	150	100	383	17	743	200	260	80	65	84
INCA 80 - 65 - 160 / 0,75 - 4	350	390	600	900	75	150	100	383	17	743	200	260	80	65	85
INCA 80 - 65 - 160 / 1,1 - 4A	400	450	660	1000	75	170	100	393	21	793	200	260	80	65	88
INCA 80 - 65 - 160 / 1,1 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	393	21	793	200	260	80	65	88
INCA 80 - 65 - 160 / 1,5 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	393	21	793	200	260	80	65	91
INCA 80 - 65 - 200 / 1,5 - 4	400	450	660	1000	75	170	100	413	21	793	225	280	80	65	103
INCA 80 - 65 - 200 / 2,2 - 4	440	490	740	1120	75	190	100	418	21	829	225	280	80	65	117
INCA 80 - 65 - 200 / 3 - 4	440	490	740	1120	75	190	100	418	21	829	225	280	80	65	121
INCA 80 - 65 - 250 / 4 - 4	440	490	740	1120	90	190	100	438	21	962	250	300	80	65	158
INCA 80 - 65 - 250 / 5,5 - 4	440	490	740	1120	90	190	100	448	21	1019	250	300	80	65	174
INCA 100 - 80 - 160 / 1,5 - 4	400	450	660	1000	75	170	125	413	21	818	225	280	100	80	121
INCA 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4A	440	490	740	1120	75	190	125	418	21	854	225	280	100	80	127
INCA 100 - 80 - 160 / 2,2 - 4	440	490	740	1120	75	190	125	418	21	854	225	280	100	80	127
INCA 100 - 80 - 200 / 3 - 4	440	490	740	1120	75	190	125	418	21	964	250	280	100	80	146
INCA 100 - 80 - 200 / 4 - 4	440	490	740	1120	75	190	125	418	21	987	250	280	100	80	151
INCA 100 - 80 - 250 / 5,5 - 4	490	540	840	1250	90	205	125	448	21	1044	280	300	100	80	175
INCA 100 - 80 - 250 / 7,5 - 4	490	540	840	1250	90	205	125	475	21	1082	280	300	100	80	185
INCA 100 - 80 - 250 / 9 - 4	490	540	840	1250	90	205	125	475	21	1082	280	300	100	80	185

Pompes
INCA

Dimensions

Cotes d'encombrement des brides

Dimensions en millimètres



Type	Aspiration				Refoulement			
	∅M	N	∅S	∅T	∅M	N	∅S	∅T
INCA 50 - 25	50	4	19	125	25	4	14,5	85
INCA 50 - 32	50	4	19	125	32	4	19	100
INCA 65 - 40	65	4	19	145	40	4	19	110
INCA 65 - 50	65	4	19	145	50	4	19	125
INCA 80 - 65	80	8	19	160	65	4	19	145
INCA 100 - 80	100	8	19	180	80	8	19	160

Pompes
INCA arbre nu

Généralités

Pompes centrifuges, monocellulaires, horizontales, arbre nu.
Hydrauliques entièrement en acier inoxydable AISI 316 L

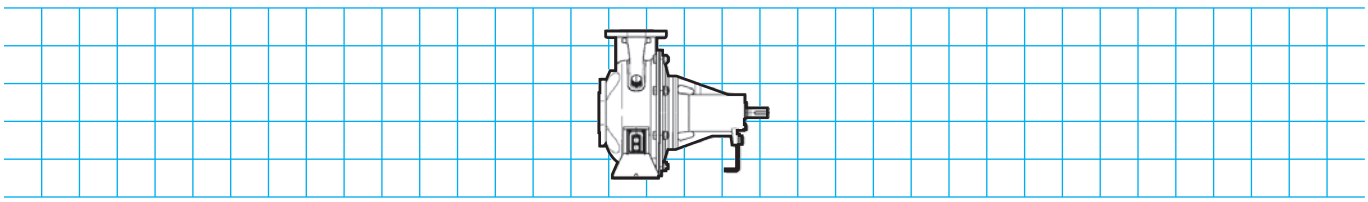
Applications
- Industrie
  - refroidissement
  - transfert
  - circuit incendie
  - services généraux
- Agriculture
  - arrosage
  - irrigation
- Bâtiment
  - surpression sanitaire/incendie
  - refroidissement
- Loisirs
  - terrains de sport
  - espaces verts

Conditions d'utilisation
- Tailles hydrauliques et diamètres des orifices de raccordement conformes aux normes NFE 44-111, EN 733 et DIN 24-255. Brides PN 16.
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 20 °C et 110 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum : 12 bars.

Descriptif des pompes INCA arbre nu

Désignations	Matières	Commentaires
Corps de pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Roue	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Fond	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Arbre	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Garniture mécanique	Carbone/céramique Joints viton	
Anneaux d'usure, bouchons	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12 (AISI 316 L)	
Joints	Viton	

Position de montage



Unique possibilité

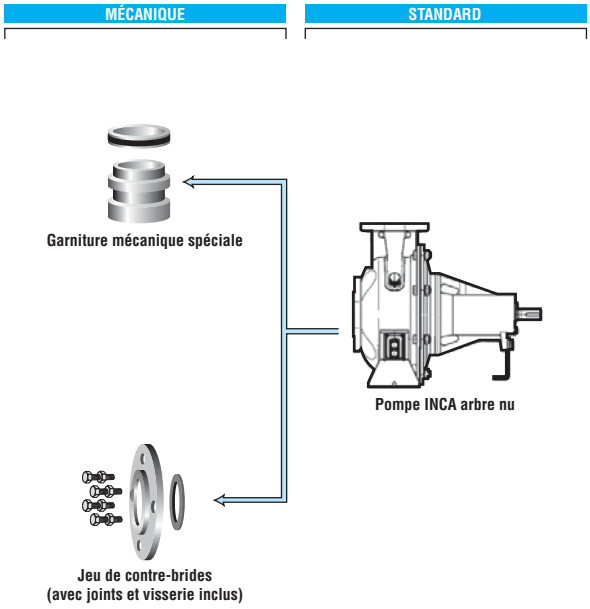
Pompes
INCA arbre nu

Possibilités d'adaptation

☞ ***Les options :***

• garniture mécanique spéciale
• jeu de contre-brides en acier inoxydable AISI 316 ou en acier, en exécution filetée, avec joints et visserie inclus

	Contre-brides	
Type de la pompe	Code PN 16 inox 316	Code PN 16 acier
INCA 50 - 25	T 000 AM 70	T 000 AM 30
INCA 50 - 32	T 000 AM 71	T 000 AM 31
INCA 65 - 40	T 000 AM 72	T 000 AM 32
INCA 65 - 50	T 000 AM 73	T 000 AM 33
INCA 80 - 65	T 000 AM 74	T 000 AM 34
INCA 100 - 80	T 000 AM 75	T 000 AM 35



Désignation / Codification

INCA	50	32	200	/	188
Désignation de la série	Diamètre de la bride d'aspiration en mm	Diamètre de la bride de refoulement en mm	Diamètre nominal de la roue en mm		Diamètre de la roue en mm

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
INCA 50-32 200 / 188	T 100 PC 14

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
INCA arbre nu

Sélection

Caractéristiques hydrauliques identiques à celles des pompes INCA, se reporter au chapitre concerné.

Type	Diamètre roue	Code produit
INCA 50 - 25 - 125	121	T 100 PC 01
INCA 50 - 25 - 125	136	T 100 PC 02
INCA 50 - 25 - 160	150	T 100 PC 03
INCA 50 - 25 - 160	168	T 100 PC 04
INCA 50 - 25 - 200	188	T 100 PC 05
INCA 50 - 25 - 200	205	T 100 PC 06
INCA 50 - 25 - 250	222	T 100 PC 07
INCA 50 - 25 - 250	242	T 100 PC 08
INCA 50 - 25 - 250	256	T 100 PC 09
INCA 50 - 32 - 125	121	T 100 PC 10
INCA 50 - 32 - 125	136	T 100 PC 11
INCA 50 - 32 - 160	150	T 100 PC 12
INCA 50 - 32 - 160	168	T 100 PC 13
INCA 50 - 32 - 200	188	T 100 PC 14
INCA 50 - 32 - 200	205	T 100 PC 15
INCA 50 - 32 - 250	222	T 100 PC 16
INCA 50 - 32 - 250	242	T 100 PC 17
INCA 50 - 32 - 250	256	T 100 PC 18
INCA 65 - 40 - 125	112	T 100 PC 19
INCA 65 - 40 - 125	126	T 100 PC 20
INCA 65 - 40 - 125	143	T 100 PC 21
INCA 65 - 40 - 160	159	T 100 PC 22
INCA 65 - 40 - 160	171	T 100 PC 23
INCA 65 - 40 - 200	190	T 100 PC 24
INCA 65 - 40 - 200	209	T 100 PC 25
INCA 65 - 40 - 250	218	T 100 PC 26
INCA 65 - 40 - 250	233	T 100 PC 27
INCA 65 - 40 - 250	251	T 100 PC 28
INCA 65 - 50 - 125	119	T 100 PC 29
INCA 65 - 50 - 125	130	T 100 PC 30
INCA 65 - 50 - 125	139	T 100 PC 31
INCA 65 - 50 - 160	158	T 100 PC 32
INCA 65 - 50 - 160	174	T 100 PC 33
INCA 65 - 50 - 200	197	T 100 PC 34
INCA 65 - 50 - 200	209	T 100 PC 35
INCA 65 - 50 - 250	224	T 100 PC 36
INCA 65 - 50 - 250	237	T 100 PC 37
INCA 65 - 50 - 250	250	T 100 PC 38

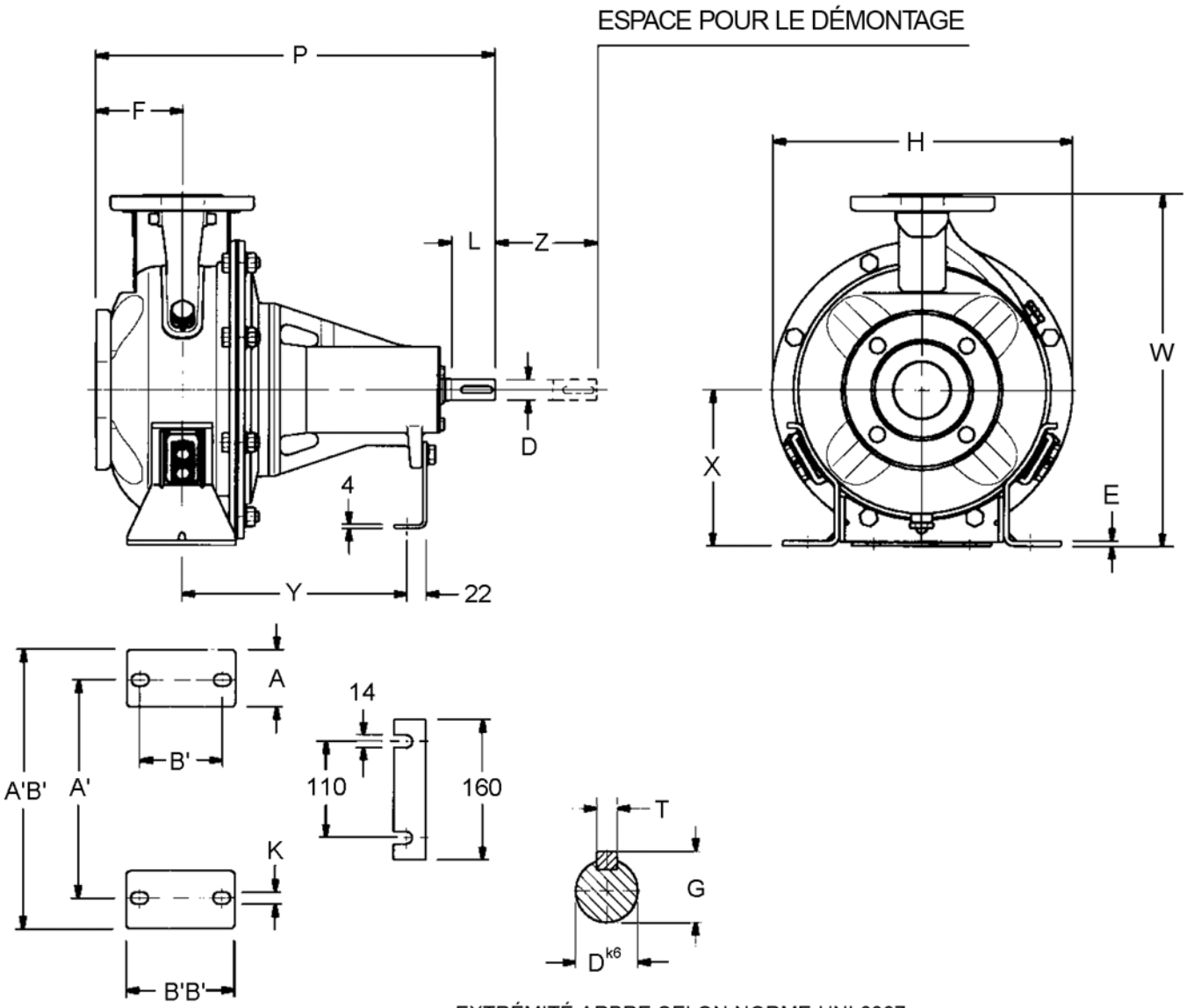
Type	Diamètre roue	Code produit
INCA 80 - 65 - 160	119,5	T 100 PC 39
INCA 80 - 65 - 160	129	T 100 PC 40
INCA 80 - 65 - 160	137	T 100 PC 41
INCA 80 - 65 - 160	139,5	T 100 PC 42
INCA 80 - 65 - 160	168	T 100 PC 43
INCA 80 - 65 - 160	177	T 100 PC 44
INCA 80 - 65 - 200	187	T 100 PC 45
INCA 80 - 65 - 200	192	T 100 PC 46
INCA 80 - 65 - 200	203	T 100 PC 47
INCA 80 - 65 - 200	215	T 100 PC 48
INCA 80 - 65 - 200	222	T 100 PC 49
INCA 80 - 65 - 250	240	T 100 PC 50
INCA 80 - 65 - 250	255	T 100 PC 51
INCA 100 - 80 - 160	169	T 100 PC 52
INCA 100 - 80 - 160	177	T 100 PC 53
INCA 100 - 80 - 160	186	T 100 PC 54
INCA 100 - 80 - 200	198	T 100 PC 55
INCA 100 - 80 - 200	215	T 100 PC 56
INCA 100 - 80 - 200	220	T 100 PC 57
INCA 100 - 80 - 250	226	T 100 PC 58
INCA 100 - 80 - 250	237	T 100 PC 59
INCA 100 - 80 - 250	252	T 100 PC 60
INCA 100 - 80 - 250	270	T 100 PC 61

Pompes
INCA arbre nu

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes INCA arbre nu

Dimensions en millimètres



EXTRÉMITÉ ARBRE SELON NORME UNI 6397
TOLÉRANCE k6 POUR DIAMÈTRE D
CLAVETTE SUIVANT NORME UNI 6604

Pompes
INCA arbre nu

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes INCA arbre nu

Dimensions en millimètres

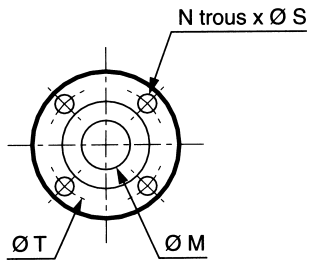
	Pompes																	Orifices		Masse
Type	A	A'	A'B'	B'	B'B'	D	E	F	G	H	K	L	P	T	W	X	Y	Z	Asp.	Refoul.	kg
INCA 50 - 25 - 125	47	140	190	70	100	24	3	80	27	218	14	50	440	8	252	112	260	98	50	25	16
INCA 50 - 25 - 160	48	190	240	70	100	24	3	80	27	253	14	50	440	8	292	132	260	98	50	25	18
INCA 50 - 25 - 200	47	190	240	70	100	24	3	80	27	285	14	50	440	8	340	160	260	98	50	25	20
INCA 50 - 25 - 250	54	250	320	95	125	24	6	100	27	345	14	50	460	8	405	180	260	98	50	25	36
INCA 50 - 32 - 125	47	140	190	70	100	24	3	80	27	218	14	50	440	8	252	112	260	98	50	32	16
INCA 50 - 32 - 160	48	190	240	70	100	24	3	80	27	253	14	50	440	8	292	132	260	98	50	32	18
INCA 50 - 32 - 200	47	190	240	70	100	24	3	80	27	285	14	50	440	8	340	160	260	98	50	32	20
INCA 50 - 32 - 250	54	250	320	95	125	24	6	100	27	345	14	50	460	8	405	180	260	98	50	32	36
INCA 65 - 40 - 125	47	160	210	70	100	24	3	80	27	219	14	50	440	8	252	112	260	100	65	40	17
INCA 65 - 40 - 160	48	190	240	70	100	24	3	80	27	254	14	50	440	8	292	132	260	100	65	40	18
INCA 65 - 40 - 200	50	212	265	70	100	24	3	100	27	285	14	50	460	8	340	160	260	100	65	40	20
INCA 65 - 40 - 250	54	250	320	95	125	24	6	100	27	345	14	50	460	8	405	180	260	100	65	40	36
INCA 65 - 50 - 125	48	190	240	70	100	24	3	100	27	254	14	50	460	8	292	132	260	100	65	50	18
INCA 65 - 50 - 160	48	212	265	70	100	24	3	100	27	255	14	50	460	8	340	160	260	100	65	50	19
INCA 65 - 50 - 200	50	212	265	70	100	24	6	100	27	310	14	50	460	8	360	160	260	100	65	50	30
INCA 65 - 50 - 250	54	250	320	95	125	24	6	100	27	345	14	50	460	8	405	180	260	100	65	50	36
INCA 80 - 65 - 160	48	212	280	95	125	24	6	100	27	310	14	50	460	8	360	160	260	100	80	65	21
INCA 80 - 65 - 200	65	250	320	95	125	24	15	100	27	310	14	50	460	8	405	180	260	100	80	65	31
INCA 80 - 65 - 250	80	280	360	120	160	32	18	100	35	345	18	80	570	10	450	200	340	130	80	65	42
INCA 100 - 80 - 160	54	250	320	95	125	24	6	125	27	345	14	50	485	8	405	180	260	140	100	80	22
INCA 100 - 80 - 200	65	280	345	95	125	32	15	125	35	345	14	80	595	10	430	180	340	140	100	80	37
INCA 100 - 80 - 250	80	315	400	120	160	32	21	125	35	384	18	80	595	10	480	200	340	140	100	80	43

Pompes
INCA arbre nu

Dimensions

Cotes d'encombrement des brides des pompes INCA arbre nu

Dimensions en millimètres



Type	Aspiration				Refoulement			
	∅M	N	∅S	∅T	∅M	N	∅S	∅T
INCA 50 - 25	50	4	19	125	25	4	14,5	85
INCA 50 - 32	50	4	19	125	32	4	19	100
INCA 65 - 40	65	4	19	145	40	4	19	110
INCA 65 - 50	65	4	19	145	50	4	19	125
INCA 80 - 65	80	8	19	160	65	4	19	145
INCA 100 - 80	100	8	19	180	80	8	19	160

Pompes LSMH

Généralités

Pompes centrifuges, multicellulaires, horizontales

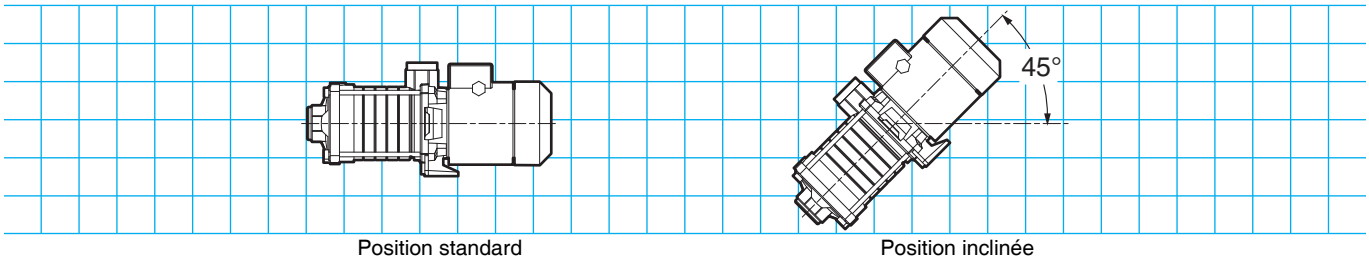
Applications
- Usage domestique
- Petite irrigation
- Transvasement
- Arrosage
- Industrie (circulation, transfert, etc.)
- Refroidissement

Conditions d'utilisation
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension : 50 g/m^3).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 15°C et 90 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Pression de service maximum : 10 bars
- Pression maximum à l'aspiration : 6 bars
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 7 m
- Alimentation électrique du moteur :
  • monophasé 230V ± 10% - 50 Hz
  • triphasé 230/400V ± 10% - 50 Hz

Descriptif des pompes LSMH

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée - Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 54
Corps aspiration et refoulement	FGL250	
Roues	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Corps de cellules	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Arbre pompe	Acier inoxydable	
Centreur de cellule	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Garniture mécanique	Carbone/Carbure de silicium, joints éthylène-propylène (EPDM)	
Joints toriques	Ethylène-propylène (EPDM)	
Palier support fixation	FGL250	

Positions de montage



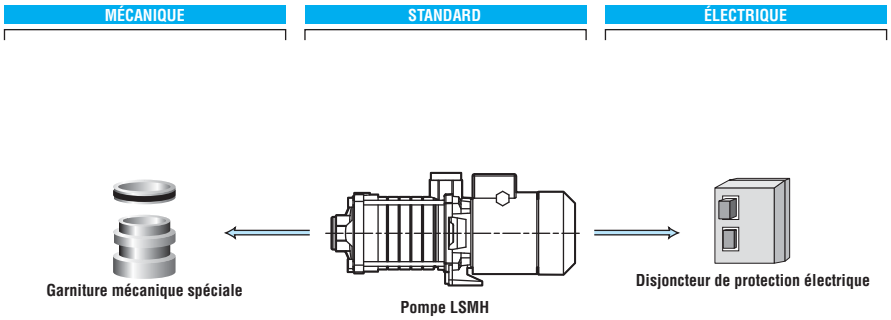
Position standard Position inclinée

Pompes
LSMH

Possibilités d'adaptation

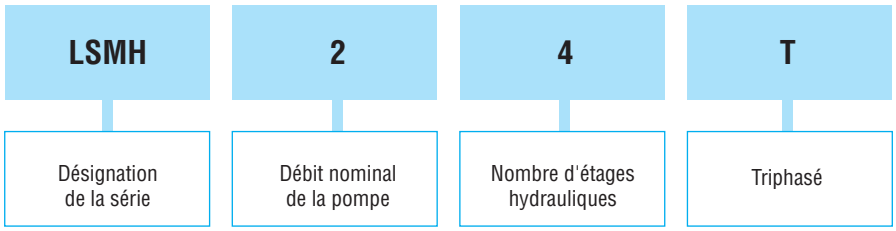
☞ ***Les options :***

• protection électrique (disjoncteur de protection)
• garniture mécanique spéciale



C

Désignation / Codification



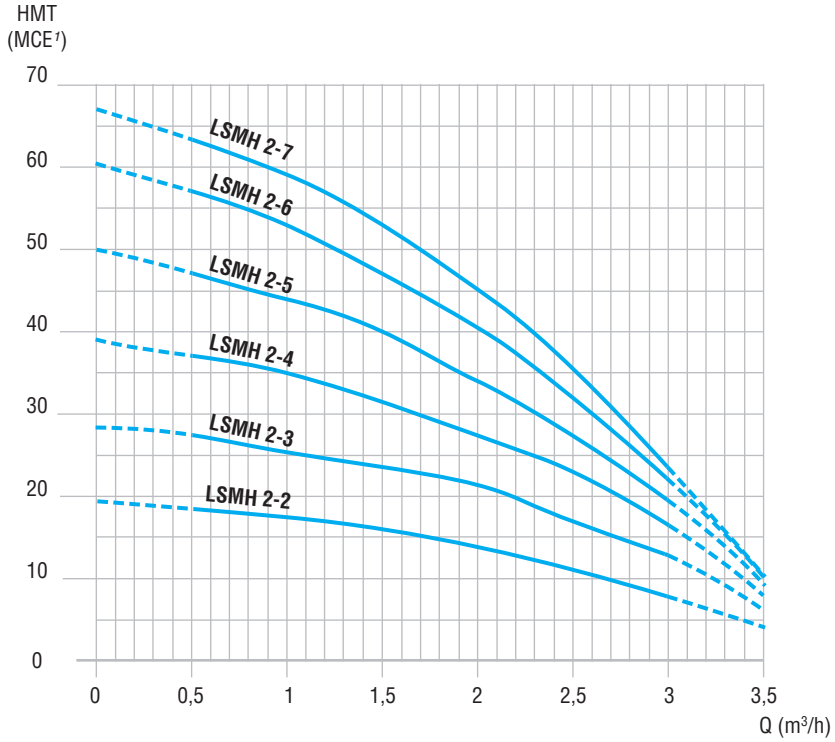
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
LSMH 2-4 T	T 152 PC 06

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
LSMH

Sélection



INDUSTRIE

C

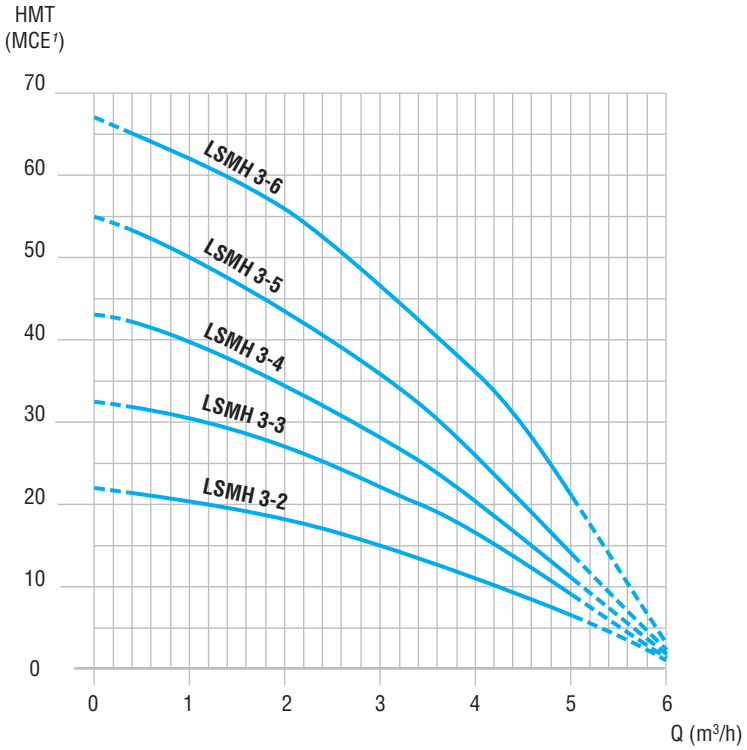
Débit nominal : 2 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	0,5	1	1,5	**2**	2,5	3	kW Utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSMH 2-2 M	T 152 PC 01	HMT en MCE[1]	19,5	18,5	17,5	16	**14**	11	8	0,55	4	-	-
LSMH 2-2 T	T 152 PC 02		19,5	18,5	17,5	16	**14**	11	8	0,55	-	3	1,7
LSMH 2-3 M	T 152 PC 03		28,5	27,5	25,5	23,5	**21,5**	17	13	0,55	4	-	-
LSMH 2-3 T	T 152 PC 04		28,5	27,5	25,5	23,5	**21,5**	17	13	0,55	-	3	1,7
LSMH 2-4 M	T 152 PC 05		39	37	35	31,5	**27,5**	23	16,5	0,55	4	-	-
LSMH 2-4 T	T 152 PC 06		39	37	35	31,5	**27,5**	23	16,5	0,55	-	3	1,7
LSMH 2-5 M	T 152 PC 07		50	47	44	40	**34**	27,5	19,5	0,55	4	-	-
LSMH 2-5 T	T 152 PC 08		50	47	44	40	**34**	27,5	19,5	0,55	-	3	1,7
LSMH 2-6 M	T 152 PC 09		60,5	57	53	47	**40,5**	32	22	0,55	4	-	-
LSMH 2-6 T	T 152 PC 10		60,5	57	53	47	**40,5**	32	22	0,55	-	3	1,7
LSMH 2-7 M	T 152 PC 11		67	63,5	59	53	**45**	35,5	23,5	0,55	4	-	-
LSMH 2-7 T	T 152 PC 12		67	63,5	59	53	**45**	35,5	23,5	0,55	-	3	1,7

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
LSMH

Sélection



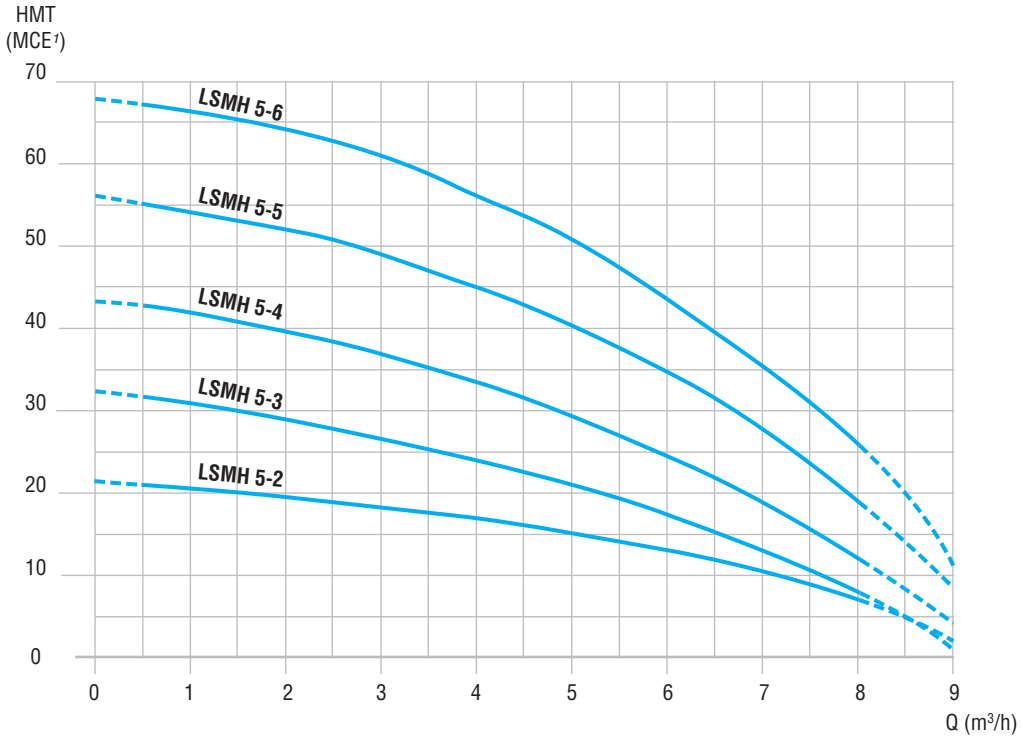
Débit nominal : 3 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	4	5	kW Utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSMH 3-2 M	T 152 PC 13	HMT en MCE[1]	22	20,5	18	**15**	11	6,5	0,55	4	-	-
LSMH 3-2 T	T 152 PC 14		22	20,5	18	**15**	11	6,5	0,55	-	3	1,7
LSMH 3-3 M	T 152 PC 15		32,5	30,5	27	**22**	16,5	9	0,55	4	-	-
LSMH 3-3 T	T 152 PC 16		32,5	30,5	27	**22**	16,5	9	0,55	-	3	1,7
LSMH 3-4 M	T 152 PC 17		43	40	34,5	**28**	20,5	11	0,55	4	-	-
LSMH 3-4 T	T 152 PC 18		43	40	34,5	**28**	20,5	11	0,55	-	3	1,7
LSMH 3-5 M	T 152 PC 19		54,5	50	43,5	**36**	26	14	0,75	5,1	-	-
LSMH 3-5 T	T 152 PC 20		54,5	50	43,5	**36**	26	14	0,75	-	3,6	2,1
LSMH 3-6 M	T 152 PC 21		67	62	56	**46,5**	36	21	1,1	7,2	-	-
LSMH 3-6 T	T 152 PC 22		67	62	56	**46,5**	36	21	1,1	-	5,3	3,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
LSMH

