

*Guide Marché*

## Solutions Wilo pour l'Industrie

Surpression et distribution, transfert et circulation, relevage et agitation



<b>Transfert et circulation .....</b>	<b>4 – 20</b>
Pompes monobloc et normalisées	6
Pompes en ligne	10
Skid de circulation	13
Pompes eau surchauffée	14
Circulateurs à rotor noyé	16
Circulateur à rotor noyé ECS	19
Pompe à plan de joint	20
<b>Surpression et distribution .....</b>	<b>22 – 36</b>
Pompes verticales multicellulaires	24
Surpresseurs adduction et protection incendie	28
Pompes immergées	33
<b>Relevage et agitation.....</b>	<b>38 – 53</b>
Pompe auto-amorçante	40
Pompes de surface	41
Pompes submersibles	42
Agitateurs	52
Aération	53
<b>Coffrets contrôle commande.....</b>	<b>54</b>
<b>Fiches de détermination surpression.....</b>	<b>63</b>
<b>Index .....</b>	<b>65</b>



# DES INNOVATIONS POUR UN MONDE NOUVEAU

Les mégatendances façonnent le monde. Souvent étroitement liées et interdépendantes, leur impact est durable et considérable. Elles concernent tous les aspects de notre quotidien, de la société à l'économie, en passant par la politique, la science, la technologie et la culture. Wilo a identifié six mégatendances qui sont particulièrement importantes pour vous, nos clients, et donc pour nous :

- Mondialisation
- Pénurie d'énergie
- Pénurie d'eau
- Urbanisation
- Changement climatique
- Transformation numérique

Nous les analysons pour étudier leurs effets et imaginer des solutions qui amélioreront l'avenir et la qualité de vie.

La **mondialisation** est une mégatendance transversale à l'origine de nombreuses évolutions. La disponibilité à l'échelle internationale des produits, informations, services, matières premières et technologies a encore aiguisé la concurrence entre les entreprises. Wilo élabore des solutions complètes qui vous procureront un avantage sur les marchés avec un réseau de production réparti permettant la mise en place d'itinéraires de livraison courts dans le monde entier.

Avec la mondialisation, l'économie connaît une croissance sans précédent. La **raréfaction de l'énergie** et les **pénuries d'eau** en sont les deux principales conséquences. Par ailleurs, des infrastructures énergétiques obsolètes, la pollution toujours croissante de l'eau et une consommation hautement inefficace aggravent encore la situation. C'est pour toutes ces raisons que Wilo concentre ses efforts sur l'élaboration de solutions flexibles et à haut rendement qui s'adaptent à leur environnement. Nos produits innovants vous permettent une utilisation durable des ressources toujours plus précieuses.

L'utilisation efficace de l'énergie et de l'eau devient un défi majeur, et ce, dans tous les domaines.

L'**urbanisation** galopante dans le monde le confirment : l'approvisionnement en eau potable des foyers, de l'industrie et de l'agriculture est devenu extrêmement complexe depuis quelque temps déjà. Comment réduire la demande en eau potable ? Et comment optimiser l'efficacité du traitement de l'eau en termes de capacité et de consommation d'énergie ?

Ce sont des questions que vous vous posez. Et que nous nous posons. Grâce à nos produits à haut rendement pour la distribution d'eau et l'élimination des eaux usées et chargées, nous vous permettons d'économiser les ressources en eau, tout en réduisant les coûts.

L'urbanisation est également une tendance étroitement liée au **changement climatique**. La hausse des températures, l'augmentation de la fréquence des phénomènes météorologiques extrêmes et la pollution de l'air et de l'eau, particulièrement en ville, font augmenter la demande en systèmes de filtration et de pompage à haut rendement permettant également des économies d'énergie.

La **transformation numérique** peut apporter une solution à bon nombre de ces problèmes. Une mise en réseau complète des installations d'alimentation et d'évacuation, ainsi qu'une distribution intelligente de l'eau et de l'énergie sont les clés d'un monde plus durable. Wilo travaille à l'amélioration de l'intégration des technologies de l'information et de la communication pour permettre une analyse rapide et efficace des données. Nos produits et installations offrent une connectivité maximale et sont ainsi de plus en plus économiques, intelligents, durables et simples. Ainsi, ils seront à la hauteur des exigences de demain.



# Des solutions Wilo pour chaque application

## 2 SURPRESSION ET DISTRIBUTION

Les produits et systèmes innovants Wilo sont utilisés pour la distribution d'eau et la surpression, la lutte contre l'incendie et le captage d'eau brute.

## 1 TRANSFERT ET CIRCULATION

Wilo propose des solutions individuelles et des technologies à haut rendement dans le domaine du transfert et de la circulation.



### 3 EAUX USÉES ET CHARGÉES

Les pompes et stations de relevage Wilo garantissent une élimination fiable et sûre des eaux usées et chargées.

# DES SOLUTIONS EN RÉSEAU POUR UN CONFORT OPTIMAL

POMPES ET CIRCULATEURS  
POUR LE TRANSFERT ET LA CIRCULATION



## Pompes monobloc et normalisées

Cronobloc-BL /BL-E	6
Stratos GIGA B	7
CronoNorm-NL /NOLH /NLG	8
BAC	9

## Pompes en ligne

VeroLine-IPL/VeroTwin-DPL	
VeroLine-IP-E/VeroTwin-DP-E	10
CronoLine-IL/CronoTwin-DL	
CronoLine-IL-E/CronoTwin-DL-E	11
Stratos GIGA	12

## Skid de circulation

SiFlux	13
--------	----

## Pompes eau surchauffée

VeroLine-IPH	14
NESE /NESD /NESH /NFCH	15

## Circulateurs à rotor noyé

Yonos MAXO /Yonos MAXO D	16
Stratos MAXO /Stratos MAXO D	17
Stratos /Stratos D	18

## Circulateur en ligne ECS

VeroLine-IP-Z	19
---------------	----

## Pompe à plan de joint

SCP	20
-----	----



# Cronobloc BL / BL-E

## Pompes normalisées monobloc EN 733

- Circuit d'eau de refroidissement.
- Irrigation et lavage.
- Protection incendie.
- Circuits d'eau glacée ou glycolée jusqu'à 40 % de glycol et température 40°C.
- Liquides clairs, non abrasifs et chimiquement neutres.



### Avantages

- Faible consommation électrique due au haut rendement hydraulique.
- Conception monobloc pour un encombrement réduit.
- Pas de risque de désalignement pompe-moteur.
- Disponible en version ACS.
- Régulation  $\Delta p-c$  (capteur externe en option), PID (via un capteur approprié) et n-constante (version BL-E).
- Un seul bouton pour la navigation et paramètres visibles sur l'écran LCD (version BL-E).
- Interfaces 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA pour la comptabilité avec la majorité des organes de commande (version BL-E).
- Sonde PTC intégrée pour la protection intensités (relais thermique non nécessaire) (version BL-E).

### Conception

- Pompe de surface monocellulaire horizontale, roue fermée, brides rondes.
- Moteur IEC IE4 (BL-E) et IE3 (BL pour les puissances supérieures à 0,75 kW), accouplement rigide, vitesse fixe (BL) ou vitesse variable (BL-E), variante bronze possible.
- Corps en fonte EN GFL 250.
- Roue en fonte EN GFL 250.
- Arbre en acier X39 Cr Mo 17.1, variantes possibles.
- Garniture Carbone / Carbure de silicium.
- Joint garniture EPDM.
- Autres matériaux sur demande.

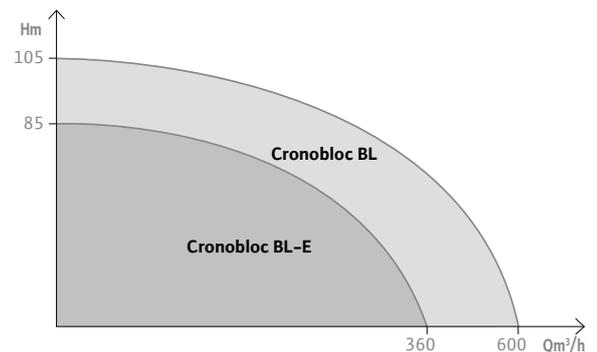
\* BL-E

\*\* Sur demande.

### Plages d'utilisation

BL	Débit maximum	600 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	105 mCE
BL-E	Débit maximum	360 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	85 mCE
BL-E : Diamètre nominal refoulement		DN 32 à 125
BL : Diamètre nominal refoulement		DN 32 à 125
Pression de service maximum		13 bar jusqu'à +140°C / 16 bar jusqu'à +120°C / 25 bar (disponible jusqu'au BL65)
Plage de température		-20 à +140°C

### Performances hydrauliques



# Stratos GIGA B

## Pompe monobloc à moteur ventilé à haut rendement

- Chauffage.
- Climatisation.
- Réfrigération.
- Processus industriels.



### Avantages

- Pompe à haut rendement innovante pour les meilleurs rendements totaux avec dimensions principales selon EN 733.
- Moteur EC à haut rendement (Classe énergétique IE5 selon IEC 60034-30-2).
- Hydraulique à haut rendement, parfaitement adaptée à la technologie de moteur EC avec un rendement optimisé, index minimum d'efficacité  $\geq 0,7$  conformément à la directive ErP 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables.

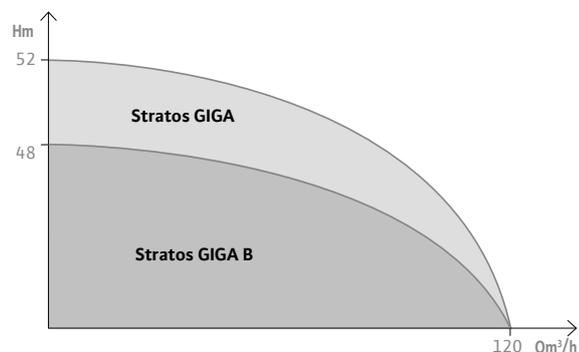
### Conception

- Pompe monobloc basse pression avec garniture mécanique, raccord à brides, lanterne, accouplement.
- Moteur EC IE5 à variation électronique.
- Corps et lanterne fonte grise EN-GJL-250.
- Roue composite PPS-GFS40.
- Arbre en inox 1.4122.
- Garniture mécanique AQEGG.

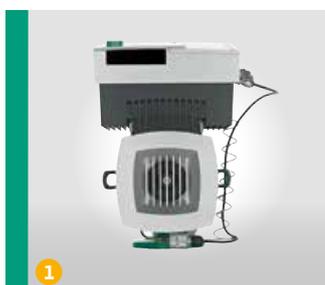
#### Plages d'utilisation

Débit maximum	120 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	48 mCE
Plage de température	-20 à +140°C
Indice de rendement minimal	$\geq 0,7$
Classe de protection	IP 55
Pression de service maximum	16 bar jusqu'à +120°C 13 bar jusqu'à +140°C
Diamètre nominal	DN 32 à 80

#### Performances hydrauliques



#### Zoom produit

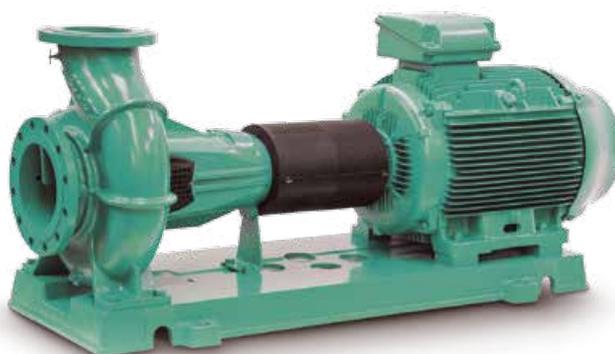


1. Moteur à aimants permanents
2. Interface identique aux autres gammes (VeroLine IP-E, CronoLine IL-E, etc.)

# CronoNorm-NL / NOLH / NLG

## Pompes normalisées sur socle EN 733

- Surpression du réseau d'eau pour le lavage.
- Surpression d'eau industrielle en sidérurgie.
- Transfert de lixiviats en centre de traitement de déchets.
- Circulation d'eau glycolée à  $-20^{\circ}\text{C}$  en conserverie.
- Transfert d'engrais liquides en industrie chimique.



### Avantages

- Performances hydrauliques et cotes fonctionnelles de raccordement conformes à la norme EN 733.
- Arbre et paliers renforcés.
- Châssis fonte pour assurer une meilleure rigidité de l'ensemble.
- Maintenance aisée grâce au système "process" de démontage par l'arrière (si groupe livré avec l'option spacer).
- NOLH : version ATEX et hydraulique inox 316 (paliers 25/35/45).

### Conception

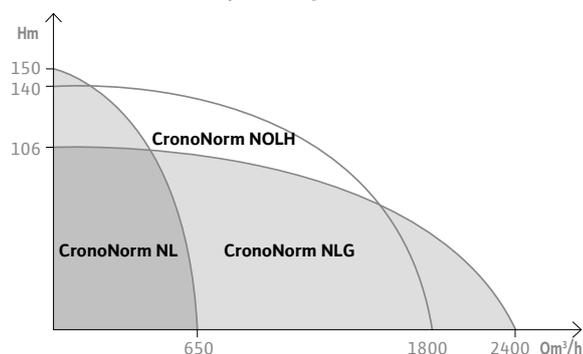
- Pompe de surface monocellulaire horizontale à palier, brides rondes.
- Moteur IE3, accouplement rigide ou semi-élastique, vitesse fixe.
- Normalisée EN 733, certification ACS en option.
- Corps en fonte EN GJL, 250 inox 316L ou inox 316.
- Roue en fonte EN GJL 250 ou bronze CUSN8 (des variantes sont possibles).
- Arbre en inox X20Cr13.
- Garniture Carbone/Carbure de silicium.
- Joint garniture EPDM.
- Autres matériaux sur demande.

\* Selon modèle et sur demande.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	2400 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	150 mCE
Pression de service maximum	10 ou 16 bar
Plage de température	$-20$ à $+120^{\circ}\text{C}$
<b>NL</b> Diamètre nominal refoulement	DN 32 à 150
Viscosité maximum	150 cST
<b>NLG</b> Pression de service maximum	16 bar
<b>NLG</b> Plage de température	$-20$ à $+120^{\circ}\text{C}$
<b>NLG</b> Diamètre nominal refoulement	DN 150 à 300
<b>NOLH</b> Pression de service maximum	10 ou 16 bar
<b>NOLH</b> Plage de température	$-40$ à $+170^{\circ}\text{C}$
<b>NOLH</b> Diamètre nominal	DN 32 à 300
<b>NOLH</b> Viscosité maximum	150 cST

#### Performances hydrauliques



### Zoom produit



1. Palier renforcé
2. Démontage par l'arrière
3. Version inox

## BAC

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

- Pompage d'eau de refroidissement.
- Pompage d'eau froide.
- Pompage de mélanges eau-glycol.
- Pompage d'autres fluides sans substances abrasives.



**IE3**

### Avantages

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

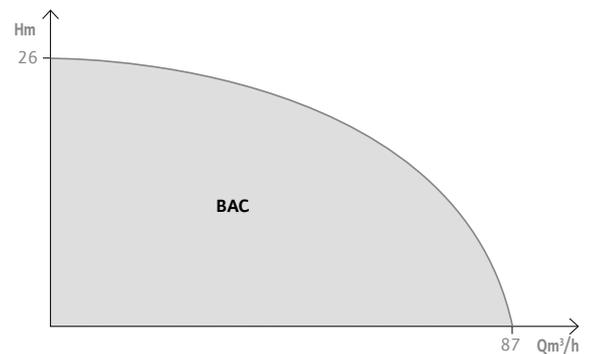
### Conception

- Pompe monocellulaire basse pression monobloc, bride d'aspiration axiale et bride de refoulement radiale.
- Moteurs à classe énergétique IE3.
- Corps de pompe plastique.
- Exécution avec raccord Victaulic ou raccord fileté (BAC 70/135... uniquement avec raccord Victaulic).

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	87 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	26 mCE
Plage de température	-15°C à +60°C
Indice de rendement minimal	≥ 0,4
Classe de protection	IP 54
Pression de service max	6,5 bar
Diamètre nominal refoulement	DN40 et DN 70

#### Performances hydrauliques



# VeroLine-IPL/VeroTwin-DPL VeroLine-IP-E/VeroTwin-DP-E

## Pompes en ligne

- Transfert thermique industriel.
- Climatisation ou chauffage de bâtiments industriels.



### Avantages

- Fonctionnement normal secours ou parallèle.
- Variation électronique de vitesse pour une adaptation automatique des performances aux besoins de l'installation.
- Interface de contrôle et commande ergonomique (LCD et bouton) pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Pompe communicante via module IF.

### Conception

- Pompe centrifuge simple (VeroTwin-DPL/VeroTwin-DP-E) ou double (VeroLine-IPL/VeroLine-IP-E) en ligne, roue fermée, brides rondes.
- Moteur standard IEC IE4, arbre long, variateur de vitesse (VeroLine-IP-E/VeroTwin-DP-E) ou moteur standard IEC IE3 (pour les puissances supérieures ou égales à 0,75 kW) vitesse fixe (VeroLine-IPL/VeroTwin-DPL).
- Corps en fonte EN-GJL 250.
- Roue en composite PPO-GF30.
- Arbre en acier X20Cr13.
- Garniture Carbone/Carbure de silicium (autres garnitures sur consultation).
- Joint garniture EPDM.

