

**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](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



*Pumpen Intelligenz.*

# Catalogue Tarif Professionnel 2009/1

Pompes et systèmes de pompage pour le génie climatique, la distribution d'eau et le relevage dans le bâtiment et l'industrie.



*Plateforme de formation Wilo France*

## GÉNÉRALITÉS

Seule notre acceptation de commande engage notre responsabilité et notre accord sur les conditions d'achat.

Toute commande implique de plein droit l'adhésion de l'acheteur aux présentes conditions. Nous conservons intégralement la propriété intellectuelle de nos projets qui ne peuvent être reproduits sans notre accord préalable.

## DÉLAIS DE LIVRAISON

Ils sont toujours donnés à titre indicatif. Aucune indemnité ne pourra être réclamée en cas de retard.

Les retards éventuels ne pourraient en aucun cas justifier une annulation même partielle de la commande.

## EXPÉDITION

Le transport est effectué par un transporteur de notre choix. En cas de manque ou d'avaries, le destinataire devra faire des réserves écrites par lettre avec A.R. dans un délai de 3 jours après réception (Article 105 du Code du Commerce).

## FACTURATION

Nos matériels sont facturés départ nos magasins selon les prix de nos tarifs en vigueur à la date de livraison.

En cas d'un montant global inférieur à 35 € H.T., les factures sont majorées de 10 € H.T. pour frais administratifs.

## PAIEMENT

Sauf avis contraire, le règlement des factures se fera à 30 jours fin de mois à dater de l'expédition voire de l'enlèvement en nos magasins.

Toute commande dont le montant est inférieur à 37 € H.T. sera adressée contre-remboursement.

## GARANTIE

Durée : 24 mois date de facturation.

Elle se limite au remplacement du matériel et n'implique nullement la possibilité d'une demande d'indemnité ou de dommages et intérêts.

Sont exclus de la garantie les accessoires non fabriqués par nous et seule la garantie des fournisseurs correspondant pourrait s'appliquer.

## RETOUR DU MATÉRIEL NEUF

Tout retour de matériel doit être effectué en port payé en accord avec l'usine. Le numéro d'acceptation de retour communiqué, doit impérativement figurer sur l'emballage.

Si du matériel neuf nous était retourné pour un motif ne nous incombant pas, nous sommes en droit absolu de ne pas l'accepter. En cas exceptionnel celui-ci serait repris avec minoration forfaitaire de 20 % + minoration pour la remise en état.

## ANNULATION DE COMMANDE

Après avoir accepté, aucun ordre ne pourra être annulé à moins d'un accord écrit de notre Société et sous réserve que les frais d'annulation soient supportés par l'acheteur.

## CONTESTATIONS

En cas de contestations, seul le Tribunal de Versailles est compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

## VALIDITÉ DES PRIX

Les prix indiqués s'entendent en Euros : ils demeurent sans engagement ni obligation. Ils sont révisables en fonction de la variation des taux de matières premières, des salaires horaires et des services. Ce tarif annule et remplace le précédent.

## RÉSERVE

Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens.

## PRODUITS LOGISTIQUES

Forfait logistique standard (48h à 72h) : 39 € H.T.

Forfait logistique express (24h) : 64 € H.T.



# Pompes et systèmes pour le bâtiment et l'industrie.

CIRCULATEURS À HAUT RENDEMENT	7
CIRCULATEURS AUTOMATIQUES	8
CIRCULATEURS STANDARD	9
CIRCULATEURS DE BOUCLAGE ECS	13
ACCESSOIRES CIRCULATEURS	16
POMPES POUR MAISONS ET JARDINS	17
RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE	19
POMPES IMMERGÉES	20
ACCESSOIRES DISTRIBUTION D'EAU	22
POMPES DE RELEVAGE	24
MODULES ET SYSTÈMES DE RELEVAGE	24
ACCESSOIRES POMPES ET SYSTÈMES DE RELEVAGE	29
GUIDE DE REMPLACEMENT - INFORMATIONS PRATIQUES	216
GUIDE D'UTILISATION DU WILO-SELECT	21

# Glossaire

<b>A</b>	
AF Basic.....	
AF Comfort.....	
AF 150.....	
<b>B</b>	
Blocs moteurs.....	66-
Brides.....	
<b>C</b>	
Cales.....	
Chemise de refroidissement.....	14
Clapet anti-retour.....	104, 139, 14
Clapet à boule.....	140-141, 14
Climaform.....	
Coffret.....	
Contre-brides.....	69, 1
Coude.....	
<b>D</b>	
Draincontrol.....	
Drainlift-Box.....	
Drainlift-Con.....	
Drainlift KH.....	128-1
Drainlift M.....	136-1
Drainlift S.....	
Drainlift TMP 32.....	
Drainlift TMP 40.....	
Drainlift WS 40-50.....	132-13
Drainlift WS 625.....	
Drainlift WS 900/1100.....	1
Drainlift XS-F.....	130-1
<b>E</b>	
EMU-KS.....	
Entretoises.....	
<b>F</b>	
Filtres.....	
Fluidcontrol.....	
Flotteur à billes.....	139, 1
FMC.....	
<b>H</b>	
HMC.....	
HMP.....	
HWJ.....	
<b>J</b>	
Joint de brides.....	
<b>L</b>	
LP 40.....	
<b>M</b>	
Manomètre.....	
MC.....	79
Module IF.....	
Module IR.....	
MTS 40.....	

# Glossaire

<b>P</b>	
Poly-Wilo .....	
Protect Modul.....	
<b>R</b>	
Raccords unions.....	
Raccordements .....	
<b>S</b>	
Silentmaster .....	
Smart .....	27
Star-RS .....	30
Star-RSD .....	
Star-RSG .....	49
Star-ST .....	58
Star-Z .....	20
Stratos .....	23
Stratos-D .....	
Stratos ECO.....	
Stratos ECO-ST.....	
Stratos ECO-Z .....	55
Stratos-Z.....	
Stratos-ZD.....	103
STS 40 .....	
Swe .....	
<b>T</b>	
TMW .....	
TOP-D .....	47
TOP-S .....	33
TOP-SD.....	39
TOP-Z .....	60
TP 50/65.....	117-1
TS 32 .....	
TS 40 .....	
TS 50/65 .....	140, 14
Tuyau de refoulement .....	
Trépied.....	
TWI 5.....	81
TWI 5-SE .....	81
TWI 5-SE PnP .....	
TWU 3.....	
TWU 4.....	97
<b>V</b>	
Vanne d'isolement .....	
VeroLine Ip-Z.....	
<b>W</b>	
WJ .....	
<b>Z</b>	
Z15 .....	58
Z15 TT .....	58

1

5

8

3

6

7

2

4

1

Wilo-Jet WJ

2

Wilo-Sub TWI5-S  
Plug & Pump

3

Wilo-  
SilentMaster

4

Wilo-Sub TWU 3

5

Wilo-RainSystem  
AF Comfort

6

Wilo-Comfort-  
Vario COR

7

Wilo-  
Stratos ECO

9

11

13

10

12

8

Wilo-Safe

9

Wilo-Star-Z 15 TT

10

Wilo-DrainLift Con

11

Wilo-Stratos

12

Wilo-Drain TM/  
TMW 32 Twister

13

Wilo-DrainLift S

1

2

3

4

6

1	2	3	4	5	6	7
Wilo-EMU KS	Wilo-RainSystem AF 150	Wilo-Comfort-Vario COR	Wilo-Stratos-D	Wilo-CronoLine-IL-E	Wilo-TOP-Z	Wilo-Stratos



5

7

8

9

10

8

Wilo-CronoBloc-BL

9

Wilo-DrainLift M

10

Wilo-DrainLift WS

1

2

3

4

5

6

1

Wilo-Sub TWU 8

2

Wilo-DrainLift L

3

Wilo-Comfort-Vario  
COR 3 MHE/VR

4

Wilo-Economy  
CO-1 MVI/ER

5

Wilo-Stratos-D

6

Wilo-  
CronoLine-IL-E

7

Wilo-  
CronoBloc-BL

6

12

8

9

7

10

7

9

11

14

13

8

Wilo-Stratos

9

Wilo-CronoLine-IL

10

Wilo-Drain TP 80

11

Wilo-VeroNorm-NL

12

Wilo-Comfort Vario  
COR-4 MVIE/R








13

Wilo-Economy MHI

14

Wilo-Comfort-Vario  
COR-1 MVIE/GE

# Chauffage, climatisation, froid et bouclage ECS

Chauffage, climatisation et froid		Principaux domaines d'application						
Type de pompe	Page	 Chauffage	 Bouclage d'ECS	 Plancher chauffant	 Climatisation/ froid	 Solaire	 Condensats, chaudières à condensation	 Condensats, climatisations
<b>Circulateurs à haut rendement</b>								
Wilo-Stratos ECO	18							
Wilo-Stratos ECO-ST	19							
Wilo-Stratos	20							
Wilo-Stratos-D	23							
<b>Circulateurs automatiques</b>								
Wilo-Smart	28							
<b>Circulateurs standard</b>								
Wilo-Star-RS (ClassicStar)	30							
Poly-Wilo	32							
Wilo-TOP-S	33							
Wilo-Star-RSD	38							
Wilo-TOP-SD	39							
Wilo-TOP-D (max. 1 450 tr/min)	47							
Wilo-Star-ST (SolarStar)	49							
Wilo-Star-RSG	51							
<b>Bouclage ECS</b>								
<b>Circulateurs à haut rendement</b>								
Wilo-Stratos ECO-Z	54							
Wilo-Stratos-Z	55							
Wilo-Stratos-ZD	57							
<b>Circulateurs standard</b>								
Wilo-Star-Z (CircoStar)	58							
Wilo-TOP-Z	60							
Wilo-VeroLine-IP-Z (pompe à moteur ventilé)	63							
<b>Egalement dans notre gamme</b>								
Gamme collective et industrie	64							
Blocs moteurs	66							
Accessoires circulateurs	68							

# Remarques générales pour l'installation et le fonctionnement

Température ambiante admissible :

0 °C à + 40 °C

## Marquage de sécurité et de qualité

Pour pompes :

Stratos ECO 25/f, ECO 30/f

Stratos ECO-Z 25/1-5

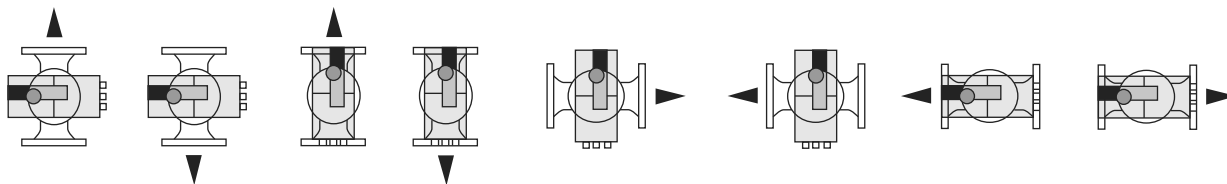
Star-RS 25/f, -RS 30/f

Star-Z 20/1, -Z 25/6



## Positions de montage





Positions de montage pour les gammes Wilo-Stratos-/Stratos-Z



## Positions de montage pour les circulateurs à rotor noyé



## Positions supplémentaires de la boîte à bornes pour les pompes simples

				
Pompes économiques				
Star-E				
Pompes standard et de bouclage d'ECS				
Star-RS, Star-Z, RP 25/60-2				

## Positions de montage pour la gamme IP-Z

Pour toutes les gammes

# Raccordements

### Raccords unions

DIN 2999 ... étanchéité dans le filetage du tube

Taraudage Rp 1/2

Filetage R 1/2

DIN EN ISO 228/1 ... étanchéité en extrémité du tube avec joint pla

Taraudage G 1/2

Filetage G 1/2

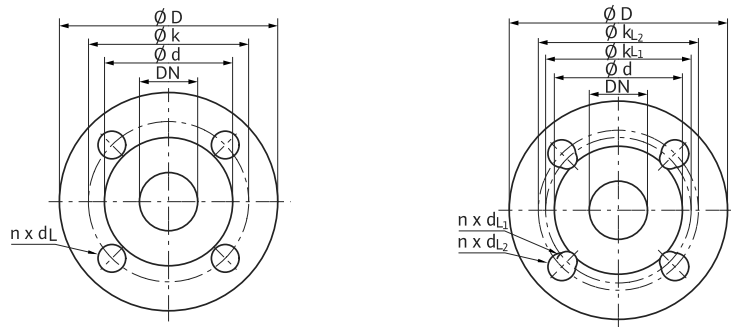
### Longueurs de vis recommandées :

Raccordement par bride	Filetage	Moment de serrage	Longueur de vis minimale	
			DN 32/DN 40	DN 50/DN 65
PN 6				
PN 10				



# Dimensions de brides

## Plans d'encombrement



**Tableau A : brides PN 6 (DIN 2531) et PN 16 (DIN 2533)**

	Bride PN 6 ... DIN 2531				Bride PN 16 ... DIN 2533			
	ø D [mm]	ø d [mm]	ø k [mm]	n x ρ	ø D [mm]	ø d [mm]	ø k [mm]	n x ρ
DN 40								
DN 50								
DN 65								
DN 80								
DN 100								

**Tableau B : brides PN 6 et PN 16 suivant la norme EN 1092-2**

	Bride PN 6 ... EN 1092-2				Bride PN 16 ... EN 1092-2			
	ø D [mm]	ø d [mm]	ø k [mm]	n x ρ	ø D [mm]	ø d [mm]	ø k [mm]	n x ρ
DN 32								
DN 40								
DN 50								
DN 65								
DN 80								
DN 100								

**Tableau C : brides combinées PN 6/10 conçues suivant DIN 2533**

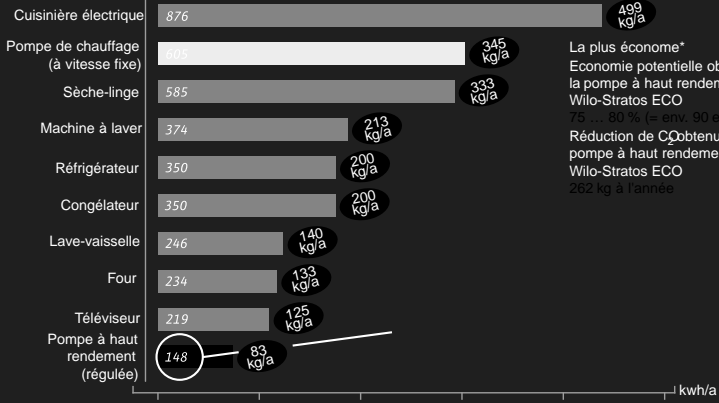
	ø D [mm]	ø d [mm]	PN 6		PN 10	
			ø k <sub>1</sub> [mm]	n x ρ <sub>1</sub>	ø k <sub>2</sub> [mm]	n x ρ <sub>2</sub>
DN 40						
DN 50						
DN 65						

**Tableau D : brides combinées PN 6/10 conçues suivant DIN 1092-2**

	ø D [mm]	ø d [mm]	PN 6		PN 10	
			ø k <sub>1</sub> [mm]	n x ρ <sub>1</sub>	ø k <sub>2</sub> [mm]	n x ρ <sub>2</sub>
DN 32						
DN 40						
DN 50						
DN 65						



## Consommation électrique/émissions de CO<sub>2</sub>

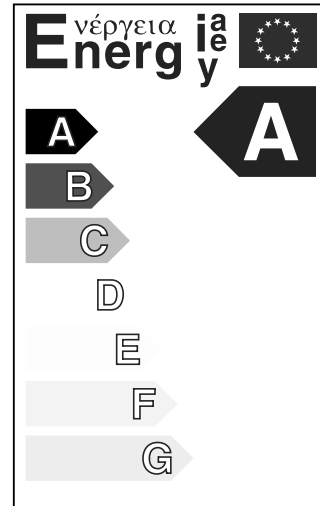


Consommation électrique : kWh/an

kg/a Emissions de CO<sub>2</sub>(kg/a)

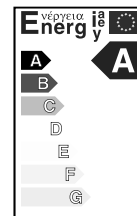
\* Egalement meilleure élève avec une note de 1,3 dans la catégorie Rendement énergétique

La plus économe\*  
Economie potentielle obtenue avec la pompe à haut rendement Wilo-Stratos ECO : 720 kWh/an (soit 90 euros à l'année)  
Réduction de CO<sub>2</sub> obtenue avec la pompe à haut rendement Wilo-Stratos ECO : 262 kg à l'année



La première pompe à haut rendement au monde pour le chauffage, le froid et la climatisation

# Wilo-Stratos ECO



## Caractéristiques techniques

Fluides admissibles	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1 Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 20 %.	
Puissance	
Variation de vitesse en continu	
Pression de service max.	10 bar
Plage de températures admissible	+15 °C à +110 °C pour température ambiante max. +25 °C
Température ambiante	
+40 °C max. admissible	pour température fluide max. de +95
Moteur (technologie ECM)	
Alimentation secteur	1,230 V, 50 Hz
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
Disjoncteur différentiel (FI)	
L'exploitation est autorisée avec les disjoncteurs différentiels suivant la norme DIN EN 61008-1, sans altération du fonctionnement de ceux-ci (DIN VDE 0	
Les disjoncteurs différentiels FI autorisés sont reconnaissables au sigle  ou  ou	

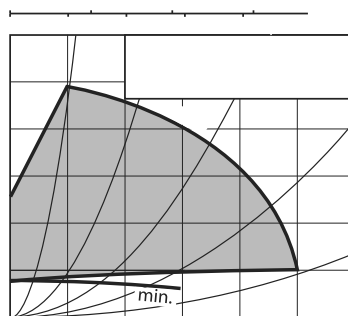
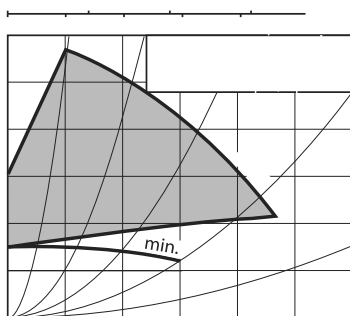
## Dimensions, poids, références, prix

	Raccordement/ Diam. nominal Rp	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix
Stratos ECO 25/1-3					4 092 520	360
Stratos ECO 25/1-5					4 092 510	410
Stratos ECO 25/1-5-130					4 092 512	451
Stratos ECO 30/1-3					4 092 521	375
Stratos ECO 30/1-5					4 092 511	437

## Caractéristiques du moteur

	Moteur 50 Hz 1,230 V	Intensité I 1,230 V max. [A]	Protection moteur
Stratos ECO 25/1-3			
Stratos ECO 25/1-5			
Stratos ECO 25/1-5-130			
Stratos ECO 30/1-3			
Stratos ECO 30/1-5			

## Courbes caractéristiques p-v (variable)



# Wilo-Stratos ECO-ST (solaire)



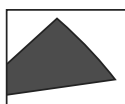
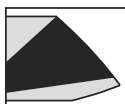
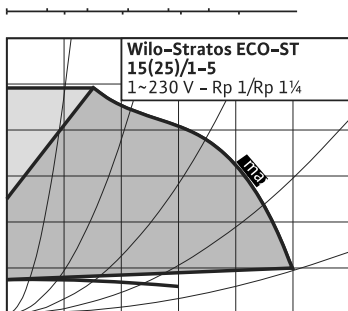
NOUVEAU

Caractéristiques techniques	
Fluides véhiculés admis	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1. Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement.	
Puissance	
Régulation en continu de la puissance	
Pression de service max.	10 bars
Plage de température adm.	de +15 °C à +110 °C pour température ambiante max. +25 °C
Température ambiante	
+40 °C max. autorisée	pour température du fluide max. +95 °C
Moteur (technologie ECM)	
Alimentation réseau	1230 V, 50 Hz
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
Disjoncteurs différentiels (FI)	
L'exploitation est autorisée avec les disjoncteurs différentiels selon la norme DIN 61008-1 sans risque d'altérer le fonctionnement de ceux-ci (DIN VDE 0160).	
Les disjoncteurs différentiels FI autorisés sont reconnaissables au sigle  ou	

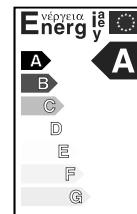
Caractéristiques du moteur			
Stratos ECO-ST	Puissance absorbée $P_f$ [W]	Courant $I_{n,max}$ 1_230 V [A]	Protection moteur
15/1-5-130			
25/1-5			
25/1-5 RG			




Dimensions, poids, références, prix					Groupe de prix W	
Stratos ECO-ST	Raccord de tuyau/ diam. nominal Rp	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix
15/1-5-130					4 094 623	411
25/1-5					4 094 624	422
25/1-5 RG					4 094 625	595

Courbes caractéristiques p-c (constantes), p-v (variables)



# Wilo-Stratos



Caractéristiques techniques	
<b>Fluides admissibles</b>	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1 Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 20 %.	
<b>Puissance</b>	
Variation de vitesse en continu	
Pression de service max.	10 bar
Pompes à raccord union	6/10 bar ou 6 bar (selon le type)
Pompes à bride	(Exécution spéciale : 10 bar ou 16 bar de pression de service max. à 10 °C, selon le type)
Plage de températures	-10 °C à +110 °C
<b>Température ambiante</b>	
+40 °C max. admissible	
<b>Moteur (technologie ECM)</b>	
Alimentation secteur	1,230 V, 50 Hz
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
<b>Disjoncteur différentiel (FI)</b>	
L'exploitation est autorisée avec les disjoncteurs différentiels suivant la norme DIN EN 61008-1, sans altération du fonctionnement de ceux-ci (DIN VDE 0	
Les disjoncteurs différentiels FI autorisés sont reconnaissables au sigle  ou  	

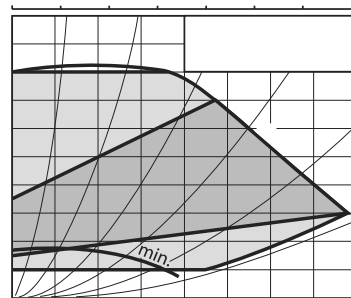
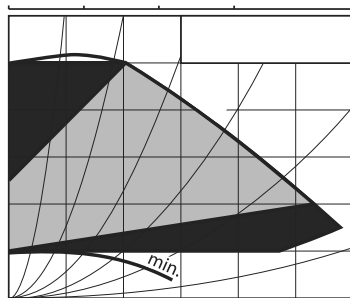
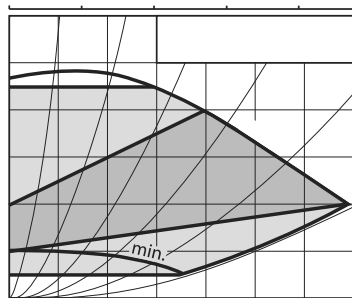
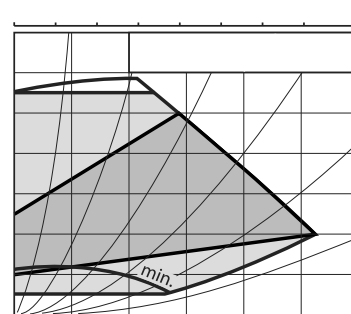
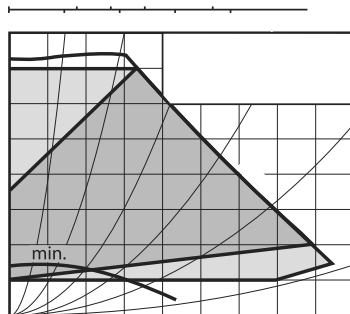
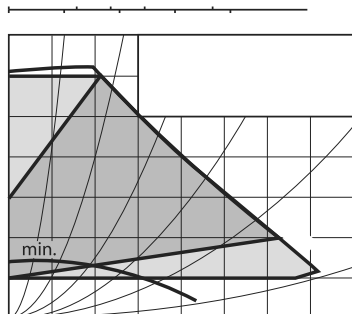
Poids, caractéristiques du moteur				
	Poids net PN 6/PN 10 [kg]	Moteur 50 Hz 1...230 V	Intensité I 1230 V max. [A]	Protection moteur
Stratos 25/1-6				
Stratos 25/1-8				
Stratos 30/1-6				
Stratos 30/1-8				
Stratos 30/1-12				
Stratos 32/1-12				
Stratos 40/1-4				
Stratos 40/1-8				
Stratos 40/1-12				
Stratos 50/1-8				
Stratos 50/1-9				
Stratos 50/1-12				
Stratos 65/1-9				
Stratos 65/1-12				
Stratos 80/1-12				
Stratos 100/1-12				



# Wilo-Stratos

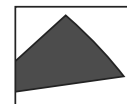
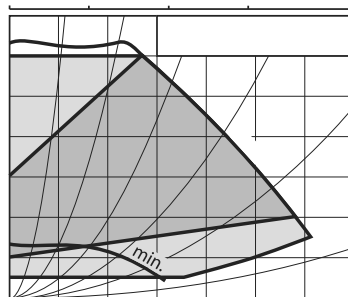
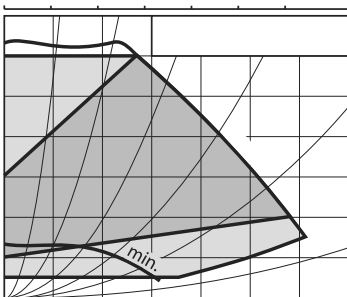
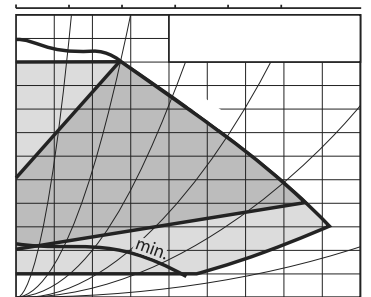
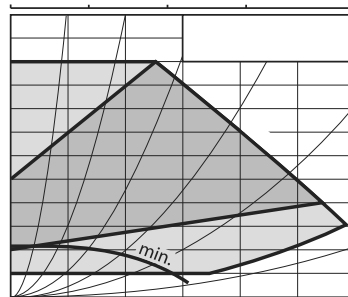
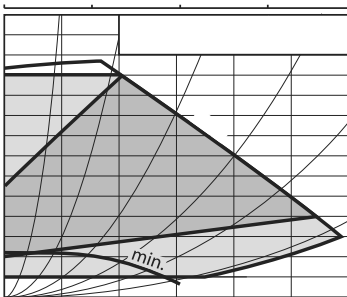
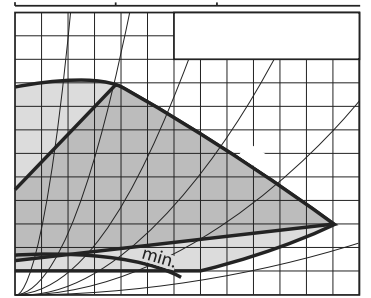
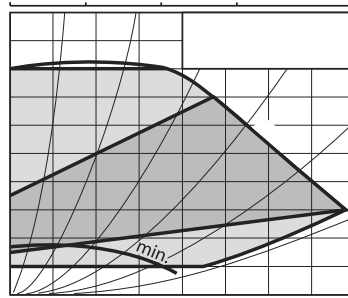
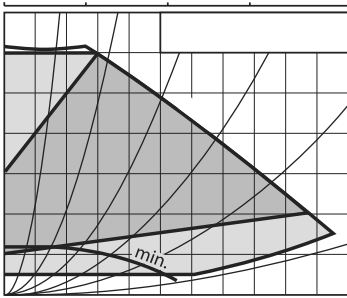
	Dimensions, poids, références, prix						Groupe de prix W	
	Raccordement Diamètre nominal Rp/DN	Filetage sur pompe G	Longueur $\phi$ [mm]	Bide* PN			Référence	Prix
				6	Standard	16		
Stratos 25/1-6							2 090 447	541
Stratos 25/1-8							2 090 448	570
Stratos 30/1-6							2 090 449	565
Stratos 30/1-8							2 090 450	611
Stratos 30/1-12 <sup>CAN</sup>							2 090 451	1 063
Stratos 32/1-12 <sup>CAN</sup>							2 090 452	1 125
Stratos 40/1-4 <sup>CAN</sup>							2 090 453	930
Stratos 40/1-8 <sup>CAN</sup>							2 090 454	1 210
Stratos 40/1-12 <sup>CAN</sup>							2 090 455	1 411
Stratos 50/1-8 <sup>CAN</sup>							2 090 456	1 678
Stratos 50/1-9 <sup>CAN</sup>							2 090 457	1 774
Stratos 50/1-12 <sup>CAN</sup>							2 090 458	1 992
Stratos 65/1-9 <sup>CAN</sup>							2 090 459	2 085
Stratos 65/1-12 <sup>CAN</sup>							2 090 460	2 270
Stratos 80/1-12 <sup>CAN</sup>							2 087 524	3 225
Stratos 100/1-12 <sup>CAN</sup>							2 087 526	3 743

## Courbes caractéristiques p-c (constant), p-v (variable)

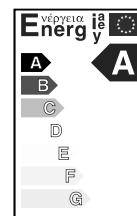





# Wilo-Stratos

Courbes caractéristiques p-c (constant), p-v (variable)



# Wilo-Stratos D



Caractéristiques techniques	
<b>Fluides admissibles</b>	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange Eau/glycol dans une proportion max : 1:1	
Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 20%	
<b>Puissance</b>	
Variation de vitesse en continu	
Pression de service max	10 bar
Plages de température	-10°C à +110°C
Température ambiante	max +40°C
<b>Moteur (technologie ECM)</b>	
Alimentation secteur	1,230V, 50 Hz
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
<b>Disjoncteur différentiel (FI)</b>	
L'exploitation est autorisée avec les disjoncteurs différentiels suivant la norme DIN EN 61008-1, sans altération du fonctionnement de ceux-ci (DIN VDE 0	
Les disjoncteurs différentiels FI autorisés sont reconnaissables au sigle  ou  	

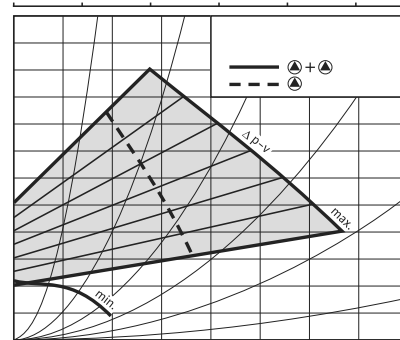
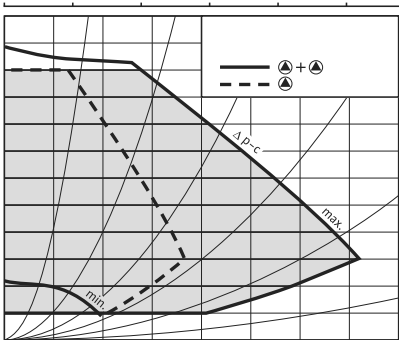
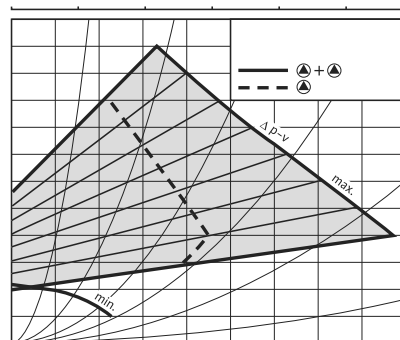
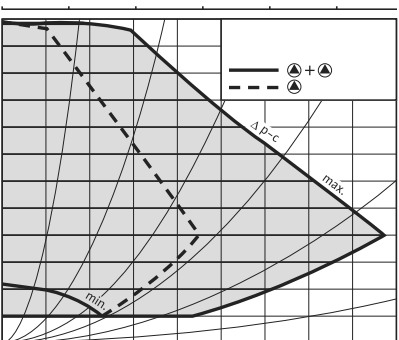
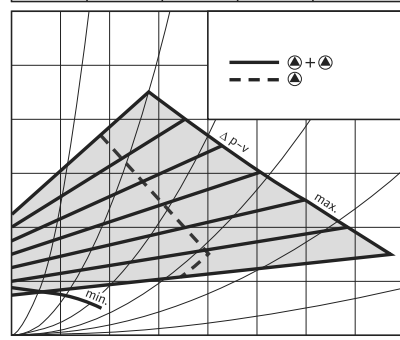
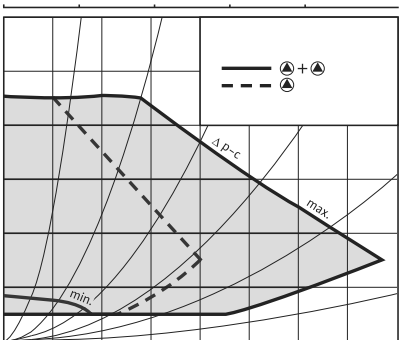
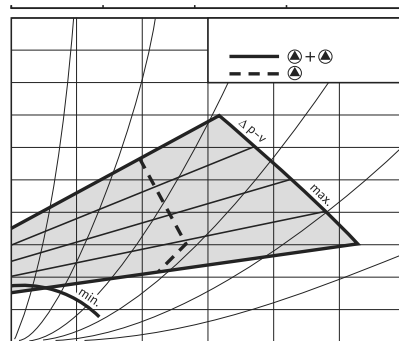
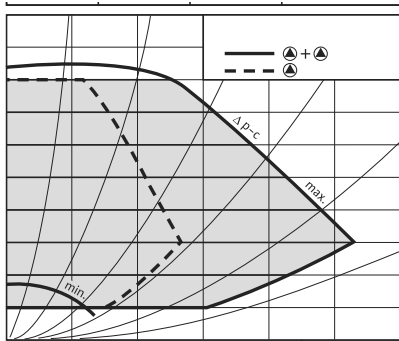
Poids, caractéristiques du moteur				
	Poids net PN 6/PN 10 [kg]	Moteur 50 Hz 1,230 V	Intensité I 1,230 V max. [A]	Protection moteur
Stratos-D 32/1-8				
Stratos-D 32/1-12				
Stratos-D 40/1-8				
Stratos-D 40/1-12				
Stratos-D 50/1-8				
Stratos-D 50/1-9				
Stratos-D 50/1-12				
Stratos-D 65/1-12				
Stratos-D 80/1-12				

Dimensions, références, prix				Groupe de prix W			
	Raccordement Diamètre nominal Rp/DN	Longueur l [mm]	Bide PN			Référence	Prix
			Standard 6	16	Combinée 6/10		
Stratos-D 32/1-8 CAN						2 090 461	1 222
Stratos-D 32/1-12 CAN						2 090 462	2 285
Stratos-D 40/1-8 CAN						2 090 463	2 456
Stratos-D 40/1-12 CAN						2 090 464	2 866
Stratos-D 50/1-8 CAN						2 090 465	3 350
Stratos-D 50/1-9 CAN						2 090 466	3 650
Stratos-D 50/1-12 CAN						2 090 467	4 052
Stratos-D 65/1-12 CAN						2 090 468	4 467
Stratos-D 80/1-12 CAN						2 087 528	6 462



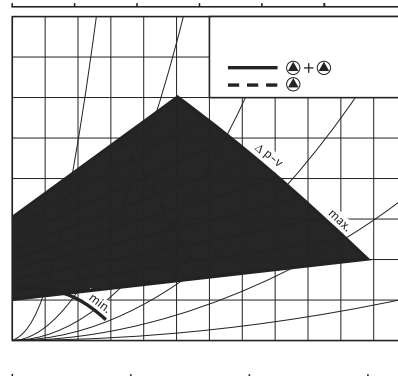
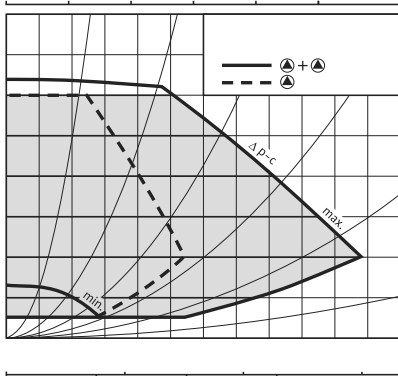
# Wilo-Stratos D

## Courbes caractéristiques



# Wilo-Stratos D

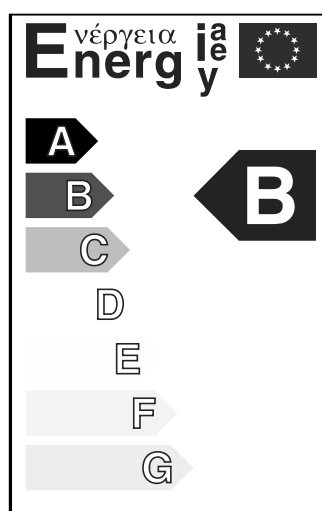
## Courbes caractéristiques

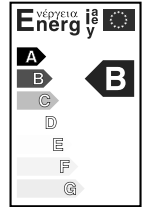




NOUVEAU

# Wilo-Smart



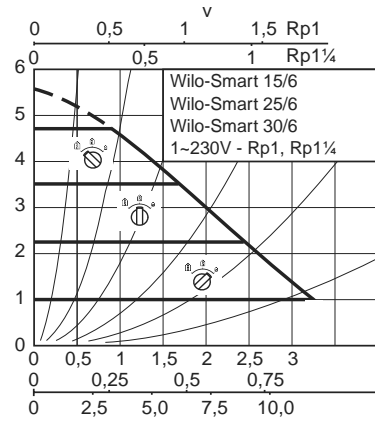
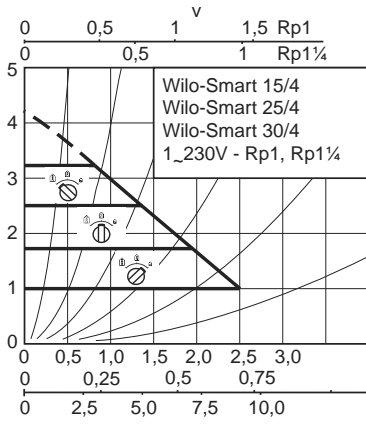


Caractéristiques techniques	
Fluides véhiculés admis	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1. Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement	
Puissance	
Hauteur manométrique	max. 6 m
Débit	max. 3,5 m³/h
Plage de vitesses de rotation	1 250 - 2 690 tr/min
Trois canaux de régulation préprogrammés pour la régulation de puissance	
Pression de service max.	10 bars
Plage de température adm.	de +2 °C à +95 °C
Température ambiante	
max +40 °C	
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1230 V, 50 Hz
Moteur	
Indice de protection	IP 42
Classe d'isolation	F

Dimensions, poids, références, prix						Groupe de prix W
	Raccord de tuyau/ diam. nominal Rp	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix
Smart 15/4-130					4 120 654	237
Smart 15/6-130					4 120 660	251
Smart 25/4-130					4 100 903	209
Smart 25/6-130					4 100 902	260
Smart 25/4					4 100 900	209
Smart 25/6					4 100 901	260
Smart 30/4					4 102 050	209
Smart 30/6					4 102 051	260

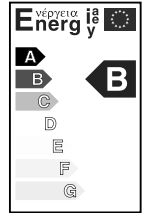
Caractéristiques du moteur			
	Puissance absorbée P <sub>a</sub> [W]	Courant I <sub>max</sub> 1_230 V [A]	Protection moteur
Smart 15/4			
Smart 15/6			
Smart 25/4			
Smart 25/6			
Smart 30/4			
Smart 30/6			

## Courbes caractéristiques p-c (constantes)





# Wilo-Star-RS (ClassicStar)



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eau de chauffage selon VDI 2035

Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1  
Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement

### Puissance

Hauteur manométrique max. 8 m

Débit max. 5,5 m<sup>3</sup>/h

Plage de vitesses de rotation 1 450 ... 2 850 tr/min

3 vitesses réglables

Plage de température adm. de ... 10 °C à +110 °C

Pression de service max. 10 bars

### Température ambiante

+40 °C max. admissible

### Raccordement électrique

Alimentation secteur 1,230 V, 50 Hz

### Moteur

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation F

## Dimensions, poids, références, prix

Groupe de prix : W1

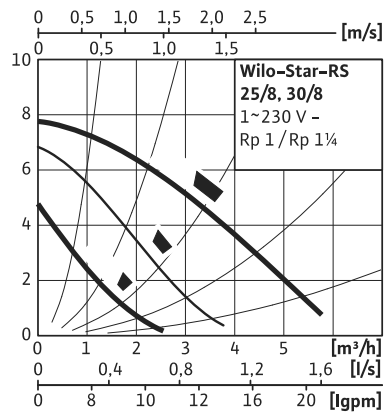
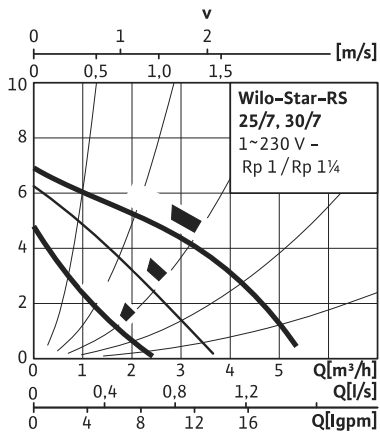
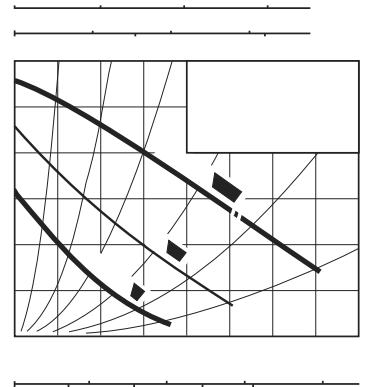
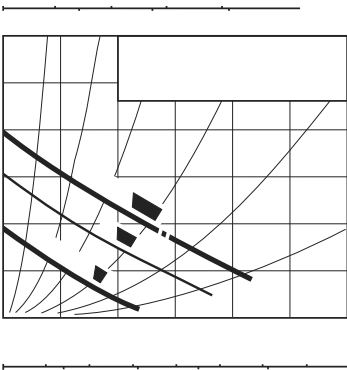
Star-RS	Raccord de tuyau Diamètre nominal Rp	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix
15/4					4 063 802	185
15/6					4 063 803	249
25/2					4 032 952	170
25/4					4 032 954	181
25/4-130					4 033 776	181
25/6					4 032 956	245
25/6-130					4 033 782	245
25/6 RSL					4 033 762	316
25/7					4 037 310	254
25/8					4 094 258	367
30/2					4 033 760	170
30/4					4 033 765	181
30/6					4 033 770	245
30/7					4 037 311	254
30/8					4 094 375	367

## Caractéristiques du moteur

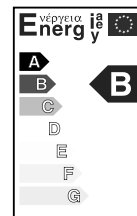
Star-RS	Puissance absorbée P <sub>1</sub> [W]	Courant I <sub>max</sub> 1_230 V [A]	Protection moteur
15/4			
15/6*			
25/2*			
25/4			
25/4-130			
25/6*			
25/6-130			
25/7**			
25/8**			
30/2*			
30/4			
30/6*			
30/7**			
30/8**			

# Wilo-Star-RS (ClassicStar)

Courbes caractéristiques courant monophasé



# Poly Wilo



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eau de chauffage selon VDI 2035

Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1

Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement

### Puissance

Hauteur manométrique max. 8 m

Débit max. 5,5 m<sup>3</sup>/h

Plage de vitesses de rotation 1 450 ... 2 850 tr/min

3 vitesses réglables

Plage de température adm. de ... 10 °C à +110 °C

Pression de service max. 10 bars

### Température ambiante

+40 °C max. admissible

### Raccordement électrique

Alimentation secteur 1,230 V, 50 Hz

### Moteur

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation F

## Références, prix

## Groupe de prix W

	Référence	Prix
Poly-Wilo 25/4 Mono	2 808 508	329
Poly-Wilo 25/6 Mono	2 808 507	419

## Caractéristiques du moteur

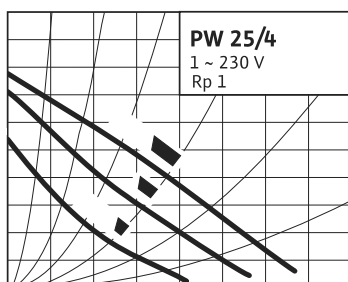
	Puissance absorbée P <sub>a</sub> [W]	Courant I <sub>max</sub> 1_230 V [A]	Protection moteur
PW 25/4			
PW 25/6			

## Contre-bridés ovales à visser

## Groupe de prix W

	Référence	Prix
Jeu Contre-bride ovale 20/27	178 200 270	25
Jeu Contre-bride ovale 26/34	178 260 340	25
Jeu Contre-bride ovale 33/42	178 330 420	31
Jeu Contre-bride ovale 40/49	178 440 490	32

