

# 07

## Drainage et relevage



### Produits se rapportant à cette application :

Pompes de relevage		Stations de relevage	
Steelinox	310	PRCE	352
SOS Kit	314	SEP	354
Delinox	315	Micro 3	355
Delinox Grinder	318	Micro 6	356
1300	322	Micro 6+6	358
3045	341	Micro 5&7 TER 1000	360
3069	344	Micro 8	362
Ready	348	Micro 10	364
Bibo Alpha	351	Standop	369

# COMMENT CHOISIR UNE STATION DE RELEVAGE

## Déterminer le type d'eaux usées

### Effluents septiques (eaux usées pré traitées ou traitées) :

eaux usées après fosse toutes eaux ou après la filière de traitement dans le cas d'un assainissement non collectif.

### Eaux pluviales :

eaux claires contenant peu de particules en suspension, comme les eaux de pluie par exemple ou les eaux d'infiltration ou de descente de garage.

### Eaux ménagères (eaux grises) :

eau sans matière grasse, en provenance de machines à laver le linge, d'éviers, de lavabos ou de douches par exemple.

### Eaux usées :

eau d'égouts comprenant les eaux ménagères et les effluents en provenance des cuisines, des buanderies et des salles de bain.

### Eaux usées chargées ou eaux vannes (eaux noires) :

eau d'égouts comprenant les eaux ménagères et les effluents en provenance des cuisines, des buanderies, des salles de bain et des WC.

### Eaux de drainage et de chantiers :

eaux claires légèrement chargées de particules telles que les eaux pluviales légèrement chargées, des eaux de ruissellement ou des eaux de drainage chargées en sable ou en sédiments.

07

## Déterminer le débit en fonction de l'application

Eaux ménagères	
Nombre d'habitants	m <sup>3</sup> /h
Jusqu'à 3 personnes	3,5
Jusqu'à 5 personnes	5
Jusqu'à 10 personnes	6

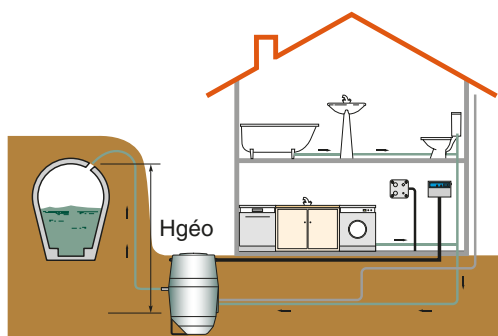
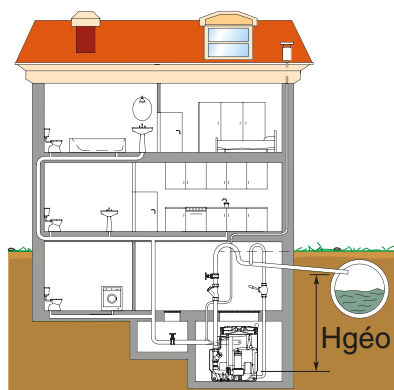
Eaux usées chargées	
Nombre d'habitants	m <sup>3</sup> /h
Jusqu'à 3 personnes	4,5
Jusqu'à 5 personnes	6
Jusqu'à 10 personnes	7

# Déterminer la pression HMT

$$\text{Hauteur Manométrique Totale HMT (mCE)} = H_{\text{géo}} (\text{m}) + \Delta P + P_{\text{résiduelle}} - P_{\text{dispo}}$$

## Hauteur géométrique

$$H_{\text{géo}} (\text{m}) = h_a + h_r$$



- $h_a$  : hauteur entre le niveau d'eau le plus bas et l'aspiration de la pompe (important : pour une pompe en charge, la hauteur géométrique  $h_a$  est négative).
- $h_r$  : hauteur entre le refoulement de la pompe et le point d'utilisation situé le plus haut.

## Pression résiduelle Présiduelle (mCE)

Pression minimum nécessaire du côté de refoulement pour l'alimentation. Par exemple : pour une pompe de relevage, la pression résiduelle est nulle en générale.

## Pression disponible Pdispo (mCE)

Pression déjà disponible au niveau du liquide du côté de l'aspiration qui est donnée généralement nulle pour une pompe de relevage.

## Pertes de charge

$$\Delta P (\text{mCE}) = \Delta P_{\text{tuy}} + \Delta P_{\text{acc}}$$

**Chute de pression provoquée par les frottements de la tuyauterie et dans les accessoires du côté de l'aspiration et du refoulement**

Pertes de charge dans une tuyauterie **PVC**  $\Delta P$  (mCE)

Débit m <sup>3</sup> /h	Diamètre de tuyauterie		
	32/27,2 1"1/4	40/34 1"1/2	50/42,6 2"
1,5	1,03	0,33	
3	3,92	1,23	0,43
4,8	9,73	3,01	1,02
6	14,98	4,62	1,55
7,5	23,10	7,00	2,38
9	32,90	9,94	3,32
10,5	44,10	13,30	4,41
12	57,40	17,15	5,67
15	88,20	26,25	8,61
18		37,10	12,11

Exprimées en m de colonne d'eau pour 1200 mètres de tuyauterie PVC neuve.

Pour des tuyauteries en fonte, multiplier par 1,143 les valeurs indiquées.

Les valeurs indiquées en vert correspondent à une vitesse d'écoulement comprise entre 1 m/s et 2,5 m/s se rapportant à la vitesse minimale d'auto curage pour une canalisation horizontale d'eau usée et à la vitesse maximale conseillée.

Pertes de charge dans les accessoires
















Longueur équivalente de tuyauterie (m)

Diamètre	32	40	50
Clapet de pied crépine	5	7	9
Coude à 90° taraudé	2	2,5	3
Coude à 90 à bride	0,7	0,8	1
Robinet à soupape	11	14	17
Vanne à passage direct	0,3	0,4	0,5
Clapet de retenue	4	5	6

Pour prendre en compte les pertes de charge créées par les accessoires, ajouter la longueur équivalente de tuyauterie (indiquée ci-dessus en mètres) à la longueur totale de tuyauterie et calculer la perte de charge globale.



## Déterminer la station en fonction de l'utilisation

Assainissement	Effluents	Utilisation	Type de station	
			à poser	à enterrer
<b>ANC</b> (assainissement non collectif)	Effluents septiques ou traités			PRCE 1100 PRCE 1400 PRCE 2000 
Assainissement collectif	eaux ménagères		<b>Micro 3</b> 	
	eaux usées (non chargées)		<b>Micro 6</b> 	<b>Micro 5 ou 7 TER</b> <b>Micro 6 et Micro 8</b> 
	eaux vannes	 	<b>Micro 6</b>  <b>Micro 6+6</b> 	<b>Micro 5 ou 7 TER</b> <b>Micro 6 ou Micro 6+6 et Micro 8</b>  <b>Micro 10</b> 
Assainissement collectif pour lieux publics	eaux vannes			<b>STANDOP</b> 

# Steelinox SX

## Pompes submersibles de drainage

### Applications

- Vidange de puisards, de cuves pour collecter les eaux de pluie
- Évacuation des eaux de lavage domestiques (pour SX5-15)
- Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles
- Irrigation de jardins et gazons
- Vidange de réservoirs ou de citernes
- Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés

### Caractéristiques

Débit maxi :	25 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	21 m
Puissance :	0,25 - 1,5 kW
Immersion maximale :	7 m
Passage des solides :	10 mm (SXV3 : 20 mm)
Température du liquide :	40°C => SX(M)2, SX(V)(M)3, 50°C => SX(M)5, SX(M)7, SX(M)11, SX15

Type de roue :	ouverte (SX(M)5 à SX1(M)5), canal (SX(M)2 et SX(M)3) ou Vortex (V)
----------------	--

Livré avec 10 m de câble (jusqu'à 30 m sur demande)

Version monophasée avec prise EU

Version monophasée, avec ou sans régulateur de niveau (GW ou GT)

Version triphasée sans régulateur de niveau

Possibilité sur les SX2 et SX3 d'avoir un "dispositif pour aspiration basse". Il permet d'assécher complètement un sol inondé (jusqu'à 3mm d'eau résiduelle)

### Avantages produit

- Construction tout inox résistante à la corrosion
- Installation simple et rapide
- Encombrement réduit
- Possibilité d'avoir une roue Vortex (V) pour transfert d'eaux légèrement chargées



SX(M)2

SX(M)2  
version GW

SXM5

### Moteur

Alimentation :	1x220-240V, 3x220-240V, 3x380-415V
Classe isolation :	SX(M)2 et SX(M)3 : B (130°C) SX(M)5 à SX15 : V (150°C)
Protection :	IPX8
Protection thermique intégrée en monophasée	

### Matériaux

Corps de pompe :	Noryl (SX2 et SX3) et acier inoxydable (SX5 à SX15)
Roue :	Acier inoxydable
Arbre :	acier inoxydable
Elastomères :	NBR

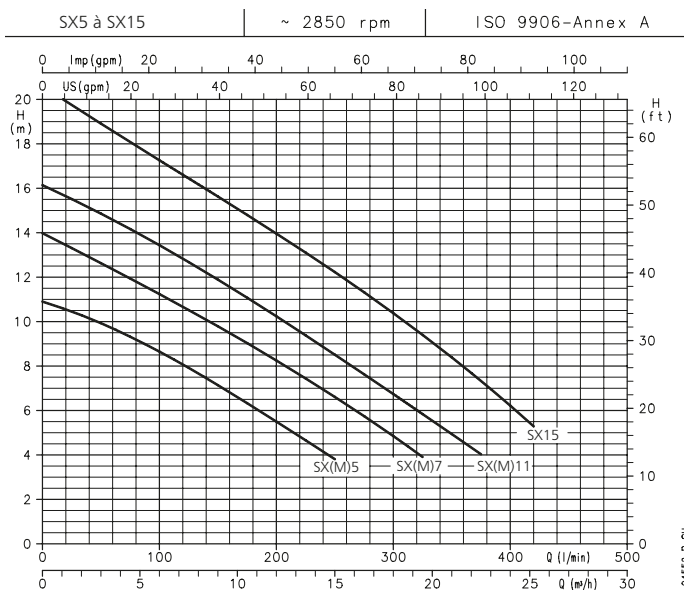
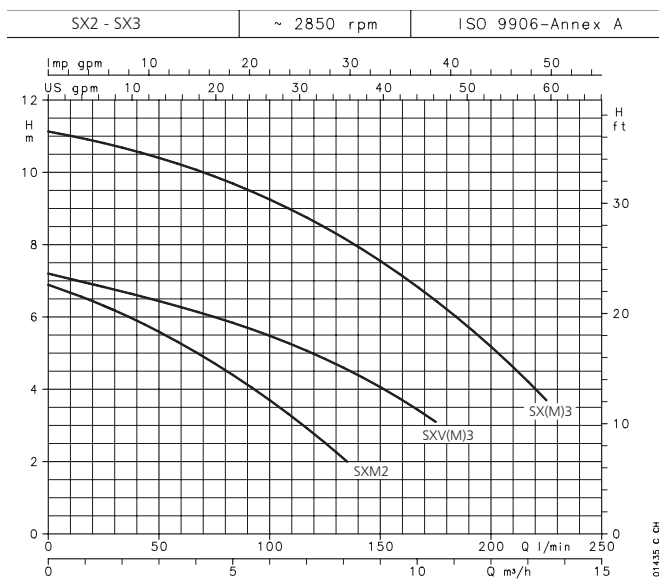
### Code d'identification

Modèle :	SXVM 3 GW
SX	Nom de série
V	V = roue Vortex, rien = roue canal
M	M = monophasé, rien = triphasé
3	Taille de la roue
GW	Flotteur à encombrement réduit
GT	Flotteur rigide vertical à encombrement réduit
SG	Sans régulateur de niveau

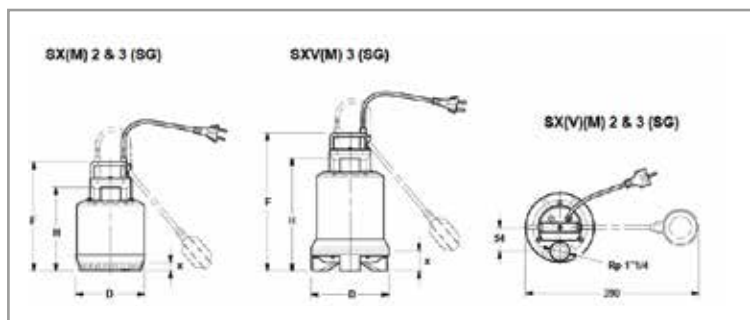
Flashez moi



## Caractéristiques de fonctionnement

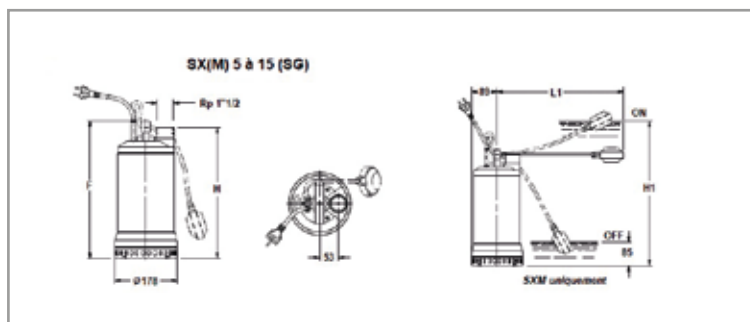


## Dimensions (mm)



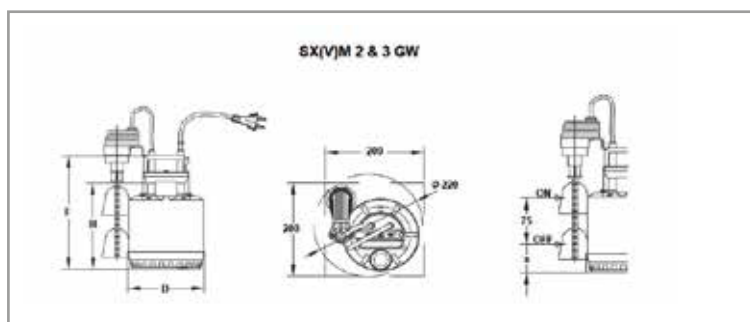
Modèles	F	H	D	x*	Poids (Kg)
SXM2 (SG)	245	188	155	20	4
SX(M)3 (SG)	285	228	155	20	6
SXV(M)3 (SG)	310	252	175	45	6

\*Hauteur d'aspiration limite



Modèles	F	H	L*	H1*	Poids (Kg)
SXM5 (SG)	348	330	370	430	12
SX5	348	330	-	-	11
SXM7 (SG)	393	375	415	490	14,3
SX7	363	345	-	-	13
SXM11 (SG)	393	375	435	490	17
SX11	393	375	-	-	15
SX15	393	375	-	-	16,5

\*Version SXM avec régulateur uniquement



Modèles	F	H	D	x*	Poids (Kg)
SXM2 GW	245	188	155	75	4
SX(M)3 GW	285	228	155	75	6
SXV(M)3 GW	310	252	175	100	6

\*Hauteur d'aspiration limite

## Références et prix

### STEELINOX TYPE SXM/SXVM

Version monophasée 1 x 220-240V 50Hz, 10 m de câble avec régulateur de niveau

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN	Puissance Abs.	Nom.	Poids (Kg)
SXM2/A	107543000	495,92	Canal	1" ¼	0,25	0,33	4,4
SXM3/A	107543020	688,32		1" ¼	0,55	0,75	6,6
SXVM3/A (arbre renforcé)	107543030XXXWAL	705,55	Vortex	1" ¼	0,55	0,75	6,6
SXM5/B	107683010	1132,63	Ouvverte	1" ½	0,55	0,75	12,2
SXM7/B	107683020	1271,85		1" ½	0,75	1,00	14,8
SXM11/B	107683030	1517,43		1" ½	1,10	1,50	17,2

### STEELINOX TYPE SXM/SXVM...GW/GT

Version monophasée 1 x 220-240V 50Hz, 10 m de câble avec régulateur de niveau à encombrement réduit (GW/GT)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN	Puissance Abs.	Nom.	Poids (Kg)
SXM2/A GW	107544900	497,48	Canal	1" ¼	0,25	0,33	4,0
SXM3/A GW	107544910	688,32		1" ¼	0,55	0,75	6,6
SXVM3/A GW	107544920	705,55	Vortex	1" ¼	0,55	0,75	6,6
SXM 5 GT	107683015	1231,16	Ouvverte	1" ½	0,55	0,75	12,0
SXM 7 GT	107683025	1379,78		1" ½	0,75	1,00	14,8
SXM 11 GT	107683035	1647,29		1" ½	1,10	1,50	17,2

### STEELINOX TYPE SXM/SXVM...SG

Version monophasée 1 x 220-240V 50Hz, 10 m de câble sans régulateur de niveau (SG)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN	Puissance Abs.	Nom.	Poids (Kg)
SXM2/A SG	107543100	495,92	Canal	1" ¼	0,25	0,33	4,2
SXM3/A SG	107543120	688,32		1" ¼	0,55	0,75	6,0
SXVM3/A SG	107543130	705,55	Vortex	1" ¼	0,55	0,75	6,3
SXM5/B SG	107683110	1132,63	Ouvverte	1" ½	0,55	0,75	12,0
SXM7/B SG	107683120	1271,85		1" ½	0,75	1,00	14,6
SXM11/B SG	107683130	1517,43		1" ½	1,10	1,50	17,2

### STEELINOX TYPE SX/SXV

Version triphasée 3 x 380-415V 50Hz, 10 m de câble sans régulateur de niveau

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN	Puissance Abs.	Nom.	Poids (Kg)
SX3/A	107543050	688,32	Canal	1" ¼	0,55	0,75	6,6
SXV3/A	107543060	705,55	Vortex	1" ¼	0,55	0,75	6,6
SX5/B	107683060	1082,55	Ouvverte	1" ½	0,55	0,75	11,0
SX7/B	107683070	1242,09		1" ½	0,75	1,00	13,3
SX11/B	107683080	1515,87		1" ½	1,10	1,50	14,8
SX15/B	107683090	1813,08		1" ½	1,50	2,00	16,3



## Coffrets de commande

Pour type de pompes	Coffret 1 pompe		Coffret 2 pompes				Alimentation
	flex Compact 1		flex Compact 2		CPEM XL		
	Référence	Prix € H.T	Référence	Prix € H.T	Référence	Prix € H.T	
SXM 2 SG et SX(V)M 3 SG	5314350	746,60	5314520	867,12	-	-	Monophasée
SXM 5 SG et SXM 7 SG					5914660	2031,27	
SXM 11 SG					5914670	2031,27	
SX(V) 3	5314490	953,49	5314600	1295,29	5914600	2031,27	Triphasée
SX 5 et SX 7					5914610	2030,09	
SX 11 et SX 15							

Les pompes équipées d'un régulateur de niveau ne sont pas compatibles avec nos coffrets.