Sélection



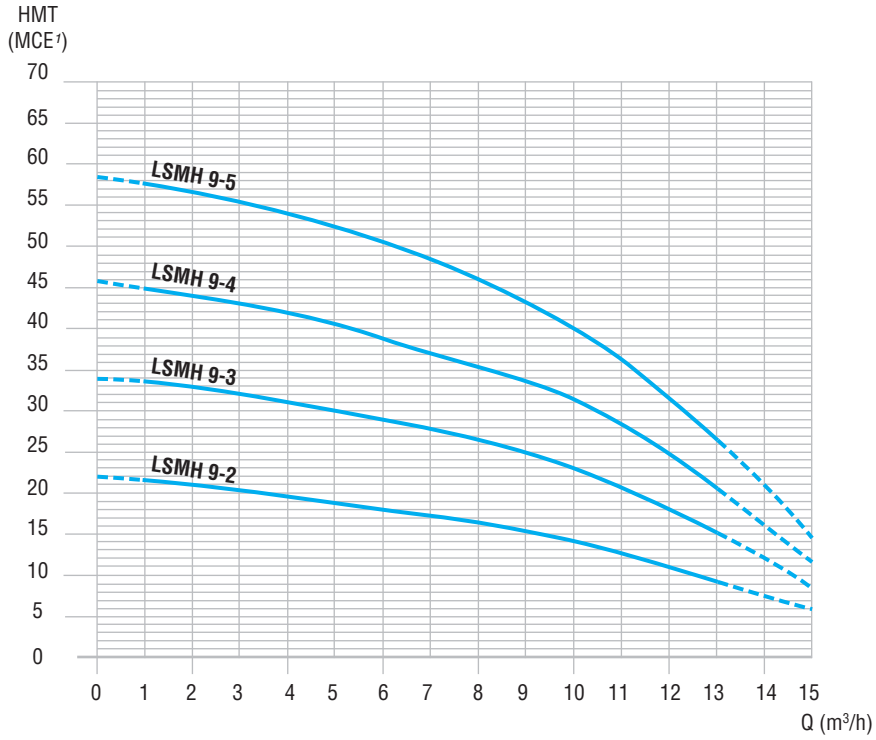
Débit nominal : 5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	4	**5**	6	7	8	kW Utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSMH 5-2 M	T 152 PC 23	HMT en MCE[1]	21,5	20,5	19,5	18	17	**15**	13	10,5	7	0,55	4	-	-
LSMH 5-2 T	T 152 PC 24		21,5	20,5	19,5	18	17	**15**	13	10,5	7	0,55	-	3	1,7
LSMH 5-3 M	T 152 PC 25		32,5	31	29	26,5	24	**21**	17,5	13	8	0,55	4	-	-
LSMH 5-3 T	T 152 PC 26		32,5	31	29	26,5	24	**21**	17,5	13	8	0,55	-	3	1,7
LSMH 5-4 M	T 152 PC 27		43,5	42	39,5	37	33,5	**29,5**	24,5	19	12	0,75	5,1	-	-
LSMH 5-4 T	T 152 PC 28		43,5	42	39,5	37	33,5	**29,5**	24,5	19	12	0,75	-	3,6	2,1
LSMH 5-5 M	T 152 PC 29		56	54	52	49	45	**40,5**	34,5	28	19	1,1	7,2	-	-
LSMH 5-5 T	T 152 PC 30		56	54	52	49	45	**40,5**	34,5	28	19	1,1	-	5,3	3,1
LSMH 5-6 M	T 152 PC 31		68	66,5	64	61	56	**51**	43,5	35,5	26	1,5	9,2	-	-
LSMH 5-6 T	T 152 PC 32		68	66,5	64	61	56	**51**	43,5	35,5	26	1,5	-	6,6	3,8

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes LSMH

Sélection



Débit nominal : 9 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	kW Utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSMH 9-2 M	T 152 PC 33	HMT en MCE[1]	22	21	19,5	18	**16,5**	**14**	11	7,5	0,75	5,1	-	-
LSMH 9-2 T	T 152 PC 34		22	21	19,5	18	**16,5**	**14**	11	7,5	0,75	-	3,6	2,1
LSMH 9-3 M	T 152 PC 35		34	33	31	29	**26,5**	**23**	18	12	1,1	7,2	-	-
LSMH 9-3 T	T 152 PC 36		34	33	31	29	**26,5**	**23**	18	12	1,1	-	5,3	3,1
LSMH 9-4 M	T 152 PC 37		46	44	42	39	**35,5**	**31,5**	25	16	1,5	9,2	-	-
LSMH 9-4 T	T 152 PC 38		46	44	42	39	**35,5**	**31,5**	25	16	1,5	-	6,6	3,8
LSMH 9-5 T	T 152 PC 39		58,5	56,5	54	50,5	**46**	**40**	31,5	21	1,85	-	8,55	4,95

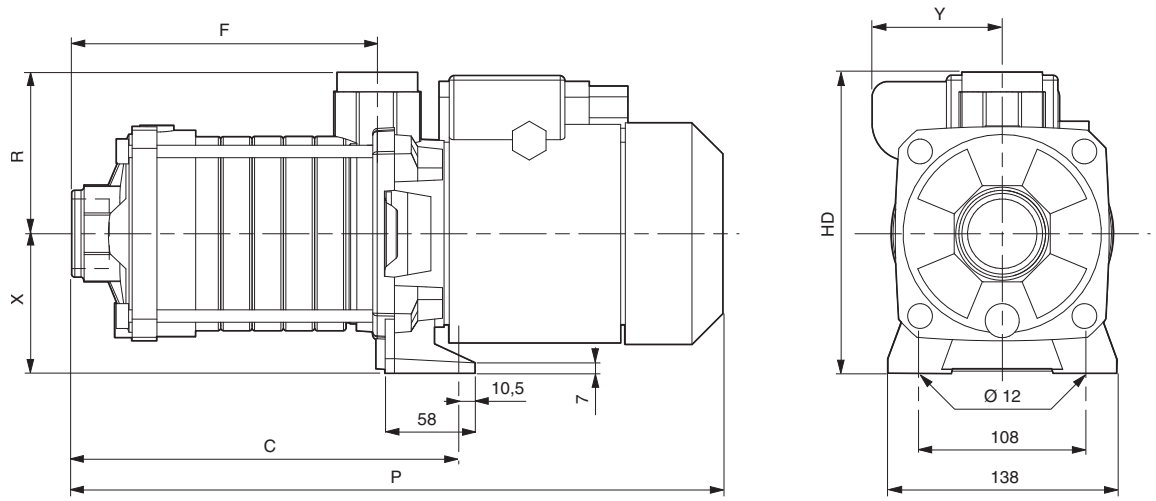
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
LSMH

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes LSMH

Dimensions en millimètres



Type	Pompes C	F	HD	P	R	X	Y	Orifices Aspiration	Refoulement	Masse kg
LSHM 2-2 M	156	103	190	321	104	90	81			10,6
LSMH 2-2 T	156	103	190	321	104	90	81			10,6
LSMH 2-3 M	176	123	190	341	104	90	81			11,2
LSMH 2-3 T	176	123	190	341	104	90	81			11,2
LSMH 2-4 M	197	143	190	362	104	90	81			11,8
LSMH 2-4 T	197	143	190	362	104	90	81	1" F	1" F	11,8
LSMH 2-5 M	217	163	190	382	104	90	81	(26/34)	(26/34)	12,4
LSMH 2-5 T	217	163	190	382	104	90	81			12,4
LSMH 2-6 M	237	184	190	402	104	90	81			13
LSMH 2-6 T	237	184	190	402	104	90	81			13
LSMH 2-7 M	257	204	190	422	104	90	81			13,6
LSMH 2-7 T	257	204	190	422	104	90	81			13,6
LSMH 3-2 M	167	114	190	332	104	90	81			10,8
LSMH 3-2 T	167	114	190	332	104	90	81			10,8
LSMH 3-3 M	191	138	190	356	104	90	81			11,5
LSMH 3-3 T	191	138	190	356	104	90	81			11,5
LSMH 3-4 M	216	162	190	381	104	90	81	1" F	1" F	12,5
LSMH 3-4 T	216	162	190	381	104	90	81	(26/34)	(26/34)	12,5
LSMH 3-5 M	240	186	216	409	104	90	106			17,8
LSMH 3-5 T	240	186	192	409	104	90	106			17,8
LSMH 3-6 M	264	211	224	458	104	90	106			17,6
LSMH 3-6 T	264	211	192	433	104	90	106			18,8
LSMH 5-2 M	167	114	190	332	104	90	81			10,9
LSMH 5-2 T	167	114	190	332	104	90	81			10,9
LSMH 5-3 M	191	138	190	356	104	90	81			11,6
LSMH 5-3 T	191	138	190	356	104	90	81			11,6
LSMH 5-4 M	216	162	216	394	104	90	106	1" 1/4 F	1" F	17,1
LSMH 5-4 T	216	162	192	394	104	90	106	(33/42)	(26/34)	17,1
LSMH 5-5 M	240	186	224	434	104	90	106			16,7
LSMH 5-5 T	240	186	192	409	104	90	106			17,9
LSMH 5-6 M	264	211	224	458	104	90	106			17,7
LSMH 5-6 T	264	211	206	458	104	90	106			17,7
LSMH 9-2 M	173	120	216	342	104	90	106			15,5
LSMH 9-2 T	173	120	192	342	104	90	106			15,5
LSMH 9-3 M	203	150	224	397	104	90	106	1" 1/2 F	1" 1/4 F	14,6
LSMH 9-3 T	203	150	192	373	104	90	106	(40/49)	(33/42)	16,6
LSMH 9-4 M	234	180	224	429	104	90	106			16,7
LSMH 9-4 T	234	180	206	429	104	90	106			16,7
LSMH 9-5 T	264	210	206	459	104	90	106			17,5

Pompes
MIH INDUS

Généralités

Pompes centrifuges, multicellulaires, horizontales, entièrement en acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316 L)

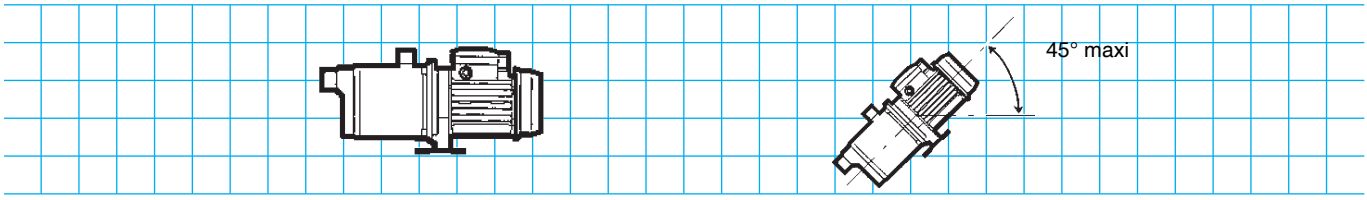
Applications
- Industrie (circulation, transfert, etc.)
- Arrosage
- Refroidissement
- Traitement de l'eau (déminéralisation, etc.)

Conditions d'utilisation
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension : 50 g/m^3).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 10°C et 110 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Pression de service maximum : 8 bars
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 8 m
- Alimentation électrique du moteur :
  - monophasé 230V ± 10% - 50 Hz
  - triphasé 230/400V ± 10% - 50 Hz

Descriptif des pompes MIH INDUS

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Monophasé 230 V ± 10 % - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée - Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L)	
Roues	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L)	
Diffuseurs, corps de cellules et fond	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L)	
Arbre	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L)	
Garniture mécanique	Graphite/céramique, joints éthylène-propylène (EPDM)	
Joints	Ethylène-propylène (EPDM)	

Positions de montage



Position standard

Position inclinée

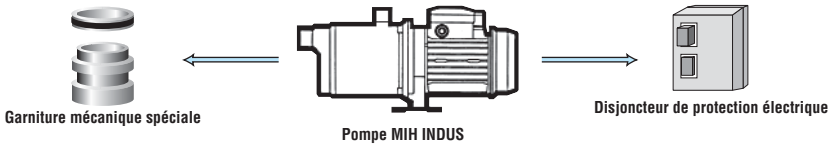
Pompes
MIH INDUS

Possibilités d'adaptation

☞ ***Les options :***

• protection électrique (disjoncteur de protection)
• garniture mécanique spéciale

MÉCANIQUE | STANDARD | ÉLECTRIQUE



Garniture mécanique spéciale — Pompe MIH INDUS — Disjoncteur de protection électrique

C

Désignation / Codification

MIH	2	4	T	INDUS
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe	Nombre d'étages hydrauliques	Triphasé	Type de construction

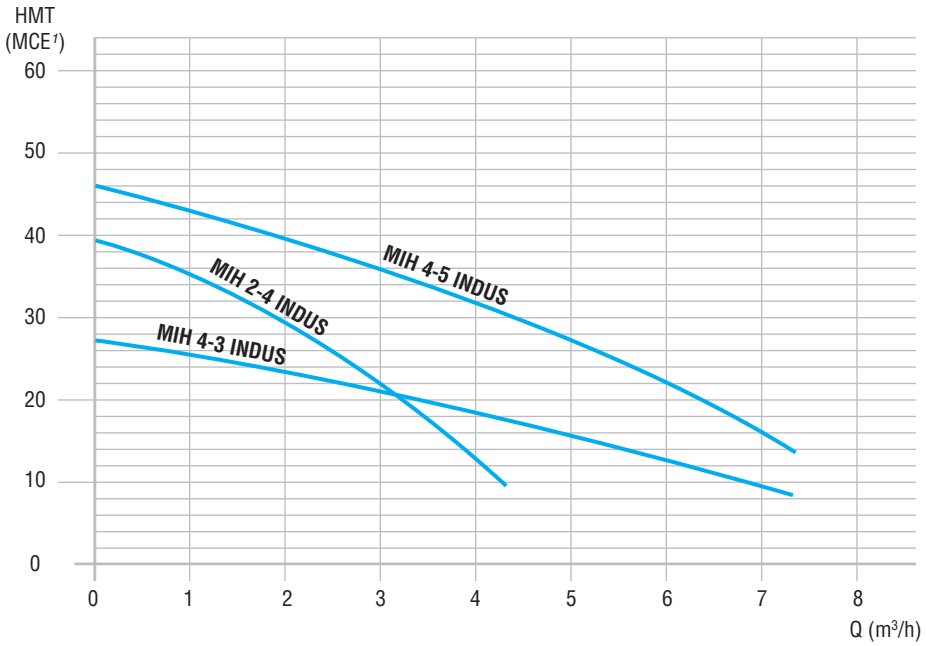
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
MIH 2-4 T INDUS	T 150 PC 08

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
MIH INDUS

Sélection



INDUSTRIE

C

Débit nominal : 2 à 4 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	kW Utile	Intensité en A Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
MIH 2-4 M INDUS	T 150 PC 07	HTM en MCE[1]	39	35	**29**	22	13	-	-	-	0,45	3,2	-	-
MIH 2-4 T INDUS	T 150 PC 08		39	35	**29**	22	13	-	-	-	0,45	-	2,1	1,2
MIH 4-3 M INDUS	T 150 PC 09		27	25	23	21	**19**	16	13	10	0,45	2,7	-	-
MIH 4-3 T INDUS	T 150 PC 10		27	25	23	21	**19**	16	13	10	0,45	-	2	1,2
MIH 4-5 M INDUS	T 150 PC 11		46	42	39	35	**31**	27	22	16	0,75	5	-	-
MIH 4-5 T INDUS	T 150 PC 12		46	42	39	35	**31**	27	22	16	0,75	-	3,5	2

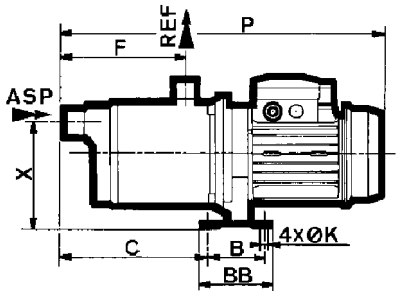
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

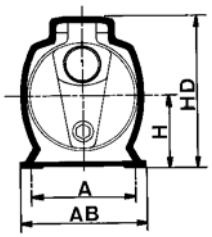
Pompes
MIH INDUS

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes MIH INDUS

Dimensions en millimètres





Type	Pompes											Orifices		Masse
	A	AB	B	BB	C	F	H	HD	ØK	P	X	Aspiration	Refoulement	kg
MIH 2-4	125	152	66	86	146	121	88	199	9	370	125	1" 1/4 F (33/42)	1" F (26/34)	7,5
MIH 4-3	125	152	66	86	146	121	88	199	9	370	125			7,5
MIH 4-5	125	152	66	86	196	171	88	209	9	434	125			10

Pompes
MIV 3 - 5 - 8 - 16

Généralités

Pompes centrifuges, multicellulaires, verticales
Hydraulique en acier inoxydable

Applications
- Industrie (circulation, refroidissement, transfert).
- Irrigation, arrosage.
- Adduction, surpression.
- Protection incendie.
- Traitement de l'eau (filtration).

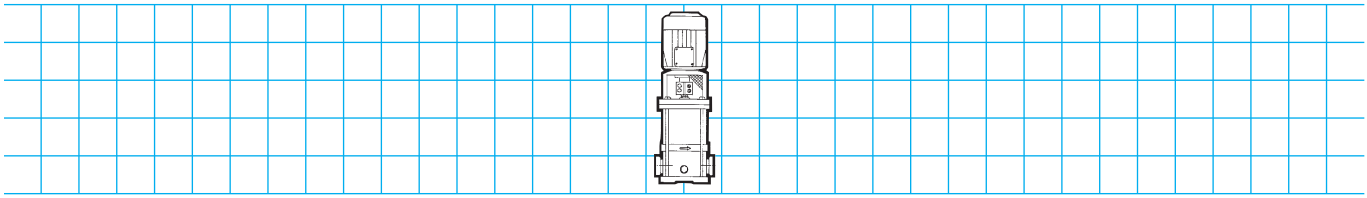
Conditions d'utilisation
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 15 °C et 120 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum :
  • 16 ou 25 bars suivant modèles
- Pression maximum à l'aspiration : 10 bars
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 8 m
- Alimentation électrique du moteur :
  • triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz jusqu'à 4 kW inclus
  • triphasé Δ 400 V ± 10% - 50 Hz au-delà

Descriptif des pompes MIV

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz jusqu'à 4 kW inclus - Triphasé Δ 400 V ± 10 % - 50 Hz au-delà - Classe F - Service S1 - Normalisé V18 - Protection IP 55
Corps aspiration refoulement	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Roues, diffuseurs	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Corps de cellules	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9(AISI 304)	
Chemise extérieure et fond	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Arbre pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L)	
Palier intermédiaire	Carbure de tungstène	
Garniture mécanique	Carbone / Carbure de silicium Joint éthylène-propylène DM	
Joint torique	Ethylène-propylène	
Semelle fixation pompe Lanterne support moteur	Fonte FGL 250	
Accouplement	Alliage d'aluminium	
Contre-brides	Ovales fonte PN 16 pour : MIV 3.2 à MIV 3.12 MIV 5.2 à MIV 5.12 MIV 8.2 à MIV 8.12 MIV 16.2 à MIV 16.11 Ronde acier PN 25 pour : MIV 3.14 à MIV 3.20 MIV 5.14 à MIV 5.19 MIV 8.14 à MIV 8.19	- Électropompes livrées **avec contre-brides** pour tube à visser, joint et vis - Électropompes livrées avec joints et boulons **sans contre-brides**

Pompes
MIV 3 - 5 - 8 - 16

Position de montage



Unique possibilité

C

Pompes
MIV 3 - 5 - 8 - 16

Possibilités d'adaptation

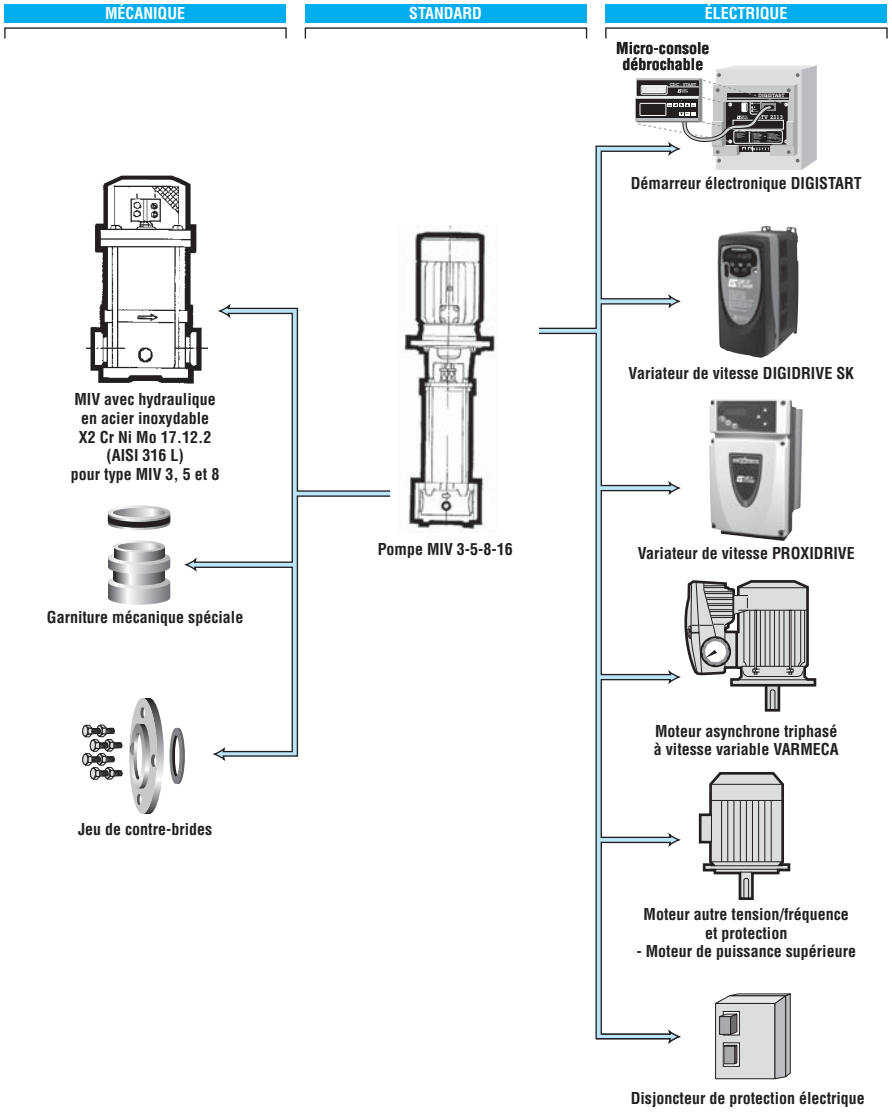
☞ ***Les pompes MIV peuvent être associées :***

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA (jusqu'à 11 kW)

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- hydraulique en acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L) (existe uniquement avec corps PN 25 à brides rondes) pour type MIV 3, 5 et 8
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale
- jeu de contre-brides (pour corps PN 25 à brides rondes)

Contre-brides rondes PN 25 acier	
• Diamètre nominal (DN) 25	T 000 AM 14
• Diamètre nominal (DN) 32	T 000 AM 15
• Diamètre nominal (DN) 40	T 000 AM 16
• Diamètre nominal (DN) 50	T 000 AM 40



Désignation / Codification

MIV	3	5	T
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe	Nombre d'étages hydrauliques	Triphasé

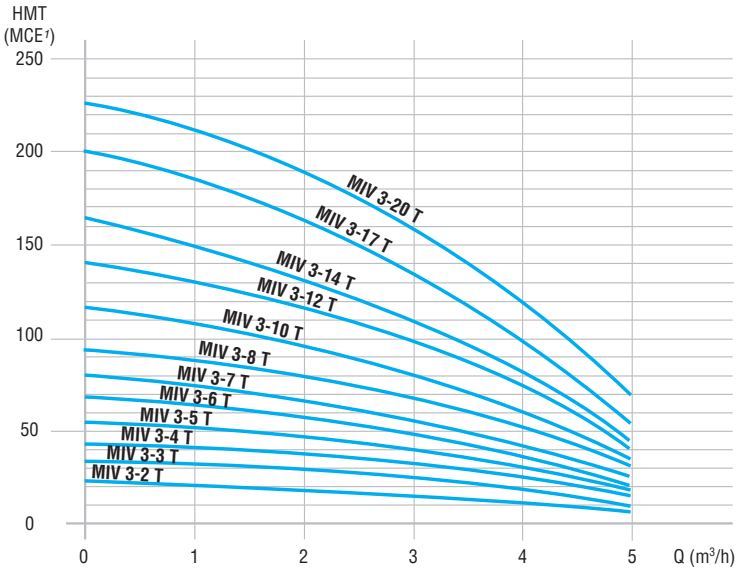
☞ ***Exemple de codification :***

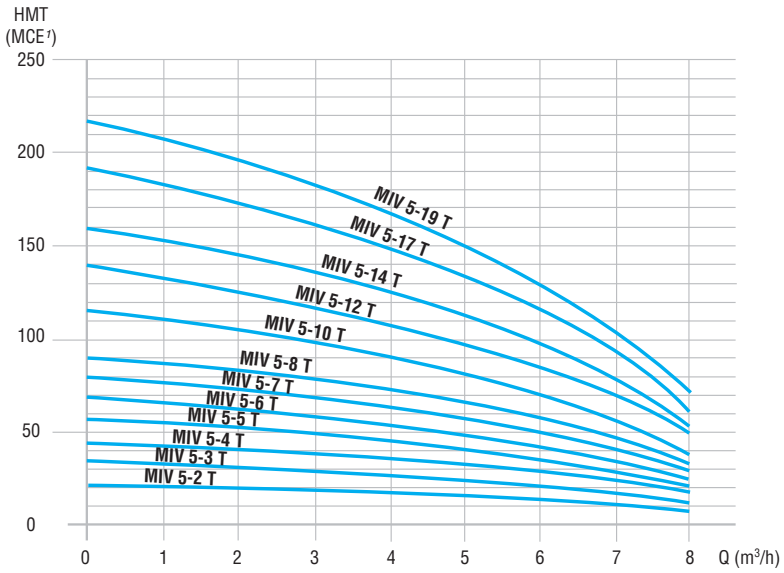
Désignation	Code
MIV - 3.5 T	T 094 PC 34

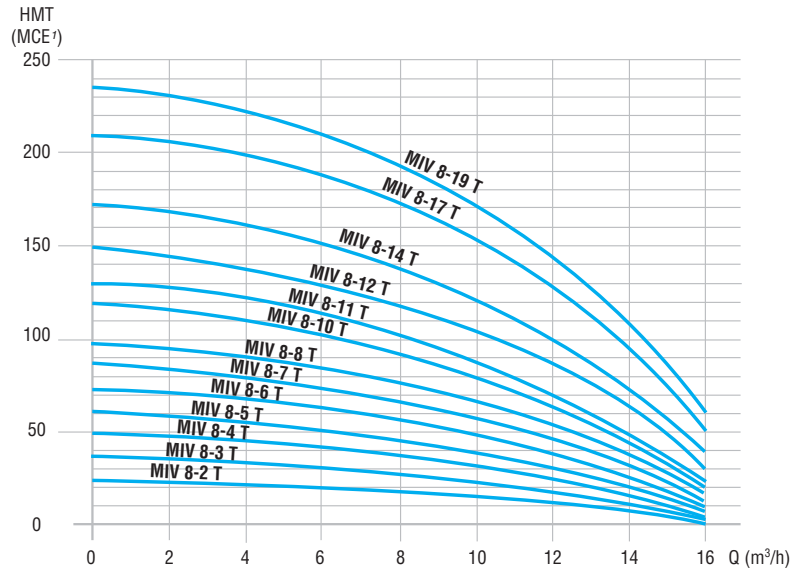
Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
MIV 3 - 5 - 8 - 16

Sélection







Pompes
MIV 3 - 5 - 8 - 16

Sélection

Débit nominal : 3 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	**3**	4	5	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
MIV - 3.2 T	T 094 PC 31	HMT en MCE[1]	24	22	20	**18**	15	8	0,37	1,6	0,95
MIV - 3.3 T	T 094 PC 32		36	30	28	**24**	20	10	0,55	2,3	1,35
MIV - 3.4 T	T 094 PC 33		44	42	38	**30**	25	12	0,75	2,9	1,7
MIV - 3.5 T	T 094 PC 34		59	52	47	**40**	30	15	0,75	2,9	1,7
MIV - 3.6 T	T 094 PC 35		70	64	57	**48**	37	20	1,1	4	2,3
MIV - 3.7 T	T 094 PC 36		82	76	68	**55**	42	22	1,1	4	2,3
MIV - 3.8 T	T 094 PC 37		95	90	80	**70**	50	28	1,5	5,7	3,3
MIV - 3.10 T	T 094 PC 38		118	110	97	**80**	59	32	1,5	5,7	3,3
MIV - 3.12 T	T 094 PC 39		142	130	116	**99**	74	40	1,8	7,1	4,1
MIV - 3.14 T	T 094 PC 40		165	150	136	**112**	83	43	2,2	8	4,6
MIV - 3.17 T	T 094 PC 41		200	188	165	**139**	101	52	3	10,9	6,3
MIV - 3.20 T	T 094 PC 42		232	215	191	**161**	120	63	4	14,2	8,2

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	4	**5**	6	7	8	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
MIV - 5.2 T	T 094 PC 43	HMT en MCE[1]	22	21	20,5	20	19	**15**	12	10	8	0,55	2,3	1,35
MIV - 5.3 T	T 094 PC 44		32	30	29	27	26	**22**	20	16	10	0,75	2,9	1,7
MIV - 5.4 T	T 094 PC 45		44	43	41	40	35	**30**	26	21	13	1,1	4	2,3
MIV - 5.5 T	T 094 PC 46		58	55	51	49	43	**40**	32	24	18	1,1	4	2,3
MIV - 5.6 T	T 094 PC 47		69	67	63	60	52	**48**	41	32	22	1,5	5,7	3,3
MIV - 5.7 T	T 094 PC 48		80	77	72	69	62	**56**	47	38	27	1,5	5,7	3,3
MIV - 5.8 T	T 094 PC 49		90	87	84	80	71	**65**	55	44	32	1,8	7,1	4,1
MIV - 5.10 T	T 094 PC 50		114	110	105	100	90	**80**	67	51	37	2,2	8	4,6
MIV - 5.12 T	T 094 PC 51		138	131	127	120	109	**99**	83	68	47	3	10,9	6,3
MIV - 5.14 T	T 094 PC 52		160	153	147	138	125	**110**	95	78	50	3	10,9	6,3
MIV - 5.17 T	T 094 PC 53		193	185	175	165	150	**136**	116	90	60	4	14,2	8,2
MIV - 5.19 T	T 094 PC 54		217	208	197	183	169	**150**	129	101	68	4	14,2	8,2