## Courbes caractéristiques courant monophasé



# Wilo-TOP-S



Caractéristiques techniques	
Fluides véhiculés admis	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1. Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement	
Puissance	
2 ou 3 vitesses réglables manuellement (2 vitesses sur TOP230V à partir de P2=350 W)	
Pression de service max.	
Pompes à raccord fileté	10 bars
Pompes à bride	6/10 bars ou 6 bars (selon le type)
(exécution spéciale : pression de service 10 bars ou 16 bars pour Tmax = 130 °C, selon le type)	
Plage de température adm.	de ...20 °C à +130 °C *
En service temporaire (2 h)	jusqu'à +140 °C
Utilisée avec le module Protect C	de ...20 °C à +110 °C
Température ambiante	
...20 °C à +40 °C max. autorisée (installation en extérieur autorisée sous certaines conditions)	
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	1230 V, 50 Hz 3_400 V, 3_230, 50 Hz en option avec adaptateur 3230 V
Moteur	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

TOP-S	Dimensions brides, poids			Poids net PN 6/PN 10 max [kg]
	Bride*			
	Standard PN 6	PN 16	Combinée PN 6/PN 10	
25/5				
25/7				
25/10				
25/13				
30/4				
30/5				
30/7				
30/10				
40/4				
40/7				
40/10				
40/15				
50/4				
50/7				
50/10				
50/15				
65/7				
65/10				
65/13				
65/15				
80/7 (1_)				
80/7 (3_)				
80/10				
100/10				

# Wilo-TOP-S

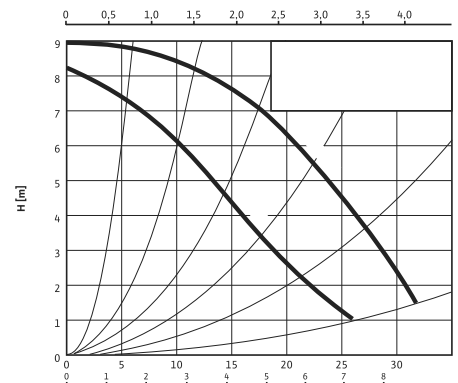
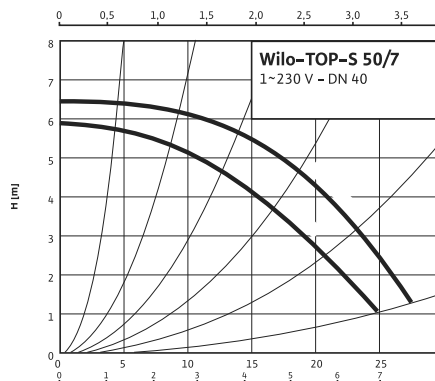
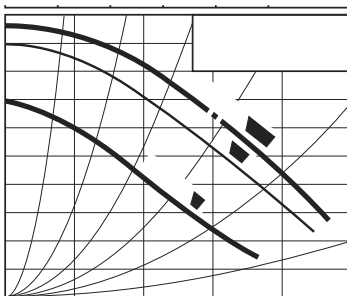
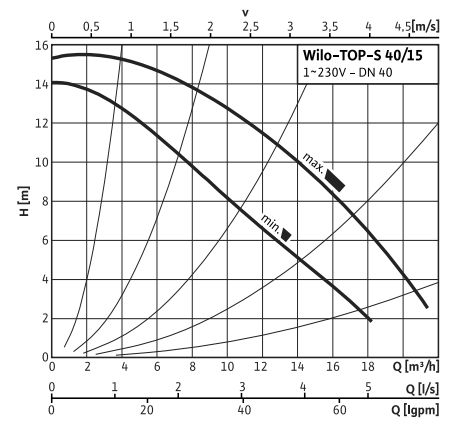
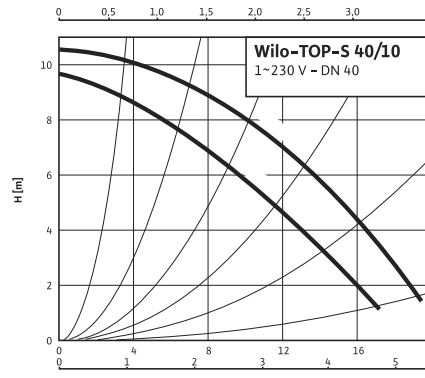
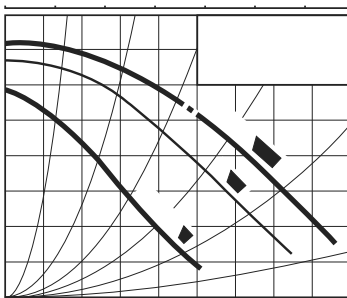
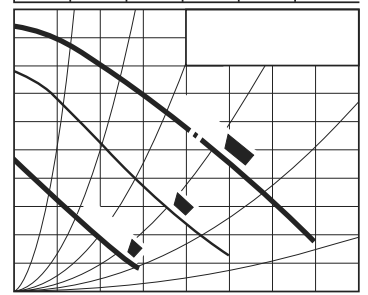
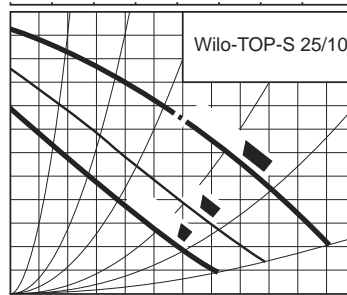
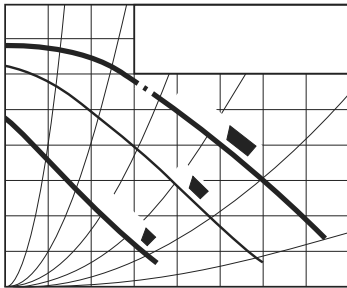
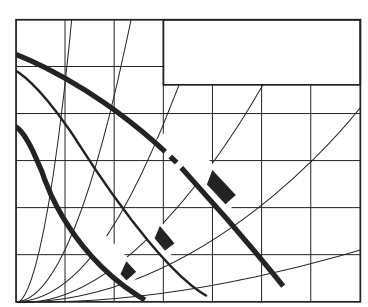
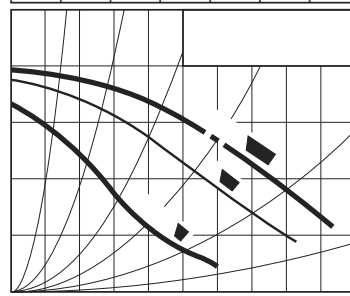
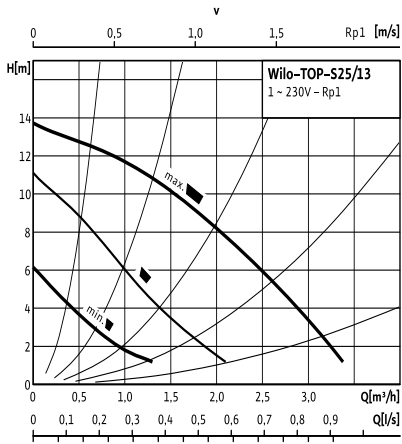
Dimensions, références, prix				Groupe de prix W3	
TOP-S	Diamètre nominal Rp/DN	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Référence	Prix
25/5 (1_)				2 044 009	325
25/5 (3_)				2 044 010	325
25/7 (1_)				2 048 320	386
25/7 (3_)				2 048 321	386
25/10 (1_)				2 061 962	481
25/10 (3_)				2 061 963	481
25/13 (1_)				2 084 440	523
25/13 (3_)				2 084 441	523
30/4 (1_)				2 044 011	407
30/4 (3_)				2 044 012	407
30/5 (1_)				2 044 013	329
30/5 (3_)				2 044 014	329
30/7 (1_)				2 048 322	386
30/7 (3_)				2 048 323	386
30/10 (1_)				2 066 132	486
30/10 (3_)				2 066 133	486
40/4 (1_)				2 080 040	481
40/4 (3_)				2 080 041	481
40/7 (1_)				2 080 042	750
40/7 (3_)				2 080 043	750
40/10 (1_)				2 080 044	826
40/10 (3_)				2 080 045	826
40/15 (1_)				2 080 046	970
40/15 (3_)				2 080 047	970
50/4 (1_)				2 080 048	825
50/4 (3_)				2 080 049	825
50/7 (1_)				2 080 050	928
50/7 (3_)				2 080 051	883
50/10 (1_)				2 080 052	1 025
50/10 (3_)				2 080 053	973
50/15 (3_)				2 080 054	1 172
65/7 (1_)				2 080 056	1 087
65/7 (3_)				2 080 057	1 034
65/10 (1_)				2 080 058	1 175
65/10 (3_)				2 080 059	1 126
65/13 (3_)				2 080 060	1 212
65/15 (3_)				2 080 061	1 350
80/7 (3_)				2 080 064	1 404
80/10 (3_)				2 080 066	1 430
80/15 (3_)				2 080 067	1 675
80/20 (3_)				2 080 070	1 982
100/10 (3_)				2 080 072	1 440

Caractéristiques du moteur					
TOP-S	Puissance absorbée P <sub>i</sub> [W]	Courant I à 1.230 V [A]	Courant I à 3.230 V [A]	Courant I à 3.400 V [A]	Protection moteur 1~/3~
25/5, 30/5 (1_)					
25/5, 30/5 (3_)					
25/7, 30/7 (1_)					
25/7, 30/7 (3_)					
25/10 (1_)					
25/10 (3_)					
25/13 (1_)					
25/13 (3_)					
30/4 (1_)					
30/4 (3_)					
30/10 (1_)					
30/10 (3_)					
40/4 (1_)					
40/4 (3_)					
40/7 (1_)					
40/7 (3_)					
40/10 (1_)					
40/10 (3_)					
40/15 (1_)					
40/15 (3_)					
50/4 (1_)					
50/4 (3_)					
50/7 (1_)					
50/7 (3_)					
50/10 (1_)					
50/10 (3_)					
50/15 (3_)					
65/7 (1_)					
65/7 (3_)					
65/10 (1_)					
65/10 (3_)					
65/13 (3_)					
65/15 (3_)					
80/7 (3_)					
80/10 (3_)					
80/15 (3_)					
80/20 (3_)					
100/10 (3_)					



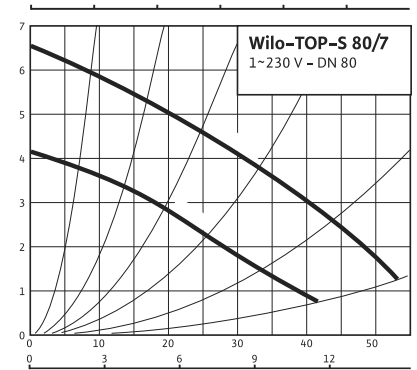
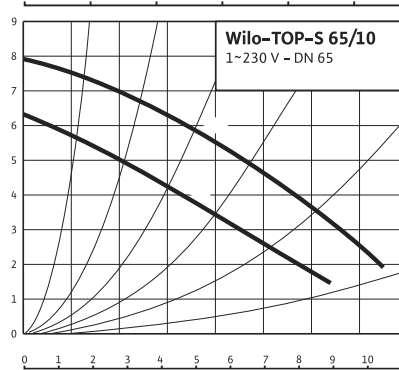
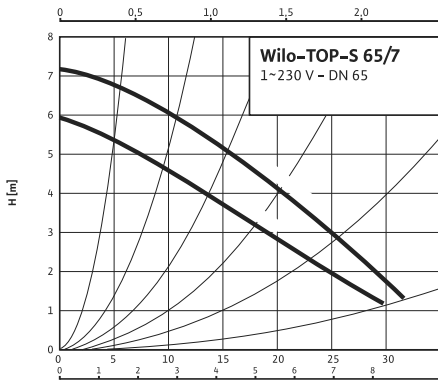
# Wilco-TOP-S

Courbes caractéristiques courant monophasé

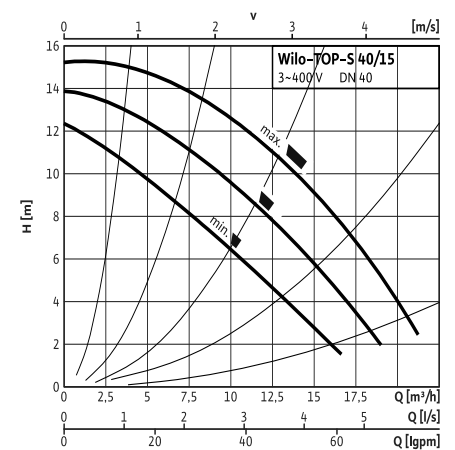
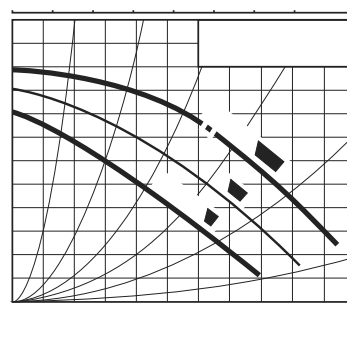
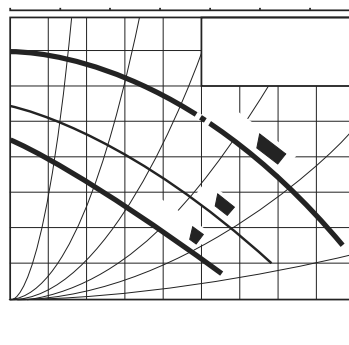
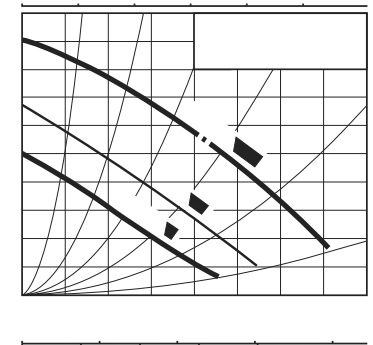
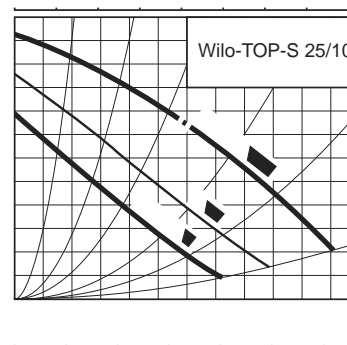
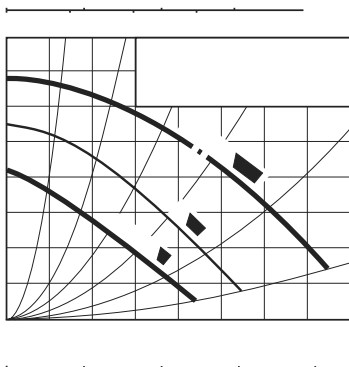
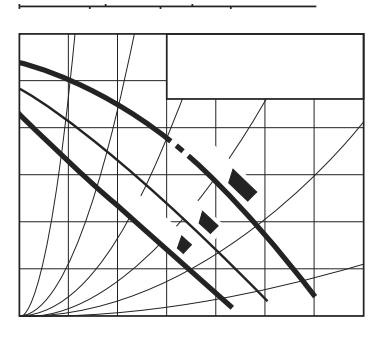
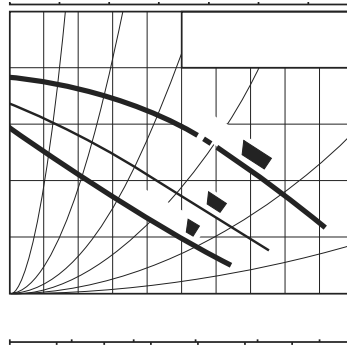
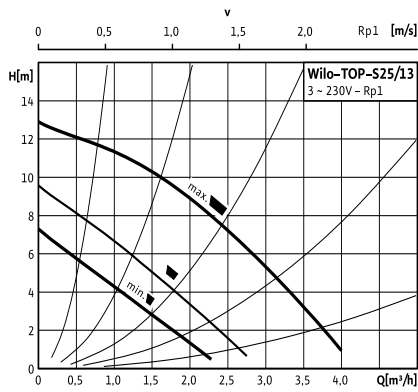


# Wilo-TOP-S

## Courbes caractéristiques courant monophasé

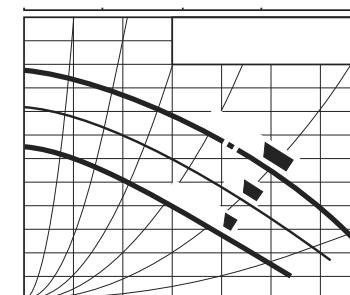
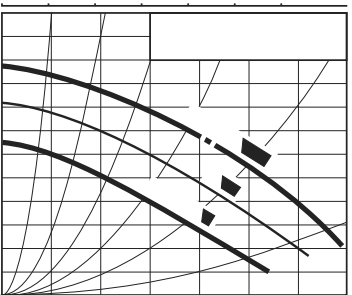
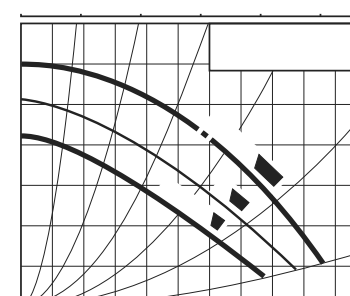
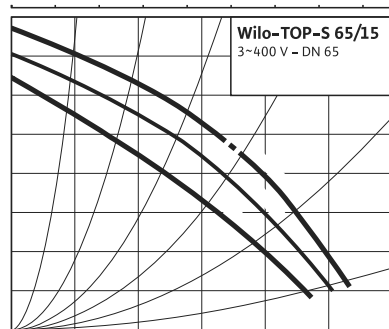
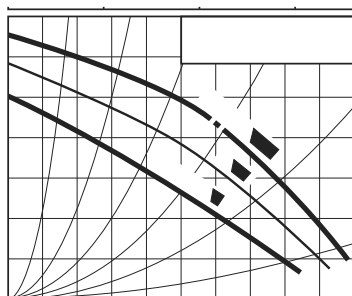
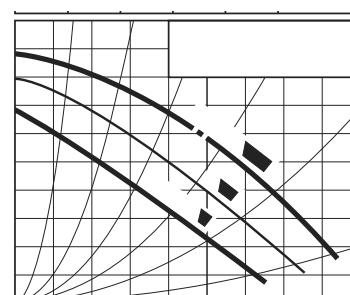
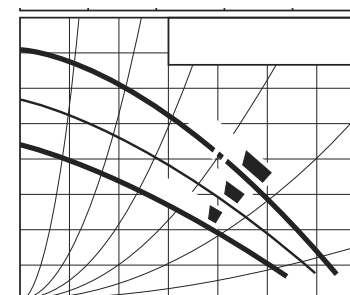
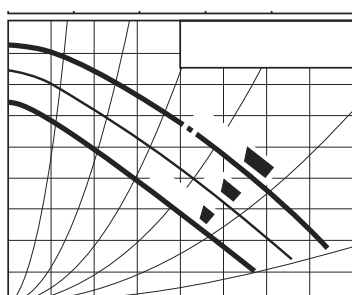
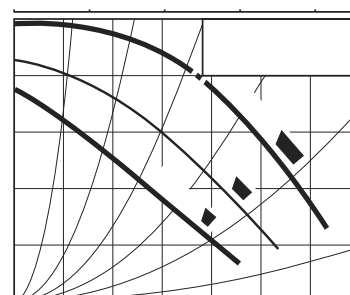
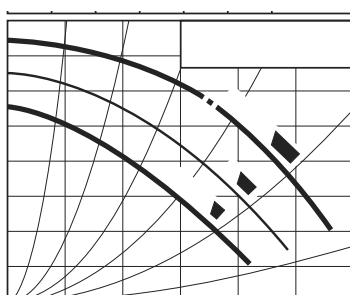
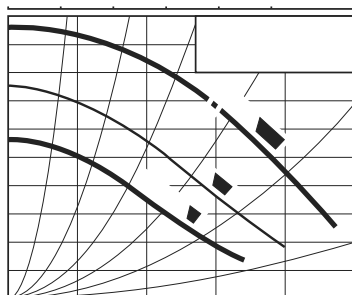


## Courbes caractéristiques courant triphasé



# Wilo-TOP-S

Courbes caractéristiques courant triphasé



# Wilo-Star-RSD



## Caractéristiques techniques

### Fluides admissibles

Eau de chauffage selon VDI 2035

Mélange Eau/glycol dans une proportion max : 1:1

Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 20%

### Puissance

Pression de service max 10 bar

Plages de température -10°C à +110°C

Température ambiante max +40°C

### Moteur (technologie ECM)

Alimentation secteur 1\_230V, 50 Hz

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation F

### Disjoncteur différentiel (FI)

L'exploitation est autorisée avec les disjoncteurs différentiels suivant la norme DIN EN 61008-1, sans altération du fonctionnement de ceux-ci (DIN VDE 0

Les disjoncteurs différentiels FI autorisés sont reconnaissables

au sigle or

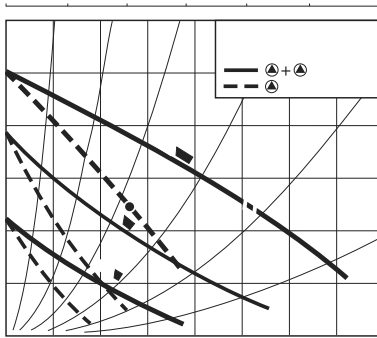
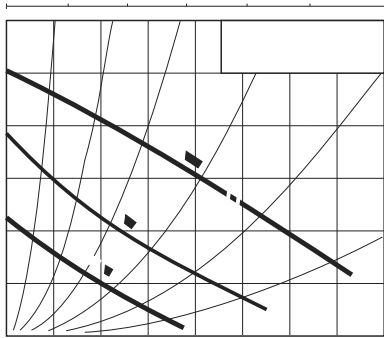
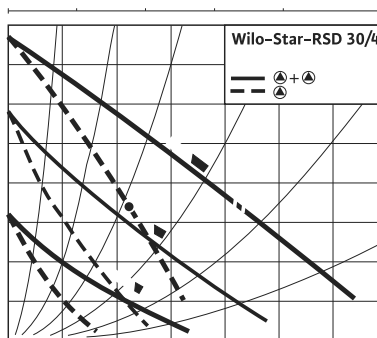
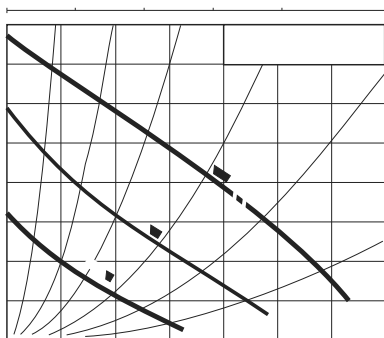
## Dimensions, poids, références, prix Groupe de prix W1

	Raccord de tuyau Diamètre [Rp/DN]	Filetage sur pompe G	Longueur L	Poids net [kg]	Référence	Prix
Star-RSD 30/4					4 035 759	589
Star-RSD 30/6					4 035 763	697

## Caractéristiques du moteur

	Moteur 50 Hz 1_230 V	Intensité I 1_230 V [A]	Protection moteur
Star-RSD 30/4			
Star-RSD 30/6			

## Courbes caractéristiques



# Wilo-TOP-SD



Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange Eau/glycol dans une proportion max : 1:1	
Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 20%	
Puissance	
Pression de service max	16 bar
Plages de température	-20°C à +130°C
Température ambiante	max +40°C
Raccordement électrique	
Alimentation secteur	1.230V ou 3.400V, 50 Hz
Moteur	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

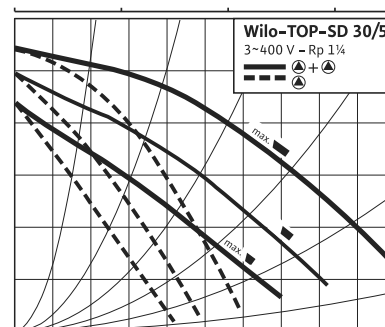
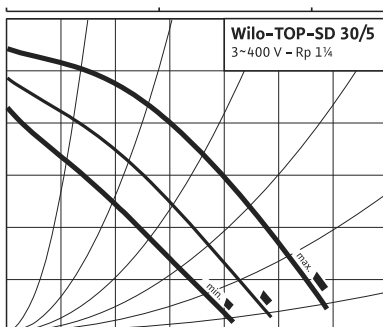
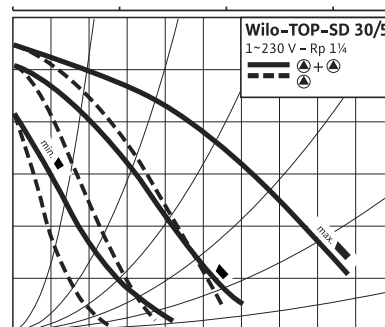
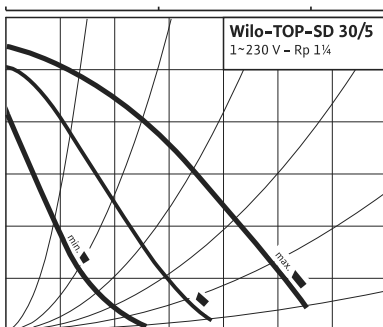
	Caractéristiques du moteur, références, prix				Groupe de prix W	
	Puissance absorbée	Intensité I <sub>1.230 V</sub> max. [A]	Intensité I <sub>3.400 V</sub> max. [A]	Intensité I <sub>3.230 V</sub> max. [A]	Référence	Prix
TOP-SD 30/5 MONO					2 044 015	643
TOP-SD 30/5 TRI					2 044 016	710
TOP-SD 32/7 MONO					2 048 326	795
TOP-SD 32/7 TRI					2 048 327	795
TOP-SD 32/10 MONO					2 080 073	1 254
TOP-SD 32/10 TRI					2 080 074	1 254
TOP-SD 40/3 MONO					2 044 017	810
TOP-SD 40/3 TRI					2 044 018	808
TOP-SD 40/7 MONO					2 080 075	1 352
TOP-SD 40/7 TRI					2 080 076	1 285
TOP-SD 40/10 MONO 2 vitesses					2 080 077	1 643
TOP-SD 40/10 TRI					2 080 078	1 579
TOP-SD 40/15 MONO					2 080 079	1 821
TOP-SD 40/15 TRI					2 080 080	1 750
TOP-SD 50/7 MONO 2 vitesses					2 080 081	1 486
TOP-SD 50/7 TRI					2 080 082	1 428
TOP-SD 50/10 MONO 2 vitesses					2 080 083	1 776
TOP-SD 50/10 TRI					2 080 084	1 707
TOP-SD 50/15 TRI					2 080 086	2 010
TOP-SD 65/10 MONO 2 vitesses					2 080 087	1 977
TOP-SD 65/10 TRI					2 080 088	1 900
TOP-SD 65/13 TRI					2 080 089	2 100
TOP-SD 65/15 TRI					2 080 090	2 200
TOP-SD 80/10 TRI PN10					2 080 093	2 376
TOP-SD 80/15 TRI PN10					2 080 095	2 095
TOP-SD 80/20 TRI PN10					2 080 097	2 399

# Wilo-TOP-SD

## Dimensions, poids

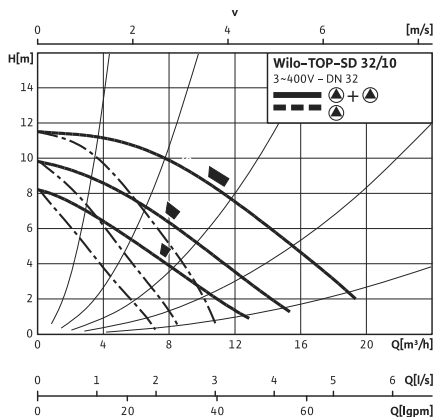
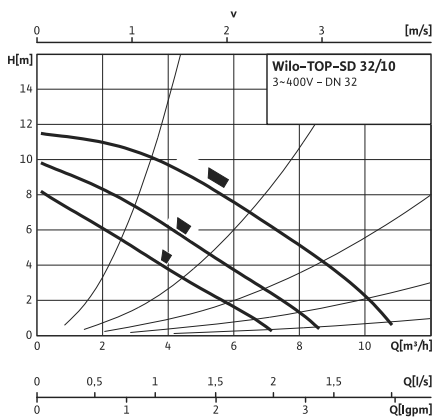
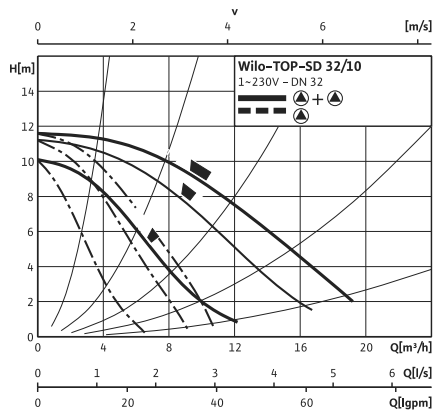
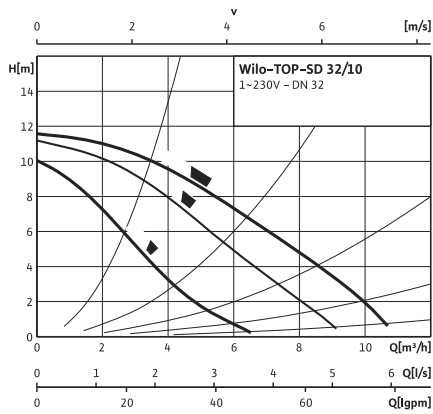
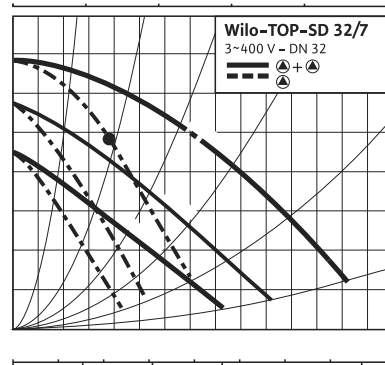
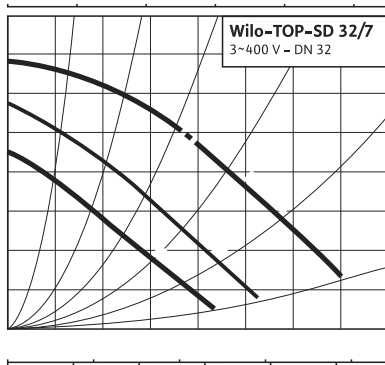
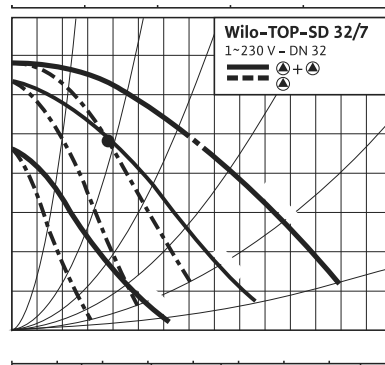
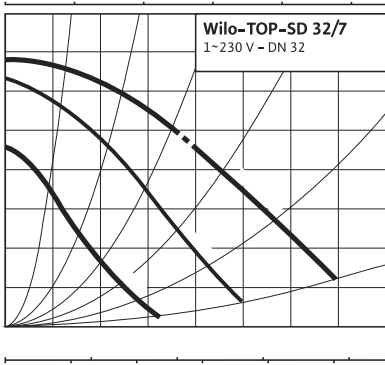
	Raccordement/ Diamètre [Rp/DN]	Filetage sur pompe G	Longueur L	Poids net [kg]
TOP-SD 30/5				
TOP-SD 32/7				
TOP-SD 32/10				
TOP-SD 40/3				
TOP-SD 40/7				
TOP-SD 40/10				
TOP-SD 40/15				
TOP-SD 50/7				
TOP-SD 50/10				
TOP-SD 50/15				
TOP-SD 65/10				
TOP-SD 65/13				
TOP-SD 65/15				
TOP-SD 80/10				

## Courbes caractéristiques



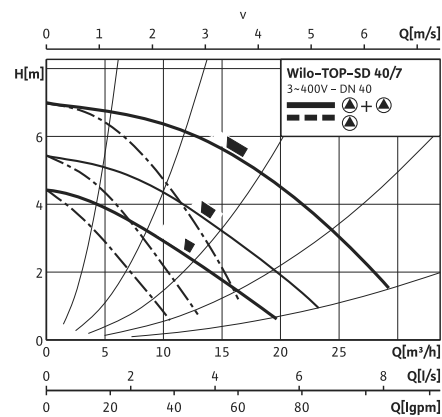
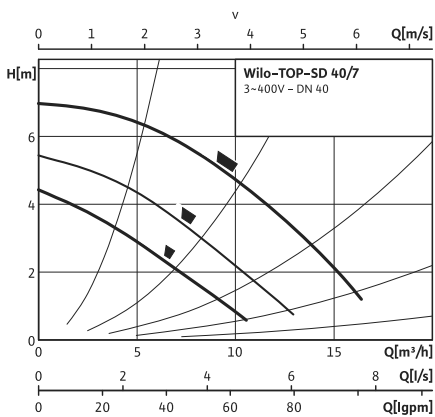
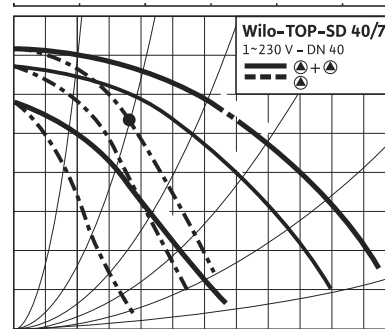
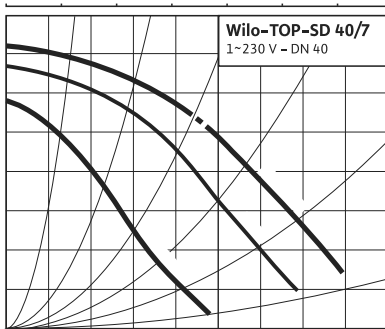
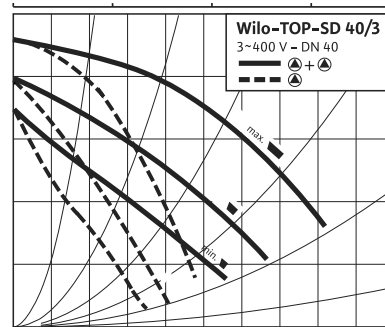
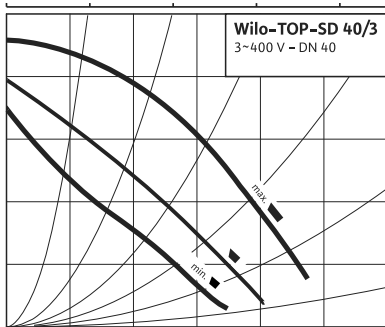
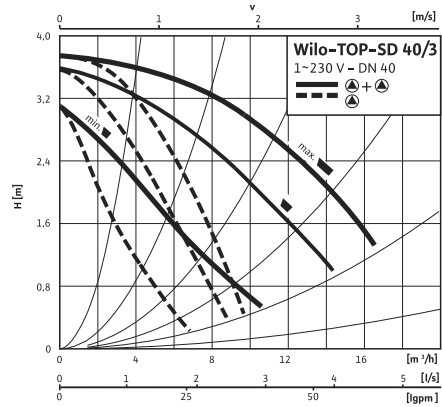
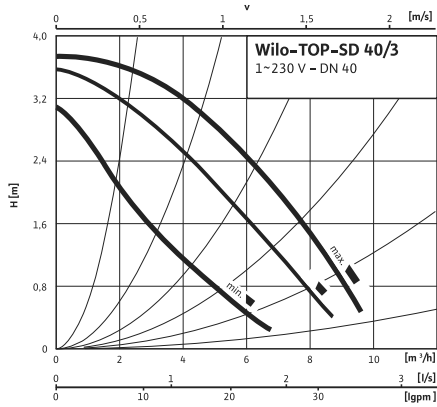
# Wilо-TOP-SD

## Courbes caractéristiques



# Wilo-TOP-SD

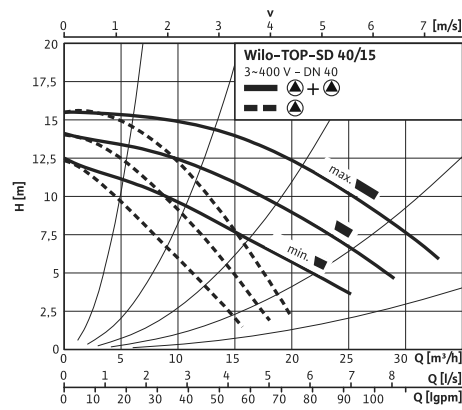
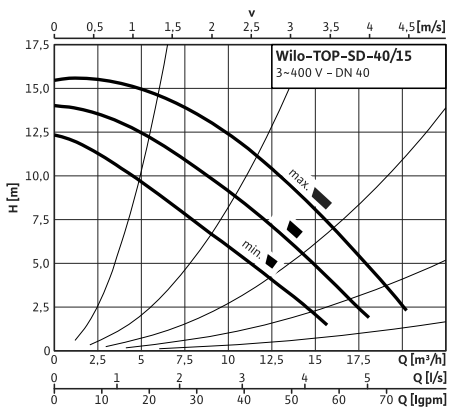
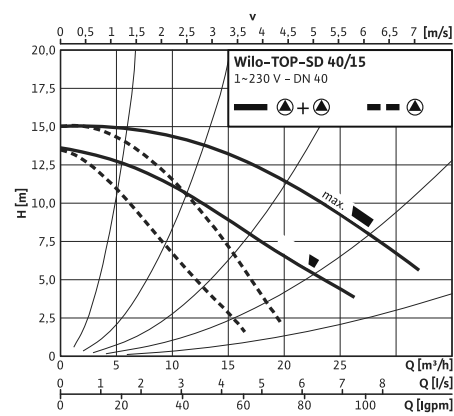
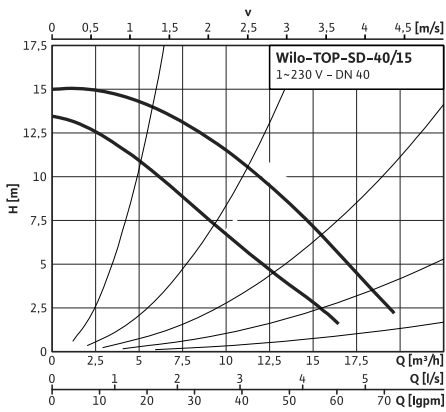
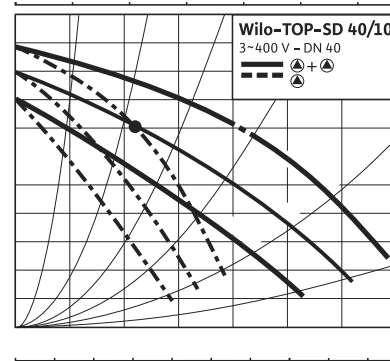
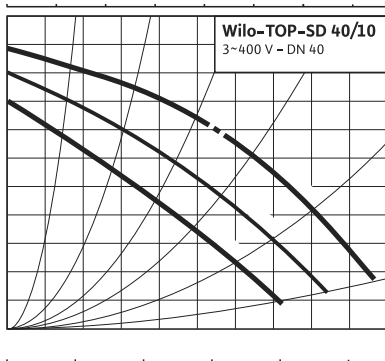
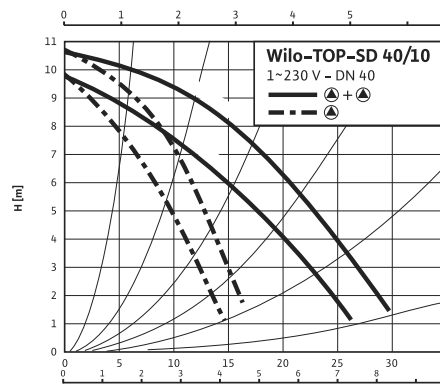
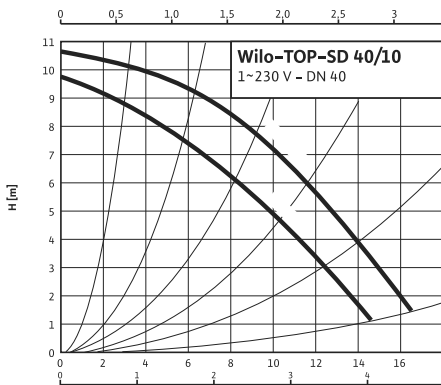
## Courbes caractéristiques





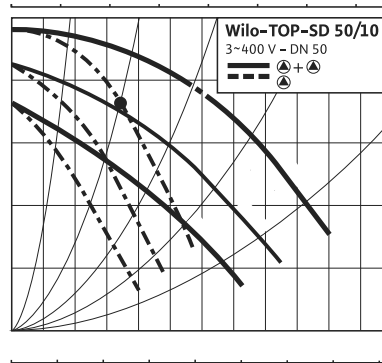
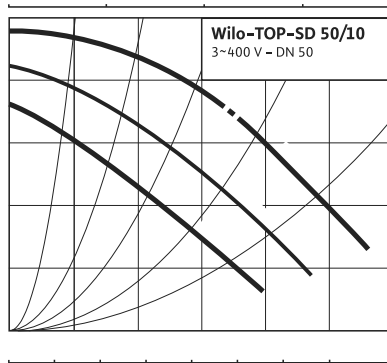
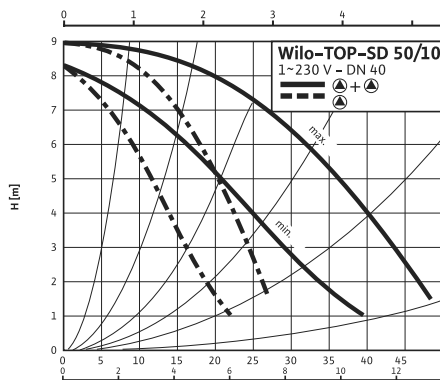
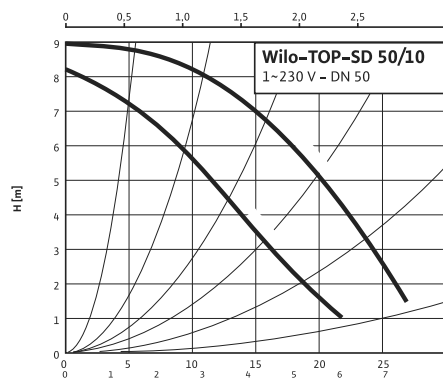
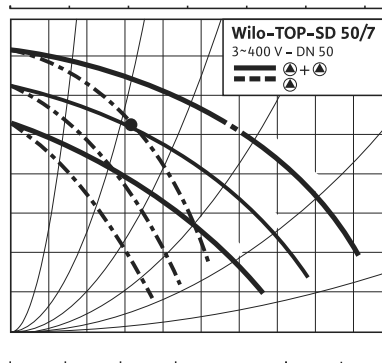
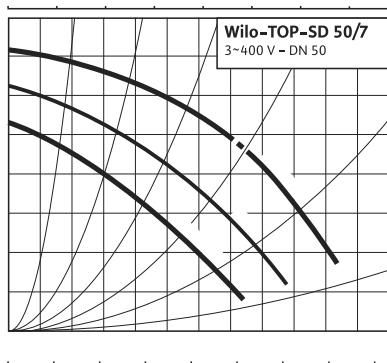
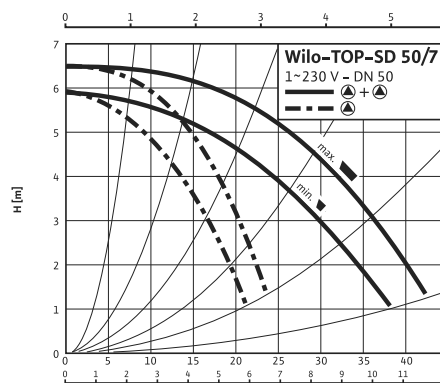
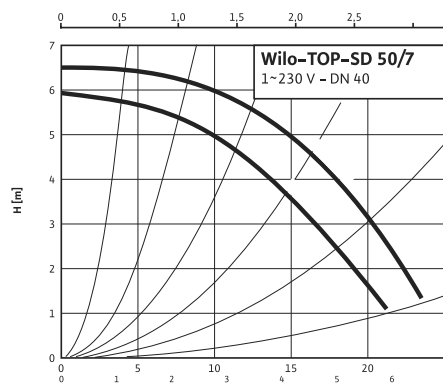
# Wilо-TOP-SD

## Courbes caractéristiques



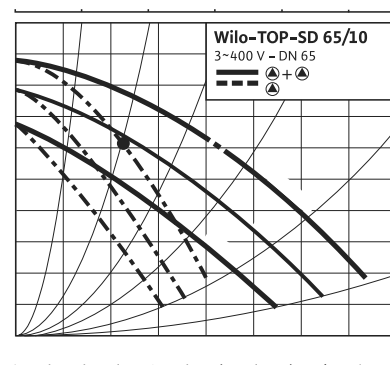
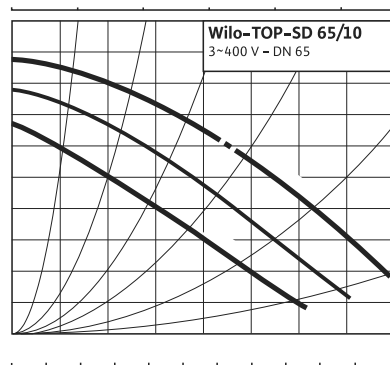
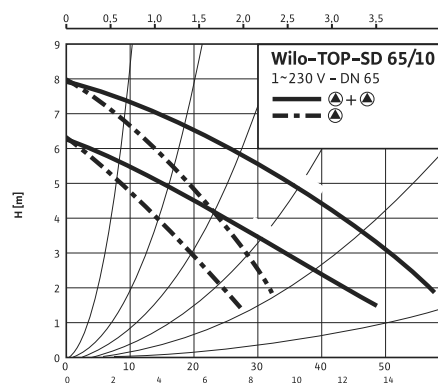
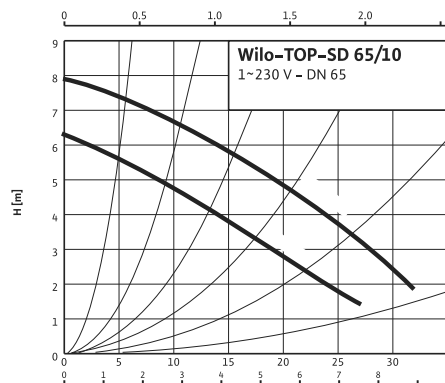
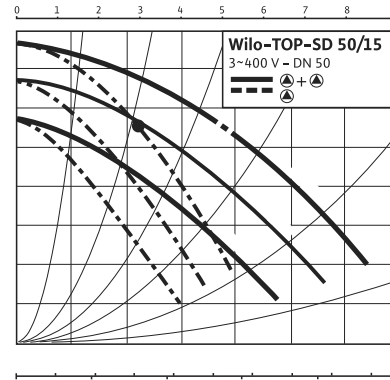
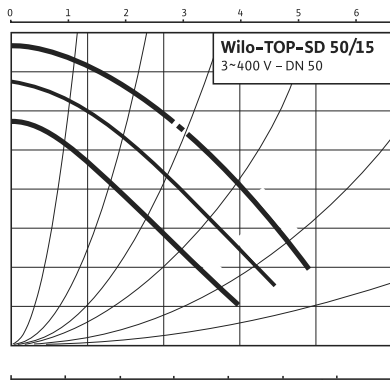
# Wilо-TOP-SD

## Courbes caractéristiques



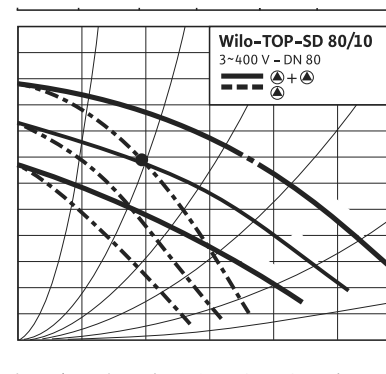
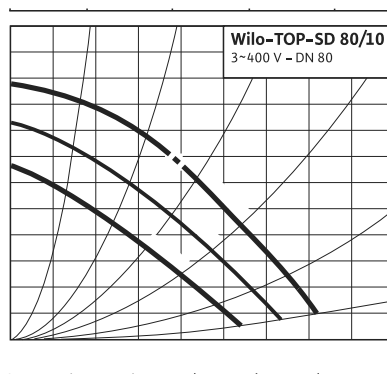
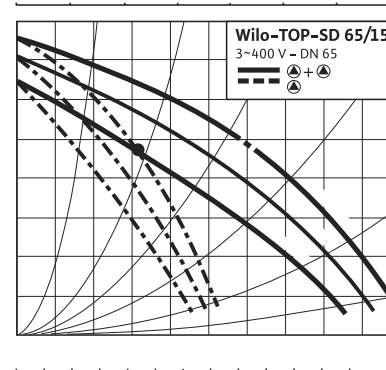
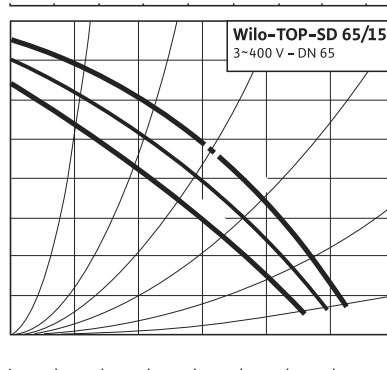
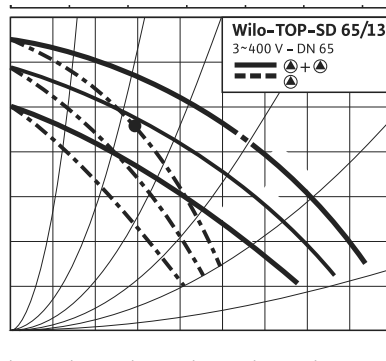
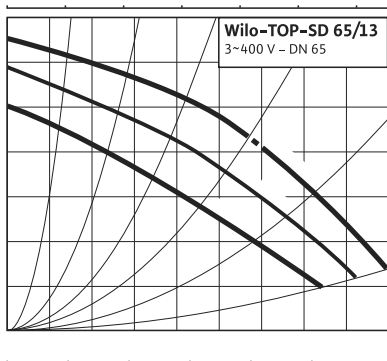
# Wilо-TOP-SD

## Courbes caractéristiques



# Wilо-TOP-SD

## Courbes caractéristiques



# Wilo-TOP-D



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eau de chauffage selon VDI 2035

Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1.

Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement

### Puissance

Pression de service max.

Pompes à raccord fileté 10 bars

Pompe à brides 6/10 bars ou 6 bars\*

(exécution spéciale : pression de service 10 bars ou 16 bars pour  $t_{\text{moy}}=T130\text{ }^{\circ}\text{C}$ \*)

Plage de température adm.

de ...20 °C à +130 °C

En service temporaire (2 h)

jusqu'à +140 °C

### Température ambiante

...20 °C à +40 °C max. autorisée

(installation en extérieur autorisée sous certaines conditions)

### Raccordement électrique

Alimentation réseau

1230 V, 50 Hz, avec condensateur

Utilisation alternative

3\_400 V, 50 Hz  
3\_230 V, 50 Hz

### Moteur

Indice de protection

IP 44

Classe d'isolation

F

Dimensions, références, prix				Groupe de prix W3	
TOP-D	Raccord de tuyau Diamètre nominal Rp/DN	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Référence	Prix
30 (1_230 V)				Moteur triphasé + KDS* 501 791 490	-
30 (3_230/400 V)				2 024 108	532
40 (1_230 V)				Moteur triphasé + KDS* 501 791 490	-
40 (3_230/400 V)				Ø24 109	722
50 (1_230 V)				Moteur triphasé + KDS* 501 791 490	-
50 (3_230/400 V)				Ø24 110	823
65 (1_230 V)				Moteur triphasé + KDS* 002 024 696	-
65 (3_230/400 V)				Ø46 649	1 168
80 (1_230 V)				Moteur triphasé + KDS* 002 024 697	-
80 (3_230/400 V)				20 46 651	1 486
100				2 069 394	1 989
125				2 069 396	2 371

## Caractéristiques du moteur

TOP-D	Puissance absorbée P <sub>a</sub> [W]	Courant I à 1_230 V [A]	Courant I à 3_230 V [A]	Courant I à 3_400 V [A]	Condensateur µF/DB	Protection moteur 1~/3~
30 (1_)						
30 (3_)						
40 (1_)						
40 (3_)						
50 (1_)						
50 (3_)						
65 (1_)						
65 (3_)						
80 (1_)						
80 (3_)						
100 (1_)						
100 (3_)						
125 (3_)						

# Wilo-TOP-D

## Dimensions brides, poids

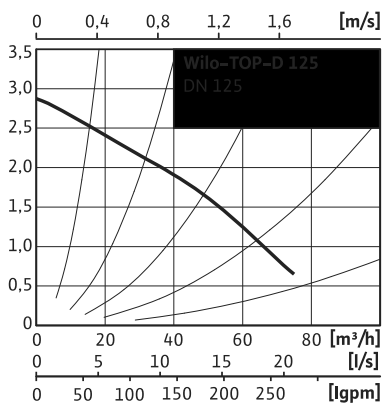
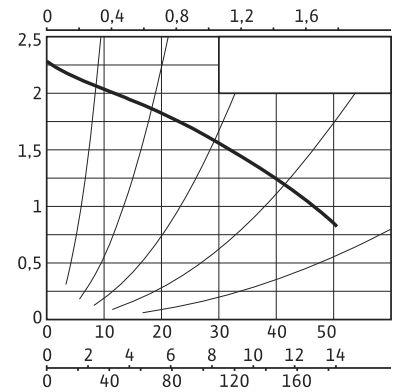
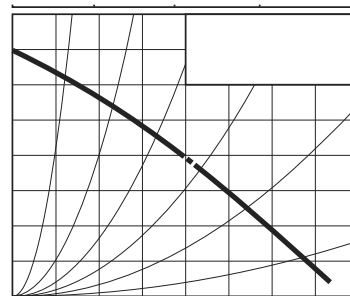
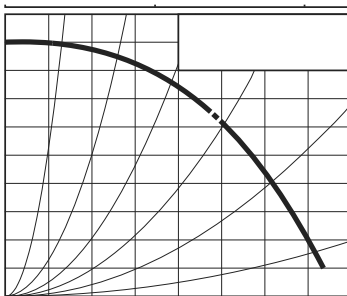
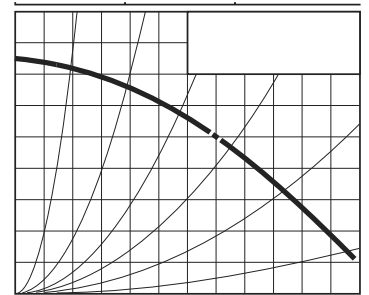
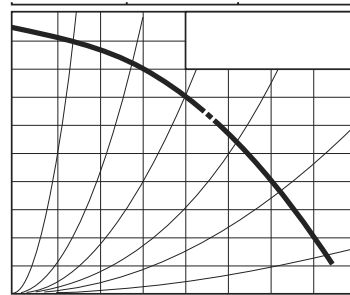
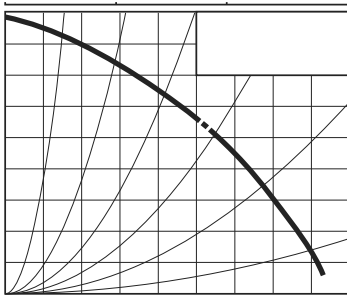
TOP-D	Bride*		Poids net PN 6/PN 10 max [kg]
	Standard PN 6	PN 16	
30			
40			
50			
65			
80			
100			
125			

## Condensateur simple (KDS)

## Groupe de prix W

Capacité condensateur	Pompe	Référence	Prix
5,0 µF/240 VDB		501 791 490	51
6,0 µF/240 VDB		2 024 696	118
14,0 µF/280 VD		2 024 697	126
20,0 µF/280 VD		2 081 666	178
25,0 µF/280 VD		500 034 493	130
Patte support		500 043 896	8

## Courbes caractéristiques



# Wilo-Star-ST (SolarStar)



## Caractéristiques techniques

### Fluides admissibles

Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1

### Puissance

3 vitesses réglables

Pression de service max. 10 bar

Plage de températures admissible  
Sur courte période (2 h) -10 °C à +110 °C  
+120 °C

### Température ambiante

+40 °C max. admissible

### Raccordement électrique

Alimentation secteur 1,230 V, 50 Hz

### Moteur

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation F

## Dimensions, poids, références, prix

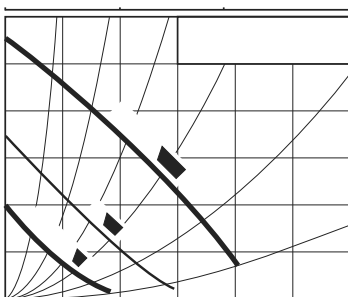
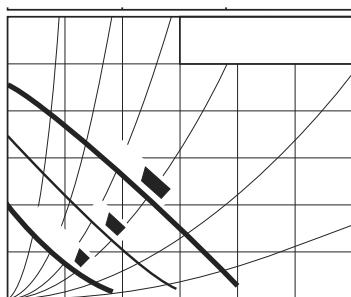
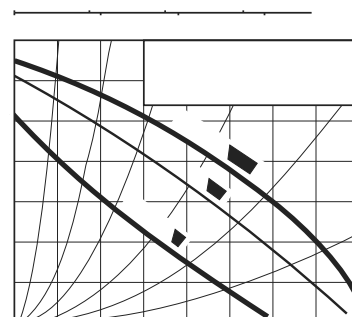
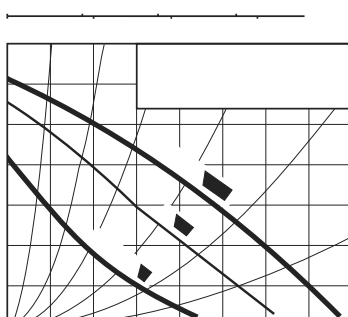
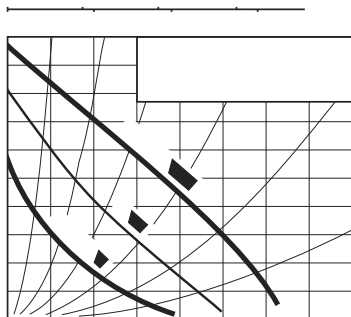
	Raccordement/ Diamètre nominal Rp/DN	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix
Star-ST 15/4					4 056 933	242
Star-ST 15/6					4 056 946	265
Star-ST 15/7					4 056 952	337
Star-ST 15/9					4 061 441	385
Star-ST 15/11					4 061 442	404
Star-ST 25/4					4 050 265	242
Star-ST 25/6					4 050 266	265
Star-ST 25/7					4 050 267	337

## Caractéristiques du moteur

	Moteur 50 Hz 1,230 V	Intensité I 1,230 V max. [A]	Protection moteur
Star-ST 20/4			
Star-ST 20/6			
Star-ST 20/7			
Star-ST 20/9			
Star-ST 20/11			
Star-ST 25/4			
Star-ST 25/6			
Star-ST 25/7			

# Wilo-Star-ST (SolarStar)

Courbes caractéristiques





# Wilo-Star-RSG (Géothermie)



## Caractéristiques techniques

<b>Fluides véhiculés admis</b>	
Eau de chauffage selon VDI 2035	
Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1. Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement	
<b>Puissance</b>	
Hauteur manométrique	max. 8,0 m
Débit	max. 5,5 m <sup>3</sup> /h
Plage de vitesses de rotation	2 122 ... 2 800 tr/min
3 vitesses réglables	
Pression de service max.	10 bars
Plage de température adm. de ...10 °C à +110 °C	
<b>Température ambiante</b>	
+40 °C max. autorisée	
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1230 V, 50 Hz
<b>Moteur</b>	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

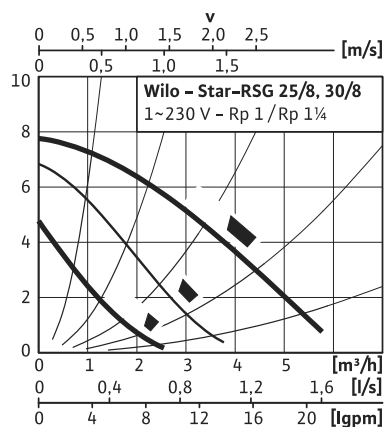
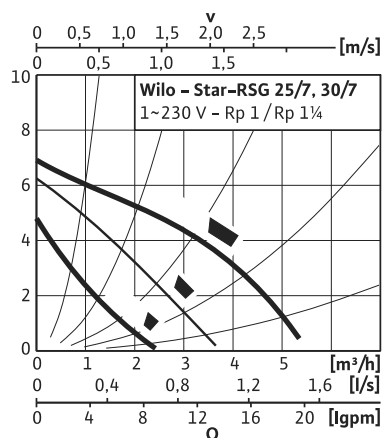
## Dimensions, poids, références, prix

Star-RSG	Raccord de tuyau Diamètre nominal Rp	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix
25/7					4 111 192	292
25/8					4 108 817	405
30/7					4 111 193	292
30/8					4 108 818	405

## Caractéristiques du moteur

Star-RSG	Puissance absorbée P <sub>1</sub> [W]	Courant I <sub>a</sub> à 1_230 V [A]	Protection moteur
25/7			
25/8			
30/7			
30/8			

## Courbes caractéristiques







# Wilo-Stratos ECO-Z



## Caractéristiques techniques

### Fluides admissibles

Eau potable et eau pour le secteur agro-alimentaire suivant TrinkV 2001 jusqu'à 18 °d à +65 °C

### Puissance

Variation de vitesse en continu

Pression de service max. 10 bar

### Plage de températures admissible

Eau potable jusqu'à 18 °d max. +65 °C  
Sur courte période (2 h) jusqu'à +70 °C

### Température ambiante

+40 °C max. admissible

### Moteur (technologie ECM)

Alimentation secteur 1,230 V, 50 Hz

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation F

### Disjoncteur différentiel (FI)

L'exploitation est autorisée avec les disjoncteurs différentiels suivant la norme DIN EN 61008-1, sans altération du fonctionnement de ceux-ci (DIN VDE 0

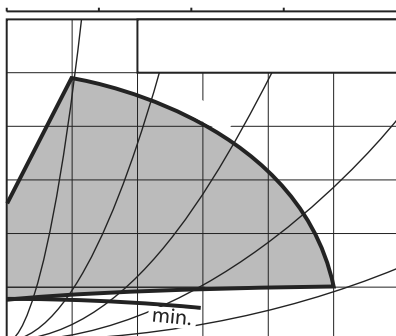
Les disjoncteurs différentiels FI autorisés sont reconnaissables au sigle ou

## Dimensions, poids, références, prix

## Groupe de prix W

	Raccordement nominal Rp	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix
Stratos ECO-Z 25/1-5					4 092 513	580

## Courbe caractéristique p-v (variable)



## Caractéristiques du moteur

	Moteur 50 Hz 1_230 V	Intensité I 1_230 V max. [A]	Protection moteur
Stratos ECO-Z 25/1-5			

# Wilo-Stratos-Z



## Caractéristiques techniques

### Fluides admissibles

Eau potable et eau pour le secteur agro-alimentaire suivant TrinkwV 2001 jusqu'à 20 °d à +80 °C

Eau de chauffage selon VDI 2035 jusqu'à +110 °C

Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1.  
Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 20 %.

### Puissance

Variation de vitesse en continu

Pression de service max.

Pompes à raccord union 10 bar

Pompes à bride 6/10 bar

(Exécution spéciale : 16 bar de pression de service pour +110 °C)

### Plage de températures admissible

Eau potable jusqu'à 20 °d max. +80 °C

Eau de chauffage -10 °C à +110 °C

### Température ambiante

+40 °C max. admissible

### Moteur (technologie ECM)

Alimentation secteur 1,230 V, 50 Hz

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation F

### Disjoncteur différentiel (FI)

L'exploitation est autorisée avec les disjoncteurs différentiels suivant la norme DIN EN 61008-1, sans altération du fonctionnement de ceux-ci (DIN VDE 0160).

Les disjoncteurs différentiels FI autorisés sont reconnaissables au sigle  ou  

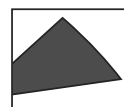
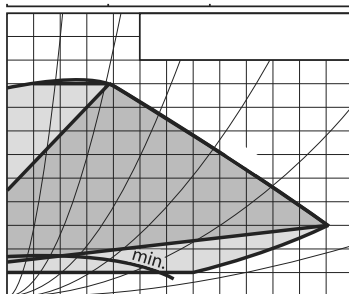
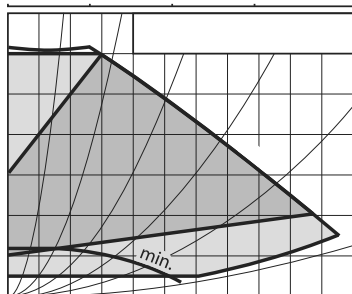
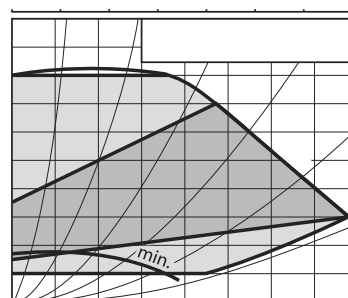
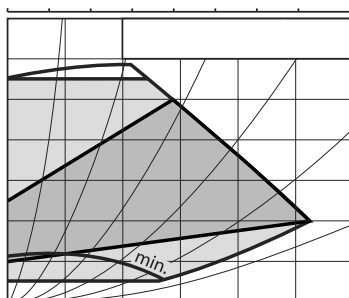
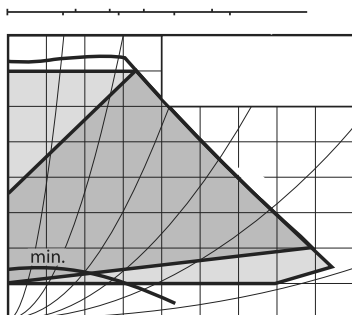
## Caractéristiques du moteur

	Moteur	Intensité I	Protection moteur
	50 Hz 1,230 V	1,230 V max. [A]	
Stratos-Z 25/1-8			
Stratos-Z 30/1-8			
Stratos-Z 30/1-12			
Stratos-Z 40/1-8			
Stratos-Z 40/1-12			
Stratos-Z 50/1-9			

# Wilo-Stratos-Z

Dimensions, poids, références, prix					Groupe de prix W3		
	Raccordement/Diamètre nominal Rp/DN	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Bride* combinée PN 6/PN 10	Poids net max. [kg]	Référence	Prix
Stratos-Z 25/1-8						2 090 469	1 148
Stratos-Z 30/1-8						2 090 470	1 282
Stratos-Z 30/1-12						2 090 471	1 937
Stratos-Z 40/1-8						2 090 472	2 280
Stratos-Z 40/1-12 PN6/10						2 090 473	2 550
Stratos-Z 50/1-9 PN6/10						2 090 474	2 970

## Courbes caractéristiques p-c (constant), p-v (variable)



# Wilo-Stratos-ZD



## Caractéristiques techniques

### Fluides admissibles

Eau de chauffage selon VDI 2035

Mélange Eau/glycol dans une proportion max : 1:1

Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 20%

### Puissance

Pression de service max 16 bar

Plages de température -10°C à +110°C

Température ambiante max +40°C

### Moteur (technologie ECM)

Alimentation secteur 1\_230V, 50 Hz

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation F

### Disjoncteur différentiel (FI)

L'exploitation est autorisée avec les disjoncteurs différentiels suivant la norme DIN EN 61008-1, sans altération du fonctionnement de ceux-ci (DIN VDE 0

Les disjoncteurs différentiels FI autorisés sont reconnaissables

au sigle ou

## Dimensions, références, prix

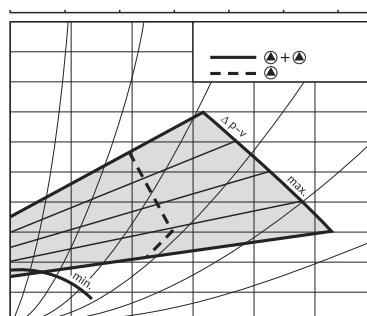
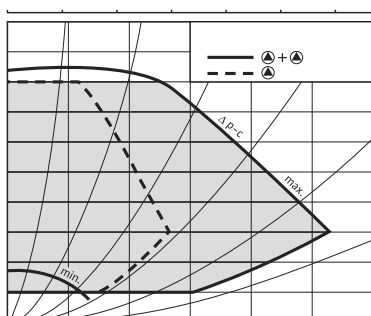
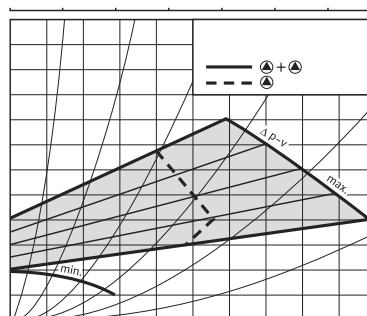
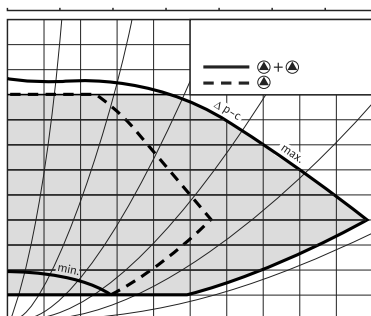
## Groupe de prix

	Raccordement /Diam. DN	Longueur L	Poids net	Référence	Prix
Stratos-ZD 32/1-12				2 090 478	3 369
Stratos-ZD 40/1-8				2 090 479	3 457

## Caractéristiques du moteur

	Moteur 50 Hz 1_230 V	Intensité I 1_230 V max. [A]	Protection moteur
Stratos-ZD 32/1-12			
Stratos-ZD 40/1-8			

## Courbes caractéristiques



# Wilo-Star-Z (CircoStar)



## Caractéristiques techniques

### Fluides admissibles

Eau potable et eau pour le secteur agro-alimentaire suivant TrinkwV 2001 jusqu'à 18 °d à +65 °C

Eau de chauffage selon VDI 2035 jusqu'à +110 °C (sauf Z 15f)

Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1 (sauf Z 15f)  
Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 20 %.

### Puissance

Plage de vitesses 1 700 à 2 700 tr/min

Vitesse constante 3 vitesses réglables manuellement  
(Star-Z 25/6)

Pression de service max. 10 bar

### Plage de températures admissible (selon le type de pompe)

Eau potable jusqu'à 18 °d max. +65 °C.  
Sur courte période (2 h) jusqu'à +70 °C

Eau de chauffage (seulement Z 20/1, Z 25/2(6)) -10 °C jusqu'à +110 °C  
pour température ambiante max. +25 °C  
-10 °C à +95 °C  
pour température ambiante max. +40 °C

### Raccordement électrique

Alimentation secteur 1\_230 V, 50 Hz  
3\_400 V, 50 Hz (Z 25/2)

### Température ambiante

+40 °C max. admissible

### Moteur

Indice de protection IP 42 (Z 15f)  
IP 44 (Z 20/1, Z 25/2(6))

Classe d'isolation F

## Dimensions, poids, références, prix Groupe de prix V

	Raccordement Diamètre nominal Rp/DN	Moteur 50 Hz	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Poids net max. [kg]	Référence	Prix
Star-Z 15						4 110 915	198
Star-Z 15 TT						4 111 919	291
Star-Z 20/1						4 028 111	309
Star-Z 25/2 EM						4 029 062	324
Star-Z 25/2 DM						4 037 124	324
Star-Z 25/6						4 047 573	348

## Caractéristiques du moteur

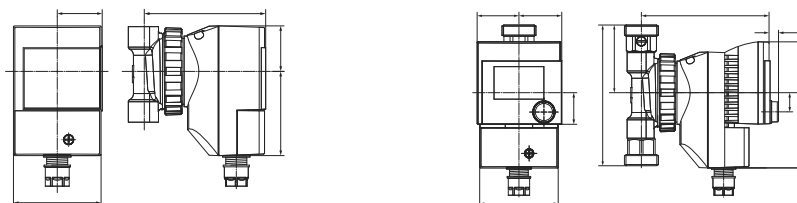
	Moteur 50 Hz		Intensité I		Protection moteur 1_/3_
	1_230 V	3_400 V	1_230 V max. [A]	3_400 V max. [A]	
Star-Z 15					
Star-Z 15 TT					
Star-Z 20/1					
Star-Z 25/2					
Star-Z 25/6					



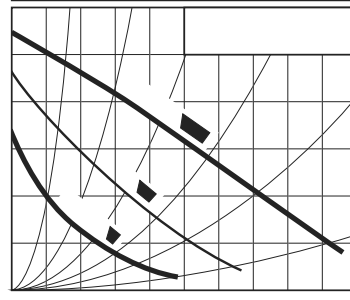
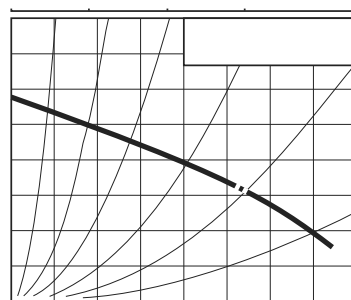
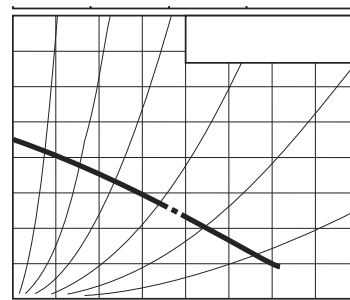
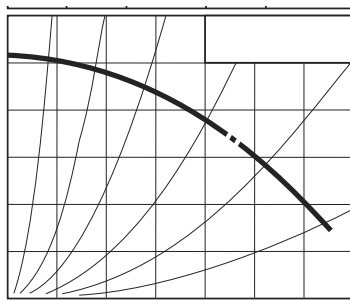
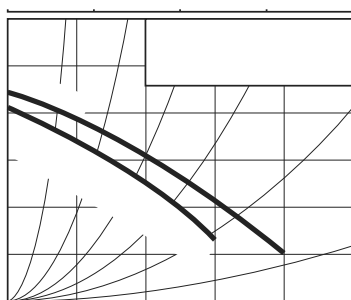
# Wilo-Star-Z (CircoStar)

Equipement Star-Z 15 f		
	Z 15	Z15 TT
Pompe Star-Z 15		
Vanne anti-retour		
Robinet à boisseau sphérique		
Manchon Press (Système Viega)		
Programmateu externe*		
Programmateu intégré		
Ecran LCD		
Pilotage de la temp. intégré		
Prise en charge de la désinfection thermique**		

## Plans d'encombrement



## Courbes caractéristiques courant monophasé et triphasé



# Wilo-TOP-Z



Dimensions brides, poids				
TOP-Z	Bride*			Poids net PN 6/PN 10 max [kg]
	Standard PN 6	PN10/PN 16	Combinée PN 6/PN 10	
20/4				
25/6				
25/10				
30/7				
30/10				
40/7				
50/7				
65/10				
80/10				

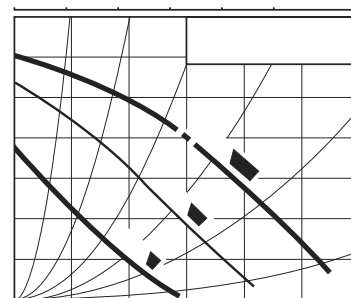
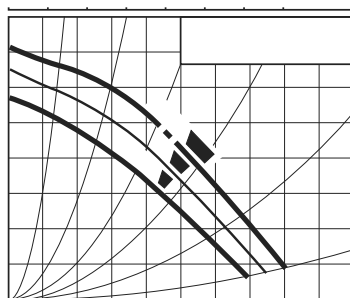
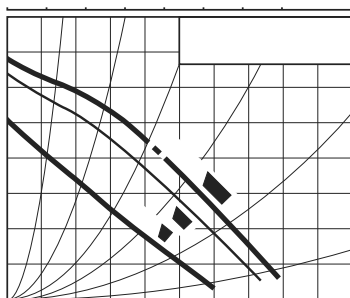
Caractéristiques techniques	
<b>Fluides véhiculés admis</b>	
Eau potable et eau pour le secteur agroalimentaire selon la TrinkwV 2001 (corps de pompe en laiton rouge, CC 491 K) jusqu'à 20 °d à +80 °C (18 °d à +65 °C selon le type de pompe)	
Eau de chauffage selon VDI 2035 jusqu'à +110 °C	
Mélange eau/glycol dans une proportion max. 1:1. Pour les mélanges à partir de 20 %, vérifier les caractéristiques de refoulement	
<b>Puissance</b>	
3 vitesses réglables manuellement	
Pression de service max. Pompes à raccord fileté 10 bars Pompe à brides 6/10 bars ou 6 bars (selon le type) (exécution spéciale : pression de service 10 bars ou 16 bars pour PN 65, 80, 110 °C, selon le type)	
<b>Plage de température admise</b>	
Eau potable	jusqu'à 18 °d max. +65 °C (TOP-Z 20/4 et TOP-Z 25/6) en service temporaire (2 h) jusqu'à +80 °C
Eau potable	jusqu'à 20 °d max. +80 °C (à partir de TOP-Z 25/10) en service temporaire (2 h) jusqu'à +110 °C
Eau de chauffage	...20 °C jusqu'à +110 °C
<b>Température ambiante</b>	
+40 °C max. autorisée	
<b>Raccordement électrique</b>	
Alimentation réseau	1230 V, 50 Hz 3_400 V, 50 Hz
<b>Moteur</b>	
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

# Wilo-TOP-Z

Dimensions, références, prix			Groupe de prix W		
TOP-Z	Raccord de tuyau Diamètre nominal Rp/DN	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Référence	Prix
20/4 GG (1230 V)				2 045 519	383
20/4 GG (3400 V)				2 045 520	372
25/6 GG (1230 V)				2 045 521	442
25/6 GG (3400 V)				2 045 522	391
25/10 GG (1230 V)				2 061 964	573
25/10 GG (3400 V)				2 061 965	573
30/7 GG (1230 V)				2 048 340	453
30/7 GG (3400 V)				2 048 341	453
30/10 GG (1230 V)				2 059 857	573
30/10 GG (3400 V)				2 059 858	573
40/7 GG (1230 V)				2 046 631	854
40/7 GG (3400V)				2 046 632	854
50/7 GG (3400 V)				2 046 633	1 130
65/10 GG (3400 V)				2 046 634	1 604
80/10 GG (3400 V)				2 046 636	1 975
40/7 RG (1230 V)				2 046 637	1 060
40/7 RG (3400 V)				2 046 638	1 060
50/7 RG (3400 V)				2 046 639	1 285
65/10 RG (3400 V)				2 046 640	1 985
80/10 RG (3400 V)				2 046 642	3 127

Caractéristiques du moteur					
TOP-Z	Puissance absorbée P <sub>1</sub> [W]	Courant I à 1~230 V [A]	Courant I à 3~230 V [A]	Courant I à 3~400 V [A]	Protection moteur 1~/3~
20/4 (1~)					
20/4 (3~)					
25/6 (1~)					
25/6 (3~)					
25/10 (1~)					
25/10 (3~)					
30/7 (1~)					
30/7 (3~)					
30/10 (1~)					
30/10 (3~)					
40/7 (1~)					
40/7 (3~)					
50/7 (3~)					
65/10 (3~)					
80/10 (3~)					

## Courbes caractéristiques courant monophasé et triphasé





# Wilo-Veroline-IP-Z



## Caractéristiques techniques

### Fluides admissibles

Eau potable et eau pour le secteur agro-alimentaire suivant TrinkwV 2001 jusqu'à 28 °d à +65 °C

Eau de chauffage selon VDI 2035 jusqu'à +110 °C

Eau glacée et de refroidissement

Mélanges eau/glycol (pour 20 à 40 % de volume de glycol et une température fluide de 40 °C). Vérifiez les caractéristiques techniques pour mélanges > 10%

### Puissance

Vitesse constante 1 450 tr/min (IP-Z 25/2) - 2 850 tr/min (IP-Z 25/6)

Pression de service max. 10 bar

### Plage de températures admissible

Eau potable jusqu'à 28 °d max. +65 °C  
Sur courte période (2 h) jusqu'à +110 °C

Eau de chauffage ou eau froide/glacée -8 °C à +110 °C

### Température ambiante

+40 °C max. admissible

### Raccordement électrique

Alimentation secteur 1,230 V, 50 Hz - 3,400 V, 50 Hz

### Moteur

Indice de protection IP 44 (moteur) - IP 54 (boîte à bornes)

Classe d'isolation F

### Protection moteur

A fournir sur site

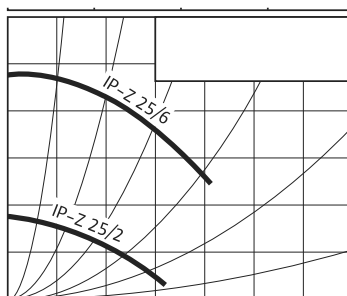
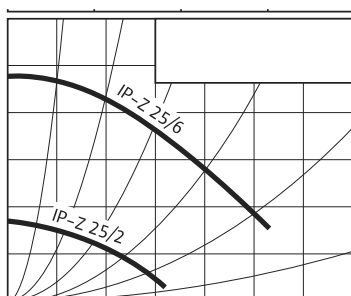
## Dimensions, poids, références, prix Groupe de prix W

	Raccordement/ Diam. nominal Rp	Moteur 50 Hz	Filetage sur pompe G	Longueur b [mm]	Poids net 1~/3~ max. [kg]	Référence	Prix
IP-Z 25/2 EM						4 090 293	889
IP-Z 25/2 DM						4 090 292	858
IP-Z 25/6 EM						4 090 295	1 017
IP-Z 25/6 DM						4 090 294	873

## Caractéristiques du moteur

	Moteur 50 Hz		Courant nominal I <sub>N</sub>		Protection moteur 1~/3~
	1~230 V Avec condensateur monté	3~230 V /3~400 V	1~230 V env. [A]	3~230 V/3 400 V env. [A]	
IP-Z 25/2					
IP-Z 25/6					

## Courbe caractéristique courant monophasé et triphasé



# Génie climatique collectif et industriel

Plus d'informations dans  
le CD Wilo-Select  
offert en dernière page de catalogue

Pompes à moteur ventilé économiques de construction Inline

Pompes à moteur ventilé de construction Inline

Pompes à moteur ventilé de construction Bloc

# Génie climatique collectif et industriel

Plus d'informations dans  
le CD Wilo-Select  
offert en dernière page de catalogue

Pompes normalisées

Retrouvez la liste des pompes, les caractéristiques et fiches techniques sur le logiciel Wilo-Select, offert en dernière page de catalogue : un logiciel complet et utile pour toutes vos déterminations techniques et demandes de prix.

# Wilo-TOP ... Blocs moteurs

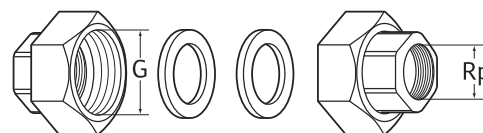
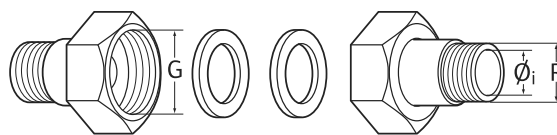
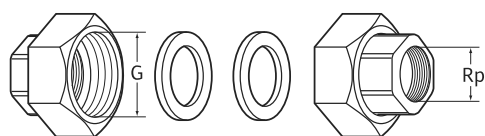
Bloc-moteur Stratos		Groupe de prix
Type	Référence	Prix
TOP-S 30-10 MONO	2 046 663	398
TOP-S 30-10 TRI	2 046 664	398
TOP-S 30-7 MONO (ou 32/7)	2 048 336	384
TOP-S 30-7 TRI (ou 32/7)	2 048 337	378
TOP-S 40-4 MONO	2 048 338	408
TOP-S 40-4 TRI	2 048 339	408
TOP-S/SD 30-5 TRI	2 084 786	367
TOP-SD 40-3 TRI	2 086 903	479
TOP-SD 40-3 MONO	2 086 903	479
TOP-S/SD 40-7 MONO	2 046 665	691
TOP-S/SD 40-7 TRI	2 046 666	691
TOP-S/SD 40-10 TRI	2 046 667	732
TOP-S 50-4 MONO	2 046 668	705
TOP-S 50-4 TRI	2 046 669	705
TOP-S/SD 50-7 TRI	2 046 672	776
TOP-S/SD 50-10 TRI	2 046 673	855
TOP-S/SD 50-15 TRI	2 046 674	1 053
TOP-S 65-7 TRI (pour 2 046 655)	2 046 675	910
TOP-S 65-7 TRI (pour 2 080 057)	2 080 020	910
TOP-S/SD 65-10 TRI (pour 2 046 656 - 2 046 661)	2 046 694	980
TOP-S/SD 65-10 TRI (pour 2 046 611 - 2 046 626)	2 046 676	980
TOP-S/SD 65-10 TRI (pour 2 080 059 - 2 080 088)	2 080 022	980
TOP-S/SD 65-10 TRI (pour 2 080 058 - 2 080 087)	2 080 021	980
TOP-S/SD 65-13 TRI	2 046 677	1 082
TOP-S/SD 65-15 TRI	2 046 678	1 229
TOP-S/SD 80-7 TRI	2 046 679	1 233
TOP-S/SD 80-7 TRI (450W)	2 046 680	1 233
TOP-S/SD 80-10 TRI	2 046 681	1 246
TOP-S 100-10 TRI	2 046 682	1 246
TOP-Z 30/7 MONO	2 048 350	390
TOP-Z 30/7 TRI	2 048 351	390
TOP-Z 40/7 MONO	2 046 683	735
TOP-Z 40/7 TRI	2 046 684	735
TOP-Z 50/7 TRI	2 046 687	974
TOP-Z 65/10 TRI	2 046 688	1 391
TOP-Z 80/10 TRI	2 046 689	1 700
TOP-D 40 TRI	2 027 843	610
TOP-D 50 TRI	2 029 845	636
TOP-D 65 TRI	2 046 696	815
TOP-D 80 TRI	2 046 697	1 269



# Stratos / D/ RP / P / DOP ... Blocs moteurs

Bloc-moteur Stratos		Groupe d
Type	Référence	Prix
Bloc-Moteur Stratos 25/1-6	2082495	514
Bloc-Moteur Stratos 25/1-8	2082496	547
Bloc-Moteur Stratos 30/1-6	2082497	541
Bloc-Moteur Stratos 30(-D 32)/1-8	2082498	581
Bloc-Moteur Stratos 30/1-12	2082499	1 010
Bloc-Moteur Stratos /-D 32/1-12	2082500	1 069
Bloc-Moteur Stratos 40/1-4	2082501	972
Bloc-Moteur Stratos /-D 40/1-8	2082502	1 148
Bloc-Moteur Stratos /-D 40/1-12	2082503	1 341
Bloc-Moteur Stratos /-D 50/1-8	2082504	1 547
Bloc-Moteur Stratos /-D 50/1-9	2082505	1 591
Bloc-Moteur Stratos /-D 50/1-12	2082506	1 875
Bloc-Moteur Stratos 65/1-9	2082507	1 977
Bloc-Moteur Stratos 65/1-9	2082508	2 157
Bloc-Moteur Stratos /-D 80/1-12	2082509	3 074
Bloc-Moteur Stratos 100/1-12	2082510	3 557
Bloc-Moteur Stratos-Z 25/1-8	2082511	1 090
Bloc-Moteur Stratos-Z 30/1-8	2082512	1 217
Bloc-Moteur Stratos-Z 30/1-12	2082513	1 840
Bloc-Moteur Stratos-ZD 32/1-12	2082514	2 003
Bloc-Moteur Stratos-Z 40/1-8	2082515	2 166
Bloc-Moteur Stratos-Z 40/1-12	2082516	2 321
Bloc-Moteur Stratos-Z 50/1-9	2082517	2 827
D 65	111 631 796	693
D 80	111 604 790	1 078
D 100	111 604 893	1 326
D 125	111 604 996	1 610
RP 25/30-80 R MONO	111 445 091	621
RP 25/30-80 R TRI	111 379 191	621
DOP 32-80 R MONO	111 463 095	621
DOP 32-80 R TRI	111 434 892	621
RP 25/30-100 R MONO	111 445 194	852
RP 25/30-100 R TRI	111 373 390	753
P/DOP 40-100 R MONO	111 494 890	833
P/DOP 40-100 R TRI	111 415 298	848
P/DOP 40-160 R TRI	111 303 991	1 381
P 50-125 R TRI	111 268 293	1 271
DOP 50-100 R TRI	111 279 890	1 489
P/DOP 50-160 R TRI	111 298 693	1 727
P/DOP 65-125 R TRI	111 280 290	1 683
P/DOP 65-160 R TRI	111 291 393	1 727
P/DOP 80-125 R TRI	111 297 390	1 698
P/DOP 80-160 R TRI	111 308 799	2 628
P/DOP 100-160 R TRI	111 260 390	2 804

# Accessoires pour raccordement de tuyauterie

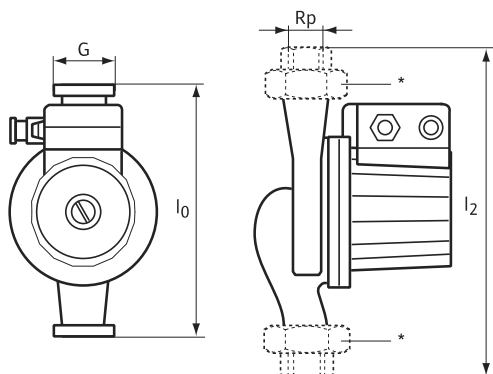


## Correspondance de pompes

### Type de raccord union\*

GTW 1	Pour pompes avec corps de pompe fileté G*1
GTW 1/4	Pour pompes avec corps de pompe fileté G 2**
MS 1/2	Pour pompes de bouclage d'ECS avec corps de pompe ou robinetterie à filetage ext. G 1**
MS 3/4	Pour pompes de bouclage d'ECS avec corps de pompe ou robinetterie à filetage ext. G 1/4**
MS 1	Pour pompes de bouclage d'ECS avec corps de pompe fileté G 1
MS 1/4	Pour pompes de bouclage d'ECS avec corps de pompe fileté G 2

## Plan d'encombrement



## Wilo Contrôle

Désignation	Référence	Prix
Wilo Contrôle	178 000 001	149
Rallonge Wilo Contrôle	4 015 656	42

## Raccords-unions en fonte malléable (GTW)

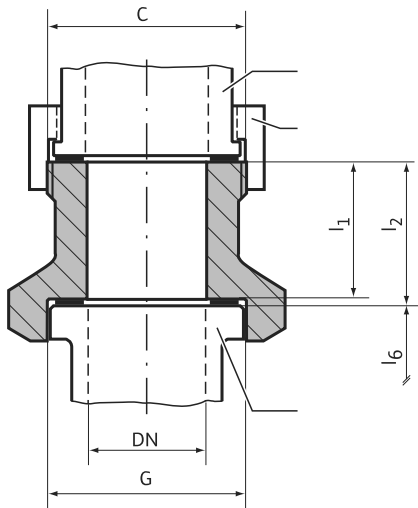
Raccord	Emballage	Poids brut kg	Pour circulateurs Wilo...	Référence	Prix
R 1/2 i x G 1 i				0 500 128 895	9
R 1 i x G 1/2 i				500 128 896	11
R 1 1/4 i x G 2 i				500 128 995	16
R 1 i x G 1/2 i				278 128 896	277
R 1 1/4 i x G 2 i				278 128 995	403

## Raccords-unions en laiton (MS)

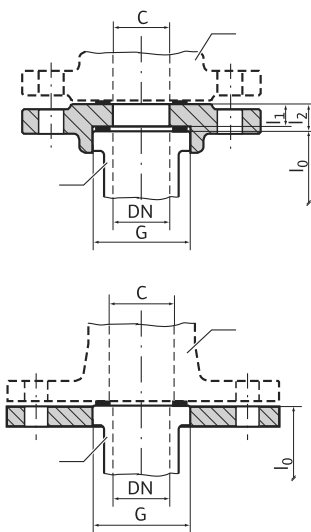
Raccord	Emballage	Poids brut kg	Pour circulateurs Wilo...	Référence	Prix
R 1/2 a/ø 15 i x G 1 i				4 092 743	15
R 3/4 i x G 1 i/2				4 016 172	22
R 1 a/ø 28 i x G 1 1/2 i				112 047 195	37
R 1 1/4 a/ø 35 i x G 2 i				112 082 691	52

# Accessoires pour raccordement de tuyauterie

Contre-brides, joints, boulons (le jeu)			W3
Désignation	Référence	Prix	
Raccords-unions DN 30	500 128 999	16	
Contre-bride J-B DN 32	178 032 100	64	
Contre-bride J-B DN 40	178 040 100	67	
Contre-bride J-B DN 50	178 050 100	79	
Contre-bride J-B DN 65	178 065 100	94	
Contre-bride J-B DN 80	178 080 100	128	
Contre-bride J-B DN 100	178 100 100	155	
Contre-bride J-B DN 125	178 125 100	195	
Contre-bride J-B DN 150	178 150 100	220	
Contre-bride J-B DN 200	178 200 100	345	

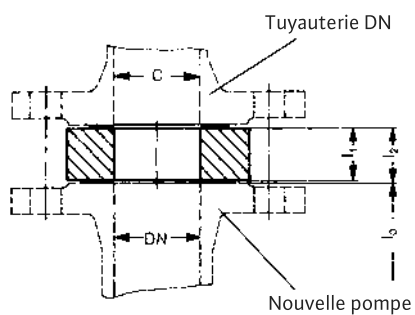


Cales de rattrapage en fonte GG				W3
Désignation	Raccord DN x G x C x l	Référence	Prix	
R 1		110 786 891	59	
R 2		110 626 790	59	
R 5		110 678 298	53	
R 6		110 678 493	59	
R 7		110 787 094	59	
R 8		110 627 199	53	
R 9		110 627 291	59	
R 10		110 627 394	59	
R 11		110 627 590	76	
R 12		110 788 294	59	
R 14		110 627 497	68	
R 22		110 680 092	121	
R 24		110 880 596	53	



Cales - Joints de brides en fonte GG						W3
Désignation	Raccord DN x G x C x l	Bride PN 6 Référence	Prix <sup>1)</sup>	Bride PN 10/16 Référence	Prix <sup>1)</sup>	
RF 0		110 679 796	62	110 84 2590	5	
RF 1		110 627 990	62	110 586 696	7	
RF 2		110 680 298	88	110 794 494	5	
RF 3		110 680 596	34	110 623 190	6	
RF 4		110 680 699	98	110 681 395	8	
RF 5		110 787 197	87	110 623 396	8	
RF 6		110 787 290	102	110 791 391	13	
RF 7		110 628 790	42	110 628 790	42	
RF 8		110 680 997	74	110 680 997	74	
RF 9		110 779 395	88	110 791 690	67	
RF 10		110 851 499	68	110 624 195	84	
RF 11		110 679 899	88	110 624 390	10	
RF 12		110 851 797	81	...	...	
RF 13		110 679 498	87	...	...	