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Mesure et détection*			
Détecteur de niveau NF5 câble 10 m PVC	8430650	129,02	1,33
Contrepoids pour NF5	8309760	8,86	0,2
Alarme			
Coffret d'alarme ATU001 (voir descriptif page 405)	4005015370	349,21	0,2
Détecteur de niveau alarme - câble 10 m	5298520	107,81	0,17
Accessoires hydrauliques			
Dispositif aspiration basse. pour SX 2 et SX3 (sauf version vortex)	148994100	60,39	0,139
Kit de refoulement pour SX2 et SX3 comprenant raccord nylon fileté / cannelé avec collier pour tuyau 1"1/4	5409831	20,52	
Kit de refoulement pour SX2 et SX3 comprenant raccord droit sortie cannelée pour tuyau 1"1/4 et collier de serrage PN10	002673603	26,92	0,02
Kit de refoulement pour SX5 à SX11 comprenant raccord nylon fileté / cannelé avec collier pour tuyau 1"1/2	5804861	31,63	
Clapet anti-retour 1"1/4 F/F avec mamelon M/M pour SX2 et SX3	5842910	63,20	0,139
Clapet anti-retour 1"1/2 F/F avec mamelon M/F pour SX5 à SX11	5806251	64,64	0,5
Clapet anti-retour taraudé 1"1/2 pour SX5 à SX11	109790590	236,24	1,97

\*Voir page 406 pour plus de régulateurs



Coffret de commande flex Compact



Coffret d'alarme



Kit de refoulement



Régulateur de niveau NF5



Clapet 1"1/4

# Kit SOS

## Kit d'urgence de drainage



### Applications

- Vidange de réservoirs ou de citernes
- Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés

### Caractéristiques

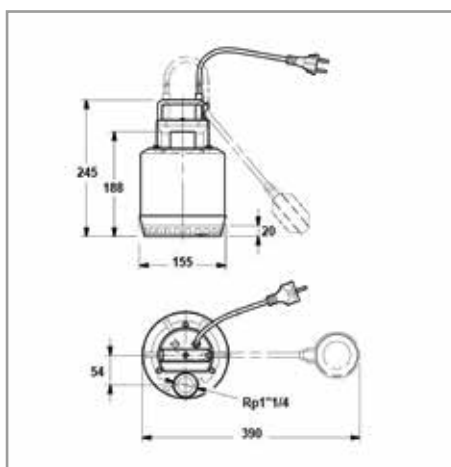
Pompe SXM2/B avec 10 m de câble

Débit maxi :	8,1 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	7 m
Taille maximum des particules	3 mm*
*Avec dispositif optionnel d'aspiration peu profonde	
Profondeur d'immersion max :	5 m
Température du liquide :	max. 40°C
Tuyaux :	L=6 m, PVC avec raccord rapide

### Avantages produit

- Ensemble compact
- Prêt pour utilisation immédiate
- Tout le nécessaire disponible dans la caisse
- Facilement transportable

### Dimensions (mm)



### Moteur

Alimentation :	1x220-240V
Classe isolation :	F(155°C)
Protection :	IPX8
Protection thermique intégrée en monophasé	

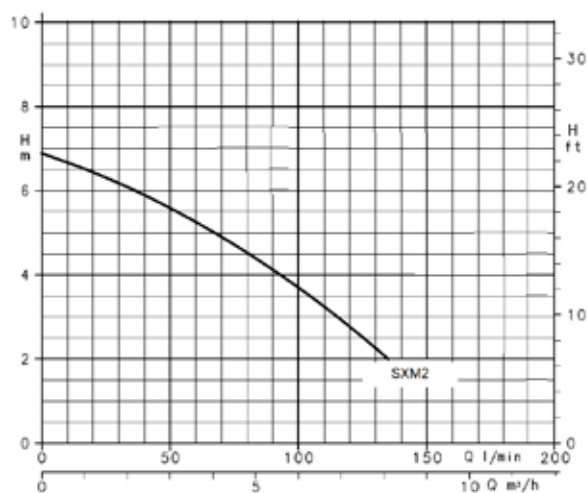
### Matériaux

Corps de pompe :	Noryl
Roue :	acier inoxydable
Arbre :	acier inoxydable
Elastomères :	NBR
Tuyau :	PVC
Caisse de transport :	Plastique

### Code d'identification

Modèle :	Kit SOS SXM2
Kit SOS	Pompe avec accessoires
SX	Nom de série
M	M = monophasé
2	Taille de la roue

### Caractéristique de fonctionnement



### Références et prix

Kit SOS

Flashez moi



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance (kW)	I nom (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Kg)
Kit SOS SXM2	109439170	908,90	0,25	1,4	400	300	340	9

# Delinox DX

## Pompes submersibles de relevage pour eaux usées

### Applications

- Relevage de toutes les eaux usées, domestiques et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs)
- Relevage des eaux usées blanches
- Vidange de puisards et drainage



### Moteur

Alimentation :	1x220-240V, 3x220-240V, 3x380-415V
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IPX8

Protection thermique intégrée en monophasée

### Matériaux

Corps de pompe :	acier inoxydable
Roue :	acier inoxydable
Arbre :	acier inoxydable
Garniture mécanique :	Carbure de Silicium/ Carbure de Silicium/NBR
Elastomères :	NBR

### Caractéristiques

Débit maxi :	40 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	25 m
Puissance de la gamme :	0,55 - 1,5 kW
Immersion maximale :	5 m
Passage des solides :	35 mm pour DX(V)(M) 35 (ne convient pas pour les eaux vannes) 50 mm pour DX(V)(M) 50
Température du liquide :	35°C max
Type de roue :	Vortex (V) ou Bi canal

Livré avec 10 m de câble (jusqu'à 30 m sur demande)

Version monophasée avec prise EU

Version monophasée, avec ou sans régulateur de niveau

Version triphasée sans régulateur de niveau

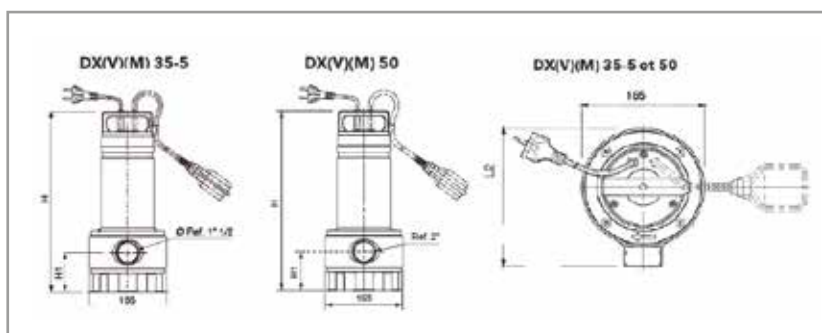
### Avantages produit

- Construction tout inox
- Très résistantes et légères
- Protection thermique intégrée en version monophasée
- Roue vortex et canal
- Pieds supports intégrés pour une installation et une utilisation facilitées.

### Code d'identification

Modèle :	DXVM 50-11 SG
DX	Nom de série
V	V = roue Vortex, rien = roue bi-canal
M	M = monophasé, rien = triphasé
50	Diamètre de refoulement
11	Puissance nominale du moteur (kWx10)
SG	Sans régulateur de niveau

### Dimensions (mm)



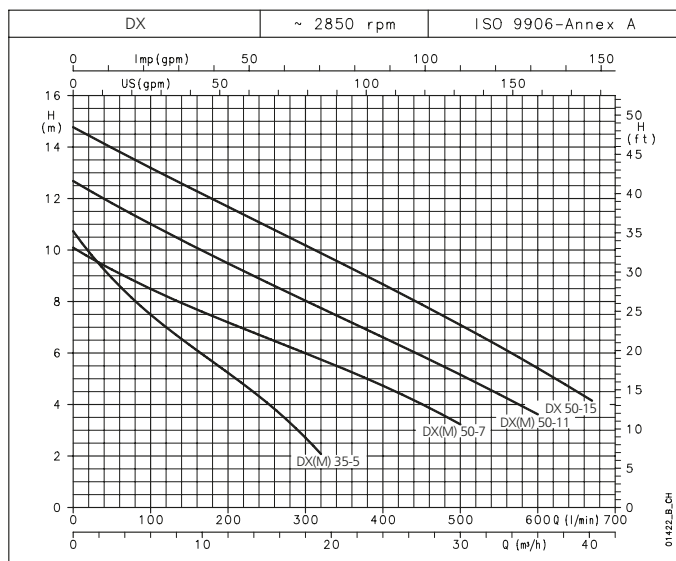
Modèles	H	H1	L2	Ø Réf.
DX(V)(M) 35-5	391	88	193	Rp 1 1/2
DX(V) 50-7	438	111,5	198	Rp 2"
DX(V)(M) 50-7	468	111,5	198	Rp 2"
DX(V)(M) 50-11	468	111,5	198	Rp 2"
DX(V) 50-15	468	111,5	198	Rp 2"

Flashez moi



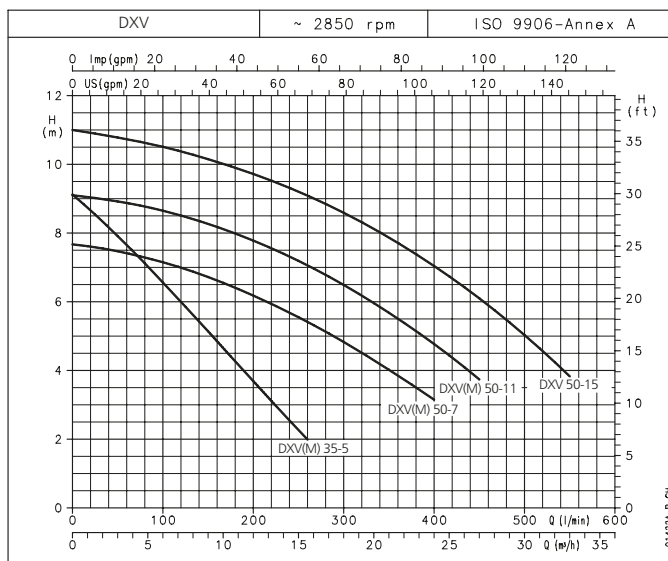
## Caractéristiques de fonctionnement

Roue bi-canal DX(M)



Hors eaux vannes pour DX(V)M 35-5

Roue vortex DXV(M)



Hors eaux vannes pour DX(V)M 35-5

## Références et prix

### DELINOX TYPE DXM/DXVM

Version monophasée 1 x 220-240V 50Hz, 10M de câble avec régulateur de niveau

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN refoulement	Puissance kW	Poids (Kg)
DXM 35-5	107673010	1234,28	Bi Canal	1" 1/2	0,55	10,6
DXM 50-7	107673020	1858,46		2"	0,75	13,4
DXM 50-11	107673030	2282,39		2"	1,1	12,8
DXVM 35-5	107673110	1234,28	Vortex	1" 1/2	0,55	10,6
DXVM 50-7	107673120	1741,13		2"	0,75	13,7
DXVM 50-11	107673130	2127,53		2"	1,1	15,2

### DELINOX TYPE DXM/DXVM...SG

Version monophasée 1 x 220-240V 50Hz, 10M de câble sans régulateur de niveau

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN refoulement	Puissance kW	Poids (Kg)
DXM 35-5 SG	107673210	1217,08	Bi Canal	1" 1/2	0,55	9,8
DXM 50-7 SG	107673220	1858,46		2"	0,75	13,3
DXM 50-11 SG	107673230	2282,39		2"	1,1	12,8
DXVM 35-5 SG	107673260	1234,28	Vortex	1" 1/2	0,55	9,8
DXVM 50-7 SG	107673270	1741,13		2"	0,75	13,2
DXVM 50-11 SG	107673280	2127,53		2"	1,1	12,8

### DELINOX - Electropompes submersibles

Triphasé : 3 x 380-415V

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN refoulement	Puissance kW	Poids (Kg)
DX 35-5	107673060	1234,28	Bi Canal	1" 1/2	0,55	8,7
DX 50-7	107673070	1702,02		2"	0,75	11,4
DX 50-11	107673080	1992,99		2"	1,1	12,8
DX 50-15	107673090	2321,52		2"	1,5	12,8
DXV 35-5	107673160	1234,28	Vortex	1" 1/2	0,55	9,2
DXV 50-7	107673170	1490,85		2"	0,75	11,3
DXV 50-11	107673180	1894,43		2"	1,1	10,8
DXV 50-15	107673190	2205,76		2"	1,5	15

## Coffrets de commande

Pour type de pompes	Coffret 1 pompe		Coffret 2 pompes				Alimentation
	fleX Compact 1		fleX Compact 2		CPEM XL		
	Référence	Prix € H.T	Référence	Prix € H.T	Référence	Prix € H.T	
DX(V)M 35-5 SG et DX(V)M 50-7 SG	5314350	746,60	5314520	867,12	5914660	2031,27	Monophasée
DX(V)M 50-11 SG					5914670	2031,27	
DX(V) 35-5 et DX(V) 50-7	5314490	953,49	5314600	1295,29	5914600	2031,27	Triphasée
DX(V) 50-11 et DXV 50-15					5914610	2030,09	

Les pompes équipées d'un régulateur de niveau ne sont pas compatibles avec nos coffrets.

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
<b>Mesure et détection*</b>			
Régulateur de niveau NF5 câble 10 m PVC	8430650	129,02	1,33
Contrepoids pour NF5	8309760	8,86	0,2
<b>Alarme</b>			
Coffret d'alarme ATUOO1 (voir descriptif page 405)	4005015370	349,21	0,2
Détecteur de niveau alarme - câble 10 m	5298520	107,81	0,17
<b>Accessoires hydrauliques</b>			
Clapet anti-retour 1"1/2 F/F avec mamelon M/F	5806251	64,64	0,5
Clapet à boule revêtu epoxy taraudé DN50	8320380	437,43	3,38
Clapet anti-retour taraudé 1"1/2	109790590	236,24	1,97
Clapet anti-retour taraudé 2"	109790550	278,47	3,1
<b>Installation</b>			
Pied d'assise coudé DN50	109395230	309,76	5
Patte supérieure de guidage pour pied d'assise DN50 (réf 109395230)	109395240	63,71	1
Kit glissière pour montage pied d'assise (la griffe et son joint pour permettre le montage sur pied d'assise coudé pour DX(V)(M) 50 (démonter impérativement les pieds de la pompe))	109392310	280,04	1,6
Kit glissière pour montage pied d'assise (la griffe et son joint pour permettre le montage sur pied d'assise coudé pour DX(V)(M) 35 (démonter impérativement les pieds de la pompe))	5905680	463,08	1,8
Kit pied d'assise 1 (Comprend le pied d'assise coudé DN50 + patte supérieure de guidage pour pompe DX(V)(M)50)	109395220	359,81	5,7
Kit pied d'assise 2 (Comprend le pied d'assise coudé DN50 + patte supérieure de guidage + la glissière et son joint) pour pompe DX(V)(M)50)	109395310	552,24	7,15
Barre de guidage de 3 m, 3/4" galvanisée Ø ext. 26,9 mm, ép. 2,6 mm (prévoir 2 barres)	8374261	77,44	4,5
Chaîne galvanisée - charge maxi 500 Kg, Longueur = 3 m	002990013	98,43	1
Chaîne galvanisée - charge maxi 500 Kg, Longueur = 5 m	002990009	159,59	4,66
Chaîne galvanisée - charge maxi 500 Kg, Longueur = 9 m	002990010	259,69	8

Possibilité de chaîne en inox sur demande

\*Voir page 406 pour plus de régulateurs



Clapet à boule



Vanne à sphère



Coffret de commande flex Compact



Coffret d'alarme



Pied d'assise coudé



Kit d'adaptation sur pied d'assise

# Delinox Grinder

## Pompes submersibles de relevage pour eaux usées, avec système broyeur

### Applications

- Relevage des eaux usées d'une habitation (y compris W.C.) et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs)
- Vidange de puisards et de bassins pour jardins d'agrément



### Caractéristiques

Débit maxi :	11 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	29 m
Puissance de la gamme :	1,1 - 1,5 kW
Immersion maximale :	5 m
Température maximale du liquide pompé :	35°C
Passage des solides :	25 mm
Type de roue :	Broyeuse type Grinder

Livré avec 10 m de câble (jusqu'à 30 m sur demande)

Version monophasée avec prise EU

Version monophasée, avec ou sans régulateur de niveau

Version triphasée sans régulateur de niveau

### Avantages produit

- Construction inox résistante à la corrosion
- Tête Grinder et plateau en acier inoxydable haute dureté permettant d'éviter tout risque de colmatage et de blocage.
- Système de broyage breveté pour réglage facile et rapide
- Installation simple et rapide

### Moteur

Alimentation :	1x220-240V, 3x220-240V, 3x380-415V
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IPX8
Protection thermique intégrée en monophasé	

### Matériaux

Corps de pompe :	Fonte
Roue :	Technopolymer PBT
Arbre et visserie	Acier inoxydable 304
Tête Grinder et plateau :	Acier inoxydable haute dureté
Garniture mécanique :	Carbure de silicium- Carbure de silicium
Elastomères :	NBR