\* Sur demande.

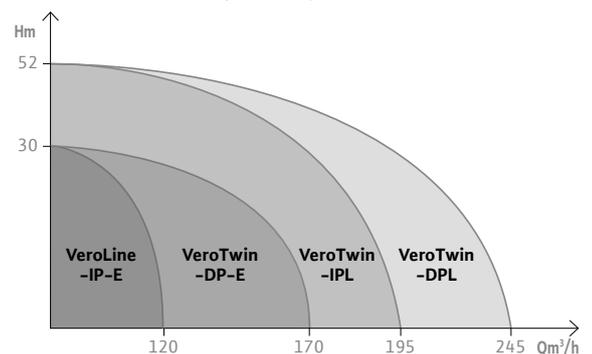
### Plages d'utilisation

Débit maximum	245 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	52 mCE
Pression de service maximum	10 ou 16 bar
Plage de température	-20 à +120°C
Diamètre nominal refoulement	DN 25 à 100
Diamètre nominal refoulement	DN 32 à 80

1 : VeroLine-IPL/VeroTwin-DPL

2 : VeroLine-IP-E/VeroTwin-DP-E

### Performances hydrauliques



# CronoLine-IL/CronoTwin-DL CronoLine-IL-E/CronoTwin-DL-E

## Pompes en ligne

- Transfert thermique industriel.
- Climatisation ou chauffage de bâtiments industriels.



### Avantages

- Fonctionnement normal secours ou parallèle.
- Fonctionnement entièrement automatique, pas de maintenance nécessaire.
- Moteur normalisé pour une maintenance facilitée.
- Variation électronique de vitesse en option pour une adaptation automatique des performances aux besoins de l'installation.
- Interface de contrôle et commande ergonomique (LCD + bouton) pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Dégazage permanent de la garniture mécanique.

### Conception

- Pompe centrifuge simple (CronoLine-IL/CronoLine-IL-E) ou double (CronoTwin-DL/CronoTwin-DL-E) en ligne, roue fermée, brides rondes.
- Moteur standard IEC IE4, accouplement rigide, variateur de vitesse (CronoLine-IL-E/CronoTwin-DL-E) ou moteur standard IEC IE3 (pour les puissances supérieures ou égales à 0,75 kW) (CronoLine-IL/CronoTwin-DL).
- Corps en fonte EN-GJL 250.
- Roue en fonte EN-GJL 200 ou bronze G-CuSn 10.
- Arbre en inox X39CrMo17-1.
- Garniture Carbone/Carbure de silicium (autres garnitures sur consultation).
- Joint garniture EPDM.

\* Sur demande.

### Plages d'utilisation

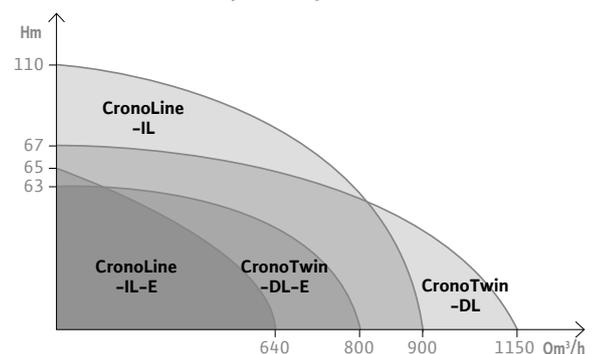
Débit maximum	1150 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	110 mCE
Plage de température	-20 à +140°C
Pression de service maximum	16 ou 25 bar
Diamètre nominal refoulement	DN 32 à 250
Pression de service maximum	16 bar
Diamètre nominal refoulement	DN 32 à 200
Pression de service maximum	16 bar
Diamètre nominal	DN 40 à 200

1 : CronoLine-IL

2 : CronoTwin-DL

3 : CronoLine-IL-E/CronoTwin-DL-E

### Performances hydrauliques



# Stratos GIGA

## Pompe monobloc en ligne à haut rendement

- Chauffage.
- Climatisation.
- Réfrigération.
- Processus industriels.



### Avantages

- Pompe innovante à haut rendement pour un rendement maximal de l'ensemble de l'installation.
- Moteur EC à haut rendement IE5.
- Hydraulique à haut rendement, adaptée de manière optimale à la technologie de moteur EC, avec optimisation du rendement, indice de rendement minimal (MEI)  $\geq 0,7$  conformément à la directive ErP 2009/125/CE.
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables.

### Conception

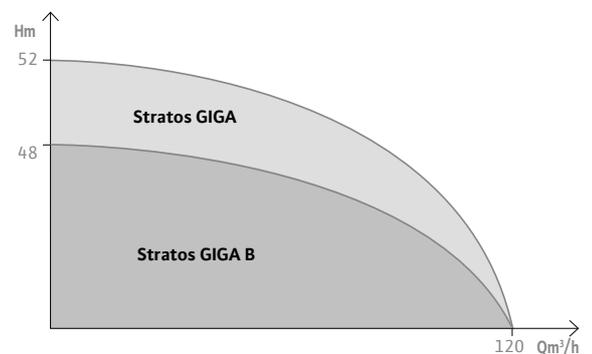
- Pompe monocellulaire basse pression en ligne avec garniture mécanique, raccord à brides, lanterne, accouplement.
- Moteur EC IE5 à variation électronique.
- Corps et lanterne fonte grise EN-GJL-250.
- Roue composite PPS-GFS40.
- Arbre en inox 1.4122.
- Garniture mécanique AQEGG..



#### Plages d'utilisation

Débit maximum	120 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	52 mCE
Plage de température	-20 à +140°C
Indice de rendement minimal	$\geq 0,7$
Classe de protection	IP 55
Pression de service maximum	16 bar jusqu'à +120°C 13 bar jusqu'à +140°C
Diamètre nominal	DN 40 à 100

#### Performances hydrauliques



#### Zoom produit



1. Moteur à aimants permanents
2. Interface identique aux autres gammes (VeroLine IP-E, CronoLine IL-E, etc.)
3. Encombrement réduit

# SiFlux

## Skid à variation de vitesse à moteur ventilé

- Chauffage.
- Climatisation.
- Réfrigération.
- Processus industriels.



### Avantages

- Installation simple et rapide.
- Economies d'énergie : Fonctionnement en zone de charge partielle selon les besoins réels.
- Installation fiable grâce à des composants parfaitement adaptés.
- Construction compacte, facilité d'accès à tous les composants.

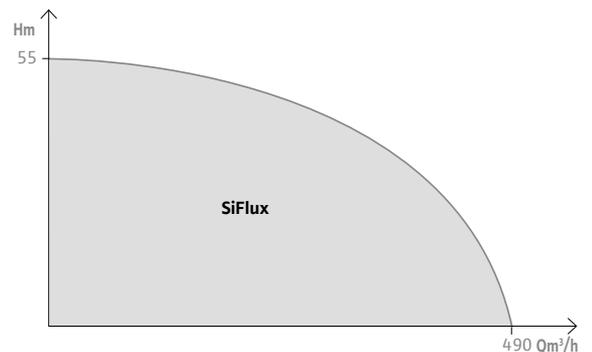
### Conception

- Nombre de pompes : 2+1 ou 3+1 (2 ou 3 pompes en fonctionnement, 1 pompe de réserve chacune).
- Commande de pompe automatique via Wilo-SCe.
- Les pièces au contact du fluide sont résistantes à la corrosion.
- Bâti de base en acier galvanisé, avec amortisseurs de vibration réglables en hauteur pour isolation contre les bruits d'impact.
- Distributeur en acier, avec revêtement anticorrosion.
- Soupapes d'arrêt, clapet anti-retour, manomètre et garnitures préinstallées.
- Capteur de pression différentielle.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	490 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	55 mCE
Pression de service maximale	10 bar (IP-E), 16 bar (IL-E)
Plage de température	0°C à +120°C
Diamètre nominal	DN 125 à DN 300

#### Performances hydrauliques



# Veroline-IPH

## Pompe en ligne auto-refroidie

- Transfert thermique industriel.
- Circuit primaire ou secondaire dans les bâtiments **industriels et autoclave**.
- Réchauffement de double enveloppe d'autoclave.



### Avantages

- Refroidissement par air.
- IPH-W pour eau surchauffée (+210°C).
- IPH-O pour fluides thermiques (+350°C).
- Brides et contre brides à double emboîtement mâle-femelle, pour une parfaite étanchéité quel que soit le liquide véhiculé.
- Montage direct sur tuyauterie.

### Conception

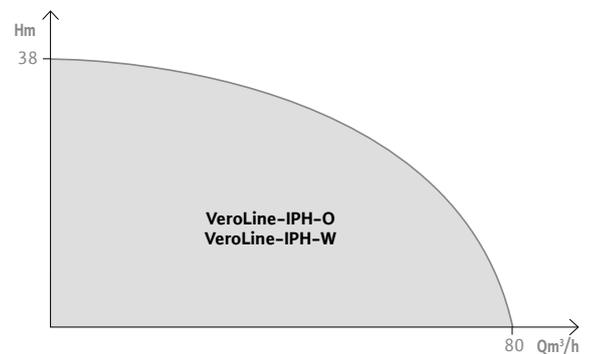
- Pompe centrifuge monocellulaire simple en ligne auto-refroidie, roue fermée, brides rondes.
- Moteur arbre long, vitesse fixe.
- Corps en acier GP280GH.
- Roue en fonte EN GJL 250.
- Arbre en inox X12CrS13.
- Garniture Carbone/Carbure de silicium.
- Joints garnitures en EPDM ou Viton.

\* Sur demande.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	80 m <sup>3</sup> /h	
HMT maximum	38 mCE	
IPH-O	Pression de service maximum	Fluides thermiques 9 bar
	Plage de température	-10 à +350°C
IPH-W	Pression de service maximum	Fluides thermiques 23 bar
	Plage de température	-10 à +210°C
Diamètre nominal	DN 20 à 80	
Viscosité maximum	300 cSt	

#### Performances hydrauliques



# NESE / NESD / NESH NFCH

## Pompes normalisées sur socle auto-refroidies EN 733 ou ISO 2858\*

- NESE / NESD / NESH pour eau surchauffée (industrie du bois, secteur de énergie, fabrication de câbles, industrie électronique, etc.).
- NFCH pour les fluides thermiques jusqu'à 350°C (transfert thermique industriel).



### Avantages

- Performances hydrauliques et cotes conformes à la norme EN 733 ou ISO 2858\*.
- Pompe spécifiquement conçue pour le pompage d'eau surchauffée ou fluide thermique.
- Garniture mécanique auto-refroidie évitant l'apport de liquide externe.
- Hydraulique en fonte GS (GGG-40.3).
- Maintenance aisée grâce au démontage par l'arrière (spacer en option).

### Conception

- Pompe de surface monocellulaire horizontale auto-refroidie, roue fermée, brides rondes.
- Moteur IEC, accouplement rigide ou semi-élastique, vitesse fixe.
- Normalisée EN 733 ou ISO 2858\*.
- Corps en EN-GJS400 ou GP 240 GH.
- Roue en fonte EN-GJL 250.
- Arbre en X20Cr13.
- Garniture en Carbone/Carbure de silicium ou Fonte au Chrome/Carbone\*.
- Joint garniture EPDM ou Viton\*.

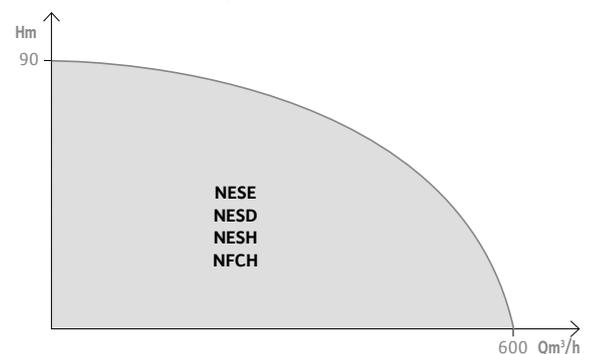
\* Selon modèle.



### Plages d'utilisation

	Débit maximum	600 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	90 mCE
	Diamètre nominal	DN 32 à 150
NESH	Plage de température max.	+120 à +180°C
	Pression de service maximum	16 bar
NESD	Plage de température	+120 à +207°C
	Pression de service maximum	25 bar
NESE	Plage de température	+170 à +230°C
	Pression de service maximum	40 bar
NFCH	Plage de température	+350°C
	Pression de service maximum	16 bar

### Performances hydrauliques



### Zoom produit



1. Garniture mécanique auto-refroidie
2. Hydraulique fonte sphéroïdale
3. Démontage par l'arrière

# Yonos MAXO / Yonos MAXO D

## Circulateurs à rotor noyé à haut rendement

- Chauffage.
- Climatisation.
- Réfrigération.



VEV

### Avantages

- Affichage LED pour indication du réglage de la hauteur manométrique et des codes d'erreur.
- Réglage rapide après remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe avec vitesses prédéfinies, p. ex. TOP-S.
- Raccordement électrique avec le connecteur Wilo.
- Report de défauts centralisé assurant la disponibilité de l'installation.
- Corps de pompe avec cataphorèse (KTL) agissant comme protection contre la corrosion due à la condensation.

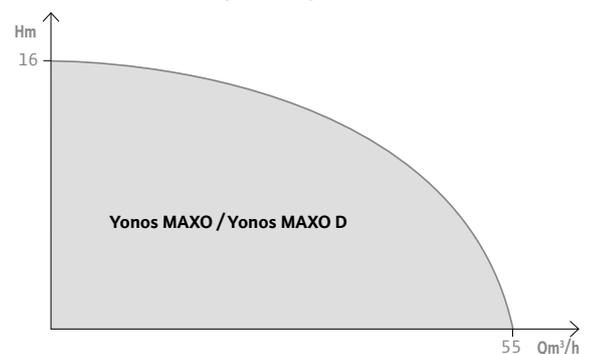
### Conception

- Modes de régulation :  $\Delta p$ -c,  $\Delta p$ -v, 3 vitesses.
- Affichage LED pour réglage de la hauteur manométrique requise.
- Raccordement électrique rapide avec le connecteur Wilo.
- Protection moteur, voyant de défaut et contact pour report de défauts centralisé.
- Corps de pompe avec cataphorèse agissant comme protection anticorrosion externe.
- Brides combinées PN 6/PN 10 (pour DN 40 à DN 65).

#### Plages d'utilisation

Yonos Maxo	Débit maximum	55 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	16 mCE
	Diamètre nominal	DN 40 à 100
Yonos Maxo D	Débit maximum	55 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	16 mCE
	Diamètre nominal	DN 32 à 80
	Plage de température	-20°C à +110°C
	Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
	Classe de protection	IP X4D

#### Performances hydrauliques



# Stratos MAXO / Stratos MAXO D

## Circulateurs à rotor noyé à haut rendement

- Chauffage.
- Climatisation.
- Réfrigération.
- Processus industriels.



VEV

### Avantages

- Commande intuitive grâce à un réglage déterminé par l'application à l'aide du Setup Guide, combiné au nouvel écran et au bouton unique de commande.
- Rendement énergétique maximal dû à l'interaction de fonctions optimisées et innovantes permettant une économie d'énergie (par ex. No-Flow Stop).
- Efficacité optimale du système grâce à de nouvelles fonctions de régulation intelligentes et innovantes, comme Dynamic Adapt plus, régulation en température constante.
- Interfaces de communication les plus récentes (par ex. Bluetooth) pour la connexion à des appareils mobiles et mise en réseau directe des circulateurs à l'aide de Wilo Net pour la commande multipompes.
- Confort d'installation électrique maximal assuré par une boîte à bornes large et des contacts clairement identifiés et par le Wilo-Connector optimisé.

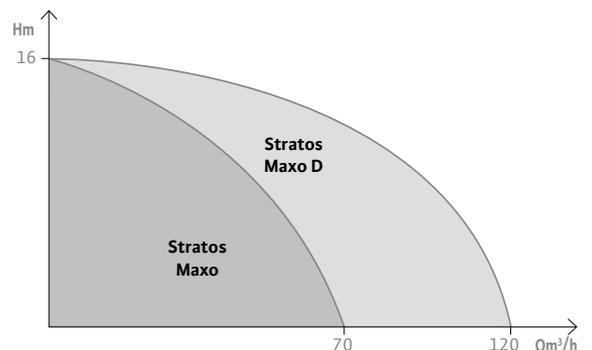
### Conception

- Moteur CE.
- Écran couleur haute définition.
- Sélection des applications avec le Setup Guide.
- Interface Bluetooth.
- Nombreuses interfaces de communication intégrées.
- Raccord électrique rapide grâce au Wilo-Connector optimisé pour l'alimentation électrique.
- Boîte à bornes ergonomique avec 5 entrées câble.
- Emplacement pour une extension optionnelle avec des modules CIF de Wilo.
- Isolation thermique de série pour applications de chauffage (circulateurs simples).
- Corps de pompe avec cataphorèse.
- Raccordement 32 à 100 (brides) ou 1" ½ à 2" (unions).