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

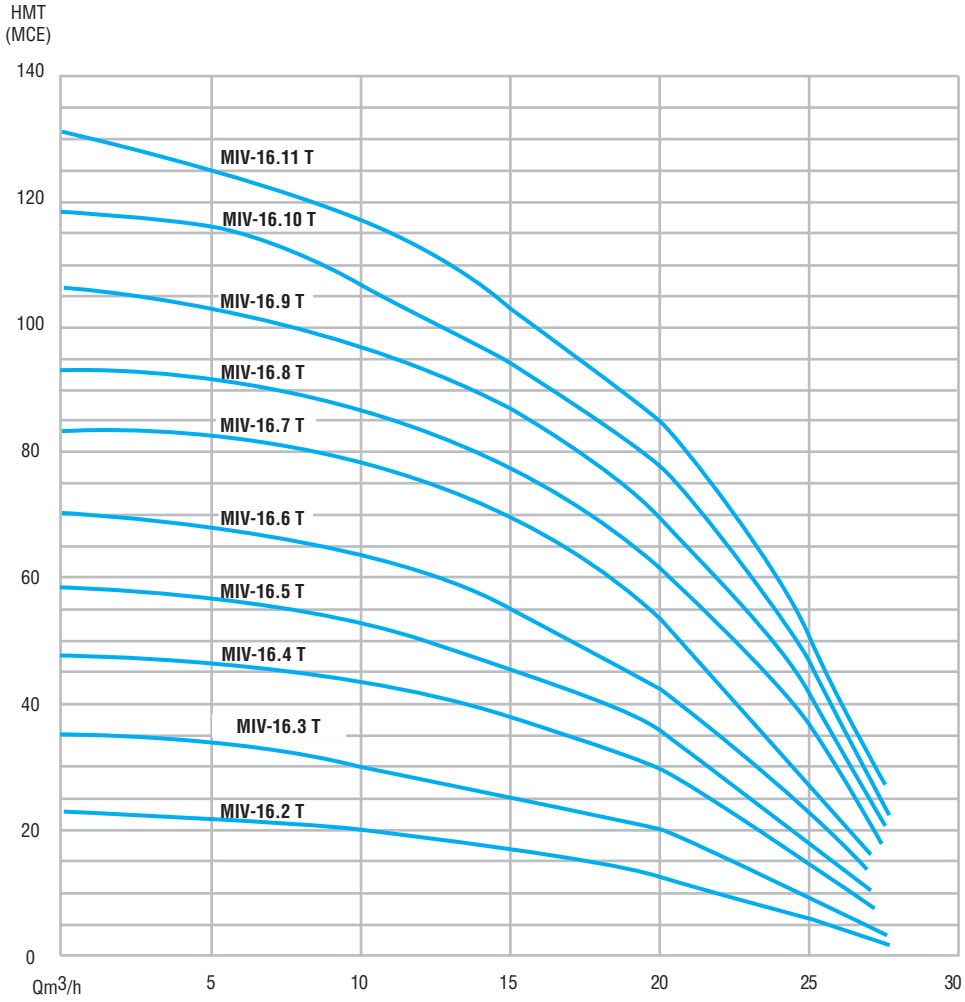
Débit nominal : 8 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	2	4	6	**8**	10	12	14	16	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
MIV - 8.2 T	T 094 PC 55	HMT en MCE[1]	24	22	21	20	**18**	15	11	8	3	0,75	2,9	1,7
MIV - 8.3 T	T 094 PC 56		37	33	31	30	**28**	23	19	12	5	1,1	4	2,3
MIV - 8.4 T	T 094 PC 57		49	47	45	41	**37**	31	26	17	6	1,5	5,7	3,3
MIV - 8.5 T	T 094 PC 58		61	60	58	52	**48**	40	30	21	10	1,8	7,1	4,1
MIV - 8.6 T	T 094 PC 59		72	70	67	62	**56**	49	39	27	12	2,2	8	4,6
MIV - 8.7 T	T 094 PC 60		83	82	79	72	**67**	58	47	32	15	3	10,9	6,3
MIV - 8.8 T	T 094 PC 61		98	94	90	83	**75**	66	53	37	18	3	10,9	6,3
MIV - 8.10 T	T 094 PC 62		119	116	110	103	**92**	80	64	43	20	4	14,2	8,2
MIV - 8.11 T	T 094 PC 63		131	128	123	114	**103**	90	71	50	26	4	14,2	8,2
MIV - 8.12 T	T 094 PC 64		148	144	139	130	**120**	105	88	62	34	5,5	-	10,9
MIV - 8.14 T	T 094 PC 65		171	169	161	151	**139**	121	100	71	40	5,5	-	10,9
MIV - 8.17 T	T 094 PC 66		209	203	197	190	**175**	156	129	91	52	7,5	-	13,6
MIV - 8.19 T	T 094 PC 67		235	229	219	209	**194**	172	142	103	58	7,5	-	13,6

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
MIV 3 - 5 - 8 - 16

Sélection



Pompes
MIV 3 - 5 - 8 - 16

Sélection

Débit nominal : 16 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	5	10	12	**16**	**18**	20	25	28	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
MIV - 16.2 T	T 096 PC 01	HMT en MCE[1]	23	22	20	19	**17**	**15**	13	6	1	1,5	5,9	3,4
MIV - 16.3 T	T 096 PC 02		35	33	30	28	**25**	**23**	20	10	3	2,2	7,4	4,3
MIV - 16.4 T	T 096 PC 03		48	46	43	41	**37**	**34**	30	17	8	3	11,1	6,4
MIV - 16.5 T	T 096 PC 04		59	57	53	50	**45**	**41**	37	21	9	4	13,7	7,9
MIV - 16.6 T	T 096 PC 05		70	68	63	60	**53**	**49**	45	25	11	4	13,7	7,9
MIV - 16.7 T	T 096 PC 06		83	81	75	72	**65**	**60**	54	32	16	5,5	-	10,5
MIV - 16.8 T	T 096 PC 07		94	92	86	82	**73**	**68**	61	36	18	5,5	-	10,5
MIV - 16.9 T	T 096 PC 08		106	104	97	93	**83**	**78**	70	42	21	7,5	-	14,6
MIV - 16.10 T	T 096 PC 09		118	116	107	103	**92**	**86**	78	47	23	7,5	-	14,6
MIV - 16.11 T	T 096 PC 10		130	127	118	113	**101**	**94**	85	51	26	7,5	-	14,6

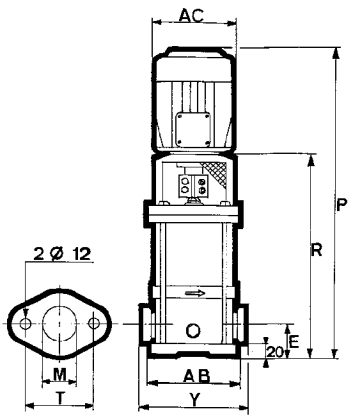
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

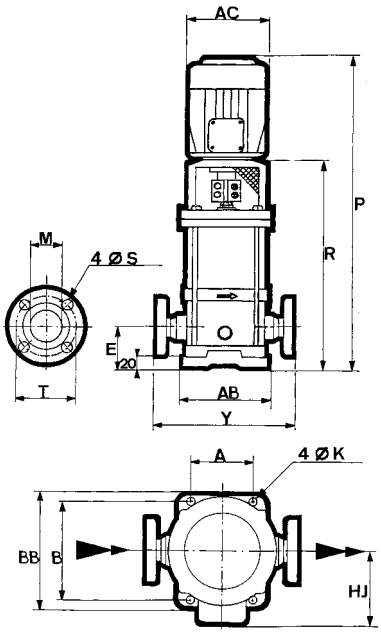
Pompes
MIV 3 - 5 - 8 - 16

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes MIV 3 - 5 - 8 - 16

Dimensions en millimètres





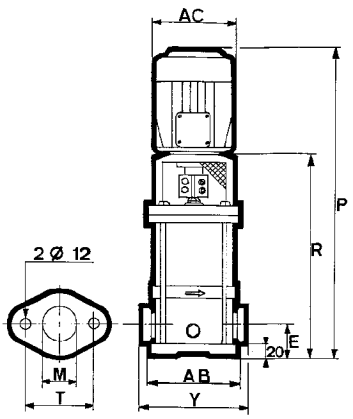
Type	Pompes A	AB	AC	B	BB	E	HJ	K	P	R	Y		Orifices M	T	S	Masse kg
MIV - 3.2 T	100	157	140	180	212	50	102	12	480	297	160	PN 16	1"	75	-	16,4
MIV - 3.3 T	100	157	140	180	212	50	102	12	480	297	160	PN 16	1"	75	-	18,1
MIV - 3.4 T	100	157	170	180	212	50	123	12	546	331	160	PN 16	1"	75	-	21
MIV - 3.5 T	100	157	170	180	212	50	123	12	570	355	160	PN 16	1"	75	-	21,6
MIV - 3.6 T	100	157	170	180	212	50	123	12	594	379	160	PN 16	1"	75	-	23,7
MIV - 3.7 T	100	157	170	180	212	50	123	12	618	403	160	PN 16	1"	75	-	24,4
MIV - 3.8 T	100	157	190	180	212	50	138	12	652	437	160	PN 16	1"	75	-	27,5
MIV - 3.10 T	100	157	190	180	212	50	138	12	700	485	160	PN 16	1"	75	-	28,7
MIV - 3.12 T	100	157	190	180	212	50	138	12	778	533	160	PN 16	1"	75	-	34,5
MIV - 3.14 T	100	172	190	180	212	75	138	12	851	606	250	PN 25	25	85	14	39
MIV - 3.17 T	100	172	200	180	212	75	138	12	978	688	250	PN 25	25	85	14	44,5
MIV - 3.20 T	100	172	200	180	212	75	138	12	1 050	760	250	PN 25	25	85	14	46,3
MIV - 5.2 T	100	157	140	180	212	50	102	12	480	297	160	PN 16	1" 1/4	75	-	17,4
MIV - 5.3 T	100	157	170	180	212	50	123	12	522	307	160	PN 16	1" 1/4	75	-	20,4
MIV - 5.4 T	100	157	170	180	212	50	123	12	546	331	160	PN 16	1" 1/4	75	-	22,6
MIV - 5.5 T	100	157	170	180	212	50	123	12	570	355	160	PN 16	1" 1/4	75	-	23,2
MIV - 5.6 T	100	157	190	180	212	50	138	12	604	389	160	PN 16	1" 1/4	75	-	26,3
MIV - 5.7 T	100	157	190	180	212	50	138	12	628	413	160	PN 16	1" 1/4	75	-	27
MIV - 5.8 T	100	157	190	180	212	50	138	12	682	437	160	PN 16	1" 1/4	75	-	32,1
MIV - 5.10 T	100	157	190	180	212	50	138	12	730	485	160	PN 16	1" 1/4	75	-	35,3
MIV - 5.12 T	100	157	200	180	212	50	138	12	833	543	160	PN 16	1" 1/4	75	-	40,2
MIV - 5.14 T	100	172	200	180	212	75	138	12	905	615	250	PN 25	32	100	18	42,7
MIV - 5.17 T	100	172	200	180	212	75	138	12	978	688	250	PN 25	32	100	18	49,6
MIV - 5.19 T	100	172	200	180	212	75	138	12	1 050	760	250	PN 25	32	100	18	50,7
MIV - 8.2 T	130	187	170	215	252	80	123	12	517	334	200	PN 16	1" 1/2	100	-	21,8
MIV - 8.3 T	130	187	170	215	252	80	123	12	579	364	200	PN 16	1" 1/2	100	-	24,8
MIV - 8.4 T	130	187	190	215	252	80	133	12	622	404	200	PN 16	1" 1/2	100	-	28,1
MIV - 8.5 T	130	187	190	215	252	80	133	12	679	434	200	PN 16	1" 1/2	100	-	33,3
MIV - 8.6 T	130	187	190	215	252	80	133	12	709	464	200	PN 16	1" 1/2	100	-	36
MIV - 8.7 T	130	187	200	215	252	80	138	12	794	504	200	PN 16	1" 1/2	100	-	40,4
MIV - 8.8 T	130	187	200	215	252	80	138	12	824	534	200	PN 16	1" 1/2	100	-	41
MIV - 8.10 T	130	187	200	215	252	80	138	12	884	594	200	PN 16	1" 1/2	100	-	47,6
MIV - 8.11 T	130	187	200	215	252	80	138	12	944	654	200	PN 16	1" 1/2	100	-	48,9
MIV - 8.12 T	130	187	235	215	252	80	148	12	988	673	200	PN 16	1" 1/2	100	-	66,1
MIV - 8.14 T	130	187	235	215	252	80	148	12	1 048	734	280	PN 25	40	110	18	67,9
MIV - 8.17 T	130	187	235	215	252	80	148	12	1 173	823	280	PN 25	40	110	18	77
MIV - 8.19 T	130	187	235	215	252	80	148	12	1 233	883	280	PN 25	40	110	18	78,5

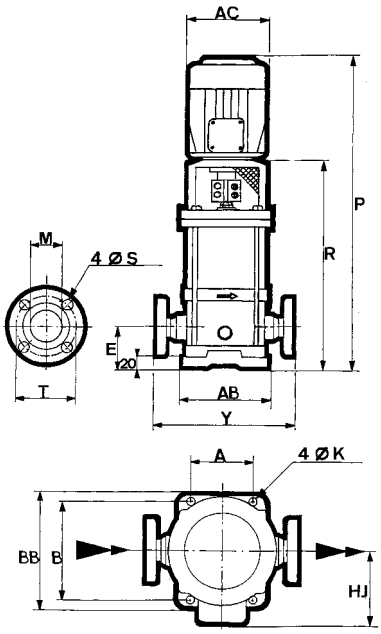
Pompes
MIV 3 - 5 - 8 - 16

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes MIV 3 - 5 - 8 - 16

Dimensions en millimètres





Type	Pompes												Orifices			Masse
	A	AB	AC	B	BB	E	HJ	K	P	R	Y		M	T	S	kg
MIV - 16.2 T	130	187	190	215	252	90	133	12	586,5	368,5	250	PN 16	2"	100	-	30
MIV - 16.3 T	130	187	190	215	252	90	133	12	688,5	443,5	250	PN 16	2"	100	-	36
MIV - 16.4 T	130	187	200	215	252	90	138	12	743,5	453,5	250	PN 16	2"	100	-	41
MIV - 16.5 T	130	187	200	215	252	90	138	12	818,5	528,5	250	PN 16	2"	100	-	47
MIV - 16.6 T	130	187	200	215	252	90	138	12	818,5	528,5	250	PN 16	2"	100	-	48
MIV - 16.7 T	130	187	235	215	252	90	148	12	918,5	603,5	250	PN 16	2"	100	-	58
MIV - 16.8 T	130	187	235	215	252	90	148	12	918,5	603,5	250	PN 16	2"	100	-	59
MIV - 16.9 T	130	187	235	215	252	90	148	12	1 048	698	250	PN 16	2"	100	-	74
MIV - 16.10 T	130	187	235	215	252	90	148	12	1 048	698	250	PN 16	2"	100	-	75
MIV - 16.11 T	130	187	235	215	252	90	148	12	1 123	773	250	PN 16	2"	100	-	76

Pompes
MIV 18 - 36 - 46

Généralités

Pompes centrifuges, multicellulaires, verticales, à hydrauliques en acier inoxydable

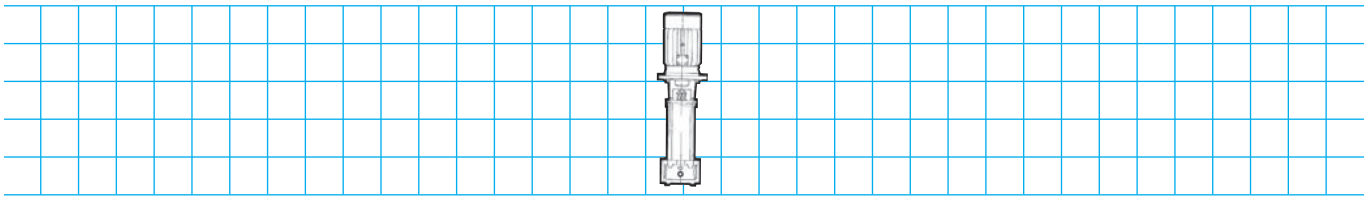
Applications
- Industrie (circulation, refroidissement, transfert).
- Irrigation, arrosage.
- Lavage haute pression.
- Protection incendie.
- Traitement de l'eau (déminéralisation, filtration).
- Adduction, surpression.

Conditions d'utilisation
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 15 °C et 120 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum :
  • 16 ou 25 bars suivant modèles
- Pression maximum à l'aspiration : 10 bars
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 8 m
- Alimentation électrique du moteur :
  • triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz jusqu'à 4 kW inclus
  • triphasé Δ 400 V ± 10% - 50 Hz au-delà

Descriptif des pompes MIV 18-36-46

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz jusqu'à 4 kW inclus - Triphasé Δ 400 V ± 10 % - 50 Hz au-delà - Classe F - Service S1 - Normalisé V1 ou V18 suivant modèle - Protection IP 55
Corps aspiration refoulement	Fonte GJL 250	
Roues, diffuseurs	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Corps de cellules	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Chemise extérieure et fond	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Arbre pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L)	
Palier intermédiaire	Carbure de tungstène	
Garniture mécanique	Carbone / Carbure de silicium Joint éthylène-propylène DM	
Joint torique	Ethylène-propylène	
Lanterne support moteur	Fonte GJL 250	
Accouplement	Fonte GJL 250	
Contre-brides		Électropompes livrées avec joints et boulons sans contre-brides

Position de montage



Unique possibilité

Pompes
MIV 18 - 36 - 46

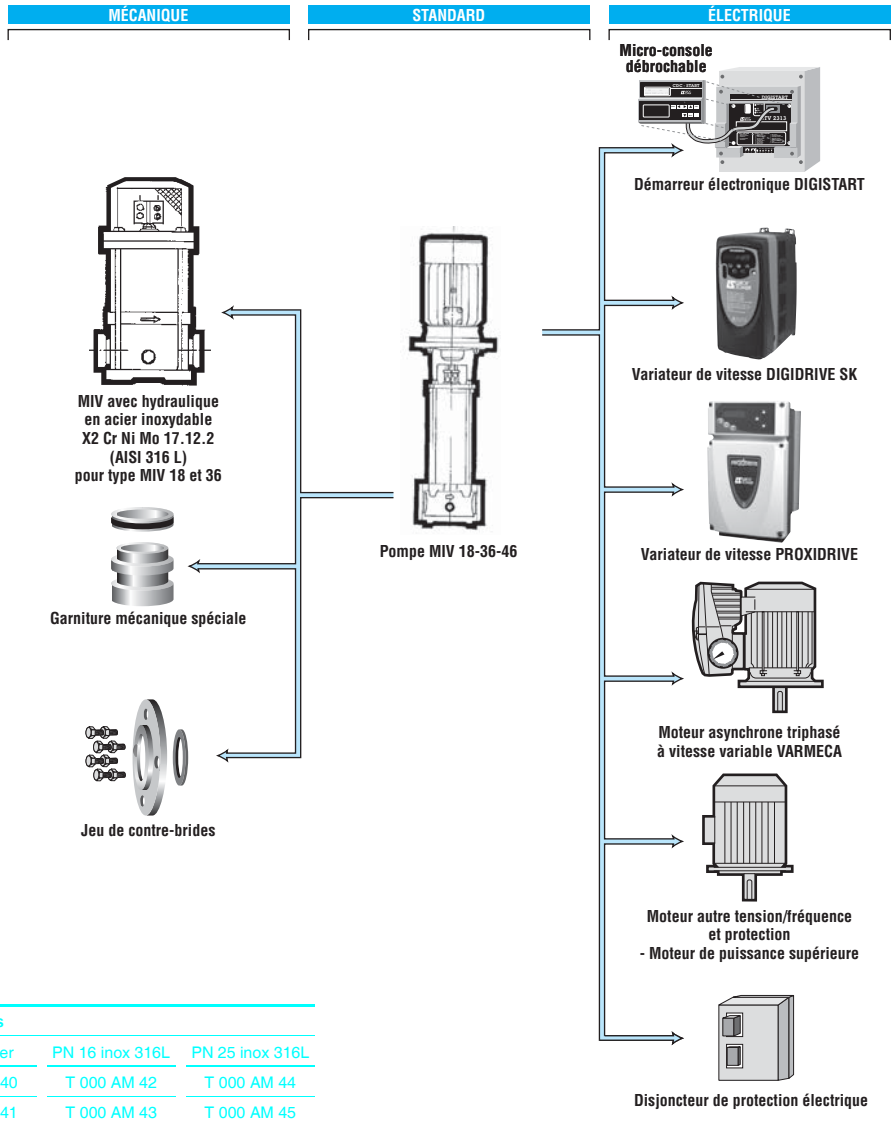
Possibilités d'adaptation

☞ ***Les pompes MIV 18-36 et 46 peuvent être associées :***

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA (jusqu'à 11 kW)

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- hydraulique en acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L) pour type MIV 18 et 36
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale
- jeu de contre-brides



	Contre-brides rondes			
	PN 16 acier	PN 25 acier	PN 16 inox 316L	PN 25 inox 316L
• Diamètre nominal (DN) 50	T 000 AM 38	T 000 AM 40	T 000 AM 42	T 000 AM 44
• Diamètre nominal (DN) 65	T 000 AM 39	T 000 AM 41	T 000 AM 43	T 000 AM 45
• Diamètre nominal (DN) 80	T 000 AM 03	T 000 AM 04	-	-

Désignation / Codification

MIV	18	2	T
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe	Nombre d'étages hydrauliques	Triphasé

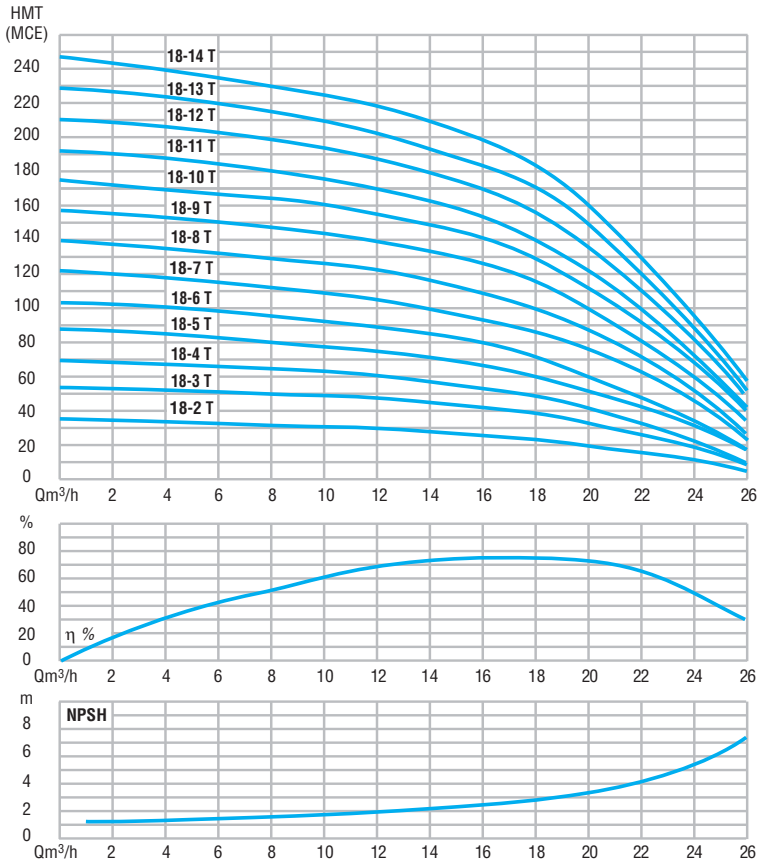
☞ ***Exemple de codification :***

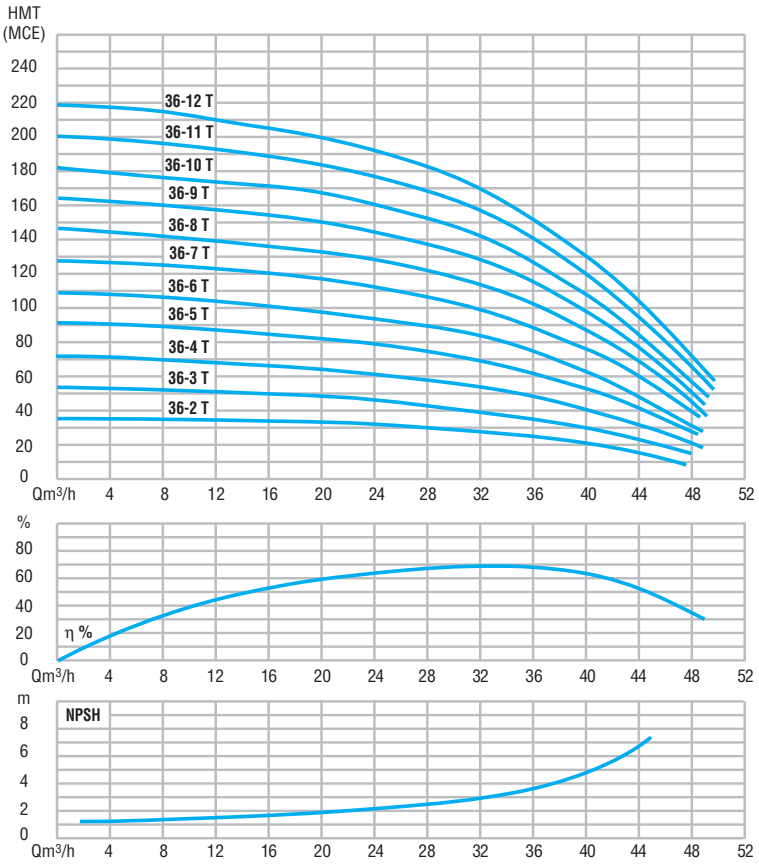
Désignation	Code
MIV - 18-2 T	T 095 PC 08

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
MIV 18 - 36 - 46

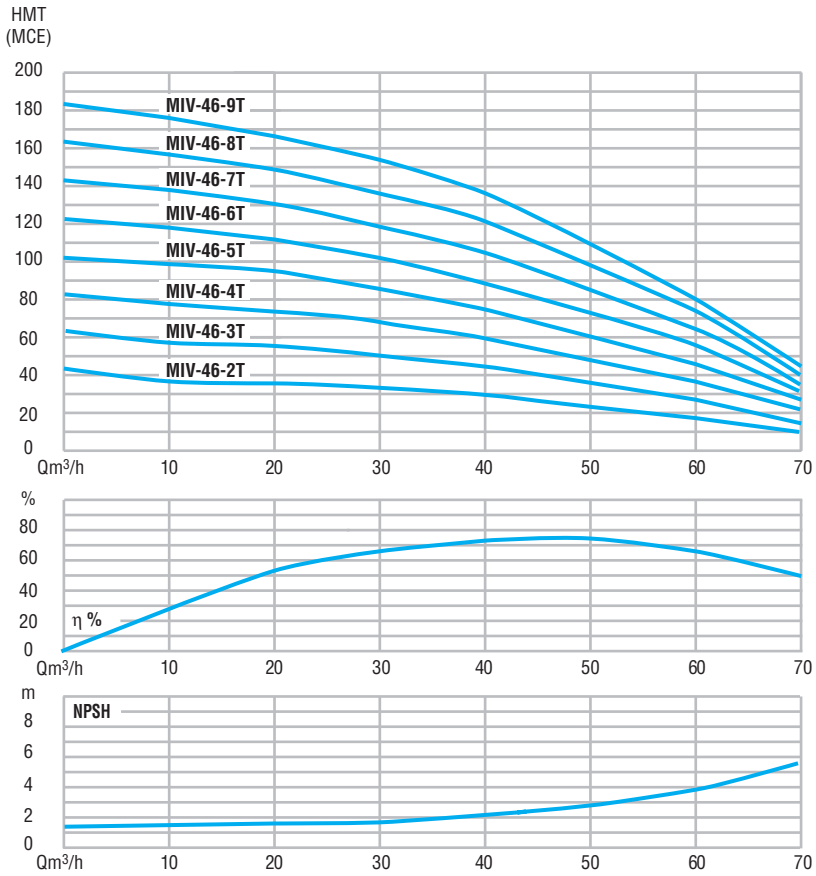
Sélection





Pompes
MIV 18 - 36 - 46

Sélection



Pompes
MIV 18 - 36 - 46

Sélection

Débit nominal : 18 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	6	12	16	**18**	24	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
MIV - 18.2 T	T 095 PC 08	HMT en MCE[1]	35	33	30	27	**24**	12	2,2	7,6	4,4
MIV - 18.3 T	T 095 PC 09		53	51	47	42	**37**	20	3	10,9	6,3
MIV - 18.4 T	T 095 PC 10		70	66	61	55	**50**	24	4	14,2	8,2
MIV - 18.5 T	T 095 PC 11		87	82	75	67	**60**	32	5,5	-	11,5
MIV - 18.6 T	T 095 PC 12		104	98	88	80	**71**	36	5,5	-	11,5
MIV - 18.7 T	T 095 PC 13		122	117	108	97	**89**	45	7,5	-	15,3
MIV - 18.8 T	T 095 PC 14		140	133	122	110	**100**	50	7,5	-	15,3
MIV - 18.9 T	T 095 PC 15		158	151	140	126	**116**	60	9	-	17,5
MIV - 18.10 T	T 095 PC 16		175	168	155	142	**130**	67	11	-	21,2
MIV - 18.11 T	T 095 PC 17		192	185	170	154	**142**	72	11	-	21,2
MIV - 18.12 T	T 095 PC 18		211	203	188	170	**157**	83	15	-	27,6
MIV - 18.13 T	T 095 PC 19		228	220	204	186	**172**	87	15	-	27,6
MIV - 18.14 T	T 095 PC 20		246	235	217	199	**183**	95	15	-	27,6

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 36 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	16	24	28	32	**36**	40	44	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
MIV - 36.2 T	T 095 PC 21	HMT en MCE[1]	37	34	32	30	28	**25**	20	16	4	14,2	8,2
MIV - 36.3 T	T 095 PC 22		54	50	45	41	39	**35**	30	24	5,5	-	11,5
MIV - 36.4 T	T 095 PC 23		73	67	62	59	54	**48**	40	33	7,5	-	15,3
MIV - 36.5 T	T 095 PC 24		92	85	80	75	70	**62**	53	42	9	-	17,5
MIV - 36.6 T	T 095 PC 25		109	102	95	90	83	**74**	62	49	11	-	21,2
MIV - 36.7 T	T 095 PC 26		128	120	113	107	99	**88**	76	60	15	-	27,6
MIV - 36.8 T	T 095 PC 27		146	137	128	121	112	**100**	87	70	15	-	27,6
MIV - 36.9 T	T 095 PC 28		164	155	145	137	127	**114**	98	77	18,5	-	33,2
MIV - 36.10 T	T 095 PC 29		182	172	160	152	142	**127**	118	84	18,5	-	33,2
MIV - 36.11 T	T 095 PC 30		200	188	177	170	157	**140**	120	95	22	-	39,5
MIV - 36.12 T	T 095 PC 31		219	206	193	182	170	**152**	130	102	22	-	39,5