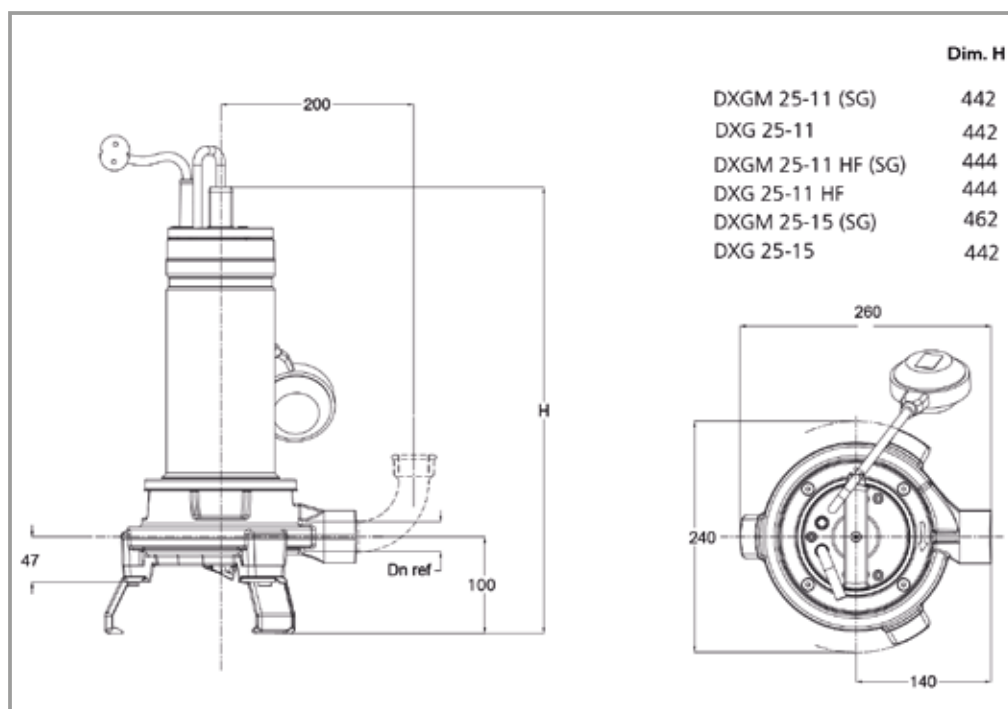
### Code d'identification

Modèle :	DXGM 25-11 HF
DXG	Nom de série
M	M= monophasé, rien= triphasé
25	Section de passage maximal 25 mm
11	Puissance nominale du moteur (kW x 10)
HF	Haut débit
SG	Sans régulateur de niveau

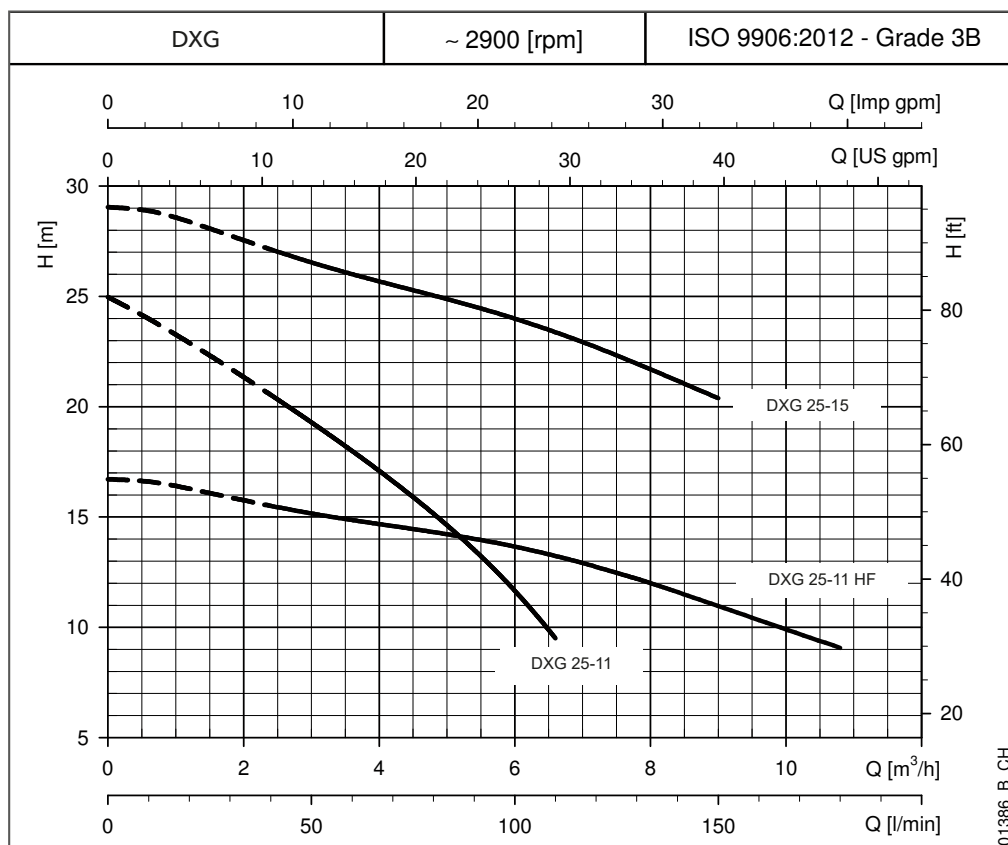
Flashez moi



### Dimensions (mm)



### Caractéristiques de fonctionnement



## Références et prix

### DELINOX GRINDER TYPE DXGM

Version monophasée 1 x 220-240V 50Hz, 10M de câble  
avec régulateur de niveau

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN refoulement	Puissance kW	Poids (Kg)
DXGM 25-11	107678800	2434,13	Grinder	1"	1,1	19,0
DXGM 25-11 HF	107678730	2650,00	Grinder	Rp1"1/4	1,1	21
DXGM 25-15	107678710	2750,13	Grinder	Rp1"1/4	1,5	21

### DELINOX GRINDER TYPE DXGM... SG

Version monophasée 1 x 220-240V 50Hz, 10M de câble  
sans régulateur de niveau

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN refoulement	Puissance kW	Poids (Kg)
DXGM 25-11 SG	107678790	2434,13	Grinder	1"	1,1	18,3
DXGM 25-11 HF SG	107678720	2650,00	Grinder	Rp1"1/4	1,1	20
DXGM 25-15 SG	107678700	2750,13	Grinder	Rp1"1/4	1,5	20

### DELINOX GRINDER TYPE DXG

Version triphasée 3 x 220-240V 50Hz, 10M de câble  
sans régulateur de niveau

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN refoulement	Puissance kW	Poids (Kg)
DXG 25-11T	107678796	2650,00	Grinder	Rp1"	1,1	18,3
DXG 25-11T HF	107678726	2650,00	Grinder	Rp1"1/4	1,1	20
DXG 25-15T	107678706	2750,12	Grinder	Rp1"1/4	1,5	20

### DELINOX GRINDER TYPE DXG

Version triphasée 3 x 380-415V 50Hz, 10M de câble  
sans régulateur de niveau

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	DN refoulement	Puissance kW	Poids (Kg)
DXG 25-11	107678795	2434,13	Grinder	1"	1,1	18,3
DXG 25-11 HF	107678725	2650,00	Grinder	Rp1"1/4	1,1	20
DXG 25-15	107678705	2750,13	Grinder	Rp1"1/4	1,5	20



## Coffrets de commande

Pour type de pompes	Coffret 1 pompe		Coffret 2 pompes			Alimentation	
	fleX Compact 1		fleX Compact 2		CPEM XL		
	Référence	Prix € H.T	Référence	Prix € H.T	Référence		Prix € H.T
DXGM 25-11 SG	5314350	746,60	5314520	867,12	5914670	2031,27	Monophasée
DXG 25-11 DXG 25-11 HF DXG 25-15	5314490	953,49	5314600	1295,29	5914610	2030,09	Triphasée

Les pompes équipées d'un régulateur de niveau ne sont pas compatibles avec nos coffrets.

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
<b>Mesure et détection*</b>			
Régulateur de niveau NF5 câble 10 m PVC	8430650	129,02	1,33
Contrepoids pour NF5	8309760	8,86	0,2
<b>Alarme</b>			
Coffret d'alarme ATUOO1 (voir descriptif page 405)	4005015370	349,21	0,2
Détecteur de niveau alarme - câble 10m	5298520	107,81	0,17
<b>Accessoires hydrauliques</b>			
Clapet anti-retour 1"1/2 F/F avec mamelon M/F	5806251	64,64	0,5
Clapet anti-retour DN50 fonte époxy 2" Taraudé	8320380	437,43	3,38
Clapet anti-retour taraudé 1"1/2	109790590	236,24	1,97
Clapet anti-retour taraudé 2"	109790550	278,47	3,1
<b>Installation</b>			
Pied d'assise DN50	109395230	309,76	5
Glissière pour montage sur pied d'assise G1"1/4 - DXG(M) 25-11HF et 15	161454950	267,42	1,84
Glissière pour montage sur pied d'assise G1" - DXG(M) 25-11	109395020	144,42	2
Patte supérieure de guidage pour pied d'assise DN50 (réf 109395230)	109395240	63,71	1
Kit pied d'assise pour DXG(M) 25-11 (le pied d'assise + patte supérieure et glissière)	109395320	560,52	7,5
Kit pied d'assise pour DXG (M) 25-11HF/15 (le pied d'assise + patte supérieure et glissière)	109395321	639,17	7,5
Barre de guidage de 3 m, 3/4" galvanisée Ø ext. 26,9 mm, ép. 2,6 mm (prévoir 2 barres)	8374261	77,44	4,5
Chaîne galvanisée - charge maxi 500 Kg, Longueur = 3 m	002990013	98,43	1
Chaîne galvanisée - charge maxi 500 Kg, Longueur = 5 m	002990009	159,59	4,66
Chaîne galvanisée - charge maxi 500 Kg, Longueur = 9 m	002990010	259,69	8
Coude à 90° Taraudé de refoulement 1"	109395040	48,99	0,4
Coude à 90° Taraudé de refoulement 1"1/4	109395041	48,99	0,57

\*Voir page 406 pour plus de régulateurs



Coffret de commande flex Compact



Coffret d'alarme



Pied d'assise coudé

# Lowara 1305 Vortex

Gamme standardisée de pompes submersibles pour eaux usées

## Applications

- Relevage des eaux usées et des eaux pluviales dans le bâtiment et l'industrie.
- Stations de pompage des eaux usées domestiques et collectives.
- Pompage de fluides faiblement chargés en particules abrasives et non agressifs ou corrosifs.

## Caractéristiques

Débit maxi :	34 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	10,5 m maxi
Puissance de la gamme :	0,75 - 1,2 kW
Immersion maximale :	20 m
Température du liquide :	40°C max
PH liquide pompé :	5,5-14
Densité du liquide :	max 1100 Kg/m <sup>3</sup>
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Nbre de démarrage maxi :	15/heure
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

## Avantages produit

- Facile à sélectionner
- Disponibilité des produits
- Excellent rapport qualité/prix



## Matériaux

Type de roue :	V=Vortex
Corps de pompe, roue :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Céramique
inférieure :	Carbure de Silicium RSiC/RSiC
Câble moteur :	10 m Subcab 4G1.5 + 2x1.5 mm <sup>2</sup> , en option 20 m

## Code d'identification

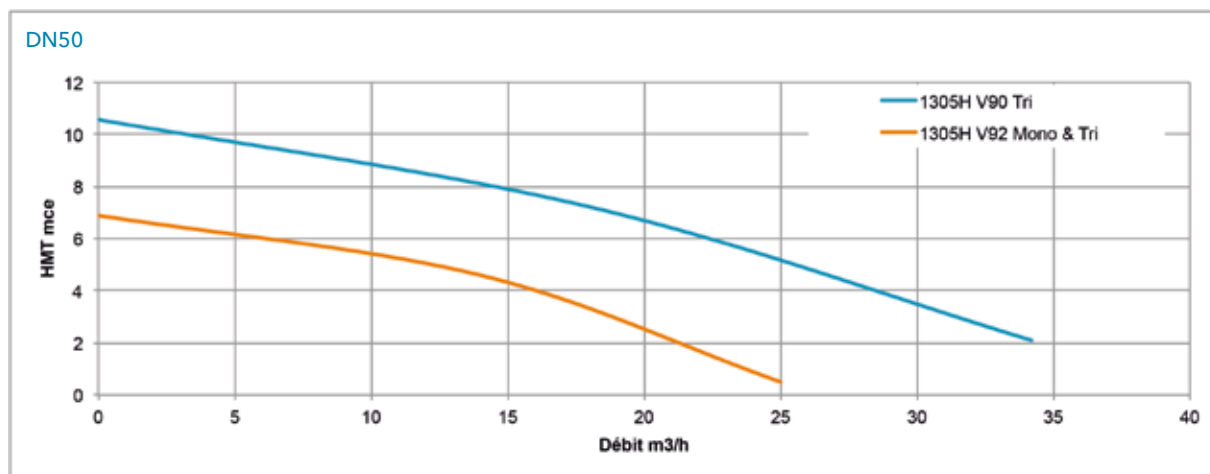
Modèle :	1305H-50T.253.V92.400/10
1305	Nom de série
H	Code pression
50	Diamètre de refoulement (DN,mm)
T	Type d'installation, (T mobile, W fixe sur pied d'assise)
253	Poles (2), Fréquence (50 Hz), Phases (3 Ph)
V92	n° de courbe de performances
400	Tension (400 V ou 230 V)
/10	Longueur de câble (10 m)

Flashez moi



## Caractéristiques de fonctionnement

1305H VORTEX DN50



## Références et prix

Alimentation monophasée 230 V

Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1305H-50W.251.V92.230/10	13051800023	2303,50	0,75	4,2	V92	50 mm	W	31
1305H-50T.251.V92.230/10	13051800024	2303,50	0,75	4,2	V92	2" taraudé	T	32

Prévoir 2 condensateurs dans le coffret de commande : 14 µF (maintien) + 30 µF (démarrage)

Type installation : T mobile, W fixe sur pied d'assise

Alimentation triphasée 400 V

Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1305H-50W.253.V90.400/10	13051800015	2127,28	1,2	2,8	V90	50 mm	W	32
1305H-50T.253.V90.400/10	13051800016	2127,28	1,2	2,8	V90	2" taraudé	T	32
1305H-50W.253.V92.400/10	13051800019	2127,28	0,75	2,2	V92	50 mm	W	32
1305H-50T.253.V92.400/10	13051800020	2127,28	0,75	2,2	V92	2" taraudé	T	32

Type installation : T mobile, W fixe sur pied d'assise

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe sur pied d'assise			
Kit PA1 DN50 pour 1305S/H - 1310S/H	79038200	401,23	7
Ce kit comprend un pied d'assise en fonte, une patte supérieure inox de barre de guidage 3/4", chevilles d'ancrage du pied d'assise			
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage 3/4" 3 m - Galvanisé	8374261	77,44	4,5
Barre de guidage 3/4" 6 m - Galvanisé	8437611	98,50	8
Barre de guidage 3/4" 3 m - Inox 304	8437780	121,13	3,5
Barre de guidage 3/4" 6 m - Inox 304	8437800	218,73	8

# Lowara 1305 Autonettoyante

## Gamme standardisée de pompes submersibles pour eaux usées

### Applications

- Relevage des eaux usées et des eaux pluviales dans le bâtiment et l'industrie.
- Stations de pompage des eaux usées domestiques et collectives.
- Pompage de fluides faiblement chargés en particules abrasives et non agressifs ou corrosifs.



### Caractéristiques

Débit maxi :	44 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	16,5 m maxi
Puissance de la gamme :	0,75 - 1,2 kW
Immersion maximale :	20 m
Température du liquide :	40°C max
PH liquide pompé :	5,5-14
Densité du liquide :	max 1100 Kg/m <sup>3</sup>
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Nbre de démarrage maxi :	15/heure
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

### Avantages produit

- Facile à sélectionner
- Disponibilité des produits
- Excellent rapport qualité/prix

### Matériaux

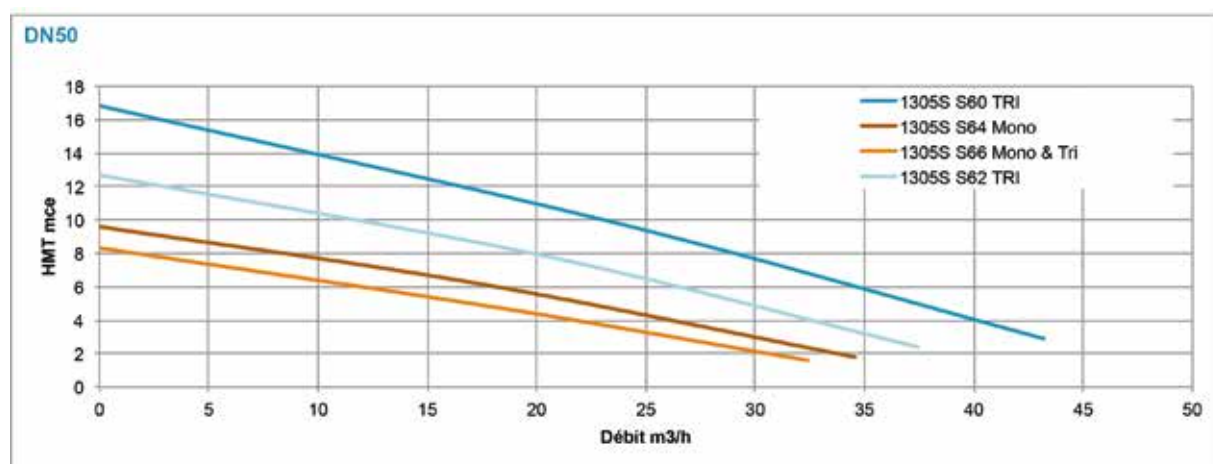
Type de roue :	S=Auto-nettoyante
Corps de pompe, roue :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Céramique
inférieure :	Carbure de Silicium RSiC/RSiC
Câble moteur :	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm <sup>2</sup> , en option 20 m

### Code d'identification

Modèle :	1305H-50W.253.S60.400/10
1305	Nom de série
H	Code pression
50	Diamètre de refoulement (DN,mm)
W	Type d'installation, (T mobile, W fixe sur pied d'assise)
253	Pôles (2), Fréquence (50 Hz), Phases (3 Ph)
S60	n° de courbe de performances
400	Tension (400 V ou 230 V)
/10	Longueur de câble (10 m)

### Caractéristiques de fonctionnement

1305S Autonettoyante DN50



## Références et prix

Alimentation monophasée 230 V

Type de roue : Autonettoyante

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1305S-50W.251.S64.230/10	13051800207	2303,49	0,75	4,2	S64	50 mm	W	30
1305S-50T.251.S64.230/10	13051800321	2302,41	0,75	4,2	S64	2" taraudé	T	30
1305S-50W.251.S66.230/10	13051800021	2303,49	0,75	4,2	S66	50 mm	W	30
1305S-50T.251.S66.230/10	13051800022	2303,50	0,75	4,2	S66	2" taraudé	T	30

Prévoir 2 condensateurs dans le coffret de commande : 14 µF (maintien) + 30 µF (démarrage)  
Type installation : T mobile, W fixe sur pied d'assise

Alimentation triphasée 400 V

Type de roue : Autonettoyante

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1305S-50W.253.S60.400/10	13051800011	2393,16	1,2	2,8	S60	50 mm	W	30
1305S-50T.253.S60.400/10	13051800012	2393,16	1,2	2,8	S60	2" taraudé	T	33
1305S-50W.253.S62.400/10	13051800013	2215,37	1,2	2,8	S62	50 mm	W	30
1305S-50T.253.S62.400/10	13051800014	2215,37	1,2	2,8	S62	2" taraudé	T	32
1305S-50W.253.S66.400/10	13051800017	2127,28	0,75	2,2	S66	50 mm	W	30
1305S-50T.253.S66.400/10	13051800018	2127,28	0,75	2,2	S66	2" taraudé	T	32

Type installation : T mobile, W fixe sur pied d'assise

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe sur pied d'assise			
Kit PA1 DN50 pour 1305S/H - 1310S/H	79038200	401,23	7
Ce kit comprend un pied d'assise en fonte, une patte supérieure inox de barre de guidage 3/4", chevilles d'ancrage du pied d'assise			
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage 3/4" 3 m - Galvanisé	8374261	77,44	4,5
Barre de guidage 3/4" 6 m - Galvanisé	8437611	98,50	8
Barre de guidage 3/4" 3 m - Inox 304	8437780	121,13	3,5
Barre de guidage 3/4" 6 m - Inox 304	8437800	218,73	8

# Lowara 1310 Vortex

## Gamme standardisée de pompes submersibles pour eaux usées

### Applications

- Relevage des eaux usées et des eaux pluviales dans le bâtiment et l'industrie.
- Stations de pompage des eaux usées domestiques et collectives.
- Pompage de fluides faiblement chargés en particules abrasives et non agressifs ou corrosifs.