#### Plages d'utilisation

Stratos Maxo	Débit maximum	70 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	16 mCE
	Diamètre nominal	Rp 1 à DN 100
	Plage de température	-10°C à +110°C
	Pression de service max.	10 bar (version 16 bar)
Stratos Maxo D	Indice énergie-efficacité (IEE)	Jusqu'à 0,17
	Débit maximum	120 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	16 mCE
	Diamètre nominal	Rp 1 à DN 100
	Plage de température	-10°C à +110°C
Stratos Maxo D	Pression de service max.	10 bar (version 16 bar)
	Indice énergie-efficacité (IEE)	Jusqu'à 0,17

#### Performances hydrauliques



# Stratos / Stratos D

## Circulateurs à rotor noyé à haut rendement

- Chauffage.
- Climatisation.
- Réfrigération.



VEV

### Avantages

- Affichage LC indépendant de la position.
- Interface infrarouge.
- Extension de l'installation par le biais de modules d'interface de communication : Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR.
- Limitation du débit avec fonction Q-Limit (via IR-Stick).
- Corps de pompe avec cataphorèse (KTL) agissant comme protection contre la corrosion due à la condensation.

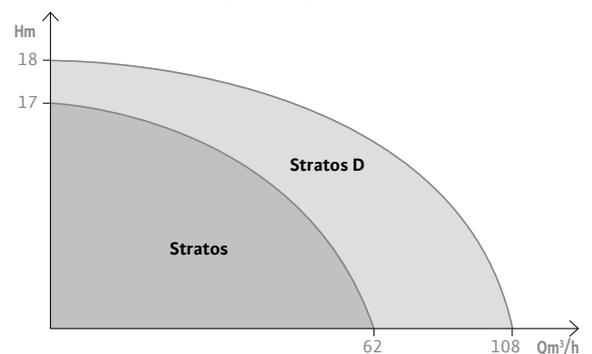
### Conception

- Moteur EC
- Modes de régulation :  $\Delta p$ -c,  $\Delta p$ -v,  $\Delta p$ -T.
- Limitation du débit avec fonction Q-Limit (via IR-Stick).
- Fonctionnement ralenti automatique.
- Pilotage pompes doubles.
- Affichage graphique et bouton rotatif de navigation.
- Commande à distance par interface infrarouge (IR-Stick/IR-Monitor).
- Protection moteur intégrée.
- Extension de l'installation par le biais de modules d'interface de communication pouvant être mis à niveau : Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, etc.
- Corps de pompe avec cataphorèse.
- Brides combinées PN 6/PN 10 (pour DN 32 à DN 65).

#### Plages d'utilisation

Stratos	Débit maximum	62 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	17 mCE
	Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Stratos D	Débit maximum	108 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	18 mCE
	Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23
	Diamètre nominal	DN 25 à 100
	Plage de température	-10°C à +110°C
	Classe de protection	IP X4D

#### Performances hydrauliques



# Veroline IP-Z

## Pompes en ligne Eau Chaude Sanitaire

→ Pour le pompage d'eau glacée et d'eau chaude sanitaire, ainsi que d'eau de chauffage (suivant VDI 2035) sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement



### Avantages

- Compatible avec la variation de vitesse débarquée.
- Pompe compacte, monobloc de faible encombrement.
- Garniture mécanique normalisée +110°C maxi sans aucun entretien.
- Roulements graissés à vie.
- Corps inox adapté aux eaux calcaires (TH jusqu'à 50°F).
- Roue en matériau composite, anti-grippage.
- Fonctionnement silencieux.

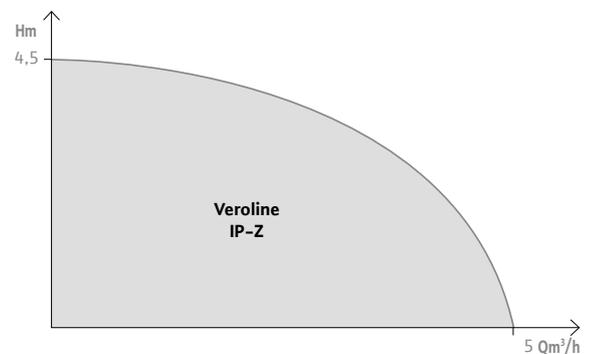
### Conception

- Pompe centrifuge simple en ligne, roue fermée, raccord à visser.
- Moteur standard IEC, arbre long, vitesse fixe.
- Corps en inox 304L.
- Roue en Noryl.
- Arbre en inox 316Ti.
- Garniture Céramique / Graphite.
- Joint garniture EPDM.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	5 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	4,5 mCE
Diamètre nominal	Rp 1
Plage de température	-8°C à +110°C
Pression de service max.	10 bar

#### Performances hydrauliques



# SCP

## Pompe à plan de joint

- Protection incendie.
- Refroidissement de four.
- Relevage de condensats pour tour de refroidissement.
- Distribution d'eau potable pour grande agglomération.
- Alimentation à fort débit pour l'automobile, la sidérurgie, l'énergie, etc.



### Avantages

- Optimisation de la gamme et nouveau design.
- Conception à plan de joint facilitant l'accès aux parties tournantes sans démontage du moteur, des paliers ou des raccords hydrauliques.
- Double aspiration réduisant le NPSH requis de la pompe et les efforts axiaux sur les paliers pour une durée de vie accrue.
- Eléments tournants (arbre et roue) équilibrés pour minimiser les vibrations.
- Moteur IE3 en option.
- Revêtement interne CERAM CT en option pour améliorer le rendement des pompes.
- Version ACS en option.

### Conception

- Pompe centrifuge de surface monocellulaire ou double étage horizontale à plan de joint, roues fermées, brides rondes.
- Moteur IEC IE3 (IE4 en option), accouplement semi-élastique, vitesse fixe.
- Certification ACS en option.
- Corps en fonte EN GJL 250, fonte ductile ou inox X6CrNiMo1810.
- Roue en fonte EN GJL 250, inox X6CrNiMo1810 ou bronze G-CuSn10.
- Arbre en inox X12Cr13.
- Garniture selon demande.
- Joints EPDM ou Viton.

\* Sur demande.

\*\* Jusqu'à 17 000 m<sup>3</sup>/h et DN 1200 avec la gamme extension.

### Zoom produit



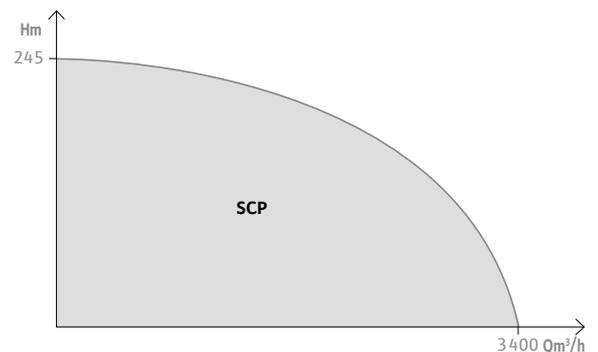
1. Revêtement Ceram disponible
2. Largeur de gamme
3. Maintenance aisée



### Plages d'utilisation

Débit maximum	3 400** m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	245 mCE
Pression de service maximum	16 ou 25 bar
Plage de température	-8 à +120°C (105°C pour garniture à tresse)
Diamètre nominal	DN 50 à 500**

### Performances hydrauliques





Plus d'informations à  
l'adresse suivante :  
[www.wilo.fr/select](http://www.wilo.fr/select)

## Wilo-Select 4 en ligne

### Le conseiller en solutions de pompage

Une application en ligne pour la configuration de vos solutions de pompage pratique, efficace et intuitive. Avec le Wilo-Select 4 en ligne, découvrez un configurateur de pompes de 4<sup>ème</sup> génération. Grâce à cet outil, vos sélections n'ont jamais été aussi simples, rapides et sûres. Via Internet, vous pouvez accéder de manière simple aux données actualisées des produits – quand et où vous voulez.



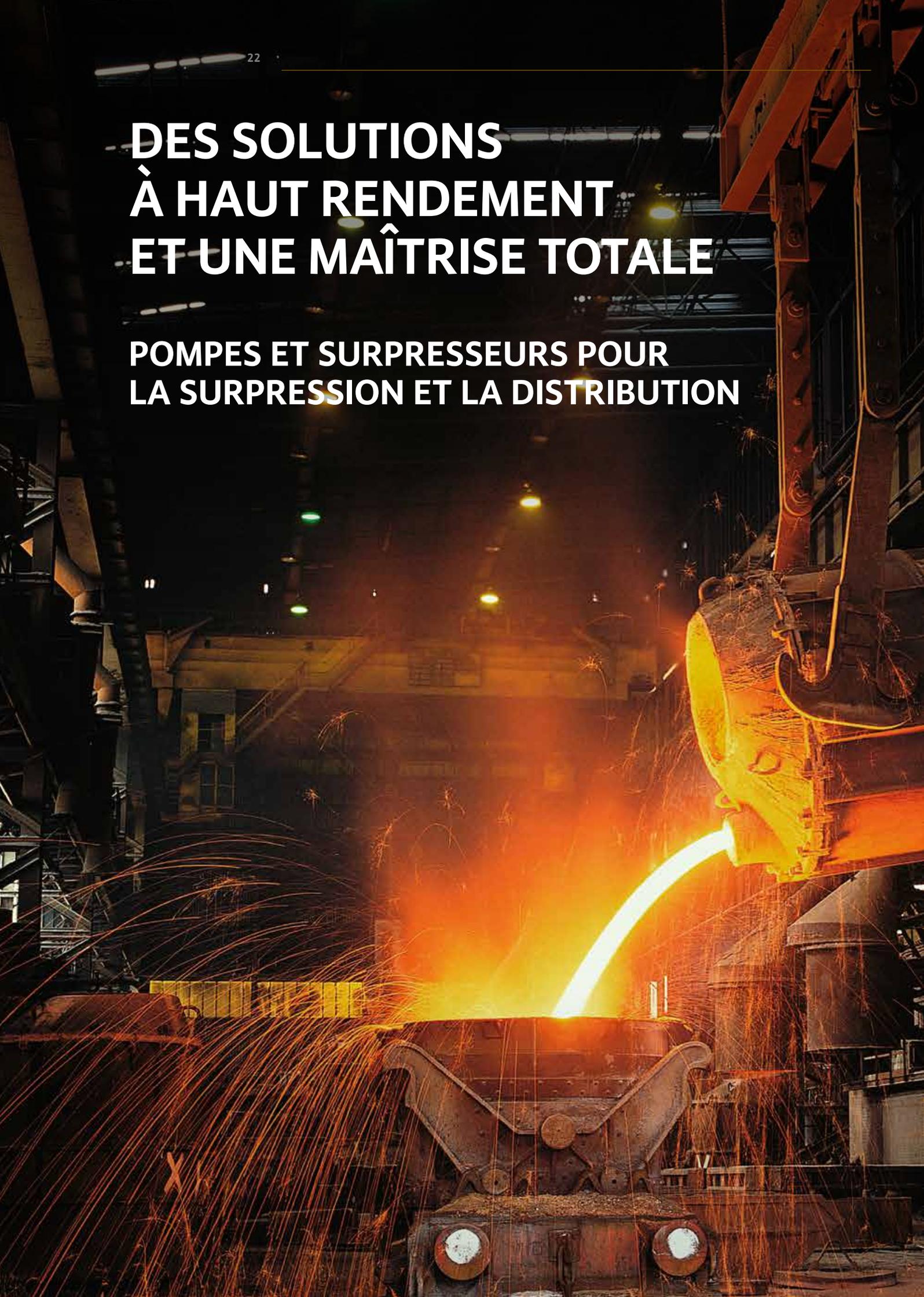
« La sélection de vos produits en 4 étapes, c'est ce que j'entends par Pioneering for You. »

**Wilo-Select 4 en ligne, l'outil d'aide à la décision :**

- Utilisation pratique et simple
- Configuration sûre du produit avec des calculs hydrauliques
- Comparaison des délais d'amortissement, des coûts d'exploitation et de cycles de vie en un coup d'œil
- Assistance optimale pour la réalisation de vos dossiers

# DES SOLUTIONS À HAUT RENDEMENT ET UNE MAÎTRISE TOTALE

POMPES ET SURPRESSEURS POUR  
LA SURPRESSION ET LA DISTRIBUTION



## Pompes verticales multicellulaires

Helix FIRST	24
Helix V/Helix VE	25
Helix EXCEL	26
Zeox FIRST	27

## Surpresseurs adduction et protection incendie

Economy CO-MHI	28
SiBoost Smart Helix V/SiBoost Smart Helix VE	29
SiBoost Smart Helix EXCEL	30
COF	31
SiFire	32

## Pompes immergées

Sub TWI	33
Sub TWU	34
Actun Zetos K8 /K10	35
K	36



SiBoost Smart Helix EXCEL

# Helix FIRST

## Pompe verticale multicellulaire

- Pompage de liquides clairs non ACS non chargés pour l'industrie, l'agriculture et l'habitat :
- Adduction – Surpression,
  - Arrosage – Irrigation,
  - Lavage haute pression,
  - Traitement de l'eau (déminéralisation, filtration),
  - Protection incendie,
  - Chauffage – Climatisation.

### Avantages

- Version simple garniture mécanique (sans cartouche),
- Haut rendement hydraulique,
- Prix compétitif,
- Compacité,
- Interchangeabilité complète avec la pompe Helix V.
- Maintenance facilitée avec le spacer à partir de 7,5 kW.

### Conception

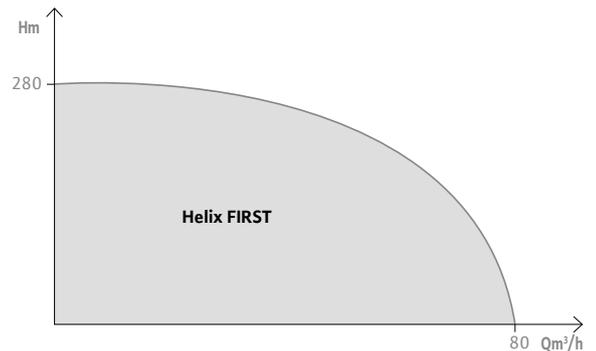
- Pompe centrifuge multicellulaire verticale, de 1 à 21 étages, brides rondes.
- Moteur IEC, accouplement rigide, vitesse fixe.
- Corps en fonte EN GJL 250 (avec revêtement cataphorèse).
- Roue en inox 304L.
- Arbre en inox 304L.
- Garniture Carbone / Carbure de silicium ou carbure de tungstène / Carbone.
- Joints garnitures EPDM.



Plages d'utilisation	
Débit maximum	80 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	280 mCE
Pression de service maximum	16 bar
Plage de température	-20 à +120°C*
Diamètre nominal	G1" à G2" DN 25 à 80

\* Selon garniture mécanique.

### Performances hydrauliques



# Helix V / Helix VE

## Pompes verticales multicellulaires

- Système de surpression pour l'alimentation d'eau dans des bâtiments industriels.
- Systèmes de filtration ou de déminéralisation.
- Lavage industriel haute pression.
- Transfert thermique de process industriels.



### Avantages

- Conception hydraulique 2D/3D pour un rendement optimal.
- Maintenance facilitée avec le démontage/remontage rapide de la garniture mécanique à cartouche normalisée et le spacer (à partir de 7,5 kW).
- Manutention aisée avec les anneaux de levage.
- Pompe certifiée ACS pour l'eau potable.
- Version disponible avec variateur de vitesse pour un contrôle optimal de vos pompes.
- Adaptation sur demande à des environnements spécifiques.
- Module X-Care en option pour la surveillance de la pompe, spécialement conçu pour la gamme Helix V à vitesse fixe.

### Conception

- Pompe centrifuge multicellulaire verticale, de 1 à 39 étages, brides rondes.
- Moteur IEC, accouplement rigide, vitesse fixe IE3 pour les puissances supérieures ou égales à 0,75 kW (V) ou vitesse variable IE4 (VE).
- Certification ACS.
- Corps en fonte EN GJL 250 (avec revêtement cataphorèse), inox 304L ou inox 316L.
- Roue en inox 304L ou inox 316L.
- Arbre en inox 431 ou inox 316L.
- Garniture Carbone/Carbure de silicium ou carbure de tungstène/Carbone
- Joints garnitures EPDM ou Viton.
- Versions avec garniture mécanique simple.

### Zoom produit



1. Brides orientables et construction modulaire
2. Garniture mécanique à cartouche
3. X-Care en option

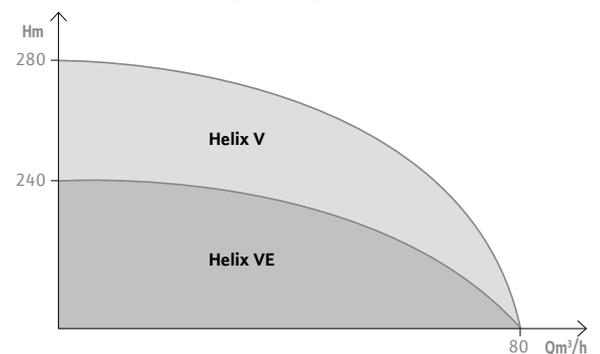


### Plages d'utilisation

Débit maximum	80 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	280 mCE
Pression de service maximum	16 ou 25 bar (Helix VE) 16, 25 ou 30 bar (Helix V)
Plage de température	-20 à +120°C
Diamètre nominal	G1" à G2" DN 25 à 80

\* Selon garniture mécanique.