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Débit nominal : 46 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	10	20	30	40	**46**	50	60	70	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
MIV - 46.2 T	T 097 PC 01	HMT en MCE[1]	41	39	37	34	30	**27**	25	18	10	5,5	-	10,5
MIV - 46.3 T	T 097 PC 02		62	59	55	50	44	**40**	37	27	15	7,5	-	14,6
MIV - 46.4 T	T 097 PC 03		82	79	74	68	60	**54**	50	37	21	11	-	20,7
MIV - 46.5 T	T 097 PC 04		102	99	93	85	75	**68**	63	46	26	15	-	27,7
MIV - 46.6 T	T 097 PC 05		122	118	111	101	89	**80**	74	54	30	15	-	27,7
MIV - 46.7 T	T 097 PC 06		142	138	130	119	106	**95**	88	64	35	18,5	-	33,7
MIV - 46.8 T	T 097 PC 07		163	158	149	136	121	**109**	101	73	40	22	-	39,9
MIV - 46.9 T	T 097 PC 08		182	176	166	153	136	**122**	112	80	43	22	-	39,9

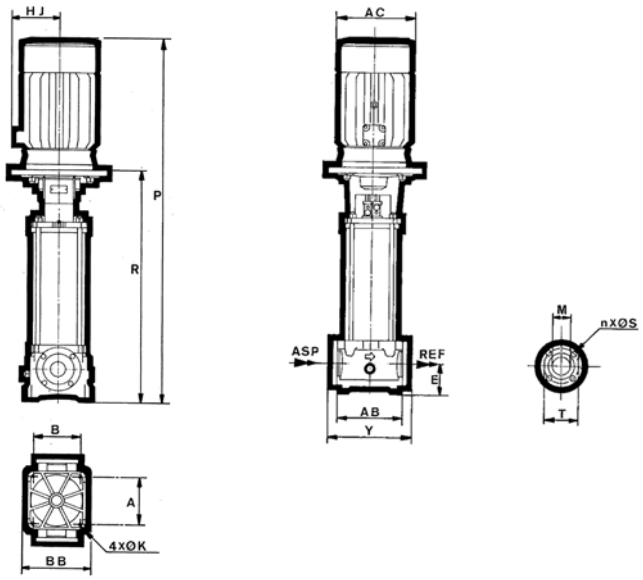
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
MIV 18 - 36 - 46

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes MIV 18-36-46

Dimensions en millimètres



Type	Pompes												Orifices				Masse
	A	AB	AC	B	BB	E	HJ	K	P	R	Y		M	T	S	n	kg
MIV - 18.2 T	130	194	190	215	252	90	133	13	664	419	300	PN 16	50	125	18	4	73
MIV - 18.3 T	130	194	200	215	252	90	138	13	719	429	300	PN 16	50	125	18	4	79
MIV - 18.4 T	130	194	200	215	252	90	138	13	754	464	300	PN 16	50	125	18	4	83
MIV - 18.5 T	130	194	235	215	252	90	148	13	813	498	300	PN 16	50	125	18	4	93
MIV - 18.6 T	130	194	235	215	252	90	148	13	848	533	300	PN 16	50	125	18	4	105
MIV - 18.7 T	130	194	235	215	252	90	148	13	972	622	300	PN 16	50	125	18	4	116
MIV - 18.8 T	130	194	235	215	252	90	148	13	972	622	300	PN 16	50	125	18	4	116
MIV - 18.9 T	130	194	280	215	252	90	175	13	1078	691	300	PN 25	50	125	18	4	130
MIV - 18.10 T	130	194	280	215	252	90	175	13	1078	691	300	PN 25	50	125	18	4	135
MIV - 18.11 T	130	194	280	215	252	90	175	13	1147	760	300	PN 25	50	125	18	4	142
MIV - 18.12 T	130	194	264	215	252	90	175	13	1258	790	300	PN 25	50	125	18	4	172
MIV - 18.13 T	130	194	264	215	252	90	175	13	1327	859	300	PN 25	50	125	18	4	176
MIV - 18.14 T	130	194	264	215	252	90	175	13	1327	859	300	PN 25	50	125	18	4	176
MIV - 36.2 T	195	239	200	195	235	105	138	14	730	440	320	PN 16	65	145	18	4	86
MIV - 36.3 T	195	239	235	195	235	105	148	14	801	486	320	PN 16	65	145	18	4	97
MIV - 36.4 T	195	239	235	195	235	105	148	14	902	552	320	PN 16	65	145	18	4	116
MIV - 36.5 T	195	239	280	195	235	105	175	14	1031	644	320	PN 16	65	145	18	4	131
MIV - 36.6 T	195	239	280	195	235	105	175	14	1031	644	320	PN 16	65	145	18	4	136
MIV - 36.7 T	195	239	264	195	235	105	175	14	1280	812	320	PN 16	65	145	18	4	176
MIV - 36.8 T	220	262	264	220	260	120	175	14	1295	827	320	PN 25	65	145	18	8	178
MIV - 36.9 T	220	262	316	220	260	120	235	14	1322	827	320	PN 25	65	145	18	8	199
MIV - 36.10 T	220	262	316	220	260	120	235	14	1460	965	320	PN 25	65	145	18	8	205
MIV - 36.11 T	220	262	316	220	260	120	248	14	1460	965	320	PN 25	65	145	18	8	213
MIV - 36.12 T	220	262	316	220	260	120	248	14	1460	965	320	PN 25	65	145	18	8	213
MIV - 46.2 T	220	260	235	220	260	105	148	14	787	472	320	PN 16	80	160	18	8	87
MIV - 46.3 T	220	260	235	220	260	105	148	14	903	553	320	PN 16	80	160	18	8	104
MIV - 46.4 T	220	260	280	220	260	105	175	14	1 001	614	320	PN 16	80	160	18	8	122
MIV - 46.5 T	220	260	315	220	260	105	208	14	1 235	767	320	PN 16	80	160	18	8	153
MIV - 46.6 T	220	260	315	220	260	105	208	14	1 235	767	320	PN 16	80	160	18	8	154
MIV - 46.7 T	220	260	315	220	260	105	235	14	1 384	889	320	PN 16	80	160	18	8	175
MIV - 46.8 T	220	260	315	220	260	105	248	14	1 384	889	320	PN 25	80	160	18	8	187
MIV - 46.9 T	220	260	315	220	260	105	248	14	1 446	951	320	PN 25	80	160	18	8	190

Pompes
MIV VARMECA

Généralités

Le Varmeca :

Alimentation :
- réseau triphasé 200 V à 480 V ± 10 %, 50/60 Hz ± 5 %
- réseau monophasé 200 V à 240 V ± 10 %, 50/60 Hz ± 5 %

Varmeca est une solution nouvelle dans la variation de vitesse, qui bénéficie d'un encombrement et d'un poids réduits, pour des puissances allant de 0,25 kW à 11 kW.
Varmeca ne génère pas de nuisance sonore grâce au choix d'une fréquence de découpage inaudible.

Moteur à vitesse variable triphasé fermé selon CEI, Directives Basse Tension (CE) et approuvé c UL us pour USA et Canada.

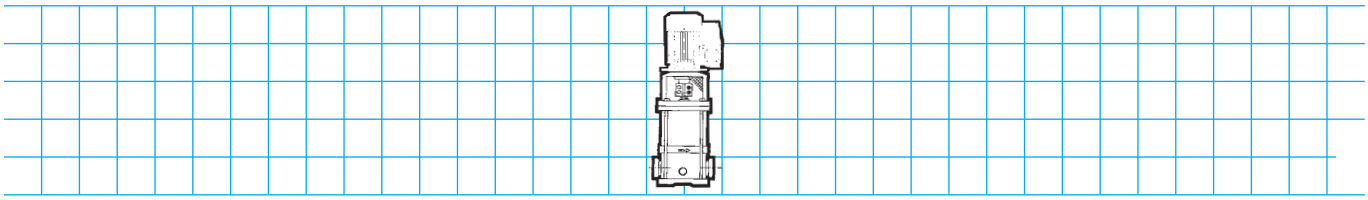
Il peut fonctionner dans des températures ambiantes allant de – 20 à + 40 °C
Puissance : 0,25 à 11 kW en hauteurs d'axe 71 à 160.

Descriptif du VARMECA :

L'ajout d'un VARMECA à l'électropompe n'intervient en rien sur la construction et les généralités des parties hydrauliques et électriques.

Désignations	Commentaires
Construction	- Degré de protection IP 65 - Classe F - Boitier en aluminium et presse étoupe polyamide - Produit conforme, en standard, aux normes industrielles voir domestiques (en option) - Électronique encapsulée dans de la résine pour assurer une bonne tenue mécanique et une insensibilité à l'humidité
Caractéristiques	- Plage de variation de l'électropompe : de 12 à 50 Hz en usage général - Rendement et Cos φ augmenté
Pilotage	- Référence vitesse • 0-10 V ; 4-20 mA par référence extérieure • 0-10 V par bouton local - Marche/Arrêt : • par l'alimentation réseau triphasé ou monophasé • par contact sur bornier de commande • par bouton Marche / Arrêt intégré (option BMA) - Mode d'arrêt : • sur rampe • en roue libre
Protections	- Puissance : • sous-tension • surtension • surcharge ou blocage mécanique : - contrôle thermique variateur et moteur - Rotor bloqué • court-circuit d'enroulements moteur • défaut d'isolation phase-terre - Contrôle : • autoprotection contre les courts-circuits sur les entrées/sorties logiques et analogiques
Signalisation	- Visualisation par voyant (option) • Vert continu : présence réseau • Vert clignotant : limitation de courant • Orange clignotant : surcharge • Rouge clignotant : défaut sur ou sous tension • Rouge continu : défaut général - Relais • Défaut variateur relai avec contact sec - 1A - 250 V - contact ouvert, variateur en défaut ou variateur hors tension - Sortie analogique • Image vitesse 0 - 10 V, 4-20 mA

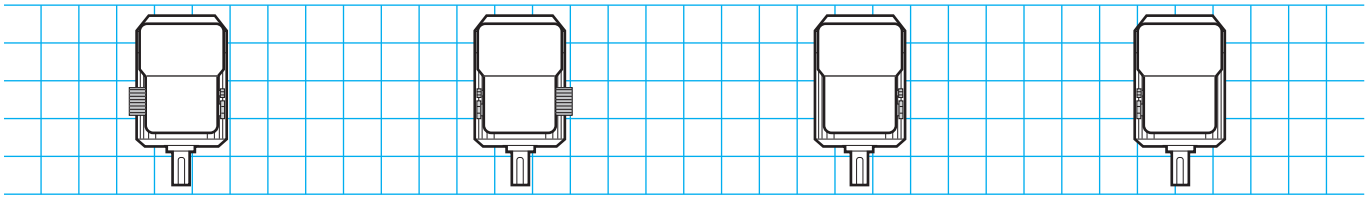
Position de montage



Unique possibilité

C

Version standard : avec bouton de réglage de la vitesse	Version sans bouton : réglage de la vitesse à distance ou interne



BD
avec bouton de réglage à gauche, presse-étoupe à droite

BG
avec bouton de réglage à droite, presse-étoupe à gauche

SD
sans bouton de réglage, presse-étoupe à droite

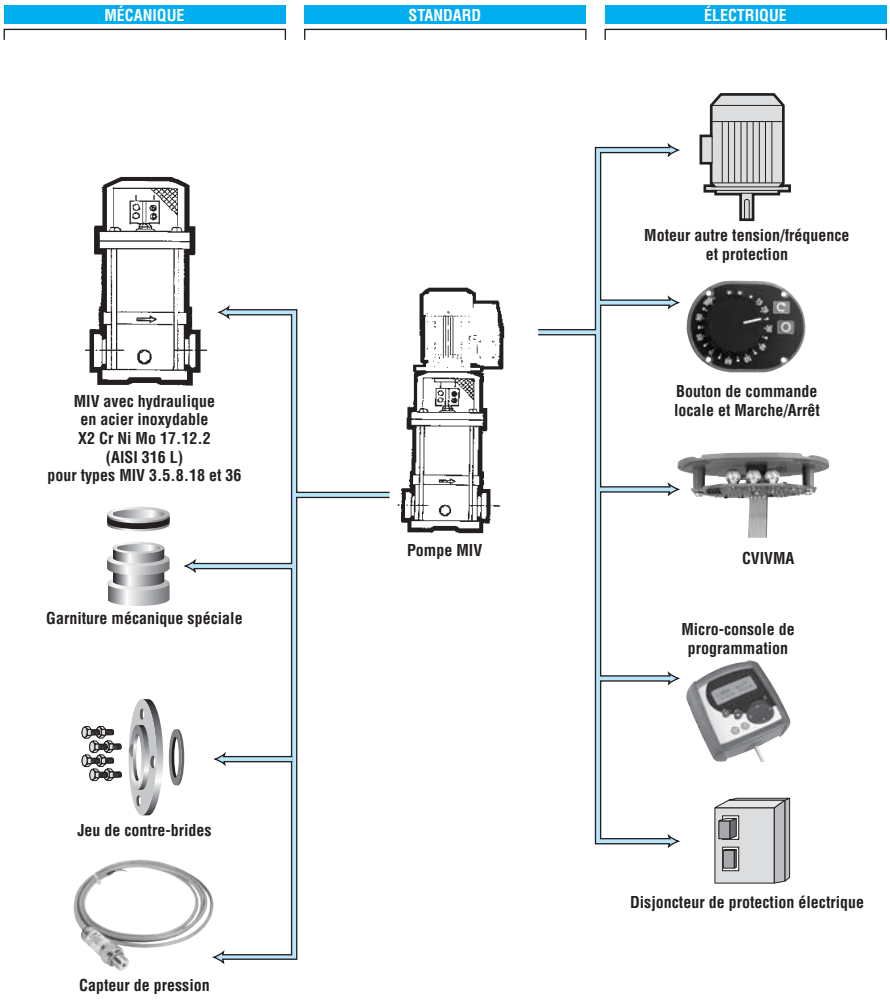
SG
sans bouton de réglage, presse-étoupe à gauche

Pompes
MIV VARMECA

Possibilités d'adaptation

Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- hydraulique en acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L) pour type MIV 3.5.8.18 et 36
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale
- jeu de contre-brides



INDUSTRIE

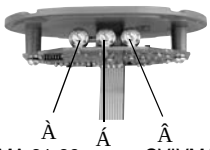
C

Désignation / Codification

MIV	18	2	T	VMA 32T 220	BD	FLTVMA
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe	Nombre d'étages hydrauliques	Triphasé	Calibre VARMECA	Position bouton et presse-étoupe	Option

Désignation / Codification des options

Descriptif du VARMECA

VMA 31-32	VMA 33-34	Commentaires
B 31-32	B 33-34	**Option bouton de réglage** Le réglage s'effectue par bouton gradué de 15 à 100 %. • 2 voyants de signalisation.
BMA 31-32	BMA 33-34	**Option bouton de réglage avec commande marche/arrêt intégrée** En plus du réglage, une touche marche et une touche arrêt permettent, une fois le VARMECA sous tension, de le piloter localement à volonté. Pour être pris en compte, l'ordre de marche nécessite une impulsion d'une seconde sur la touche. • 2 voyants de signalisation.
 CVIVMA 31-32	CVIVMA 33-34	**Option réglage interne** Les réglages s'effectuent par potentiomètres accessibles après dépose du couvercle. À un potentiomètre de réglage débit maximal. Á un potentiomètre pour la consigne de débit. Â un potentiomètre de réglage débit minimal. Il y a également 2 voyants de signalisation.
FLT VMA 32T FLT VMA 32M 110 FLT VMA 32M 150	FLT VMA 33 FLT VMA 34	**Option filtre RFI** Les VARMECA 33-34 sont conformes à la norme variateur EN 61000-6-4 grâce au filtre RFI intégrable dans la partie avant du boîtier VARMECA. Les VARMECA 31-32 sont conformes à la norme variateur EN 61000-6-3 avec filtre CEM classe B (niveau domestique). Filtre RFI intégré niveau industriel classe A suivant norme EN 61800-3 (VARMECA 31-32).
PX LCD + 1 cordon L = 3 m		**Option micro-console de paramétrage** L'option micro-console permet l'accès aux réglages internes du variateur (configuration du bornier, réglages des rampes, des pressions, du PI…).
PA 200		**Option afficheur numérique pour lecture à distance** Indicateur numérique, programmable avec mise à l'échelle de la pression ou du débit : raccordement sur le bornier de contrôle, alimentation 24 V 100 mA.
PAD VMA 31-32	PAD VMA 33-34	**Option panneau opérateur** Le panneau opérateur du VARMECA est constitué d'un afficheur, de trois touches de commandes et de trois touches de paramétrage.
VMA SOFT + 1 cordon L = 3 m		**Option logiciel de paramétrage** Cette option permet l'accès aux réglages interne du variateur à partir d'un PC. Le logiciel est compatible avec WINDOWS 95, 98, NT, 2000, XP et versions ultérieures.

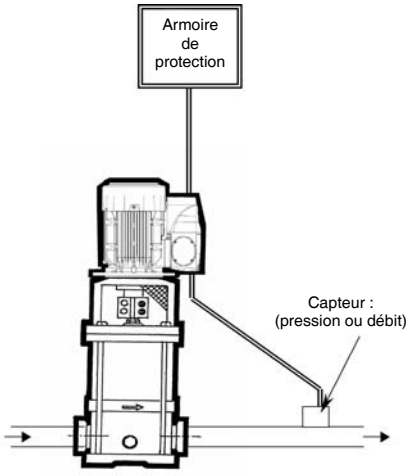
Désignation / Codification des options

Descriptif du VARMECA

VMA 31-32	VMA 33-34	Commentaires
		Option bus de terrain La carte interface est fixée à l'intérieur du couvercle du boîtier. Protocoles : Profibus DP, InterBus S, DeviceNet, CAN open.
PROFIBUS 31-32 INTERBUS 31-32 DEVICE NET31-32 CAN OPEN 31-32	PROFIBUS 33-34 INTERBUS 33-34 DEVICE NET33-34 CAN OPEN 33-34	
		Option potentiomètre L'ajustement de la vitesse peut s'obtenir par : - Potentiomètre 1 tour (réf. POT 1T 10K) - Caractéristiques : 10 kΩ avec bouton et plastron : raccordement sur le bornier de contrôle.
POT 1T 10K		
		Clé de duplication Permet le stockage et la duplication de programmes.
PX KEY		
		Option capteur de pression 0-10 bars 4-20 mA
T000 AM 11		

Pompes
MIV VARMECA

Descriptif du montage avec un capteur



CONSIGNE DE PRESSION :

Analogique

- interne par CVI-VMA (Potentiomètre interne)
- locale par bouton
- externe 0-10 V ou 4-20 mA

Numérique

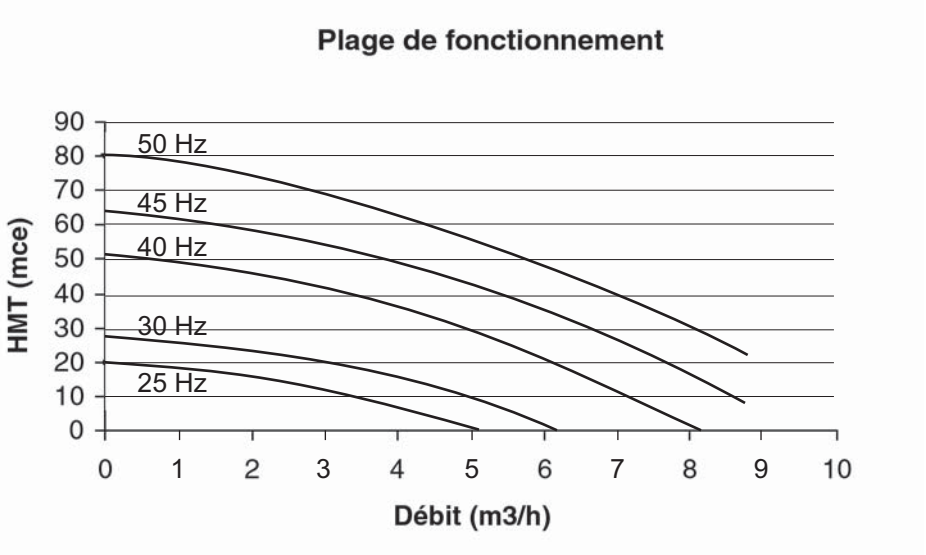
SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Détection de désamorçage protégeant la pompe contre la marche à sec
- Signalisation des états de fonctionnement (marche automatique, débit maximum, désamorçage)

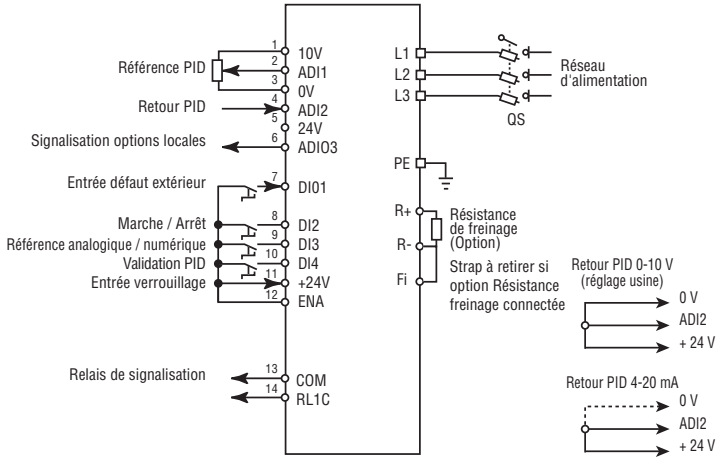
Pour toutes installations impliquant une régulation à partir d'un capteur de pression ou de débit, un moyen de paramétrage est nécessaire :

- **Une micro-console de paramétrage[1]**
- **Un logiciel de paramétrage PC[1]**
- **Un afficheur local PAD[1]**

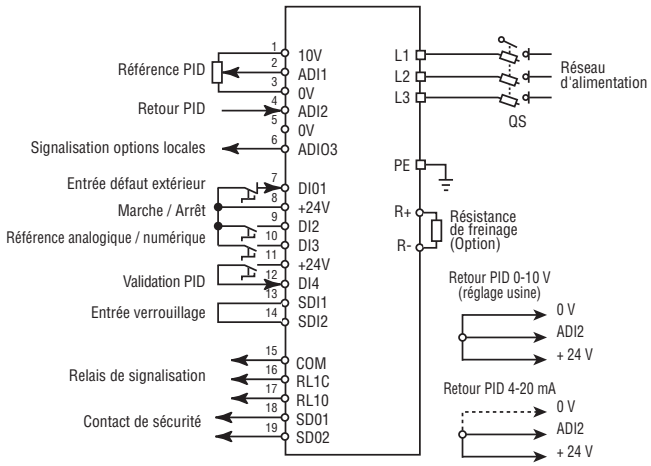
1. Voir page C14.4.



VARMECA 31/32

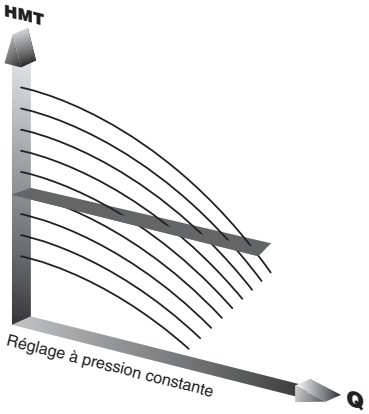


VARMECA 33/34



Pompes
MIV VARMECA

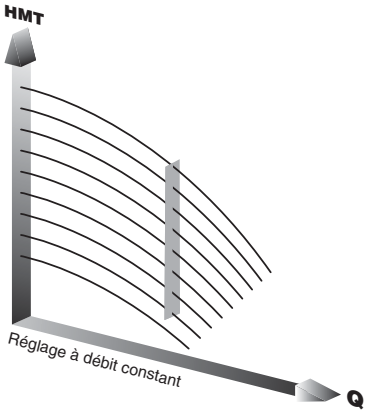
Caractéristiques hydrauliques



PRESSION CONSTANTE :

La pression de service est préprogrammée par un opérateur, et contrôlée par un capteur de pression placé sur la conduite.

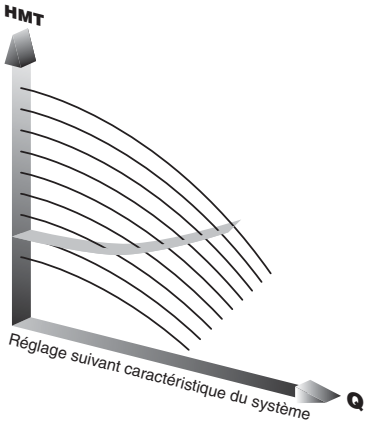
Le VARMECA adapte la vitesse de la pompe en fonction des variations de débit, afin de fournir en continue la pression demandée.



DÉBIT CONSTANT :

Le débit désiré est préprogrammé par un opérateur, et contrôlé par un capteur de débit placé sur la conduite

Le VARMECA adapte la vitesse de la pompe en fonction des variations de pression, pour fournir le débit demandé.



COMPENSATION PERTES DE CHARGES :

Le VARMECA adapte la pression en fonction du débit pour compenser les pertes de charges du système.

Pompes
MIV VARMECA

Sélection pompe MIV

Pour déterminer une pompe se reporter aux caractéristiques hydrauliques des pompes MIV standard.

La définition de la pompe se fait à partir des points de débit et/ou de pression maximum d'utilisation.

Un fonctionnement au delà de la fréquence nominale nécessite un dimensionnement spécifique (nous consulter)

Sélection VARMECA

C

Alimentation triphasée 200 V à 240 V ± 10 % 50/60 Hz	
Calibre	Puissance moteur (kW)
VMA 31 TL 025	0,25
VMA 31 TL 037	0,37
VMA 31 TL 055	0,55
VMA 31 TL 075	0,75
VMA 32 TL 090	0,9
VMA 32 TL 110	1,1
VMA 32 TL 150	1,5
VMA 32 TL 180	1,8
VMA 32 TL 220	2,2
VMA 33 TL 300	3
VMA 33 TL 400	4
VMA 34 TL 550	5,5
VMA 34 TL 750	7,5

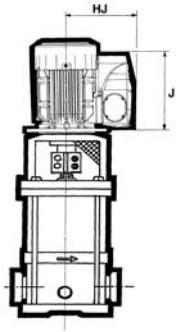
Alimentation monophasée 200 V à 240 V ± 10 % 50/60 Hz ± 10 %	
Calibre	Puissance moteur (kW)
VMA 31 M 025	0,25
VMA 31 M 037	0,37
VMA 31 M 055	0,55
VMA 31 M 075	0,75
VMA 32 M 090	0,9
VMA 32 M 110	1,1
VMA 32 M 150	1,5

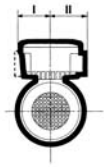
Alimentation triphasée 400 V à 480 V ± 10 % 50/60 Hz	
Calibre	Puissance moteur (kW)
VMA 31 T 025	0,25
VMA 31 T 037	0,37
VMA 31 T 055	0,55
VMA 31 T 075	0,75
VMA 31 T 090	0,9
VMA 31 T 110	1,1
VMA 32 T 150	1,5
VMA 32 T 180	1,8
VMA 32 T 220	2,2
VMA 32 T 300	3
VMA 32 T 400	4
VMA 33 T 550	5,5
VMA 33 T 750	7,5
VMA 34 T 900	9
VMA 34 T 111	11

Dimensions

Dimensions en millimètres

Puissance moteur en kW (400V)	Hauteur d'axe moteur (2P)	Dimensions				Masse (kg)
		HJ	J	I	II	
0,37 à 0,55	**LS 71 L**	181	216	75	94	4,2
0,75 à 1,1	**LS 80 L**	191	216	75	94	4,2
1,5 à 2,2	**LS 90 S / L**	201	216/230	75	94	4,2
3	**LS 100 L**	201	230	75	94	4,2
4	**LS 112 M**	201	230	75	94	4,2
5,5 / 7,5	**LS 132 S**	280	336	115	141	8,1
9 / 11	**LS 132 M**	300	336	115	141	8,1





Pompes
MIV ATEX

Sélection

Conformes à la directive ATEX 94/9/CE

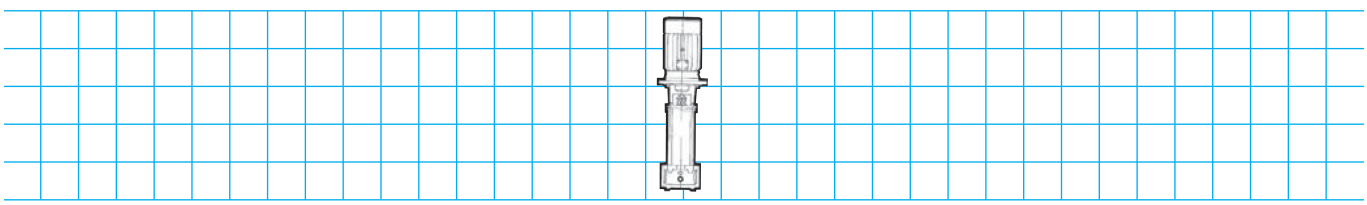
La partie hydraulique des pompes MIV des séries 3-5-8-16-18-36-46 utilisées en atmosphère explosible est identique à celle des modèles standards. Elle conserve les mêmes caractéristiques hydrauliques et répond aux conditions de services Ⓔx II 2 G c T4.
Les pompes MIV ATEX conviennent pour véhiculer des liquides non explosibles, clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3) dans les zones ATEX 1 et 2.

La température maximum du liquide pompé ne doit pas dépasser la valeur indiquée dans le tableau ci-dessous pour garantir la température maximum de surface.
La protection contre les élévations de température (manque de liquide ou débit trop faible) est réalisée par un contrôleur de débit réglable, intégré dans le corps de pompe en partie supérieure.

Descriptif des pompes MIV ATEX

Désignations	Commentaires
Moteur	**ATEX**. Se reporter aux documentations LEROY-SOMER sur les moteurs antidéflagrants, ou sécurité augmentée, pour leur définition et leur encombrement.
Hydraulique	**ATEX**. (Dossier déposé à l'organisme notifié INERIS). Se reporter au chapitre électropompes MIV pour sa définition et son encombrement.
Contrôleur de débit	**ATEX**.

Position de montage



Unique possibilité

Sélection

Zone d'utilisation électropompes MIV ATEX en atmosphère explosible Gaz.

	Marquage	Zone d'utilisation
Pompe	**CE Ex II 2 G c T4**	1 et 2
Moteur	**CE Ex II 2 G EEx d (e) II B T4**	1 et 2
	CE Ex II 2 G EEx d (e) II C T4	1 et 2
	CE Ex II 2 G EEx e II T4	1 et 2

Le moteur ATEX T4 répond au marquage suivant :

	Mode de protection moteur	
	"d"	**"e"**
	Type de moteur LEROY-SOMER	
	FLSD	**(F)LSE**
Température du fluide véhiculé : < 40 °C	oui	oui
Température du fluide véhiculé : < 60 °C	oui	sur consultation
Température du fluide véhiculé : < 80 °C	oui	
Marquage ATEX	II 2 G	

Nota : Electropompes pour application Poussière ou Gaz et poussière : nous consulter.

Surpresseurs

Généralités

Gamme de surpresseurs pour usages collectifs et industriels
- débit jusqu'à 500 m^3/h
- pression jusqu'à 25 bars.

Ensembles constitués de 2 ou 3 pompes, avec ou sans variation électronique de vitesse intégrée, pour la mise et le maintien sous pression de réseaux de distribution d'eau à pression insuffisante ou inexistante.