### Caractéristiques

Débit maxi :	90 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	16 m maxi
Puissance de la gamme :	1 - 2,4 kW
Immersion maximale :	20 m
Température du liquide :	40°C max
PH liquide pompé :	5,5-14
Densité du liquide :	max 1100 Kg/m <sup>3</sup>
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Nbre de démarrage maxi :	15/heure
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

### Avantages produit

- Facile à sélectionner
- Disponibilité des produits
- Excellent rapport qualité/prix

### Matériaux

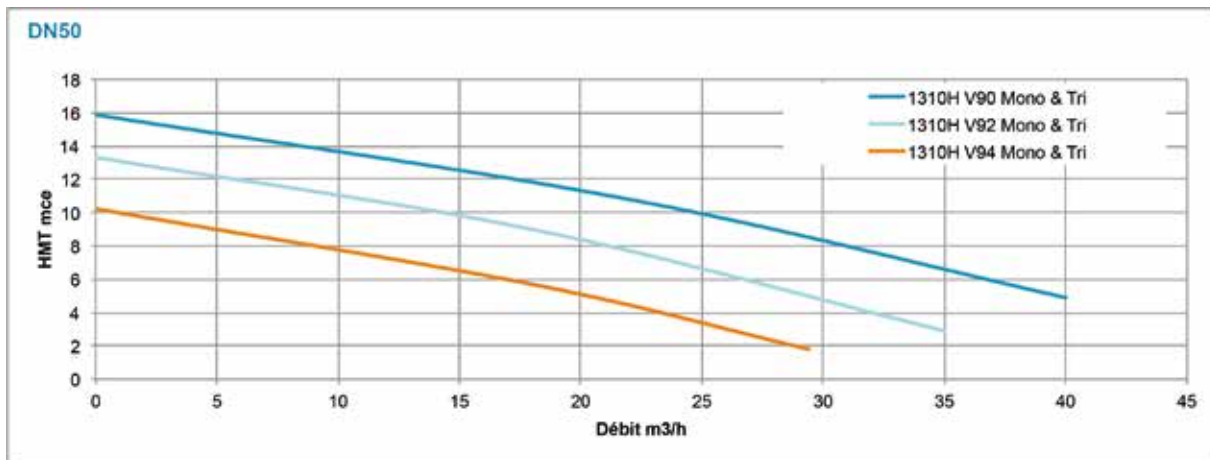
Type de roue :	V=Vortex
Corps de pompe, roue :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Garniture mécanique supérieure :	Carbone / Céramique
inférieure :	Céramique / Carbure de Tungstène WCCr
Câble moteur :	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm <sup>2</sup> , en option 20 m

### Code d'identification

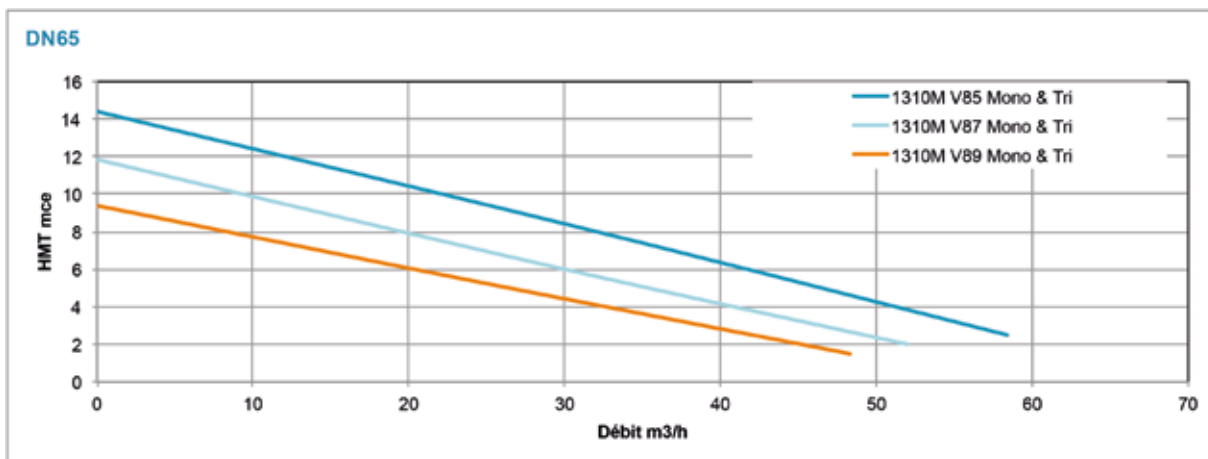
Modèle :	1310M-80X.253.V85.400/10
1310	Nom de série
M	Code pression
80	Diamètre de refoulement (DN,mm)
X	Type d'installation, (X : pompe nue, T mobile, W fixe sur pied d'assise)
253	Pôles (2), Fréquence (50 Hz), Phases (3 Ph)
V85	n° de courbe de performances
400	Tension (400 V ou 230 V)
/10	Longueur de câble (10 m)

## Caractéristiques de fonctionnement

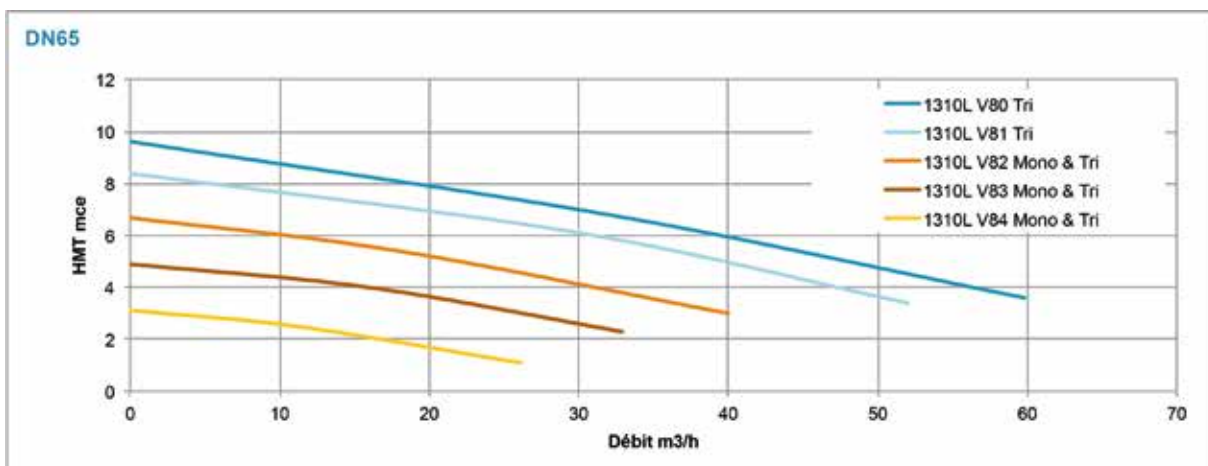
1310H VORTEX DN50



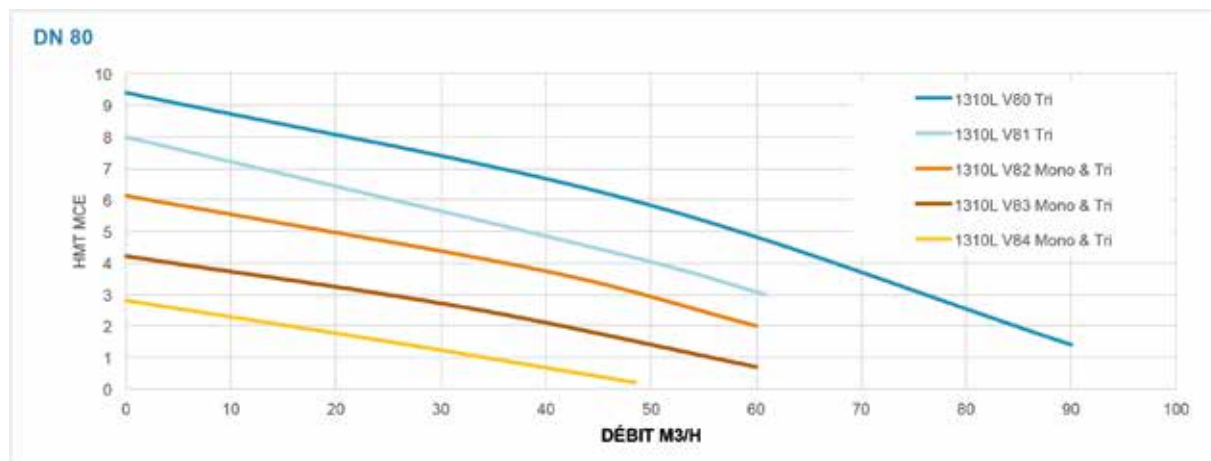
1310M VORTEX DN 65



1310L VORTEX DN 65



## 1310L VORTEX DN 80



## Références et prix

Alimentation monophasée 230 V

Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1310H-50W.251.V90.230/10	13101810068	2393,16	2,4	14	V90	50 mm	W	40
1310H-50T.251.V90.230/10	13101810069	2215,37	2,4	14	V90	2" taraudé	T	40
1310H-50W.251.V92.230/10	13101810076	2393,16	1,7	10	V92	50 mm	W	40
1310H-50T.251.V92.230/10	13101810077	2215,37	1,7	10	V92	2" taraudé	T	40
1310H-50W.251.V94.230/10	13101810084	2393,16	1,5	8,9	V94	50 mm	W	39
1310H-50T.251.V94.230/10	13101810085	2215,37	1,5	8,9	V94	2" taraudé	T	40
1310M-65X.251.V85.230/10	13101810067	2745,60	2,4	14	V85	DN65	X	42
1310M-65X.251.V87.230/10	13101810998	2745,60	2,4	14	V87	DN65	X	41
1310M-65X.251.V89.230/10	13101811305	2659,06	1,7	10	V89	DN65	X	41

Prévoir 2 condensateurs dans le coffret de commande : 45 µF (maintien) + 150 µF (démarrage)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1310L-65X.451.V82.230/10	13101810860	2877,80	1,3	8,4	V82	DN65	X	41
1310L-65X.451.V83.230/10	13101810865	2780,24	1,0	6,6	V83	DN65	X	41
1310L-65X.451.V84.230/10	13101810870	2780,24	1,0	6,6	V84	DN65	X	41
1310L-80X.451.V82.230/10	13101811360	2877,80	1,3	8,4	V82	DN80	X	41
1310L-80X.451.V83.230/10	13101811361	2780,24	1,0	6,6	V83	DN80	X	41
1310L-80X.451.V84.230/10	13101811362	2780,24	1,0	6,6	V84	DN80	X	41

Prévoir 2 condensateurs dans le coffret de commande : 50 µF (maintien) + 80 µF (démarrage)

Type installation : T mobile, W fixe sur pied d'assise

Alimentation triphasée 400 V

Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1310H-50W.253.V90.400/10	13101810036	2393,16	2,4	5,1	V90	50 mm	W	36
1310H-50T.253.V90.400/10	13101810037	2303,50	2,4	5,1	V90	2" taraudé	T	36
1310H-50W.253.V92.400/10	13101810044	2215,37	1,7	3,8	V92	50 mm	W	36
1310H-50T.253.V92.400/10	13101810045	2393,16	1,7	3,8	V92	2" taraudé	T	38
1310H-50W.253.V94.400/10	13101810052	2215,37	1,4	3,3	V94	50 mm	W	33
1310H-50T.253.V94.400/10	13101810053	2215,37	1,4	3,3	V94	2" taraudé	T	33
1310M-65X.253.V85.400/10	13101810035	2745,60	2,4	5,1	V85	DN65	X	40
1310M-65X.253.V87.400/10	13101811049	2569,37	2,4	5,1	V87	DN65	X	40
1310M-65X.253.V89.400/10	13101811024	2481,28	1,7	3,8	V89	DN65	X	40

Type installation : T mobile, W fixe sur pied d'assise



Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1310L-65X.453.V80.400/10	13101810841	3076,03	2,0	4,9	V80	DN65	X	43
1310L-65X.453.V81.400/10	13101810842	2877,80	1,5	3,9	V81	DN65	X	43
1310L-65X.453.V82.400/10	13101810843	2780,24	1,2	3,4	V82	DN65	X	43
1310L-65X.453.V83.400/10	13101810844	2780,24	1,2	3,4	V83	DN65	X	43
1310L-65X.453.V84.400/10	13101810845	2780,24	1,2	3,4	V84	DN65	X	43
1310L-80X.453.V80.400/10	13101811266	3076,03	2,0	4,9	V80	DN80	X	43
1310L-80X.453.V81.400/10	13101811341	2877,80	1,5	3,9	V81	DN80	X	43
1310L-80X.453.V82.400/10	13101811358	2780,24	1,2	3,4	V82	DN80	X	43
1310L-80X.453.V83.400/10	13101811302	2780,24	1,2	3,4	V83	DN80	X	43
1310L-80X.453.V84.400/10	13101811359	2780,24	1,2	3,4	V84	DN80	X	43

Type installation : X pompe nue-prévoir kit d'installation

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe sur pied d'assise			
Kit griffe GF1 DN65 pour 1310S/M/L - 1315S/H	78181010	239,18	5
Kit griffe GF22 DN65/80 pour 1310S/M/L - 1315 S/H - Pour pied d'assise DN80	77678260	426,43	6,6
Kit griffe GF2 DN80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	77678080	426,43	7
Le kit griffe comprend une griffe en fonte pour barre 1", joint et visserie			
Kit PA1 DN50 pour 1305S/H - 1310S/H - pour barre ¾"	79038200	401,23	7
Kit PA2 DN65 pour 1310S/M/L - 1315S/H - pour barre 1"	79038210	885,85	19
Kit PA22 DN65/80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - pour barre 1" - Pied d'assise DN80	80717600	1139,19	19
Kit PA3 DN80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H - pour barre 1"	79038220	1139,19	25
Le kit PA comprend un pied d'assise en fonte, une patte supérieure inox de barre de guidage, une griffe de pompe en fonte avec joint et visserie (à partir du DN65), chevilles d'ancrage du pied d'assise			
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage ¾" 3 m - galvanisé	8374261	77,44	4,5
Barre de guidage ¾" 6 m - galvanisé	8437611	98,50	8
Barre de guidage ¾" 3 m - inox 304	8437780	121,13	3,5
Barre de guidage ¾" 6 m - inox 304	8437800	218,73	8
Barre de guidage 1" 3 m - inox 304L	5309550	261,33	4,8
Barre de guidage 1" 6 m - inox 304L	5309540	439,50	9,5
Installation mobile avec coude cannelé			
Kit coude cannelé CC1 DN65 pour 1310S/M - avec pieds supports, pour tuyau 75 mm	79038010	418,54	7
Kit coude cannelé CC2 DN65 pour 1310L - avec pieds supports, pour tuyau 75 mm	79038110	418,54	7
Kit coude cannelé CC5 DN80 pour 1310L - avec plaque support, pour tuyau 75 mm	79038900	690,72	7
Le kit cannelé comprend un coude de refoulement en fonte, un joint et visserie, avec plaque support ou socle quand précisé			
Installation mobile avec coude fileté			
Kit coude fileté CF1 DN65 pour 1310S/M - avec pieds supports, pour raccord 3"	79038060	418,54	9
Kit coude fileté CF2 DN65 pour 1310L - avec pieds supports, pour raccord 3"	79038150	418,54	9
Kit coude fileté CF5 DN80 pour 1310L - avec plaque support, pour raccord 3"	79038910	690,72	8
Le kit fileté comprend un coude de refoulement en fonte, un joint et visserie, avec plaque support ou socle quand précisé			

# Lowara 1310 Autonettoyante

## Gamme standardisée de pompes submersibles pour eaux usées

### Applications

- Relevage des eaux usées et des eaux pluviales dans le bâtiment et l'industrie.
- Stations de pompage des eaux usées domestiques et collectives.
- Pompage de fluides faiblement chargés en particules abrasives et non agressifs ou corrosifs.