# Accessoires pour raccordement de tuyauterie



Entretoises en fonte GG					W3
Désignation	Raccord DN x C x $\frac{1}{2}$	Bride PN 6 Référence	Prix <sup>1)</sup>	Bride PN 10/16 Référence	Prix <sup>1)</sup>
F 0		110 842 497	57	110 842 590	58
F 1		110 586 593	73	110 586 696	73
F 2		110 787 690	57	110 794 494	58
F 3		110 623 098	68	110 623 190	69
F 4		110 681 292	82	110 681 395	84
F 5		110 623 293	88	110 623 396	89
F 9		110 787 896	65	110 791 690	67
F 10		110 624 092	82	110 624 195	84
F 11		110 624 298	105	110 624 390	107
F 16		110 788 099	79	...	...
F 17		110 625 097	98	...	...
F 18		110 625 292	121	...	...
F 26		110 851 098	130	110 851 190	132
F 28		110 681 498	108	110 681 590	111
F 29		110 681 693	138	110 681 796	142
F 30		110 681 899	113	110 681 991	121
F 34		110 851 293	143	...	...
F 35		110 862 592	189	...	...

# Accessoires pour l'isolation des pompes

Wilo-ClimaForm		W3	
	Moteur	Référence	Prix
Stratos		2 059 060	65
		2 059 061	35
		2 059 062	83
		2 059 063	83
		2 059 064	83
		2 059 065	83
		2 059 066	99
		2 059 067	99
		2 059 068	110
		2 059 069	110
		2 059 070	158
		2 059 071	179

Wilo-ClimaForm		W3	
	Moteur	Référence	Prix
TOP-S		2 059 080	65
		2 059 081	65
		2 059 082	65
		2 059 083	65
		2 059 084	65
		2 059 085	83
		2 059 086	83
		2 059 087	83
		2 059 088	99
		2 059 089	99
		2 059 090	99
		2 059 091	110
		2 059 092	110
		2 059 093	158
		2 059 094	158
		2 059 095	179

# Protection moteur et accessoires

# Accessoires de pompes Wilo-TOP-Control

Accessoires pour Wilo-Stratos, références, prix		Groupe de prix W3	
Type	Type Module embrochable (IF)-Module pour pompes Wilo-Stratos et Wilo-Stratos-Z.	Référence	Prix
Module IF Stratos LON		2 030 455	348
Module IF Stratos PLR		2 030 465	
Module IF Stratos Ext. Aus		2 030 475	
Module IF Stratos Ext. Min		2 030 485	
Module IF Stratos SBM		2 030 495	
Module IF Stratos Ext. Aus et SBM		2 084 867	

Accessoires pour Wilo-CronoLine-IL-E/CronoTwin-DL-E, références, prix		Groupe de prix W3	
Type		Référence	Prix
Module IF LON		2 022 530	
Module IF PLR (IL-E/DL-E)		2 016 910 (0,7 m Câble)	139
		2 035 069 (1,8 m câble)	139

Accessoires pour Wilo-Stratos /-D/-Z/-ZD, Wilo-CronoLine-IL-E/CronoTwin-DL-E, références, prix		Groupe de prix W3	
Type		Référence	Prix
IR-Monitor		2 017 390	410

Accessoires pour Wilo-TOP-S/-SD, Wilo-TOP-Z, références, prix		Groupe de prix W3	
Type	Pour pompes	Référence	Prix
Insert de permutation +NŽ		2 040 655	28

Module multi-fonctions pour Wilo-TOP-S, TOP-SD, TOP-Z, références, prix

Groupe de prix W

Module multi-fonctions pour circulateurs à moteur 1_230 V/3_400 V, permutable selon 3 modes de régulation.	Type	Pour pompes	Référence	Prix
	Protect-Modul C Type 22 EM		Type 22 EM 2 056 576	371
	Protect-Modul C Type 22 DM		Type 22 DM 2 056 577	371
	Protect-Modul C Type 32-52 EM		Type 32-52 EM 2 056 578	420
	Protect-Modul C Type 32-52 DM		Type 32-52 DM 2 056 579	420









# Wilo-Jet WJ



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eau pure sans particules solides, eaux de pluie, eau de refroid., eau froide et eau

### Puissance

Puissance absorbée 0,85 ... 1 kW

Débit max. 4,5 m<sup>3</sup>/h

Hauteur manométrique max. 43 m

Température du fluide max. +5 °C à +35 °C

Pression de service max. 6 bars

Pression d'arrivée max. 3 bars

Hauteur d'aspiration max. 8 m

Raccords de tuyau pression Rp 1  
aspi Rp 1

Température ambiante max. +40 °C

### Caractéristiques du moteur

Moteur à courant monophasé ~230 V, 50 Hz

Moteur à courant triphasé 3400 V, 50 Hz

Convient également pour 220/380 V

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation B

### Matériaux utilisés

Corps de pompe acier inoxydable 1.4301

Roue acier inoxydable 1.4301

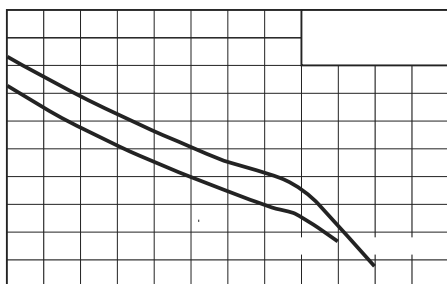
Diffuseur/injecteur noryl

Arbre du moteur/de la pompe acier inoxydable 1.4005

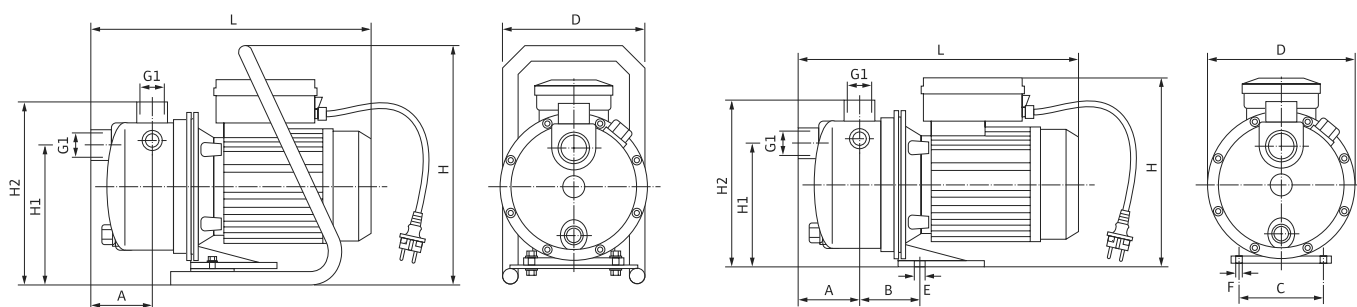
Garniture mécanique céramique/carbone

Joint NBR

## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement



## Dimensions, poids, références, prix

## Groupe de prix W2

	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	L	Poids	Référence	Prix
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		
WJ 202 X EM												4 081 221	217
WJ 203 X EM												4 081 222	258
WJ 203 EM*												4 081 225	292
WJ 203 X DM												4 081 223	258

# Wilo-MultiCargo MC



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eau pure sans particules solides, eaux de pluie, eau de refroid., eau froide et eau

**Puissance** MC 3.../MC 6...

Puissance nominale 0,55 kW ... 1,1 kW

Vitesse nominale [tr/min] 2 900

Température du fluide +5 °C à +35 °C

Température ambiante max. +40 °C

Débit max. 5/8 m³/h

Hauteur manométrique max. 55 m

Hauteur d'aspiration max. 8 m

Pression de service max. 8 bars

Pression d'arrivée max. 4 bars

### Caractéristiques du moteur

Indice de protection IP 54

Classe d'isolation F

### Raccordement électrique

Alimentation réseau 3230 V et 400 V, 50 Hz  
1\_230 V, 50 Hz

Tolérance de tension admise ±10 %

### Matériaux utilisés

Roues noryl

Chambres à étages noryl

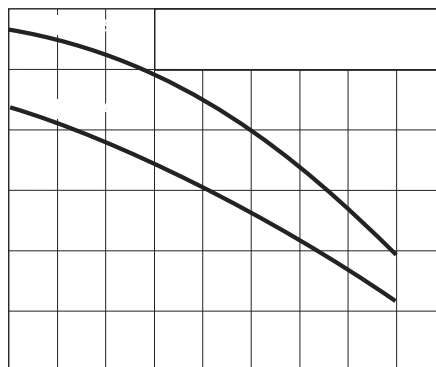
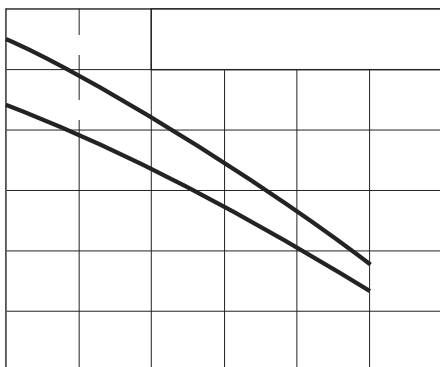
Corps de pompe acier inoxydable 1.4301

Arbre acier inoxydable 1.4028/1.4404/(1,1 kW)

Garniture mécanique carbone/céramique

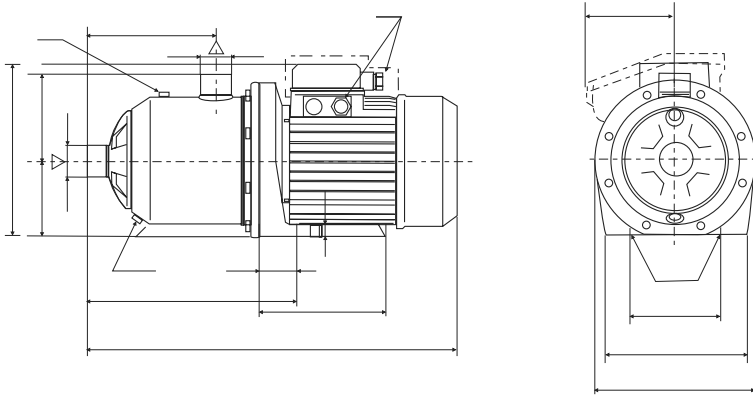
Joint NBR

## Courbes caractéristiques



# Wilo-MultiCargo MC

Plan d'encombrement



Dimensions, poids, références, prix													Groupe de prix W2		
	D1	D2	D3		Poids		H		H1	L		L1	L2	Référence	Pri.
			1_230 V PG	3_400 V PG	1_230 V [kg]	3_400 V [kg]	1_230 V [mm]	3_400 V [mm]		1_230 V [mm]	3_400 V [mm]				
MC 304 EM														5 4 041 176	38
MC 305 EM														5 4 041 178	45
MC 604 EM														5 4 041 180	54
MC 605 EM														5 4 041 182	63
MC 304 DM														5 4 041 177	38
MC 305 DM														5 4 041 179	45
MC 604 DM														5 4 041 181	54
MC 605 DM														5 4 041 183	63

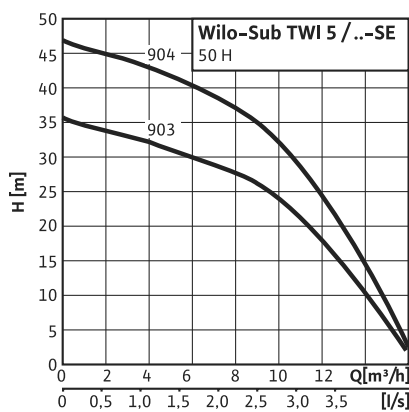
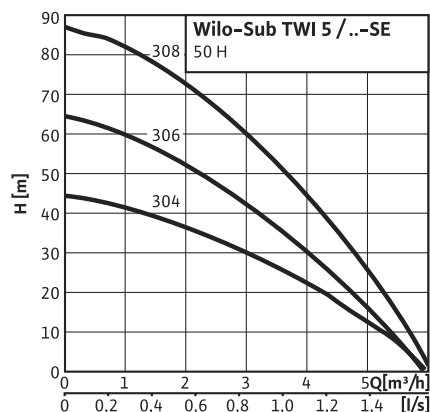
# Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



Caractéristiques techniques							
	Q <sub>max</sub> [m³/h]	H <sub>max</sub> [m]	Puissance absorbée P <sub>1</sub> [kW]	Intensité absorbée I <sub>max</sub> [A]	Condens- sateur [µF]	Poids TWI 5   TWI 5-S [kg]   [kg]	
304 EM							
306 EM							
308 EM							
903 EM							
904 EM							
306 DM							
308 DM							
903 DM							
904 DM							

Caractéristiques techniques	
Fluides véhiculés admis	
Eau pure sans particules solides, eaux de pluie, eau de refroid., eau froide et eau	
Puissance	
Débit max.	16 m³/h
Hauteur manométrique max.	87 m
Profondeur d'immersion max.	20 m
Température du fluide	+5 °C à +40 °C
Pression de service max.	10 bars
Alimentation réseau	1230 V, 50 Hz 3_400 V, 50 Hz
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	acier inoxydable 1.4301
Carter de moteur	acier inoxydable 1.4301
Crépine d'aspiration	acier inoxydable 1.4301
Roues/diffuseurs	acier inoxydable 1.4301
Arbre	acier inoxydable 1.4301
Joints statiques	NBR
Double garniture mécanique	SIC/SIC carbone/céramique

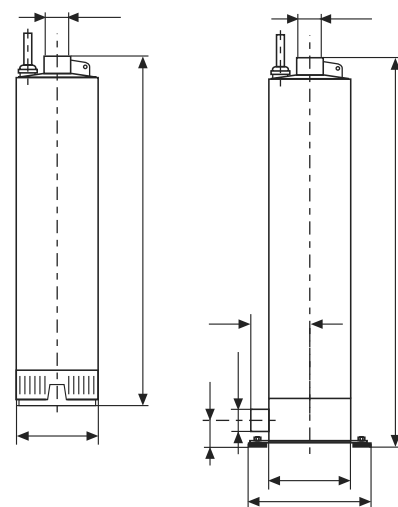
## Courbes caractéristiques



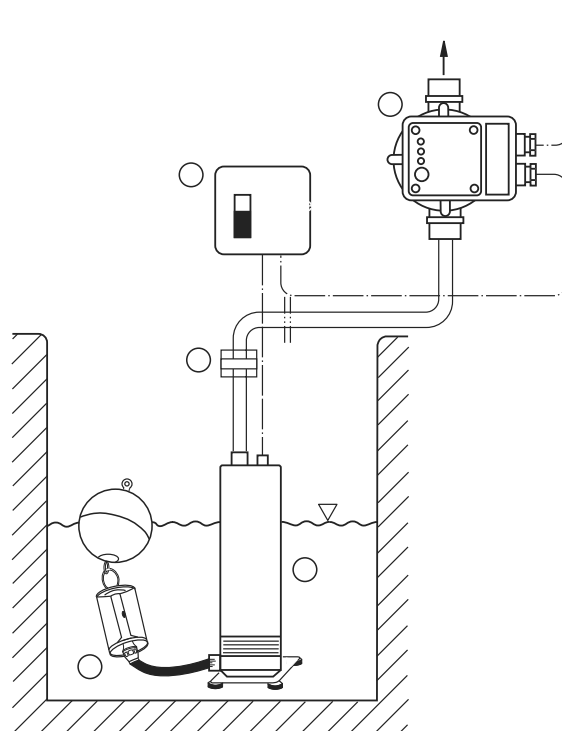
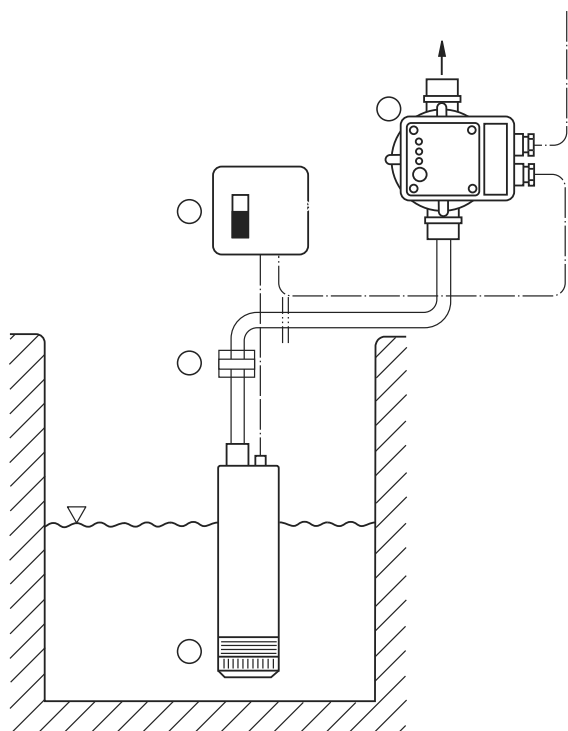
# Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Dimensions, références, prix								Groupe de prix W	
	H		H <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	Référence	Prix
	1_230 V [mm]	3_400 V [mm]							
TWI 5-304EM								4 104 118	570
TWI 5-306EM								4 104 119	685
TWI 5-308EM								4 104 120	714
TWI 5-903EM								4 104 121	716
TWI 5-904EM								4 104 122	760
TWI 5-306DM								4 104 123	619
TWI 5-308DM								4 104 124	694
TWI 5-903DM								4 104 125	670
TWI 5-904DM								4 104 126	701
TWI 5-SE-304EM								4 104 127	697
TWI 5-SE-306EM								4 104 128	751
TWI 5-SE-308EM								4 104 129	917
TWI 5-SE-903EM								4 104 130	945
TWI 5-SE-904EM								4 104 131	981
TWI 5-SE-306DM								4 104 132	724
TWI 5-SE-308DM								4 104 133	907
TWI 5-SE-903DM								4 104 134	885
TWI 5-SE-904DM								4 104 135	890

## Plan d'encombrement

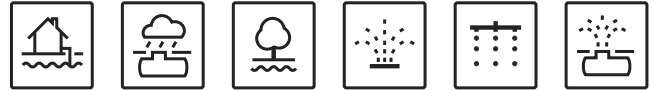


## Exemples d'installations





# Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

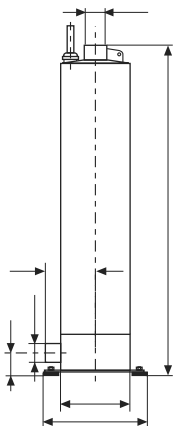


Caractéristiques techniques	
Fluides véhiculés admis	
Eau pure sans particules solides, eaux de pluie, eau de refroid., eau froide et eau	
Puissance	
Débit max.	6,0 m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique max.	65 m
Température du fluide	+5 °C à +40 °C
Pression de service max.	10 bars
Alimentation réseau	1230 V, 50 Hz
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	F
Matériaux	
Corps de pompe	acier inoxydable 1.4301
Carter de moteur	acier inoxydable 1.4301
Crépine d'aspiration	acier inoxydable 1.4301
Roue/diffuseur	acier inoxydable 1.4301
Arbre	acier inoxydable 1.4301
Joints statiques	NBR
Double garniture mécanique	SIC/SIC carbone/céramique

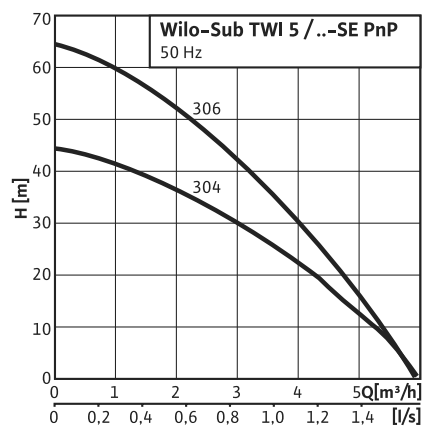
Dimensions, références, prix							Groupe de prix W	
	H	H <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	Référence	Prix
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ø mm]		
TWI 5-SE 304EM							2 526 748	1 048
TWI 5-SE 306EM							2 256 749	1 107

Caractéristiques techniques						
	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m]	Puissance absorbée P <sub>1</sub> [kW]	Intensité absorbée I <sub>max</sub> [A]	Condensateur [µF]	Poids [kg]
TW 5-SE 304 E						
TW 5-SE 306 E						

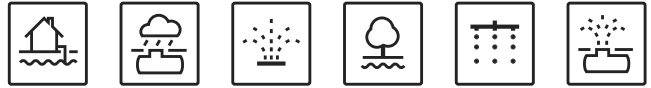
## Plan d'encombrement



## Courbes caractéristiques



# Wilo-MultiCargo FMC



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eau pure sans particules solides, eaux de pluie

Puissance FMC 3.../FMC 6...

Puissance nominale 0,55 ... 1,1 kW

Débit max. 5/7 m³/h

Hauteur manométrique max. 55 m

Hauteur d'aspiration max. 8 m

Vitesse nominale [tr/min] 2 900

Température du fluide +5 °C à +35 °C

Température ambiante max. +40 °C

Pression de service max. 8 bars

Pression d'arrivée max. 1,5 bar

Pression d'amorçage 1,5 bar

Pression de déclenchement minimale 2,2 bars

### Caractéristiques du moteur

Indice de protection IP 54

Classe d'isolation F

### Raccordement électrique

Alimentation réseau 1230 V, 50 Hz

Tolérance de tension admise 220 ... 250 V

### Matériaux utilisés

Roues noryl

Chambres à étages noryl

Corps de pompe acier inoxydable 1.4301

Arbre acier inoxydable 1.4028/1.4404 (1,1 kW)

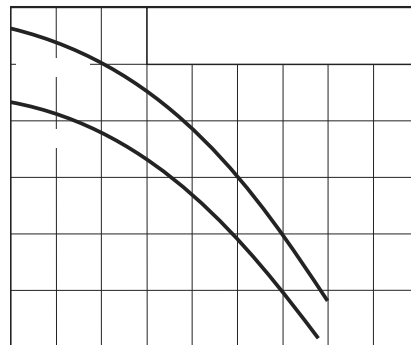
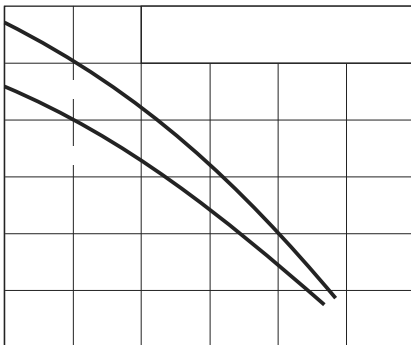
Garniture mécanique carbone/céramique

Corps du manostat d'alerte nylon PA6

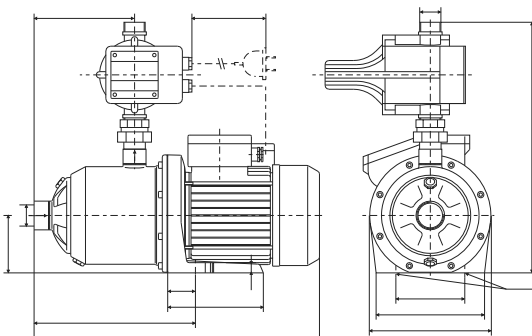
Membrane NBR

Contrôle de circulation laiton P-CuZn, 40 PB 2 UNI 5705

## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement



## Dimensions, poids, références, prix

## Groupe de prix V

	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Poids [kg]	Référence	Prix
FMC 304/							4 088 345	56
FMC 305/							4 088 347	55
FMC 604/							4 088 343	76
FMC 605/							4 088 349	87

# Wilo-Jet HWJ



## Caractéristiques techniques

### Fluide véhiculé admis

Eau pure sans particules solides

### Puissance

Puissance absorbée 0,85 ... 1,0 kW

Débit max. 4,5 m<sup>3</sup>/h

Hauteur manométrique max. 43 m

Hauteur d'aspiration max. 8 m

Vitesse nominale [tr/min] 2 850

Température du fluide +5 °C à +35 °C

Température ambiante max. +40 °C

Interrupteur à pression plage de réglage 1 ... a(4)

Pression de service max. 6 bars

Pression d'arrivée max. 3 bars

Pression d'amorçage 1,5 bar

Pression de déclenchement minimale réglable

### Caractéristiques du moteur

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation B

### Raccordement électrique

Alimentation réseau 1230 V, 50 Hz

Tolérance de tension admise 220 ... 250 V

### Matériaux utilisés

Corps de pompe acier inoxydable 1.4301

Roue acier inoxydable 1.4301

Diffuseur/injecteur noryl

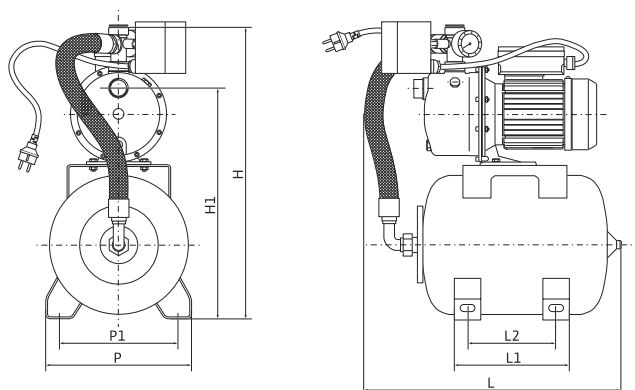
Arbre du moteur/de la pompe acier inoxydable 1.4005

Garniture mécanique céramique/carbone

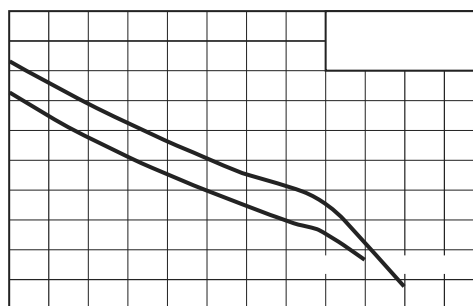
Réservoir sous pression à membrane 25 l, époxy

Membrane caoutchouc

## Plan d'encombrement



## Courbes caractéristiques



## Dimensions, poids, références, prix

## Groupe de prix W2

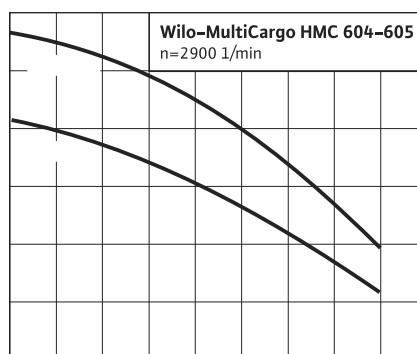
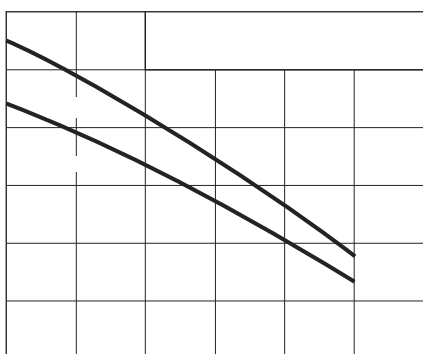
	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	P [mm]	P1 [mm]	Poids [kg]	Référence	Prix
HWJ 202 EM 20 L										4 081 527	426
HWJ 203 EM 20 L										4 081 528	507
HWJ 202 EM 50 L										4 081 529	497
HWJ 203 EM 50 L										4 081 530	578

# Wilo-MultiCargo HMC

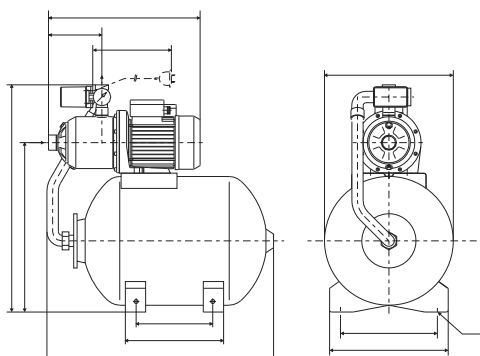


Caractéristiques techniques	
Fluides véhiculés admis	
Eau pure sans particules solides	
Puissance	HMC 3.../HMC 6...
Puissance nominale	0,55 ... 1,1 kW
Débit	max. 5/8 m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique	max. 55 m
Hauteur d'aspiration	max. 8 m
Vitesse nominale [tr/min]	2 900
Température du fluide	+5 °C à +35 °C
Température ambiante	max. +40 °C
Pression de service	max. 8 bars
Pression d'arrivée	max. 4 bars
Interrupteur à pression pression d'amorçage... 5 bar(s)	
Caractéristiques du moteur	
Indice de protection	IP 54
Classe d'isolation	F
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3230 V et 400 V Y, 50 Hz 1_230 V
Tolérance de tension admise	±10 %
Matériaux utilisés	
Roues	noryl
Chambres à étages noryl	
Corps de pompe	acier inoxydable 1.4301
Arbre	acier inoxydable 1.4028/1.4404 (1,1 kW)
Cuve 50 litres	acier, peint
Membrane	NBR

## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement



	Dimensions, poids, références, prix				Groupe de prix	
	A [mm]	B [mm]	R <sub>DS</sub> [kg]	Poids [kg]	Référence	Prix
HMC 304 EM					2 511 904	87
HMC 305 EM					2 511 905	92
HMC 604 EM					2 511 906	1 04
HMC 605 EM					2 511 907	1 11
HMC 304 DM					2 511 908	94
HMC 305 DM					2 511 909	1 03
HMC 604 DM					2 511 910	1 12
HMC 605 DM					2 511 911	1 20

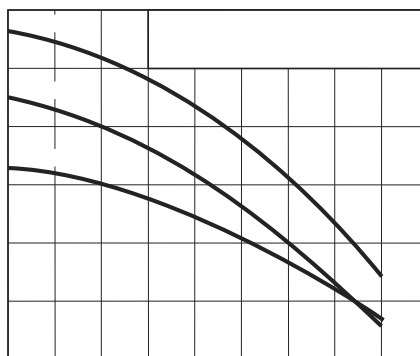
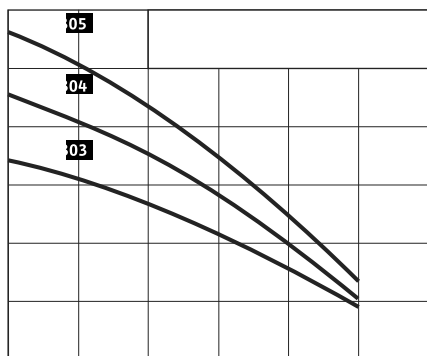
# Wilo-MultiPress HMP



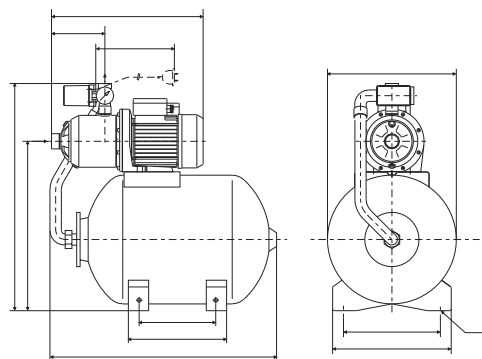
## Caractéristiques techniques

Fluides véhiculés admis	
Eau pure sans particules solides	
Puissance	HMP 3.../HMP 6...
Puissance nominale	0,55 ... 1,1 kW
Débit	max. 5/8 m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique	max. 55 m
Vitesse nominale [tr/min]	2 900
Température du fluide	+5 °C à +35 °C
Température ambiante	max. +40 °C
Pression de service	max. 10 bars
Pression d'arrivée	max. 6 bars
Interrupteur à pression plage de réglage 1 ... a5(4)	
Caractéristiques du moteur	
Indice de protection	IP 54
Classe d'isolation	F
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3230 V et 400 V Y, 50 Hz 1_230 V, 50 Hz
Tolérance de tension admise	±10 %
Matériaux utilisés	
Roues	noryl
Chambres à étages	noryl
Corps de pompe	acier inoxydable 1.4301
Arbre	acier inoxydable 1.4028/1.4404 (1,1 kW)
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cuve 50 l	acier, peint
Membrane	NBR

## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement



## Dimensions, poids, références, prix

	Dimensions, poids, références, prix				Groupe de prix W	
	A [mm]	B [mm]	R <sub>DS</sub> [kg]	Poids [kg]	Référence	Prix
HMP 303 EM					2 510 553	909
HMP 304 EM					2 510 554	935
HMP 305 EM					2 510 555	954
HMP 603 EM					2 510 596	945
HMP 604 EM					2 510 597	963
HMP 605 EM					2 510 598	999
HMP 304 DM					2 511 913	927
HMP 305 DM					2 511 914	945
HMP 603 DM					2 511 915	935
HMP 604 DM					2 511 916	954
HMP 605 DM					2 511 917	990

# Wilo-SilentMaster



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eau pure sans particules solides, eaux de pluie, eau de refroid., eau froide et eau

### Puissance

Débit max. 4,5 m<sup>3</sup>/h

Hauteur manométrique max. 54 m

Température du fluide +5 °C à +35 °C

Pression de service max. 8 bars

Interrupteur à pression plage de réglage 1 ... 3,5 bars

### Caractéristiques du moteur

Classe d'isolation F

### Matériaux utilisés

Corps de pompe acier inoxydable 1.4301

Roue noryl

Arbre acier inoxydable 1.4028

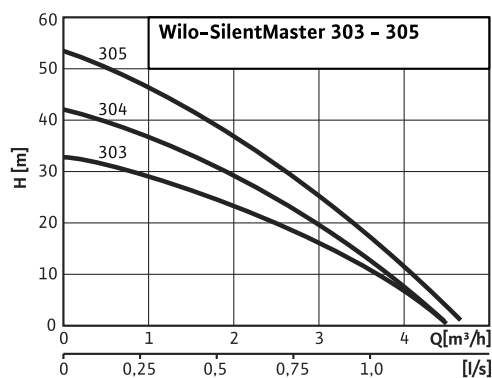
Garniture mécanique carbone/céramique

Chambre à étages noryl

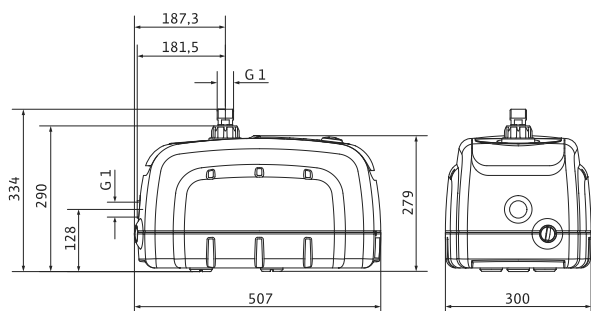
Diffuseur/injecteur noryl

Joints NBR

## Courbes caractéristiques



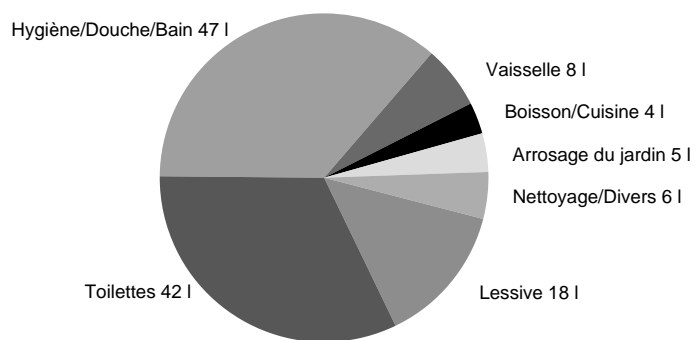
## Plan d'encombrement



## Dimensions, poids, références, prix

## Groupe de prix W

	H <sub>max</sub> [m]	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Puissance nominale P <sub>2</sub> [kW]	Courant nominal I <sub>N</sub> [A]	Poids [kg]	Référence	Prix
SilentMaster-303						4 104 287	842
SilentMaster-304						4 090 831	853
SilentMaster-305						4 090 833	939



# Wilo-RainSystem AF Basic



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eau pure sans particules solides, eaux de pluie

### Puissance

Débit max. 5 m<sup>3</sup>/h  
en mode de réalimentation max. 3/m

Hauteur manométrique max. 42 m

Pression de service max. 8 bars

Hauteur d'aspiration max. 8 m

Pression d'amorçage min. 1,5 bar

Pression de déclenchement minimale 2,2 bars/débit < 0,6 l/min

Température du fluide +5 °C à +35 °C

Température ambiante max. +40 °C

Tension d'alimentation 1230 V, 50 Hz

Poids de l'installation 26 kg

Puissance nominale de la pompe [P2] 550 W

Protection moteur disjoncteur de protection thermique du moteur intégré

Cuve de réalimentation 11 L

Commande des pompes via le contrôle de circulation et le statut d'alerte électronique

Indice de protection de l'installation IP 42

### Raccordements

Côté aspiration/refoulement G 1"/Rp 1"

Arrivée réalimentation en eau de ville via la vanne à flotteur 1/4" à écoulement libre selon DIN EN 1717

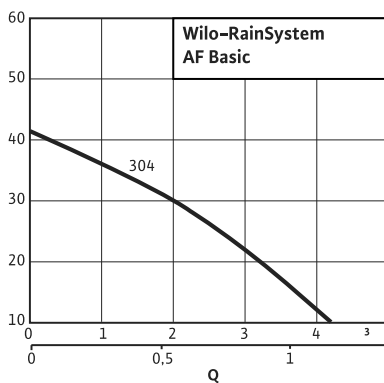
Trop-plein raccordement trop-plein de la réalimentation DN 70

## Référence, prix

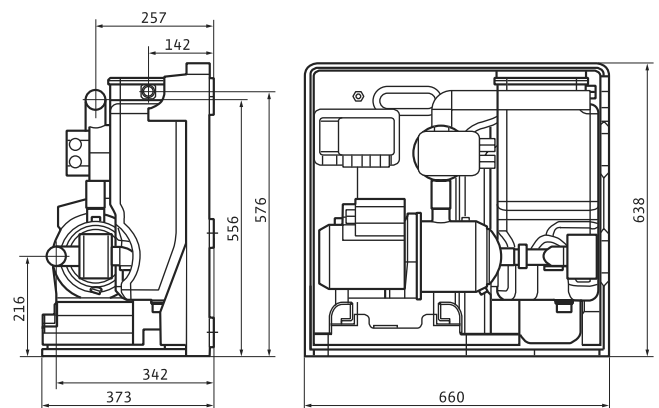
## Groupe de prix W2

	Référence	Prix
AF Basic MC 304 EM	2 518 349	1 659

## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement





# Wilo-RainSystem AF Comfort



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eau pure sans particules solides, eaux de pluie