### Performances hydrauliques



# Helix EXCEL

## Pompe verticale multicellulaire haut rendement

- Système de surpression pour l'alimentation d'eau dans des bâtiments industriels.
- Systèmes de filtration ou de déminéralisation.
- Lavage industriel haute pression.
- Transfert thermique de process industriels.



### Avantages

- Moteur synchrone supérieur à l'IE4 (selon l'IEC TS60034-31 Ed1) et conception hydraulique 2D/3D pour un très haut rendement.
- Maintenance facilitée avec le démontage/remontage rapide de la garniture mécanique à cartouche normalisée et le spacer (à partir de 6,5 kW).
- Manutention aisée avec les anneaux de levage.
- Orifices de raccordement pour capteur de pression intégré au corps.
- Pompe certifiée ACS pour l'eau potable.
- Variateur de vitesse pour un contrôle optimal de vos pompes.
- Adaptation sur demande à des environnements spécifiques.

### Conception

- Pompe centrifuge multicellulaire verticale, de 1 à 22 étages, brides rondes.
- Moteur IEC IE5 synchrone, accouplement rigide, vitesse variable.
- Certification ACS.
- Corps en fonte EN GJL 250 ou inox 316L.
- Roue en inox 304L ou inox 316L.
- Arbre en inox 431 ou inox 316L.
- Garniture Carbone/Carbure de silicium ou carbure de tungstène/Carbone.
- Joints garnitures EPDM ou Viton.

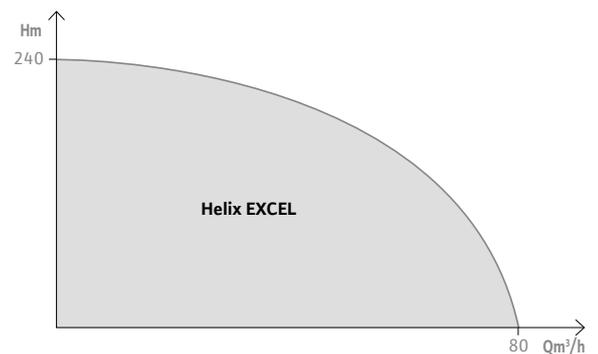


### Plages d'utilisation

Débit maximum	80 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	240 mCE
Pression de service maximum	16 ou 25 bar
Plage de température	-30* à +120°C
Température ambiante maximum	+40°C
Diamètre nominal	G1" à G2" DN 50 à 80

\* Pour modèle en inox.

### Performances hydrauliques



### Zoom produit



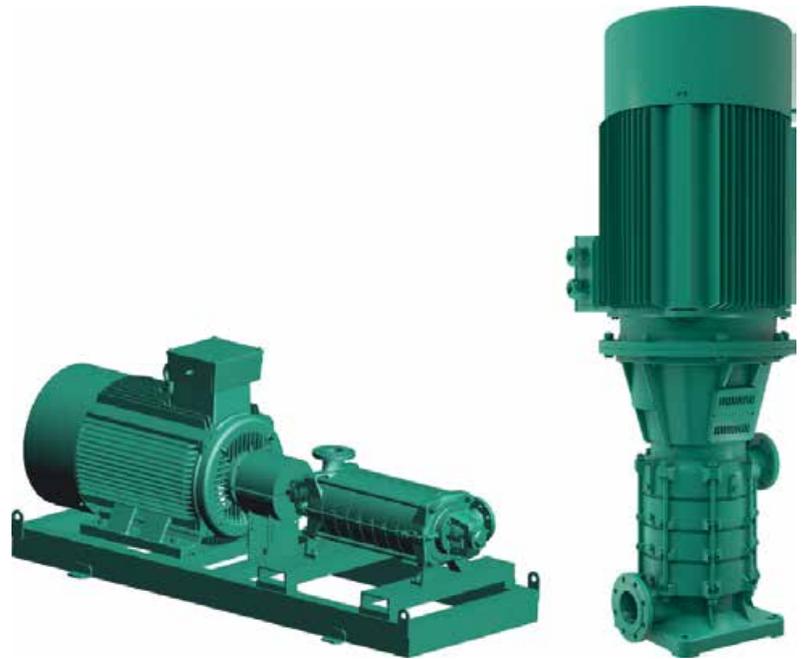
1. Moteur synchrone à aimants permanents
2. Roue haut rendement
3. Plusieurs bus de communication disponibles

# Zeox FIRST

## Pompe centrifuge multicellulaire

- Récupération d'eau de pluie.
- Distribution d'eau.
- Surpression.
- Eau brute/eau de source.

**IE3**



### Avantages

- Hydraulique et moteur IE3 à haut rendement.
- Dispositif de rinçage de série pour l'installation d'étanchéité.
- Alignements de brides supplémentaires et garniture d'étanchéité sur demande.
- Roue en bronze sur demande.

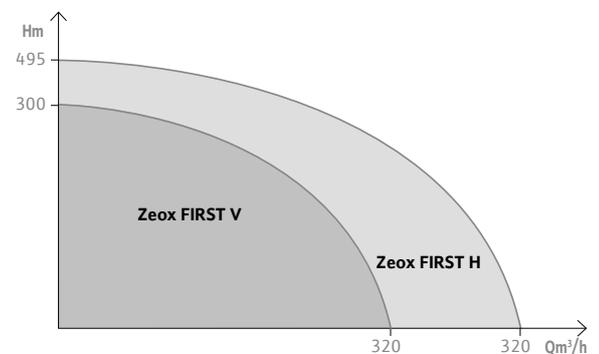
### Conception

- Moteur IE3 à haut rendement de série.
- Dispositif de vidange à dérivation afin de garantir la longévité de l'installation.
- Fouloir d'étanchéité du presse étoupe sur demande, remplaçable.
- Version horizontale (Zeox FIRST H) et version verticale (Zeox FIRST V).

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	280 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	495 mCE
Plage de température	-5°C à +90°C
Pression de service maximum	Zeox FIRST V : 27 bar Zeox FIRST H (DN65 à DN100) : 50 bar Zeox FIRST H (DN150) : 40 bar
Classe de protection	IP 55
Indice de rendement minimal	MEI ≤ 0,4 (pour Zeox FIRST V jusqu'à 100m <sup>3</sup> /h)

#### Performances hydrauliques



#### Zoom produit



1. Orientation des brides sur demande
2. Moteur IE3

# Economy CO-MHI.../ER

## Module de surpression

- Système de surpression pour l'alimentation d'eau dans des bâtiments résidentiels, semi-collectifs et industriels.
- Arrosage, irrigation
- Station de lavage
- Traitement de l'eau (deminéralisation, filtration, etc.)



### Avantages

- Surpresseurs entièrement montés, câblés et pré-réglés, prêts à l'emploi.
- Installation facile : un branchement électrique, deux raccords hydrauliques.
- Ensemble hydraulique en acier inox : sécurité anti-corrosion et durée de vie accrue de la pompe.
- Réservoir à vessie interchangeable en Butyl, qualité alimentaire.
- Protection thermique moteur intégrée sur tous les modèles.
- Exploitation et entretien aisés à moindre coût.

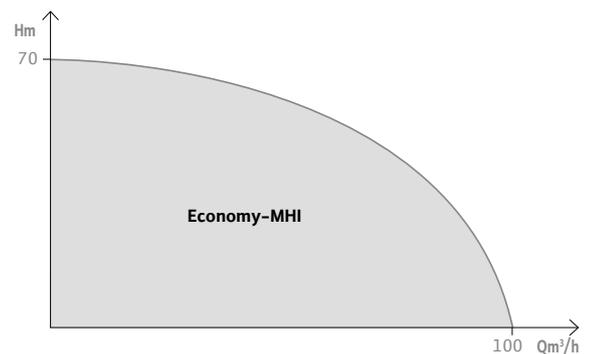
### Conception

- Surpresseur équipé de pompes multicellulaires horizontales.
- Roues : acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Chambres à étages : acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Corps de pompe : acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Arbre : acier inoxydable 1.4404
- Joint : Joint EPDM (EP 851)/FKM (Viton).
- Couvercle de corps : 1.4301/1.4404
- Garniture mécanique : carbone B/carbure de tungstène.
- Chemise de pression : 1.4301/1.4404
- Palier : Carbure de tungstène.
- Pied de pompe : aluminium.

### Plages d'utilisation

Débit maximum	100 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	70 mCE
Pression de service maximum	10 bar
Température d'eau maximum	+5 à +40°C
Diamètre nominal	Rp 1¼ DN 100

### Performances hydrauliques



# SiBoost Smart Helix V SiBoost Smart Helix VE

## Modules de surpression

- Système de surpression pour l'alimentation d'eau dans des bâtiments administratifs et usines.
- Alimentation de systèmes de filtration ou de déminéralisation.
- Lavage industriel haute pression.
- Refroidissement ou réchauffement de process industriels.



### Avantages

- Surpresseur disponible jusqu'à 4 pompes.
- Large gamme de pompes à vitesse fixe ou variable et d'automatismes pour s'adapter aux besoins économie d'énergie grâce aux pompes à haut rendement.
- Différents matériaux disponibles pour une sécurité anticorrosion et une durée de vie adaptée.
- Manutention aisée avec les pièces de levage intégrées. Assemblage hydraulique vissé à joint pour une maintenance plus rapide.
- Surpresseur certifié ACS pour l'eau potable.
- Assemblage hydraulique vissé à joint pour une maintenance plus rapide.
- Design des collecteurs et choix des accessoires limitant les pertes de charges.

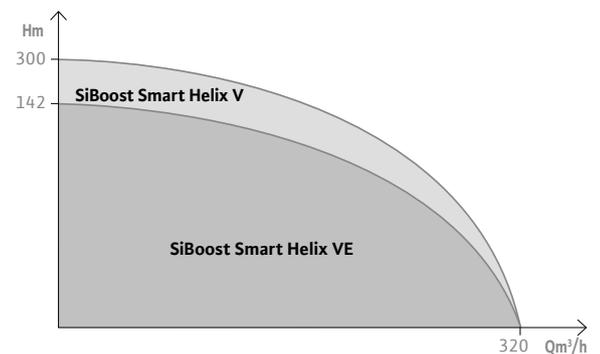
### Conception

- Surpresseur équipé de pompes multicellulaires verticales à haut rendements.
- Moteur IE4 (VE) ou IE3 pour les puissances supérieures ou égales à 0,75 kW (V).
- Certification ACS.
- Automatismes équipés d'une carte électronique avec microcontrôleur.
- Bus de communication en option.
- Hydraulique de pompes et collecteurs disponibles en inox 304 ou 316L.
- Surpresseurs pré réglés en usine.
- Connexion sur réseau eau de ville ou sur bache en pression. Autres types de connexion sur demande.

### Plages d'utilisation

Débit maximum	360 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	160 m CE
Pression de service maximum	16 bar option 25 bar
Température d'eau maximum	70°C
Diamètre nominal	G1" ½ à 3" DN 100 à 200

### Performances hydrauliques



### Zoom produit



1



2



3

1. Hydraulique de pompe à haut rendement
2. Passage des câbles protégé
3. Plusieurs gammes de coffrets

# SiBoost Smart Helix EXCEL

## Module de surpression

- Système de surpression pour l'alimentation d'eau dans des bâtiments industriels.
- Systèmes de filtration ou de déminéralisation.
- Lavage industriel haute pression.
- Transfert thermique de process industriels
- Distribution d'eau potable.



### Avantages

- Surpresseur disponible jusqu'à 4 pompes.
- Économies d'énergie grâce à l'hydraulique, au moteur haut rendement et à la variation de vitesse.
- Variateur de vitesse pour une meilleure stabilité de la pression, une protection de l'installation, et une adaptation continue au besoin.
- Collecteurs en acier inox, sécurité anticorrosion et durée de vie accrue, design collecteurs et choix accessoires pour limiter la perte de charge.
- Design intégré pour la protection des composants sensibles et une installation plus sûre.
- Surpresseur certifié ACS pour l'eau potable.
- Pompes équipées de garniture mécanique à cartouche standard pour une maintenance simplifiée.

### Conception

- Surpresseur équipé de pompes multicellulaires verticales à haut rendement.
- Moteur synchrone supérieur à l'IE4 (selon l'IEC TS60034-31 Ed1), accouplement rigide, vitesse variable.
- Certification ACS.
- Automatisation de contrôle des pompes intégrant les protections du surpresseur et de l'installation.
- Système compact à encombrement au sol réduit.
- Capots de protection amovibles en plastique.
- Communication par bus avec système de supervision (Modbus, Bacnet) en option.

### Zoom produit



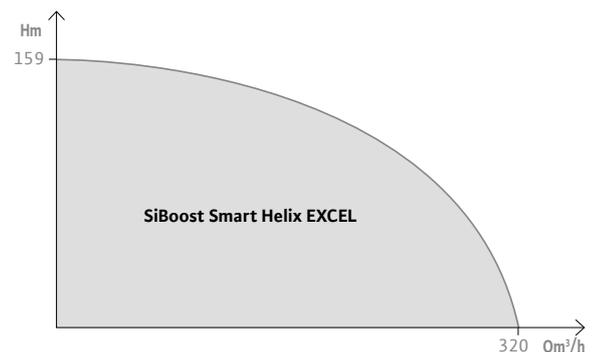
1. Moteur à haut rendement avec variateur de vitesse
2. Design intégré (pièce de levage, capot de protection)
3. Roue haut rendement



### Plages d'utilisation

Débit maximum	320 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	159 mCE
Pression de service maximum	16 bar option 25 bar
Température d'eau maximum	70°C
Température ambiante maximum	40°C
Diamètre nominal	G1" ½ à 3" DN 100 à 200

### Performances hydrauliques



# COF

## Surpresseur protection incendie conformité R5 APSAD et à la norme NFS 62-201

→ Alimentation en eau de R.I.A (Robinet d'Incendie Armé).



### Avantages

- Courbe hydraulique adaptée aux exigences du bon fonctionnement des lances à incendie, pas d'à-coup de pression pour un confort d'utilisation optimisé.
- Fiabilité accrue avec le nouveau modèle de pompe PBS qui évite le grippage.
- Pression à débit nul minimisée pour une meilleure longévité.
- Démarrage par pressostat et arrêt sur contrôleur de débit.
- Coffret électromécanique, châssis et collecteurs galvanisés à chaud.
- Conforme aux règles R5 APSAD.
- Version CPI équipée en standard de Contrôleurs Permanent d'Isolément.
- Livraison avec attestation de conformité incendie R.I.A. à la règle R5 APSAD sur demande à la commande.

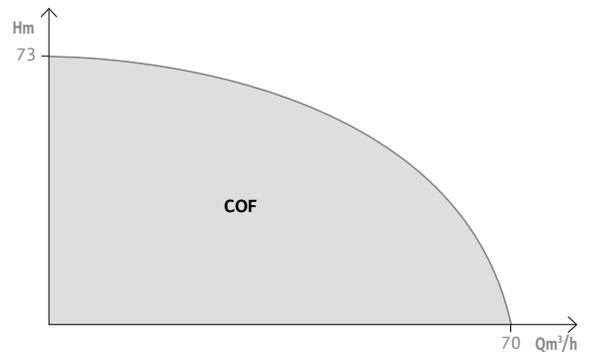
### Conception

- Surpresseur équipé de pompes monocellulaires horizontales, roue fermée, brides rondes.
- Moteur IEC, accouplement rigide, vitesse fixe.
- Conformité EN 12845.
- Corps en fonte GJL 250.
- Roue en fonte GJL 250 ou bronze (en option).
- Arbre en acier X39 Cr Mo 17.1.
- Garniture Carbone/Carbure de silicium.
- Joint garniture EPDM.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	70 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	73 mCE
Pression de service maximum	10 bar
Température d'eau maximum	+45°C
Diamètre nominal	G2 1/2" à 3"

#### Performances hydrauliques



#### Zoom produit



1. Contrôleur permanent d'isolément (CPI) en option
2. Vanne 1/4 de tours
3. Pressostat sécurité manque d'eau

# SiFire

## Surpresseur protection incendie

- Alimentation en eau et maintien sous pression de réseaux sprinkler pour la protection incendie.
- Protection d'immeubles, de bâtiments industriels, de bureaux, d'hôtels, d'hôpitaux, etc.



### Avantages

- Ensemble modulaire compact adapté aux exigences des installations sprinkler.
- Conforme aux exigences de la règle APSAD R1 équipé de pompes principales normalisées équipées de moteur électrique ou de groupe diesel.
- Pompe jockey fournie en standard pour maintenir la pression dans l'installation.
- Sécurité totale de fonctionnement grâce à la pompe de secours, mise en route automatiquement sur défaut de la pompe en service.
- Kits accessoires électriques et hydrauliques en fonction de l'installation.
- Version conforme à la norme EN 12845 sur demande.