### Caractéristiques

Débit maxi :	60 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	25 m maxi
Puissance de la gamme :	1,4 - 2,4 kW
Immersion maximale :	20 m
Température du liquide :	40°C max
PH liquide pompé :	5,5-14
Densité du liquide :	max 1100 Kg/m <sup>3</sup>
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Nbre de démarrage maxi :	15/heure
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

### Avantages produit

- Facile à sélectionner
- Disponibilité des produits
- Excellent rapport qualité/prix

### Matériaux

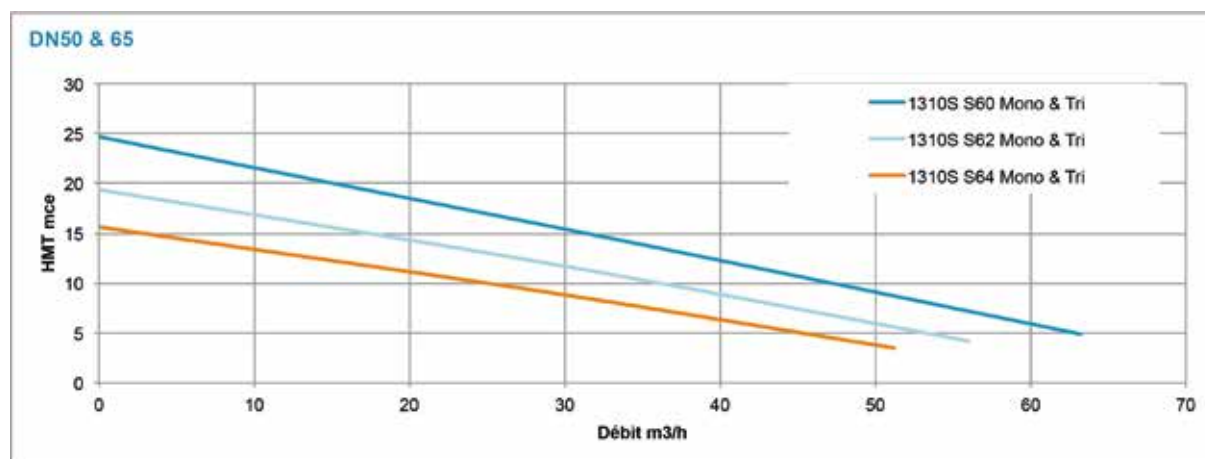
Type de roue :	S=Auto-nettoyante
Corps de pompe, roue :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Céramique
inférieure :	Carbure de Silicium RSiC/RSiC
Câble moteur :	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm <sup>2</sup> , en option 20 m

### Code d'identification

Modèle :	1310S-50W.253.S60.400/10
1310	Nom de série
S	Code pression
50	Diamètre de refoulement (DN,mm)
W	Type d'installation, X : (pompe nue T mobile, W fixe sur pied d'assise)
253	Pôles (2), Fréquence (50 Hz), Phases (3 Ph)
S60	n° de courbe de performances
400	Tension (400 V ou 230 V)
/10	Longueur de câble (10 m)

### Caractéristiques de fonctionnement

1310S Autonettoyante DN50 et DN65



## Références et prix

Alimentation monophasée 230 V

Type de roue : Autonettoyante

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1310S-50W.251.S60.230/10	13101810062	2659,06	2,4	14	S60	50 mm	W	39
1310S-50T.251.S60.230/10	13101810063	2659,06	2,4	14	S60	2" taraudé	T	39
1310S-50W.251.S62.230/10	13101810070	2393,16	1,7	10	S62	50 mm	W	39
1310S-50T.251.S62.230/10	13101810071	2393,16	1,7	10	S62	2" taraudé	T	39
1310S-50W.251.S64.230/10	13101810078	2393,16	1,5	8,9	S64	50 mm	W	39
1310S-50T.251.S64.230/10	13101810079	2393,16	1,5	8,9	S64	2" taraudé	T	39
1310S-65X.251.S60.230/10	13101810065	3011,51	2,4	14	S60	DN65	X	42
1310S-65X.251.S62.230/10	13101810073	3011,51	1,7	10	S62	DN65	X	41
1310S-65X.251.S64.230/10	13101810081	2745,60	1,5	8,9	S64	DN65	X	42

Prévoir 2 condensateurs dans le coffret de commande : 45 µF (maintien) + 150 µF (démarrage)  
Type installation : T mobile, W fixe sur pied d'assise, X pompe nue, bride percée - prévoir un kit d'installation

Alimentation triphasée 400 V

Type de roue : Autonettoyante

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1310S-50W.253.S60.400/10	13101810030	2659,06	2,4	5,1	S60	50 mm	W	35
1310S-50T.253.S60.400/10	13101810031	2659,06	2,4	5,1	S60	2" taraudé	T	35
1310S-50W.253.S62.400/10	13101810038	2393,16	1,7	3,8	S62	50 mm	W	35
1310S-50T.253.S62.400/10	13101810039	2393,16	1,7	3,8	S62	2" taraudé	T	35
1310S-50W.253.S64.400/10	13101810046	2393,16	1,4	3,3	S64	50 mm	W	35
1310S-50T.253.S64.400/10	13101810047	2393,16	1,4	3,3	S64	2" taraudé	T	35
1310S-65X.253.S60.400/10	13101810033	3011,51	2,4	5,1	S60	DN65	X	38
1310S-65X.253.S62.400/10	13101810041	3011,51	1,7	3,8	S62	DN65	X	37
1310S-65X.253.S64.400/10	13101810049	2745,60	1,4	3,3	S64	DN65	X	38

Type installation: T mobile, W fixe sur pied d'assise, X pompe nue, bride percée - prévoir un kit d'installation

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe sur pied d'assise			
Kit griffe GF1 DN65 pour 1310S/M/L - 1315S/H	78181010	239,18	5
Kit griffe GF22 DN65/80 pour 1310S/M/L - 1315 S/H - Pour pied d'assise DN80	77678260	426,43	6,6
Le kit griffe comprend une griffe en fonte pour barre 1", joint et visserie			
Kit PA1 DN50 pour 1305S/H - 1310S/H - pour barre ¾"	79038200	401,23	7
Kit PA2 DN65 pour 1310S/M/L - 1315S/H - pour barre 1"	79038210	885,85	19
Kit PA22 DN65/80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - pour barre 1" - Pied d'assise DN80	80717600	1139,19	19
Le kit PA comprend un pied d'assise en fonte, une patte supérieure inox de barre de guidage, une griffe de pompe fonte avec joint et visserie (à partir du DN65), chevilles d'ancrage du pied d'assise			
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage ¾" 3 m - galvanisé	8374261	77,44	4,5
Barre de guidage ¾" 6 m - galvanisé	8437611	98,50	8
Barre de guidage ¾" 3 m - inox 304	8437780	121,13	3,5
Barre de guidage ¾" 6 m - inox 304	8437800	218,73	8
Barre de guidage 1" 3 m - inox 304L	5309550	261,33	4,8
Barre de guidage 1" 6 m - inox 304L	5309540	439,50	9,5
Installation mobile avec coude cannelé			
Kit coude cannelé CC1 DN65 pour 1310S/M - avec pieds supports, pour tuyau 75 mm	79038010	418,54	7
Le kit cannelé comprend un coude de refoulement en fonte, un joint et visserie, avec pieds supports			
Installation mobile avec coude fileté			
Kit coude fileté CF1 DN65 pour 1310S/M - avec pieds supports, pour raccord 3"	79038060	418,54	9
Le kit fileté comprend un coude de refoulement en fonte, un joint et visserie, avec pieds supports			

# Lowara 1315 Vortex

## Gamme standardisée de pompes submersibles pour eaux usées

### Applications

- Relevage des eaux usées et des eaux pluviales dans le bâtiment et l'industrie.
- Stations de pompage des eaux usées domestiques et collectives.
- Pompage de fluides faiblement chargés en particules abrasives et non agressifs ou corrosifs.



### Caractéristiques

Débit maxi :	160 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	21 m maxi
Puissance de la gamme :	2,2 - 3,3 kW
Immersion maximale :	20 m
Température du liquide :	40°C max
PH liquide pompé :	5,5-14
Densité du liquide :	max 1100 Kg/m <sup>3</sup>
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Nbre de démarrage maxi :	15/heure
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

### Avantages produit

- Facile à sélectionner
- Disponibilité des produits
- Excellent rapport qualité/prix

### Matériaux

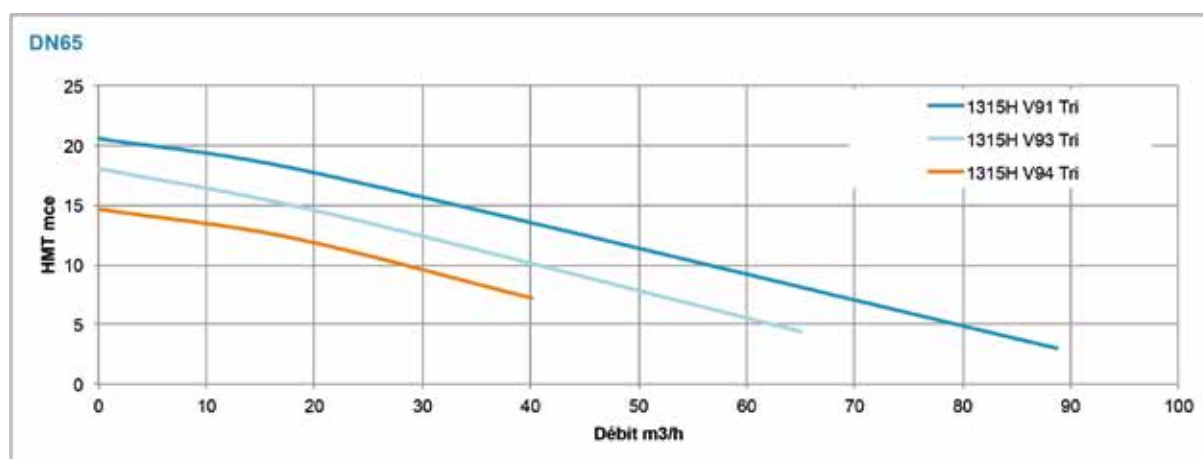
Type de roue :	V=Vortex
Corps de pompe, roue :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Céramique
inférieure :	Carbone/Carbure de Tungstène WCCr
Câble moteur :	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm <sup>2</sup> , en option 20 m

### Code d'identification

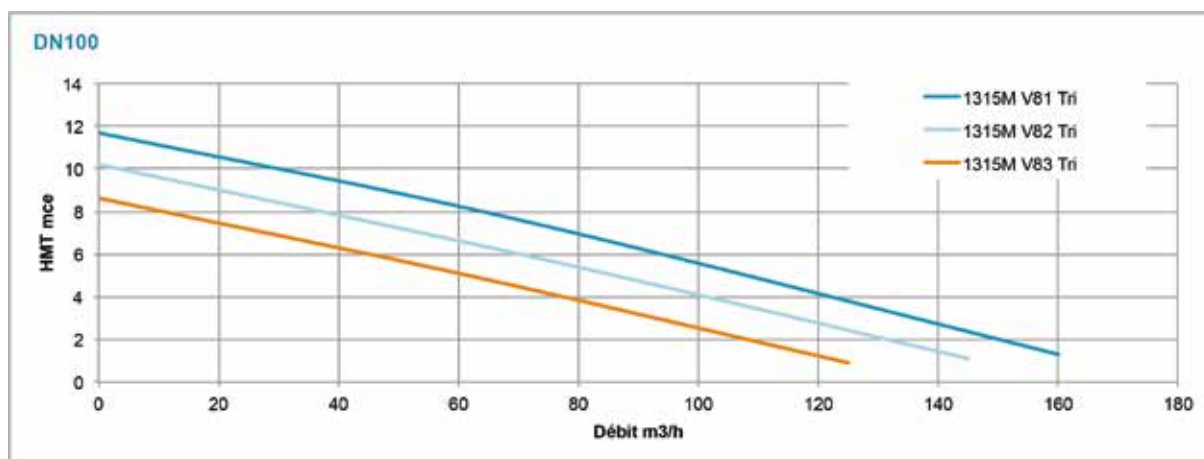
Modèle :	1315H-80X.253.V91.400/10
1315	Nom de série
H	Code pression
80	Diamètre de refoulement (DN, mm)
X	Type d'installation, (X : pompe nue)
253	Pôles (2), Fréquence (50 Hz), Phases (3 Ph)
V91	n° de courbe de performances
400	Tension 400 V
/10	Longueur de câble (10 m)

### Caractéristiques de fonctionnement

1315H VORTEX DN65



## 1315M VORTEX DN100



## Références et prix

Alimentation triphasée 400 V  
Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1315H-65X.253.V91.400/10	13151810683	3011,51	4,4	8,6	V91	DN65	X	81
1315H-65X.253.V93.400/10	13151810687	3011,51	3,3	6,6	V93	DN65	X	81
1315H-65X.253.V94.400/10	13151810688	3011,51	3,3	6,6	V94	DN65	X	81

Type installation : X pompe nue, bride percée - prévoir un kit d'installation

Alimentation triphasée 400 V  
Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1315M-100X.453.V81.400/10	13151810676	6578,43	3,3	7,5	V81	DN100	X	89
1315M-100X.453.V82.400/10	13151810677	6207,10	3,3	7,5	V82	DN100	X	89
1315M-100X.453.V83.400/10	13151810678	6207,10	2,2	5,4	V83	DN100	X	89

Type installation : X pompe nue, bride percée - prévoir un kit d'installation

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe sur pied d'assise			
Kit griffe GF1 DN65 pour 1310S/M/L - 1315S/H	78181010	239,18	5
Kit griffe GF22 DN65/80 pour 1310S/M/L - 1315 S/H - Pour pied d'assise DN80	77678260	426,43	6,6
Kit griffe GF3 DN100 pour 1315M - 1320H/M	78291020	459,44	7
Le kit griffe comprend une griffe en fonte pour barre 1", joint et visserie			
Kit PA2 DN65 pour 1310S/M/L - 1315S/H	79038210	885,85	19
Kit PA22 DN65/80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - Pied d'assise DN80	80717600	1139,19	19
Kit PA5 DN100 pour 1315M - 1320H/M	79038230	1241,42	33
Le kit PA comprend un pied d'assise en fonte, une patte supérieure inox de barre de guidage, une griffe de pompe en fonte avec joint et visserie, chevilles d'ancrage pour pied d'assise			
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage 1" 3 m - inox 304L	5309550	261,33	4,8
Barre de guidage 1" 6 m - inox 304L	5309540	439,50	9,5
Installation mobile avec coude cannelé			
Kit coude cannelé CC3 DN65 pour 1315S/H - avec socle, pour tuyau 75 mm	79038120	418,54	19
Kit coude cannelé CC7 DN100 pour 1315M - 1320H (Roue S) - 1320M (roue V) - avec socle, pour tuyau 100 mm	79038030	781,99	14
Le kit cannelé comprend un coude de refoulement en fonte, un joint et visserie, avec socle			
Installation mobile avec coude fileté			
Kit coude fileté CF3 DN65 pour 1315S/H - avec socle, pour raccord 3"	79038160	418,54	17
Kit coude fileté CF7 DN100 pour 1315M - 1320H (Roue S) - 1320M (roue V) - avec socle, pour raccord 4"	79038080	781,99	15
Le kit fileté comprend un coude de refoulement en fonte, un joint et visserie, avec socle.			

# Lowara 1315 Autonettoyante

## Gamme standardisée de pompes submersibles pour eaux usées

### Applications

- Relevage des eaux usées et des eaux pluviales dans le bâtiment et l'industrie.
- Stations de pompage des eaux usées domestiques et collectives.
- Pompage de fluides faiblement chargés en particules abrasives et non agressifs ou corrosifs.



### Matériaux

Type de roue :	S=Auto-nettoyante
Corps de pompe, roue :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Céramique
inférieure :	Carbone/Carbure de Tungstène WCCr
Câble moteur :	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm <sup>2</sup> , en option 20 m

### Caractéristiques

Débit maxi :	190 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	30 m maxi
Puissance de la gamme :	1,8 -4,4 kW
Immersion maximale :	20 m
Température du liquide :	40°C max
PH liquide pompé :	5,5-14
Densité du liquide :	max 1100 Kg/m <sup>3</sup>
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Nbre de démarrage maxi :	15/heure
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

### Code d'identification

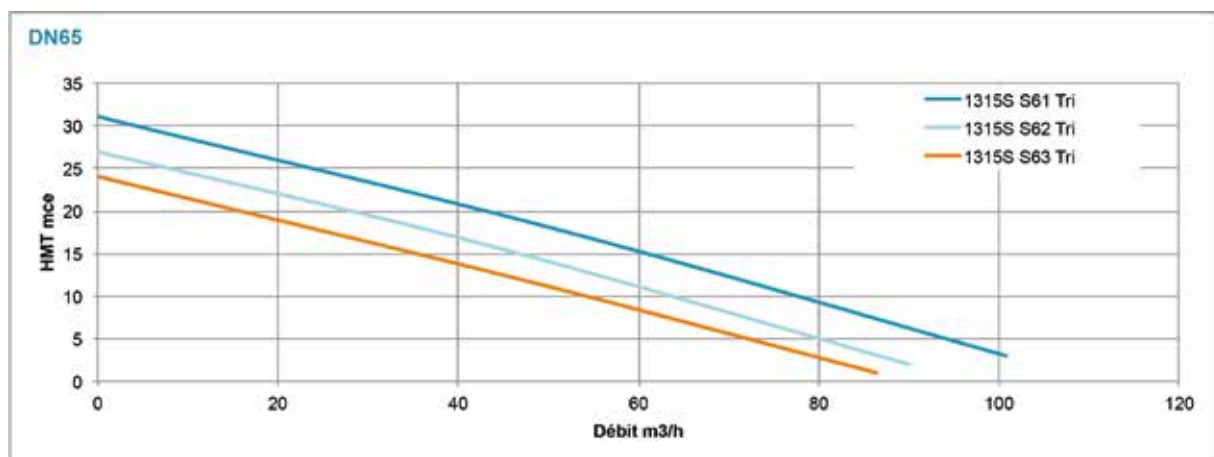
Modèle :	1315M-100X.453.S20.400/10
1315	Nom de série
M	Code pression
100	Diamètre de refoulement (DN,mm)
X	Type d'installation, (X : pompe nue)
453	Pôles (4), Fréquence (50 Hz), Phases (3 Ph)
S20	n° de courbe de performances
400	Tension 400 V
/10	Longueur de câble (10 m)

### Avantages produit

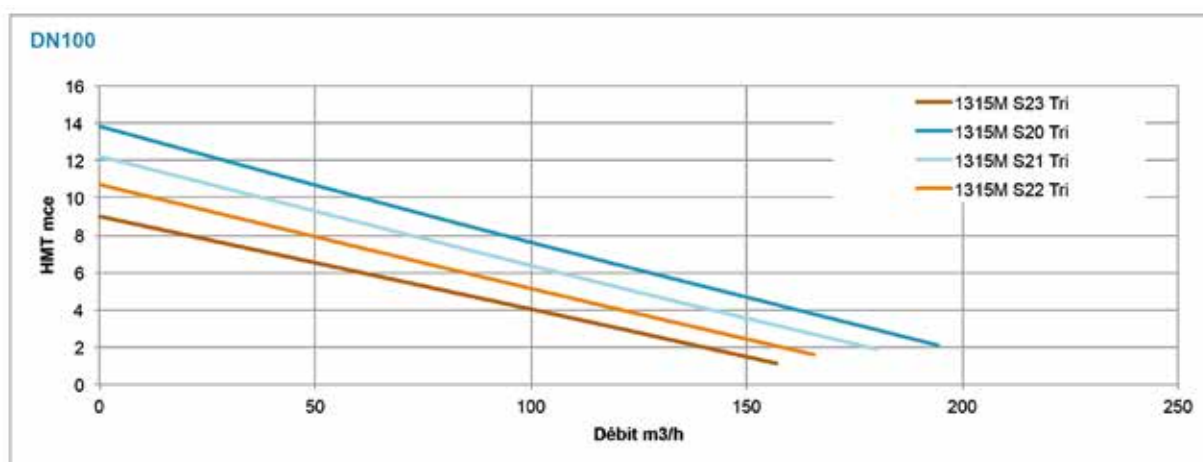
- Facile à sélectionner
- Disponibilité des produits
- Excellent rapport qualité/prix