### Puissance

Débit max. 5 m<sup>3</sup>/h  
en mode de réalimentation max. 3/m

Hauteur manométrique max. 42/52 m

Pression de service max. 8 bars

Hauteur d'aspiration max. 8 m

Pression d'amorçage à partir de 1,2 bar variable

Pression de déclenchement minimale 4,0 bars variable

Température du fluide +5 °C à +35 °C

Température ambiante max. +40 °C

Tension d'alimentation 1230 V, 50 Hz

Poids de l'installation 26/27 kg

Puissance nominale de la pompe [P2] 550 W/750 W

Protection moteur disjoncteur de protection thermique de moteur intégré

Cuve de réalimentation 11 L

Commande des pompes unité de régulation entièrement autom. pour commander les pompes, activation par transmetteur de pression 4...20 mA

Indice de protection de l'installation IP 54

### Raccordements

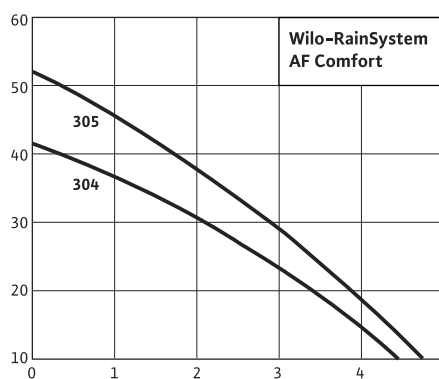
Côté aspiration/refoulement G 1"/Rp 1"

Arrivée réalimentation en eau de ville via la vanne à flotteur R<sub>+</sub> à écoulement libre selon EN 1717

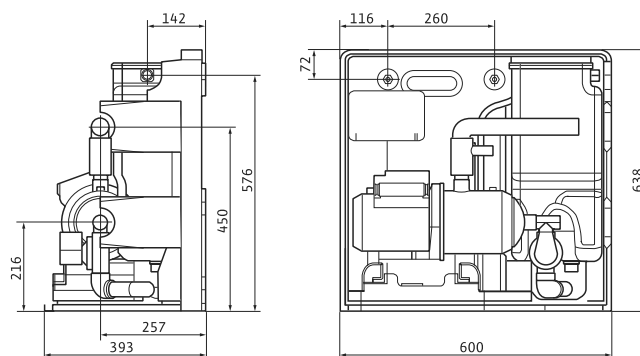
Trop-plein raccordement trop-plein de la réalimentation DN 70

Référence, prix	Groupe de prix W2	
	Référence	Prix
AF Comfort MC 304 EM	2 518 350	2 219
AF Comfort MC 305 EM	2 518 351	2 250

## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement

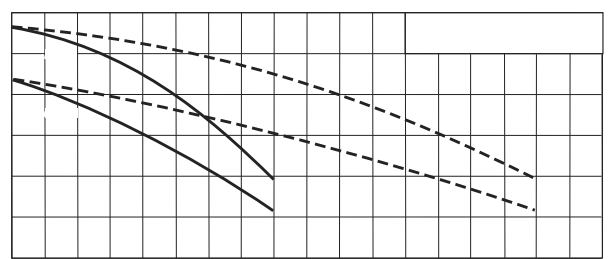
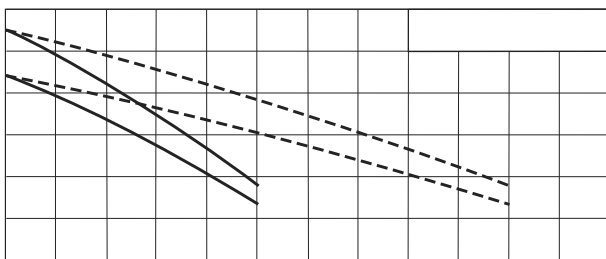


# Wilo-Rainsystem AF 150

## Caractéristiques techniques

Fluides admissibles	
Eau claire, sans particules solides, eau de pluie	
Puissance	
Débit	
Hauteur manométrique	
Pression de service	max 8 bar
Hauteur d'aspiration	max 8 m
Pression d'enclenchement	
Pression de déclenchement min	
Température du fluide	+ 5°C à + 35°C
Température ambiante	Max 40°C
Tension d'alimentation	
Poids de l'installation	
Puissance nominale de la pompe	0,75 kW
Puissance moteur	Contacteur de pression moteur intégré
Réservoir de réalimentation	150 L
Pilotage de la pompe	Coffret de commande entièrement électronique pour le pilotage des pompes, commande par capteur de pression 4-20 mA
Indice de protection d'installation	IP 54
Raccordements	
Côté aspiration/Côté refoulement	2 x G <sub>1</sub> / R 1/2
Arrivées	Réalimentation en eau douce par vanne flotteuse R 1/4 avec écoulement libre selon la norme DIN 1988
Trop-plein	Raccordement de trop-plein DN 100

## Courbes caractéristiques



## Dimensions, références, prix

## Groupe de prix W

	H	L	P	Référence	Prix
AF 150-2 MC 304 E1				2 504 581	4 043
AF 150-2 MC 305 E1				2 504 582	4 108
AF 150-2 MC 604 E1				2 504 584	4 233
AF 150-2 MC 605 E1				2 504 585	4 375

# Récupération d'eau de pluie

## Cartographie des précipitations

Coefficient d'écoulement	
Forme du toit et type de couverture*	Coefficient d'écoulement
Toit plat recouvert de graviers	
Toit plat avec ardoises ou tuiles synthétiques	
Toit incliné avec tuile ou en tuiles béton	
Toit incliné avec ardoises ou tuiles synthétique	

## Calcul du rendement

	Pluviométrie annuelle	Surface de base	Coefficient d'écoulement	Total des pluies par an	Total pluie	par jour
Exemple	800 l/m <sup>2</sup>	x 120 m <sup>2</sup>	x 0,75	= 72 000 l/an	: 365	= 200 l/jour
Votre calcul de rendement						

## Besoins

Domaine d'utilisation	Valeur moyenne m <sup>3</sup> /an	Exemple m <sup>3</sup> /an	Votre besoin
Toilettes avec/sans touche économique (par pers.)			m <sup>3</sup> /an
Machine à laver (par pers.)			m <sup>3</sup> /an
Robinet de puisage pour laver, etc. (par pers.)			m <sup>3</sup> /an
Besoins (par pers. et par an)			m <sup>3</sup> /an
Nbre de pers. dans le ménage x les besoins par pers./an Besoins domestiques			m <sup>3</sup> /an
Arrosage du jardin (par 100 <sup>2</sup> m)			m <sup>3</sup> /an
Besoins domestiques + arrosage jardin = besoins global par an			m <sup>3</sup> /an
Besoin global : 365 = besoin journalier			m <sup>3</sup> /jour

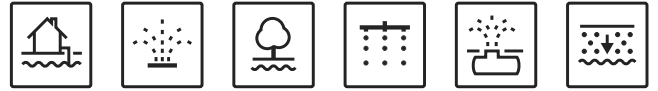
## Détermination du réservoir

Votre détermination du réservoir x ..... jours = ..... besoins de stocker



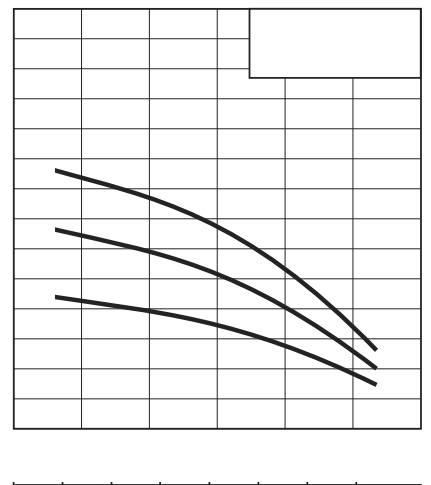


# Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

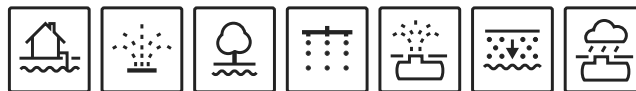


Caractéristiques techniques, références, prix							Groupe de prix W	
	Système Sub	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Puissance nominale P <sub>2</sub> [kW]	Courant nominal I <sub>n</sub> [A]	Poids [kg]	Référence	Prix
TWU 3-0115-EM							4 091 647	1 270
TWU 3-0123-EM							4 091 649	1 334
TWU 3-0130-EM							4 091 650	1 458
TWU 3 Basic 0115-EM							4 091 660	1 217
TWU 3 Basic 0123-EM							4 091 661	1 296
TWU 3 Basic 0130-EM							4 091 662	1 428
TWU 3-0115-EM							4 091 654	1 285
TWU 3-0123-EM							4 091 655	1 371
TWU 3-0130-EM							4 091 656	1 495
TWU 3 Basic 0115-EM							4 091 666	1 256
TWU 3 Basic 0123-EM							4 091 667	1 334
TWU 3 Basic 0130-EM							4 091 668	1 466

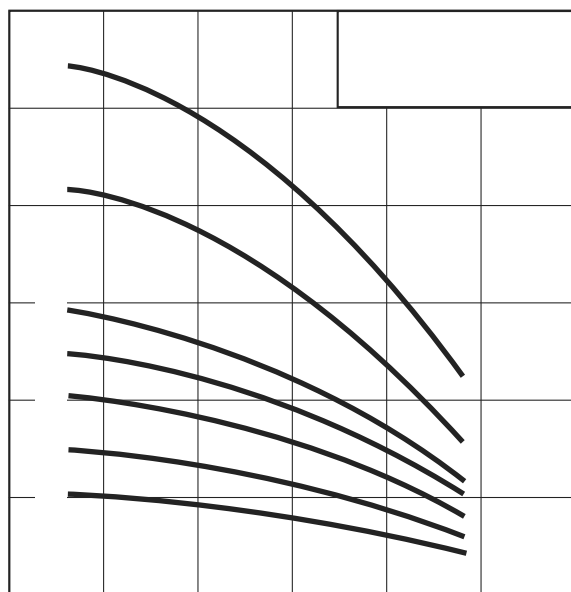
## Courbes caractéristiques



# Wilo-Sub TWU 4 Immerkit

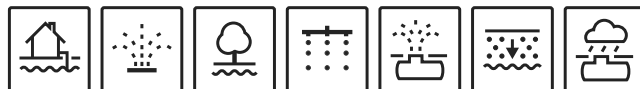


## Courbes caractéristiques

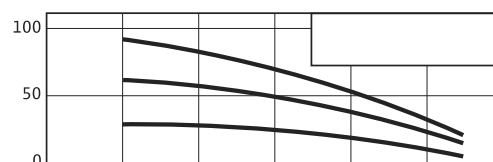


Caractéristiques techniques, références, prix				Groupe de prix W
Désignation	Puissance	Intensité	Référence	Prix
Immerkit 4.0216 - M 15			197 415 316	960
Immerkit 4.0222 - M 15			197 415 322	1 035
Immerkit 4.0410 - M 15			197 415 610	1 018
Immerkit 4.0415 - M 15			197 415 615	1 102
Immerkit 4.0216 - M 30			197 430 316	1 085
Immerkit 4.0222 - M 30			197 430 322	1 147
Immerkit 4.0410 - M 30			197 430 610	1 125
Immerkit 4.0415 - M 30			197 430 615	1 239

# Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



Courbes caractéristiques



Caractéristiques techniques, références, prix							Groupe de prix W	
	Système Sub	Q <sub>max</sub> [m³/h]	H <sub>max</sub> [m³/h]	Puissance nominale P <sub>2</sub> [kW]	Courant nominal I <sub>N</sub> [A]	Poids [kg]	Référence	Prix
TWU4-0405 EM							4 093 175	1 204
TWU4-0410 EM							4 093 176	1 333
TWU4-0415 EM							4 093 177	1 481



# Distribution d'eau domestique et collective

Pompes monobloc filtrantes auto-amorçantes

Stations de récupération d'eau de pluie

Pompes de forage

# Distribution d'eau domestique et collective

Pompes multicellulaires horizontales inox

Pompes multicellulaires verticales inox

Pompes multicellulaires verticales silencieuses à rotor noyé

# Distribution d'eau domestique et collective

Surpresseurs monopompe avec bête intégrée

Surpresseur monopompe à vitesse réglée

Surpresseurs à plusieurs pompes

Surpresseurs à plusieurs pompes avec régulation de vitesse

Surpresseurs à plusieurs pompes à vitesse réglée

# Accessoires pour pompes et surpresseurs

## ACCESSOIRES MÉCANIQUES

### Accessoires mécaniques pour pompes/surpresseurs, références, prix

Type	Description	Référence	Prix
Kit de remplissage automatique pour bêche		180 493 296	282
		2 005 645	361
		180 549 795	536
		2 007 158	600
Kit tuyauterie d'aspiration		2 004 037	
Filtre à grosse maille G		2 024 959	38
Filtre à grosse maille GR		2 024 960	71
Filtre à maille fine F		2 024 961	124
Filtre à maille fine FR		2 024 962	192
Filtre à maille fine		2 025 755	121
Tuyau d'aspiration/refoulement 1/2" SE PN 10		2 025 973	
		2 025 974	83
		2 025 975	137
		2 025 976	278
		2 025 977	414
Raccord rapide pour pompes immergées		4 027 329	
Console murale		4 027 328	80
Poignée de transport		4 083 526	4

## ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

### Accessoires électriques pour pompes/surpresseurs, références, prix

Type	Description	Référence	Prix
Fluidcontrol FC		4 084 039	
Fluidcontrol EK		4 084 035	

# Accessoires pour pompes de forage

## ACCESSOIRES

Désignation TG	Référence	Prix
EMA 06B mono	178 800 006	79
EMA 06C tri	178 800 060	79
EMA 12B mono	178 800 012	79
EMA 12C tri	178 800 120	79
Fluidcontrol	2 008 180	183
Electrode manque d'eau	179 178 178	3
Câble unipol 1,5 m électrode	178 000 150	4
Sécuri-pompe - 15 m	197 050 015	251
Sécuri-pompe - 30 m	197 050 030	279

Désignation TG	Référence	Prix
Réservoir 8 l 10B VT V 10 bars	66 304	1
Réservoir 18 l 10B VT V 8 bars	66 305	1
Réservoir 24 l 10B VT V 8 bars	66 306	1
Réservoir 50 l 10B VT V 10 bars	66 307	1
Réservoir 100 l 10B VT V 10 bars	66 308	2
Réservoir 200 l 10B VT V 10 bars	66 338	5
Réservoir 300 l 10B VT V 10 bars	66 339	5
Réservoir 500 l 10B VT V 10 bars	4 012 233	9
Réservoir 750 l 10B VT V 10 bars	4 012 234	34
Réservoir 1 000 l 10B VT V 10 bars	4 076 664	60
Réservoir 1 500 l 10B VT V 10 bars	4 084 235	64
Réservoir 2 000 l 10B VT V 10 bars	4 077 710	86
Réservoir 50 l 10B HZ V 10 bars	66 310	1
Réservoir 60 l 10B HZ V 10 bars	4 019 423	1
Réservoir 100 l 10B HZ V 10 bars	66 311	3

Désignation TG	Référence	Prix
SWeco (jusqu'à 12 A)	197 200 200	30
SWe 1-6 (1 à 1,6 A)	197 200 016	57
SWe 1-7 (1,6 à 2,5 A)	197 016 025	57
SWe 1-8 (2,5 à 4 A)	197 025 040	57
SWe 1-10 (4 à 6,3 A)	197 040 060	57
SWe 1-14 (6 à 10 A)	197 060 100	27
SWe 1-16 (9 à 14 A)	197 090 140	60
SWe 1-20 (13 à 18 A)	197 130 180	60
Filin inox 316 (au mètre)	21 039	1
Filin inox 15 m	197 003 015	77
Filin inox 30 m	197 003 030	155
Filin inox 100 m	197 003 100	472
Serre-câble	197 003 003	10
Pressostat FF 4-8	2 806 666	143
Pressostat FF 4-16	2 806 667	156
Pressostat FF 4-32	2 806 668	671
Kit de pression WVA 0-6b	180 492 096	52






## Accessoires pour pompes de forage TWU et TWI, références, prix

Type	Description	Référence	Prix
Coffret miCos C1		250 910	
Soupape de sécurité		2 007 135	75
		2 007 136	111
		2 007 137	161
Soupape de sécurité		500 814 696	75
		500 814 799	111
		2 007 138	161
Câble de raccordement pour moteurs 4Z		178 415 415	167
		178 420 415	314
		178 430 415	374
Câble moteur pour eau potable (pour toutes les pompes de forage mono et triphasées)		18 156	7
		18 157	9
		18 158	13
		18 159	21
		18 160	29
		18 161	21

# Accessoires pour pompes de forage

Accessoires pour pompes de forage TWU et TWI, références, prix			
Type	Description	Référence	Prix
Kit de connexion câble Quick Connect QC pour moteurs de pompes de forage TWI 4, TWU 4 (sauf TWI 4-QC)		4 096 206	43
		4 096 207	47
Kit résine		178 178 001	50
		4 065 698	73
		4 065 699	113
		4 065 700	185
Jonction thermorétractable		4 029 677	19
		4 059 213	38
		4 029 678	78
		18 294	79
Manomètre		500 674 396	7
		500 176 498	14
		500 756 392	9
		2 660 743	13
Robinet à boisseau sphérique		2 663 981	10
		2 663 980	14
		2 663 979	18
		2 663 978	30
		2 663 977	47
		502 465 398	86
Clapet anti-retour		2 661 842	45
		2 660 842	60
		2 660 840	67
		502 472 493	86
		2 660 841	162
		2 663 979	18
Chemise de refroidissement pour pompes de forage 3Ž		4 092 485	135
Fixations horizontales pour chemises de refroidissement des pompes de forage 3Ž		4 092 486	96
Chemise de refroidissement pour pompes de forage 4Ž		064 430	208
		064 431	224
		4 064 432	243
Fixations horizontales pour chemises de refroidissement pour pompes de forage 4Ž		4 065 891	
		4 065 892	202
		4 065 893	257
		4 073 928	13
		4 073 929	193
		4 073 930	246

# Relevage Wilo

		Principaux domaines d'application						
Type de pompes	Page	Granulométrie [mm]	Dilacérateur	 Eaux usées/drainage	 Eaux usées/grosses impuretés	 Eaux chargées/matières fécales	 Eaux industrielles	 Condensats Chaudières à condensation/dimancheurs
<b>Pompes de relevage pour eaux claires</b>								
Wilo-Drain TMW	108							
Wilo-Drain TS/TSW 32	109							
Wilo-Drain TS 40	110							
Wilo-Drain TS 50/65	111							
Wilo-EMU KS	112							
Wilo-Drain LP 40	113							
<b>Pompes de relevage pour eaux chargées</b>								
Wilo-Drain STS 40	116							
Wilo-Drain TP 50/65	117							
Wilo-Drain MTS 40/f	119							
<b>Modules de relevage pour eaux claires</b>		<b>Sur sol Souterrain</b>						
Wilo-DrainLift Con	122							
Wilo-DrainLift TMP 32	123							
Wilo-DrainLift TMP 40	124							
Wilo-DrainLift Box	125							
<b>Modules de relevage pour eaux chargées</b>								
Wilo-DrainLift KH	128							
Wilo-DrainLift XS-F	130							
Wilo-DrainLift WS 40-50	132							
Wilo-DrainLift WS 900/1100	134							
Wilo-DrainLift S	135							
Wilo-DrainLift M	136							
<b>Egalement dans notre gamme</b>								
Gamme collective	138							
Accessoires - Coffrets de commande	139							
Accessoires Drain-TP 50	140							
Accessoires Drain-TP 65	141							
Accessoires Drain-MTS 40	142							
Accessoires électriques	143							







NOUVEAU

# Wilo-Drain TMW



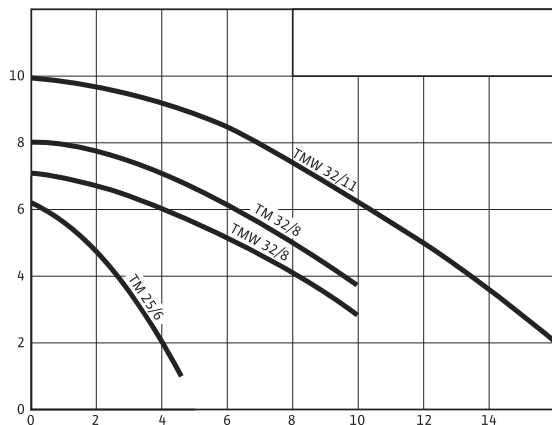
## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

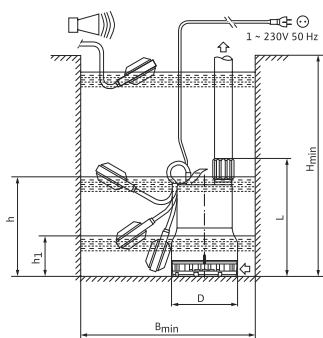
Eaux de lessives (sans particules fibreuses), eaux provenant des stations de lavage automobile, eau du bain (non chlorée), eaux incendie, eaux de chauffage ( $T_{\max} = 35\text{ °C}$ ), eaux de chaudière, eaux de refroidissement, eaux propres, eaux brutes (chargées), eaux drainées, eaux de pluie, eaux usées, fluides agressifs (exécution HD)

Puissance	TMW 32/8	TMW 32/11	TMW 32/11HD
Dispositif tourbillonnaire Twister	€	€	€
Puissance absorbée P1 [kW]	0,45	0,75	0,75
Puissance nominale du moteur P2 [kW]	0,37	0,55	0,55
Courant nominal I 230 V [A]	2,1	3,6	3,6
Température du fluide [°C]	3 ... 35	3 ... 35	3 ... 35
Courte durée 3 minutes max.	90	90	90
Granulométrie [mm]	10	10	10
Profondeur d'immersion max. [m]	3	3	3
Indice de prot. avec prof. d'immers. max.	IP 68	IP 68	IP 68
Classe d'isolation	F	F	F
Niveau d'enclenchement $h \pm 8$ [mm]	250	280	280
Niveau de déclenchement $h_1 \pm 8$ [mm]	102	102	102
Niveau min. de vidange [mm]	30	30	30
Poids [kg]	4,7	6,2	6,2
Nombre de démarrages max. [1/h]	50	50	50
Type de branchement	direct		
Mode de fonctionnement	intermittent S3 ; VDE 530 T1		
Type de câble	H05RNF	H05RNF	H07RN
Longueur du câble [m]/ Fiche	3 à contact de protection	3	10
Interrupteur à flotteur intégré	€	€	€
Puissance	TMW 32/8	TMW 32/11	TMW 32/11HD
Clapet anti-retour intégré	€	€	€
Tubulure de refoulement DN :	Rp 1/4		
Raccord de tuyau	...	...	...
Raccord tuyau flexible [Ø en mm]	...	...	...
Hauteur de construction L [mm] (jusqu'au raccordement)	293	323	323
Diamètre de la pompe [mm]	165	165	165
Dimensions de la cuve			
H min. [mm]	280	330	330
B min. [mm]	350 x 350	350 x 350	350 x 350

## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement



## Référence, prix

## Groupe de prix W2

	Référence	Prix
TM 32/7	4 048 412	220
TMW 32/8	4 048 413	282
TMW 32/11	4 048 414	361
TMW 32/11 HD	4 048 715	464
TMW 32/8	4 048 411	282

# Wilo-Drain TS 32



NOUVEAU

## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux de lessives (sans particules fibreuses), eaux provenant des stations de lavage automobile, eau du bain (non chlorée), eaux incendie, eaux de chauffage ( $T_{max} = 35\text{ °C}$ ), eaux de chaudière, eaux de refroidissement, propres, eaux brutes (chargées), eaux drainées, eaux de pluie, eaux de refroidissement, fluides agressifs (exécution HD)

	TS	TS	TSW
	32/9A	32/12A	32/8A
Dispositif tourbillonnaire Twister	...	...	€
Puissance absorbée P1 [kW]	0,55	0,8	0,55
Courant nominal I <sub>230 V</sub> [A]	2,4	3,4	2,4
Température du fluide [°C]	3 ... 35	3 ... 35	3 ... 35
Courte durée 3 minutes max.	90	90	90
Granulométrie [mm]	10	10	10
Profondeur d'immersion max. [m]	10	10	10
Indice de prot. avec prof. d'immers. max.	IP 68	IP 68	IP 68
Classe d'isolation	F	F	F
Niveau d'enclenchement h ± 8 [mm]	330	350	340
Niveau de déclenchement h1 ± 8 [mm]	130	140	130
Niveau min. de vidage [mm]	7	7	7
Poids [kg]	6,8	7,8	6,9
Nombre de démarrages max. [1/h]	50	50	50
Type de branchement	direct		
Mode de fonctionnement	intermittent S3 ; VDE 530 T1		
Type de câble	H07RNF	H07RNF	H05RNF
Longueur du câble [m]/ Fiche	10 à contact de protection	10	10
Interrupteur à flotteur intégré	€	€	€
Puissance	TS	TS	TSW
	32/9A	32/12A	32/8A
Clapet anti-retour intégré	€	€	€
Tubulure de refoulement DN :			
Raccord de tuyau	Rp 1/4	Rp 1/4	Rp 1/4
Raccord tuyau flexible [Ø en mm]	...	...	...
Hauteur de construction L [mm] (jusqu'au raccordement) A/B/C	320	340	320
Diamètre de la pompe [mm]	161	161	165
Dimensions de la cuve			
H min. [mm]	280	300	280
B min. [mm]	400x400	400x400	350x350

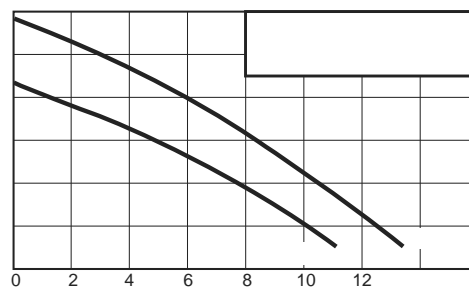
## Dimensions, références, prix

## Groupe de prix W

	H min	h±8	h1±8	h2±8	A	B	C	Référence	Prix
TS 32/9A								6 043 943	nc
TS 32/12A								6 043 945	nc
TSW 32/8A								6 045 167	nc

## Plan d'encombrement

## Courbes caractéristiques



# Wilo-Drain TS 40



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux de lessives (sans particules fibreuses), eau du bain (non chlorée), eau chauffage, condensats (résistance limitée), eaux de refroidissement (résistance limitée), eaux propres, eaux drainées, eaux partiellement déminéralisées (résistance limitée), eaux de pluie, eaux de piscines (résistance limitée), eau de mer (résistance limitée), eaux de rivière, inondations, eaux usées, eaux de lessiv très diluées (résistance limitée), fluides peu agressifs (résistance limitée)

### Exécution

Câble à l'extrémité libre (3) ou fiche à contact de protection (4) ou interrupteur à flotteur et fiche (modèle A)

### Puissance

Wilo-TS 40 10/14

Puissance absorbée P <sub>1,230 V</sub> [kW]	0,48/1,0
Puissance absorbée P <sub>1,400 V</sub> [kW]	0,55/0,92
Puissance nominale du moteur P <sub>2</sub> [kW]	0,4/0,75
Débit [m <sup>3</sup> /h] max.	14/18
Hauteur manométrique [m] max.	10/14
Profondeur d'immersion [m] max.	5
Tension d'alimentation	1230 V, 50 Hz - 3400 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Courant nominal (A)	1,230 V : 2,2/4,4 - 3400 V : 1,1/2,0
Température du fluide	+3 °C à +35 °C
Granulométrie (mm)	10
Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	B
Poids	13/16 kg
Mode de fonctionnement Intermittent	S3 ; 25 %
Longueur du câble	10 m
Nombre de démarrages recommand./max.	20 / 50 1/h
Type de branchement	direct

### Matériaux

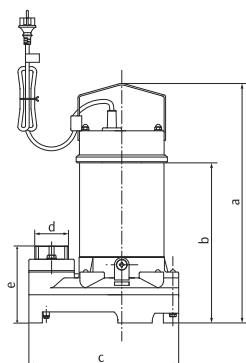
Corps de pompe	matière synthétique
Roue	matière synthétique
Arbre	acier inoxydable
Double garniture mécanique avec chambre intermédiaire	SiC/SiC
Joint d'arbre	NBR
Carter de moteur	acier inoxydable
Remplissage d'huile	410 ml

## Dimensions, références, prix

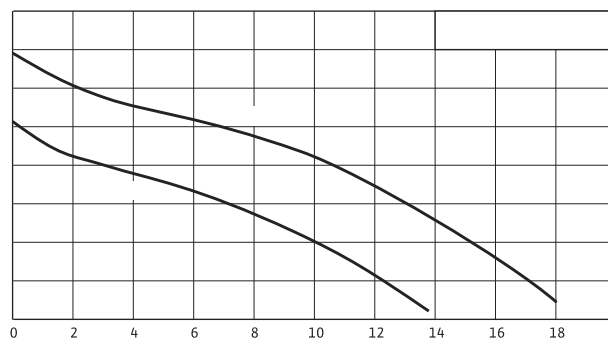
## Groupe de prix W

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Référence	Prix
TS 40/10 1_230 V						2 063 928	480
TS 40/10 3_400 V						2 063 927	519
TS 40/10-A* 1_230 V						2 063 925	511
TS 40/14 1_230 V						2 063 931	492
TS 40/14 3_400 V						2 063 930	535
TS 40/14-A* 1_230 V						2 063 929	520

## Plan d'encombrement



## Courbes caractéristiques



# Wilo-Drain TS 50/65



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux de lessives (sans particules fibreuses), eaux provenant des stations de lavage auto eau du bain (non chlorée), eaux pour les secours incendie, eaux de chauffage (≤ 5 °C), eaux de chaudière, condensats (résistance limitée), eaux de refroidissement, eaux propres, eaux drainées, eaux de pluie, eaux usées

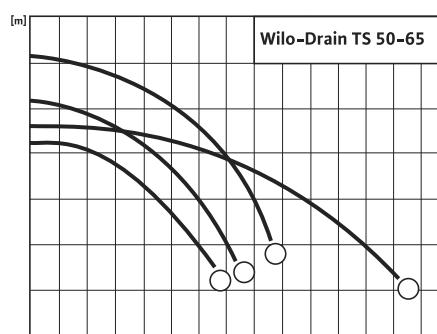
### Exécution

Extrémité libre du câble ou interrupteur à flotteur et fiche (modèle A) : uniquement TS 50 H 111/11

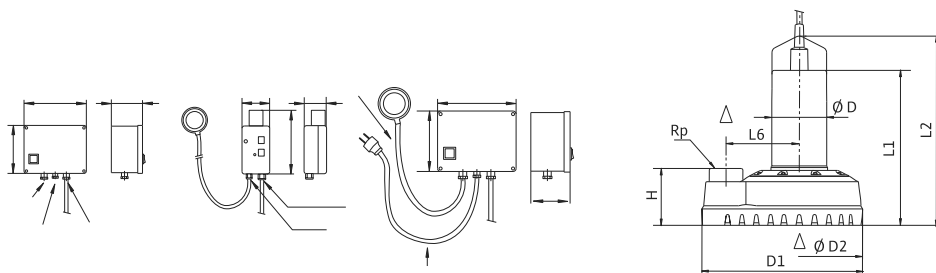
Puissance	111/11	122/15	133/22
Puissance absorbée P1 [kW]			
1_230 V	1,5	...	...
3_400 V	1,5	2,0	2,9
Puissance nominale du moteur P2 [kW]			
	1,1	1,5	2,2
Température du fluide [°C]			
	+3 à +35	+3 à +35	+3 à +35
Courant nominal I			
1_230 V/50 Hz [A]	7,7	...	...
3_400 V/50 Hz [A]	3,2	3,6	5,1
Type de câble			
	OZOFLEX (PLUS) H07RNF-résistant à l'huile		
Section du câble			
1_230 V [mm²]	1	...	...
3_400 V [mm²]	1	1,5	1,5
Type de câble électrique			
	étanche à l'eau dans le sens longitudinal/fic		
Type de branchement			
	direct		
Indice de protection selon DIN 40050			
	IP 68		
Classe d'isolation bobinage			
	F		
Poids [kg]			
	21	22	23
Matériaux			
Corps de pompe	polyuréthane		
Roue	polypropylène		
Arbre	C10/1.4404		
Garniture mécanique côté pompe	SiC-SiC		
Joint d'arbre côté moteur	NBR		
Carter de moteur	1.4301		

	Dimensions, poids, références, prix							Groupe de prix W6		
	L1 [mm]	L2 [mm]	L6 [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	D1 [mm]	Ø D2 [mm]	Pp	Référence	Prix
TS 50 H 111/11 EM								2	4 025 037	9
TS 50 H 111/11 DM								2	4 025 036	8
TS 50 H 111/11 EM/								2	4 029 477	9
TS 50 H 111/11 DM/									4 029 550	898
TS 50 H 122/15 EM								2	4 025 039	11
TS 50 H 133/22 EM								2	4 025 042	19
TS 65 H 117/22 EM								2	4 025 059	20

## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement



# Wilo-EMU KS



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux de lessives (sans particules fibreuses), eaux provenant des stations de lavage automatique (résistance limitée), eau du bain (non chlorée), eaux de chauffage sans KS12, eau refroidissement sans KS12 (résistance limitée), eaux propres, eaux drainées, eaux de rivière, inondations, eaux usées

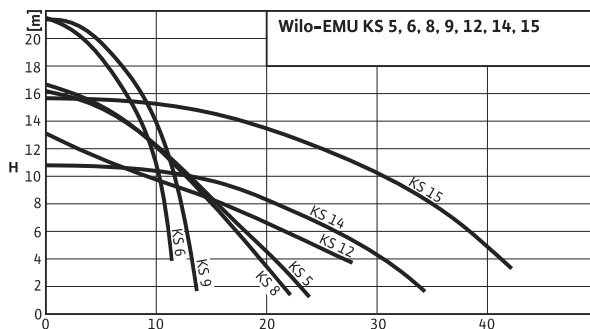
Puissance	KS 5Ex)	KS 6Ex)	KS 8	KS 9	KS 12	KS 14	KS 15
			KS 8GG)KS 9GG)			KS 14GG)KS 15GG)	
Débit Q [m³/h] max.	22	11	20	13,5	25	32	40
Haut. manométr. H [m] max.	16	21,5	17	21,5	13	11	15,5
Profond. d'immersion [m] max.	10						
Puissance absorbée [kW]							
1_230 V	...	...	1,1	1,1	1,9	1,1	1,9
3_400 V	1,1	1,1	1,1	1,1	1,9	1,1	1,9
Puissance nominale du moteur [kW]	0,75	0,75	0,75	0,75	1,3	0,75	1,3
Intensité absorbée I (A) max.							
1_230 V	...	...	5,7	5,7	9,4	5,7	9,4
3_400 V	1,76	1,76	1,9	1,9	3,15	1,9	3,2
Température du fluide (°C) max	40	40	40	40	35	40	40
Granulométrie Ø [mm]	10	10	9	5	40	10	10
Indice de protection en profondeur d'immersion max.	IP 68						
Classe d'isolation	F						
Poids [kg]	24	24	21(25)	21(25)	28	21(25)	26(30)
Longueur du câble [m]	10 m avec fiche à contact de protection ou fiche triphasé						
Nombre de démarrages (1/h) max.	15						
Matériaux	KS 5Ex)	KS 6Ex)	KS 8	KS 9	KS 12	KS 14	KS 15
			KS 8GG)KS 9GG)			KS 14GG)KS 15GG)	
Carter de moteur	GG	GG	Alu/GG	Alu/GG	GG	Alu/GG	Alu/GG
Roue	GG = EN-GJL-250						
Corps de pompe	EN-GJL-250						
Double garniture mécanique côté moteur : stéatit/carbone (KS5 et KS6 SIC/SIC)							
Avec chambre à huile intermédiaire côté fluide : SIC/SIC							

## Référence, prix

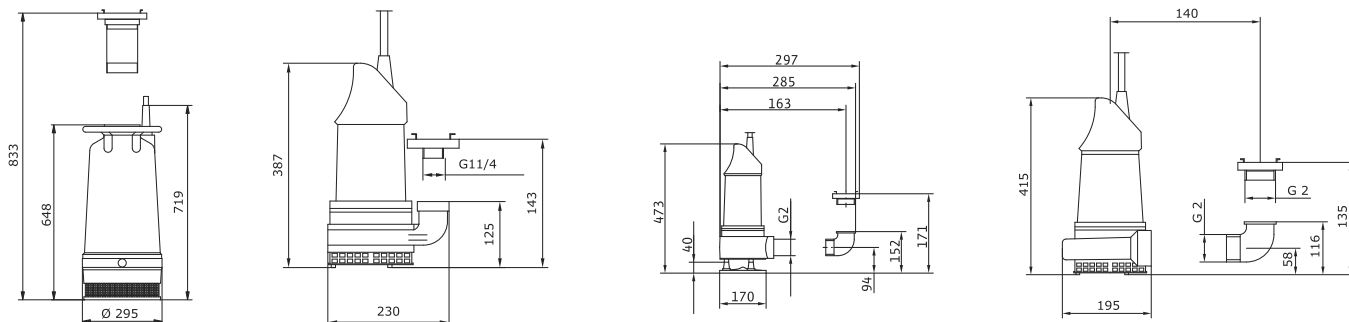
## Groupe de prix W6

	Référence	Prix
1 KS 8 E	6 019 740	2 240
2 KS 8 D	6 019 736	2 240
3 KS 9 E	6 091 745	2 264
4 KS 9 D	6 019 743	2 264
5 KS 14 E	6 019 448	2 528
6 KS 14 D	6 019 447	2 528
7 KS 15 D	6 019 450	2 734
8 KS 24	6 011 204	4 505

## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement



# Wilo-Drain LP 40



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux de lessives (sans particules fibreuses), eaux provenant des stations de lavage automobile, eau du bain (non chlorée), eaux salines, eaux de chauffage de refroidissement, eaux propres, eaux drainées, eaux de pluie, eaux de rivière, inondations, eaux usées, eaux de lessives très diluées

### Puissance

Débit Q	max. 10 m³/h
Hauteur manométrique H	max. 10 m
Pression de service	max. 2,5 bars
Hauteur d'aspiration	max. 6 m
Température du fluide	3 °C à 35 °C
Température ambiante	max. +40 °C
Granulométrie	5 mm
Tension d'alimentation	1230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P1 [kW]	0,55
Puissance nominale du moteur P2 [kW]	0,4
Courant nominal [A]	2,3
Indice de protection de la pompe	IP 44
Classe d'isolation	B
Poids [kg]	12

### Matériaux

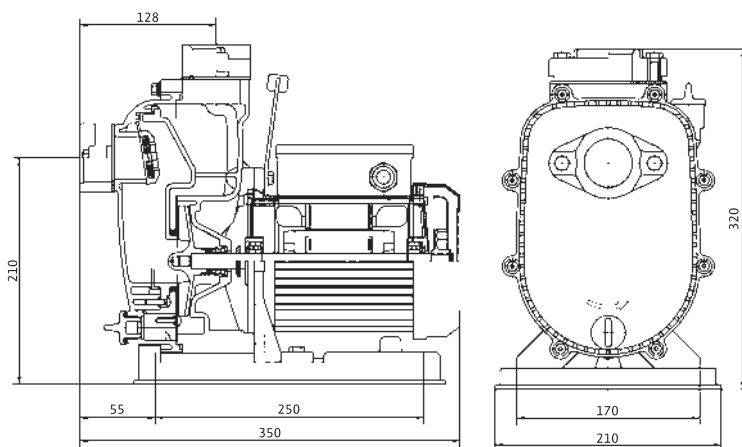
Corps de pompe	polypropylène
Roue	laiton
Arbre	acier inoxydable

## Références, prix

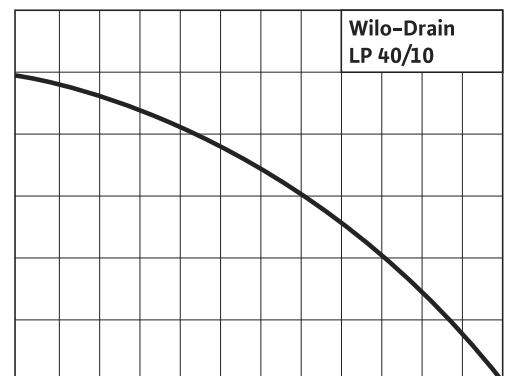
## 0 Groupe de prix W

	Référence	Prix
PL 40/10	2 047 645	619

## Plan d'encombrement



## Courbes caractéristiques





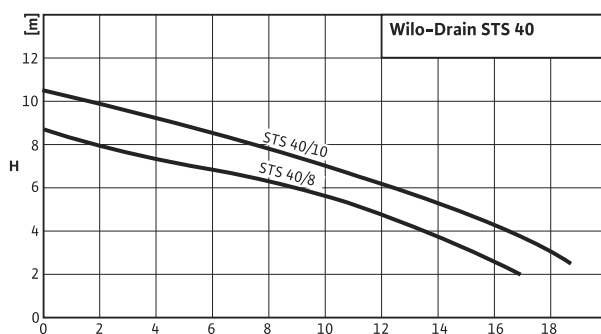




# Wilo-Drain STS 40



## Courbes caractéristiques



## Plan d'encombrement

## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux de lessives (sans particules fibreuses), eau du bain (non chlorée), eau incendie, eaux de chauffage ( $T_{\text{max}} < 35 \text{ °C}$ ), eaux de refroidissement, eaux drainées, eaux de pluie, eaux de rivière, inondations et eaux usées

Puissance	STS 40/8 STS 40/8 A	STS 40/10 STS 40/10 A
Puissance absorbée P1 [kW]		
1_230 V	0,8	1,2
3_400 V	0,8	0,92
Puissance nominale du moteur P2 [kW]	0,6	0,75
Température du fluide [°C]	3 ... 35	3 ... 35
Courant nominal I [A]		
1_230 V/50 Hz	3,6	5,2
3_400 V/50 Hz	1,7	2,0
Profondeur d'immersion [m] max.	5	5
Granulométrie [mm]	40	40
Indice de protection	IP 68	IP 68
Classe d'isolation	B	B
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F
Section de câble [mm²]		
1_230 V	3 x 1	3 x 1
3_400 V	4 x 1	4 x 1
Longueur du câble [m]	5/10	5/10
Poids [kg]	19	19
Nombre de démarrages 1/h max.	50	50
<b>Matériaux</b>		
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Roue	acier inoxydable	acier inoxydable
Arbre	1.4404	1.4404
Garniture mécanique côté pompe	carbonéramique	carbone/céramique
Joint d'arbre côté moteur	NBR	NBR
Cartier de moteur	1.4301	1.4301

## Références, prix

## Groupe de prix W2

	Référence	Prix
STS 40/8_1 5M	2065865	340
STS 40/8_1 10M	2065866	364
STS 40/8A_1 5M*	2065867	364
STS 40/8A_1 10M*	2065868	388
STS 40/8_3 5M	2065869	362
STS 40/8_3 10M	2065870	386
STS 40/10_1 5M	2065871	420
STS 40/10_1 10M	2065872	444
STS 40/10A_1 5M*	2065873	444
STS 40/10A_1 10M*	2065874	467
STS 40/10_3 5M	2065875	440
STS 40/10_3 10M	2065876	464

# Wilo-Drain TP 50/65



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux de lessives (sans particules fibreuses), eaux provenant des stations de lavage automobile, eau du bain (non chlorée), eaux incendie, condensats, eaux de refroidissement, eaux drainées, eaux de pluie, eaux de rivière, inondations, eaux usées

### Exécution

Extrémité libre du câble ou interrupteur à flotteur et fiche (modèle A)

Puissance E 101/5,5 E 107/7,5 F 82/5,5 F 90/7,5

Puissance absorbée P1 [kW]

1_230 V	1,0	1,3	1,0	1,3
3_400 V	1,0	1,1	1,0	1,1

Puissance nominale du moteur P2 [kW] 0,55 0,75 0,55 0,75

Température du fluide [°C] 3 ... 35 3 ... 35 3 ... 35 3 ... 35

Courant nominal I [A]

1_230 V/50 Hz	4,0	5,5	4,0	5,5
3_400 V/50 Hz	2	2	2	2

Type de câble H07RN-F

Section de câble [mm<sup>2</sup>]

1_230 V	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
3_400 V	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1