Devis sur demande

Pompes
PV et PIV

Généralités

Pompes centrifuges, multicellulaires, à hydraulique plongeante

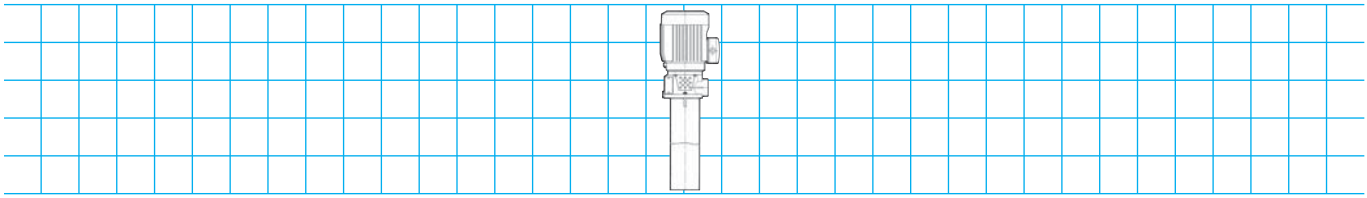
Applications
- Lavage, refroidissement, circulation, transfert.
- Lubrification, filtration.

Conditions d'utilisation
- Bride de fixation normalisée suivant norme NFE 44.301 (DIN 5440).
- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m^3).
- Parfaitement adaptée aux liquides spéciaux (eau glycolée, eau désionisée, etc.).
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 10 °C et + 70 °C (pour température supérieure, nous consulter).
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum :
  • 10 bars sur pompes PV 4 avec corps de refoulement en thermoplastique.
  • 20 bars sur pompes PV 4 avec corps de refoulement métallique.
  • 25 bars sur pompes PIV 6 avec corps de refoulement métallique.
- Viscosité maximum du liquide véhiculé : 20 mm^2/s (pour autre viscosité : nous consulter).
- Alimentation électrique du moteur :
  • triphasé 230/400V - 50 Hz jusqu'à 5,5 kW inclus,
  • triphasé Δ 400 V - 50 Hz au-delà,
  • triphasé 380V, 208-230/460V, 220/440V, 575V - 60 Hz,
  • triphasé 200-220V, 400-440V - 50 et 60 Hz.

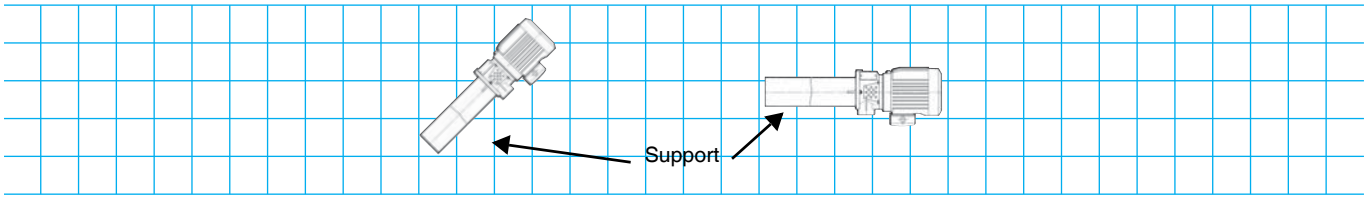
Descriptif des pompes PV

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1} en 50 Hz 3 600 min^{-1} en 60 Hz	- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz jusqu'à 5,5 kW inclus - Triphasé Δ 400 V ± 10 % - 50 Hz au-delà - Triphasé 380 V, 208-230/460 V, 220/440 V, 575 V } 60 Hz - Triphasé 200-220 V, 400-440 V } 50 et 60 Hz - Classe F - Service S1 - V18 - Protection IP 55
Corps de refoulement	Matériau de synthèse (VERTON) pour PV 4-2-5AT à 2-16AT - PV 4-4-5AT à 4-15AT PV 4-9-4AT à 9-8AT Fonte pour PV 4-2-24 T - PV 4-2-33T PV 4-4-20T - PV 4-9-13T et PIV 6	
Roues, diffuseurs, corps de cellule	Matériau de synthèse (LURAN) pour pompes PV 4-A et PV 4 Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304) pour pompes PIV6	
Corps d'aspiration, tube	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Arbre pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L)	
Palier	Élastomère et acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L) pour pompes PV 4-A et PV 4 Carbure de tungstène pour pompes PIV 6	
Garniture mécanique	Carbure de silicium/carbure de silicium, joints viton pour pompes PV 4-A et PV 4 Carbone/carbure, joints viton pour pompes PIV 6	
Joints toriques	Viton	
Crépine d'aspiration	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	

Positions de montage



Position standard



Position inclinée

Pompes
PV et PIV

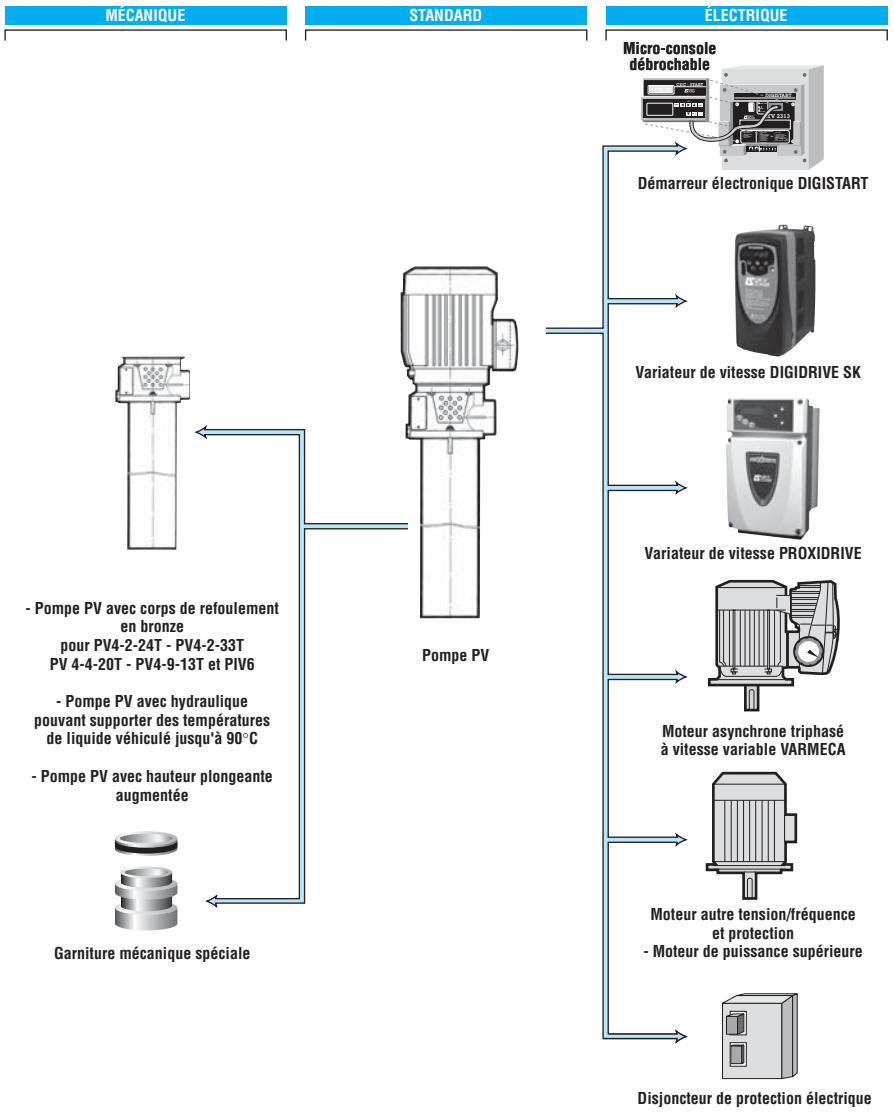
Possibilités d'adaptation

☞ ***Les pompes PV et PIV peuvent être associées :***

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- corps de refoulement en bronze pour PV 4-2-24T - PV 4-2-33T - PV 4-4-20T - PV 4-9-13T et PIV 6
- hydraulique pouvant supporter des températures de liquide véhiculé jusqu'à 90 °C
- garniture mécanique spéciale
- moteur monophasé
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- hauteur plongeante augmentée



Désignation / Codification

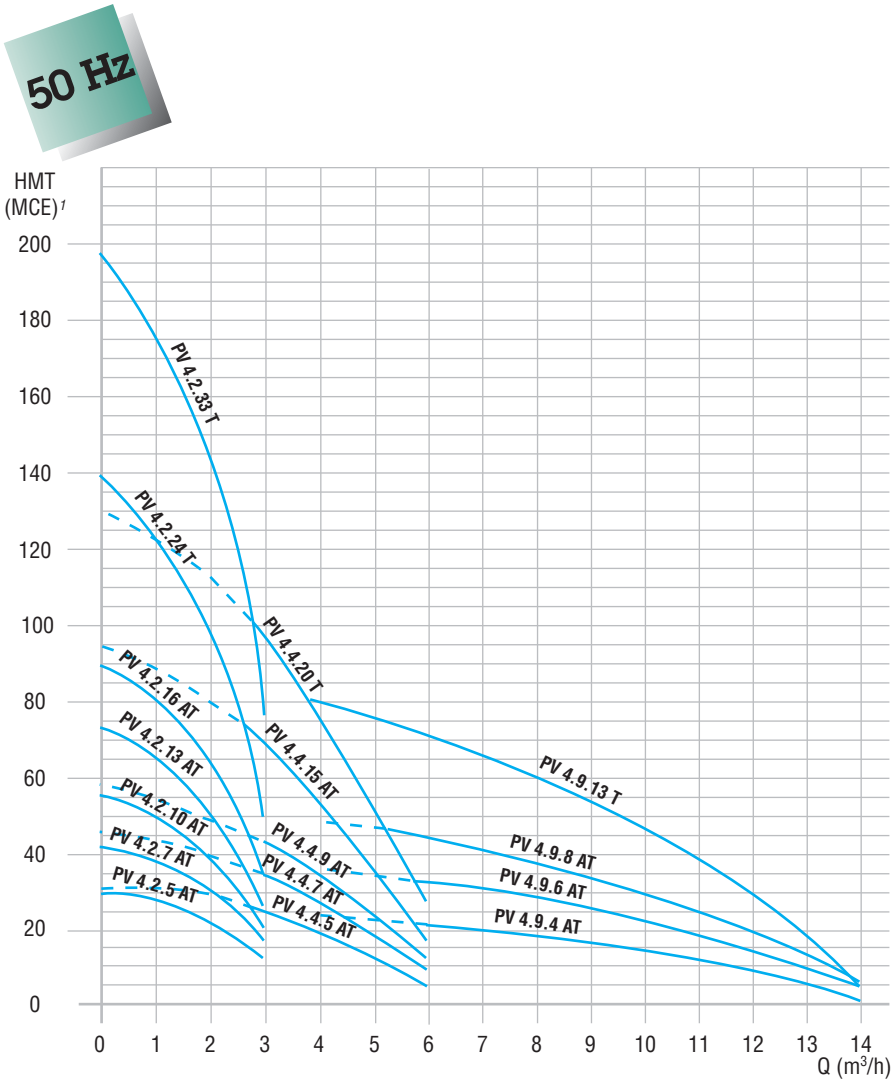
PV	4	2	13	A	T
Désignation de la série	Diamètre extérieur de l'hydraulique en pouces	Débit nominal de la pompe	Nombre d'étages hydrauliques	Indice	Triphasé

☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
PV 4-2-13 A-T	T 020 PC 05

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Sélection PV 4-A et PV 4



1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Les caractéristiques hydrauliques des pompes mentionnées dans ce document sont garanties :
– conformes à la norme internationale ISO 2548 classe C, pour les pompes fabriquées en série ;
– pour de l'eau désaérée, à une température de 20°C, ayant une viscosité de 1 mm^2/s ou 1° Engler et une densité de 1.

Sélection PV 4-A et PV 4

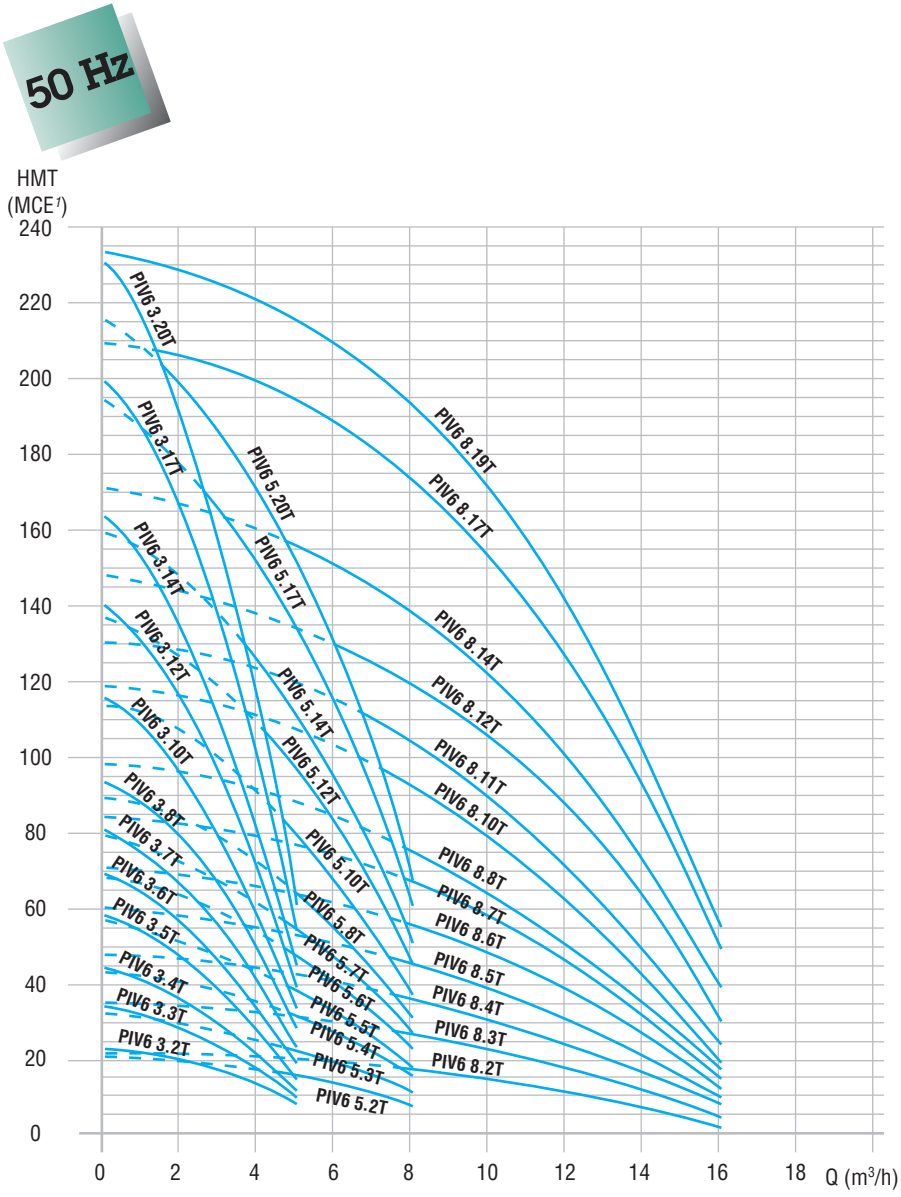
50 Hz

Débit nominal : 2 à 10 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
			HMT en MCE[1]													
PV 4-2-5 AT	T 020 PC 01		31	29	**23**	13	-	-	-	-	-	-	-	0,25	1	0,6
PV 4-2-7 AT	T 020 PC 02		41	38	**30**	18	-	-	-	-	-	-	-	0,37	1,9	1,1
PV 4-2-10 AT	T 020 PC 04		56	52	**41**	22	-	-	-	-	-	-	-	0,37	1,9	1,1
PV 4-2-13 AT	T 020 PC 05		73	67	**52**	26	-	-	-	-	-	-	-	0,55	2,3	1,3
PV 4-2-16 AT	T 020 PC 06		90	82	**65**	34	-	-	-	-	-	-	-	0,75	3	1,7
PV 4-2-24 T[2]	T 022 PC 12		140	124	**100**	50	-	-	-	-	-	-	-	1,1	4,5	2,6
PV 4-2-33 T[2]	T 022 PC 13		198	180	**147**	77	-	-	-	-	-	-	-	1,5	6,1	3,5
PV 4-4-5 AT	T 020 PC 11		33	31	28	25	**20**	14	5	-	-	-	-	0,37	1,9	1,1
PV 4-4-7 AT	T 020 PC 12		46	43	39	34	**27**	19	9	-	-	-	-	0,55	2,3	1,3
PV 4-4-9 AT	T 020 PC 13		59	56	50	43	**34**	23	11	-	-	-	-	0,75	3	1,7
PV 4-4-15 AT	T 020 PC 14		95	90	82	70	**55**	37	18	-	-	-	-	1,1	4,5	2,6
PV 4-4-20 T[2]	T 022 PC 22		131	124	113	98	**78**	54	25	-	-	-	-	1,5	6,1	3,5
PV 4-9-4 AT	T 020 PC 21		27	-	-	-	24	-	22	**18**	**15**	10	2,5	0,75	3	1,7
PV 4-9-6 AT	T 020 PC 22		41	-	-	-	37	-	34	**29**	**23**	16	4	1,1	4,5	2,6
PV 4-9-8 AT	T 020 PC 23		56	-	-	-	49	-	45	**39**	**31**	20	6	1,5	6,1	3,5
PV 4-9-13 T[2]	T 022 PC 28		90	-	-	-	80	-	71	**61**	**47**	30	8	2,2	8,8	5,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).
2. Pompe avec corps de refoulement en fonte (en bronze ou acier inoxydable sur demande).

Sélection PIV 6



1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Les caractéristiques hydrauliques des pompes mentionnées dans ce document sont garanties :
– conformes à la norme internationale ISO 2548 classe C, pour les pompes fabriquées en série ;
– pour de l'eau désaérée, à une température de 20 °C, ayant une viscosité de 1 mm^2/s ou 1° Engler et une densité de 1.

Sélection PIV 6

50 Hz

Débit nominal : 3 à 8 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	kW Utile	Intensité en A Tri 230 V	Intensité en A Tri 400 V
PIV 6-3.2 T	T 023 PC 01	HMT en MCE[1]	24	22	20	**17**	13	7	-	-	-	-	-	-	0,37	1,7	1
PIV 6-3.3 T	T 023 PC 02		35	32	28	**24**	19	10	-	-	-	-	-	-	0,55	2,3	1,3
PIV 6-3.4 T	T 023 PC 03		45	41	38	**31**	24	12	-	-	-	-	-	-	0,75	3,3	1,9
PIV 6-3.5 T	T 023 PC 04		58	53	48	**40**	30	15	-	-	-	-	-	-	0,75	3,3	1,9
PIV 6-3.6 T	T 023 PC 05		70	64	57	**49**	37	20	-	-	-	-	-	-	1,1	4,4	2,5
PIV 6-3.7 T	T 023 PC 06		81	75	67	**55**	42	24	-	-	-	-	-	-	1,1	4,4	2,5
PIV 6-3.8 T	T 023 PC 07		94	89	80	**68**	52	28	-	-	-	-	-	-	1,5	6,1	3,5
PIV 6-3.10 T	T 023 PC 08		116	108	96	**79**	58	34	-	-	-	-	-	-	1,5	6,1	3,5
PIV 6-3.12 T	T 023 PC 09		141	132	116	**98**	73	40	-	-	-	-	-	-	1,8	7,3	4,2
PIV 6-3.14 T	T 023 PC 10		164	150	135	**110**	82	45	-	-	-	-	-	-	2,2	8,8	5,1
PIV 6-3-17 T	T 023 PC 11		200	187	166	**138**	100	54	-	-	-	-	-	-	3	11,1	6,4
PIV 6-3-20 T	T 023 PC 12		232	215	192	**160**	118	63	-	-	-	-	-	-	3	11,1	6,4
PIV 6-5.2 T	T 023 PC 13		22	21	20,5	20	19	**16**	13	7	-	-	-	-	0,55	2,3	1,3
PIV 6-5.3 T	T 023 PC 14		33	31	30	28	26	**23**	20	11	-	-	-	-	0,75	3,3	1,9
PIV 6-5.4 T	T 023 PC 15		44	43	42	40	36	**32**	28	16	-	-	-	-	1,1	4,4	2,5
PIV 6-5.5 T	T 023 PC 16		58	55	52	49	44	**40**	33	18	-	-	-	-	1,1	4,4	2,5
PIV 6-5.6 T	T 023 PC 17		69	67	64	60	54	**48**	41	23	-	-	-	-	1,5	6,1	3,5
PIV 6-5.7 T	T 023 PC 18		80	77	73	69	63	**56**	48	27	-	-	-	-	1,5	6,1	3,5
PIV 6-5.8 T	T 023 PC 19		90	88	85	80	73	**65**	55	32	-	-	-	-	1,8	7,3	4,2
PIV 6-5.10 T	T 023 PC 20		116	112	107	100	90	**80**	67	38	-	-	-	-	2,2	8,8	5,1
PIV 6-5.12 T	T 023 PC 21		138	133	127	120	110	**99**	84	46	-	-	-	-	3	11,1	6,4
PIV 6-5.14 T	T 023 PC 22		160	155	147	138	125	**112**	96	52	-	-	-	-	3	11,1	6,4
PIV 6-5.17 T	T 023 PC 23		194	185	176	164	151	**137**	116	62	-	-	-	-	4	16,3	9,4
PIV 6-5.19 T	T 023 PC 24		217	209	198	184	169	**150**	129	68	-	-	-	-	4	16,3	9,4
PIV 6-8.2 T	T 023 PC 25		23	-	-	-	-	21	20	**18**	15	11	7	2	0,75	3,3	1,9
PIV 6-8.3 T	T 023 PC 26		36	-	-	-	-	32	30	**27**	23	19	12	4	1,1	4,4	2,5
PIV 6-8.4 T	T 023 PC 27		48	-	-	-	-	44	42	**38**	32	25	17	8	1,5	6,1	3,5
PIV 6-8.5 T	T 023 PC 28		61	-	-	-	-	56	52	**46**	40	31	22	10	1,8	7,3	4,2
PIV 6-8.6 T	T 023 PC 29		72	-	-	-	-	65	62	**56**	48	40	28	12	2,2	8,8	5,1
PIV 6-8.7 T	T 023 PC 30		85	-	-	-	-	76	73	**67**	58	46	32	15	3	11,1	6,4
PIV 6-8.8 T	T 023 PC 31		98	-	-	-	-	87	84	**76**	66	52	38	18	3	11,1	6,4
PIV 6-8.10 T	T 023 PC 32		119	-	-	-	-	108	104	**94**	80	64	44	20	4	16,3	9,4
PIV 6-8.11 T	T 023 PC 33		132	-	-	-	-	120	116	**104**	90	72	50	25	4	16,3	9,4
PIV 6-8.12 T	T 023 PC 34		147	-	-	-	-	135	130	**120**	106	88	64	32	5,5	20,8	12
PIV 6-8.14 T	T 023 PC 35		172	-	-	-	-	157	152	**140**	122	101	72	40	5,5	20,8	12
PIV 6-8.17 T	T 023 PC 36		209	-	-	-	-	193	188	**175**	156	129	94	50	7,5	-	16,5
PIV 6-8.19 T	T 023 PC 37		234	-	-	-	-	214	209	**194**	173	142	103	56	7,5	-	16,5

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Méthode : sélection de l'électropompe en fonction de la hauteur plongeante

Ce qu'il faut connaître

C

SÉLECTION DE L'ÉLECTROPOMPE

Différentes hauteurs plongeantes sont possibles pour un même type de pompe sélectionné (débit/pression).
Il suffit pour cela de sélectionner la hauteur plongeante adaptée sur le tableau ci-dessous.

Exemple : vous avez sélectionné une PV 4-2-5 AT en 50 Hz hauteur plongeante (cote R) standard 215 mm. Cette même pompe peut être déclinée avec différentes hauteurs plongeantes : 275 mm, 348 mm, 438 mm, 547 mm.

Exemple :

	Hauteur plongeante	Puissance moteur (kW)	Pompes					Orifice	Masse
Type	Cote R	50 Hz	AC	E	F	HJ	P	Refoulement	kg
PV 4-2-5 AT	215	0,25	124	32	70	95	469	1"1/4 F	7
	275	0,25	124	32	70	95	529	1"1/4 F	8
	348	0,25	124	32	70	95	602	1"1/4 F	8
	438	0,25	124	32	70	95	692	1"1/4 F	9
	547	0,25	124	32	70	95	801	1"1/4 F	9
PV-4-2-7 AT		0,37	140				540	1"1/4 F	8

Pompe standard (délai CMR).

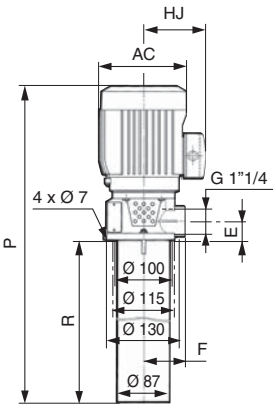
Délai sur demande pour autres possibilités d'options des différentes hauteurs plongeantes.

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes PV 4 A et PV 4

Dimensions en millimètres

Type	Hauteur plongeante Cote R	Puissance moteur (kW) 50 Hz	Pompes AC	E	F	HJ	P	Orifice Refoulement	Masse kg
PV 4-2-5 AT	215	0,25	124	32	70	95	469	1"1/4 F	7
	275	0,25	124	32	70	95	529	1"1/4 F	8
	348	0,25	124	32	70	95	602	1"1/4 F	8
	438	0,25	124	32	70	95	692	1"1/4 F	9
	547	0,25	124	32	70	95	801	1"1/4 F	9
PV 4-2-7 AT	275	0,37	140	32	70	102	540	1"1/4 F	8
	348	0,37	140	32	70	102	613	1"1/4 F	9
	438	0,37	140	32	70	102	703	1"1/4 F	9
	547	0,37	140	32	70	102	812	1"1/4 F	10
PV 4-2-10 AT	348	0,37	140	32	70	102	613	1"1/4 F	9
	438	0,37	140	32	70	102	703	1"1/4 F	10
	547	0,37	140	32	70	102	812	1"1/4 F	10
PV 4-2-13 AT	438	0,55	140	32	70	102	703	1"1/4 F	11
	547	0,55	140	32	70	102	812	1"1/4 F	12
PV 4-2-16 AT	547	0,75	140	32	70	102	812	1"1/4 F	13
PV 4-2-24 T	812	1,1	160	30	64	123	1099	1"1/4 F	20
	1048	1,1	160	30	64	123	1335	1"1/4 F	25
PV 4-2-33 T	1048	1,5	160	30	64	123	1335	1"1/4 F	26
PV 4-4-5 AT	275	0,37	140	32	70	102	540	1"1/4 F	8
	348	0,37	140	32	70	102	613	1"1/4 F	9
	438	0,37	140	32	70	102	703	1"1/4 F	9
	690	0,37	140	32	70	102	955	1"1/4 F	10
PV 4-4-7 AT	348	0,55	140	32	70	102	613	1"1/4 F	10
	438	0,55	140	32	70	102	703	1"1/4 F	11
	690	0,55	140	32	70	102	955	1"1/4 F	11
PV 4-4-9 AT	438	0,75	140	32	70	102	703	1"1/4 F	11
	690	0,75	140	32	70	102	955	1"1/4 F	12
PV 4-4-15 AT	690	1,1	170	32	70	123	987	1"1/4 F	17
PV 4-4-20 T	930	1,5	160	30	64	123	1217	1"1/4 F	25
PV 4-9-4 AT	348	0,75	140	32	70	102	613	1"1/4 F	11
	438	0,75	140	32	70	102	703	1"1/4 F	12
	609	0,75	140	32	70	102	874	1"1/4 F	12
PV 4-9-6 AT	438	1,1	170	32	70	123	735	1"1/4 F	15
	609	1,1	170	32	70	123	906	1"1/4 F	16
PV 4-9-8 AT	609	1,5	170	32	70	123	906	1"1/4 F	17
PV 4-9-13 T	898	2,2	180	30	64	133	1215	1"1/4 F	34



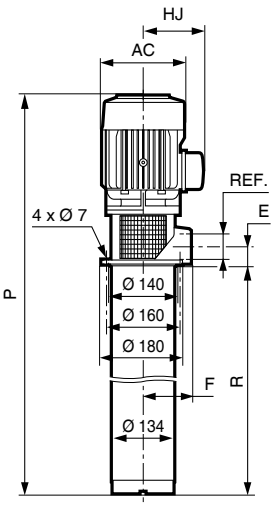
Hauteur plongeante standard.