### Caractéristiques de fonctionnement

1315S Autonettoyante DN65



## 1315M Autonettoyante DN100



## Références et prix

Alimentation triphasée 400 V  
Type de roue : Autonettoyante

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1315S-65X.253.S61.400/10	13151810680	5606,06	4,4	8,6	S61	DN65	X	73
1315S-65X.253.S62.400/10	13151810681	5606,06	4,4	8,6	S62	DN65	X	73
1315S-65X.253.S63.400/10	13151810686	4698,21	3,3	6,6	S63	DN65	X	73

Type installation : X pompe nue, bride percée - prévoir un kit d'installation

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1315M-100X.453.S20.400/10	13151810672	7848,16	3,3	7,4	S20	DN100	X	84
1315M-100X.453.S21.400/10	13151810673	6978,06	3,3	7,4	S21	DN100	X	84
1315M-100X.453.S22.400/10	13151810674	5135,60	2,2	5,4	S22	DN100	X	84
1315M-100X.453.S23.400/10	13151810675	4808,35	1,8	4,8	S23	DN100	X	84

Type installation : X pompe nue, bride percée - prévoir un kit d'installation

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe sur pied d'assise			
Kit griffe GF1 DN65 pour 1310S/M/L - 1315S/H	78181010	239,18	5
Kit griffe GF22 DN65/80 pour 1310S/M/L - 1315 S/H - Pour pied d'assise DN80	77678260	426,43	6,6
Kit griffe GF3 DN100 pour 1315M - 1320H/M	78291020	459,44	7
Le kit griffe comprend une griffe en Fonte pour barre 1", joint et visserie			
Kit PA2 DN65 pour 1310S/M/L - 1315S/H	79038210	885,85	19
Kit PA22 DN65/80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - Pied d'assise DN80	80717600	1139,19	19
Kit PA5 DN100 pour 1315M - 1320H/M	79038230	1241,42	33
Le kit PA comprend un pied d'assise en fonte, une patte supérieure inox de barre de guidage, une griffe de pompe en fonte avec joint et visserie, chevilles d'ancrage pour pied d'assise			
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage 1" 3 m - inox 304L	5309550	261,33	4,8
Barre de guidage 1" 6 m - inox 304L	5309540	439,50	9,5
Installation mobile avec coude cannelé			
Kit coude cannelé CC3 DN65 pour 1315S/H - avec socle, pour tuyau 75 mm	79038120	418,54	19
Kit coude cannelé CC7 DN100 pour 1315M - 1320H (Roue S) - 1320M (roue V) - avec socle, pour tuyau 100 mm	79038030	781,99	14
Le kit cannelé comprend un coude de refoulement en fonte, un joint et visserie, avec socle			
Installation mobile avec coude fileté			
Kit coude fileté CF3 DN65 pour 1315S/H - avec socle, pour raccord 3"	79038160	418,54	17
Kit coude fileté CF7 DN100 pour 1315M - 1320H (Roue S) - 1320M (roue V) - avec socle, pour raccord 4"	79038080	781,99	15
Le kit coude fileté comprend un coude de refoulement en fonte, un joint et visserie, avec socle.			

# Lowara 1320 Vortex

## Gamme standardisée de pompes submersibles pour eaux usées

### Applications

- Relevage des eaux usées et des eaux pluviales dans le bâtiment et l'industrie.
- Stations de pompage des eaux usées domestiques et collectives.
- Pompage de fluides faiblement chargés en particules abrasives et non agressifs ou corrosifs.

### Caractéristiques

Débit maxi :	195 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	29 m maxi
Puissance de la gamme :	3,5 - 6,2 kW
Immersion maximale :	20 m
Température du liquide :	40°C max
PH liquide pompé :	5,5-14
Densité du liquide :	max 1100 Kg/m <sup>3</sup>
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Nbre de démarrage maxi :	15/heure
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

### Avantages produit

- Facile à sélectionner
- Disponibilité des produits
- Excellent rapport qualité/prix



### Matériaux

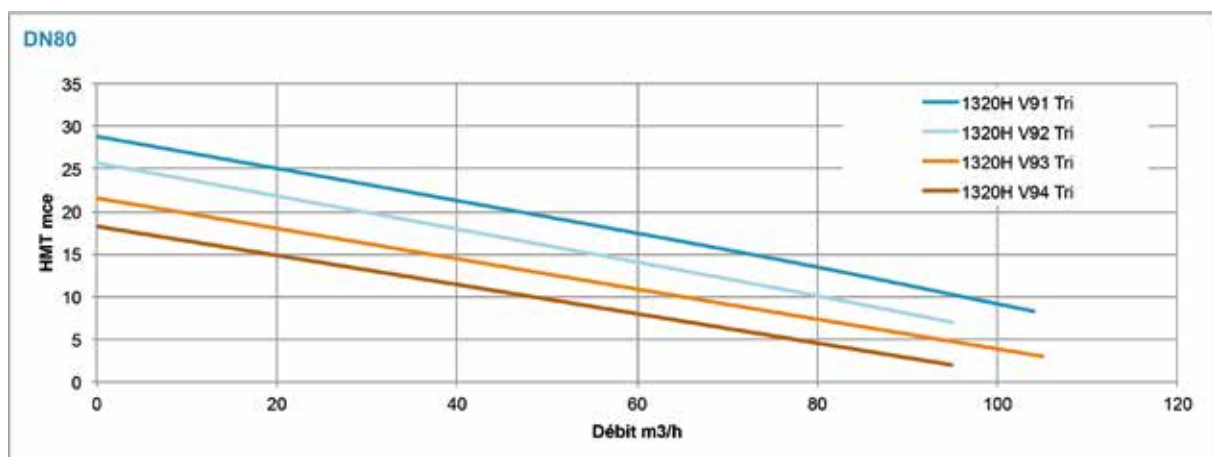
Type de roue :	V=Vortex
Corps de pompe, roue :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Carbure de Tungstène WCCr
inférieure :	Carbure de Tungstène WCCr/WCCr
Câble moteur :	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm <sup>2</sup> , en option 20 m

### Code d'identification

Modèle :	1320H-80X.253.V91.400/10
1320	Nom de série
H	Code pression
80	Diamètre de refoulement (DN, mm)
X	Type d'installation, (X : pompe nue)
253	Pôles (2), Fréquence (50 Hz), Phases (3 Ph)
V91	n° de courbe de performances
400	Tension 400 V
/10	Longueur de câble (10 m)

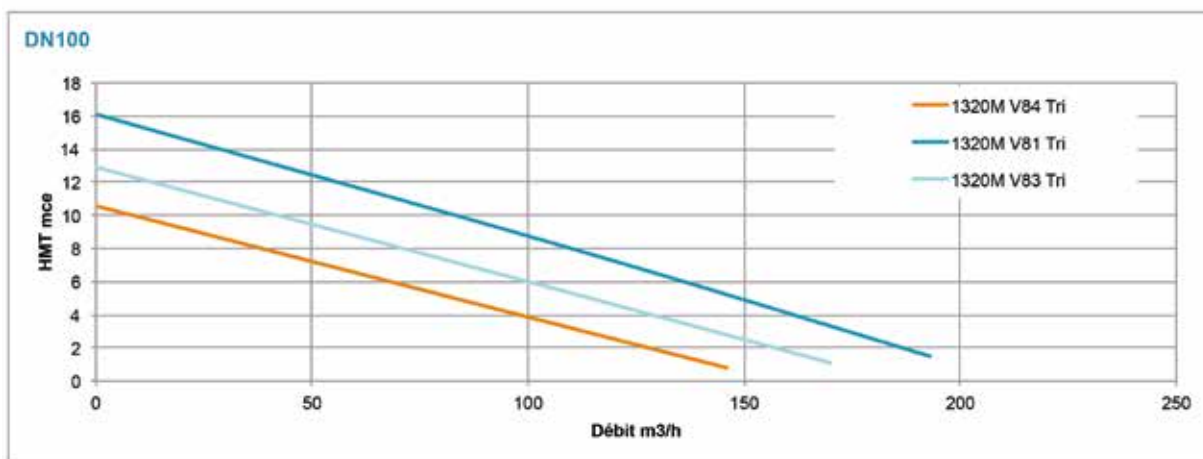
### Caractéristiques de fonctionnement

1320H VORTEX DN80





## 1320M VORTEX DN100



## Références et prix

Alimentation triphasée 400 V  
Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1320H-80X.253.V91.400/10	13201810620	9135,91	7,5	14	V91	DN80	X	125
1320H-80X.253.V92.400/10	13201810621	7208,28	6,2	12	V92	DN80	X	125
1320H-80X.253.V93.400/10	13201810622	7208,28	6,2	12	V93	DN80	X	125
1320H-80X.253.V94.400/10	13201810623	6161,32	4,8	9,8	V94	DN80	X	125

Type installation : X pompe nue, bride percée – prévoir un kit d'installation

Alimentation triphasée 400 V  
Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1320M-100X.453.V81.400/10	13201810127	7887,48	5,9	13	V81	DN100	X	134
1320M-100X.453.V83.400/10	13201810056	6575,28	4,5	10	V83	DN100	X	134
1320M-100X.453.V84.400/10	13201810059	6207,10	3,5	8,8	V84	DN100	X	134

Type installation : X pompe nue, bride percée – prévoir un kit d'installation

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe sur pied d'assise			
Kit griffe GF2 DN80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	77678080	426,43	7
Kit griffe GF3 DN100 pour 1315M - 1320H/M	78291020	459,44	7
Le kit griffe comprend une griffe en Fonte pour barre 1", joint et visserie			
Kit PA3 DN80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	79038220	1139,19	25
Kit PA5 DN100 pour 1315M - 1320H/M	79038230	1241,42	33
Le kit PA comprend un pied d'assise en fonte, une patte supérieure inox de barre de guidage, une griffe de pompe en fonte avec joint et visserie, chevilles d'ancrage pour pied d'assise			
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage 1" 3 m - inox 304L	5309550	261,33	4,8
Barre de guidage 1" 6 m - inox 304L	5309540	439,50	9,5
Installation mobile avec coude cannelé			
Kit coude cannelé CC4 DN80 pour 1315S/H - 1320S/H - 1325S - avec socle, pour tuyau 75 mm	79038020	690,74	16
Kit coude cannelé CC7 DN100 pour 1315M - 1320H (Roue S) - 1320M (roue V) - avec socle, pour tuyau 100 mm	79038030	781,99	16
Le kit coude cannelé comprend un coude de refoulement en Fonte, un joint et visserie, avec socle			
Installation mobile avec coude fileté			
Kit coude fileté CF4 DN80 pour 1315S/H - 1320S/H - 1325S - avec socle, pour raccord 3"	79038070	690,74	17
Kit coude fileté CF7 DN100 pour 1315M - 1320H (Roue S) - 1320M (roue V) - avec socle, pour raccord 4"	79038080	781,99	17
Le kit coude fileté comprend un coude de refoulement en Fonte, un joint et visserie, avec socle.			

# Lowara 1320 Autonettoyante

## Gamme standardisée de pompes submersibles pour eaux usées

### Applications

- Relevage des eaux usées et des eaux pluviales dans le bâtiment et l'industrie.
- Stations de pompage des eaux usées domestiques et collectives.
- Pompage de fluides faiblement chargés en particules abrasives et non agressifs ou corrosifs.

### Caractéristiques

Débit maxi :	270 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	41 m maxi
Puissance de la gamme :	3,5 - 6,2 kW
Immersion maximale :	20 m
Température du liquide :	40°C max
PH liquide pompé :	5,5-14
Densité du liquide :	max 1100 Kg/m <sup>3</sup>
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Nbre de démarrage maxi :	15/heure
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

### Avantages produit

- Facile à sélectionner
- Disponibilité des produits
- Excellent rapport qualité/prix



### Matériaux

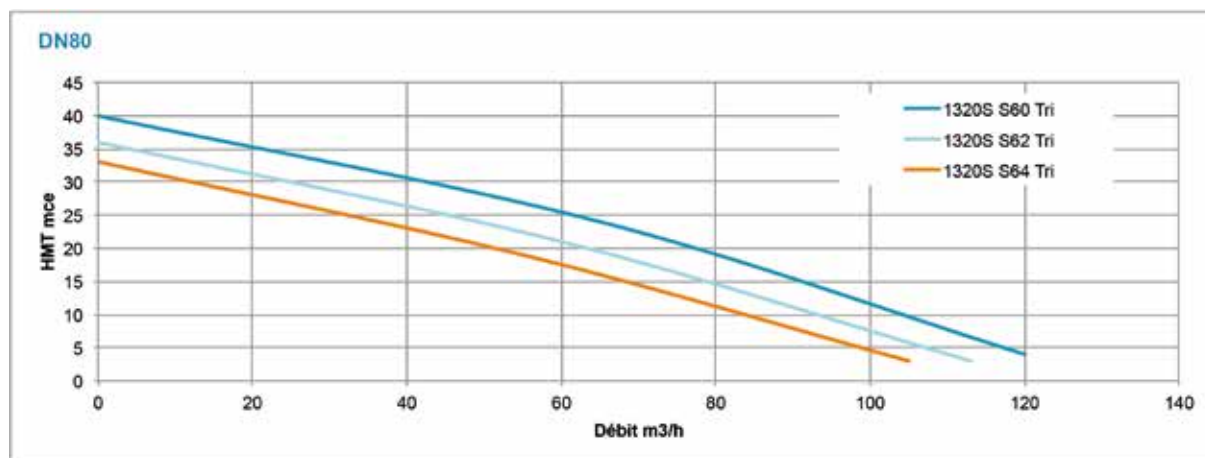
Type de roue :	S=Autonettoyante
Corps de pompe, roue :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Carbure de Tungstène WCCr
inférieure :	Carbure de Tungstène WCCr /WCCr
Câble moteur :	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm <sup>2</sup> , en option 20 m

### Code d'identification

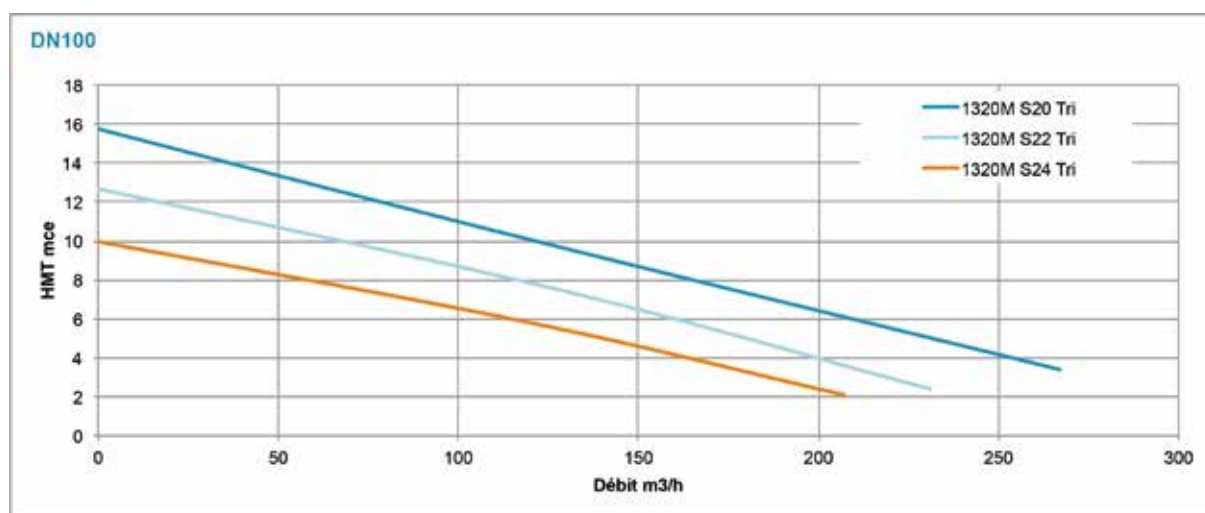
Modèle :	1320S-80X.253.S60.400/10
1320	Nom de série
S	Code pression
80	Diamètre de refoulement (DN, mm)
X	Type d'installation, (X : pompe nue)
253	Pôles (2), Fréquence (50 Hz), Phases (3 Ph)
S60	n° de courbe de performances
400	Tension 400 V
/10	Longueur de câble (10 m)

## Caractéristiques de fonctionnement

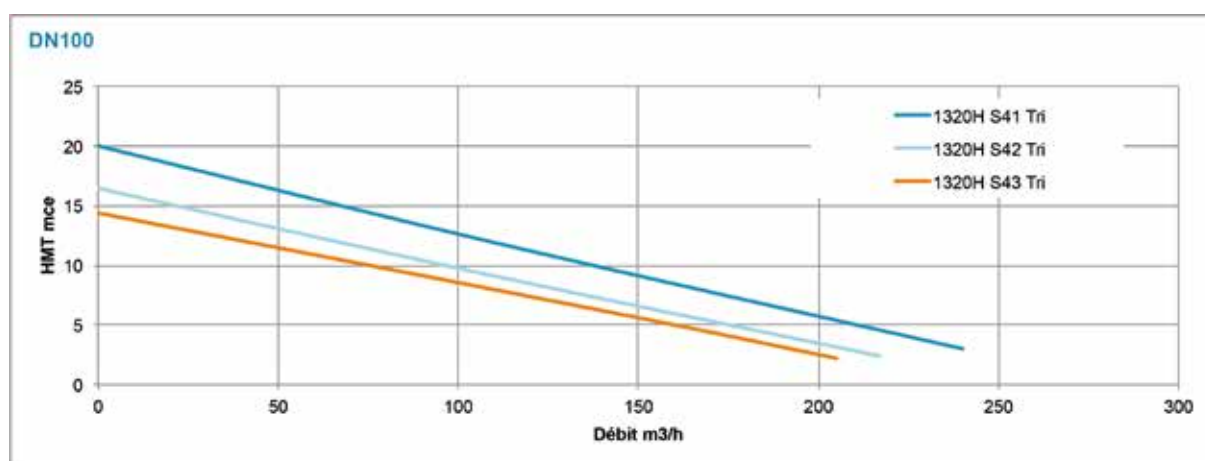
1320S Autonettoyante DN80



1320M Autonettoyante DN100



1320H Autonettoyante DN100



## Références et prix

Alimentation triphasée 400 V  
Type de roue : Autonettoyante

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1320S-80X.253.S60.400/10	13201810614	10288,07	7,5	14	S60	DN80	X	104
1320S-80X.253.S62.400/10	13201810615	9042,57	6,2	12	S62	DN80	X	104
1320S-80X.253.S64.400/10	13201810616	9042,57	4,8	9,8	S64	DN80	X	104