Profondeur d'immersion (m) max. 10 10 10 10

Granulométrie (mm) 44 44 44 44

Type de câble électrique étanche à l'eau dans le sens longitudinal/fiche

Type de branchement direct

Indice de protection selon DIN 40050 IP 68

Classe d'isolation bobinage F

Poids [kg] 14,5 16 14,5 16

Nombre de démarrages (1/h) max. 70 70 70 70

### Matériaux

Corps de pompe polypropylène

Roue polypropylène

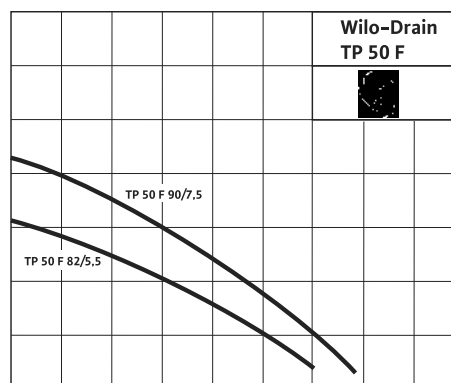
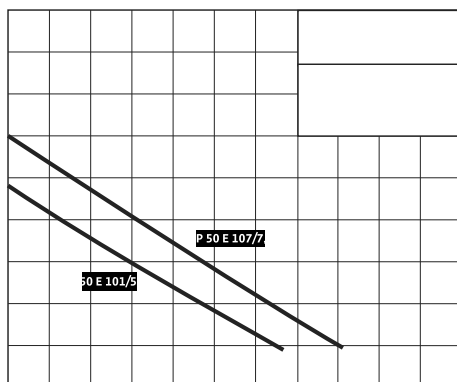
Arbre 1.4404

Garniture mécanique (indépendamment du sens de rotation) côté pompe SiC...SiC

Joint d'arbre côté moteur NBR

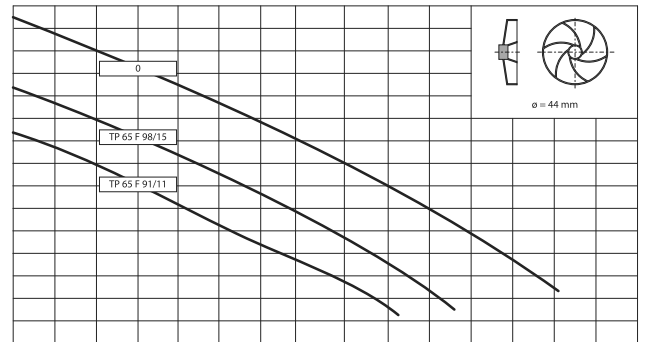
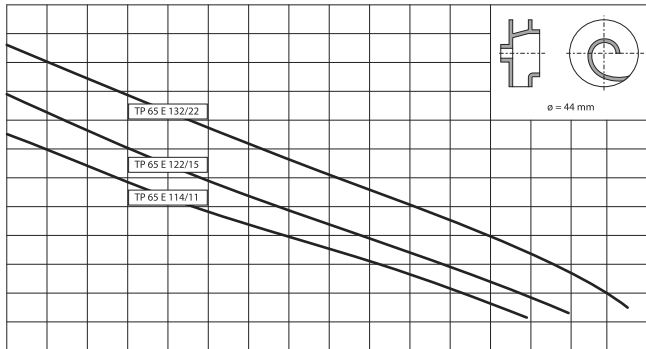
Carter de moteur 1.4301

## Courbes caractéristiques



# Wilo-Drain TP 50/65

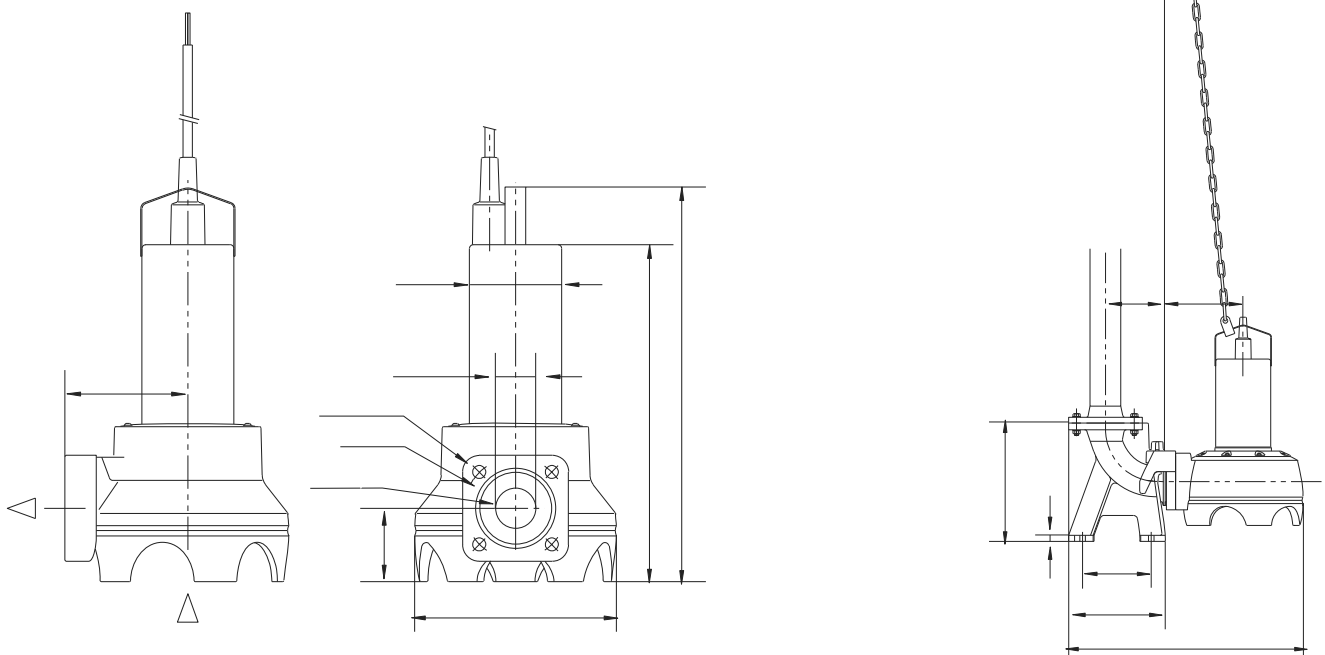
## Courbes caractéristiques



Références, prix	Groupe de prix W6	
	Référence	Prix
TP 50 E 101/5,5- EM	4 025 332	652
TP 50 E 101/5,5- DM	4 025 331	664
TP 50 E 101/5,5 A - EM	4 029 445	709
TP 50 E 101/5,5 A - DM	4 029 551	695
TP 50 E 107/7,5- EM	4 025 335	868
TP 50 E 107/7,5- DM	4 025 334	881
TP 50 E 107/7,5 A - EM	4 029 452	948
TP 50 E 107/7,5 A - DM	4 029 552	937
TP 50 F 82/5,5- EM	4 025 319	482
TP 50 F 82/5,5- DM	4 025 318	490
TP 50 F 82/5,5 A - EM	4 029 438	556
TP 50 F 82/5,5 A - DM	4 029 548	540
TP 50 F 90/7,5- EM	4 025 322	562
TP 50 F 90/7,5- DM	4 025 321	574
TP 50 F 90/7,5 A - EM	4 029 439	633
TP 50 F 90/7,5 A - DM	4 029 549	608

Références, prix	Groupe de prix W6	
	Référence	Prix
TP 65 E 114/11- EM	4 007 101	1 457
TP 65 E 114/11- DM	4 007 099	1 261
TP 65 E 114/11 A - EM	4 029 444	1 474
TP 65 E 114/11 A - DM	4 029 550	1 322
TP 65 E 122/15- EM	4 007 107	1 721
TP 65 E 122/15- DM	4 007 105	1 464
TP 65 E 132/22- DM	4 007 111	2 214
TP 65 F 91/11- EM	4 007 085	1 236
TP 65 F 91/11- DM	4 007 083	1 069
TP 65 F 91/11 A - EM	4 029 437	1 292
TP 65 F 91/11 A - DM	4 029 547	1 110
TP 65 F 98/15- EM	4 007 091	1 461
TP 65 F 98/15- DM	4 007 089	1 243
TP 65 F 109/22- DM	4 007 095	1 880

## Plan d'encombrement

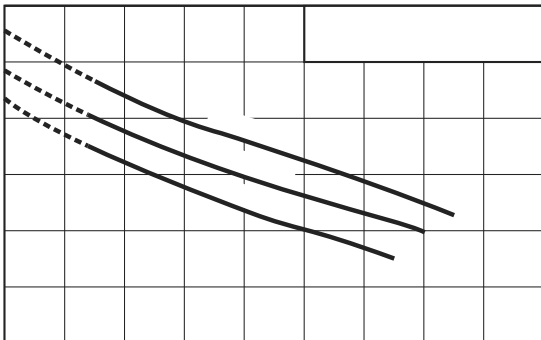


# Wilo-Drain MTS 40/f



Caractéristiques techniques			
Fluides véhiculés admis			
Eaux chargées et usées domestiques contenant des matières fécales			
Puissance	40/21	40/24	40/27
Puissance absorbée P1 [kW]			
1_230 V	1,3	1,6	1,9
3_400 V	1,2	1,45	1,7
Puissance nominale du moteur P2 [kW]			
	1,0	1,2	1,5
Température du fluide [°C]			
	3 ... 35	3 ... 35	3 ... 35
Courant nominal I [A]			
1_230 V/50 Hz	8,0	8,7	9,5
3_400 V/50 Hz	2,5	2,8	3,2
Type de câble			
	OZOFLEX (PLUS) H07RN-F rés. à		
Section de câble [mm²]			
1_230 V	3 x 1,5		
3_400 V	6 x 1,0 et 7 x 1,5		
Type de câble électrique			
	étanché à l'eau dans le sens longitudinal		
Type de branchement			
	direct		
Protection antidéflagrante (uniquement 3/400 V)			
	EExdII BT4		
Indice de protection selon DIN 40050			
	IP 68		
Classe d'isolation bobinage			
	F		
Poids [kg]			
	30		
Matériaux			
Corps de pompe			
	GG25 (EN-GJL-250)		
Dilacérateur			
	1.4528		
Roue			
	GG20 (EN-GJL-200)		
Arbre			
	1.0570/1.4404		
Garniture mécanique (indépendamment du sens de rotation) côté pompe			
	SiC-SiC		
Bague d'étanchéité de l'arbre côté moteur			
	NBR		
Carter de moteur			
	1.4404		

## Courbes caractéristiques







# Wilo-DrainLift Con



## Courbe caractéristique



## Références, prix

## Groupe de prix W

	Référence	Prix
DrainLift-Con	2 043 466	217

## Caractéristiques techniques

### Puissance

Type de courant	1230 V, 50 Hz
Puissance de raccordement	80 W
Courant nominal	0,8 A
Mode de fonctionnement	intermittent S3 ... 15 %
Dimensions L/H/P	195/170/130 mm
Volume brut	1,5 l
Câble électrique	2 m câble secteur 1 m message d'alarme
Hauteur manométrique max.	6 m
Débit max.	370 l/h
Fluide	condensats chargés
Température du fluide	max. 80 °C
Poids	2 kg
Matériau	ABS

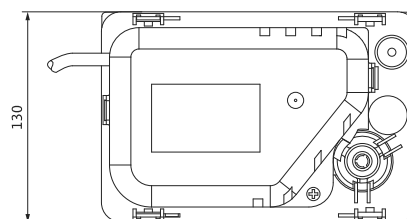
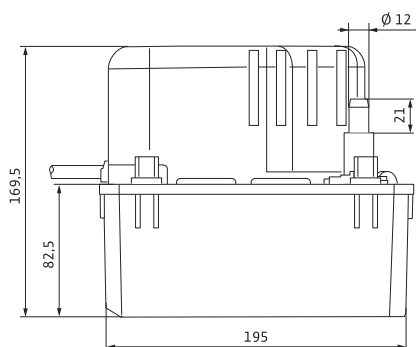
### Raccordements

2 arrivées dans le couvercle	19 et 24 mm
Côté refoulement	raccord tuyau DN 10 mm à clapet de retenue intégré

### Option

Adaptateur d'arrivée	DN 25/24 mm DN 32/24 mm DN 40/24 mm
----------------------	---

## Plan d'encombrement





# Wilo-DrainLift TMP 32



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux chargées domestiques sans matières fécales, eaux de lessives (sans particules fibreuses), eaux de baignoire et de douche (non chlorées)

### Puissance

Type de courant	1230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P1	0,33 kW
Puissance nominale du moteur P2	0,25 kW
Courant nominal I	1,5 A
Mode de fonctionnement	S1 (1 000 h, tmax 45 °C) S3 ... 10 % (tmax 75 °C)
Longueur du câble électrique	1,2 m fiche à contact de protection
Volume brut	17 l
Volume de commande	2,6 l
Hauteur manométrique max.	6,5 m
Débit max.	4,5 m <sup>3</sup> /h
Température du fluide max.	45 °C (courte durée 3 min. 75 °C)
Calibre max. des matières solides	10 mm
Indice de protection	IP 44
Poids	7,1 kg
Matériau	ABS
Couleur	blanc RAL brillant

### Raccordements

Côté arrivée	2 arrivées G <sub>1</sub> / <sub>2</sub> (DN 40) couvercle inclus
Côté refoulement	raccordement G <sub>1</sub> / <sub>2</sub> (DN 32)
Purge d'air	au choix filtre à charbon actif intégré ou conduite de purge d'air séparée (ø 25 mm)

## Courbe caractéristique

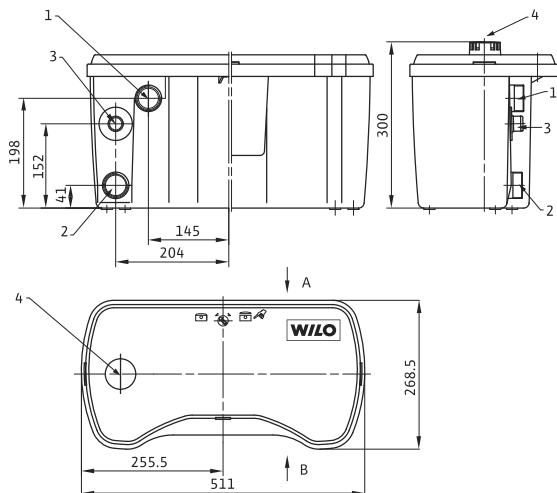


## Références, prix

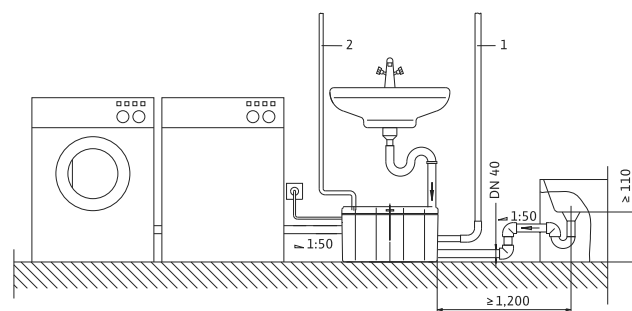
## Groupe de prix W

	Référence	Prix
TMP 32-0,5 (1)	2 017 795	552

## Plan d'encombrement



## Exemple d'installation



# Wilo-DrainLift TMP 40



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux chargées domestiques sans matières fécales, eaux de lessives (sans particules fibreuses), eaux de baignoire et de douche (non chlorées)

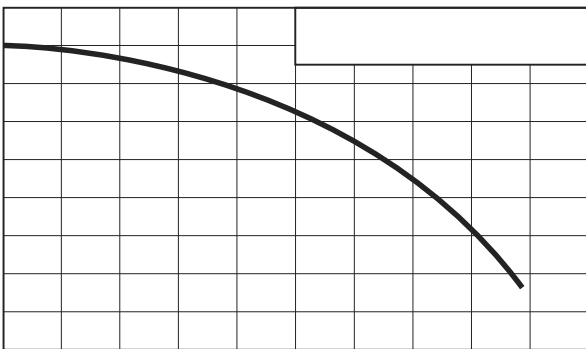
### Puissance

Type de courant	1230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P1	0,45 kW
Puissance nominale du moteur P2	0,37 kW
Courant nominal I	2,1 A
Mode de fonctionnement	intermittent S 3 ... 25 % ED selon DIN, VDE 0530 T1
Longueur du câble électrique	2,5 m, fiche à contact de protection
Volume brut	32 l
Volume de commande	15 l
Hauteur manométrique max.	8 m
Débit max.	8,8 m³/h
Température du fluide max.	35 °C (courte durée 3 min 90 °C)
Calibre max. des matières solides	10 mm
Indice de protection	IP 67
Poids	8,0 kg
Matériau	polyéthylène
Couleur	blanc RAL brillant

### Raccordements

Côté arrivée	3 arrivées DN 25/32/40 couvercle inclus
Côté refoulement	raccordement DN 40
Purge d'air	via une conduite de purge d'air séparé (ø 32 mm)

## Courbe caractéristique

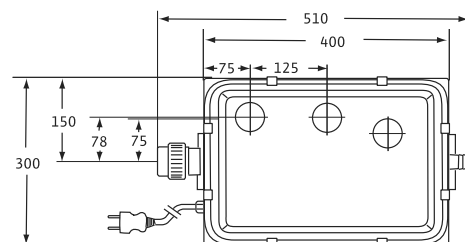
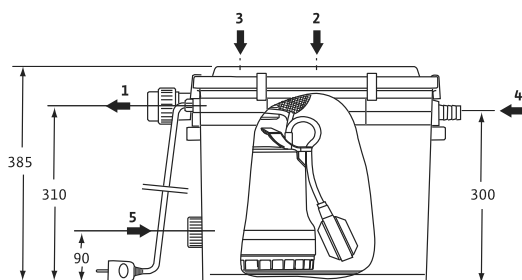


## Références, prix

## Groupe de prix W2

	Référence	Prix
TMP 40-8,0 (1)	2 522 664	596

## Plan d'encombrement



# Wilo-DrainLift Box



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux chargées domestiques sans matières fécales, eaux de lessives (sans particules fibreuses), eaux de baignoire et de douche (non chlorées)

Puissance	32/8	32/11	40/10
Débit Q max. [m³/h]	10	16	18
Hauteur manométrique H max. [m]	7	10	10,5
Température du fluide [°C] courte durée 3 min.	35 90	35 90	35 ...
Puissance absorbée P1 (kW)	0,45	0,75	0,94
Puissance nominale du moteur P2 [kW]	0,37	0,55	0,6
Courant nominal I 1230 V [A]	2,1	3,6	4,4
Calibre max. des matières solides [mm]	10	10	35
Longueur du câble [m] avec fiche	10	10	5
Indice de protection	IP 67	IP 67	IP 67

### Réservoir collecteur

Volume brut [l]	85	85	85
Volume de commande [l]	22	22	30
Poids (kg)	30	32	38

### Matériaux

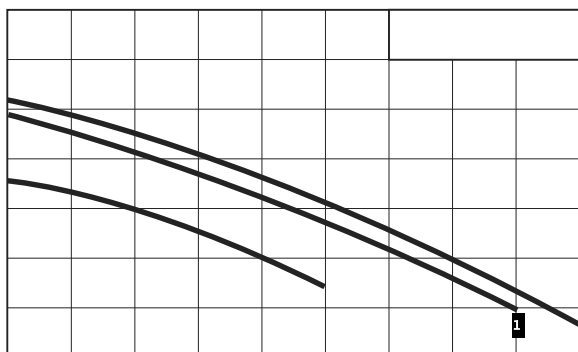
Cuve	polyéthylène
Couvercle avec carter intermédiaire et cadre pour carrelage	acier galvanisé
Siphon de sol anti-odeur	polyéthylène

## Références, prix

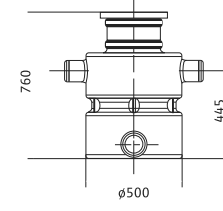
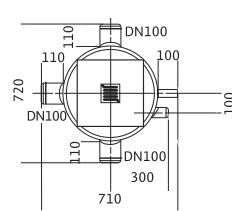
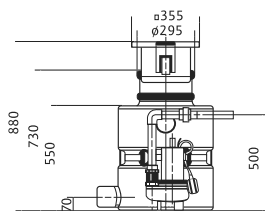
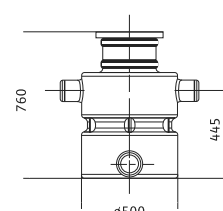
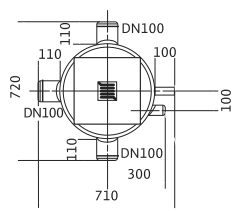
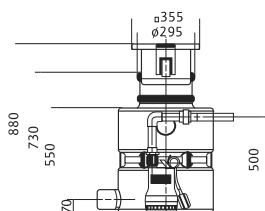
## Groupe de prix W2

Pompe et clapet anti retour intégré	Référence	Prix
Box 32/8	2 521 820	1 212
Box 32/11	2 521 821	1 526
Box 40/10	2 521 822	1 679

## Courbe caractéristique



## Plan d'encombrement







# Wilo-DrainLift KH



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux chargées domestiques contenant des matières fécales, eaux chargées domestiques sans matières fécales, eaux savonneuses (sans particules fibreuses), eau baignoire et de douche (non chlorées)

### Puissance

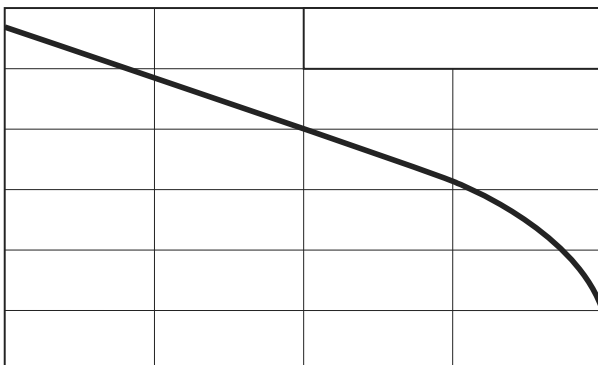
Type de courant	1230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P1	0,45 kW
Courant nominal	1,8 A
Mode de fonctionnement	intermittent S3, 30 %/36 s selon DIN EN 60034-1
Longueur du câble électrique	1,2 m, fiche à contact de protection
Volume de commande	1,2 l
Volume brut	17 l
Hauteur manométrique max.	5,7 m
Débit max.	4 m <sup>3</sup> /h
Température du fluide max.	35 °C
Calibre max. des matières solides	10 mm
Indice de protection	IP 44
Poids	7,8 kg
Matériau	ABS
Couleur	blanc RAL brillant
<b>Raccordements</b>	
Côté arrivée	DN 100 (raccordement direct via le soufflet d'étanchéité), 2 arrivées DN 40 couvercle et clapet anti-retour inclus
Côté refoulement	Raccordement coude pour tuyau flexible DN 25/32 avec clapet anti-retour intégré
Purge d'air	Au choix filtre à charbon actif intégré ou conduite de purge d'air séparée (ø 25 mm)

## Références, prix

## Groupe de prix W2

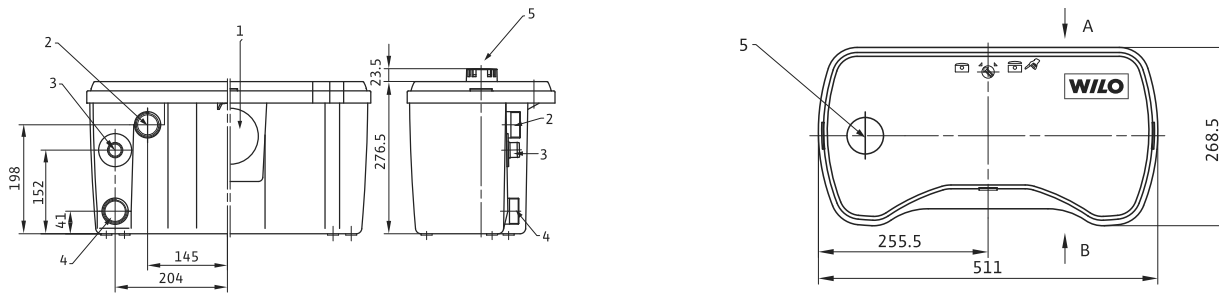
	Référence	Prix
KH 32-0,4 (L)	2 011 011	835

## Courbe caractéristique

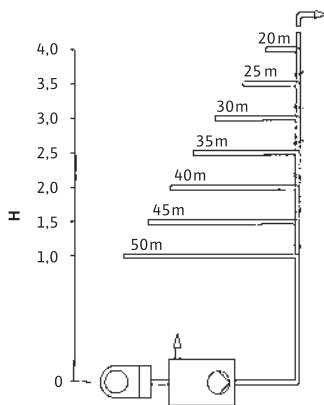


# Wilo-DrainLift KH

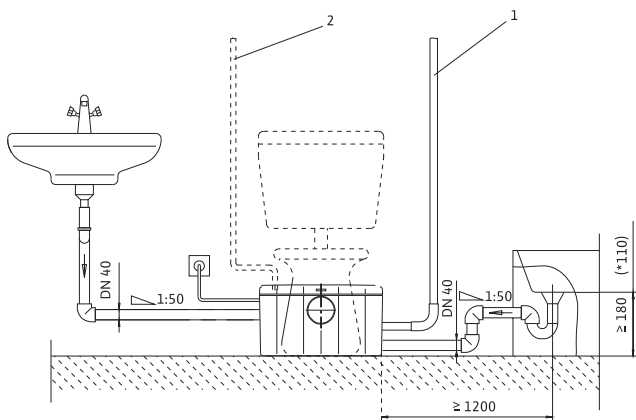
## Plan d'encombrement



## Remarque d'installation



## Exemple d'installation



# Wilo-DrainLift XS-F



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux chargées domestiques contenant des matières fécales, eaux chargées domestiques sans matières fécales, eaux savonneuses (sans particules fibreuses), eaux de baignoire et de douche (non chlorées)

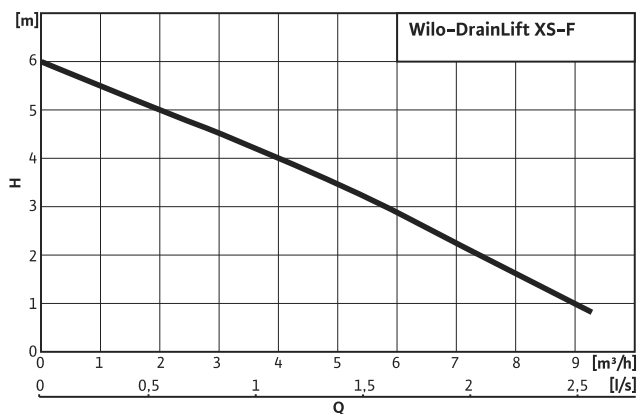
### Puissance

Type de courant	1230 V, 50 Hz
Puissance absorbée P1	0,40 kW
Courant nominal	1,8 A
Mode de fonctionnement	intermittent S3, 30 %/ (fonctionnement 3 min/pause 7 min)
Longueur du câble électrique	1,5 m, fiche à contact de protection
Volume de commande	1,2 litres
Volume brut	7,9 litres
Hauteur manométrique max.	6 m
Débit max.	9 m <sup>3</sup> /h
Température du fluide max.	35 °C
Calibre max. des matières solides	25 mm
Indice de protection	IP 44
Poids	6,5 kg
Matériau	ABS
Couleur	blanc RAL brillant

### Raccordements

Côté arrivée	DN 100 (raccordement direct via le soufflet d'étanchéité) 2 arrivées DN couvercle inclus
Côté refoulement	DN 32 (pièce d'adaptation et clapet anti-retour 1 1/4")
Purge d'air	2x DN 50, assurée au choix par le filtre à charbon actif ou une conduite sur le toit

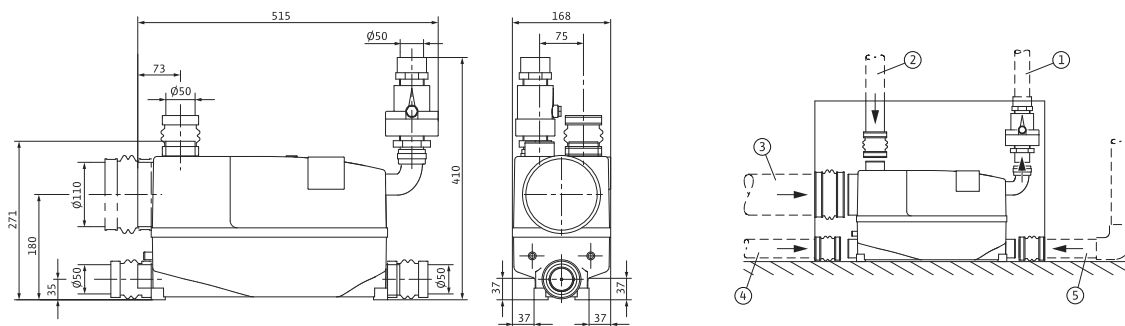
## Courbe caractéristique



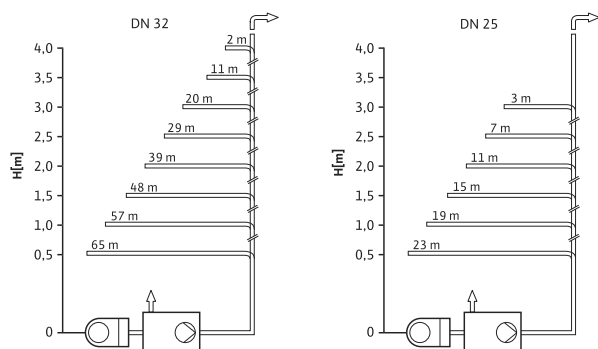


# Wilo-DrainLift XS-F

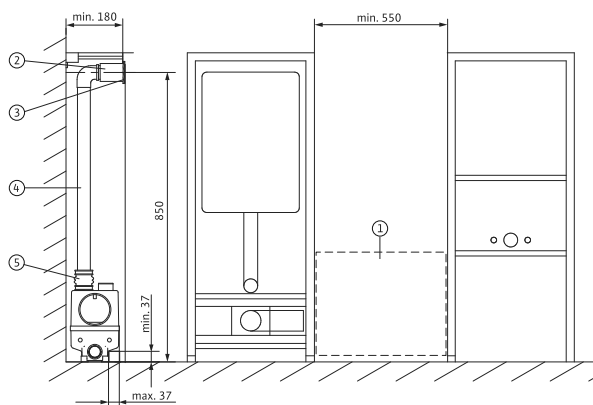
## Plan d'encombrement



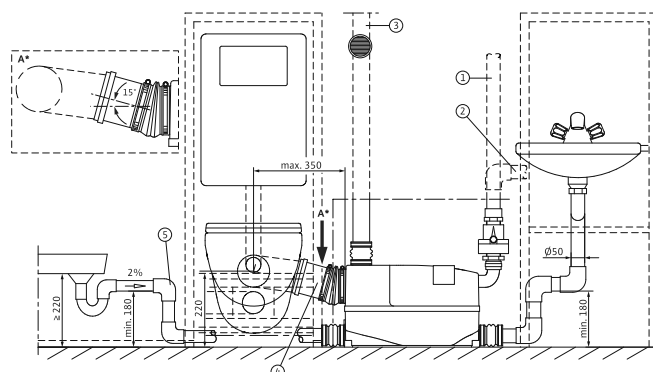
## Remarque d'installation



## Instructions de montage montage mural



## Exemple d'installation



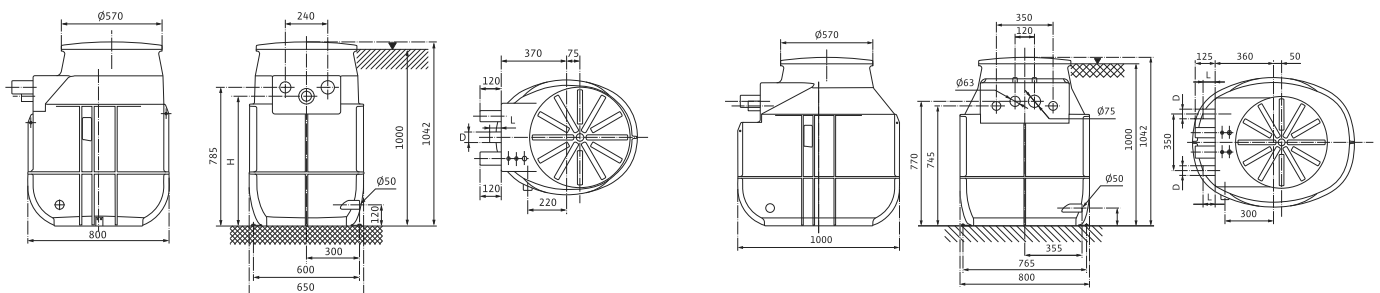
# Wilo-DrainLift WS 40-50



Pompes exploitables	
	Fluide véhiculé
STS 40	
TP 50	
TP 65	
MTS 40/f	

Dimensions	Wilo-DrainLift WS 40 Basic avec pompe				Wilo-DrainLift WS 40 pour pompe MTS 40/...		Wilo-DrainLift WS 50 pour pompe TP 50, TP 65	
	STS 40 Simple	STS 40 Double	STS 40 BV Simple	STS 40 BV Double	Simple	Double	Simple	Double
Volume total (l)								
H [mm]								
L [mm]								
D								

## Plan d'encombrement

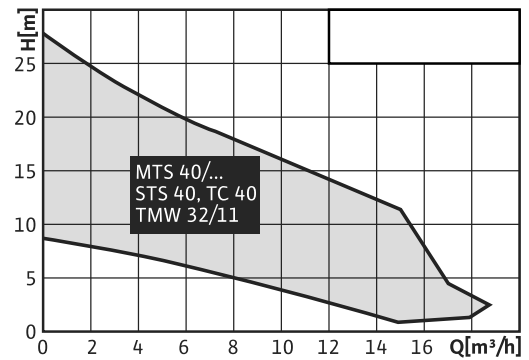




# Wilo-DrainLift WS 625



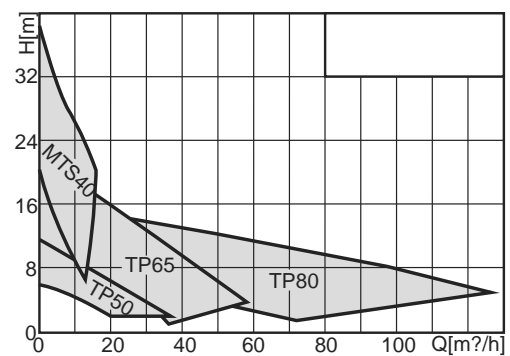
Courbes caractéristiques



# Wilo-DrainLift WS 900/1100



Courbes caractéristiques



# Wilo-DrainLift S



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux chargées domestiques contenant des matières fécales, eaux chargées domestiques sans matières fécales, eaux usées (sans particules fibreuses), eaux de baignoire et de douche (non chlorées)

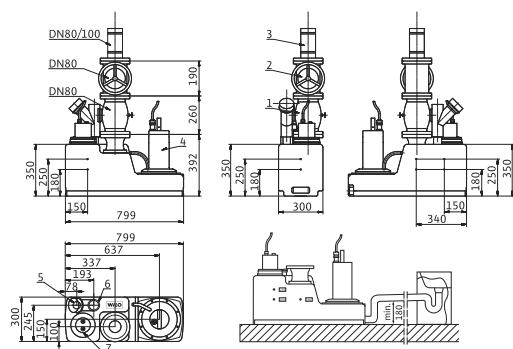
Puissance	S 1/5	S 1/7	S 1/5	S 1/7
Type de courant	1230 V, 50 Hz		3400 V, 50 Hz	
Puissance de raccordement [kW]	1,25	1,6	1,1	1,5
Courant nominal I [A]	6,8	7,5	2,6	3,0
Mode de fonctionnement	S3 ... 15 %			
Longueur du câble électrique	4 m, coffret de commande/fiche			
Volume brut [l]	45			
Volume de commande* [l]	20			
Volume résiduel [l]	6			
Hauteur manométrique H max. [m]	5	6,7	5	6,7
Débit Q max. [m³/h]	27	45	27	45
Température du fluide [°C]	35			
Sur courte durée jusqu'à	60			
Calibre max. des matières solides	40 mm			
Indice de protection	IP 67			
Poids [kg]	30			
Surveillance du moteur	surveillance thermique			
Modèle de fiche	protection moteur supplémentaire			
Hauteur d'arrivée minimale* [mm]	135			
Niveau d'enclenchement [mm] à partir du bord inférieur	180			
<b>Raccordements</b>				
Côté arrivée	2 arrivées DN 40 1 arrivée DN 100 choix libre			
Côté refoulement	DN 80			
Purge d'air	DN 70			

## Références, prix

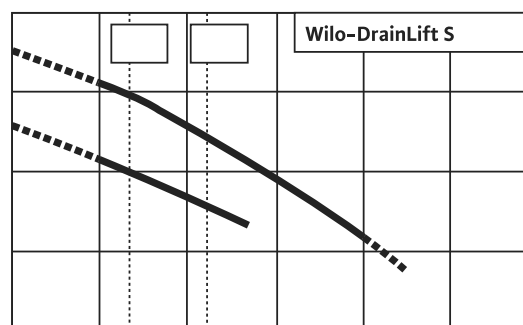
## Groupe de prix W2

	Référence	Prix
S 1/5 (avec fiche Schuko/CEE) (1)	2 520 947	2 418
S 1/5 (avec fiche Schuko/CEE) (3)	2 520 948	2 418
S 1/7 (avec fiche Schuko/CEE) (1)	2 512 739	2 558
S 1/7 (avec fiche Schuko/CEE) (3)	2 512 740	2 558

## Plan d'encombrement



## Courbe caractéristique



# Wilo-DrainLift M



## Caractéristiques techniques

### Fluides véhiculés admis

Eaux chargées domestiques sans matières fécales, eaux chargées domestiques contenant des matières fécales, eaux savonneuses (sans particules fibreuses), eaux de baignoire et de douche (non chlorées)

Puissance	M1 (1), M1 (3_)	M2 (1_), M2 (3_)
Type de courant	1230 V/3_400 V, 50 Hz	1_230 V/3_400 V, 50 Hz
Puissance absorbée P1 [kW]	1,6/1,5	1,6/1,5
Courant nominal I [A]	7,5/3,0	7,5/3,0
Mode de fonctionnement	S3 ... 15 %	S3 ... 15 %
Nombre de démarrages max. [1/h]	30	60*
Volume brut [l]	90	130
Volume de commande [l]	30	40
Hauteur manométrique H max. [m]	7,5	7,5
Quantité de refoulement Q max. [l/h]	45	45
Vitesse de rotation [tr/min]	1 450	1 450
Surveillance du moteur	WSK	WSK
Hauteur d'enclenchement [mm]	170	180**
Hauteur d'arrivée minimale [mm]	180	180
Longueur du câble [m]	4	4
Prise d'alimentation	1,5 m	1,5 m
	a contact de protection/CEE	
Indice de protection	IP 68	IP 68
Température max. du fluide [°C]	40	40
Courte durée max. [°C]	60	60
Dimensions de la cuve (selon la norme EN 12056-4) [cm]	180 x 180	200 x 180
Poids [kg]	45	72

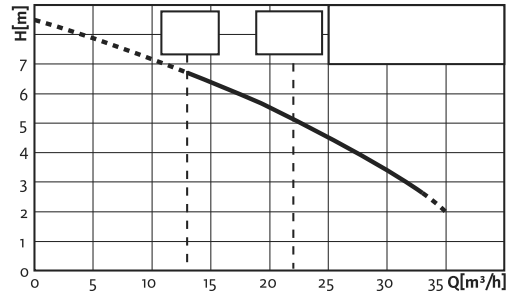
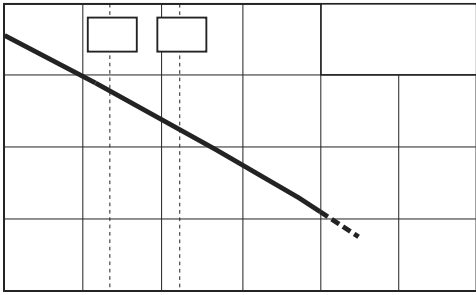
## Références, prix

## Groupe de prix W6

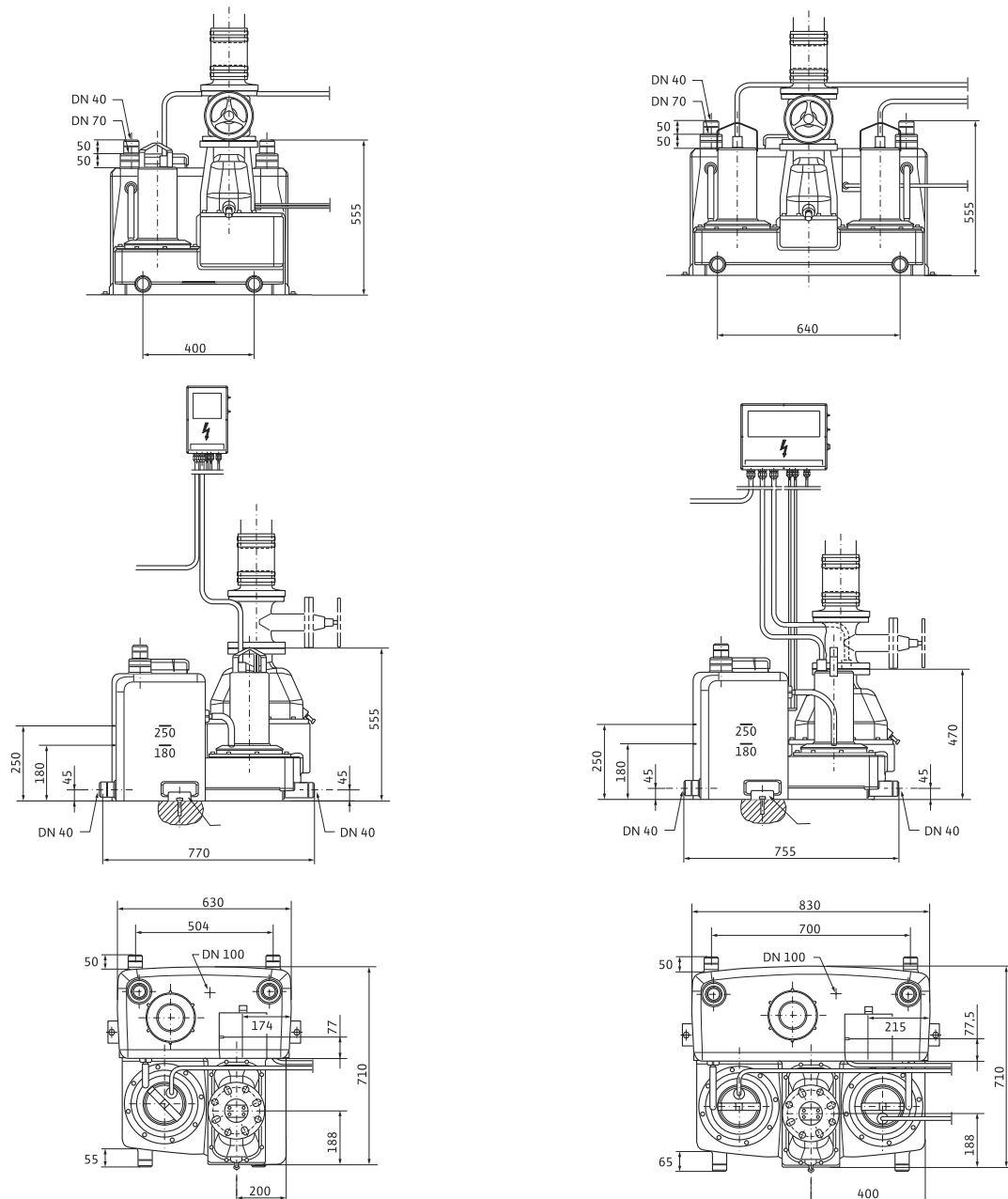
	Référence	Prix
M 2 (1_)	2 520 938	7 005
M 2 (3_)	2 515 130	7 005
M 1/8 (1_)	2 528 650	3 350
M 1/8 (3_)	2 528 651	3 273
M 1/8 RV (1)	2 528 940	3 552
M 1/8 RV (3)	2 528 941	3 479

# Wilo-DrainLift M

## Courbe caractéristique



## Plan d'encombrement



# Relevage collectif des eaux usées et eaux vannes

Pompes de relevage submersibles

Pompes verticales sur colonne

Pompes submersibles pour eaux chargées

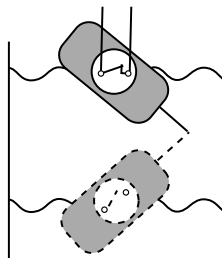
Stations de relevage des eaux chargées avec 2 pompes installées en fosse sèche