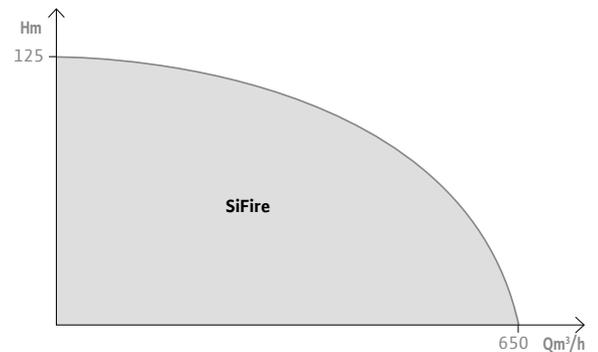
### Conception

- Surpresseur équipé de pompes monocellulaires normalisées horizontales, roue fermée, brides rondes.
- Moteur IEC, accouplement semi-élastique avec spacer, vitesse fixe.
- Conforme aux exigences de la règle APSAD R1 équipé.
- Corps en fonte EN GJL 250 (inox AISI 304 pour la pompe jockey).
- Roue en inox AISI 316 (inox AISI 304 pour la pompe jockey).
- Arbre en inox AISI 431 (inox AISI 304 pour la pompe jockey).
- Garniture Carbone/Céramique.
- Joint garniture EPDM.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	650 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	125 mCE
Pression de service maximum	10 ou 16 bar
Température d'eau maximum	+40°C
Diamètre nominal	DN 32 à 250

#### Performances hydrauliques



## TWI 4 à 10

### submersibles roue inox 4 à 10"

- Récupération d'eau de pluie.
- Eau brute/eau de source.
- Surpression.
- Traitement de l'eau.
- Désalinisation.
- Agriculture/irrigation

#### Avantages

- Anticorrosion grâce à l'exécution en acier inoxydable.
- Installation flexible grâce à une installation verticale et horizontale.
- Installation simple grâce au clapet anti-retour intégré.
- Grande plage de puissances.
- Homologation ACS des TWI 4 pour application eau potable.

#### Conception

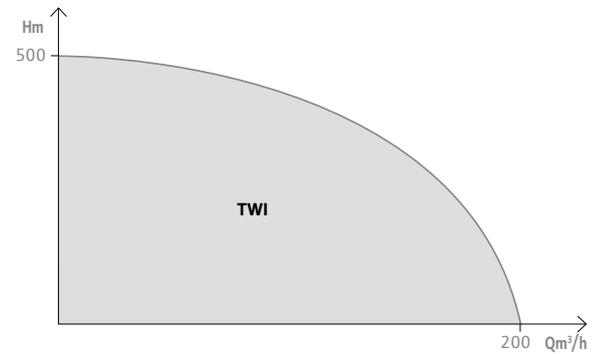
- Pompe submersible muticellulaire avec roues radiales ou demi-axiales.
- Clapet anti-retour intégré.
- Accouplement NEMA.
- Moteur monophasé ou triphasé.
- Protection thermique moteur intégrée pour moteur monophasé.
- Moteurs hermétiques scellés.



#### Plages d'utilisation

TWI 4/6/8/10	Débit maximum	200 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	500 mCE
	Plage de température	3-30°C
	Débit minimum au moteur	0,08-0,5 m/s
	Contenu en sable max	50 g/m <sup>3</sup>
	Profondeur d'immersion max	100-350 m

#### Performances hydrauliques



# TWU 3 et 4

## submersibles roue noryl 3 et 4"

- Récupération d'eau de pluie.
- Eau brute/eau de source.
- Surpression.
- Traitement de l'eau.
- Désalinisation.
- Agriculture/irrigation



### Avantages TWU 4

- Les pièces au contact du fluide sont résistantes à la corrosion.
- Clapet anti-retour intégré.
- Accouplement NEMA.
- Faible usure grâce à ses roues flottantes.
- Moteur facile à entretenir.

### Avantages TWU 3/4 Plug & Pump

- Installation simple grâce aux composants pré-installés et pré-raccordés.
- Les pièces au contact du fluide sont résistantes à la corrosion.
- Clapet anti-retour intégré.

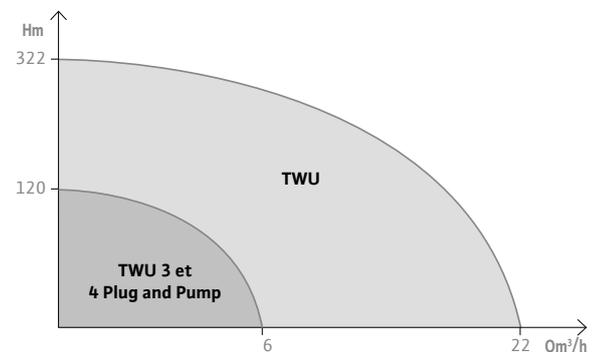
### Conception

- Pompe submersible muticellulaire avec roues radiales ou demi-axiales.
- Clapet anti-retour intégré.
- Accouplement NEMA.
- Moteur monophasé ou triphasé.
- Protection thermique moteur intégrée pour moteur monophasé.
- Protection contre le fonctionnement à sec (uniquement pour TWU 4-...- P&P avec kit Wilo-Sub-I).
- Moteurs hermétiques scellés.

#### Plages d'utilisation

TWU 4	Débit maximum	22 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	322 mCE
	Plage de température	3-30°C
	Débit minimum au moteur	0,08 m/s
	Contenu en sable maximum	50 g/m <sup>3</sup>
	Profondeur d'immersion max	200m
	Indice de rendement minimal	jusqu'à ≥ 0,7
TWU 3 Plug & Pump TWU 4 Plug & Pump	Débit maximum	6 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	120 mCE
	Plage de température	3-30°C
	Débit minimum au moteur	0,08 m/s
	Contenu en sable max	50 g/m <sup>3</sup>
	Profondeur d'immersion max	TWU 3 : 150m TWU 4 : 200m
Indice de rendement minimal	jusqu'à ≥ 0,7 (pour la série TWU 4)	

#### Performances hydrauliques



# Actun Zetos K8 / K10

## Pompe immergée inox moulé 8 et 10"

- Distribution d'eau et d'eau potable en provenance de forages et de citernes pour applications communales ou industrielles.
- Transport d'eau potable avec homologation ACS.
- Transport d'eau pour l'arrosage et l'irrigation.
- Abattement de nappes.
- Surpression.
- Transport d'eau en secteur offshore et dans les installation d'extinction d'incendie.
- Applications géothermique et thermique.
- Dureté de l'eau dans les mines.



### Avantages

- Rendement élevé : rendement hydraulique selon le service jusqu'à 84,5 %.
- Grande résistance à la corrosion : hydraulique entièrement en coulée d'acier inoxydable
- Haute résistance à l'usure : teneur max. en sable de 150 g/m<sup>3</sup>, en option avec le revêtement en Ceram CT.
- Conçu pour l'approvisionnement en eau potable : exécution avec homologation ACS.
- Facile d'entretien : système facile pour le montage et le démontage de l'hydraulique.

### Conception

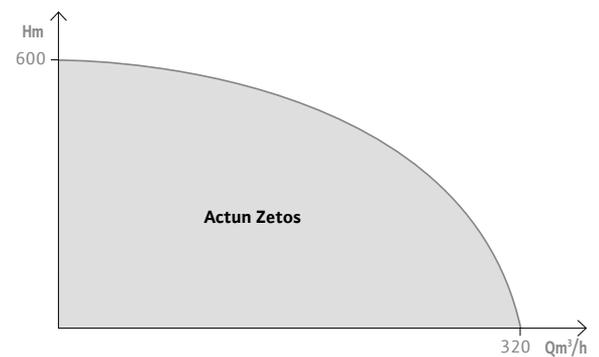
- Pompe submersible multicellulaire.
- Roues radiales ou demi-axiales.
- Hydraulique et moteur pouvant être configurés librement selon les exigences de puissance.
- Clapet anti-retour intégré (selon le type).
- Accouplement NEMA ou branchement normalisé.
- Moteur triphasé pour démarrage direct ou étoile-triangle.



#### Plages d'utilisation

Débit maximum	320 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	600 mCE
Débit minimum du moteur	0,1...0,5 m/s
Contenu en sable maximum	150g/m <sup>3</sup>
Profondeur d'immersion maximum	100 ou 300/350 m

#### Performances hydrauliques



#### Zoom produit



1



2

1. Hydraulique haut rendement
2. Démontage facile de l'hydraulique

# K

## Pompes de forage de 8" à 24"

- Distribution d'eau en industrie.
- Alimentation des circuits incendie par immersion dans la bêche de stockage.
- Arrosage et irrigation.



### Avantages

- Roues résistantes en bronze sans zinc à la corrosion.
- Douille de palier GI résistante à l'usure (suivant le modèle).
- Moteurs à remplissage d'eau ou d'huile ou re-bobinables.
- Moteurs avec technologie CoolAct pour des densités de puissance élevées.
- Haute tension jusqu'à 3,3 kV (U 15..., U 17..., NU 16...) ou jusqu'à 6 kV (U 21...) possible sur demande.
- Montages vertical et horizontal (en fonction du nombre d'étages) possibles.
- Revêtement en CT Ceram possible pour augmenter le rendement.

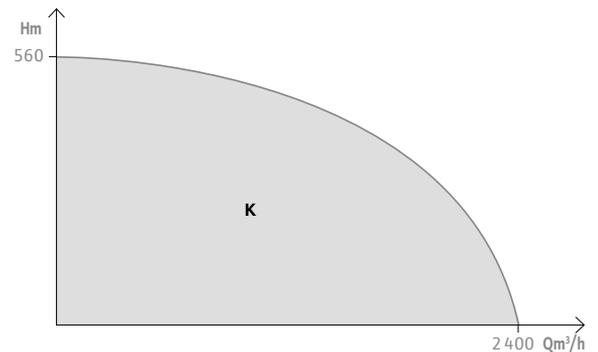
### Conception

- Pompe immergée multicellulaire, de 9 à 52 étages.
- Moteur IEC, accouplement rigide, vitesse fixe.
- Corps et diffuseurs en fonte (option d'exécution en bronze sans zinc).
- Roue en bronze (option d'exécution en bronze sans zinc ou alliage cupro-aluminium).
- Arbre en inox 420.
- Chemise moteur en inox 304 (option d'exécution en inox 316Ti).
- Joints garnitures EPDM ou Viton.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	2 400 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	560 mCE
Plage de température	+3° à +30°C
Diamètre nominal	DN 100 à 400
Profondeur d'immersion maximale	350 m

#### Performances hydrauliques



#### Zoom produit



1. Gammes étendues
2. Technologie Coolact
3. Roue en bronze sans zinc



## Un rendement redéfini.

**La technologie innovante pour surpresseurs à haut rendement.** Si le résultat obtenu dépasse vos attentes, c'est que vous avez fait appel à Wilo. Un rendement énergétique maximal grâce à l'alliance de moteurs EC et des hydrauliques à haut rendement. Cela crée une pression constante dans un système optimisant les pertes de charge. Le régulateur intelligent et la technologie du bouton rotatif rouge permettent une commande simple et une transparence complète de l'état de fonctionnement. **Wilo fait la différence !**



### **Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL, la solution d'avenir**

- Economie d'énergie grâce au moteur CE, à la technologie High Efficiency Drive et au système hydraulique de pompe à haut rendement
- Longue durée de vie et grande sécurité de fonctionnement grâce à l'acier inoxydable résistant à la corrosion et au détecteur de fonctionnement à sec intégré
- Utilisation simple et transparence de l'état de fonctionnement grâce à la technologie du bouton rouge et au Smart Control
- Interface de BUS pour une liaison intelligente dans la gestion technique du bâtiment

# DES SOLUTIONS ADAPTÉES ET ROBUSTES

POMPES ET SOLUTIONS SUR MESURE  
POUR LE RELEVAGE ET L'AGITATION



## Pompe auto-amorçante

Drain SP **40**

## Pompes de surface

RexaBloc / RexaNorm **41**

## Pompes submersibles

Rexa UNI **42**

Padus UNI **43**

Rexa FIT/Rexa PRO **44**

Rexa SUPRA **45**

Rexa SOLID Q **46**

FA **47**

Rexa CUT **48**

EMU KS **49**

Padus PRO **50**

Drain TMT 32 **51**

## Agitateurs

TR(E) **52**

## Aération

Sevio-Elastox **53**



Rexa PRO

# Drain SP

## Pompe auto-amorçante

- Epuisement d'eau chargée dans les carrières.
- Pompage d'eau de mer dans l'industrie marine.
- Recirculation d'effluents dans l'industrie de l'environnement.
- Relevage d'eaux usées dans l'agro-alimentaire.



### Avantages

- Conception favorisant un auto-amorçage jusqu'à 6 mètres selon les modèles.
- Forte résistance à l'abrasion par utilisation de plaques d'usures facilement remplaçables.
- Passage de corps solides jusqu'à 75mm (en fonction de la taille de la pompe).
- Lubrification externe de la garniture mécanique pour prolonger sa durée de vie.
- Nombreuses combinaisons de matériaux répondant à un maximum d'applications.
- Versions motopompes équipées de moteurs thermiques essence ou diesel.

### Conception

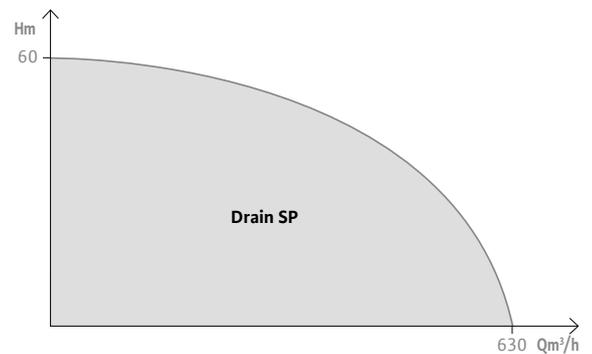
- Pompe centrifuge auto-amorçante horizontale, brides rondes ou orifices taraudés.
- Moteur IEC, essence ou diesel, accouplement rigide, vitesse fixe.
- Corps en fonte grise, inox 316 ou bronze.
- Roue en fonte grise, inox 316, 316L, 304L ou bronze.
- Arbre en inox 420 ou inox 316L.
- Garniture selon demande.
- Joints garnitures et clapet selon demande.



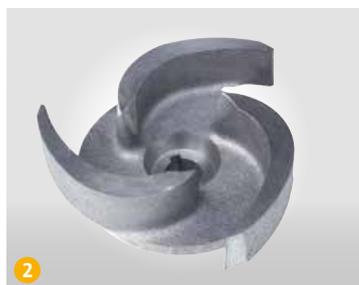
#### Plages d'utilisation

Débit maximum	630 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	60 mCE
Pression de service maximum	6 bar
Plage de température	-30 à +150°C
Diamètre nominal refoulement	G1"½ à 8"
Viscosité maximum	50 cSt

#### Performances hydrauliques



#### Zoom produit

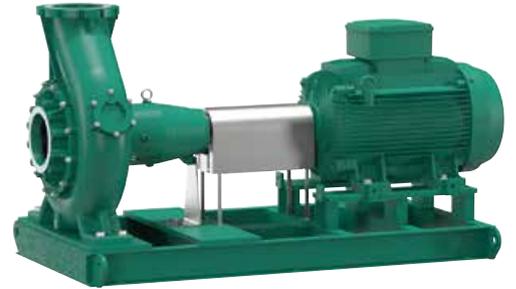


1. Version monophasée avec interrupteur
2. Roue ouverte avec large passage
3. Cartouche de graisse

# RexaBloc / RexaNorm

## Pompes de surface pour eaux chargées

- Applications spéciales.
- Collecte et transport des eaux usées.
- Processus industriels.
- Drainage.



IE3

### Avantages

- Fiabilisation de la garniture mécanique grâce à l'utilisation d'une chambre à huile pour lubrification par l'arrière et moteur protégé par une chambre sèche derrière la chambre à huile.
- Changement facile de roue grâce au démontage par l'arrière (back pull-out).
- Jeux du joint de roue réduits pour une sûreté de fonctionnement maximal.

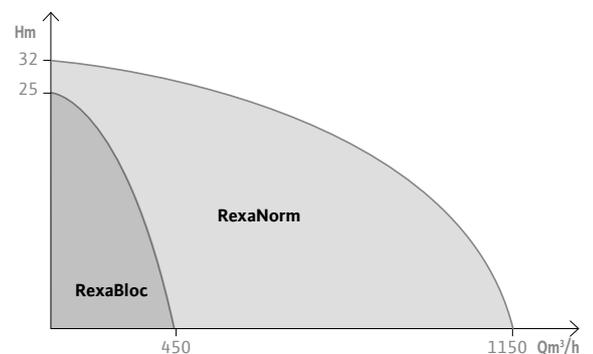
### Conception

- Pompes centrifuges horizontales de relevage de surface monobloc (RexaBloc, conforme à la norme EN 12050-1) ou sur châssis (RexaNorm).
- Moteur IEC IE3, moteur IE4 en option.
- Corps en fonte grise EN-GJL-250.
- Roue en fonte grise EN-GJL-250.
- Arbre en inox 420.
- Sonde PTC en standard.
- Electrode de détection de fuite raccordable sur la chambre à huile.
- Etanchéité :
  - RexaBloc : par garniture et tresse ou double garnitures mécaniques (sur demande).
  - RexaNorm : double garnitures mécaniques.