Type installation : X pompe nue, bride percée - prévoir un kit d'installation

Alimentation triphasée 400 V  
Type de roue : Autonettoyante

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
1320M-100X.453.S20.400/10	13201810608	8489,40	5,9	13	S20	DN100	X	120
1320M-100X.453.S22.400/10	13201810609	7926,04	4,5	10	S22	DN100	X	120
1320M-100X.453.S24.400/10	13201810610	7525,58	3,5	8,8	S24	DN100	X	120
1320H-100X.453.S41.400/10	13201810611	8867,77	5,9	13	S41	DN100	X	134
1320H-100X.453.S42.400/10	13201810612	8272,20	4,5	10	S42	DN100	X	134
1320H-100X.453.S43.400/10	13201810613	7849,69	3,5	8,8	S43	DN100	X	134

Type installation : X pompe nue, bride percée - prévoir un kit d'installation

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe sur pied d'assise			
Kit griffe GF2 DN80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	77678080	426,43	7
Kit griffe GF3 DN100 pour 1315M - 1320H/M	78291020	459,44	7
Le kit griffe comprend une griffe en Fonte pour barre 1", joint et visserie			
Kit PA3 DN80 pour 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	79038220	1139,19	25
Kit PA5 DN100 pour 1315M - 1320H/M	79038230	1241,42	33
Le kit PA comprend un pied d'assise en Fonte, une patte supérieure inox de barre de guidage, une griffe de pompe en fonte avec joint et visserie, chevilles d'ancrage pour pied d'assise			
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage 1" 3 m - inox 304L	5309550	261,33	4,8
Barre de guidage 1" 6 m - inox 304L	5309540	439,50	9,5
Installation mobile avec coude cannelé			
Kit coude cannelé CC4 DN80 pour 1315S/H - 1320S/H - 1325S - avec socle, pour tuyau 75 mm	79038020	690,74	16
Kit coude cannelé CC7 DN100 pour 1315M - 1320H (Roue S) - 1320M (roue V) - avec socle	79038030	781,99	16
Kit coude cannelé CC8 DN100 pour 1320M (Roue S) - 1325H - avec socle	79038040	781,99	16
Le kit coude cannelé comprend un coude de refoulement en Fonte, un joint et visserie, avec socle			
Installation mobile avec coude fileté			
Kit coude fileté CF4 DN80 pour 1315S/H - 1320S/H - 1325S - avec socle, pour tuyau 75 mm	79038070	690,74	17
Kit coude fileté CF7 DN100 pour 1315M - 1320H (Roue S) - 1320M (roue V) - avec socle	79038080	781,99	17
Kit coude fileté CF8 DN100 pour 1320M (Roue S) - 1325H - avec socle	79038090	781,99	17
Le kit coude fileté comprend un coude de refoulement en Fonte, un joint et visserie, avec socle			

## Coffrets de commande

Pour type de pompes	Coffret 1 pompe		Coffret 2 pompes		Alimentation
	Référence	Prix € H.T.	Référence	Prix € H.T.	
1305 - Mono 0,75 kW	5314450	1059,62	5314550	1421,23	Monophasée
1310 L - Mono 1 à 1,3 kW	5314460	1106,40	5314570	1467,79	
1310 S, H & M - Mono 1,5 à 2,4 kW	5314470	1277,31	5314580	1745,02	
1305 à 1320 - Tri 0,55 à 7,5 kW	5314490	953,49	5314600	1295,29	Triphasée

D'autres accessoires et coffrets sont disponibles pour ces pompes, se reporter à la partie Monitoring & Control du catalogue

# 3045

## Pompes de relevage pour eaux usées

### Applications

- Ces pompes sont particulièrement destinées au relevage des eaux usées (WC compris) dans le bâtiment (pavillons, cuisines, restaurants et hôtels) ou pour des applications plus sévères dans les domaines du municipal et de l'industrie (eaux usées fortement chargées et eaux pluviales)



### Caractéristiques

Débit maxi :	36 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	14 m maxi
Puissance de la gamme :	1,2 kW
Immersion maximale :	20 m
Passage des solides :	48 mm
Température du liquide :	40°C max
Alimentation :	Triphasé 400 V
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Nbre de démarrage maxi :	15/heure
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

### Avantages produit

- Pompes de la gamme Flygt 3000 avec hydraulique et moteur conçus pour des applications exigeantes telles que des installations collectives avec des taux de service importants.
- Usure de la roue limitée garantissant des performances hydrauliques fiables et constantes dans le temps
- Maintenance limitée et facile grâce à l'absence de réglage.
- Roue Vortex garantissant une importante section de passage et limitant le risque de colmatage et de blocage.

### Matériaux

Corps de pompe :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Arbre :	Acier inoxydable
Roue :	Polyamide
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Céramique
inférieure :	Carbure de Silicium RSiC/RSiC

### Code d'identification

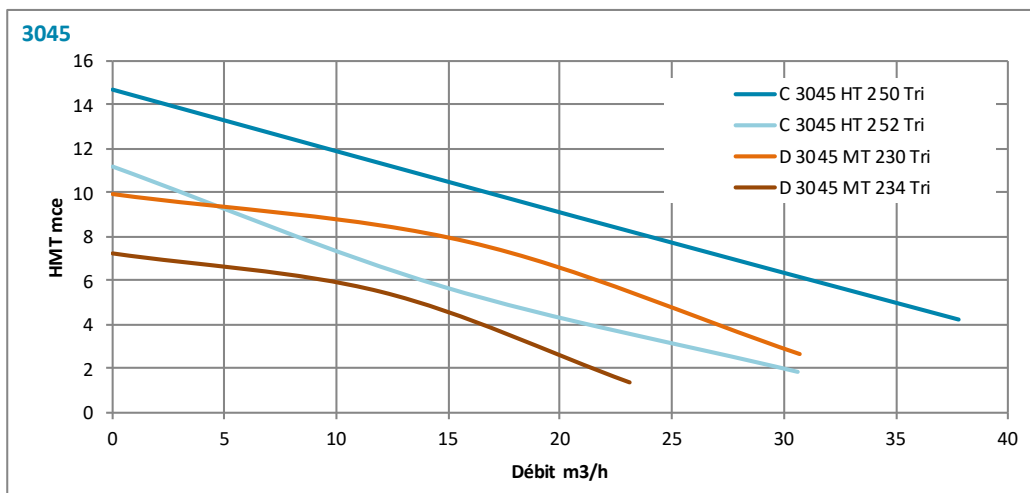
Exemple : CP 3045.181.HT 250

C	Type de roue (C : Monocanal, D : Vortex)
P	Type d'installation
3045	Nom de la gamme
181	Version de pompe (base fonte)
HT	Code pression
250	Numéro de roue

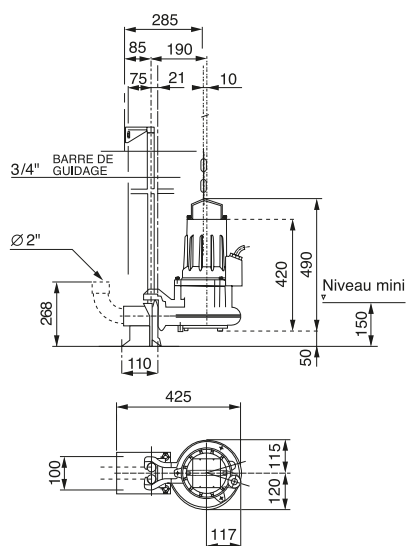
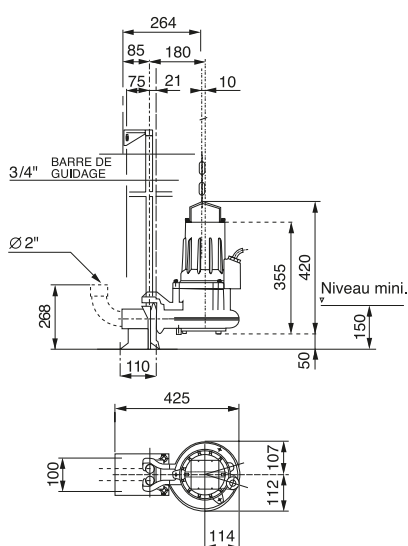
Flashez moi



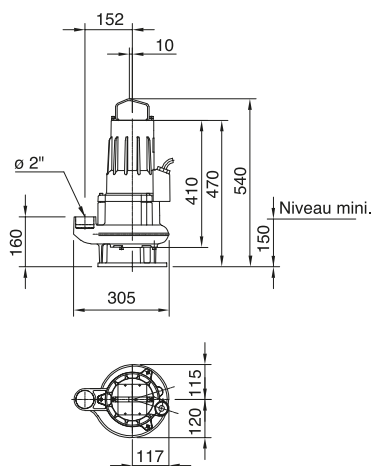
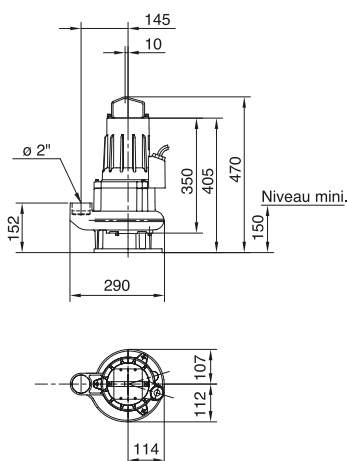
## Caractéristiques de fonctionnement



### SÉRIES CP3045 ET DP3045 Dimensions



### SÉRIES CS3045 ET DS3045 Dimensions



## Références et prix

Alimentation triphasée 400 V

Type de roue : monocanale

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
CP 3045 HT 250	30451816018	2616,59	1,2	2,8	250	2"	P	31
CS 3045 HT 250	30451816024	2684,23	1,2	2,8	250	2" taraudé	S	31
CP 3045 HT 252	30451816019	2616,59	1,2	2,8	252	2"	P	31
CS 3045 HT 252	30451816031	2684,23	1,2	2,8	252	2" taraudé	S	31

Pompe équipée de 10 m de câble 4x1,5 mm<sup>2</sup> + 2x1,5 mm<sup>2</sup>  
Type d'installation : P fixe sur pied d'assise, S mobile avec plaque support et raccord cannelé

Alimentation triphasée 400 V

Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
DP 3045 MT 230	30451816021	2616,59	1,2	2,8	230	2"	P	31
DS 3045 MT 230	30451816025	2684,23	1,2	2,8	230	2" taraudé	S	31
DP 3045 MT 234	30451816022	2616,59	1,2	2,8	234	2"	P	31
DS 3045 MT 234	30451816033	2684,23	1,2	2,8	234	2" taraudé	S	31

Pompe équipée de 10 m de câble 4x1,5 mm<sup>2</sup> + 2x1,5 mm<sup>2</sup>  
Type d'installation : P fixe sur pied d'assise, S mobile avec plaque support et raccord cannelé

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe			
Kit CP/DP pour 3045, pied d'assise droit, patte supérieure et boulons	5811440	398,91	10
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage ¾" 3 m - galvanisé	8374261	77,44	4,5
Barre de guidage ¾" 6 m - galvanisé	8437611	98,50	8
Barre de guidage ¾" 3 m - inox 304	8437780	121,13	3,5
Barre de guidage ¾" 6 m - inox 304	8437800	218,73	8
Installation mobile			
Tuyau de refoulement NITRILE/PVC 2"	8411870	652,98	9
Collier de serrage D. 40- 60 mm en acier électrozingué	8455530	2,77	0,04

## Coffrets de commande

Pour type de pompes	Coffret 1 pompe		Coffret 2 pompes			Alimentation	
	fleX Compact 1		fleX Compact 2		CPEM XL		
	Référence	Prix € H.T.	Référence	Prix € H.T.	Référence		Prix € H.T.
3045 - Tri 1,2 kW	5314490	953,49	5314600	1295,29	5914610	2030,09	Triphasée

D'autres accessoires et coffrets sont disponibles pour ces pompes, se reporter à la partie Monitoring & Control du catalogue

## 3069

## Pompes submersibles pour eaux usées avec roue Vortex et roue Adaptive-N™

## Applications

- Relevage des eaux usées et des eaux pluviales dans le municipal, le bâtiment ou l'industrie
- Station de pompage des eaux usées domestiques et collectives
- Pompage d'effluents chargés de particules abrasives (sable) ou corrosives



## Caractéristiques

Débit maxi :	60 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	26 m maxi
Puissance de la gamme :	1,5 à 2,4 kW
Immersion maximale :	20 m
Température du liquide :	40°C max
Alimentation :	Monophasé 230 V Triphasé 400 V
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

## Avantages produit

- Pompes de la gamme Flygt 3000 avec hydraulique et moteur conçus pour des applications exigeantes telles que des installations collectives.
- Facteur de service S1 pour fonctionnement en continu.
- Technologie Adaptive-N™ désormais disponible à partir du DN 50.
- Réduction des coûts d'exploitation grâce à :
  - L'hydraulique auto-nettoyante qui évite les colmatages et réduit les contraintes mécaniques sur l'arbre, les garnitures et les roulements
  - La diminution de la consommation énergétique liée à la nouvelle hydraulique haut rendement.

## Matériaux

Corps de pompe :	Fonte
Enveloppe moteur :	Fonte
Roue :	Fonte
Arbre :	Acier inoxydable
Anneaux toriques :	Nitrile
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Céramique
inférieure :	Céramique/Carbure de Tungstène WCCr (Vortex)
inférieure :	WCCr/WCCr (Adaptive N)

## Sur demande

- Construction roue Adaptive N en fonte au chrome pour liquides abrasifs
- Construction roue Adaptive N en inox pour liquides agressifs
- Autres modèles disponibles en DN 65 et DN 80

## Code d'identification

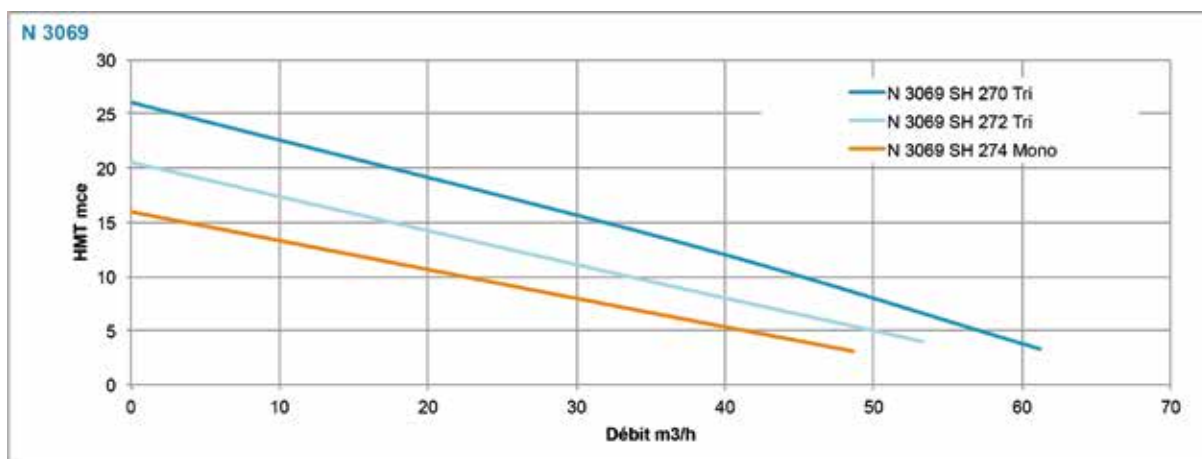
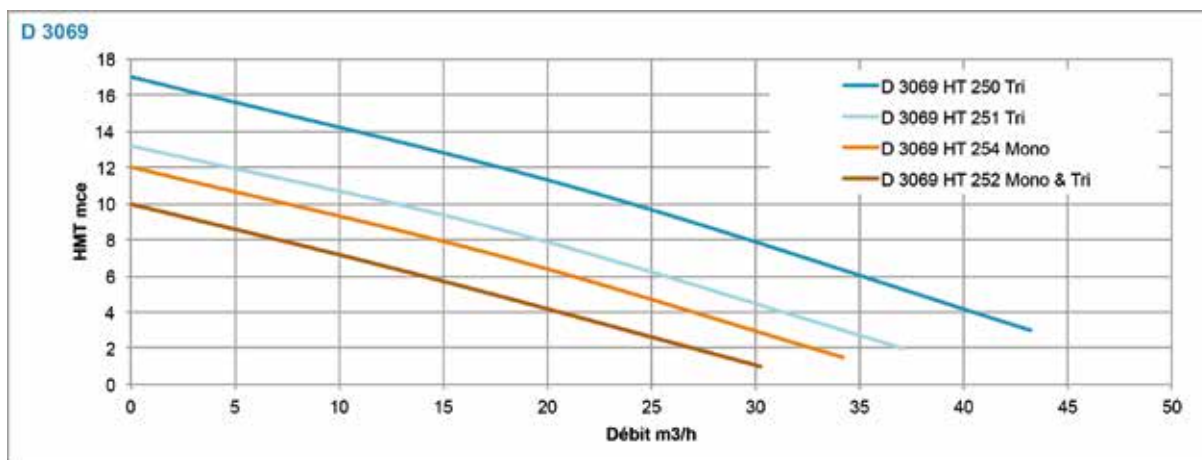
Modèle :	NX 3069.160 SH 270
N	Type de roue (N : Adaptive, D : Vortex)
X	Type d'installation
3069	Nom de la gamme
160	Version de pompe (base fonte)
SH	Code pression
270	Numéro de roue

Flashez moi

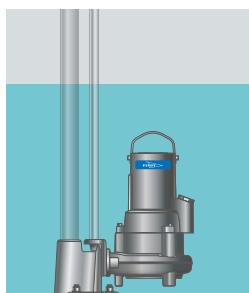




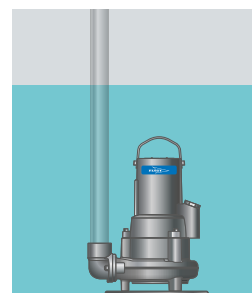
## Caractéristiques de fonctionnement



L'hydraulique Adaptive-N™ autonettoyante permet un déplacement axial et autorise le passage de corps solides volumineux dans la pompe