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes PIV 6

Dimensions en millimètres

Type	Hauteur plongeante Cote R	Puissance moteur (kW) 50 Hz	Pompes AC	E	F	HJ	P	Orifice Refoulement	Masse kg
PIV 6-3-2	162	0,37	140	32	100	99	460	1"1/4 F	15
	186	0,37	140	32	100	99	484	1"1/4 F	16
	210	0,37	140	32	100	99	508	1"1/4 F	17
	234	0,37	140	32	100	99	532	1"1/4 F	18
	258	0,37	140	32	100	99	556	1"1/4 F	18
	282	0,37	140	32	100	99	580	1"1/4 F	19
	330	0,37	140	32	100	99	628	1"1/4 F	20
	378	0,37	140	32	100	99	676	1"1/4 F	21
	426	0,37	140	32	100	99	724	1"1/4 F	22
	498	0,37	140	32	100	99	796	1"1/4 F	23
	570	0,37	140	32	100	99	868	1"1/4 F	24
PIV 6-3-3	162	0,55	140	32	100	99	460	1"1/4 F	16
	186	0,55	140	32	100	99	484	1"1/4 F	17
	210	0,55	140	32	100	99	508	1"1/4 F	18
	234	0,55	140	32	100	99	532	1"1/4 F	19
	258	0,55	140	32	100	99	556	1"1/4 F	19
	282	0,55	140	32	100	99	580	1"1/4 F	20
	330	0,55	140	32	100	99	628	1"1/4 F	21
	378	0,55	140	32	100	99	676	1"1/4 F	22
	426	0,55	140	32	100	99	724	1"1/4 F	23
	498	0,55	140	32	100	99	796	1"1/4 F	24
	570	0,55	140	32	100	99	868	1"1/4 F	25
PIV 6-3-4	186	0,75	170	32	100	123	514	1"1/4 F	18
	210	0,75	170	32	100	123	538	1"1/4 F	19
	234	0,75	170	32	100	123	562	1"1/4 F	20
	258	0,75	170	32	100	123	586	1"1/4 F	20
	282	0,75	170	32	100	123	610	1"1/4 F	21
	330	0,75	170	32	100	123	658	1"1/4 F	22
	378	0,75	170	32	100	123	706	1"1/4 F	23
	426	0,75	170	32	100	123	754	1"1/4 F	24
	498	0,75	170	32	100	123	826	1"1/4 F	25
	570	0,75	170	32	100	123	898	1"1/4 F	26
PIV 6-3-5	210	0,75	170	32	100	123	538	1"1/4 F	19
	234	0,75	170	32	100	123	562	1"1/4 F	20
	258	0,75	170	32	100	123	586	1"1/4 F	20
	282	0,75	170	32	100	123	610	1"1/4 F	21
	330	0,75	170	32	100	123	658	1"1/4 F	22
	378	0,75	170	32	100	123	706	1"1/4 F	23
	426	0,75	170	32	100	123	754	1"1/4 F	24
	498	0,75	170	32	100	123	826	1"1/4 F	25
	570	0,75	170	32	100	123	898	1"1/4 F	26
PIV 6-3-6	234	1,1	170	32	100	123	562	1"1/4 F	21
	258	1,1	170	32	100	123	586	1"1/4 F	21
	282	1,1	170	32	100	123	610	1"1/4 F	22
	330	1,1	170	32	100	123	658	1"1/4 F	23
	378	1,1	170	32	100	123	706	1"1/4 F	24
	426	1,1	170	32	100	123	754	1"1/4 F	25
	498	1,1	170	32	100	123	826	1"1/4 F	26
	570	1,1	170	32	100	123	898	1"1/4 F	27
PIV 6-3-7	258	1,1	170	32	100	123	586	1"1/4 F	22
	282	1,1	170	32	100	123	610	1"1/4 F	23
	330	1,1	170	32	100	123	658	1"1/4 F	23
	378	1,1	170	32	100	123	706	1"1/4 F	24
	426	1,1	170	32	100	123	754	1"1/4 F	26
	498	1,1	170	32	100	123	826	1"1/4 F	26
	570	1,1	170	32	100	123	898	1"1/4 F	27
PIV 6-3-8	282	1,5	170	32	100	123	610	1"1/4 F	25
	330	1,5	170	32	100	123	658	1"1/4 F	25
	378	1,5	170	32	100	123	706	1"1/4 F	26
	426	1,5	170	32	100	123	754	1"1/4 F	28
	498	1,5	170	32	100	123	826	1"1/4 F	29
	570	1,5	170	32	100	123	898	1"1/4 F	30
PIV 6-3-10	330	1,5	170	32	100	123	658	1"1/4 F	24
	378	1,5	170	32	100	123	706	1"1/4 F	26
	426	1,5	170	32	100	123	754	1"1/4 F	28
	498	1,5	170	32	100	123	826	1"1/4 F	28
	570	1,5	170	32	100	123	898	1"1/4 F	29
PIV 6-3-12	378	1,8	190	32	100	133	746	1"1/4 F	30
	426	1,8	190	32	100	133	794	1"1/4 F	31
	498	1,8	190	32	100	133	866	1"1/4 F	31
	570	1,8	190	32	100	133	938	1"1/4 F	32
PIV 6-3-14	426	2,2	190	32	100	133	794	1"1/4 F	33
	498	2,2	190	32	100	133	866	1"1/4 F	34
	570	2,2	190	32	100	133	938	1"1/4 F	35
PIV 6-3-17	498	3	200	32	100	138	911	1"1/4 F	37
	570	3	200	32	100	138	983	1"1/4 F	38
PIV 6-3-20	570	3	200	32	100	138	983	1"1/4 F	39



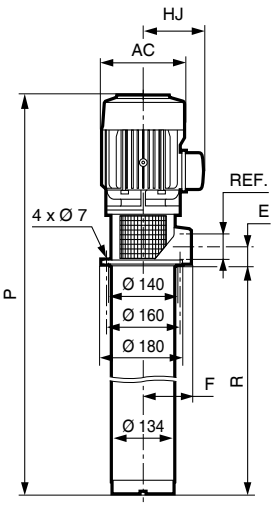
Hauteur plongeante standard.

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes PIV 6

Dimensions en millimètres

Type	Hauteur plongeante Cote R	Puissance moteur (kW) 50 Hz	Pompes AC	E	F	HJ	P	Orifice Refoulement	Masse kg
PIV 6-5-2	162	0,55	140	32	100	99	460	1"1/4 F	16
	186	0,55	140	32	100	99	484	1"1/4 F	17
	210	0,55	140	32	100	99	508	1"1/4 F	18
	234	0,55	140	32	100	99	532	1"1/4 F	19
	258	0,55	140	32	100	99	556	1"1/4 F	19
	282	0,55	140	32	100	99	580	1"1/4 F	20
	330	0,55	140	32	100	99	628	1"1/4 F	21
	378	0,55	140	32	100	99	676	1"1/4 F	22
	426	0,55	140	32	100	99	724	1"1/4 F	23
	498	0,55	140	32	100	99	796	2" F	24
	570	0,55	140	32	100	99	868	2" F	25
PIV 6-5-3	162	0,75	170	32	100	123	490	1"1/4 F	19
	186	0,75	170	32	100	123	514	1"1/4 F	19
	210	0,75	170	32	100	123	538	1"1/4 F	21
	234	0,75	170	32	100	123	562	1"1/4 F	22
	258	0,75	170	32	100	123	586	1"1/4 F	22
	282	0,75	170	32	100	123	610	1"1/4 F	23
	330	0,75	170	32	100	123	658	1"1/4 F	24
	378	0,75	170	32	100	123	706	1"1/4 F	25
	426	0,75	170	32	100	123	754	1"1/4 F	26
	498	0,75	170	32	100	123	826	2" F	27
	570	0,75	170	32	100	123	898	2" F	28
PIV 6-5-4	186	1,1	170	32	100	123	514	1"1/4 F	20
	210	1,1	170	32	100	123	538	1"1/4 F	22
	234	1,1	170	32	100	123	562	1"1/4 F	23
	258	1,1	170	32	100	123	586	1"1/4 F	23
	282	1,1	170	32	100	123	610	1"1/4 F	24
	330	1,1	170	32	100	123	658	1"1/4 F	25
	378	1,1	170	32	100	123	706	1"1/4 F	26
	426	1,1	170	32	100	123	754	1"1/4 F	27
	498	1,1	170	32	100	123	826	2" F	28
	570	1,1	170	32	100	123	898	2" F	29
PIV 6-5-5	210	1,1	170	32	100	123	538	1"1/4 F	22
	234	1,1	170	32	100	123	562	1"1/4 F	23
	258	1,1	170	32	100	123	586	1"1/4 F	23
	282	1,1	170	32	100	123	610	1"1/4 F	24
	330	1,1	170	32	100	123	658	1"1/4 F	25
	378	1,1	170	32	100	123	706	1"1/4 F	26
	426	1,1	170	32	100	123	754	1"1/4 F	27
	498	1,1	170	32	100	123	826	2" F	28
	570	1,1	170	32	100	123	898	2" F	29
PIV 6-5-6	234	1,5	170	32	100	123	562	1"1/4 F	24
	258	1,5	170	32	100	123	586	1"1/4 F	24
	282	1,5	170	32	100	123	610	1"1/4 F	25
	330	1,5	170	32	100	123	658	1"1/4 F	26
	378	1,5	170	32	100	123	706	1"1/4 F	27
	426	1,5	170	32	100	123	754	1"1/4 F	28
	498	1,5	170	32	100	123	826	2" F	29
	570	1,5	170	32	100	123	898	2" F	30
PIV 6-5-7	258	1,5	170	32	100	123	586	1"1/4 F	24
	282	1,5	170	32	100	123	610	1"1/4 F	25
	330	1,5	170	32	100	123	658	1"1/4 F	26
	378	1,5	170	32	100	123	706	1"1/4 F	27
	426	1,5	170	32	100	123	754	1"1/4 F	28
	498	1,5	170	32	100	123	826	2" F	29
	570	1,5	170	32	100	123	898	2" F	30
PIV 6-5-8	282	1,8	190	32	100	133	650	1"1/4 F	28
	330	1,8	190	32	100	133	698	1"1/4 F	29
	378	1,8	190	32	100	133	746	1"1/4 F	30
	426	1,8	190	32	100	133	794	1"1/4 F	31
	498	1,8	190	32	100	133	866	2" F	32
	570	1,8	190	32	100	133	938	2" F	33
PIV 6-5-10	330	2,2	190	32	100	133	698	1"1/4 F	31
	378	2,2	190	32	100	133	746	1"1/4 F	32
	426	2,2	190	32	100	133	794	1"1/4 F	33
	498	2,2	190	32	100	133	866	2" F	34
	570	2,2	190	32	100	133	938	2" F	35
PIV 6-5-12	378	3	200	32	100	138	791	1"1/4 F	36
	426	3	200	32	100	138	839	1"1/4 F	37
	498	3	200	32	100	138	911	2" F	38
	570	3	200	32	100	138	983	2" F	39
PIV 6-5-14	426	3	200	32	100	138	839	1"1/4 F	37
	498	3	200	32	100	138	911	2" F	38
	570	3	200	32	100	138	983	2" F	39
PIV 6-5-17	498	4	200	40	110	138	914	2" F	42
	570	4	200	40	110	138	986	2" F	42
PIV 6-5-19	570	4	200	40	100	138	986	2" F	43



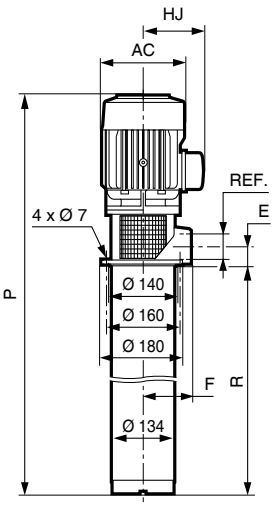
Hauteur plongeante standard.

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes PIV 6

Dimensions en millimètres

Type	Hauteur plongeante Cote R	Puissance moteur (kW) 50 Hz	Pompes AC	E	F	HJ	P	Orifice Refoulement	Masse kg
PIV 6-8-2	150	0,75	170	40	110	123	491	2" F	17
	180	0,75	170	40	110	123	521	2" F	18
	210	0,75	170	40	110	123	551	2" F	19
	240	0,75	170	40	110	123	581	2" F	20
	270	0,75	170	40	110	123	611	2" F	21
	300	0,75	170	40	110	123	641	2" F	21
	330	0,75	170	40	110	123	671	2" F	22
	390	0,75	170	40	110	123	731	2" F	23
	450	0,75	170	40	110	123	791	2" F	24
	510	0,75	170	40	110	123	851	2" F	25
	600	0,75	170	40	110	123	941	2" F	26
	660	0,75	170	40	110	123	1001	2" F	27
PIV 6-8-3	180	1,1	170	40	110	123	521	2" F	19
	210	1,1	170	40	110	123	551	2" F	20
	240	1,1	170	40	110	123	581	2" F	21
	270	1,1	170	40	110	123	611	2" F	22
	300	1,1	170	40	110	123	641	2" F	22
	330	1,1	170	40	110	123	671	2" F	23
	390	1,1	170	40	110	123	731	2" F	24
	450	1,1	170	40	110	123	791	2" F	25
	510	1,1	170	40	110	123	851	2" F	26
	600	1,1	170	40	110	123	941	2" F	27
	660	1,1	170	40	110	123	1001	2" F	28
PIV 6-8-4	210	1,5	170	40	110	123	551	2" F	21
	240	1,5	170	40	110	123	581	2" F	22
	270	1,5	170	40	110	123	611	2" F	23
	300	1,5	170	40	110	123	641	2" F	23
	330	1,5	170	40	110	123	671	2" F	24
	390	1,5	170	40	110	123	731	2" F	25
	450	1,5	170	40	110	123	791	2" F	26
	510	1,5	170	40	110	123	851	2" F	27
	600	1,5	170	40	110	123	941	2" F	28
	660	1,5	170	40	110	123	1001	2" F	29
PIV 6-8-5	240	1,8	190	40	110	133	611	2" F	27
	270	1,8	190	40	110	133	641	2" F	28
	300	1,8	190	40	110	133	671	2" F	28
	330	1,8	190	40	110	133	701	2" F	29
	390	1,8	190	40	110	133	761	2" F	30
	450	1,8	190	40	110	133	821	2" F	31
	510	1,8	190	40	110	133	881	2" F	32
	600	1,8	190	40	110	133	971	2" F	33
	660	1,8	190	40	110	133	1031	2" F	34
PIV 6-8-6	270	2,2	190	40	110	133	641	2" F	30
	300	2,2	190	40	110	133	671	2" F	30
	330	2,2	190	40	110	133	701	2" F	31
	390	2,2	190	40	110	133	761	2" F	32
	450	2,2	190	40	110	133	821	2" F	33
	510	2,2	190	40	110	133	881	2" F	34
	600	2,2	190	40	110	133	971	2" F	35
	660	2,2	190	40	110	133	1031	2" F	36
PIV 6-8-7	300	3	200	40	110	138	716	2" F	34
	330	3	200	40	110	138	746	2" F	35
	390	3	200	40	110	138	806	2" F	36
	450	3	200	40	110	138	866	2" F	37
	510	3	200	40	110	138	926	2" F	38
	600	3	200	40	110	138	1016	2" F	39
	660	3	200	40	110	138	1076	2" F	40
PIV 6-8-8	330	3	200	40	110	138	746	2" F	35
	390	3	200	40	110	138	806	2" F	36
	450	3	200	40	110	138	866	2" F	37
	510	3	200	40	110	138	926	2" F	38
	600	3	200	40	110	138	1016	2" F	39
	660	3	200	40	110	138	1076	2" F	40
PIV 6-8-10	390	4	200	40	110	138	806	2" F	37
	450	4	200	40	110	138	866	2" F	38
	510	4	200	40	110	138	926	2" F	39
	600	4	200	40	110	138	1016	2" F	40
	660	4	200	40	110	138	1076	2" F	41
PIV 6-8-11	450	4	200	40	110	138	746	2" F	38
	510	4	200	40	110	138	794	2" F	39
	600	4	200	40	110	138	866	2" F	40
	660	4	200	40	110	138	938	2" F	41
PIV 6-8-12	450	5,5	235	40	110	148	891	2" F	47
	510	5,5	235	40	110	148	951	2" F	48
	600	5,5	235	40	110	148	1041	2" F	49
	660	5,5	235	40	110	148	1101	2" F	50
PIV 6-8-14	510	5,5	235	40	110	148	951	2" F	48
	600	5,5	235	40	110	148	1041	2" F	49
	660	5,5	235	40	110	148	1101	2" F	50
PIV 6-8-17	600	7,5	235	40	110	148	1076	2" F	55
	660	7,5	235	40	110	148	1136	2" F	56
PIV 6-8-19	660	7,5	235	40	110	148	1136	2" F	56



Hauteur plongeante standard.

Pompes PLS

Généralités

Pompes à amorçage automatique pour machines outils

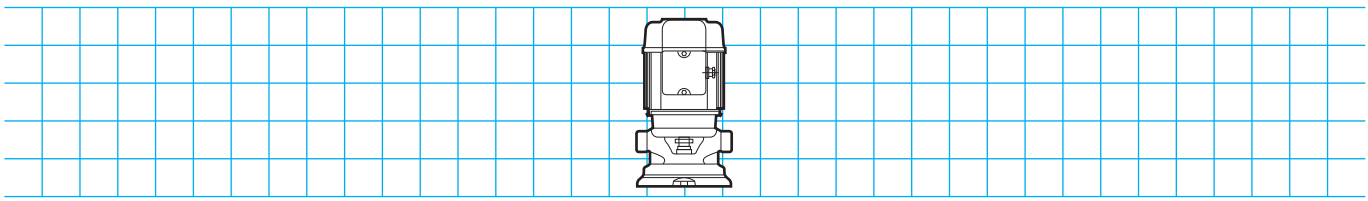
Applications
- Lubrification.
- Transfert de liquides de coupe clairs et parfaitement décantés (machines : tour, fraiseuse, etc.).

Conditions d'utilisation
- Pour liquides clairs et parfaitement décantés.
- Température du liquide véhiculé comprise entre -10 °C et 40 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum : 1,5 bar
- Viscosité maximum du liquide véhiculé :
  - 20 mm^2/s pour PLSH et PLS 2
  - 75mm^2/s pour PLS 71/2
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 0,5 m
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz

Descriptif des pompes PLS

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Triphasé 230/400V ±10% - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe et couvercle	Fonte FGL 250	
Roue	Laiton	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique, joints nitrile	

Position de montage



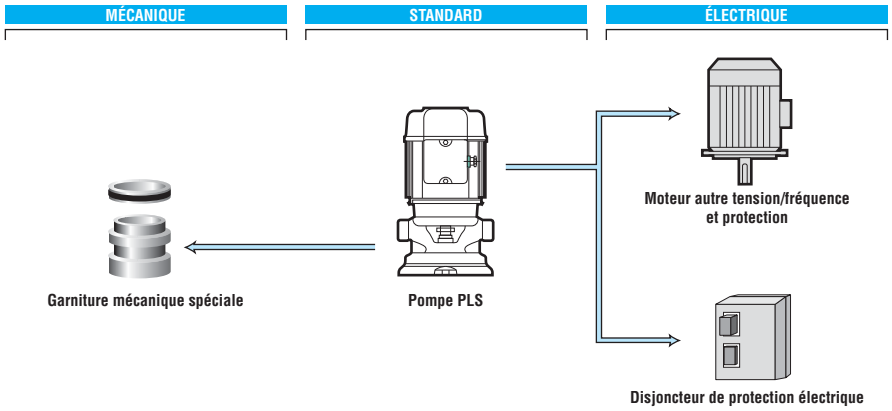
Unique possibilité

Pompes
PLS

Possibilités d'adaptation

☞ ***Les options :***

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- garniture mécanique spéciale



C

Désignation / Codification

PLS	H	A
Désignation de la série	Type de l'hydraulique	Indice de fabrication

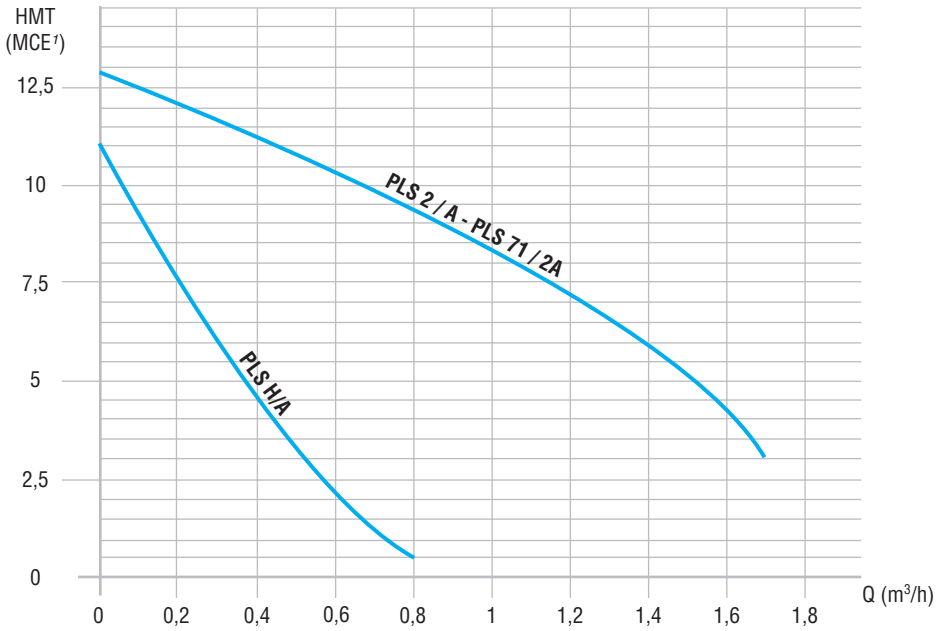
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
PLSH/A	T 141 PC 01

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
PLS

Sélection



Débit nominal : 0,4 à 1 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,7	kW Utile	Intensité en A Tri	Intensité en A Tri
PLSH/A	T 141 PC 01	HMT en MCE[1]	11	7,6	**4,6**	2,1	0,5	-	-	-	-	-	0,12	0,7	0,4
PLS2/A	T 141 PC 03		12,7	12	11,3	10,3	9,4	**8,4**	7,2	6	4,2	3	0,25	1,2	0,75
PLS71/2A	T 141 PC 04		12,7	12	11,3	10,3	9,4	**8,4**	7,2	6	4,2	3	0,55	2,35	1,35

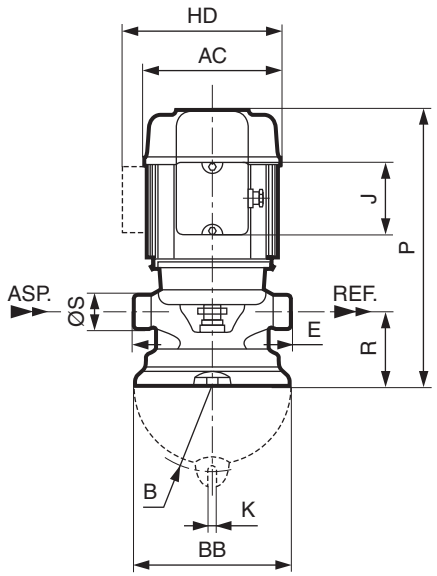
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
PLS

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes PLS

Dimensions en millimètres



	Pompes										Orifices		Masse
Type	AC	B	BB	E	HD	J	K	P	R	S	Aspiration	Refoulement	kg
PLSH/A	124	124	108	120	143	65	8	167	40	30	1/2" F (15/21)	1/2" F (15/21)	5
PLS2/A	124	154	140	140	148	75	8,5	250	70	40	3/4" F (20/27)	3/4" F (20/27)	10
PLS71/2A	140	154	140	140	148	75	8,5	273	70	40	3/4" F (20/27)	3/4" F (20/27)	11

Pompes
IP/H

Généralités

Pompes à hydraulique plongeante pour machines outils

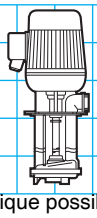
Applications
- Lubrification.
- Transfert de liquides de coupe pouvant contenir des particules abrasives (machines : rectifieuse, affûteuse, etc.).
- S'adapte sur le bac de récupération du liquide d'arrosage conformément à la norme DIN 5440.

Conditions d'utilisation
- Pour liquides clairs ou légèrement chargés.
- Hauteur plongeante : 90, 140, 170, 220 et 270 mm.
- Température du liquide véhiculé comprise entre – 10 °C et 60 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum : 1 bar
- Viscosité maximum du liquide véhiculé : 34 mm^2/s
- Alimentation électrique du moteur :
  • triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz

Descriptif des pompes IP/H

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Triphasé 230/400V ±10% - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe	Matériau de synthèse	
Roue	Matériau de synthèse	
Arbre pompe	Acier	

Position de montage



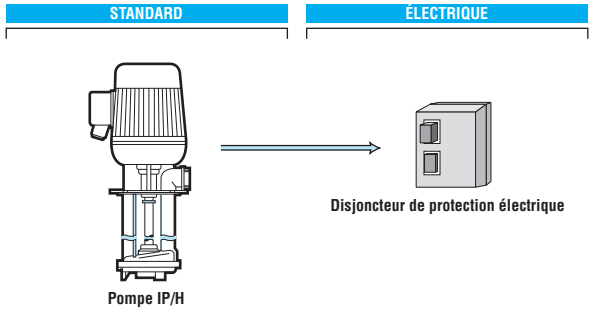
Unique possibilité

Pompes
IP/H

Possibilités d'adaptation

☞ ***Les options :***

• protection électrique (disjoncteur de protection)



C

Désignation / Codification

IP	7	H	HP	140
Désignation de la série	Numéro de la série	Indice de fabrication	Hauteur plongeante	Hauteur plongeante en mm

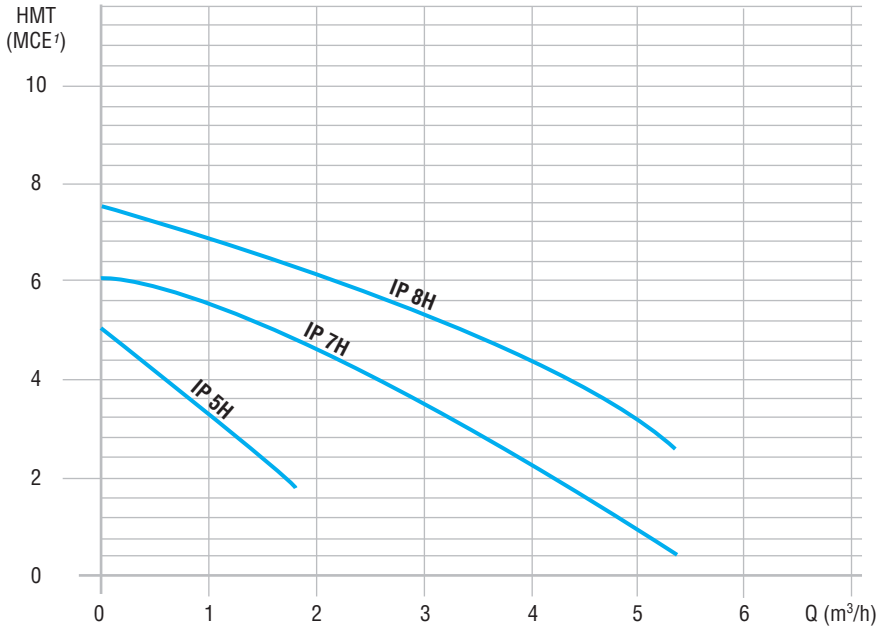
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
IP 7H HP 140	P 0M 00058

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
IP/H

Sélection



Débit nominal : 0,5 à 3 m³/h

Type	Code produit	Hauteur plongeante	Débit en m³/h	0	0,5	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6	kW Utile	Intensité en A Tri 230V	Intensité en A Tri 400V
IP 5 H	POM 000 62	90		5	**4,1**	3	1,8	-	-	-	-	0,11	0,48	0,28
IP 5 H	POM 000 56	140		5	**4,1**	3	1,8	-	-	-	-	0,11	0,48	0,28
IP 5 H	POM 000 57	220		5	**4,1**	3	1,8	-	-	-	-	0,11	0,48	0,28
IP 7 H	POM 000 58	140		6,2	5,8	5,4	**4,8**	**3,5**	2	0,4	-	0,16	0,76	0,44
IP 7 H	POM 000 64	170	HMT en MCE[1]	6,2	5,8	5,4	**4,8**	**3,5**	2	0,4	-	0,16	0,76	0,44
IP 7 H	POM 000 59	220		6,2	5,8	5,4	**4,8**	**3,5**	2	0,4	-	0,16	0,76	0,44
IP 7 H	POM 000 65	270		6,2	5,8	5,4	**4,8**	**3,5**	2	0,4	-	0,16	0,76	0,44
IP 8 H	POM 000 60	140		7,5	7,1	6,8	**6,3**	**5,3**	4,2	2,6	0,9	0,21	1,16	0,67
IP 8 H	POM 000 61	220		7,5	7,1	6,8	**6,3**	**5,3**	4,2	2,6	0,9	0,21	1,16	0,67
IP 8 H	POM 000 63	270		7,5	7,1	6,8	**6,3**	**5,3**	4,2	2,6	0,9	0,21	1,16	0,67

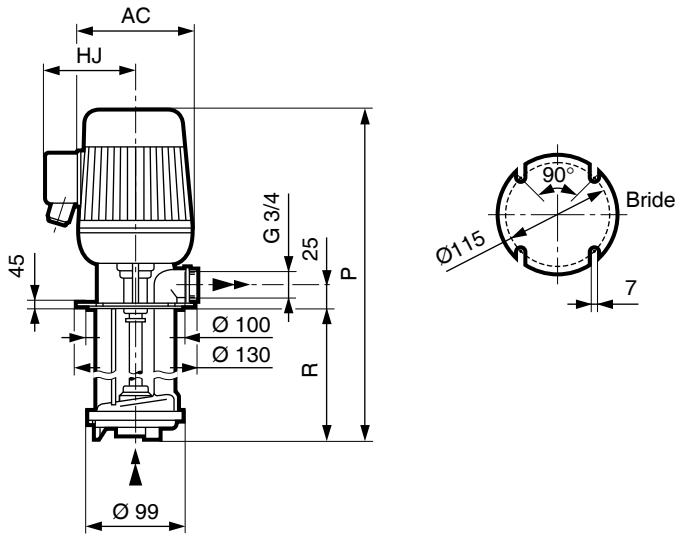
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes
IP/H

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes IP/H

Dimensions en millimètres



Type	Pompes R	AC	HJ	P	Orifice Refoulement	Masse kg
IP 5 H	90	120	98	280		3
IP 5 H	140	120	98	330		3,3
IP 5 H	220	120	98	410		3,7
IP 7 H	140	120	98	356		3,8
IP 7 H	170	120	98	386	3/4" F	3,9
IP 7 H	220	120	98	436	(20/27)	4
IP 7 H	270	120	98	486		4,1
IP 8 H	140	120	98	356		3,8
IP 8 H	220	120	98	436		4
IP 8 H	270	120	98	486		4

Pompes
FU

Généralités

Pompes monoblocs pour transfert de fuel
- FU 4 : pompe à palettes avec by-pass incorporé. Modèle monophasé livré avec interrupteur et câble d'alimentation électrique équipé d'une prise normalisée 2 pôles + terre à amorçage automatique.
- FU 20 et FU 27 : pompes monocellulaires à amorçage automatique.

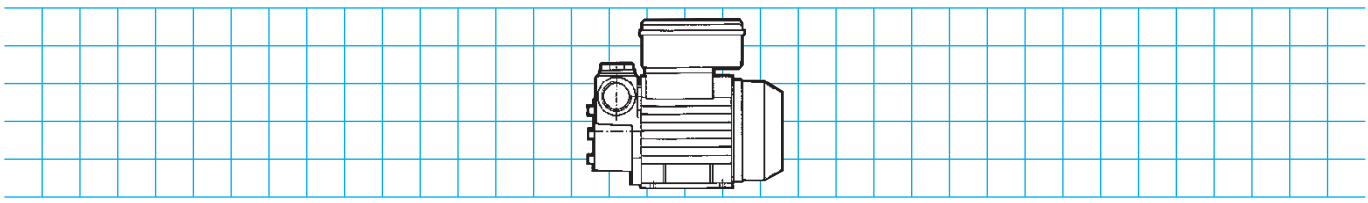
Applications
- Spécialement étudiées pour le transfert de fuel (agriculture, travaux publics, transports, navigation).
- FU 4 : usage interdit pour le transfert d'essence, de solvant et d'eau.
- FU 20 et FU 27 : usage interdit pour le transfert d'essence et de solvant.