#### Plages d'utilisation

	Débit maximum	36 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	26 mCE
RexaBloc	Débit maximum	450 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	25 mCE
	Plage de température	3 à 70°C
	Diamètre nominal	DN 80 à 150
RexaNorm	Granulométrie	80 mm
	Débit maximum	1150 m <sup>3</sup> /h
	HMT maximum	32 mCE
	Plage de température	3 à 70°C
	Diamètre nominal refoulement	DN 80 à 250
	Granulométrie	140 mm

#### Performances hydrauliques



## Rexa UNI

### Pompe submersible pour eaux usées, conforme à la norme EN 12050-1

- Drainage de fluides chargés.
- Traitement des eaux.
- Relevage en industrie agro-alimentaire.



### Avantages

- Hydraulique en copolymère renforcé en fibre de verre inerte à la corrosion et résistant à l'abrasion.
- Carter moteur en Inox 304 et hydraulique en copolymère avec fixations et équipements.
- en Inox 316 : sécurité anti-corrosion, résistant à l'abrasion et fiabilité accrue de la pompe.
- Double étanchéité : chambre intermédiaire remplie d'huile et de grand volume, assurant une étanchéité totale contre les infiltrations d'eau dans le moteur et des intervalles de maintenance espacés.
- Montage rapide de l'hydraulique et accès direct à la chambre d'étanchéité pour une maintenance facilitée.
- Pompes équipées de roues Vortex à passage intégral, pratiquement imbouchables.

### Conception

- Pompe centrifuge submersible, roue vortex, brides rondes.
- Moteur à arbre long, vitesse fixe.
- Corps composite.
- Chemise moteur inox 304.
- Roue composite.
- Arbre en inox 316L.
- Garniture Carbure de silicium/Carbure de silicium.

\* Sur demande.

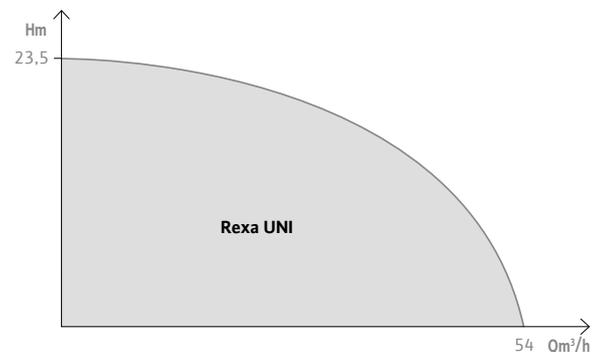
#### Plages d'utilisation

Débit maximum	54 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	23,5 mCE
Plage de température	+3 à +40°C*
Profondeur d'immersion maximale	7 m
Diamètre nominal refoulement	DN 50 à 65**
Granulométrie	44 mm

\* +60°C pendant 5 minutes

\*\* Bride DN 65 adaptable également en DN 50.

#### Performances hydrauliques



## Padus UNI

### Pompe submersible pour eaux usées, conforme à la norme EN 12050-2

- Drainage de fluides chargés.
- Traitement des eaux.
- Relevage en industrie agro-alimentaire.



### Avantages

- Excellente fiabilité grâce à l'hydraulique inerte à la corrosion pour des applications et des fluides variés.
- Installation aisée grâce au poids réduit, au condensateur intégré en version monophasée et raccord de refoulement fileté.
- Efficacité optimale et fonctionnement sûr grâce à l'hydraulique améliorée et à l'état de surface lisse.
- Maintenance facilitée grâce à l'accès direct à la chambre à huile et à la roue.
- Fréquence d'intervention réduite grâce à la garniture mécanique double et la chambre intermédiaire à huile de grand volume.
- Colmatage réduit grâce à l'embase avec crépine intégrée.

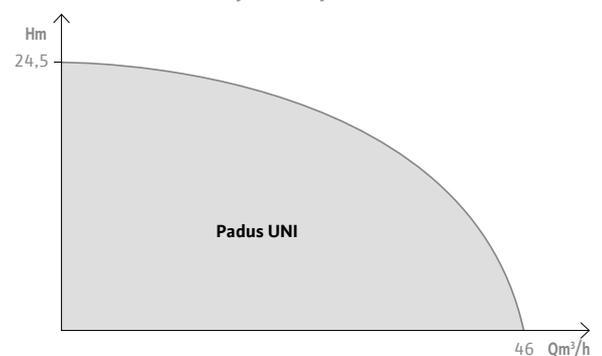
### Conception

- Pompe centrifuge submersible, roue vortex, brides rondes.
- Moteur à arbre long, vitesse fixe.
- Corps composite.
- Chemise moteur inox 304.
- Roue composite.
- Arbre en inox 316.
- Garniture Carbone de silicium / Carbone de silicium.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	46 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	24,5 m
Plage de température	+40°C
Profondeur d'immersion maximale	7 m
Diamètre nominal refoulement	DN 50
Granulométrie maximum	10 mm
Raccordement refoulement	G2"

#### Performances hydrauliques



# Rexa FIT /Rexa PRO

## Pompes submersibles pour eaux chargées, conforme à la norme EN 12050-1

- Pompage des eaux usées et chargées.
- Pompage de boues jusqu'à 8 % de matière sèche.



### Avantages

- Construction robuste tout fonte.
- Roue vortex à passage libre intégral réduisant les risques d'obstruction ou roue monocanal pour un haut rendement.
- Double garnitures mécaniques pour une fiabilité accrue.
- Homologation Ex selon ATEX (Rexa PRO uniquement).
- Fonctionnement avec convertisseur de fréquence possible grâce aux protections thermiques des bobinages de type PTC (en option sur Rexa PRO).
- Contrôle de l'étanchéité via une sonde optionnelle permettant de programmer vos interventions de maintenance.
- Entrée de câble avec connecteur et étanchéité longitudinale (résine jusqu'à l'âme des fils pour la Rexa PRO).
- Revêtement Ceram pour une résistance accrue à la corrosion (en option sur la Rexa PRO).
- Moteur IE3 pour un rendement optimal (en option sur la Rexa PRO).

### Conception

- Pompe centrifuge submersible monobloc, roue vortex ou monocanal, brides rondes.
- Garniture double : Côté fluide : SiC/SiC - Côté moteur : Carbone/Céramique.
- Moteur à arbre long, vitesse fixe.
- Corps fonte.
- Chemise moteur inox (Rexa FIT) ou fonte (Rexa PRO).
- Roue fonte.
- Arbre en inox 420.
- Garniture coté fluide Carbure de silicium/Carbure de silicium.
- Joint garniture Nitrile.

\* Rexa PRO uniquement.

### Zoom produit



1



2



3

1. Câble puissance à connecteur avec étanchéité fil à fil (Rexa PRO)
2. Hydraulique vortex
3. Double garniture mécanique

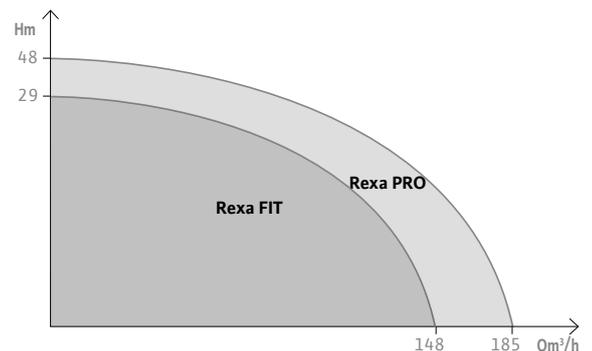


### Plages d'utilisation

Débit maximum	185 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	48 mCE
Plage de température	+3 à +40°C**
Pour la Rexa FIT - Profondeur d'immersion maximale	7 m
Pour la Rexa PRO - Profondeur d'immersion maximale	20 m
Diamètre nominal refoulement	DN 50 à 100
Granulométrie maximum	100 mm

\*\* Maximum 60°C pendant 3 minutes

### Performances hydrauliques



## Rexa SUPRA

### Pompe submersible intelligente pour eaux chargées, conforme à la norme EN 12050-1

- Toutes applications à usage sévère.
- Poste de relevage.
- Drainage de fosse.

#### Avantages

- Roue vortex à passage libre intégral réduisant les risques d'obstruction avec un haut rendement (jusqu'à 60%).
- Double garnitures mécaniques pour une fiabilité accrue.
- Fonctionnement avec convertisseur de fréquence possible grâce aux protections thermiques des bobinages de type PT (en option sur Rexa PRO).
- Contrôle de l'étanchéité via une sonde optionnelle permettant de programmer vos interventions de maintenance.
- Entrée de câble avec connecteur et étanchéité longitudinale, avec résine jusqu'à l'âme des fils.
- Revêtement Ceram pour une résistance accrue à la corrosion en option.
- Moteur IE3 pour un rendement optimal en option.

#### Conception

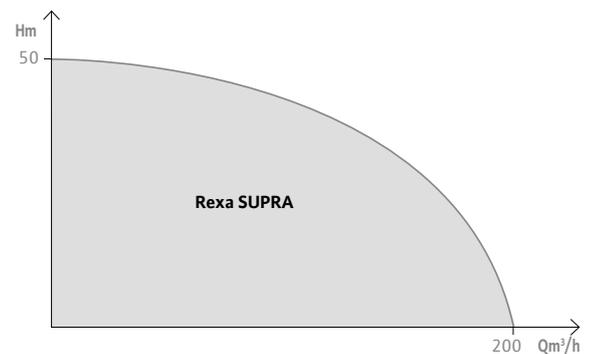
- Pompe centrifuge submersible monobloc, roue vortex, brides rondes.
- Garniture double :  
Côté fluide : SiC/SiC - Côté moteur : Carbone / Céramique.
- Moteur à arbre long, vitesse fixe.
- Corps fonte.
- Chemise moteur fonte.
- Roue fonte.
- Arbre en inox 420.
- Garniture coté fluide Carbure de silicium / Carbure de silicium.
- Joint garniture Nitrile.



#### Plages d'utilisation

Débit maximum	200 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	50 mCE
Plage de température	+3 à +40°C
Profondeur d'immersion maximale	20 m
Diamètre nominal refoulement	DN 80 et 100
Granulométrie maximum	100 mm

#### Performances hydrauliques



# Rexa SOLID Q

## Pompe submersible intelligente pour eaux chargées, conforme à la norme EN 12050-1

- Toutes applications à usage sévère.
- Poste de relevage.
- Drainage de fosse.



### Avantages

- Sécurité de fonctionnement maximale et coûts de maintenance réduits, notamment pour le pompage des eaux chargées grâce aux caractéristiques autonettoyantes.
- Protection anticorrosion grâce au revêtement Ceram en option pour une longévité améliorée dans les fluides agressifs.
- Digital Data Interface (DDI) en option avec surveillance intégrée des vibrations, data logger, serveur web et plaque signalétique numérique pour une surveillance pratique et l'intégration du système.
- Intégration de Nexos Intelligence permettant le contrôle d'une station de pompage par les pompes couplées à un variateur de vitesse EFC.

### Conception

- Pompe centrifuge submersible monobloc, roue vortex, brides rondes.
- Garniture double : Côté fluide : SiC/SiC – Côté moteur : Carbone / Céramique.
- Moteur à arbre long, vitesse fixe.
- Corps fonte.
- Chemise moteur fonte.
- Roue fonte.
- Arbre en inox 420.
- Garniture coté fluide Carbone de silicium / Carbone de silicium.
- Joint garniture Nitrile.

### Zoom produit



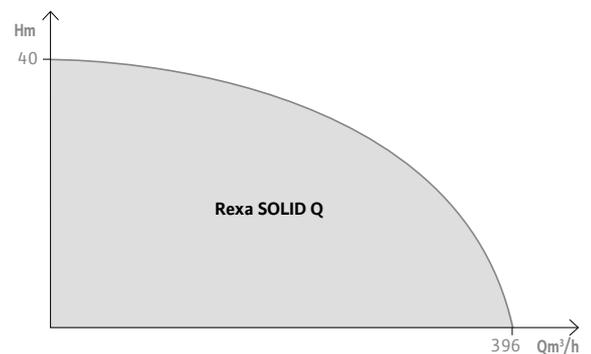
1. Interface digitale intégrée
2. Hydraulique SOLID-Q haut rendement
3. Mode maître-esclave jusqu'à 4 pompes



### Plages d'utilisation

Débit maximum	396 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	40 mCE
Plage de température	+3 à +40°C
Profondeur d'immersion maximale	20 m
Diamètre nominal	DN 100 à 150
Granulométrie maximum	80 mm

### Performances hydrauliques



## FA

# Pompe submersible pour eaux chargées, conforme à la norme EN 12050-1

- Toutes applications à usage sévère.
- Poste de relevage.
- Drainage de fosse.



### Avantages

- Configurable capable de répondre à vos besoins (surveillance, voltage, maintenance, moteurs auto-refroidis pour usages intensifs ou en fosse sèche...).
- Rendement élevé pour une consommation d'énergie réduite.
- Montage en cartouche des garnitures mécaniques pour une maintenance facilitée (en option).
- Moteur à double chambre étanche pour une sécurité accrue.
- Matériaux spéciaux et revêtements contre l'abrasion et l'usure (en option).
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale (en fonction du moteur).

### Conception

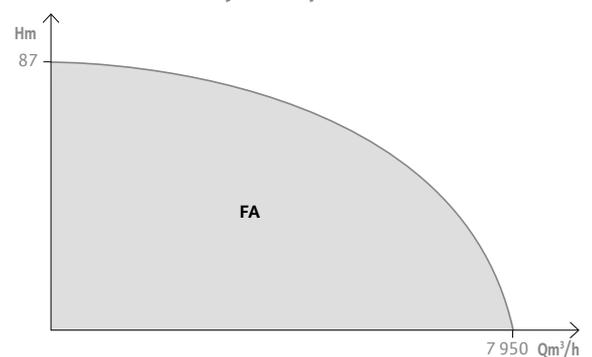
- Pompe centrifuge monocellulaire, roue monocanal, multicanal ou vortex, brides rondes.
- Moteur standard IEC, arbre long, vitesse fixe.
- ATEX en option.
- Corps en fonte EN-GJL ou EN-GJS.
- Roue en fonte EN-GJL ou EN-GJS.
- Arbre en inox 420.
- Garniture Carbure de silicium/Carbure de silicium.
- Joint garniture Viton.

\* Sur demande.

### Plages d'utilisation

Débit maximum	7 950 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	87 mCE
Plage de température	+3 à +40°C
Profondeur maximale d'immersion	20 m
Diamètre nominal refoulement	DN 32 à 500
Granulométrie maximum	200 mm

### Performances hydrauliques



### Zoom produit



1. Revêtement Ceram
2. Roue SOLID en option
3. Moteur à refroidissement interne et garnitures en montage en cartouche

## Rexa CUT

### Pompe submersible dilacératrice, conforme à la norme EN 12050-1

- Relevage d'eaux usées, d'eaux vannes, d'eau avec des particules fibreuses, tissus, etc.
- Rejet de déchets non agressifs de l'industrie agro-alimentaire.



### Avantages

- Grande fiabilité grâce à une exécution robuste en fonte grise avec homologation ATEX et entrée de câble avec étanchéité longitudinale (version GE).
- Dilacérateur permettant d'éviter les frictions et une usure prématurée.
- Longue durée de vie grâce à une étanchéité moteur de qualité supérieure avec deux garnitures mécaniques indépendantes et d'une électrode de détection de fuite pour la surveillance de la chambre à huile intermédiaire.

### Conception

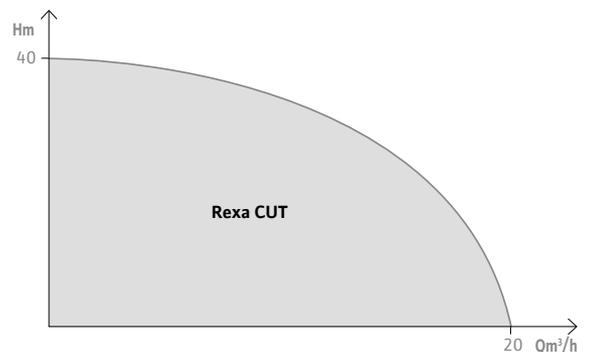
- Pompe centrifuge submersible monobloc, roue vortex.
- Garniture double :  
Côté fluide : SiC/SiC  
Côté moteur : Carbone / Céramique.
- Moteur à arbre long, vitesse fixe.
- Corps fonte.
- Chemise moteur inox ou fonte.
- Dilacérateur : lame intérieure inox 403 / lame extérieure : abrasit.
- Roue fonte.
- Arbre en inox 420.
- Joint garniture NBR.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	20 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	40 mCE
Plage de température	+3 à +40°C*
Profondeur d'immersion maximale	20 m
Diamètre nominal	DN 32 à 40
Granulométrie maximum	6 mm

\* Maximum 60°C pendant 3 minutes

#### Performances hydrauliques



## EMU KS

### Pompe submersible de chantier

- Pompe de chantier à usage sévère.
- Drainage de fosse.
- Poste de relevage d'eaux pluviales.