# Accessoires pour pompes immergées

## Eaux usées/eaux de drainage

### ACCESSOIRES COFFRETS DE COMMANDE



#### Accessoires électriques Wilo-Drain TS

Coffrets de commande Wilo-Drain TS. Accessoires électriques nécessaires : voir page ?x

Type	Exécution	Référence	Prix
Swe 1-6		197 001 016	5
SK 530		122 023 395	1 02
DrainAlarm 2		4 051 115	44
AlarmControl 1		2 522 846	146
AlarmControl 2		2 522 847	16
DrainControl PL1 (0,3...12'A)		2 522 619	828
DrainControl PL2 (0,3...12'A)		2 519 069	1 30
Sonde de niveau		2 519 921	431
Sonde de niveau		2 519 922	507
Sonde de niveau		2 519 923	583
Barrière Zenèr		2 519 928	27
Flotteur à bille		178 900 007	60
		178 900 008	84

#### Installation immergée version fixe

Accessoires mécaniques pour Wilo-Drain TS 40, 50, 65

Type	Exécution	Référence	Prix
Clapet anti-retour		178 500 040	181
		178 500 050	20
		178 500 065	341
Vanne d'isolement		4 027 337	60
		4 027 338	6
		4 019 227	169

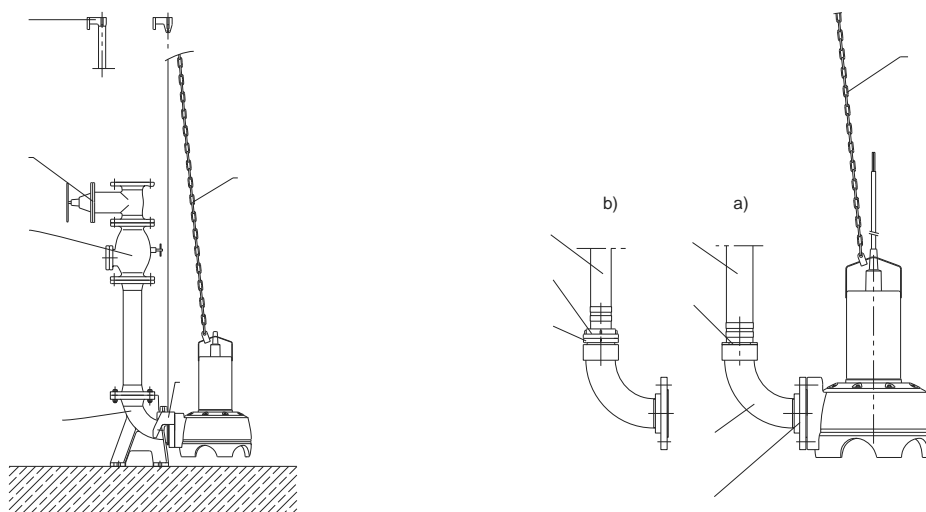
#### Installation immergée version mobile

Type	Exécution	Référence	Prix
Embout cannelé		4 027 335	3
		4 027 334	41
		4 015 210	161
Raccord fixe GEKA		2 018 100	7
Raccord tuyau GEKA		018 201	13
Raccord fixe Storz		2 018 102	
		2 015 234	29
Raccord tuyau Storz		2 015 235	24

# Accessoires pour pompes immergées - TP 50

Eaux usées/eaux de drainage

## ACCESSOIRES MÉCANIQUES POUR WILO-DRAIN TP 50



### 1 Installation immergée version fixe

Type	Exécution	Référence	Prix
1 Kit Pied d'assise avec câble de guidage		027 543	293
2 Clapet à boule		178 500 050	238
3 Vanne d'isolement		4 027 338	
3 Vanne d'isolement		2 017 160	
Culotte		50 2 019 042	

### 2a) Installation immergée mobile avec raccordement tuyau horizontal

Type	Exécution	Référence	Prix
4 Coude		4 027 332	
6 Chaîne		4 027 340	
11 Contre-bride		eur 4 027 333	
12 Embout cannelé		2 4 027 334	
15 Tuyau de refoulement		2 018 106	
Kit Douille		4 027 344	

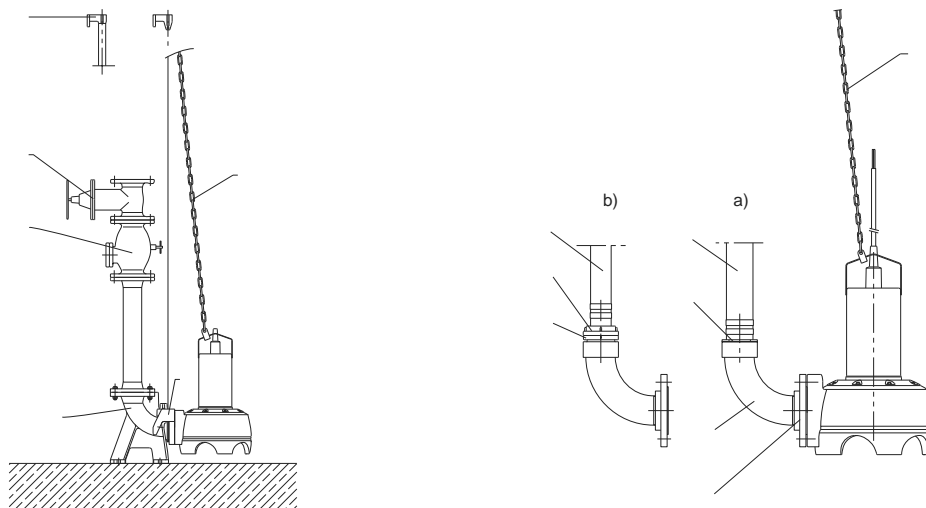
### 2b) Installation immergée transportable avec raccord Storz

Type	Exécution	Référence	Prix
4 Coude		4 027 332	
6 Chaîne		4 027 340	
11 Contre-bridés		eur 4 027 333	
13 Raccord fixe Storz		2 018 102	2
14 Raccord souple Storz		2 015 235	
15 Tuyau de refoulement		2 017 192	

# Accessoires pour pompes immergées - TP 65

Eaux usées/eaux de drainage

## ACCESSOIRES MÉCANIQUES POUR WILO-DRAIN TP 65



### 1 Installation immergée fixe

Type	Exécution	Référence	Prix
1 Kit Pied d'assise avec câble de guidage		4 016 096	
2 Clapet à boule		178 500 065	341
3 Vanne d'isolement		2 017 161	
Coude		2 017 183	
Culotte		2 017 178	647
Accessoires de montage		2 012 068	18

### 2a) Installation immergée mobile avec raccordement tuyau horizontal

Type	Exécution	Référence	Prix
4 Coude		4 015 212	96
6 Chaîne		4 027 340	
9 Plaque support		4 015 206	
11 Contre-bride		4 015 204	90
Coude		4 027 346	
12 Embout cannelé		4 015 210	161
15 Tuyau de refoulement		2 014 151	
Kit Douille		4 027 346	

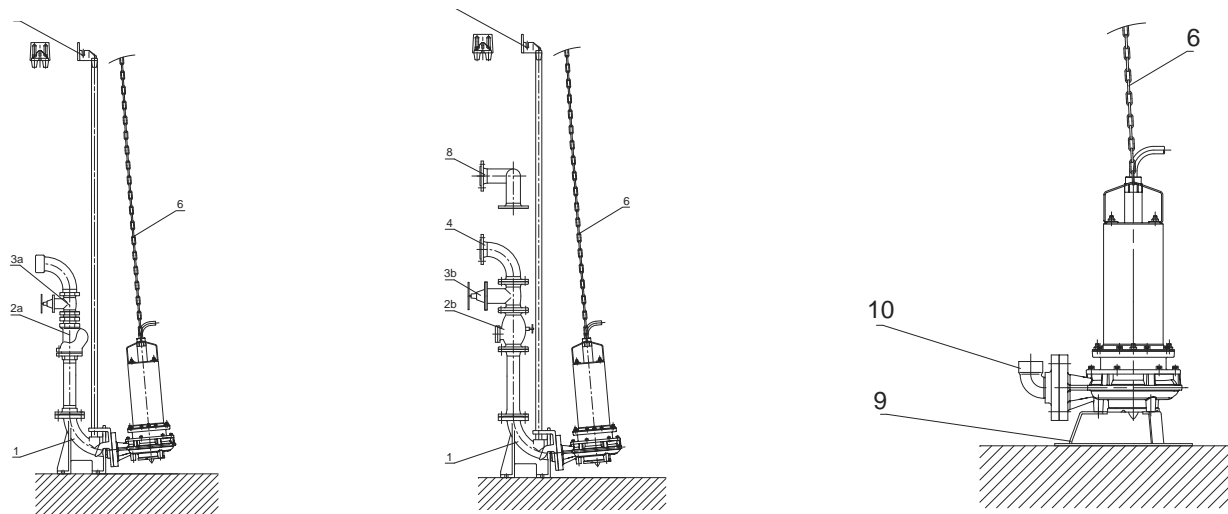
### 2b) Installation immergée transportable avec raccord Storz

Type	Exécution	Référence	Prix
4 Coude		4 015 212	96
6 Chaîne		4 027 340	
9 Plaque support		015 206	78
11 Contre-bride		4 015 204	90
13 Raccord fixe Storz		2 015 234	29
14 Raccord souple Storz		2 015 235	
15 Tuyau de refoulement		2 017 192	

# Accessoires pour pompes immergées - MTS 40

Eaux chargées/fécales

## ACCESSOIRES MÉCANIQUES POUR WILO-DRAIN MTS 40



### 1a) Installation immergée fixe - DN 40

Type	Exécution	Référence	Prix
1 Pied d'assise		2 057 179	575
2a Clapet anti-retour		178 500 040	181
3a Vanne		2 506 469	30
6 Chaîne		2 004 671	18
		2 004 670	239

### 1b) Installation immergée fixe - DN 50

Type	Exécution	Référence	Prix
1 Pied d'assise		2 057 179	575
2b Clapet à boule		178 500 050	238
3b Vanne		2 017 160	
4 Coude		2 018 053	
6 Chaîne		2 004 671	18
		2 004 670	239
8 Culotte		2 019 042	630

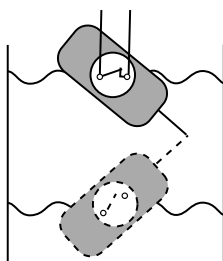
### 2) Installation immergée mobile

Type	Exécution	Référence	Prix
6 Chaîne		2 004 671	18
		2 004 670	239
9 Trépied MTS		2 058 721	193
10 Coude		2 057 400	
10 Coude		2 057 401	

# Accessoires pour pompes immergées

## Accessoires électriques

Accessoires électriques pour pompes immergées			
Type	Exécution	Référence	Prix
SWEco (jusqu'à 12 A)		197 200 200	33
SWE 1-6 (1 à 1,6 A)		197 001 016	57
SWE 1-7 (1,6 à 2,5 A)		197 016 025	57
SWE 1-8 (2,5 à 4 A)		197 025 040	57
SWE 1-10 (4 à 6,3 A)		197 040 060	57
SWE 1-14 (6 à 10 A)		197 060 100	57
SWE 1-16 (9 à 14 A)		197 090 140	60
SWE 1-20 (13 à 18 A)		197 130 180	60
SWE 2-6 MONO (1 à 1,6 A)		201 278 206	1 24
SWE 2-6 TRI (1 à 1,6 A)		201 178 206	1 24
SWE 2-7 MONO (1 à 1,6 A)		201 278 207	1 24
SWE 2-7 TRI (1,6 à 2,5 A)		201 178 207	1 24
SWE 2-8 MONO (2,5 à 4 A)		201 278 208	1 24
SWE 2-8 TRI (2,5 à 4 A)		201 178 208	1 24
SWE 2-10 MONO (4 à 6,3 A)		201 278 210	1 24
SWE 2-10 TRI (4 à 6,3 A)		201 178 210	1 24
SWE 2-14 MONO (4 à 10 A)		201 278 214	1 24
SWE 2-14 TRI (6 à 10 A)		201 178 214	1 24
SWE 2-16 MONO (9 à 14 A)		201 278 216	1 46
SWE 2-16 TRI (9 à 14 A)		201 178 216	1 46
SGW 1-11 DD		2 808 893	1 595
SGW 1-12 E/T		2 808 531	2 246
SGW 1-18,5 E/T		2 808 894	2 402
SGW 1-25 E/T		2 808 895	2 614
SGW 2-7,5 DD		200 300 251	2 700
SGW 2-11 DD		2 808 541	2 749
SGW 2-12 E/T		2 808 521	3 619
SGW 2-18,5 E/T		200 300 250	4 061
SGW 2-25 E/T		2 808 896	4 362
Pompe à main		501 539 899	351
Alarme sonore BA5		178 052 008	226
Clapet à boule DN 40		178 500 040	181
Clapet à boule DN 50		178 500 050	238
Clapet à boule DN 65		178 500 065	341
Clapet à boule DN 80		200 300 080	700
Clapet à boule DN 100		200 300 100	730
Clapet à boule DN 150		200 300 150	1 686
Régulateur niveau 10 m		178 900 110	143
Régulateur niveau tout hypalon		178 900 111	272
Flotteur à bille		178 900 007	60
Flotteur à bille		178 900 008	8
Flotteur à bille		178 900 009	142



# Accessoires pour pompes immergées

## Accessoires électriques

### COFFRETS DE COMMANDE, DE PROTECTION ET D'ALARME

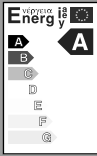
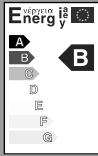
Accessoires électriques pour pompes immergées			
Type	Exécution	Référence	Prix
EC-Drain <sup>1</sup> 2 x 4,0 kW		2 084 813	1
EC-Drain <sup>1</sup> 1 x 4,0 kW		2 523 488	4
SK 530 <sup>1</sup>		122 023 395	1 024
Relais d'isolation Ex		2 510 698	742
Protection thermique		2 017 211	255
		2 017 212	255
		2 017 213	255
		2 017 214	255
DrainControl PL 1 (0,3...12 A)		522 619	828
DrainControl PL 2 (0,3...12 A)		2 519 069	1 301
DrainControl PL 1-WS (1~)		2 525 428	828
Système pneumatique à injection		2 516 977	256
DrainControl P1-WS (3)		2 525 429	828
DrainControl P2-WS (1)		2 525 430	1 301
DrainControl P2-WS (3)		2 525 431	1 301
DrainControl 1 (0,5...10 A)		2 519 930	1 502
DrainControl 1 (9,0...12 A)		2 522 161	2 304
DrainControl 1 (10,1...11 A)		2 519 932	2 479
DrainControl 1 (12,5...16 A)		2 519 934	2 479
DrainControl 2 (0,5...10 A)		2 519 931	1 750
DrainControl 2 (9...12 A)		2 522 162	2 998
DrainControl 2 (10,1...11 A)		2 519 933	3 224
DrainControl 2 (12,5...16 A)		2 519 935	3 224
Capteur de niveau WS 0...1,0 mC		2 519 924	431
Capteur de niveau WS 0...1,0 mC		2 519 925	507
Capteur de niveau WS 0...1,0 mC		2 519 926	583
Capteur de niveau WS 0...2,5 mC		2 519 921	431
Capteur de niveau WS 0...2,5 mC		2 519 922	507
Capteur de niveau WS 0...2,5 mC		2 519 923	583

# Les Services

Désignation	Art.-Nr.	EUR
<b>DIAGNOSTIC</b>	178 010 003	623
<b>MISE EN SERVICE</b>		
<b>CLASSE 1</b>	178 011 004	291
<b>CLASSE 2 - Collectif</b>	178 010 004	623
<b>CLASSE 3</b>	178 111 004	872
<b>CONTRÔLE TECHNIQUE</b>	178 010 005	623
<b>CONTRAT DE GARANTIE +</b>		
	178 010 008	1 246
	178 010 009	1 950

# Tableau synoptique de remplacement des circulateurs de chauffage:

**Wilo**

Stock Wilo		Pompe de recharge Wilo		
		<p>Pompe à haut rendement* Wilo</p> <p>Continue, 1_230 V, 50 Hz</p> <p>Stratos <math>T_{min} : \dots 10\text{ }^{\circ}\text{C} / T_{max} : 110\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Stratos ECO <math>T_{min} : +15\text{ }^{\circ}\text{C} / T_{max} : 110\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p>	<p>Pompe économique* Wilo</p> <p>Continue, 1_230 V, 50 Hz</p> <p><math>T_{max} = 95\text{ }^{\circ}\text{C}</math> ou <math>110\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p>	<p>Pompe standard Wilo</p> <p>1/3/4 étages</p> <p>1_230 V, 50 Hz ou 3400 V, 50 Hz</p> <p><math>T_{max} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}</math> ou <math>130\text{ }^{\circ}\text{C} / 140\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p>
Type		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée / Changer la tuyauterie
Type		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée / Changer la tuyauterie
Type		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée / Changer la tuyauterie

R <sup>1/2</sup> (filetage sur pompe G 1)									
				Stratos ECO 15/1-5-130				Smart 15/4-130	
				Stratos ECO 15/1-5-130				Smart 15/6-130	
				Stratos ECO 15/1-5-130				Smart 15/4-130	
				Stratos ECO 15/1-5-130				Smart 15/6-130	
Rp <sup>3/4</sup> (filetage sur pompe G 1/4)									
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
Rp 1 (filetage sur pompe G 1/2)									
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos 25/1-6				...	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos 25/1-6				...	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos 25/1-6				...	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/4-130	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				...	
				Stratos ECO 25/1-5-BM				...	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos 25/1-6				...	



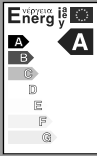
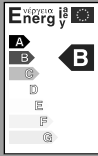






# Tableau synoptique de remplacement des circulateurs de chauffage:

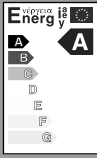
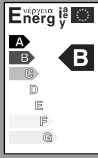
**Wilo**

Stock Grundfos		Pompe de rechange Wilo		
		<p>Pompe à haut rendement* Wilo</p> <p>Continue, 1_230 V, 50 Hz</p> <p>Stratos <math>T_{min} : \dots 10 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}</math></p> <p>Stratos ECO <math>T_{min} : +15 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}</math></p>	<p>Pompe économique* Wilo</p> <p>Continue, 1_230 V, 50 Hz</p> <p><math>T_{max} = 95 \text{ °C}</math> ou <math>110 \text{ °C}</math></p>	<p>Pompe standard Wilo</p> <p>1/3/4 étages</p> <p>1_230 V, 50 Hz ou 3400 V, 50 Hz</p> <p><math>T_{max} = 110 \text{ °C}</math> ou <math>130 \text{ °C} / 140 \text{ °C}</math></p>
Type		Moteur	Type	
		Longueur [mm]		
		Pièce ajustée/		
		€=Changer la tuyauterie		

Rp 1 (filetage sur pompe G 1/2)									
				Stratos ECO 25/1-5				...	
				Stratos ECO 25/1-5-130				...	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/4-130	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/6-130	
Rp 1 (filetage sur pompe G 1/2)									
				Stratos 25/1-8				...	
				Stratos 25/1-6				...	
				...				Smart 25/4-130	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/4-130	
				...				...	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/4-130	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/4-130	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/4-130	
				...				...	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/6-130	
				...				...	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/4-130	
				...				...	
				Stratos ECO 25/1-5-130				Smart 25/4-130	
				...				...	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				...				...	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				...				...	
				...				...	
				...				...	
				Stratos ECO 25/1-8				...	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos 25/1-8				...	

# Tableau synoptique de remplacement des circulateurs de chauffage:

**Wilo**

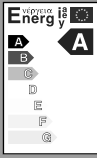
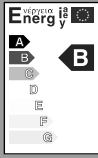
Stock Grundfos		Pompe de recharge Wilo		
		<p>Pompe à haut rendement* Wilo</p> <p>Continue, 1_230 V, 50 Hz</p> <p>Stratos <math>T_{min} : \dots 10 \text{ }^\circ\text{C} / T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}</math></p> <p>Stratos ECO <math>T_{min} : +15 \text{ }^\circ\text{C} / T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}</math></p>	<p>Pompe économique* Wilo</p> <p>Continue, 1_230 V, 50 Hz</p> <p><math>T_{max} = 95 \text{ }^\circ\text{C}</math> ou <math>110 \text{ }^\circ\text{C}</math></p>	<p>Pompe standard Wilo</p> <p>1/3/4 étages</p> <p>1_230 V, 50 Hz ou 3400 V, 50 Hz</p> <p><math>T_{max} = 110 \text{ }^\circ\text{C}</math> ou <math>130 \text{ }^\circ\text{C} / 140 \text{ }^\circ\text{C}</math></p>
Type		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée / Changer la tuyauterie
Type		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée / Changer la tuyauterie
Type		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée / Changer la tuyauterie

Rp 1 (filetage sur pompe G 1/2)									
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/4-130	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos 25/1-8				...	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/4-130	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/4-130	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos 30/1-12				-	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/4-130	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-3				Smart 25/4	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	
				Stratos ECO 25/1-5				Smart 25/6	
				Stratos ECO 25/1-3-130				Smart 25/6-130	



# Tableau synoptique de remplacement des circulateurs de chauffage:

**Wilo**

Stock Grundfos		Pompe de rechange Wilo		
		<p>Pompe à haut rendement* Wilo</p> <p>Continue, 1_230 V, 50 Hz</p> <p>Stratos <math>T_{min} : \dots 10\text{ }^{\circ}\text{C} / T_{max} : 110\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Stratos ECO <math>T_{min} : +15\text{ }^{\circ}\text{C} / T_{max} : 110\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p>	<p>Pompe économique* Wilo</p> <p>Continue, 1_230 V, 50 Hz</p> <p><math>T_{max} = 95\text{ }^{\circ}\text{C}</math> ou <math>110\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p>	<p>Pompe standard Wilo</p> <p>1/3/4 étages</p> <p>1_230 V, 50 Hz ou 3400 V, 50 Hz</p> <p><math>T_{max} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}</math> ou <math>130\text{ }^{\circ}\text{C} / 140\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p>
Type		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée / Changer la tuyauterie
Type		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée / Changer la tuyauterie
Type		Moteur	Longueur [mm]	Pièce ajustée / Changer la tuyauterie

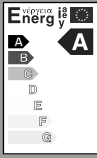
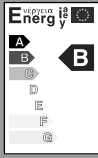

Rp 1/4 (filetage sur pompe G 2)									
				Stratos 30/1-12					
				Stratos 30/1-12					
				Stratos 30/1-12					
				Stratos 30/1-8					
				Stratos 30/1-8					
				Stratos ECO 30/1-5				Smart 30/6	
				...				...	
				Stratos ECO 30/1-3				Smart 30/4	
				Stratos ECO 30/1-3				Smart 30/4	
				Stratos ECO 30/1-5				Smart 30/6	
				Stratos ECO 30/1-5				Smart 30/6	
				Stratos 30/1-8				-	
				Stratos ECO 30/1-3				Smart 30/4	
				Stratos ECO 30/1-3				Smart 30/6	
				Stratos ECO 30/1-5				Smart 30/4	
				Stratos ECO 30/1-3				Smart 30/4	
				Stratos ECO 30/1-3				Smart 30/4	
				Stratos ECO 30/1-3				Smart 30/4	
				Stratos ECO 30/1-3				Smart 30/4	
				Stratos 30/1-6				-	
				Stratos 30/1-8				-	
				Stratos 30/1-8				-	
				Stratos 30/1-6				Smart 30/6	
				Stratos 30/1-12				-	
				Stratos ECO 30/1-5				Smart 30/6	
				Stratos ECO 30/1-5				Smart 30/6	
				Stratos 30/1-12				-	
				Stratos 30/1-8				-	





# Tableau synoptique de remplacement des circulateurs d'eau chaude sanitaire

**Wilo**

Stock Grundfos		Pompe de rechange Wilo		
		Pompe à haut rendement* Wilo Continue, 1_230 V, 50 Hz Stratos $T_{min} : \dots 10\text{ °C} / T_{max} : 110\text{ °C}$ Stratos ECO $T_{min} : +15\text{ °C} / T_{max} : 110\text{ °C}$	Pompe économique* Wilo Continue, 1_230 V, 50 Hz $T_{max} = 95\text{ °C}$ ou $110\text{ °C}$	Pompe standard Wilo 1/3/4 étages 1_230 V, 50 Hz ou 3400 V, 50 Hz $T_{max} = 110\text{ °C}$ ou $130\text{ °C} / 140\text{ °C}$
Type		Moteur	Type	
		Longueur [mm]		
		Pièce ajustée/  Changer la tuyauterie		

Rp 1 (filetage sur pompe G 1/2)									
				Stratos ECO-Z 25/1-5				...	
				Stratos ECO-Z 25/1-5				...	
				Stratos ECO-Z 25/1-5				...	
				Stratos-Z 25/1-8				...	
				Stratos-Z 25/1-8				...	
				Stratos-Z 30/1-8				...	
				Stratos ECO-Z 25/1-5				...	
				Stratos ECO-Z 25/1-5				...	
				Stratos ECO-Z 25/1-5				...	
				Stratos ECO-Z 25/1-5				...	
				Stratos-Z 25/1-8				...	
				Stratos ECO-Z 25/1-5				...	
				Stratos-Z 25/1-8				...	
				Stratos-Z 25/1-8				...	
Rp 1/4 (filetage sur pompe G 2)									
				Stratos-Z 30/1-12				...	
				Stratos-Z 30/1-8				...	
				Stratos-Z 30/1-8				...	
				Stratos-Z 30/1-8				...	
				Stratos-Z 30/1-8				...	
				Stratos-Z 30/1-12				...	













# Tableau synoptique de remplacement pour eaux chargées :

**Wilo**

Stock de pompes submersibles Grundfos					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
					Puissance $P_2$ [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Granulométrie [mm]	Remarques	
Pompes submersibles eaux usées/drainage									
					TM 25/6 A	0,1	Rp 1	3	Aspiration profonde jusqu'à un niveau résiduel de 5 mm
					TM 25/6	0,1	Rp 1	3	Aspiration profonde jusqu'à un niveau résiduel de 5 mm
					TMW 32/8	0,37	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TMW 32/8	0,37	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre, interrupteur à flotteur inclus
					TM 32/8	0,37	Rp $1\frac{1}{2}$	10	
					TM 32/8	0,37	Rp $1\frac{1}{2}$	10	
					TMW 32/8	0,37	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TMW 32/8	0,37	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TMW 32/8	0,37	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TMW 32/11	0,55	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TMW 32/11	0,55	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TMW 32/11	0,55	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TMW 32/11	0,55	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TMW 32/11	0,55	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TMW 32/11	0,55	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TS50H133/22	2,2	Rp 2	10	Comparer TS65, protection antidéflagrante série, autre diamètre nominal
					TS 40/14 EM	0,75	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Comparer TS 40/10, meilleure résistance à la corrosion
					TS 40/14-A EM	0,75	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Comparer TS 40/10, meilleure résistance à la corrosion
					TS 40/14 DM	0,75	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Comparer TS 40/10, meilleure résistance à la corrosion
					TS 40/14 EM	0,75	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS 40/14-A EM	0,75	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS 40/14 DM	0,75	Rp $1\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 EM	1,1	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 EM-A	1,1	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 DM	1,1	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série

# Tableau synoptique de remplacement pour eaux chargées :

**Wilo**

Stock de pompes submersibles Grundfos					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
					Puissance $P_2$ [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Granulométrie [mm]	Remarques	
<b>Pompes submersibles eaux usées/drainage</b>									
					TS50H111/11 DM-A	1,1	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
					TS 50H111/11 EM	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
					TS 50H111/11 DM	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
					TS50H111/11 EM-A	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 DM-A	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 DM	1,1	Rp2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
					TS50H122/15 DM	1,5	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
					TS 50H122/15 DM	1,5	Rp 2	10	Comparer TS50H122/15, protection antidéflagrante de série
<b>Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés</b>									
					STS 40/8 EM	0,6	Rp $\frac{1}{2}$	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
					STS 40/8 EM-A	0,6	Rp $\frac{1}{2}$	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
					STS 40/8 DM	0,6	Rp $\frac{1}{2}$	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
					STS 40/10 EM	0,75	Rp $\frac{1}{2}$	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
					STS 40/10 EM-A	0,75	Rp $\frac{1}{2}$	40	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
					STS 40/10 DM	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion, non sujette aux obstructions
					TP 50E101/5,5 EM	0,55	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP 50E101/5,5 EM-A	0,55	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP 50E101/5,5 DM	0,55	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP 50E101/5,5 DM-A	0,55	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP 50E107/7,5 EM	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP 50E107/7,5 DM	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP 50E107/7,5 EM-A	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP 50E107/7,5 DM-A	0,75	50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					KS 8 E	0,75 Storz C	G $\frac{1}{2}$	9	Compartment moteur rempli d'huile
					KS 8 D	0,75 Storz C	G $\frac{1}{2}$	9	Compartment moteur rempli d'huile
					KS 14 E	0,75 Storz C	G 2	10	Compartment moteur rempli d'huile
					KS 14 D	0,75 Storz C	G 2	10	Compartment moteur rempli d'huile



# Tableau synoptique de remplacement pour eaux chargées :

**Wilo**

Stock de pompes submersibles Grundfos					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
					Puissance $P_2$ [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Granulométrie [mm]	Remarques	
<b>Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés</b>									
					KS 24	2.36 Storz B	G 2	5	Compartiment moteur rempli d'huile
<b>Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales</b>									
					MTS 40/21 EM	1,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
					MTS 40E 20.13/11	1,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40/21 DM	1,1	DN 40	10	
					MTS 40/24 EM	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
					MTS 40E 23.14/12	1,2	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40/24 DM	1,5	DN 40	10	
					MTS 40E26.15/15	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40/27 DM	1,5	DN 40	10	
					MTS 40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40E39.16/25	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40/21 EM	1,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
					MTS 40E 20.13/11	1,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40/21 DM	1,1	DN 40	10	
					MTS 40/24 EM	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions
					MTS 40E 23.14/12	1,2	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40/24 DM	1,5	DN 40	10	
					MTS 40E26.15/15	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40/27 DM	1,5	DN 40	10	
					MTS 40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40E39.16/25	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions protection antidéflagrante de série
					MTS 40E20.13/11	1,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
					MTS 40E23.14/12	1,2	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
					MTS 40E31.14/21	2,1	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
					MTS 40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal
					MTS 40E39.16/25	2,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal

# Tableau synoptique de remplacement pour eaux chargées :



Stock des modules de relevage Grundfos					Remplacement du module de relevage Wilo				
					Puissance $P_2$ [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Volume total [l]	Remarques	
Stations de relevage pour matières fécales									
					TMP 32-0,5	0,55	DN 32	12	Liftaway sans pompe
					-	-	-	-	Comparer la pompe utilisée
					Drain Lift KH 32-0,4	-	DN 25/32	17	
					Drain Lift KH 32-0,4	-	DN 25/32	17	
					Drain Lift M EM	1,6	DN 65/80	90	Libre choix d'arrivées, poids réduit
					Drain Lift M DM	1,5	DN 65/80	90	Libre choix d'arrivées, poids réduit
					Drain Lift M EM	1,5	DN 80	90	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées poids réduit
					Drain Lift M DM	1,5	DN 80	90	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées poids réduit
					Drain Lift M EM	1,5	DN 80	90	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées poids réduit
					Drain Lift M DM	1,5	DN 80	90	Comparer Drain Lift S, libre choix d'arrivées poids réduit
					WS 900 - 1100	s.t.p.	s.t.p.	890 - 1 230	Volume utile supérieur

# Tableau synoptique de remplacement pour eaux chargées :

**Wilo**

Stock de pompes submersibles KSB					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
					Puissance $P_2$ [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Granulométrie [mm]	Remarques	
<b>Pompes submersibles eaux usées/drainage</b>									
					TM 25/6	0,1	Rp 1	3	
					TM 25/6 A	0,1	Rp 1	3	
					TMW 32/8	0,37	Rp 1 $\frac{1}{4}$	10	
					TMW 32/11	0,55	Rp 1 $\frac{1}{4}$	10	Dispositif tourbillonnaire pour maintenir la cuve propre
					TS40/10 EM	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 EM-A	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 DM	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/14 EM	0,75	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/14 EM-A	0,75	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/14 DM	0,75	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 EM	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 EM-A	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 DM	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 DM-A	1,1	Rp 2	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H133/22 DM	2,2	Rp 2	10	Protection antidéflagrante de série, autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 EM	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 EM-A	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 DM	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 EM	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 EM-A	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 DM	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Autre diamètre nominal, meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 EM	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 EM-A	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/10 DM	0,4	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/14 EM	0,75	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/14 EM-A	0,75	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS40/14 DM	0,75	Rp 1 $\frac{1}{2}$	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 EM	1,1	Rp 2	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 EM-A	1,1	Rp 2	10	Meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 DM	1,1	Rp 2	10	Protection antidéflagrante de série, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H111/11 DM-A	1,1	Rp 2	10	

# Tableau synoptique de remplacement pour eaux chargées :

**Wilo**

Stock de pompes submersibles KSB					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
					Puissance $P_2$ [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Granulométrie [mm]	Remarques	
<b>Pompes submersibles eaux usées/drainage</b>									
					TS50H133/22 DM	2,2	Rp 2	10	Protection antidéflagrante de série, meilleure résistance à la corrosion
					TS50H133/22 DM	2,2	Rp 2	10	Comparer TS65, protection antidéflagrante de série, meilleure résistance à la corrosion
<b>Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés</b>									
					STS 40/8 EM	0,6	Rp 1/2	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					STS 40/8 EM-A	0,6	Rp 1/2	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					STS 40/8 EM	0,6	Rp 1/2	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					STS 40/8 EM-A	0,6	Rp 1/2	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					STS 40/10 EM	0,75	Rp 1/2	40	
					STS 40/10 EM-A	0,75	Rp 1/2	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					STS 40/10 DM	0,75	Rp 1/2	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					STS 40/10 DM-A	0,75	Rp 1/2	40	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					TP50E107/7,5 EM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					TP50E107/7,5 EM-A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					TP50E107/7,5 DM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
					TP50E107/7,5 DM-A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
<b>Pompes submersibles eaux usées/grosses impuretés</b>									
					TP50E101/5,5 EM-A	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP50E101/5,5 EM	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP50E101/5,5 DM	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP50E107/7,5 EM-A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP50E107/7,5 EM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP50E107/7,5 DM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP50F90/7,5 EM-A	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion, autre diamètre nominal
<b>Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales</b>									
					TP50E101/5,5 DM	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP50E107/7,5 DM	0,75	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					TP50F82/5,5 DM	0,55	DN 50	44	Meilleure résistance à la corrosion
					MTS40E20.13/11	1,1	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
					MTS40E23.14/12	1,2	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.

# Tableau synoptique de remplacement pour eaux chargées :

**Wilo**

Stock de pompes submersibles KSB					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
					Puissance $P_2$ [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Granulométrie [mm]	Remarques	
<b>Pompes submersibles eaux chargées/matières fécales</b>									
					MTS40E26.15/15	1,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
					MTS40E31.14/21	2,1	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
					MTS40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
					MTS40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
					MTS40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
					MTS40E35.15/23	2,3	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.
					MTS40/27-EM	1,5	DN 40	10	Dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diamètre nominal
					MTS40/27-DM	1,5	DN 40	10	Protection antidéflagrante de série, dilacérateur non sujet aux obstructions, autre diam. nom.

Stock des modules de relevage KSB					Remplacement du module de relevage Wilo				
					Puissance $P_2$ (P <sub>1</sub> ) [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Volume total [l]	Remarques	
<b>Station de relevage pour matières fécales</b>									
					TMP 32-0.5.1	0,25	DN 32	12	
					Box 32/8	0,37	DN 40	85	
					Box 32/11	0,55	DN 40	85	
					Box 40/10	0,6	DN 40	85	
					KH 32-0.4 EM	0,45	DN 32	12	Comparer DrainLift S, tenir compte du de
					DrainLift M1 DM	1,5	DN 80/ DN 65	100	Comparer DrainLift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
					DrainLift M1 EM	1,5	DN 80/ DN 65	100	Comparer DrainLift S, libre choix d'arrivées, poids réduit
<b>Installations de relevage simples souterraines</b>									
					WS40E/TC40 EM	0,6	DN 40	200	Volume utile supérieur
					WS40E/TC40 DM	0,6	DN 40	200	Volume utile supérieur
					WS50E/ TP50E 107/7,5 EM	0,75	DN 50	200	Volume utile supérieur
					WS50E/ TP50E 107/7,5 DM	0,75	DN 50	200	Volume utile supérieur
<b>Cuves</b>									
					WS 900E/ WS1100E/MTS40	-	DN 40	890... 1 230	Volume utile supérieur
					WS 1100D/MTS 40	-	DN 40	1220	Volume utile supérieur

# Tableau synoptique de remplacement pour eaux chargées :

**Wilo**

Stock de pompes submersibles Wilo					Remplacement de la pompe submersible Wilo				
					Puissance $P_2$ [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Granulométrie [mm]	Remarques	
<b>Pompes pour eaux usées</b>									
					TS 40/10 EM	0,45	DN40	10	
					TS 40/10 DM	0,45	DN40	10	
					TS 40/14 EM	0,75	DN40	10	
					TS 40/14 DM	0,75	DN40	10	
					TS 40/14 EM-A	0,75	DN40	10	
					TS 40/14 EM-A	0,75	DN40	10	Vérifier la courbe caractéristique
<b>Pompes pour eaux chargées</b>									
					STS40/8 EM-A	0,6	DN40	40	
					STS40/10 EM-A	0,75	DN40	40	
					MTS40/24-1-230	1,2	DN40	10	
					MTS40/24-3-400	1,2	DN40	10	
					MTS40E20.13/11	1,1	DN40	10	
					MTS40/21-1-230	1,0	DN 40	10	
					MTS40E20.13/11	1,1	DN40	10	
					MTS40E23.14/12	1,2	DN40	10	
					MTS40E31.14/21	2,1	DN40	10	
					MTS40E35.15/23	2,3	DN40	10	
					MTS40E39.16/25	2,5	DN40	10	

Stock des modules de relevage Wilo					Remplacement du module de relevage Wilo				
					Puissance $P_2$ (P <sub>1</sub> ) [kW]	Tubulure de refoulement [DN]	Volume total [l]	Remarques	
<b>Modules de relevage</b>									
					DrainLift Box				
					WS40E/TC40 EM (BV)	0,6	DN 40	200	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
					WS40E/TC40 DM (BV)	0,5	DN 40	200	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
					WS40D/TC40 EM (BV)	0,6	DN 40	400	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
					WS40D/TC40 DM (BV)	0,5	DN 40	400	Modèle BV avec clapet anti-retour à bille
					WS50E + TP50F90/7,5 EM	0,75	DN 50	200	Pompe et coffret de commande à commander séparément avec accouplement en surface et clapet anti-retour à bille
					WS50E + TP50F90/7,5 DM	0,75	DN 50	200	Pompe et coffret de commande à commander séparément avec accouplement en surface et clapet anti-retour à bille



# Site internet [www.wilo.fr](http://www.wilo.fr)

Grâce à notre site Internet, retrouvez toutes les informations relatives à nos produits, nos marchés, et notre entreprise en quelques clics !

## Produits

- Liste de A à Z de tous nos produits répertoriés par gamme
- L'accès direct au Wilo-Select en ligne
- L'accès direct au catalogue de pièces de rechange

## Domaines d'application

Tous nos produits répertoriés par domaines d'application : domestique, bâtiments commerciaux, industrie et municipalités.

## Contacts

- Nos coordonnées dans le monde entier
- Les coordonnées de Wilo France

## Actualités et presse

- Tous nos communiqués de presse classés par date
- L'actualité de nos campagnes promotionnelles
- Les événements chez Wilo

## L'entreprise

- Tout sur le groupe WILO SE
- Tout sur la filiale WILO France
- Les opportunités d'emploi chez Wilo

## Télécharger TOUTE notre documentation sur Internet !

Sur notre site, vous retrouverez tous les documents Wilo au format PDF :

- Fiches produits
- Brochures générales d'informations
- Catalogues techniques

Dans l'onglet « Produits / Documentation à télécharger ». Directement téléchargeables, ils permettent de gagner du temps et d'imprimer directement les pages techniques qui vous intéressent.



## Fiches techniques produits sur Internet ... Guide

Vous pouvez retrouver toutes les fiches techniques de nos produits directement sur notre site Internet.



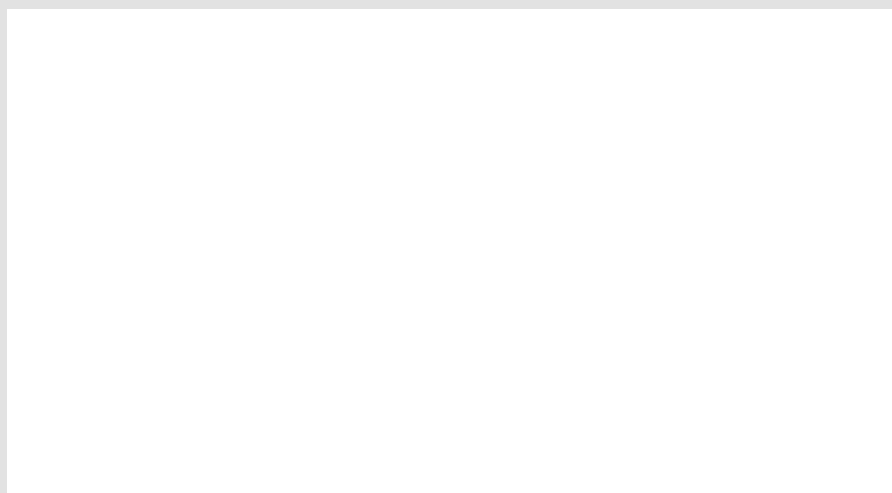
- 1 Rendez-vous sur l'onglet « Produits » de notre page d'accueil
- 2 Puis sur « Gamme Wilo de A à Z »
- 3 Sélectionnez votre pompe en cliquant sur le nom du produit
- 4 Rendez vous sur l'onglet « Pompes » où vous retrouverez toute la liste des pompes existantes pour la gamme sélectionnée
- 5 En cliquant sur la référence choisie, une page du Wilo-Select en ligne s'ouvrira et vous permettra d'obtenir les informations techniques de la pompe.
- 6 Vous souhaitez désormais la fiche technique complète ? Cliquez dans le menu à gauche sur « Feuille de données » et vous pourrez ainsi enregistrer au format PDF la fiche en question

## Nouvel outil : LCC-Check - Le haut rendement : économique et convaincant

Remplacez votre ancienne pompe par un circulateur à Haut rendement !

Trouvez LA solution économe en énergie en-ligne

Rendez-vous sur le site <http://lcc-check.wilo-select.com/> et sélectionnez la langue française en haut à droite de l'écran.