Conditions d'utilisation
- Pression de service maximum :
  • 6 bars pour FU 4
  • 6 bars pour FU 20 et FU 27
- Température ambiante maximum : 40 °C
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 7 m
- Viscosité maximum du liquide véhiculé : 20 mm^2 /s
- Pour usage fréquent et intensif
- Alimentation électrique du moteur :
  • monophasé 230V ± 10% - 50 Hz pour FU 4 M et FU 20 M
  • triphasé 230V/400V ± 10% - 50 Hz pour FU 4 T - FU 20 T - FU 27 T

Descriptif des pompes FU

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min^{-1}	- Alimentation : • monophasée 230V ±10% - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée • triphasée 230/400V ±10% - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe	Fonte FGL 250	
Couvercle	Fonte sur FU 20 et FU 27 Acier sur FU 4	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13 sur FU 20 et FU 27 Acier sur FU 4	
Roue	Laiton sur FU 20 et FU 27 Rotor en acier avec pales nylon sur FU 4	
Garniture mécanique	Graphite/céramique, joints viton	
Joints toriques	Viton	

Position de montage



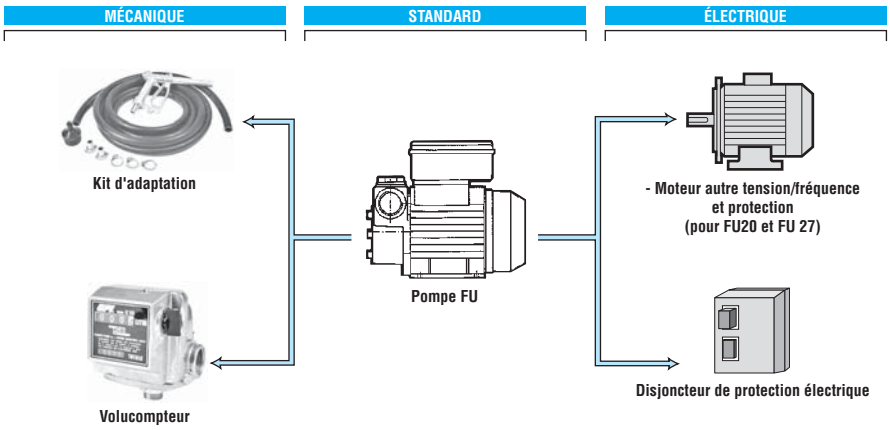
Unique possibilité

Pompes
FU

Possibilités d'adaptation

☞ ***Les options :***

- kit d'adaptation (aspiration/refoulement) permet de réaliser à la demande :
  - la partie aspiration (crépine, raccord, etc)
  - la partie refoulement (raccord, pistolet, etc) grâce à son tuyau spécial hydrocarbure de longueur 6 m à couper aux dimensions désirées.
- volucompteur avec totalisateur et compteur journalier.
- protection électrique (disjoncteur de protection)
- pour les FU 20 et FU 27 :
  - moteur autre tension ou/et fréquence



Désignation / Codification

FU	4	M
Désignation de la série	Caractéristiques	Monophasé

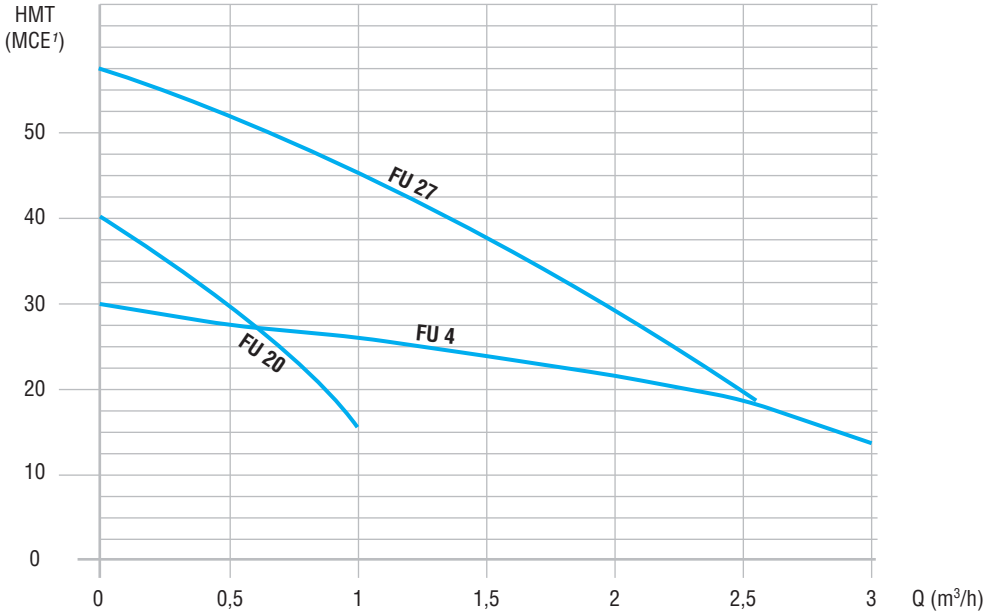
☞ ***Exemple de codification :***

Désignation	Code
FU 4 M	T 990 PC 20

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes
FU

Sélection



Débit nominal : 0,5 à 2 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	kW Utile	Intensité en A Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V
FU 4 M	T 990 PC 20	HMT en MCE[1]	30	28	26	**24**	**22**	19	13	0,5	2,2	-	-
FU 4 T	T 990 PC 21		30	28	26	**24**	**22**	19	13	0,5	-	-	0,9
FU 20 M	T 011 PC 16		40	**30**	15	-	-	-	-	0,25	1,9	-	-
FU 20 T	T 011 PC 17		40	**30**	15	-	-	-	-	0,25	-	1,25	0,75
FU 27 T	T 011 PC 18		58	52	45	37	**29**	19	-	0,75	-	3,25	1,9

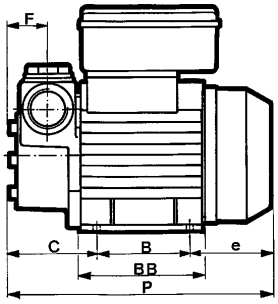
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

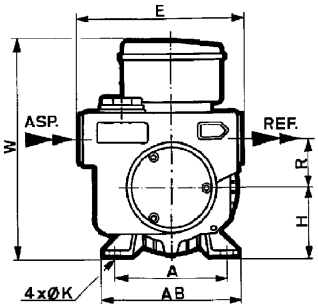
Pompes
FU

Dimensions

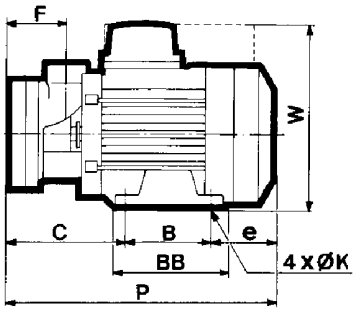
Cotes d'encombrement des pompes FU

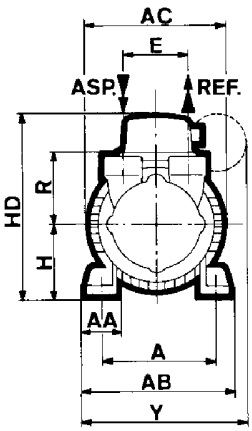
Dimensions en millimètres





FU 4





FU 20 - FU 27

Type	Pompes													Orifices		Masse
	A	AB	B	BB	C	e	E	F	H	ØK	P	R	W	Aspiration	Refoulement	kg
FU 4 M	100	120	80	100	75	69	150	31,5	63	7	224	40	170	1" F (26/34)	1" F (26/34)	7
FU 4 T	100	120	80	100	75	69	150	31,5	63	7	224	40	170	1" F (26/34)	1" F (26/34)	7
FU 20 M	100	115	80	94	107	62	82	60	63	7	240	70	158	3/4 F (20/27)	3/4 F (20/27)	9,5
FU 20 T	100	115	80	94	107	62	82	60	63	7	240	70	158	3/4 F (20/27)	3/4 F (20/27)	9,3
FU 27 T	125	157	100	120	124	64	85	60	80	9	288	80	202	1" F (26/34)	1" F (26/34)	12

Tableau de compatibilité

Tableau de compatibilité des électropompes avec les liquides véhiculés

☞ Guide d'utilisation :

• ÉTAPE 1 : Sélectionner le type de pompe selon les caractéristiques demandées (débit, pression, tension, etc).

• ÉTAPE 2 : Rechercher dans la colonne des liquides véhiculés celui correspondant au besoin.

• ÉTAPE 3 : La relation entre les deux vous indique les possibilités suivantes :

STD : L'électropompe dans sa version standard peut véhiculer le liquide désiré.

A B C ou D : L'électropompe peut véhiculer le liquide désiré, moyennant une adaptation technique. A, B, C ou D correspond à un supplément tarif.

: Consulter les spécialistes techniques LEROY-SOMER.

: L'électropompe ne peut pas véhiculer le liquide désiré.

NOTA : Pour tout autre liquide véhiculé, con-

Liquide véhiculé	Température	Concentration	Viscosité	Série PJ	Série LS PRO	Série MIH Indus
EAU						
Eau claire	0° à 40°C	-	-	STD	STD	STD
Eau claire	40°C à 60°C	-	-			STD
Eau claire	60°C à 90°C	-	-			STD
Eau claire	90°C à 110°C	-	-			STD
Eau déminéralisée	0°C à 40°C	-	-	STD	STD	STD
Eau distillée	0°C à 40°C	-	-	STD	STD	STD
Eau de mer	≤ 40°C					STD
Eau de piscine	0 à 40°C			STD	STD	STD
Eau de condensat				☽	☽	STD
Eau chargée de dépôt de peinture	≤ 40°C	-	-			
REFRIGERANT						
Eau glycolée	-20°C à 40°C	≤ 30%	-	STD	STD	STD
Eau glycolée	40°C à 90°C	≤ 30%	-			STD
HUILES ET HYDROCARBURES						
Huile Minérale (Skydrol)	≤ 60°C	-	-			A
Huile soluble				☽	☽	B
Huile de coupe				☽	☽	B
Huile de vidange						
Huile de transformateur						
Carburant						
Fuel	10°C à 60°C	Fuel dom	<3° Engler			A
DETERGENTS						
Détergents alcalins				☽	☽	☽
Kérosène / White Spirit	≤ 40°C	-	-			A
Trichloréthyléne / Xylophène	≤ 40°C					A
Toluène	≤ 40°C	-	-			A
AUTRES LIQUIDES						
Eau + lessive	0°C à 60°C	≤ 25%	-			☽
Eau + lessive	60°C à 90°C	≤ 25%	-			☽
Alcool : Méthylique : Isopropylique : Ethylique	≤ 40°C	-	-			☽
Saumure de sodium	≤ 60°C	d ≤ 1,2	-			☽
Lait (Alimentation bétail)	≤ 60°C	-	-			☽
Tous acides (toutes concentrations)	≤ 40°C	-				

ATTENTION : Pour toute pompe véhiculant huiles, hydrocarbures, détergents, alcool, eau chargée de dépôt de peinture, s'assurer que cette pompe ne fonctionne pas dans une atmosphère explosive. L'utilisation d'un moteur standard n'engage pas la responsabilité de LEROY-SOMER.

Tableau de compatibilité

Tableau de compatibilité des électropompes avec les liquides véhiculés

Liquide véhiculé	Température	Concentration	Viscosité	Série SP 20	Série PSP	Série SPN27
EAU						
Eau claire	0° à 40°C	-	-	STD	STD	STD
Eau claire	40°C à 60°C	-	-	STD	STD	STD
Eau claire	60°C à 90°C	-	-	B	STD	B
Eau claire	90°C à 110°C	-	-		STD	
Eau déminéralisée	0°C à 40°C	-	-		A	
Eau distillée	0°C à 40°C	-	-		A	
Eau de mer	≤ 40°C					
Eau de piscine				①	STD	①
Eau de condensat				①	①	①
Eau chargée de dépôt de peinture	≤ 40°C	-	-			
REFRIGERANT						
Eau glycolée	-20°C à 60°C	≤ 30%	-	STD	STD	STD
Eau glycolée	60°C à 90°C	≤ 30%	-	B	STD	B
HUILES ET HYDROCARBURES						
Huile Minérale (Skydrol)	≤ 60°C	-	-	A	A	A
Huile soluble				①	①	①
Huile de coupe				①	①	①
Huile de vidange				①	①	①
Huile de transformateur				①	①	①
Carburant				①	①	①
Fuel	10°C à 60°C	Fuel dom	<3° Engler	A	A	A
DETERGENTS						
Détergents alcalins				①	①	①
Kérosène / White Spirit	≤ 40°C	-	-	A	A	A
Trichloréthyléne / Xylophène	≤ 40°C			A	A	A
Toluène	≤ 40°C	-	-	A		A
AUTRES LIQUIDES						
Eau + lessive	0°C à 60°C	≤ 25%	-			
Eau + lessive	60°C à 90°C	≤ 25%	-			
Alcool : Méthylique : Isopropylique : Ethylique	≤ 40°C	-	-	A		A
Saumure de sodium	≤ 60°C	d ≤ 1,2	-			
Lait (Alimentation bétail)	≤ 60°C	-	-			
Tous acides (toutes concentrations)	≤ 40°C	-				

ATTENTION : Pour toute pompe véhiculant huiles, hydrocarbures, détergents, alcool, eau chargée de dépôt de peinture, s'assurer que cette pompe ne fonctionne pas dans une atmosphère explosive. L'utilisation d'un moteur standard n'engage pas la responsabilité de LEROY-SOMER.

Tableau de compatibilité

Tableau de compatibilité des électropompes avec les liquides véhiculés

Liquide véhiculé	Température	Concentration	Viscosité	Série LT 20	LT 33	LT 50	LT 70
EAU							
Eau claire	0° à 40°C	-	-	STD	STD	STD	STD
Eau claire	40°C à 60°C	-	-	STD	STD	STD	STD
Eau claire	60°C à 90°C	-	-	B	B	STD	STD
Eau claire	90°C à 110°C	-	-	B	B	STD	STD
Eau déminéralisée	0°C à 40°C	-	-				
Eau distillée	0°C à 40°C	-	-				
Eau de mer	≤ 40°C						
Eau de piscine				①	①	①	①
Eau de condensat				①	①	①	①
Eau chargée de dépôt de peinture	≤ 40°C	-	-			A	A
REFRIGERANT							
Eau glycolée	-20°C à 60°C	≤ 30%	-	STD	STD	STD	STD
Eau glycolée	60°C à 90°C	≤ 30%	-	B	B	STD	STD
HUILES ET HYDROCARBURES							
Huile Minérale (Skydrol)	≤ 60°C	-	-	B	B	A	A
Huile soluble				①	①	A	A
Huile de coupe				①	①	A	A
Huile de vidange				①	①	①	①
Huile de transformateur				①	①	①	①
Carburant				①	①	①	①
Fuel	10°C à 60°C	Fuel dom	<3° Engler	B	B	A	A
DETERGENTS							
Détergents alcalins				①	①	①	①
Kérosène / White Spirit	≤ 40°C	-	-	B	B	A	A
Trichloréthyléne / Xylophène	≤ 40°C			B	B	A	A
Toluène	≤ 40°C	-	-	B	B	A	A
AUTRES LIQUIDES							
Eau + lessive	0°C à 60°C	≤ 25%	-	A	A	A	A
Eau + lessive	60°C à 90°C	≤ 25%	-	B	B	A	A
Alcool : Méthylique : Isopropylique : Ethylique	≤ 40°C	-	-	B	B	A	A
Saumure de sodium	≤ 60°C	d ≤ 1,2	-				
Lait (Alimentation bétail)	≤ 60°C	-	-		①		
Tous acides (toutes concentrations)	≤ 40°C	-					

ATTENTION : Pour toute pompe véhiculant huiles, hydrocarbures, détergents, alcool, eau chargée de dépôt de peinture, s'assurer que cette pompe ne fonctionne pas dans une atmosphère explosive. L'utilisation d'un moteur standard n'engage pas la responsabilité de LEROY-SOMER.

Tableau de compatibilité

Tableau de compatibilité des électropompes avec les liquides véhiculés

Liquide véhiculé	Température	Concentration	Viscosité	Série LSMH	LSIO	LS	CA	IN	INCA	PV 4	PIV 6
EAU											
Eau claire	0° à 40°C	-	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Eau claire	40°C à 60°C	-	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Eau claire	60°C à 90°C	-	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	◑	STD
Eau claire	90°C à 110°C	-	-	-	STD	STD	STD	STD	STD	◑	◑
Eau déminéralisée	0°C à 40°C	-	-		STD			STD	STD	STD	◑
Eau distillée	0°C à 40°C	-	-		STD			STD	STD	STD	◑
Eau de mer	≤ 40°C				STD	◑	◑	STD	STD	◑	◑
Eau de piscine					STD	◑	◑	STD	STD	STD	◑
Eau de condensat					◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑
Eau chargée de dépôt de peinture	≤ 40°C	-	-		A	B	B	STD	STD		
REFRIGERANT											
Eau glycolée	-20°C à 60°C	≤ 30%	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Eau glycolée	60°C à 90°C	≤ 30%	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	◑	STD
HUILES ET HYDROCARBURES											
Huile Minérale (Skydrol)	≤ 60°C	-	-	A	STD	B	B	STD	STD	STD	STD
Huile soluble				A	STD	B	B	STD	STD	STD	STD
Huile de coupe				◑	STD	B	B	◑	◑	STD	STD
Huile de vidange				◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑
Huile de transformateur				◑	◑	◑	◑	STD	STD	◑	◑
Carburant				◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑
Fuel	10°C à 60°C	Fuel dom	<3° Engler	A	STD	B	B	STD	STD	STD	STD
DETERGENTS											
Détergents alcalins				◑	◑	◑	◑	STD	STD	◑	◑
Kérosène / White Spirit	≤ 40°C	-	-	A	STD	B	B	STD	STD		
Trichloréthyléne / Xylophène	≤ 40°C			A	STD	B	B	STD	STD		
Toluène	≤ 40°C	-	-	A	STD	B	B	STD	STD		
AUTRES LIQUIDES											
Eau + lessive	0°C à 60°C	≤ 25%	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Eau + lessive	60°C à 90°C	≤ 25%	-	◑	STD	STD	STD	STD	STD	◑	STD
Alcool : Méthylique : Isopropylique : Ethylique	≤ 40°C	-	-		◑	◑	◑	◑	◑		
Saumure de sodium	≤ 60°C	d ≤ 1,2	-		◑					◑	◑
Lait (Alimentation bétail)	≤ 60°C	-	-		◑						
Tous acides (toutes concentrations)	≤ 40°C	-									

ATTENTION : Pour toute pompe véhiculant huiles, hydrocarbures, détergents, alcool, eau chargée de dépôt de peinture, s'assurer que cette pompe ne fonctionne pas dans une atmosphère explosive. L'utilisation d'un moteur standard n'engage pas la responsabilité de LEROY-SOMER.

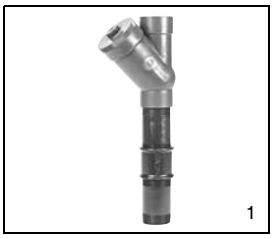
Tableau de compatibilité

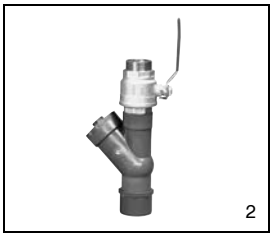
Tableau de compatibilité des électropompes avec les liquides véhiculés

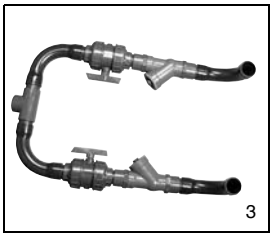
Liquide véhiculé	Température	Concentration	Viscosité	Série MIV	PLSH/A	PLS2/A	PLS71/2A	IP
EAU								
Eau claire	0° à 40°C	-	-	STD	STD	STD	STD	STD
Eau claire	40°C à 60°C	-	-	STD	STD	STD	STD	STD
Eau claire	60°C à 90°C	-	-	STD	B	B	B	
Eau claire	90°C à 110°C	-	-	STD				
Eau déminéralisée	0°C à 40°C	-	-	STD				
Eau distillée	0°C à 40°C	-	-	STD				
Eau de mer	≤ 40°C			◑				
Eau de piscine				STD				
Eau de condensat				◑				
Eau chargée de dépôt de peinture	≤ 40°C	-	-					
REFRIGERANT								
Eau glycolée	-20°C à 60°C	≤ 30%	-	STD	STD	STD	STD	STD
Eau glycolée	60°C à 90°C	≤ 30%	-	STD	B	B	B	
HUILES ET HYDROCARBURES								
Huile Minérale (Skydrol)	≤ 60°C	-	-	A	A	A	A	STD
Huile soluble				B	STD	STD	STD	STD
Huile de coupe				B	STD	STD	STD	STD
Huile de vidange				◑	◑	◑	◑	◑
Huile de transformateur				◑	◑	◑	◑	◑
Carburant				◑	◑	◑	◑	◑
Fuel	10°C à 60°C	Fuel dom	<3° Engler	A	A	A	A	STD
DETERGENTS								
Détergents alcalins				◑	◑	◑	◑	◑
Kérosène / White Spirit	≤ 40°C	-	-	A	A	A	A	
Trichloréthyléne / Xylophène	≤ 40°C			A	A	B	B	
Toluène	≤ 40°C	-	-	A				
AUTRES LIQUIDES								
Eau + lessive	0°C à 60°C	≤ 25%	-	STD				
Eau + lessive	60°C à 90°C	≤ 25%	-	STD				
Alcool : Méthylique : Isopropylique : Ethylique	≤ 40°C	-	-	◑				
Saumure de sodium	≤ 60°C	d ≤ 1,2	-	◑				
Lait (Alimentation bétail)	≤ 60°C	-	-	B				
Tous acides (toutes concentrations)	≤ 40°C	-						

ATTENTION : Pour toute pompe véhiculant huiles, hydrocarbures, détergents, alcool, eau chargée de dépôt de peinture, s'assurer que cette pompe ne fonctionne pas dans une atmosphère explosive. L'utilisation d'un moteur standard n'engage pas la responsabilité de LEROY-SOMER.

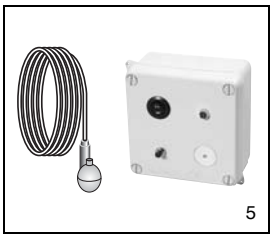
Accessoires pour pompes d'épuisement et stations de relevage


1


2


3

4


5

6-7

ACCESSOIRES POUR POMPES D'ÉPUISEMENT

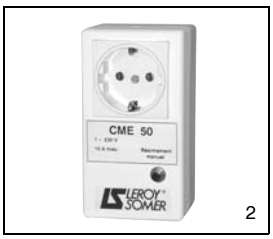
Repère	Désignation	Code
	KIT CLAPET ANTI-RETOUR CALYPSO 20 et CENTAURE 16	T 120 AM 01
	KIT CLAPET ANTI-RETOUR RESIST 5	T 120 AM 09
	CLAPET À BOULE PLASTIQUE	
1	• 1" 1/2 Intégral	T 120 AM 07
	• 2" Intégral	T 120 AM 04
	• 2" 1/2 Intégral	T 120 AM 08

ACCESSOIRES POUR STATIONS DE RELEVAGE

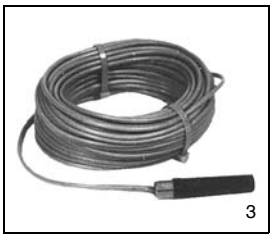
Repère	Désignation	Code
	KIT CLAPET-VANNE BIOSANIT 251	T 010 PC 04
	composé de : 1 clapet à boule PVC 2",	
2	1 robinet à tournant sphérique 2" MM	
	1 raccord mixte à coller PN10 63/75 50 x 60	
	KIT CLAPET-VANNE BIOSANIT 252	T 010 PC 05
	composé de : 1 clapet à boule PVC 2" 1/2,	
2	1 robinet à tournant sphérique 2" 1/2 FF,	
	3 raccords mixtes à coller PN10 75/90 66 x 76,	
	1 tuyau PVC pression 75 x 5,5 long. 100	
	KIT CLAPET-VANNE BIOSANIT 501	T 010 PC 06
	composé de : 2 clapets à boule PVC 2" 1/2,	
3	2 robinets à bille PVC F Ø 75, 4 coudes	
	grand rayon FF Ø 75, 6 tuyaux PVC pression	
	75 x 5,5 long. 100, 1 té égal 900 F Ø 75	
4	REHAUSSE 250 mm Ø 400 à visser	T 010 PC 10
	REHAUSSE 500 m Ø 400 à visser	T 010 PC 11
	KIT ALARME COMPLET BIOSANIT 251/252	T 010 PC 07
5	avec flotteur 5 m de câble	
	COFFRET ALARME BIOSANIT 501	T 010 PC 12
	KIT COFFRET DE COMMANDE BIOSANIT	T 010 PC 08
	251/252 permettant :	
	- protection d'une pompe de relevage	
6	- protection magnétothermique du moteur mono 230 V 50 Hz	
	- commande par 1 flotteur	
	- commande et signalisation en façade du coffret	
	- report d'alarme sur contact sec pour utilisation éventuelle	
	du coffret d'alarme	
	COFFRET ÉLECTRIQUE DE COMMANDE BIOSANIT 501 permettant :	T 010 PC 09
	- protection de 2 pompes de relevage	
	- protection magnétothermique de 2 moteurs mono 230 V 50 Hz	
7	- commande par 3 flotteurs (+ 1 pour alarme)	
	- commande et signalisation en façade du coffret	
	- report d'alarme sur contact sec pour utilisation éventuelle	
	du coffret d'alarme	

Accessoires pour pompes de surface

1



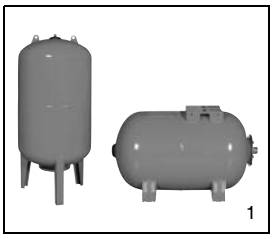
2

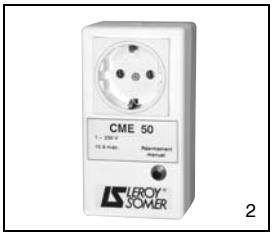

3

Repère	Désignation	Code
	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR	
	• Permet de réaliser une installation conforme à la législation en vigueur. (norme NFC 15100)	
	• Alimentation électrique :	
	- monophasé : tension maximum 250 V - 50 Hz ou 60 Hz	
	15 A résistif - 8 A moteur (selfique)	
	pour électropompe jusqu'à 1 500 W maximum	
1	- triphasé : peut être utilisé sur une installation uniquement pour piloter	
	la bobine du disjoncteur (circuit de commande)	
	• Fonction vidange ou remplissage possible avec le même flotteur	
	- avec 5 m de câble	T 000 AE 61
	- avec 10 m de câble	T 000 AE 04
	- avec 10 m de câble et prise monophasée 2 P + T	T 000 AE 03
	COFFRET DE CONTRÔLE DE NIVEAU D'EAU	
2	(sans discontacteur, sans relais)	
	Pour électropompes monophasées jusqu'à 1 500 W	
	CME 50 mono-électrode à réarmement automatique par temporisation	T 000 AE 93
3	réglable livré avec KIT ÉLECTRODE de détection pour CME 50	
	• électrode raccordée sur 30 m de câble	
	DISJONCTEUR DE PROTECTION AVEC RELAIS	
	Voir Équipement	

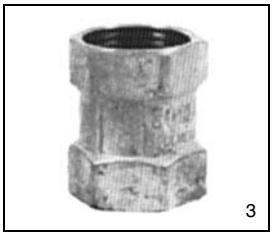
E

Accessoires pour pompes immergées habitat


1



2


3

4/

ACCESSOIRES POUR PUIZA et AMINOX

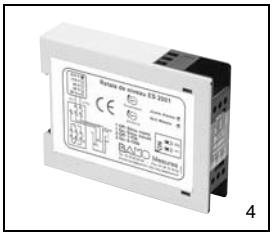
Repère	Désignation	Code
	RÉSERVOIRS À VESSIE pour l'automatisation et la distribution d'eau sous pression	
1	Voir chapitre F12.1 - Associé à un contacteur manométrique, il permet la mise en route et l'arrêt automatique de la pompe	
	COFFRET DE CONTRÔLE DE NIVEAU D'EAU (sans discontacteur, sans relais)	
2	Pour électropompes monophasées jusqu'à 1 500 W CME 50 - mono-électrode à réarmement automatique par temporisation réglable livré avec KIT ÉLECTRODE raccordé sur 30 m de câble	T 000 AE 93
	CLAPET ANTI-RETOUR	T 120 AM 93
3	• corps laiton • raccord 1" FF (26/34)	
	FILIN DE SUSPENSION	T 000 AM 01
4	En acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L) avec revêtement plastique	
5	SERRE-CÂBLE (unitaire) pour filin ci-dessus	T 000 AM 02
	CONTACTEUR MANOMÉTRIQUE et MANOMÈTRE pour réservoirs à vessie Voir Équipement	

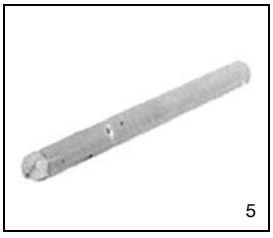
Accessoires pour pompes immergées 4”

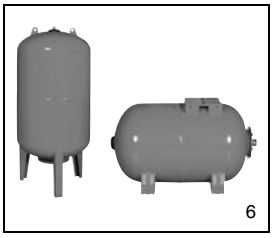
1

2

3


4


5


6

Repère	Désignation	Code
1	PROTECTION ÉLECTRIQUE ET CONTRÔLE DE NIVEAU D’EAU Coffret avec disjoncteur magnétothermique inclus Puissance maximum admissible • triphasé 50 Hz - 230 V = 2,2 kW 400 V = 5,5 kW • monophasé 50 Hz - 230 V = 1,5 kW CMN 04 - Fonctionnement en mono-électrode à réarmement automatique par temporisation réglable ou en tri-électrodes	

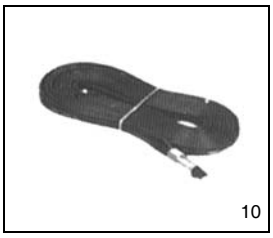
Désignation	Ampères	Puissance mono 230 V	Puissance Tri 400 V	
CMN 04 M06	de 1 à 1,6 A		0,37 kW	T 004 AE 01
CMN 04 M07	de 1,6 à 2,5 A		0,55 et 0,75 kW	T 004 AE 02
CMN 04 M08	de 2,5 à 4 A		1,1 kW	T 004 AE 03
CMN 04 M10	de 4 à 6 A	0,37 kW	1,5 et 2,2 kW	T 004 AE 04
CMN 04 M14	de 6 à 10 A	0,55 et 0,75 kW	3 kW	T 004 AE 05
CMN 04 M16	de 9 à 14 A	1,1 et 1,5 kW	4 et 5,5 kW	T 004 AE 06

Repère	Désignation	Code
2 3	COFFRET DE CONTRÔLE DE NIVEAU D’EAU Coffret sans discontacteur, sans relais thermique Pour électropompes monophasées jusqu’à 1 500 W CME 50 mono-électrode à réarmement automatique par temporisation réglable livré avec KIT ÉLECTRODE de détection pour CME 50 • électrode raccordée sur 30 m de câble	T 000 AE 93
4	CONTRÔLE DE NIVEAU D’EAU Coffret sans discontacteur et sans relais pour utilisation en télécommande de disjoncteur ES 2001	T 000 AE 91
5	ÉLECTRODE DE NIVEAU POUR CMN 04 et ES 2001	T 000 AE 05
	CÂBLE UNIPOLAIRE POUR ÉLECTRODE ci-dessus Section 2,5 mm^2	T 000 AE 13
6	RÉSERVOIRS À VESSIE pour l’automatisation et la distribution d’eau sous pression Voir chapitre F12.1 - Associé à un contacteur manométrique, il permet la mise en route et l’arrêt automatique de la pompe	

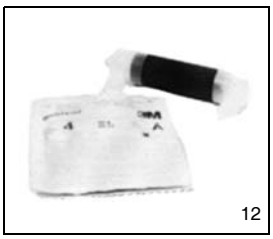
Accessoires pour pompes immergées 4”