### Avantages

- Construction robuste permettant un fonctionnement continu moteur dénoyé en environnement sévère.
- Revêtement céramique CERAM disponible sur la gamme configurable KS garantissant une excellente protection à la corrosion ou à l'abrasion.
- Moteur à bain d'huile pour un meilleur refroidissement et une durée de vie plus longue, même après stockage prolongé.
- Carcasse moteur en aluminium pour un gain de poids.

### Conception

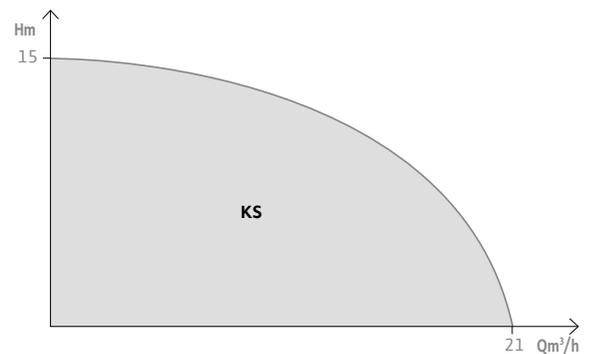
- Pompe centrifuge submersible monobloc, roue fermée, ou semi-ouverte, refoulement axial ou latéral.
- Moteur à arbre long, vitesse fixe.
- Carcasse moteur aluminium G-AISI 12.
- Corps fonte EN GJL 200.
- Roue fonte EN GJL 250 ou fonte EN GJS 500-7.
- Arbre en inox 420.
- Garnitures Carbone de silicium/Carbone de silicium.
- Joint garniture Viton.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	21 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	15 mCE
Plage de température	+3 à +40°C*
Profondeur d'immersion maximale	7 m
Diamètre nominal	1"¼ - 4"
Granulométrie maximum	9 mm

\* 60°C durant 3 minutes

#### Performances hydrauliques



# Padus PRO

## Pompes submersible de chantier

- Pompe de chantier à usage sévère.
- Drainage de fosse.
- Poste de relevage d'eaux pluviales.



### Avantages

- Grande fiabilité dans les fluides abrasifs grâce à un système hydraulique revêtu d'élastomère et une roue en acier chrome dur.
- Installation facilitée par le faible poids et le raccord flexible côté refoulement (vertical/horizontal).
- Refroidissement actif pour un fonctionnement continu fiable, notamment en mode d'aspiration continue.
- Facilité d'entretien grâce à l'accès rapide aux pièces d'usure.
- Équipé de série d'une technologie de moteur IE3 haute performance.

### Conception

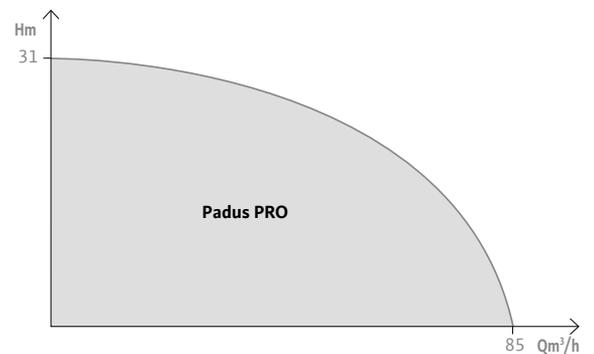
- Pompe centrifuge submersible monobloc, roue semi-ouverte, refoulement horizontal ou vertical.
- Moteur à arbre long, vitesse fixe.
- Corps en aluminium.
- Enveloppe de refroidissement en acier.
- Hydraulique en aluminium avec revêtement caoutchouc NBR.
- Roue en acier chromé 1.4470.
- Arbre en Duplex.
- Crépine en acier.
- Garnitures SiC / SiC.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	85 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	31 m
Plage de température	+40°C*
Profondeur d'immersion maximale	20 m
Diamètre nominal	DN 80
Granulométrie maximum	10 mm

\* 60°C durant 3 minutes

#### Performances hydrauliques



# Drain TMT 32

## Pompe submersible de chantier

- Pompe de chantier à usage sévère.
- Drainage de fosse.
- Poste de relevage d'eaux pluviales.



### Avantages

- Pour des fluides jusqu'à 95°C.
- Câble avec connecteur pour une maintenance facilitée.
- Contrôle de la température du moteur.
- Accès facile à l'hydraulique par le démontage de 3 vis.

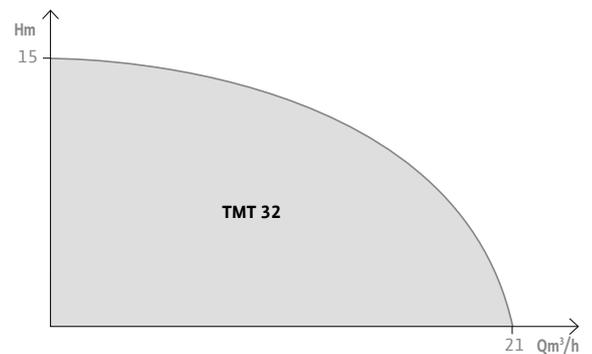
### Conception

- Pompe centrifuge submersible monobloc, roue semi-ouverte multi-canal, refoulement latéral.
- Moteur à arbre long, vitesse fixe.
- Corps fonte grise EN-GJL-250.
- Roue fonte grise EN-GJL-250.
- Arbre en inox 1.4122.
- Garnitures SiC / SiC.
- Joint garniture Viton.

#### Plages d'utilisation

Débit maximum	165 m <sup>3</sup> /h
HMT maximum	42 mCE
Plage de température	+3 à +95°C
Profondeur d'immersion maximale	7 m
Diamètre nominal	G1" 1/4
Granulométrie maximum	9 mm

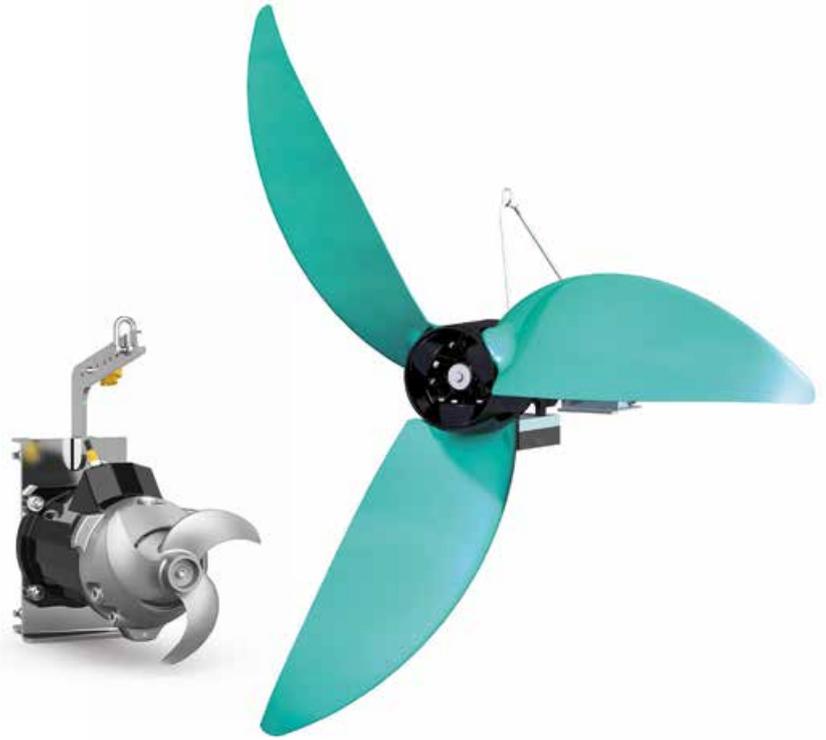
#### Performances hydrauliques



# TR(E)

## Agitateurs rapides, à moyenne vitesse, ou à grandes pales

- Bassins biologiques de traitement.
- Chenal d'aération.
- Boues activées.
- Effluents chargés.
- Bâche de traitement biologique ou chimique.



### Avantages

- Gamme complète d'agitateurs avec des diamètres de 280 mm à 2600 mm.
- Pale à profil autonettoyant pour une maintenance réduite.
- Montage/démontage par bride sur le noyau central.
- Très bonne poussée spécifique (selon norme ISO 21630).
- Exécution ATEX et approbation FM.
- Large gamme d'accessoires adaptés à la configuration du bassin.
- Capteur de fuite.
- Réducteur épicycloïdal à 2 étages pour un rendement optimal (TR vitesse moyenne et grandes pales).

### Plages d'utilisation

Nombre de pales	2 ou 3
Diamètre maximum de l'hélice	2,6 m
Vitesse de rotation maximum	1450 tr/min (agitateurs rapides)
Poussée maximum	5270 N (agitateurs grandes pales)

### Conception

- Moteur TE 20 à haute efficacité, qui répond à la classification IE3 (sur le modèle de la norme IEC 60034-30) pour les TR agitateurs grandes pales.
- Montage d'hélice en prise directe, ou après réducteur planétaire à 1 ou 2 étages.
- Etanchéité assurée par un système à 2 chambres ou 3 chambres.
- Garnitures mécaniques Carbone de silicium/Carbone de silicium.
- Joint garniture Viton.

\* Sur demande.

### Zoom produit



1. Design innovant des pales
2. Réducteurs épicycloïdaux
3. Revêtement Ceram

# Sevio-Elastox

## Système d'aération avec diffuseurs tubulaires, à panneau ou à disque

→ Pour l'aération à fines bulles des fluides à eau comme l'eau, les eaux usées ou les boues, en vue d'un apport d'oxygène.



### Avantages

- Grande sécurité de fonctionnement grâce au clapet anti-retour intégré
- Efficacité élevée du système grâce à une capacité de ventilation accrue.
- Optimisation du processus de ventilation grâce à la sélection du diffuseur approprié : tubulaire, à panneau ou à disque.
- Optimisation du processus de ventilation en association avec des agitateurs immergés.

### Conception

- Système de ventilation, tuyauterie incluse en PVC ou acier inoxydable.

Plages d'utilisation		
Sevio-Elastox®-T	Minimum	~(0) 1,5 Nm <sup>3</sup> /h x m
	Régime nominal	~(0) 8,0 Nm <sup>3</sup> /h x m
	Maximum	~(0) 10,0 Nm <sup>3</sup> /h x m
	Rinçage / régénération	~(0) 15,0 Nm <sup>3</sup> /h x m
Sevio-Elastox®-D	Minimum	~(0) 1,5 Nm <sup>3</sup> /h x m
	Régime nominal	~(0) 10,0 Nm <sup>3</sup> /h x m
	Maximum	~(0) 12,0 Nm <sup>3</sup> /h x m
	Rinçage / régénération	~(0) 16,0 Nm <sup>3</sup> /h x m
Sevio-Elastox®-P	Minimum	~(0) 4,0 Nm <sup>3</sup> /h x m
	Régime nominal	~(0) 12,0 Nm <sup>3</sup> /h x m
	Maximum	~(0) 15,0 Nm <sup>3</sup> /h x m
	Rinçage / régénération	~(0) 18,0 Nm <sup>3</sup> /h x m

# LA SURVEILLANCE ET LA MAÎTRISE DE VOS PROCESS

COFFRETS DE CONTRÔLE  
COMMANDE STANDARD ET SUR MESURE



## Coffrets de commande et de protection

MS lift	56
ESK PSK	57
EC lift	58
SC lift	59
CC lift	60
EFC	61



MS lift

# MS lift

## Coffret de commande et de protection

- Gestion d'une ou deux pompes en installation fixe : puisard inondé ou fosse sèche.
- Surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les sur-intensités, les surcharges thermiques et la marche à sec.



### Avantages

- Utilisation de 2 (version 1 pompe) ou 3 flotteurs (version 2 pompes) type NIVO430 ou EUROFLOT423 suivant la nature du fluide.
- Sécurité de fonctionnement par mise en route automatique de la pompe en secours en cas de défaut de la pompe en service (installation à 2 pompes).
- Protection moteur(s) contre le fonctionnement sur 2 phases.
- Alarme trop plein sonore intégrée, possibilité de la rendre indépendante du réseau d'alimentation par la connexion de batteries 9V\* sur l'entrée prévue à cet effet.
- Protection complète des moteurs des pompes (surcharge et thermique + sondes thermiques PTO).
- Protection antiblocage de 2 secondes toutes les 24 heures.
- Arrêt retardé de la pompe de basse paramétrable de 0 à 120 secondes.
- Reports des informations par contact sec (alarme trop-plein et défaut collectif).
- Signalisation par voyants LED.
- Intervention rapide et sûre en cas d'anomalie avec le sectionneur extérieur.

\* Non fournies.

### Conception

- Enveloppe en ABS.
- Fixation murale.
- Couvercle à fermeture par vis.
- Conformes aux normes EN 50178, EN 60204-1, EN 60730-1, EN 61000-6-2 et EN61000-6-3.
- Compatibilité électromagnétique : 2004/108/EG.
- Directive basse-tension : 2006/95/EG.

Quatre modèles :

- MS-Lift 1x4kW : mono 230V ou tri 400V pour 1 pompe avec 2 flotteurs.
- MS-Lift 2x4kW : mono 230V ou tri 400V : pour 2 pompes avec 3 flotteurs.

### Plages d'utilisation

Alimentation réseau	1x4 : mono 230V ou tri 230/400V 2x4 : mono 230V ou tri 400V
Fréquence	50/60 Hz
Intensité	1,5 à 12A
Puissance maximale du moteur	0,55 à 4 kW
Température d'utilisation	-30°C à +50°C
Indice de protection	IP54

## ESK PSK

### Coffret de commande et de protection

- Commande et protection de tous types de pompes :
- En forage :  
commande par électrode de niveau ou flussostat, avec et sans temporisation.
  - En surpression :  
commande par pressostat, flussostat, contacteur manométrique, avec temporisation.
  - En relevage :  
permutation de l'ordre des voyants :
    - commande par flotteurs,
    - commande de niveau avec 1 flotteur plus un flotteur de sécurité.
  - Autres :  
circulation, protection des groupes, etc.



### Avantages

- Multi-utilisations en un coffret.
- Facile d'installation et d'utilisation.
- Composants internes de haute fiabilité.
- Sélection de tension 230 V ou 400 V.
- Protection surintensité moteur par relais thermique.
- Transformateur 240 - 400 V/12 V, 50/60 Hz.
- Commande d'une pompe par 2 flotteurs.
- Protection de la pompe contre la marche à sec par flotteur ou électrode.

### Conception

- Enveloppe en PE (Polyéthylène).
- Fermeture du couvercle par vis.
- Fixation murale par 4 pattes (fournies).
- Presse-étoupes obturés.
- Conforme à la norme EN 60439-1.
- Compatibilité électromagnétique : EN 61000-6-3 et EN 61000-6-4.

Plages d'utilisation	
Alimentation réseau	mono : 230 V tri : 230 - 400 V
Fréquence	50/60 Hz
Intensité	ESK 0 à 12A PSK 10 à 23A
Puissance maximale du moteur	11 kW
Température d'utilisation	-10°C à +55°C
Indice de protection	IP54

## EC lift

# Coffret de commande et de protection

- Gestion d'une ou deux pompes en installation fixe : puisard inondé ou fosse sèche.
- Surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les sur-intensités, les surcharges thermiques et la marche à sec.



## Avantages

- Une seule version jusqu'à 12A pour du 1~230V et du 3~400V avec pilotage par flotteurs ou sonde IPAE (0-1 ou 0-2,5 mètres).
- Gestion de 3 flotteurs (version 1 pompe) ou 4 flotteurs (version 2 pompes).
- Affichage d'icônes et de valeurs et navigation par bouton rotatif pour une compréhension indépendante de la langue.
- Accès rapide aux fonctions essentielles par une rotation à 180° du bouton rotatif : marches manuelles et acquittement des défauts.
- Répartition du temps de fonctionnement entre les deux pompes et mise en route automatique de la pompe de secours en cas de défaut de la pompe en service.
- Gestion des protections thermiques de pompes et des sondes d'humidité optionnelles.
- Protection marche à sec paramétrables avec retard programmable et détection niveau trop plein.
- Fonction test après un arrêt prolongé, paramétrable de 24 à 336 h (dégommage).
- Mémorisation du temps de fonctionnement des pompes et de l'installation.
- Enregistrement de l'historique des 10 derniers défauts.

## Conception

- Enveloppe en polycarbonate.
- Fixation murale.
- Couvercle à fermeture par vis.
- Conformes aux normes EN 50178, EN 60204-1, EN 60730-1, EN 61000-6-2 et EN61000-6-3.
- Compatibilité électromagnétique : 2004/108/EG.
- Directive basse-tension : 2006/95/EG.

### Plages d'utilisation

Alimentation réseau	Mono 230V et tri 400V
Fréquence	50 / 60 Hz
Intensité	0,3 à 12 A
Puissance maximale du moteur	4 kW
Température d'utilisation	+3 à 50°C
Indice de protection	IP 54

## SC lift

### Coffret de commande et de protection

- Gestion par microprocesseur d'une ou de deux pompes en installation fixe : puisard inondé ou fosse sèche.
- Surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les surintensités, les surcharges thermiques et la marche à sec.