- Sélectionnez dans le menu de gauche la pompe que vous devez remplacer puis cliquez sur « Continuer »

- Définissez le point de fonctionnement de votre pompe (débit et hauteur manométrique) puis cliquez sur « Continuer »

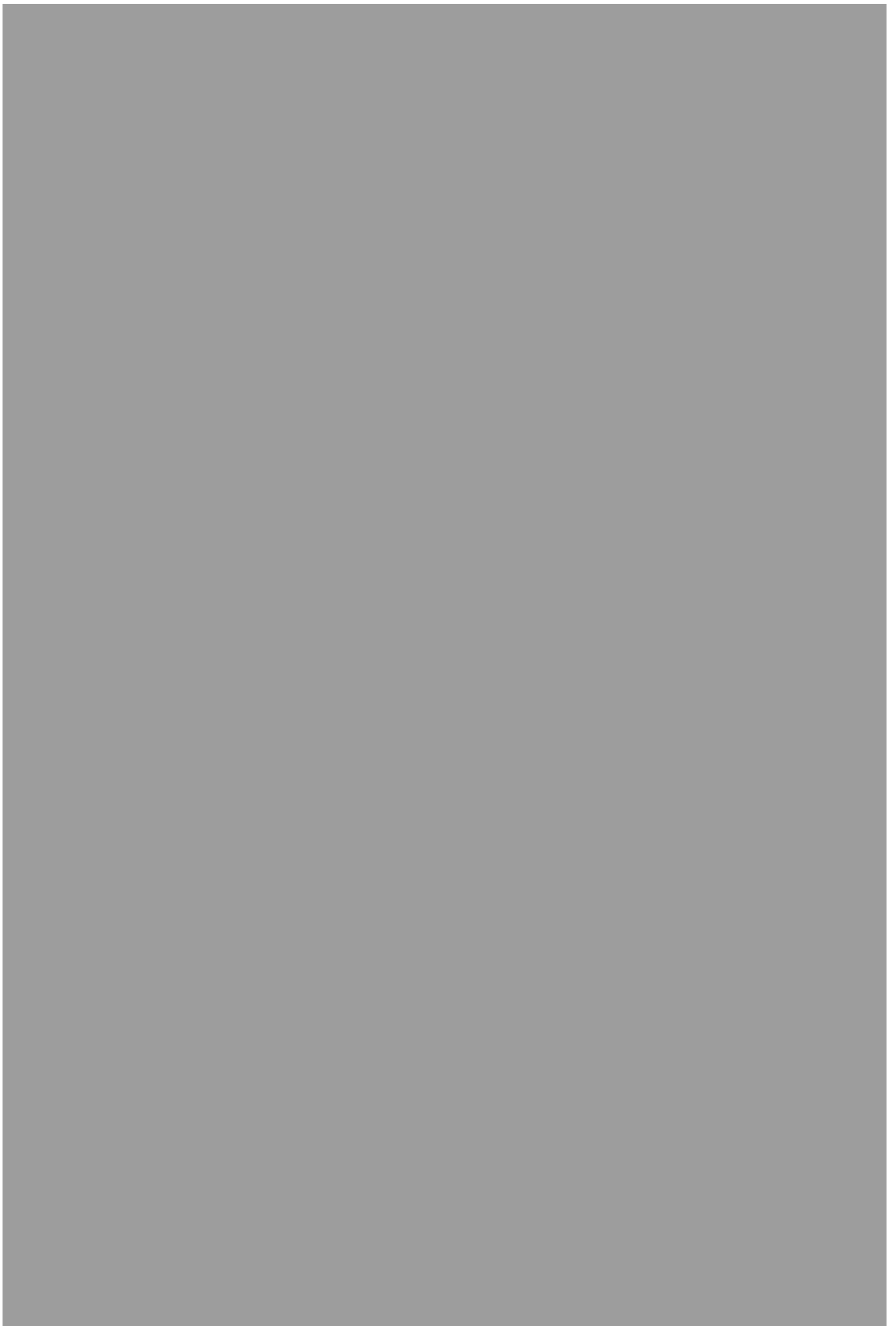
- Retrouvez sur l'écran de droite les comparatifs :

€ Du coût total et une estimation de la rentabilité sur 10 ans

€ De l'amortissement sur une période de 10 ans

€ Des différentes caractéristiques techniques : besoins en kWh, coûts énergétiques, coûts totaux, émissions de CO<sub>2</sub>

**Vous aurez ainsi tous les arguments pour prouver à vos clients que les circulateurs à haut rendement permettent de faire de réelles économies tout en protégeant l'environnement !**



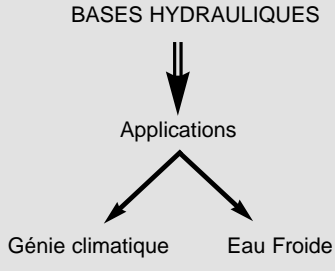
# La Formation WILO France

**Le nouveau site de Wilo France de Bois d'Arcy dispose d'une plateforme de formation.**

Centre de formation agréé, Wilo France possède une plateforme de formation à destination de toute sa clientèle

### Formation théorique

La salle de formation dite « sèche » vous permet de suivre les modules de formations suivantes :



- ⇒ Définition des besoins → Courbes réseau, courbes de pompes
- ⇒ Solutions produits / Gamme Wilo

### Formation pratique

La salle dite « humide », offre la possibilité de manipuler les produits High-Tech des gammes génie climatique et Eau Froide. Nous y présentons les pompes et systèmes phares de notre gamme, les solutions produits adaptés aux demandes du marché clients.

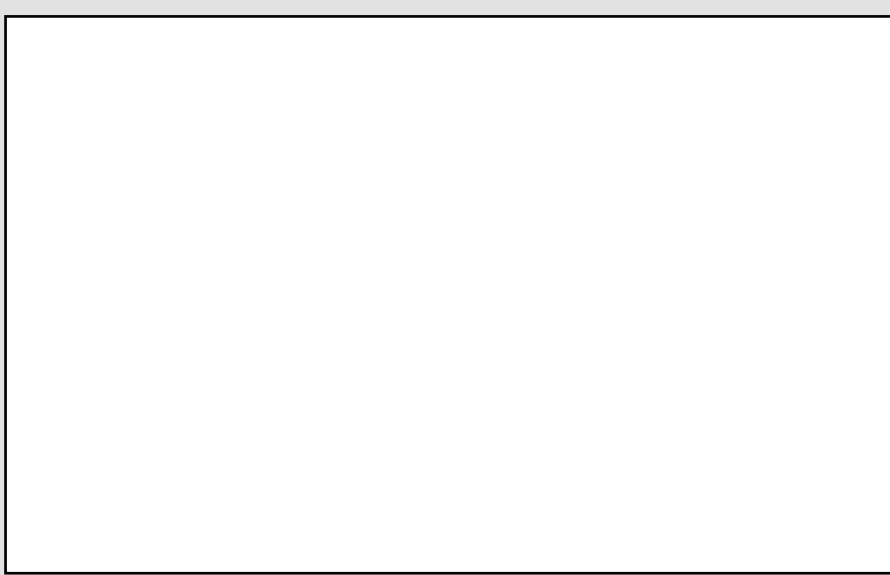
### Wilo-Brain Box

Notre plateforme de formation est équipée d'un outil pratique et innovant pour vos installations de chauffage. Le banc d'essai « Wilo-Brain » a été spécialement conçu pour vous permettre de voir et de comprendre comment fonctionnent les circulateurs de chauffage dans leur environnement. Il permet la mise en pratique de 30 expériences relatives aux circuits de chauffage et comprend tous les accessoires nécessaires au fonctionnement de l'installation. Evolutif, il s'adapte aux nouvelles technologies pour rester toujours novateur. Alors, rendez-vous vite chez Wilo France pour en faire l'expérience !

Tout notre planning de formation est disponible sur demande en nous contactant :

**Sur internet**  
**[www.wilo.fr](http://www.wilo.fr)**  
**rubrique « formation »**

Wilo France  
 ZAC Croix Bonnet  
 9 avenue Georges Méliès  
 78 390 Bois d'Arcy  
 T +33 1 30 05 09 30  
 F +33 1 34 61 49 59  
[www.wilo.fr](http://www.wilo.fr)



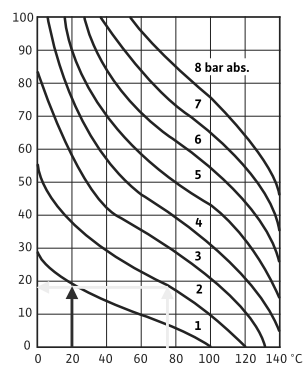
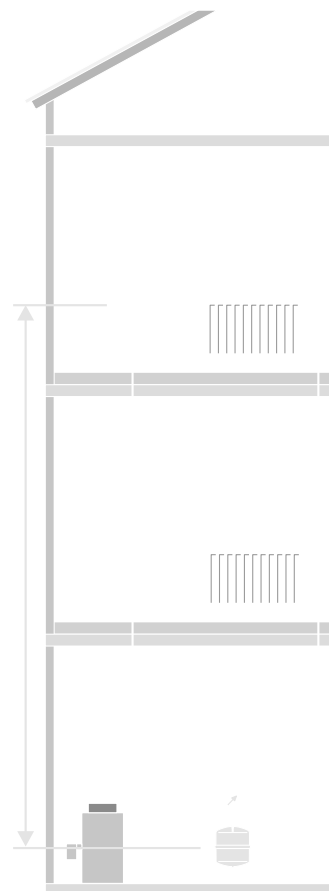
De gauche à droite : AF 150, AF Comfort, FMC, HMC, MVI.

# Conseils pratiques et astuces

Questions concernant le maintien de la pression

## Pressions dans l'installation de chauffage.

Hauteur statique	Pression des composants		Pressions de l'installation	
	Pression d'alimentation bac d'exp. à membrane [bar]	Cheville de sécurité [bar]	Pression de remplissage min. [bar]	Pression finale max. [bar]
0 m à 10 m				
10 m à 15 m				

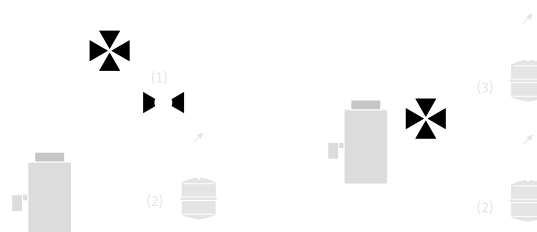




# Conseils pratiques et astuces

Questions concernant le maintien de la pression

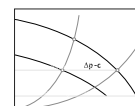
Remarque



Questions concernant la régulation de la pompe

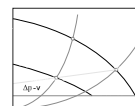
Pompe et régulation : types de régulation

Type de régulation p-c



$H_S$  = valeur de consigne de la pression différentielle

Type de régulation p-v

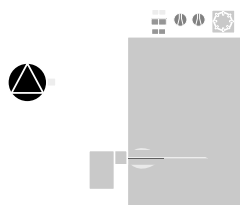
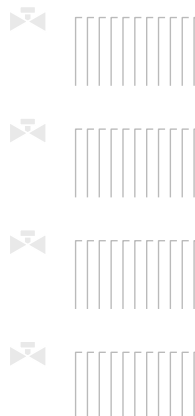
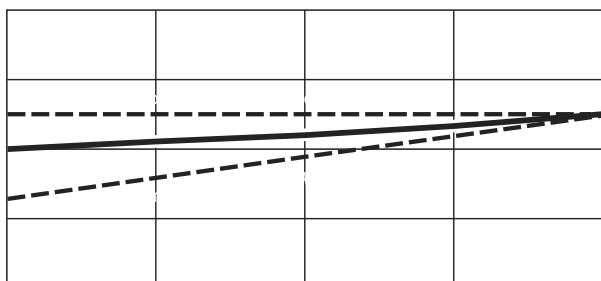


Wilo-Brain Conseils pratiques et astuces :

Pression différentielle  $\Delta p$  change de Q = 0 [l/h] jusqu'à  $1/2 H_S$

# Conseils pratiques et astuces

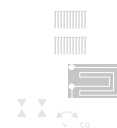
## Questions concernant la régulation de la pompe



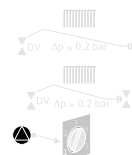
## Questions concernant la vanne de débordement

### Hydraulique : régulateur de pression différentielle/vanne de pied de colonne

sont également limités en charge partielle

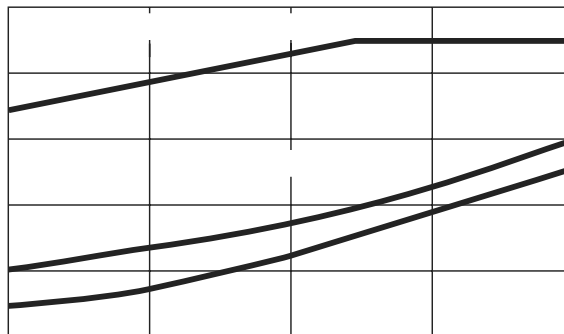


Wilo-Brain Conseils pratiques et astuces :



# Conseils pratiques et astuces

Questions concernant la vanne de débordement



Questions générales



# Abréviations et leurs significations

1_	Courant monophasé
3_	Courant triphasé
Autopilot	Adaptation automatique de la puissance de la pompe en mode réduit, par ex. fonctionnement de la chaudière en régime nu
Commande	Entrée analogique pour un pilotage externe d'entrée "0...10 V" de fonctions
°d	Dureté de l'eau en degré allemand, unité d'appréciation de la dureté de l'eau
DM	Triphasé
p-c	Mode de pilotage par pression différentielle constante
p-cv	Mode de pilotage combiné par pression différentielle constante et variable
p-T	Mode de pilotage par variation de la pression différentielle en fonction de la température du fluide
p-v	Mode de pilotage par pression différentielle variable
T	Mode de pilotage par différence de température
EM	Monophasé
Ext. Min	Entrée de commande "Priorité Min", par ex. : priorité fonctionnement réduit sans Autopilot
Ext. Off	Entrée de commande "Priorité Off"
FI	Disjoncteur différentiel
GRD	Garniture mécanique
GTC	Gestion Technique Centralisée
GTW	Fonte spéciale : fonte malléable
H	Hauteur manométrique
IF	Interface (module de liaison)
Imbl.	Imblocable, protection moteur non nécessaire
Intégr.	Protection moteur intégrée, avec relais thermique
IR	Liaison infrarouge
KDS	Condensateur
KTL, revêtement (peinture par	Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung, cataphorèse avec pouvoir d'adhérence élevé pour le revêtement) protection de longue durée contre la corrosion
KTW	Autorisation de compatibilité de matériau sur réseau d'eau potable
LON	Local operating network (système de bus de données normalisé, ouvert et indépendant des constructeurs sur les réseaux LONWORKS)
MOT	Module moteur (le moteur + la roue + la boîte à bornes/module électronique) pour le remplacement sur les gammes TOP-...-
nc	Nous consulter
PLR	Ordinateur pilote de pompe, bus de données spécifique Wilo
PM int.	Protection moteur interne : pompes avec protection interne contre les températures de bobinage excessives
Q ( $=\frac{V}{s}$ )	Débit
SBM	Signalisation individuelle ou généralisée d'états de fonctionnement
SSM	Signalisation généralisée (pannes)
Technique ECM	Moteur synchrone (Electronic Commuted Motor) à rotor noyé moderne. Nouveau développement de la conception à rotor noyé pour les pompes à haut rendement.
TOP-Control	Gestion Technique Centralisée avec pompes et accessoires
TrinkwV 2001	Réglementation allemande pour l'eau potable datant de 2001 (applicable à partir d'avril 2003)
v	Vitesse d'écoulement
VDI 2035	Directive VDI pour éviter des dégâts dans les installations de chauffage
WSK	Protection thermique dans le bobinage moteur pour la surveillance de la température, protection moteur intégrale par un coffret de déclenchement externe

# Glossaire

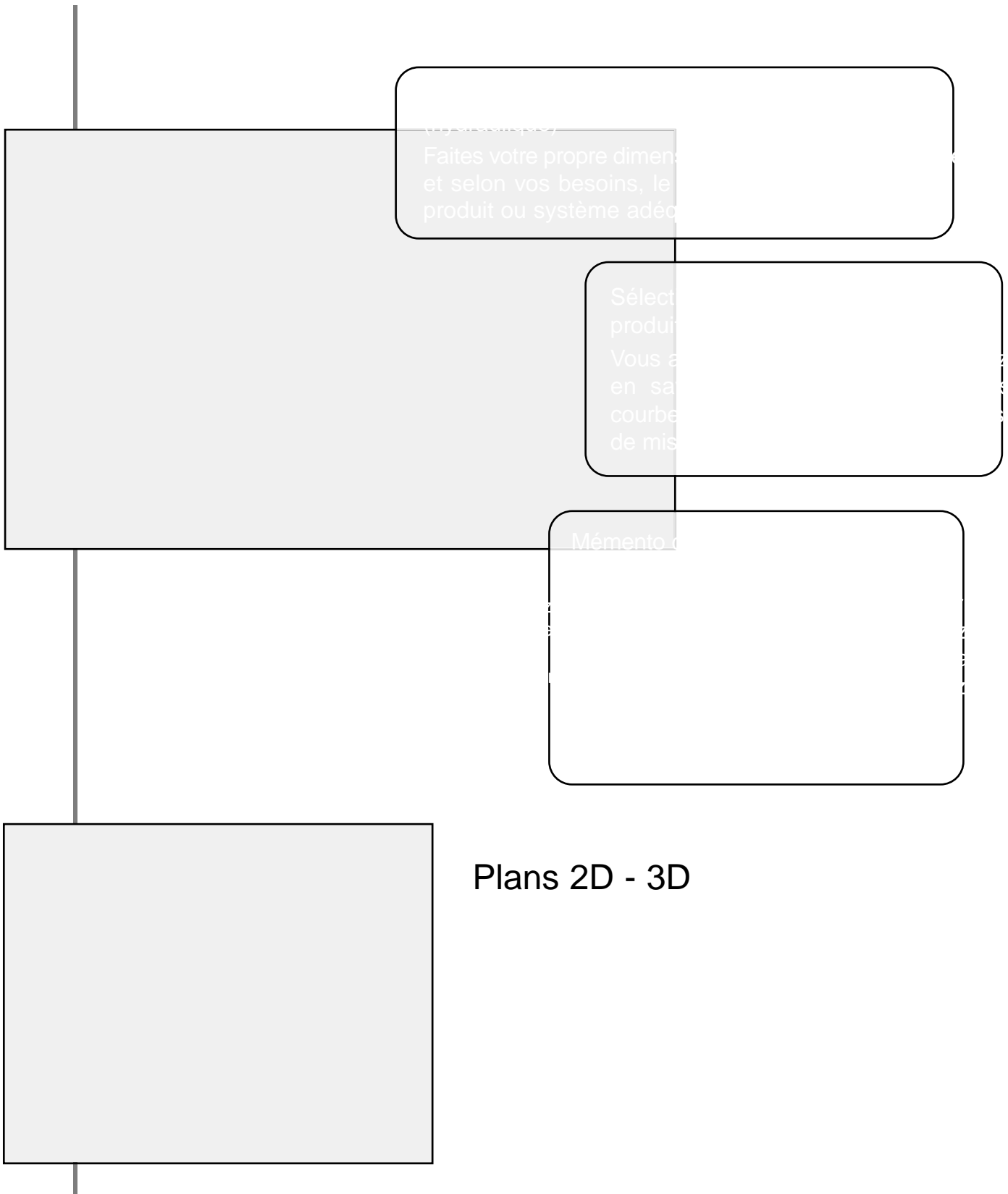
A	
AF Basic .....	
AF Comfort .....	
AF 150 .....	
B	
Blocs moteurs .....	66
Brides .....	
C	
Cales .....	
Chemise de refroidissement .....	7
Clapet anti-retour .....	104, 139, 140
Clapet à boule .....	140-141, 142
Climaform .....	
Coffret .....	
Contre-bridés .....	69,
Coude .....	
D	
Draincontrol .....	
Drainlift-Box .....	
Drainlift-Con .....	
Drainlift KH .....	128-
Drainlift M .....	136-
Drainlift S .....	
Drainlift TMP 32 .....	
Drainlift TMP 40 .....	
Drainlift WS 40-50 .....	132-133
Drainlift WS 625 .....	
Drainlift WS 900/1100 .....	
Drainlift XS-F .....	130-
E	
EMU-KS .....	
Entretoises .....	
F	
Filtres .....	
Fluidcontrol .....	
Flotteur à billes .....	139,
FMC .....	
H	
HMC .....	
HMP .....	
HWJ .....	
J	
Joints de brides .....	
L	
LP 40 .....	
M	
Manomètre .....	
MC .....	
Module IF .....	
Module IR .....	
MTS 40 .....	

P	
Poly-Wilo .....	
Protect Modul .....	
R	
Raccords unions .....	
Raccordements .....	
S	
Silentmaster .....	
Smart .....	2
Star-RS .....	3
Star-RSD .....	
Star-RSG .....	
Star-ST .....	4
Star-Z .....	5
Stratos .....	2
Stratos-D .....	20
Stratos ECO .....	
Stratos ECO-ST .....	
Stratos ECO-Z .....	
Stratos-Z .....	53
Stratos-ZD .....	
STS 40 .....	
Swe .....	103
T	
TMW .....	
TOP-D .....	4
TOP-S .....	8
TOP-SD .....	8
TOP-Z .....	6
TP 50/65 .....	117-
TS 32 .....	
TS 40 .....	
TS 50/65 .....	
Tuyau de refoulement .....	140, 141
Trépied .....	
TWI 5 .....	8
TWI 5-SE .....	8
TWI 5-SE PnP .....	
TWU 3 .....	
TWU 4 .....	9
V	
Vanne d'isolement .....	
VeroLine Ip-Z .....	
W	
WJ .....	
Z	
Z15 .....	5
Z15 TT .....	5

# Guide d'utilisation du CD Wilo-Select

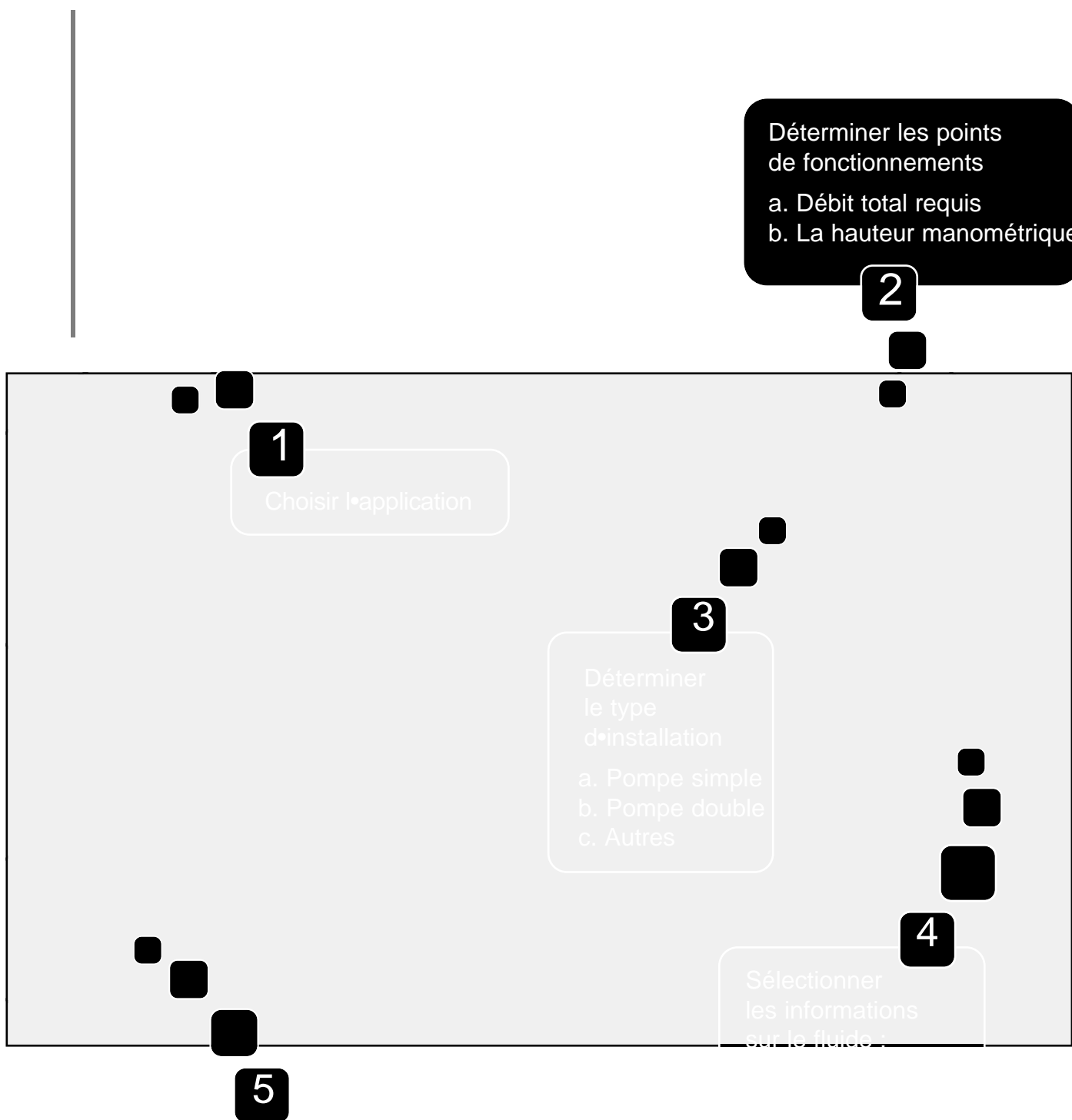
Wilo-Select, un condensé de technologie et de savoir-faire

Le logiciel Wilo-Select vous accompagne au quotidien pour l'ensemble de vos recherches sur les produits Wilo : sélection, catalogue ou remplacement.



# 1 - Outil de détermination des solutions produits W

Sélectionner suivant vos données.



# 1 - Outil de détermination des solutions produits W

Choix proposés

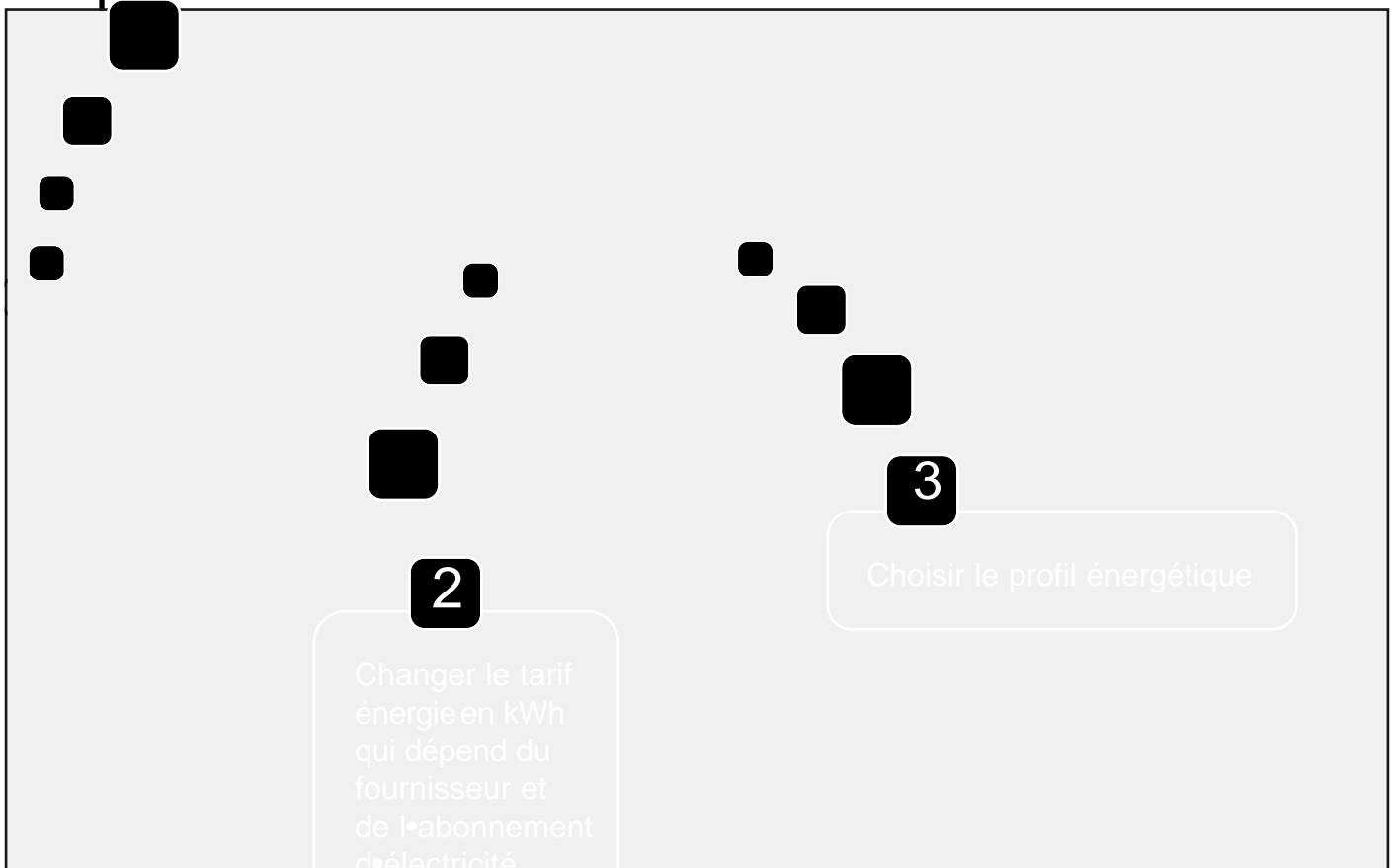
Il vous indique d'emblée  
les courbes de performances.

## Economies d'énergie réalisables

En cliquant sur l'icône du diagramme, vous obtenez la liste des économies que vous réaliserez selon les pompes choisies.

1

Vous pouvez ensuite pour affiner votre résultat



2

Changer le tarif énergie en kWh qui dépend du fournisseur et de l'abonnement d'électricité

3

Choisir le profil énergétique

## 2 - Sélection directe des solutions produits Wilo

### Choix du produit

Afin d'obtenir les informations souhaitées vous avez deux chemins d'accès possibles

1

1/ Si vous connaissez la pompe Wilo, recherche directe par la référence

2

2/ Recherche par domaine d'application

3

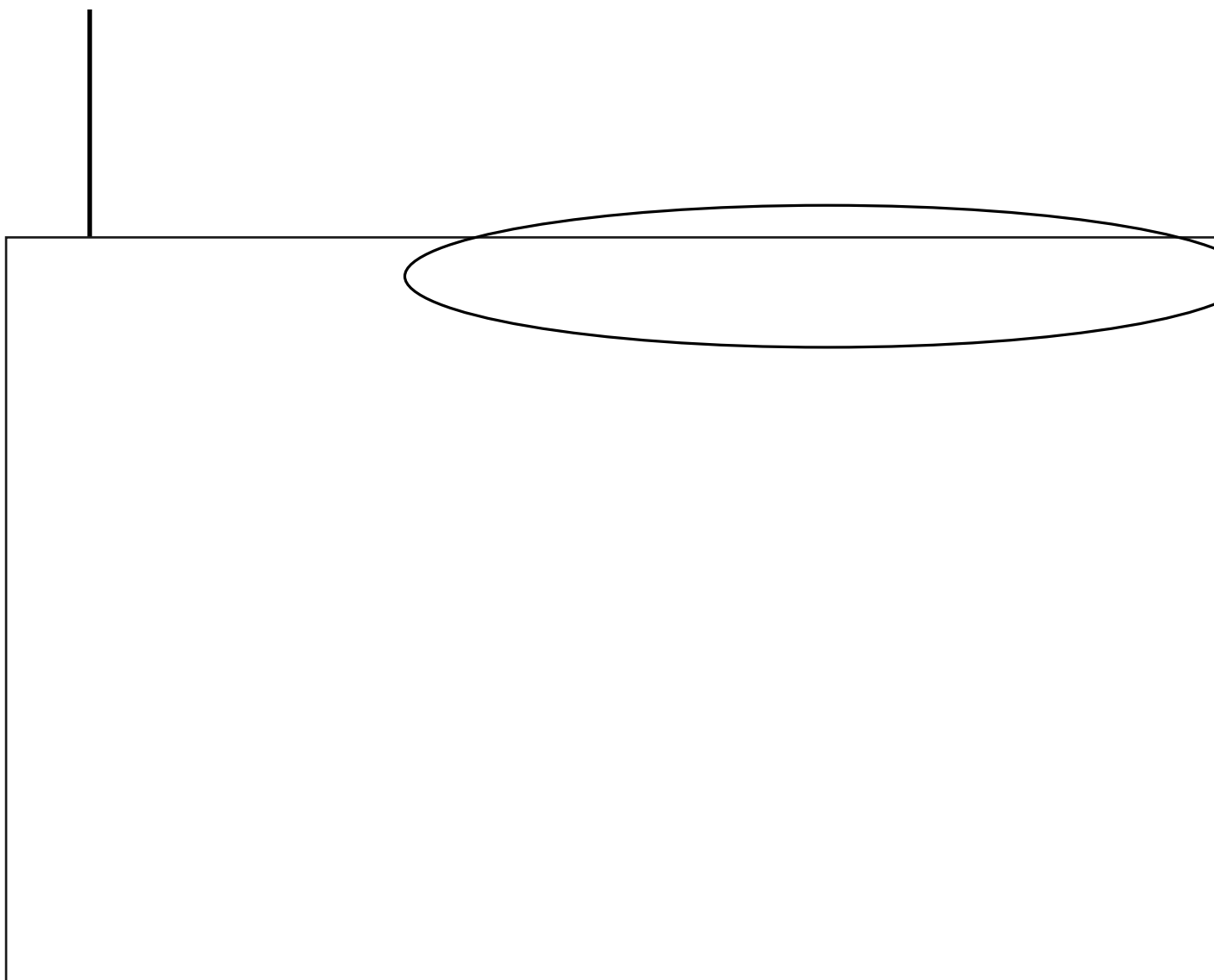
2

S



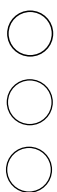
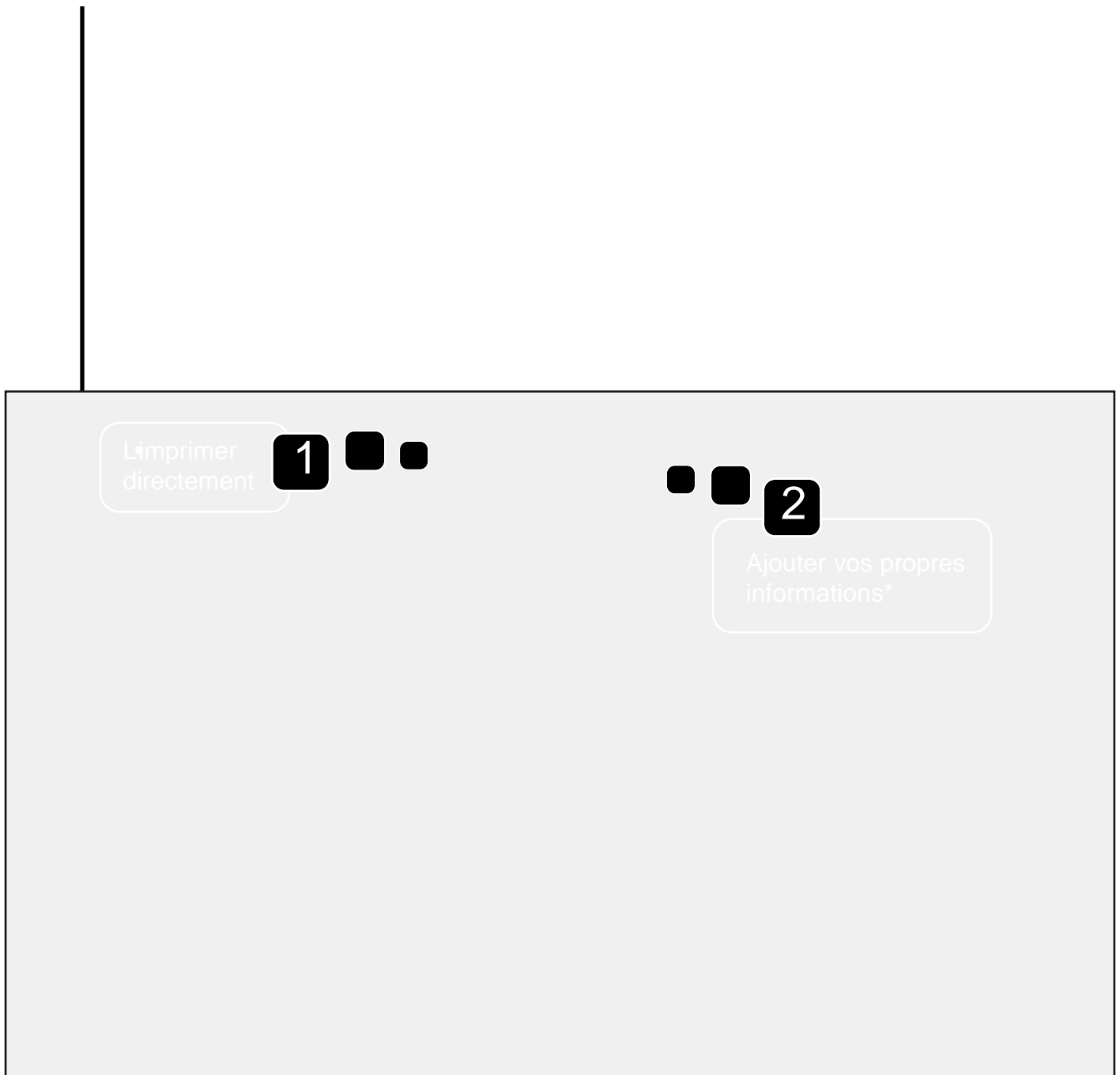
## 2 - Sélection directe des solutions produits Wilo

Un menu diversifié



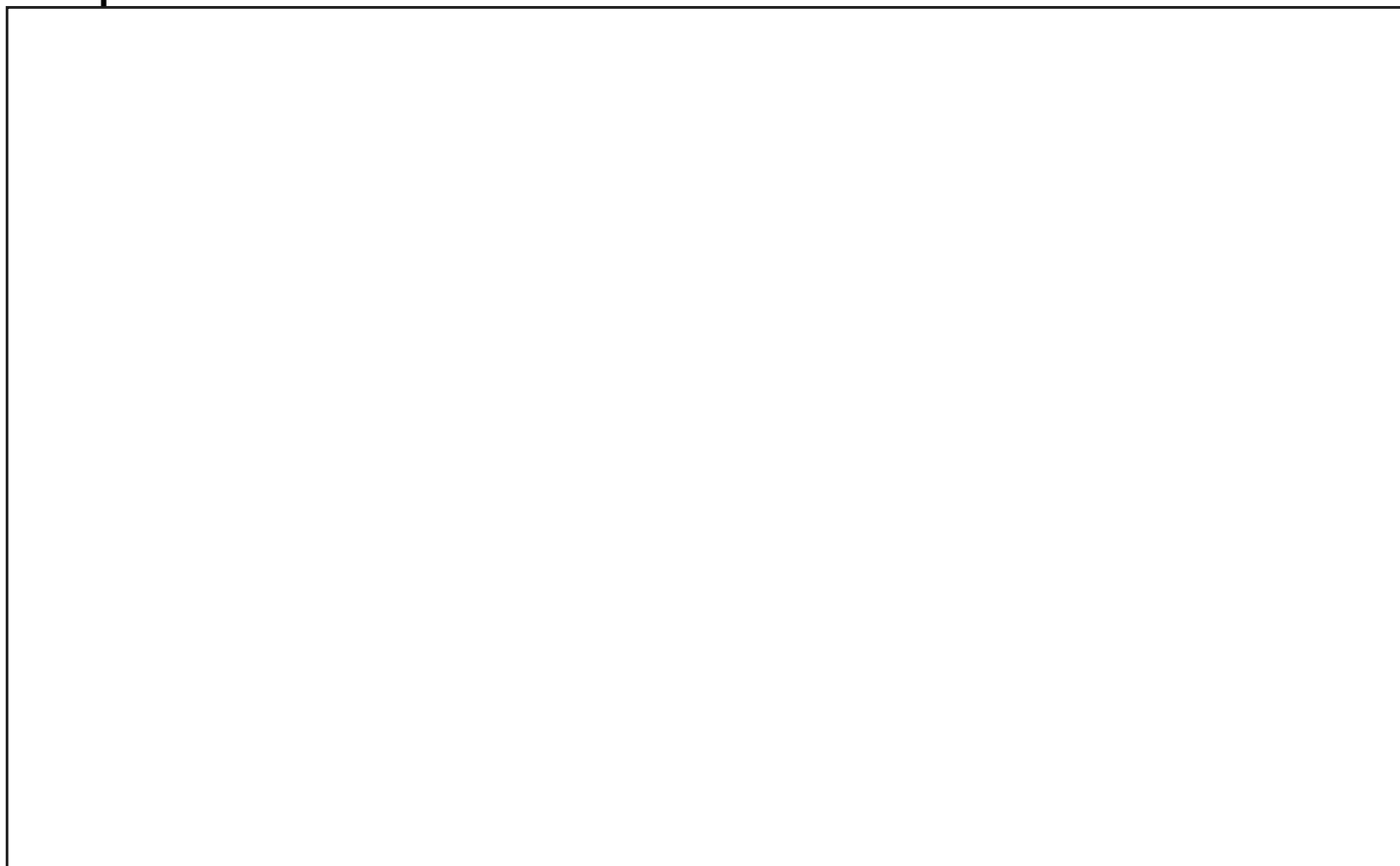
## 2 - Sélection directe des solutions produits Wilo

Fiche technique personnalisable



## 2 - Sélection directe des solutions produits Wilo

Notice de mise en service



# 3 - Mémento d'équivalence

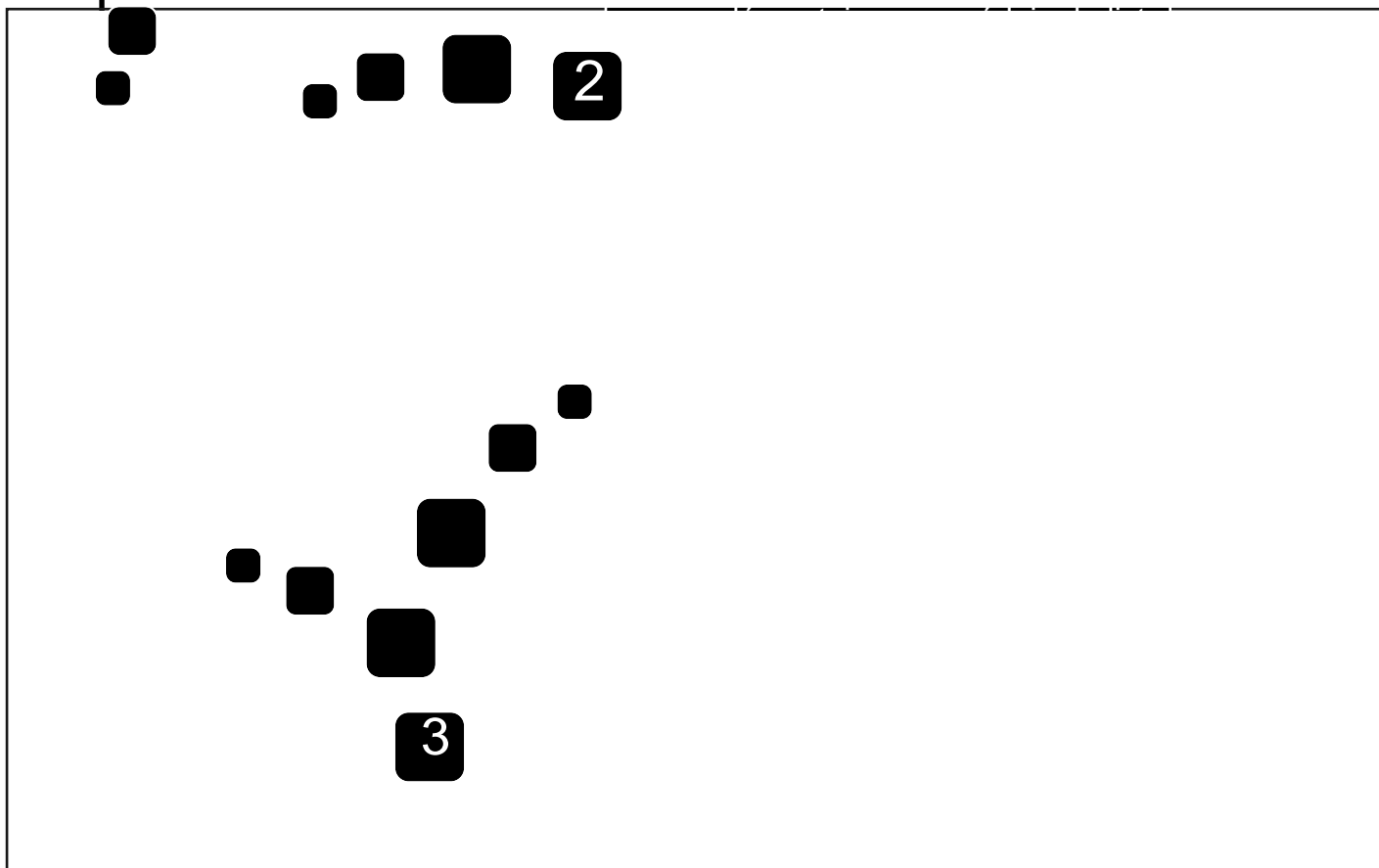
la 3<sup>me</sup> fonctionnalité du wilo-select est son mémento d'équivalence.  
(Echange de pompes)

Sélectionner le nom  
du fabricant de la  
pompe existante

1

2

3



**WILO**

*Pumpen Intelligenz.*



Pour obtenir la dernière version du Wilo-Select,  
vous pouvez nous faire votre demande directement par email :

[info@wilo.fr](mailto:info@wilo.fr) ou par téléphone au 01 30 05 09 30

Nous répondrons automatiquement à votre demande dès la mise à jour de notre logiciel.



*Pumpen Intelligenz.*

**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](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)