7/

9

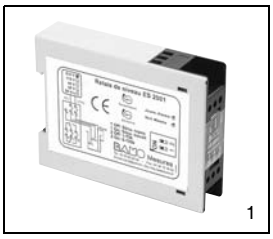

10

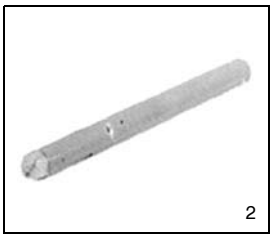
11

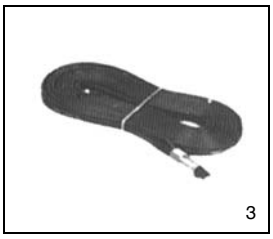

12

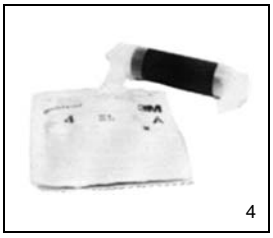
Repère	Désignation		Code
	FILIN DE SUSPENSION		T 000 AM 01
7	(au-delà de 50 m de profondeur, doubler ou tripler le filin)		
	En acier inoxydable Z2 CND 18/12 (AISI 316) avec revêtement plastique		
8	SERRE-CÂBLES (unitaire) pour filin ci-dessus		T 000 AM 02
	TUBE À OREILLES D’ÉLINGAGE		
9	• 1” 1/4 Mâle/Mâle en acier inox pour filin Ø maximum : 12 mm		T 000 AM 60
	• 2” Mâle/Mâle en acier inox pour filin Ø maximum : 12 mm		T 000 AM 61
	MAILLON RAPIDE D’ÉLINGAGE		T 000 AM 84
	CONNECTEURS ÉLECTRIQUE pour moteurs 4”		
	- Moteurs triphasé (T3) et monophasé (S2)		
	Câble électrique méplat 4 x 1,5 mm^2	1,5	T 000 AE 82
	• 4 conducteurs (sans jonction raccordé sur l’électropompe 4”)	2,5	T 000 AE 83
10	• connecteur standard	5	T 000 AE 84
		15	T 000 AE 85
		30	T 000 AE 86
		50	T 000 AE 87
	• connecteur inox 316 L	1,5	T 000 AE 88
		2,5	T 000 AE 89
	CÂBLE ÉLECTRIQUE SPÉCIAL IMMERSION		
	Câble 4 conducteurs à raccorder par jonction	4x1,5 mm^2	T 000 AE 36
11	sur la sortie câble moteur de l’électropompe	4x2,5 mm^2	T 000 AE 37
		4x4 mm^2	T 000 AE 24
		4x6 mm^2	T 000 AE 44
	JONCTION USINE À RÉALISER SUR CÂBLE		
	Plus-value pour raccordement en usine par fourreau	4x1,5 mm^2	T 000 AE 95
	thermorétractable	4x2,5 mm^2	T 000 AE 95
		4x4 mm^2	T 000 AE 96
		4x6 mm^2	T 000 AE 96
	Plus-value pour raccordement en usine par boîte de jonction		T 000 AE 46
	de chantier		
	JONCTION		
12	Fourreau thermorétractable pour câbles 4 x 1,5 mm^2 et 4 x 2,5 mm^2		T 000 AE 28
	Fourreau thermorétractable pour câbles 4 x 4 mm^2 et 4 x 6 mm^2		T 000 AE 30
	Boîte de jonction de chantier		T 000 AE 29
	CONTACTEUR MANOMÉTRIQUE et MANOMÈTRE pour		
	réservoir à vessie		
	Voir Équipement		

Accessoires pour pompes immergées 6”


1


2

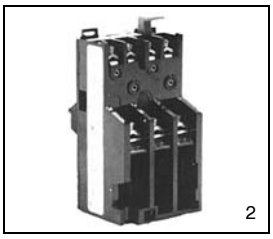

3

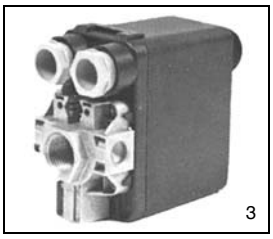

4

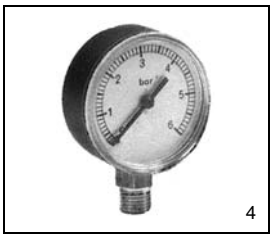
Repère	Désignation		Code
1	CONTRÔLE DE NIVEAU D’EAU Coffret sans discontacteur et sans relais, pour utilisation en télécommande de disjoncteur ES 2001		T 000 AE 91
2	ÉLECTRODE DE NIVEAU POUR ES 2001		T 000 AE 05
	CÂBLE UNIPOLAIRE POUR ÉLECTRODE ci-dessus section 2,5 mm²		T 000 AE 13
3	CÂBLE ÉLECTRIQUE MÉPLAT SPÉCIAL IMMERSION POUR POMPES 6” ÉQUIPÉES DE MOTEURS 4”		
	Câble électrique méplat 4 x 1,5 mm²	1,5	T 000 AE 82
	• 4 conducteurs (sans jonction raccordé sur l’électropompe 4”)	2,5	T 000 AE 83
	• connecteur standard	5	T 000 AE 84
		15	T 000 AE 85
		30	T 000 AE 86
		50	T 000 AE 87
	• connecteur inox 316 L	1,5	T 000 AE 88
		2,5	T 000 AE 89
	Câble 4 conducteurs à raccorder par jonction sur la sortie câble moteur de l’électropompe	4x1,5 mm²	T 000 AE 36
		4x2,5 mm²	T 000 AE 37
		4x4 mm²	T 000 AE 24
		4x6 mm²	T 000 AE 44
	JONCTION USINE À RÉALISER SUR CÂBLE		
	Plus-value pour raccordement en usine par fourreau thermorétractable	4x1,5 mm²	T 000 AE 95
		4x2,5 mm²	T 000 AE 95
		4x4 mm²	T 000 AE 96
		4x6 mm²	T 000 AE 96
	Plus-value pour raccordement en usine par boîte de jonction de chantier		T 000 AE 46
4	JONCTION		
	Fourreau thermorétractable pour câbles 4 x 1,5 mm² et 4 x 2,5 mm²		T 000 AE 28
	Fourreau thermorétractable pour câbles 4 x 4 mm² et 4 x 6 mm²		T 000 AE 30
	Boîte de jonction de chantier		T 000 AE 29

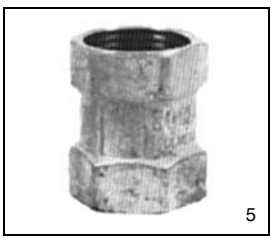
Équipements

1


2


3


4


5

Repère	Désignation			Code
1	DISJONCTEUR DE PROTECTION Protection électrique livrée sans relais (voir tableau de sélection ci-dessous pour la détermination du relais) - LE1 - M Disjoncteur de protection (9 A maxi) monophasé ou triphasé 230V - LE1 - M Disjoncteur de protection (9 A maxi) triphasé 400 V - LE1 - D12 Disjoncteur de protection (12 A maxi) triphasé 400 V - LE1 - D18 Disjoncteur de protection (18 A maxi) triphasé 400 V - LE1 - D25 Disjoncteur de protection (25 A maxi) triphasé 400 V			 T 000 AE 19 T 000 AE 20 T 000 AE 21 T 000 AE 47 T 000 AE 49
2	RELAIS POUR DISJONCTEUR DE PROTECTION ci-dessus			
	Désignation	Ampères	Intensité maximum	
	Relais thermique (Préciser le type de relais à la commande)	de 0,54 à 0,8 A	0,8 A	T 000 AE 72
		de 0,8 à 1,2 A	1,2 A	T 000 AE 73
		de 1,2 à 1,8 A	1,8 A	T 000 AE 74
		de 1,8 à 2,6 A	2,6 A	T 000 AE 75
		de 2,6 à 3,7 A	3,7 A	T 000 AE 76
		de 3,7 à 5,5 A	5,5 A	T 000 AE 77
		de 5,5 à 8 A	8 A	T 000 AE 78
		de 8 à 11,5 A	11,5 A	T 000 AE 79
	(Pour LE1-D12)	de 9 à 13 A	13 A	T 000 AE 39
	(Pour LE1-D18)	de 13 à 18 A	18 A	T 000 AE 48
	(Pour LE1-D25)	de 17 à 25 A	25 A	T 000 AE 50
3	CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES			
	• BIPOLAIRE - Calibre 0,9 à 6 bar avec vis de réglage et vis des écarts Préréglé en usine à 1,5 / 3 bar Courant nominal thermique maximum 16 A sous 230 V - 50 Hz Raccordement hydraulique 1/2" F. Avec prise de pression 1/4"			T 000 AE 32
	• TRIPOLAIRE - Calibre 0,9 à 6 bar avec vis de réglage et vis des écarts Préréglé en usine à 1,5 / 3 bar Courant nominal thermique maximum 20 A Raccordement hydraulique 1/2" F. Avec prise de pression 1/4" Interrupteur marche / arrêt **ATTENTION** : Cet accessoire ne dispense pas d'une protection correcte de la pompe par un disjoncteur avec relais correctement réglé			T 000 AE 52
	• TRIPOLAIRE - Calibre 1,2 à 12 bar avec vis de réglage et vis des écarts Préréglé en usine à 6 / 8 bar Courant nominal thermique maximum 20 A Raccordement hydraulique 1/2" F. Avec prise de pression 1/4" Interrupteur marche / arrêt **ATTENTION** : Cet accessoire ne dispense pas d'une protection correcte de la pompe par un disjoncteur avec relais correctement réglé			T 000 AE 33
	• UNIPOLAIRE - Contacteur inversé (arrête la pompe en cas de manque de pression dans la tuyauterie) Réglé en usine à 0,5 - 1,4 bar Courant nominal thermique maximum 10 A Raccordement hydraulique 1/2" F Avec prise de pression 1/4" Pour circuit de contrôle			T 000 AE 53
4	MANOMÈTRE			
	• de 0 à 6 bar - orifice 1/4" M			T 000 AM 12
	• de 0 à 12 bar - orifice 1/4" M			T 000 AM 13
5	CLAPET ANTI-RETOUR Corps laiton Raccord FF Pression de service maximum : 10 bar Température maximum : 80 °C			
	• 3/4" F			T 000 AM 50
	• 1" F			T 000 AM 51
	• 1" 1/4 F			T 000 AM 52

I - CHAMP D'APPLICATION
Les présentes Conditions Générales de Vente (« CGV ») s'appliquent à la vente de tous produits, composants, logiciels et prestations de service (dénommés « Matériels ») offerts ou fournis par le Vendeur au Client. Elles s'appliquent également à tous devis ou offres faites par le Vendeur, et font partie intégrante de toute commande. Par « Vendeur » on entend toute société contrôlée directement ou indirectement par LEROY-SOMER. A titre supplétif, la commande est également soumise aux Conditions Générales Intersyndicales de Vente pour la France de la F.I.E.E.C. (*Fédération des Industries Electriques, Electroniques et de Communication*), dernière édition en vigueur, en ce qu'elles ne sont pas contraires aux CGV.
L'acceptation des offres et des devis du Vendeur, ou toute commande, implique l'acceptation sans réserve des présentes CGV et exclut toutes stipulations contraires figurant sur tous autres documents et notamment sur les bons de commande du Client et ses Conditions Générales d'Achat.
Si la vente porte sur des pièces de fonderie, celles-ci, par dérogation au Paragraphe 1 ci-dessus, sera soumise aux Conditions Générales Contractuelles des Fonderies Européennes, dernière édition en vigueur.
Les Matériels et services vendus en exécution des présentes CGV ne peuvent en aucun cas être destinés à des applications dans le domaine nucléaire, ces ventes relevant expressément de spécifications techniques et de contrats spécifiques que le Vendeur se réserve le droit de refuser.

II - COMMANDES
Tous les ordres, même ceux pris par les agents et représentants du Vendeur, quel que soit le mode de transmission, n'engagent le Vendeur qu'après acceptation écrite de sa part ou commencement d'exécution de la commande.
Le Vendeur se réserve la faculté de modifier les caractéristiques de ses Matériels sans avis. Toutefois, le Client conserve la possibilité de spécifier les caractéristiques auxquelles il subordonne son engagement. En l'absence d'une telle spécification expresse, le Client ne pourra refuser la livraison du nouveau Matériel modifié.
Le Vendeur ne sera pas responsable d'un mauvais choix de Matériel si ce mauvais choix résulte de conditions d'utilisation incomplètes et/ou erronées, ou non communiquées au Vendeur par le Client.
Sauf stipulation contraire, les offres et devis remis par le Vendeur ne sont valables que trente jours à compter de la date de leur établissement.
Lorsque le Matériel doit satisfaire à des normes, réglementations particulières et/ou être réceptionné par des organismes ou bureaux de contrôle, la demande de prix doit être accompagnée du cahier des charges, aux clauses et conditions duquel le Vendeur doit souscrire. Il en est fait mention sur le devis ou l'offre. Les frais de réception et de vacation sont toujours à la charge du Client.

III - PRIX
Les tarifs sont indiqués hors taxes, et sont révisables sans préavis.
Les prix sont, soit réputés fermes pour la validité précisée sur le devis, soit assujettis à une formule de révision jointe à l'offre et comportant, selon la réglementation, des paramètres matières, produits, services divers et salaires, dont les indices sont publiés au B.O.C.C.R.F. (*Bulletin Officiel de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes*).
Tous les frais annexes, notamment frais de visas, contrôles spécifiques, etc... sont comptés en supplément.

IV - LIVRAISON
Les ventes sont régies par les INCOTERMS publiés par la Chambre de Commerce Internationale (*« I.C.C. INCOTERMS »*), dernière édition en vigueur.
Le Matériel est expédié selon conditions indiquées sur l'accusé de réception de commande émis par le Vendeur pour toute commande de Matériel.
Hors mentions particulières, les prix s'entendent Matériel mis à disposition aux usines du Vendeur, emballage de base inclus.
Sauf stipulation contraire, les Matériels voyagent toujours aux risques et périls du destinataire. Dans tous les cas il appartient au destinataire d'élever, dans les formes et délais légaux, auprès du transporteur, toute réclamation concernant l'état ou le nombre de colis réceptionnés, et de faire parvenir au Vendeur concomitamment copie de cette déclaration.
Le non-respect de cette procédure exonère le Vendeur de toute responsabilité. En tout état de cause, la responsabilité du Vendeur ne pourra excéder le montant des indemnités reçues de ses assureurs.
Si les dispositions concernant l'expédition sont modifiées par le Client postérieurement à l'acceptation de la commande, le Vendeur se réserve le droit de facturer les frais supplémentaires pouvant en résulter.
Sauf stipulation contractuelle ou obligation légale contraire, les emballages ne sont pas repris.
Au cas où la livraison du Matériel serait retardée, pour un motif non imputable au Vendeur, le stockage du Matériel dans ses locaux sera assuré aux risques et périls exclusifs du Client moyennant la facturation de frais de stockage au taux de 1% (*un pour cent*) du montant total de la commande, par semaine commencée, sans franchise, à compter de la date de mise à disposition prévue au contrat. Passé un délai de trente jours à compter de cette date, le Vendeur pourra, à son gré, soit disposer librement du Matériel et / ou convenir avec le Client d'une nouvelle date de livraison desdits Matériels, soit le facturer en totalité pour paiement suivant délai et montant contractuellement prévus. En tout état de cause, les acomptes perçus restent acquis au Vendeur à titre d'indemnités sans préjudice d'autres actions que pourra intenter le Vendeur.

V - DELAIS
Le Vendeur n'est engagé que par les délais de livraison portés sur son accusé de réception de commande. Ces délais ne courent qu'à compter de la date d'émission de l'accusé de réception par le Vendeur, et sous réserve de la réalisation des contraintes prévues sur l'accusé de réception, notamment encaissement de l'acompte à la commande, notification d'ouverture d'un crédit documentaire irrévocable conforme en tous points à la demande du Vendeur (*spécialement quant au montant, la devise, validité, licence*), l'acceptation des conditions de paiement assorties de la mise en place des garanties éventuellement requises, etc...
Le dépassement des délais n'ouvre pas droit à des dommages et intérêts et/ou pénalités en faveur du Client.
Sauf stipulation contraire, le Vendeur se réserve le droit d'effectuer des livraisons partielles.
Les délais de livraison sont interrompus de plein droit et sans formalités judiciaires, pour tout manquement aux obligations du Client.

VI - ESSAIS - QUALIFICATION
Les Matériels fabriqués par le Vendeur sont contrôlés et essayés avant leur sortie de ses usines. Les Clients peuvent assister à ces essais : il leur suffit de le préciser sur la commande.
Les essais et/ou tests spécifiques, de même que les réceptions, demandés par le Client, qu'ils soient réalisés chez celui-ci, dans les usines du Vendeur, sur site, ou par des organismes de contrôle, doivent être mentionnés sur la commande et sont toujours à la charge du Client.
Les prototypes de Matériels spécialement développés ou adaptés pour un Client devront être qualifiés par ce dernier avant toute livraison des Matériels de série afin de s'assurer qu'ils sont compatibles avec les autres éléments composant son équipement, et qu'ils sont aptes à l'usage auquel le Client les destine. Cette qualification permettra également au Client de s'assurer que les Matériels sont conformes à la spécification technique. A cet effet, le Client et le Vendeur signeront une Fiche d'Homologation Produit en deux exemplaires dont chacun conservera une copie.
Au cas où le Client exigerait d'être livré sans avoir préalablement qualifié les Matériels, ceux-ci seront alors livrés en l'état et toujours considérés comme des prototypes ; le Client assumera alors seul la responsabilité de les utiliser ou les livrer à ses propres Clients. Cependant, le Vendeur pourra également décider de ne pas livrer de Matériels tant qu'ils n'auront pas été préalablement qualifiés par le Client.

VII - CONDITIONS DE PAIEMENT
Toutes les ventes sont considérées comme réalisées et payables au siège social du Vendeur, sans dérogation possible, quels que soient le mode de paiement, le lieu de conclusion du contrat et de livraison.
Lorsque le Client est situé sur le Territoire français, les factures sont payables au comptant dès leur réception, ou bien par traite ou L.C.R. (*« Lettre de Change - relevé »*), à 30 (*trente*) jours fin de mois, date de facture.
Tout paiement anticipé par rapport au délai fixé donnera lieu à un escompte de 0,2% (*zéro deux pour cent*) par mois du montant concerné de la facture.
Sauf dispositions contraires, lorsque le Client est situé hors du Territoire français, les factures sont payables au comptant contre remise des documents d'expédition, ou par crédit documentaire irrévocable et confirmé par une banque française de premier ordre, tous frais à la charge du Client.
Les paiements s'entendent par mise à disposition des fonds sur le compte bancaire du Vendeur et doivent impérativement être effectués dans la devise de facturation.
En application de la Loi n° 2001-420 du 15 mai 2001, le non-paiement d'une facture à son échéance donnera lieu, après mise en demeure restée infructueuse, à la perception d'une pénalité forfaitaire à la date d'exigibilité de la créance, appliquée sur le montant TTC (*toutes taxes comprises*) des sommes dues si la facture supporte une TVA (*Taxe sur la valeur ajoutée*), et à la suspension des commandes en cours. Cette pénalité est égale au taux de la Banque Centrale Européenne + 7%.
La mise en recouvrement desdites sommes par voie contentieuse entraîne une majoration de 15% (*quinze pour cent*) de la somme réclamée, avec un minimum de 500 ▫ H.T. (*cinq cents euros hors taxes*), taxes en sus s'il y a lieu.
De plus, sous réserve du respect des dispositions légales en vigueur, le non-paiement, total ou partiel, d'une facture ou d'une quelconque échéance, quel que soit le mode de paiement prévu, entraîne l'exigibilité immédiate de l'ensemble des sommes restant dues au Vendeur (*y compris ses filiales, sociétés - sœurs ou apparentées, françaises ou étrangères*) pour toute livraison ou prestation, quelle que soit la date d'échéance initialement prévue.
Nonobstant toutes conditions de règlement particulières prévues entre les parties, le Vendeur se réserve le droit d'exiger, à son choix, en cas de détérioration du crédit du Client, d'incident de paiement ou de redressement judiciaire de ce dernier :
- le paiement comptant, avant départ usine, de toutes les commandes en cours d'exécution,
- le versement d'acomptes à la commande,
- des garanties de paiement supplémentaires ou différentes.

VIII - CLAUSE DE COMPENSATION
Hors interdiction légale, le Vendeur et le Client admettent expressément, l'un vis à vis de l'autre, le jeu de la compensation entre leurs dettes et créances nées au titre de leurs relations commerciales, alors même que les conditions définies par la loi pour la compensation légale ne sont pas toutes réunies.
Pour l'application de cette clause, on entend par Vendeur toute société du groupe LEROY-SOMER.

IX - TRANSFERT DE RISQUES / RESERVE DE PROPRIETE
Le transfert des risques intervient à la mise à disposition du Matériel, selon conditions de livraison convenues à la commande. Le transfert au Client de la propriété du Matériel vendu intervient après encaissement de l'intégralité du prix en principal et accessoires. En cas d'action en revendication du Matériel livré, les acomptes versés resteront acquis au Vendeur à titre d'indemnités. Ne constitue pas paiement libératoire la remise d'un titre de paiement créant une obligation de payer (*lettre de change ou autre*).
Aussi longtemps que le prix n'a pas été intégralement payé, le Client est tenu d'informer le Vendeur, sous vingt-quatre heures, de la saisie, réquisition ou confiscation des Matériels au profit d'un tiers, et de prendre toutes mesures de sauvegarde pour faire connaître et respecter le droit de propriété du Vendeur en cas d'interventions de créanciers.

X - CONFIDENTIALITE
Chacune des parties s'engage à garder confidentielles les informations de nature technique, commerciale, financière ou autre, reçues de l'autre partie, oralement, par écrit, ou par tout autre moyen de communication à l'occasion de la négociation et/ou de l'exécution de toute commande.
Cette obligation de confidentialité s'appliquera pendant toute la durée d'exécution de la commande et 5 (cinq) ans après son terme ou sa résiliation, quelle qu'en soit la raison.

XI - PROPRIETE INDUSTRIELLE ET INTELLECTUELLE
Les résultats, brevetables ou non, données, études, informations ou logiciels obtenus par le Vendeur à l'occasion de l'exécution de toute commande sont la propriété exclusive du Vendeur.
Excepté les notices d'utilisation, d'entretien et de maintenance, les études et documents de toute nature remis aux Clients restent la propriété exclusive du Vendeur et doivent lui être rendus sur demande, quand bien même aurait-il été facturé une participation aux frais d'étude, et ils ne peuvent être communiqués à des tiers ou utilisés sans l'accord préalable et écrit du Vendeur.

XII - RESOLUTION / RESILIATION DE LA VENTE
Le Vendeur se réserve la faculté de résoudre ou résilier immédiatement, à son choix, de plein droit et sans formalités judiciaires, la vente de son Matériel en cas de non-paiement d'une quelconque fraction du prix, à son échéance, ou en cas de tout manquement à l'une quelconque des obligations contractuelles à la charge du Client. Les acomptes et échéances déjà payés resteront acquis au Vendeur à titre d'indemnités, sans préjudice de son droit à réclamer des dommages et intérêts. En cas de résolution de la vente, le Matériel devra immédiatement être retourné au Vendeur, quel que soit le lieu où ils se trouvent, aux frais, risques et périls du Client, sous astreinte égale à 10% (*dix pour cent*) de sa valeur par semaine de retard.

XIII - GARANTIE
Le Vendeur garantit les Matériels contre tout vice de fonctionnement, provenant d'un défaut de matière ou de fabrication, pendant douze mois à compter de leur mise à disposition, sauf disposition légale différente ultérieure qui s'appliquerait, aux conditions définies ci-dessous.
La garantie ne pourra être mise en jeu que dans la mesure où les Matériels auront été stockés, utilisés et entretenus conformément aux instructions et aux notices du Vendeur. Elle est exclue lorsque le vice résulte notamment :
- d'un défaut de surveillance, d'entretien ou de stockage adapté,
- de l'usure normale du Matériel,
- d'une intervention, modification sur le Matériel sans l'autorisation préalable et écrite du Vendeur,
- d'une utilisation anormale ou non conforme à la destination du Matériel,
- d'une installation défectueuse chez le Client et/ou l'utilisateur final,
- de la non-communication, par le Client, de la destination ou des conditions d'utilisation du Matériel,
- de la non-utilisation de pièces de rechange d'origine,
- d'un événement de Force Majeure ou de tout événement échappant au contrôle du Vendeur.

Dans tous les cas, la garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces ou Matériels reconnus défectueux par les services techniques du Vendeur. Si la réparation est confiée à un tiers elle ne sera effectuée qu'après acceptation, par le Vendeur, du devis de remise en état.
Tout retour de Matériel doit faire l'objet d'une autorisation préalable et écrite du Vendeur.
Le Matériel à réparer doit être expédié en port payé, à l'adresse indiquée par le Vendeur. Si le Matériel n'est pas pris en garantie, sa réexpédition sera facturée au Client ou à l'acheteur final.
La présente garantie s'applique sur le Matériel du Vendeur rendu accessible et ne couvre donc pas les frais de dépose et repose dudit Matériel dans l'ensemble dans lequel il est intégré.
La réparation, la modification ou le remplacement des pièces ou Matériels pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée de la garantie.
Les dispositions du présent article constituent la seule obligation du Vendeur concernant la garantie des Matériels livrés.

XIV - RESPONSABILITE
La responsabilité du Vendeur est strictement limitée aux obligations stipulées dans les présentes Conditions Générales de Vente et à celles expressément acceptées par le Vendeur. Toutes les pénalités et indemnités qui y sont prévues ont la nature de dommages et intérêts forfaitaires, libératoires et exclusifs de toute autre sanction ou indemnisation.
A l'exclusion de la faute lourde du Vendeur et de la réparation des dommages corporels, la responsabilité du Vendeur sera limitée, toutes causes confondues, à une somme qui est plafonnée au montant contractuel hors taxes de la fourniture ou de la prestation donnant lieu à réparation.
En aucune circonstance le Vendeur ne sera tenu d'indemniser les dommages immatériels et/ou les dommages indirects dont le Client pourrait se prévaloir au titre d'une réclamation ; de ce fait, il ne pourra être tenu d'indemniser notamment les pertes de production, d'exploitation et de profit ou plus généralement tout préjudice indemnisable de nature autre que corporelle ou matérielle.
Le Client se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en situation contractuelle avec lui, contre le Vendeur ou ses assureurs, au-delà des limites et pour les exclusions ci-dessus fixées.

XV - PIECES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES
Les pièces de rechange et accessoires sont fournis sur demande, dans la mesure du disponible. Les frais annexes (*frais de port, et autres frais éventuels*) sont toujours facturés en sus.
Le Vendeur se réserve le droit d'exiger un minimum de quantité ou de facturation par commande.

XVI - GESTION DES DECHETS
Le Matériel objet de la vente n'entre pas dans le champ d'application de la Directive Européenne 2002/96/CE (DEEE) du 27 janvier 2003, et de toutes les lois et décrets des Etats Membres de l'UE en découlant, relative à la composition des équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements.
Conformément à l'article L 541-2 du Code de l'Environnement, il appartient au détenteur du déchet d'en assurer ou d'en faire assurer, à ses frais, l'élimination.

XVII - FORCE MAJEURE
Exception faite de l'obligation du Client de payer les sommes dues au Vendeur au titre de la commande, le Client et le Vendeur ne peuvent être tenues responsables de l'inexécution totale ou partielle de leurs obligations contractuelles si cette inexécution résulte de l'apparition d'un cas de force majeure. Sont notamment considérés comme cas de force majeure les retards ou les perturbations de production résultant totalement ou partiellement d'une guerre (déclarée ou non), d'un acte terroriste, de grèves, émeutes, accidents, incendies, inondations, catastrophes naturelles, retard dans le transport, pénurie de composants ou de matières, décision ou acte gouvernemental (y compris l'interdiction d'exporter ou la révocation d'une licence d'exportation).
Si l'une des parties se voit retardée ou empêchée dans l'exécution de ses obligations en raison du présent Article pendant plus de 180 jours consécutifs, chaque partie pourra alors résilier de plein droit et sans formalité judiciaire la partie non exécutée de la commande par notification écrite à l'autre partie, sans que sa responsabilité puisse être recherchée. Toutefois, le Client sera tenu de payer le prix convenu afférents aux Matériels déjà livrés à la date de la résiliation.

XVIII - INTERDICTION DES PAIEMENTS ILLICITES
Le Client s'interdit toute initiative qui exposerait le Vendeur, ou toute société qui lui est apparentée, à un risque de sanctions en vertu de la législation d'un Etat interdisant les paiements illicites, notamment les pots-de-vin et les cadeaux d'un montant manifestement déraisonnable, aux fonctionnaires d'une Administration ou d'un organisme public, à des partis politiques ou à leurs membres, aux candidats à une fonction élective, ou à des salariés de clients ou de fournisseurs.

XIX - CONFORMITE DES VENTES A LA LEGISLATION INTERNATIONALE
Le Client convient que la législation applicable en matière de contrôle des importations et des exportations, c'est-à-dire celle applicable en France, dans l'Union Européenne, aux Etats-Unis d'Amérique, dans le pays où est établi le Client, si ce pays ne relève pas des législations précédemment citées, et dans les pays à partir desquels les Matériels peuvent être livrés, ainsi que les dispositions contenues dans les licences et autorisations y afférentes, de portée générale ou dérogatoire (dénommée « conformité des ventes à la réglementation internationale»), s'appliquent à la réception et à l'utilisation par le Client des Matériels et de leur technologie. En aucun cas le Client ne doit utiliser, transférer, céder, exporter ou réexporter les Matériels et/ou leur technologie en violation des dispositions sur la conformité des ventes à la réglementation internationale.
Le Vendeur ne sera pas tenu de livrer les Matériels tant qu'il n'aura pas obtenu les licences ou autorisations nécessaires au titre de la conformité des ventes à la réglementation internationale.
Si, pour quelque raison que ce soit, lesdites licences ou autorisations étaient refusées ou retirées, ou en cas de modification de la réglementation internationale applicable à la conformité des ventes qui empêcheraient le Vendeur de remplir ses obligations contractuelles ou qui, selon le Vendeur, exposeraient sa responsabilité ou celle de sociétés qui lui sont apparentées, en vertu de la réglementation internationale relative à la conformité des ventes, le Vendeur serait alors dégagé de ses obligations contractuelles sans que sa responsabilité puisse être mise en jeu.

XX - NULLITE PARTIELLE
Toute clause et/ou disposition des présentes Conditions Générales réputée et/ou devenue nulle ou caduque n'engendre pas la nullité ou la caducité du contrat mais de la seule clause et/ou disposition concernée.

XXI - LITIGES
LE PRESENT CONTRAT EST SOUMIS AU DROIT FRANÇAIS.
A DEFAUT D'ACCORD AMIABLE ENTRE LES PARTIES, ET NONOBSTANT TOUTE CLAUSE CONTRAIRE, TOUT LITIGE RELATIF A L'INTERPRETATION ET/OU A L'EXECUTION D'UNE COMMANDE DEVRA ÊTRE RÉSOLU PAR LES TRIBUNAUX COMPÉTENTS D'ANGOULEME (FRANCE), MEME EN CAS D'APPEL EN GARANTIE OU DE PLURALITE DE DEFENDEURS. TOUTEFOIS, LE VENDEUR SE RÉSERVE LE DROIT EXCLUSIF DE PORTER TOUT LITIGE IMPLIQUANT LE CLIENT DEVANT LES TRIBUNAUX DU LIEU DU SIÈGE SOCIAL DU VENDEUR OU CEUX DU RESSORT DU LIEU DU SIÈGE SOCIAL DU CLIENT.

LEROY SOMER®

LEADER MONDIAL EN SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT INDUSTRIELS et ALTERNATEURS

MOTEURS ÉLECTRIQUES - ÉLECTROMÉCANIQUE - ÉLECTRONIQUE

ALTERNATEURS - GÉNÉRATRICES ASYNCHRONES et COURANT CONTINU

38 USINES
470 AGENCES et CENTRES DE SERVICE
dans le MONDE

MOTEURS LEROY-SOMER - Boulevard Marcellin Leroy - 16015 ANGOULEME Cedex - FRANCE
Tél. (33) 05 45 64 45 64 - Fax (33) 05 45 64 45 04
www.leroy-somer.com

3210 fr - 11.2006 / j

motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com