### Avantages

- Coffrets entièrement configurables et adaptables à l'installation.
- Visualisation permanente de l'état du poste : niveau de liquide ; pompes en fonctionnement.
- Mémorisation du ou des défaut(s) jusqu'à sa (leur) prise en compte.
- Programmes vidange / remplissage.
- Test logique des fonctionnalités de la bêche (test logique de l'ordre des flotteurs).
- Mémoire des données de base.
- Interface de bus de données disponible (GSM, ModBus, BACnet et LON).
- Signalisation en façade par voyants et par écran, réglage par bouton sélecteur rotatif.
- Signalisation visuelle des défauts.
- Compteur horaire par pompe.
- Réglage intensités par afficheur.
- Mono 230V et Tri 400V sur modèle inférieur à 10A. Démarrage étoile/triangle.
- Choix de commande par interrupteurs à flotteurs ou capteur de niveau 4-20mA.
- Sécurités niveaux trop bas et trop plein intégrées de série.
- Protection moteur(s) : raccordement des sondes de protection thermiques et d'humidité de série.
- Sécurité de fonctionnement par mise en route automatique de la pompe de secours en cas de défaut de la pompe de service.

### Conception

- Enveloppe métallique.
- Fixation murale.
- Communication MODbus ou GSM en option.
- Conformes aux normes : CEI 364-1, EN 60439-1/A1/A2/A11.
- Compatibilité électromagnétique : EN60439-1.
- Conforme aux normes européennes en vigueur.

#### Plages d'utilisation

Alimentation réseau	Mono 230V ou tri 230*/400V
Fréquence	50 Hz**
Intensité	0,3 à 72 A
Puissance maximale du moteur	37 kW
Température d'utilisation	+40°C
Indice de protection	IP54

\* Hors Europe. \*\* 60 Hz sur demande.

## CC lift

# Armoire de commande et de protection

- Gestion par microprocesseur de 1 à 8 pompes en installation fixe : puisard inondé ou fosse sèche (Drain TP, Drain TS, FA, Rexa, etc.).
- Surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les surintensités, les surcharges thermiques et la marche à sec.



### Avantages

- Coffrets entièrement configurables et adaptables à l'installation.
- Visualisation permanente de l'état du poste : niveau de liquide ; pompes en fonctionnement.
- Test logique des fonctionnalités de la bêche (test logique de l'ordre des flotteurs).
- Mémoire des données de base.
- Bornier de report des fonctions souhaitées sur demande.
- Signalisation en façade par voyants et par écran.
- Signalisation visuelle et sonore des défauts.
- Compteur horaire par pompe.
- Réglage intensités par afficheur.
- Mono 230V et Tri 400V sur modèle inférieur à 10A, démarrage étoile/triangle en Tri 400V au delà.
- Choix de commande par interrupteurs à flotteurs ou IPAE.
- Sécurité niveau trop bas intégrée de série.
- Protection moteur(s) : raccordement des sondes ipsothermiques et d'humidité de série.
- Sécurité de fonctionnement par mise en route automatique de la pompe de secours en cas de défaut de la pompe en service.
- Mode vidange ou remplissage.
- Autres fonctionnalités sur demande (version ATEX, démarrage progressif, modules de communication, module GPRS, serveur web pour un contrôle à distance, etc.).
- Configuration des E/S et reports sur demande.
- Mémorisation du ou des défaut(s) jusqu'à sa (leur) prise en compte.
- Affichage des défauts.

### Conception

- Armoire et coffret métalliques.
- Conforme aux normes européennes EN60439-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, (P ≤ 30 kW) EN 61000-6-4 (P > 30 kW).
- Conforme aux dispositions des directives « basse tension » modifiée (Directive 2014/35/EU) et « compatibilité électromécanique » modifiée (Directive 2014/30/UE).
- Conforme aux normes européennes en vigueur.

### Plages d'utilisation

Alimentation réseau	Mono 230V ou tri 400V
Fréquence	50/60 Hz
Intensité	Voir plaque signalétique de l'armoire
Puissance maximale du moteur par pompe	Max 35 kW*
Nombre de pompes	1 à 8
Température d'utilisation	-10°C à +50°C
Indice de protection	IP54**

\* Autre valeur sur demande.

\*\* L'armoire peut être installée à l'extérieur sous conditions.

## EFC

# Convertisseur de fréquence externe

→ Variateur de fréquence à montage mural pour les pompes à vitesse fixe équipées de moteurs asynchrones ou à aimant permanent, destiné à toutes les applications liées à l'eau dans le marché du bâtiment, le traitement des eaux et l'industrie, notamment : chauffage, climatisation et surpression collective, etc.



## Avantages

- Conception compacte avec concept de refroidissement économe en énergie afin de réduire les pertes de température.
- Système intégré haute performance de réduction des harmoniques.
- Fonction complémentaire d'économie d'énergie dans la plage de charge partielle de la pompe.
- Utilisation polyvalente dans des applications de pompage grâce à de multiples possibilités de branchement et à différents modes de régulation.

## Conception

- Armoire et coffret métalliques.
- Conforme aux normes européennes EN 61800-3, EN 50581 et EN 61800-3+A1:2012.
- Conforme aux dispositions des directives « basse tension » modifiée (Directive 2014/35/EU) et « compatibilité électromécanique » modifiée (Directive 2014/30/UE).
- Conforme aux normes européennes en vigueur.

Plages d'utilisation	
Alimentation réseau	3~400V
Fréquence	50/60 Hz
Rendement global	98 %
Puissance de moteur par pompe	0,37 à 132 kW
Température d'utilisation	0°C à +50°C
Température de stockage max.	-25°C à +65°C
Nombre de pompes	1
Indice de protection	IP55*

\* IP54 pour les modèles > 90 kW.



## L'offre de service Wilo

Notre offre de services répond à l'ensemble de vos besoins potentiels et vous assure un accompagnement sur-mesure, tout au long du cycle de vie de vos produits.

Notre division Services, constituée d'un ensemble d'experts dans leurs métiers respectifs, à l'instar de nos techniciens expérimentés issus du terrain, met à votre disposition une offre très étendue :



- **Expertise produits et réparations** des éventuels dysfonctionnements dans les plus brefs délais.
- **Pièces de rechange**, avec des références les plus demandées disponibles sous 24h et des conseils personnalisés.
- **Programme de formations** réalisées par une équipe dédiée d'experts, pour vous aider à élargir vos connaissances et améliorer vos performances.
- **Une hotline technique**, unique réservée aux professionnels qui solutionne directement 80% des pannes, accessible via un numéro vert.
- **Accompagnement dans la mise en service**, avec vérification de votre installation et réglage des paramètres de votre système.
- **Service de maintenance**, avec un large choix d'options (contrôle technique, dépannage) pour vérifier le bon fonctionnement de vos installations.
- **Contrats d'installation, de mise en service et de maintenance**, pour assurer le bon démarrage et le maintien des installations en bon ordre de marche.
- **Service dédié à la planification** des interventions et **centralisation des informations clients** pour optimiser le déroulement de nos prestations.

Fiche descriptive de l'installation

# Surpression

Merci d'envoyer la fiche complétée par mail : [info@wilo.fr](mailto:info@wilo.fr)

Société	<input type="text"/>	Nom du site	<input type="text"/>
Adresse du site	<input type="text"/>		
Référence affaire	<input type="text"/>		
Interlocuteur	<input type="text"/>	Tél.	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>	Destinataire Wilo	<input type="text"/>

### Application cible

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Distribution eau sanitaire | <input type="checkbox"/> Arrosage           |
| <input type="checkbox"/> Récupération eau de pluie  | <input type="checkbox"/> Eaux industrielles |

### Liquide à pomper

Nature	<input type="text"/>		
Densité* (kg/m <sup>3</sup> )	<input type="text"/>	Ph*	<input type="text"/>
Température* (°C)	<input type="text"/>	Th*	<input type="text"/>

\* A défaut d'information dans les cases\*, les paramètres seront considérés pour de l'eau à 20°C type d'eau potable.

### Impératif client

Nbre pompes	<input type="text"/>		
Pompe secours	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	<input type="text"/>
Pompe jockey	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	

### Commentaires

### Environnement de l'installation

Altitude (m)	<input type="text"/>		
Zone ATEX	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Place disponible pour recevoir le matériel			
Longueur (m)	Hauteur (m)	Largeur (m)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

### Données électriques

- |                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> Mono 230 V | <input type="checkbox"/> Tri 400 V avec neutre | <input type="checkbox"/> Tri 400 V sans neutre |
|-------------------------------------|--|--|

Puissance disponible* (kW)	<input type="text"/>
----------------------------	----------------------

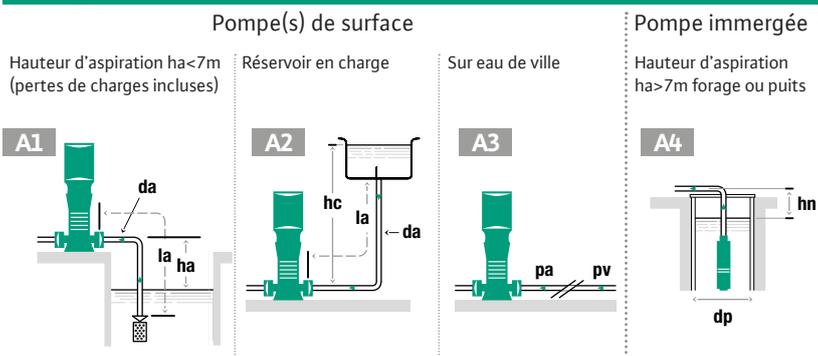
\* Il convient de vérifier que la puissance électrique disponible soit supérieure à la puissance exigée par le système de surpression sélectionné.

### Mode de régulation

- |                                       |    |      |                                    |
|---------------------------------------|----|------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Vitesse fixe | ou | VEV* | <input type="checkbox"/> embarquée |
|                                       |    |      | <input type="checkbox"/> débarquée |

\* Variation Electronique de Vitesse embarquée sur les pompes ou bien débarquée dans un coffret de commande distant.

### En aspiration



### Mon installation en amont est de type :

	A1	A2	A3	A4
Hauteur du niveau des plus basses eaux à l'axe de l'aspiration	<b>ha (m)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Longueur développée de la tuyauterie	<b>la (m)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Diamètre de la tuyauterie	<b>da (mm)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hauteur de charge	<b>hc (m)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pression eau de ville	<b>pv (bar)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pression à l'aspiration (sortie détendeur)	<b>pa (bar)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hauteur du niveau d'eau le plus bas	<b>pa (hn)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Diamètre	<b>dp (m)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Clapet ou clapet crépine	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Filtre	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Vannes : Nbre	<input type="text"/>	Coudes : Nbre	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Performances hydrauliques

Débit horaire (m<sup>3</sup>/h)

S'assurer que le débit en amont est suffisant.

ou Nbre de personnes  ou Nbre de logements

Surface à arroser (m<sup>2</sup>)  Préciser le type d'arrosage

Pression souhaitée au point le plus élevé de l'installation (bar)

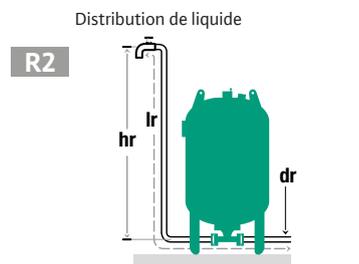
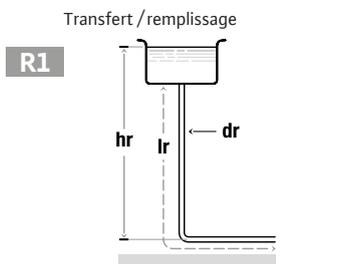
Présence douche multijet  Oui  Non

Si oui caractéristiques Q/H

Q (m<sup>3</sup>/h)  H (bar)

### Au refoulement

Pompe(s) de surface ou immergée



Mon installation en aval est de type :

Hauteur de refoulement au point le plus haut

Longueur développée de la tuyauterie

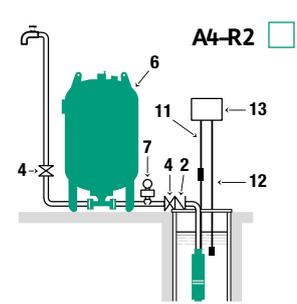
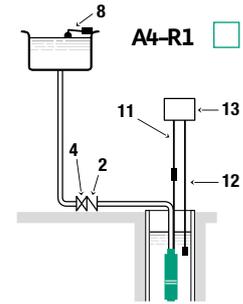
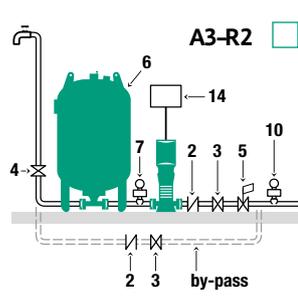
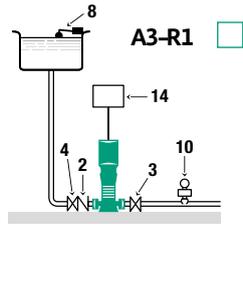
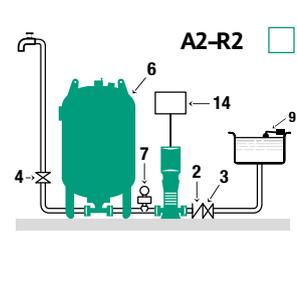
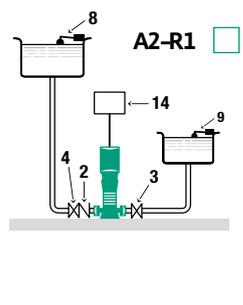
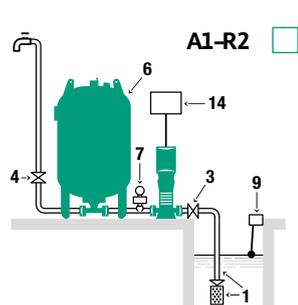
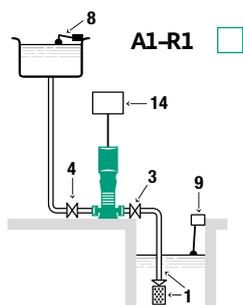
Diamètre de la tuyauterie

	R1	R2
hr (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
lr (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
dr (mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Vannes : Nbre  Coudes : Nbre

### Accessoires disponibles

Je repère ma combinaison Refoulement-Aspiration pour connaître la liste des accessoires disponibles



### Sélection accessoires

1. Clapet crépine	DN	Qté	8. Régulateur de niveau de commande automatique	Qté
2. Clapet anti-retour	DN	Qté	9. Manque d'eau (niveau)	Qté
3. Vanne aspiration <input type="checkbox"/> ou vanne by-pass <input type="checkbox"/>	DN	Qté	10. Manque d'eau (pression)	Qté
4. Vanne refoulement	DN	Qté	11. Câble pompe et jonction	Qté
5. Détendeur	DN	Qté	12. Electrode et câble manque d'eau	Qté
6. Réservoir à vessie		Qté	13. Coffret de contrôle et de commande	Qté
7. Pressostat de commande automatique		Qté	14. Alarme sonore avec régulateur	Qté

### Mise en service

Je souhaite que mon installation soit mise en service par le SAV Wilo  Oui  Non

# Index

## A

Actun Zetos K8 /K10 35

## B

BAC 9

## C

CC lift 60

COF 31

Cronobloc BL 6

Cronobloc BL-E 6

CronoLine-IL 11

CronoLine-IL-E 11

CronoNorm NL 8

CronoNorm NLG 8

CronoNorm NOLH 8

CronoTwin-DL 11

CronoTwin-DL-E 11

## D

Drain SP 40

Drain TMT 32 51

## E

EC Lift 58

Economy CO-MHI.../ER 28

EFC 19

EMU KS 49

ESK PSK 57

## F

FA 47

## H

Helix EXCEL 26

Helix FIRST 24

Helix V 25

Helix VE 25

## K

K 36

## M

MS lift 56

## N

NESD 15

NESE 15

NESH 15

NFCH 15

## P

Padus PRO 50

Padus UNI 43

## R

Rexa CUT 48

Rexa FIT 44

Rexa PRO 44

RexaBloc 41

RexaNorm 41

Rexa SOLID Q 46

Rexa SUPRA 45

Rexa UNI 42

## S

SC lift 59

SCP 20

Sevio-Elastox 53

SiBoost Smart Helix EXCEL 30

SiBoost Smart Helix V 29

SiBoost Smart Helix VE 29

SiFire 32

SiFlux 13

Stratos 18

Stratos D 18

Stratos GIGA 12

Stratos GIGA B 7

Stratos MAXO 17

Stratos MAXO D 17

Sub TWI 33

Sub TWU 34

## T

TR(E) 52

## V

VeroLine-IP-E 10

VeroLine-IP-Z 19

VeroLine-IPH 14

VeroLine-IPL 10

VeroTwin-DP-E 10

VeroTwin-DPL 10

## Y

Yonos MAXO 16

Yonos MAXO D 16

## Z

Zeox FIRST 27

# wilo



Agissez pour  
le recyclage des  
papiers avec  
Wilo et Ecofolio.

4232156

WILO SALMSON FRANCE SAS  
Espace Lumière – Bâtiment 6  
53 bd de la République  
78403 Chatou Cedex  
T 0 801 802 802 (N° vert)  
F 01 30 09 81 01  
info@wilo.fr