Kit de montage P



Kit de montage S

## Références et prix

Alimentation monophasée 230 V

Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
DX 3069 HT 252	30691800106	3291,58	1,5	8,9	252	50	X	37
DX 3069 HT 254	30691800024	3291,58	1,5	8,9	254	50	X	37

Pompe équipée de 10 m de câble 4x1,5 mm<sup>2</sup> + 2x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Pour la version monophasée : prévoir 2 condensateurs dans le coffret électrique : 40 µF (maintien) + 50 µF (démarrage)  
 Type d'installation: X pompe nue - prévoir le kit d'installation en accessoire

Alimentation triphasée 400 V

Type de roue : Vortex

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
DX 3069 HT 250	30691800002	3291,58	2,4	5,1	250	50	X	37
DX 3069 HT 251	30691800105	3291,58	2,4	5,1	251	50	X	37
DX 3069 HT 252	30691800071	3291,58	2,4	5,1	252	50	X	37
DX 3069 HT 251	30691800007	2898,23	1,7	3,8	251	50	X	37
DX 3069 HT 252	30691800006	2898,23	1,7	3,8	252	50	X	37

Pompe équipée de 10 m de câble 4x1,5 mm<sup>2</sup> + 2x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Type d'installation : X pompe nue - prévoir le kit d'installation en accessoire

Alimentation monophasée 230 V

Type de roue : Adaptive N

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
NX 3069 SH 274	30691600010	3629,85	1,5	8,9	274	50	X	36

Pompe équipée de 10 m de câble 4x1,5 mm<sup>2</sup> + 2x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Prévoir 2 condensateurs dans le coffret électrique : 40 µF (maintien) + 50 µF (démarrage)  
 Type d'installation : X pompe nue - prévoir kit d'installation en accessoire

Alimentation triphasée 400 V

Type de roue : Adaptive N

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	Courbe nr.	DN	Installation	Poids (Kg)
NX 3069 SH 270	30691600007	4010,63	2,4	5,1	270	50	X	36
NX 3069 SH 272	30691600006	4010,63	2,4	5,1	272	50	X	36
NX 3069 SH 272	30691600005	3376,56	1,7	3,8	272	50	X	36

Pompe équipée de 10 m de câble 4x1,5 mm<sup>2</sup>+2x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Type d'installation: X pompe nue - prévoir le kit d'installation en accessoire

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Installation fixe			
Kit glissière (avec joint+ visserie) DN50 pour 3069	74818400	209,29	1,05
Kit installation P (glissière + visserie + patte sup en Inox 316) DN50 pour 3069	80699000	258,06	2
Pied d'assise taraudé G2" pour pompe 3069	48655000	407,53	7,4
Barre de guidage : prévoir deux longueurs par pompe			
Barre de guidage ¾" 3 m - galvanisé	8374261	77,44	4,5
Barre de guidage ¾" 6 m - galvanisé	8437611	98,50	8
Barre de guidage ¾" 3 m - inox 316L	8374062	245,47	2
Barre de guidage ¾" 6 m - inox 316L	8437733	327,29	7,75
Installation mobile			
Kit installation S cannelé pour 3069 (coude + socle + joint + visserie)	80705000	185,69	3,6
Kit installation S fileté taraudé pour 3069 (coude + socle + joint + visserie)	80705200	185,69	3,5
Tuyau de refoulement NITRILE/PVC 2"	8411870	652,98	9
Collier de serrage D. 40- 60 mm en acier cadmié	8455530	2,77	0,04

## Coffrets de commande

Pour type de pompes	Coffret 1 pompe		Coffret 2 pompes			Alimentation	
	fleX Compact 1		fleX Compact 2		CPEM XL		
	Référence	Prix € H.T	Référence	Prix € H.T	Référence		Prix € H.T
3069 - Mono 1,5 kW	5314440	1077,61	5314560	1442,80	5925280	3101,22	Monophasée
3069 - Tri 1,7 kW	5314490	953,49	5314600	1295,29	5914610	2030,09	Triphasée
3069 - Tri 2,4 kW					5914620	2030,09	

D'autres accessoires et coffrets sont disponibles pour ces pompes, se reporter à la partie Monitoring & Control du catalogue

# Ready 4-8-8S et 4L

## Pompes submersibles d'intervention

### Applications

- Destinées aux applications d'assèchement de fouilles et de chantiers de construction.
- Intervention d'épuisement suite aux inondations
- Pompage industriel de liquides contenant des substances abrasives.
- Pompage de liquides avec des particules de fortes dimensions (Ready 8S)



### Caractéristiques

Débit maxi :	24 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement :	14 m maxi
Puissance de la gamme :	0,42 kW à 0,90 kW
Immersion maximale :	5 m
Température du liquide :	35°C max
Section de passage :	Ready 4L : 5,2 mm Ready 8S : 38 mm Autres : 11 x 5 mm
Alimentation :	Monophasé 230 V
Classe isolation :	F (155°C)
Protection :	IP68
Facteur de service :	S1 (fonctionnement continu)
Thermosondes intégrées	

### Matériaux

Enveloppe moteur :	Aluminium
Tête de pompe :	Aluminium
Arbre :	Acier inoxydable
Roue et diffuseur :	Polyuréthane
Crépine :	Caoutchouc EPDM
O-rings :	Caoutchouc nitrile
Garniture mécanique supérieure :	Carbone/Céramique
inférieure :	Carbure de Silicium RSiC/RSiC

### Avantages produit

- Fiabilité et résistance aux chocs.
- Faciles à transporter du fait de leur légèreté et de la forme ergonomique de leur poignée.
- Rapidement opérationnelles.
- Maintenance simple grâce à nos kits de pièces de rechange.
- Aspiration jusqu'à 1 mm pour version Ready 4L

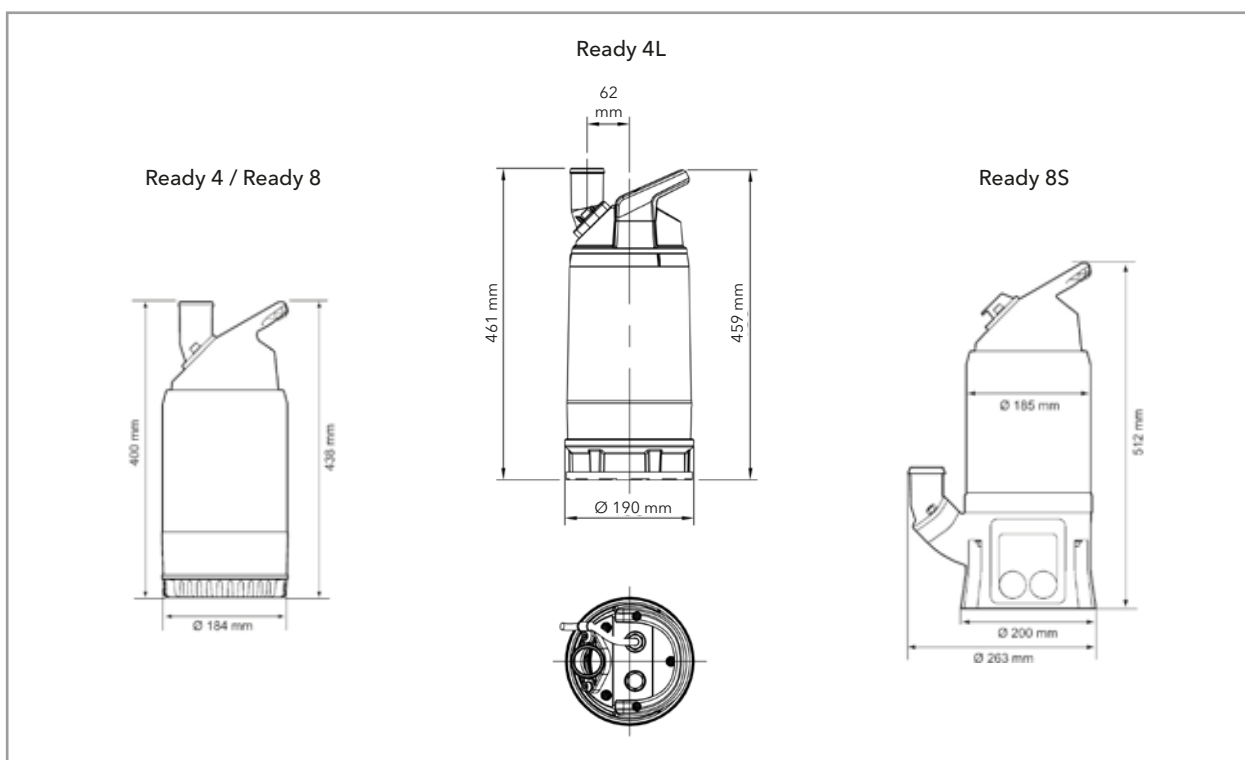
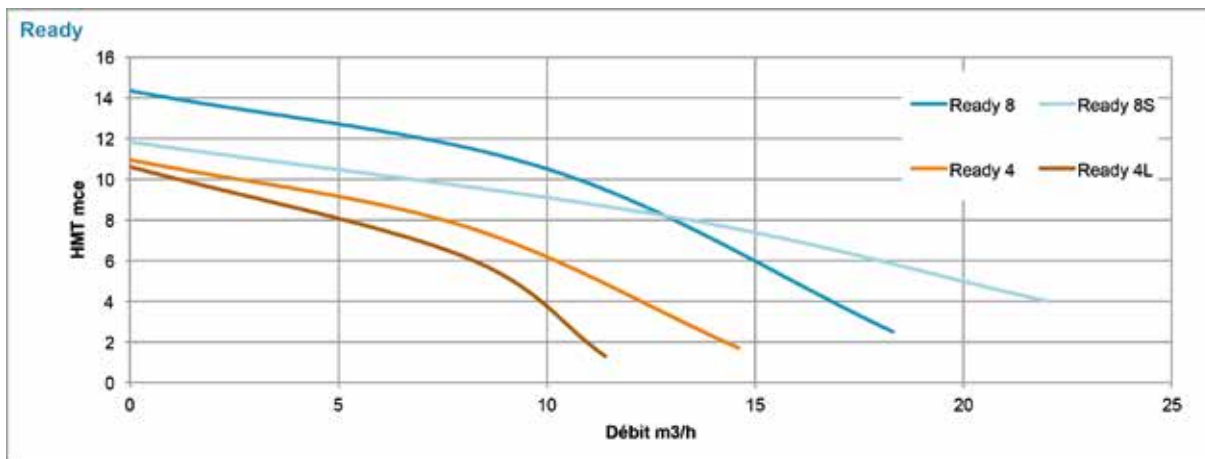
### Code d'identification

Modèle :	Ready 4 L G
Ready 4	Nom de série
L	Avec dispositif d'aspiration basse et clapet intégré dans la crépine
G	Avec régulateur de niveau

Flashez moi



## Caractéristiques de fonctionnement



## Références et prix

Alimentation monophasée 230 V

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	DN (mm)	Poids (Kg)
Ready 4	20042120001	1537,23	0,42	2,7	50 cannelé	13
Ready 4L	20042300001	1792,15	0,42	2,7	50 cannelé	14
Ready 4 G avec régulateur	20042120009	1730,76	0,42	2,7	50 cannelé	13
Ready 4L G avec régulateur	20042300009	2001,38	0,42	2,7	50 cannelé	14
Kit Ready 4 + Tuyau plat 20 m avec régulateur + clef tricoise	5918340		0,42	2,7	50 symétrique	13

Pompe équipée de 10 m de câble 3x1 mm<sup>2</sup> avec prise normalisée

Alimentation monophasée 230 V

Modèle	Référence	Prix € H.T.	P moteur [kW]	I nominale [A]	DN (mm)	Poids (Kg)
Ready 8	20082120001	2273,58	0,75	4,2	50 cannelé	15
Ready 8S	20082810004	3611,86	0,90	5,2	50 cannelé	17
Ready 8 G avec régulateur	20082120003	2519,10	0,75	4,2	50 cannelé	16
Ready 8S G avec régulateur	20082810002	3869,15	0,90	5,2	50 cannelé	17
Kit Ready 8 + Tuyau plat 20 m avec régulateur + clef tricoise	5918350		0,75	4,2	50 symétrique	16
Kit Ready 8S + Tuyau plat 20 m avec régulateur + clef tricoise	5918360		0,90	5,2	50 symétrique	17

Pompe équipée de 10 m de câble 3x1 mm<sup>2</sup> avec prise normalisée

## Accessoires :

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Kit coude fileté READY 4 / 4L / 8 / 8S	71485020	87,53	0,14
½ raccord taraudé 2"	8318240	51,62	0,27
Jupe d'aspiration basse pour Ready 4 et Ready 8 (pour version 212)	63307000	133,61	0,22
Kit de refoulement 50 mm pour READY 4, 4L, 8 et 8S (manchette souple avec raccord semi-rapide, clé tricoise, et 20 m de tuyau plat DN50)	5841460	734,80	50
Tuyau PVC 6 bar, 2", longueur 20 m et 2 demi raccords Guillemin	8294040	415,41	16

## Kits pièces de rechange

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids (Kg)
Kit O-rings	76966000	68,57	0,1
Kit roulements	61817000	27,85	0,2
Kit roue READY 4/4L	76967000	178,78	0,15
Kit roue READY 8	76967020	199,84	0,5
Kit roue Ready 8S	76969000	176,67	0,2
Diffuseur pour READY 4 / 4L / 8 / 8S	76968000	209,14	0,42
Kit garniture mécanique inférieure & supérieure	61816000	476,41	0,22
Kit régulateur de niveau Ready	76132000	173,86	0,31



Ready avec tuyau plat



Régulateur de niveau



Kit de refoulement



Jupe d'aspiration basse



Kits pièces de rechanges

# Bibo Alpha

## La nouvelle génération de pompes d'épuisement intelligentes

Grâce à son intelligence intégrée, le rendement de la Bibo® est équivalent à plusieurs pompes traditionnelles dans la mesure où la pompe adapte sa vitesse et son rendement à une plage de performances et non plus à une courbe fixe.

Eligible\*  
CEE

Système de contrôle intégré

Moteur à aimants permanents haut rendement

Capteur de pression intégré

Capteur de fuite

Conception de volute spécifique

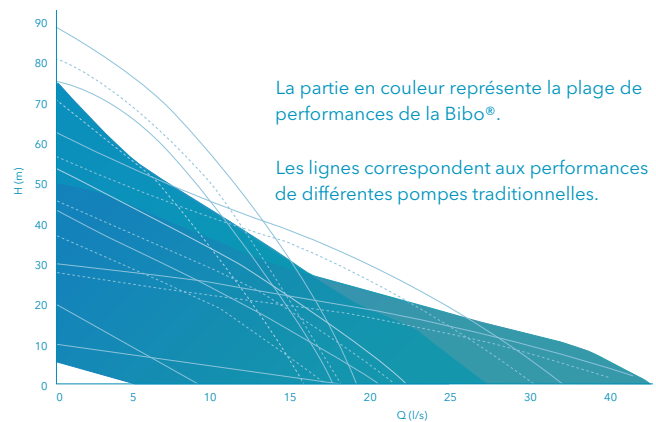
Système de commande des pompes

### Applications

- Exploitation minière ou carrière
- Construction
- Location
- Industrie

### Avantages produit

- Particulièrement robuste, compact et facile d'utilisation
- Système Plug and play, vous n'avez rien à configurer
- Gestion automatique du pompage avec les modes « Adaptative » et « Régulation de niveau »
- Sa solidité vous assure un pompage ininterrompu, quelle que soit l'opération de drainage
- Diminution de l'usure jusqu'à 70 %<sup>(1)</sup>
- Des performances fiables grâce à ses protections moteur intégrées
- Réduction de 50 % des délais de maintenance et des coûts associés<sup>(1)</sup>
- Réduction de 60 % de la consommation d'énergie via l'optimisation de son rendement



<sup>(1)</sup> Comparé aux séries Flygt 2600 et 2800



# PRCE

## Postes de relevage et de contrôle d'épandage

### Applications

- Relevage des eaux usées non chargées en provenance d'habitat individuel, avant et après sortie de filière de traitement
- Injection et relevage des effluents septiques ou traités en provenance d'un habitat individuel ou d'habitats individuels groupés

### Caractéristiques

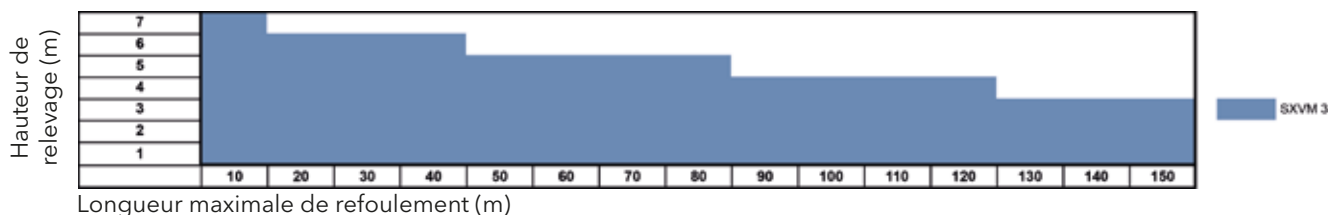
- Cuve de 215, 275 et 395 litres en Polyéthylène
- 1 pompe SXVM3 avec arbre renforcé (roue vortex)
- Couvercle à visser avec joint
- 1 filin de levage de la pompe
- PRCE conforme à la norme NF EN 12050-2

### Avantages produit

- 3 hauteurs pour s'adapter parfaitement aux besoins
- Polyvalence des postes : un produit unique pour à la fois l'injection (PRCE 1100 et 1400) et le rejet (PRCE 2000)
- Poste pré-équipé, pour une grande facilité d'installation
- 3 méplats de perçage d'arrivée pour s'adapter à l'installation. Scie cloche fournie pour réaliser le perçage
- Verrouillage du couvercle pour une sécurité totale

### Caractéristiques de fonctionnement

Sélection PRCE  
avec évacuation 1"1/4 en PVC



Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie de diamètre intérieur de 34 mm et d'un débit d'environ 2,5 m<sup>3</sup>/h.

En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, déterminez si le poste PRCE correspond à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessus, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit approprié.

Couvercle en matière recyclable



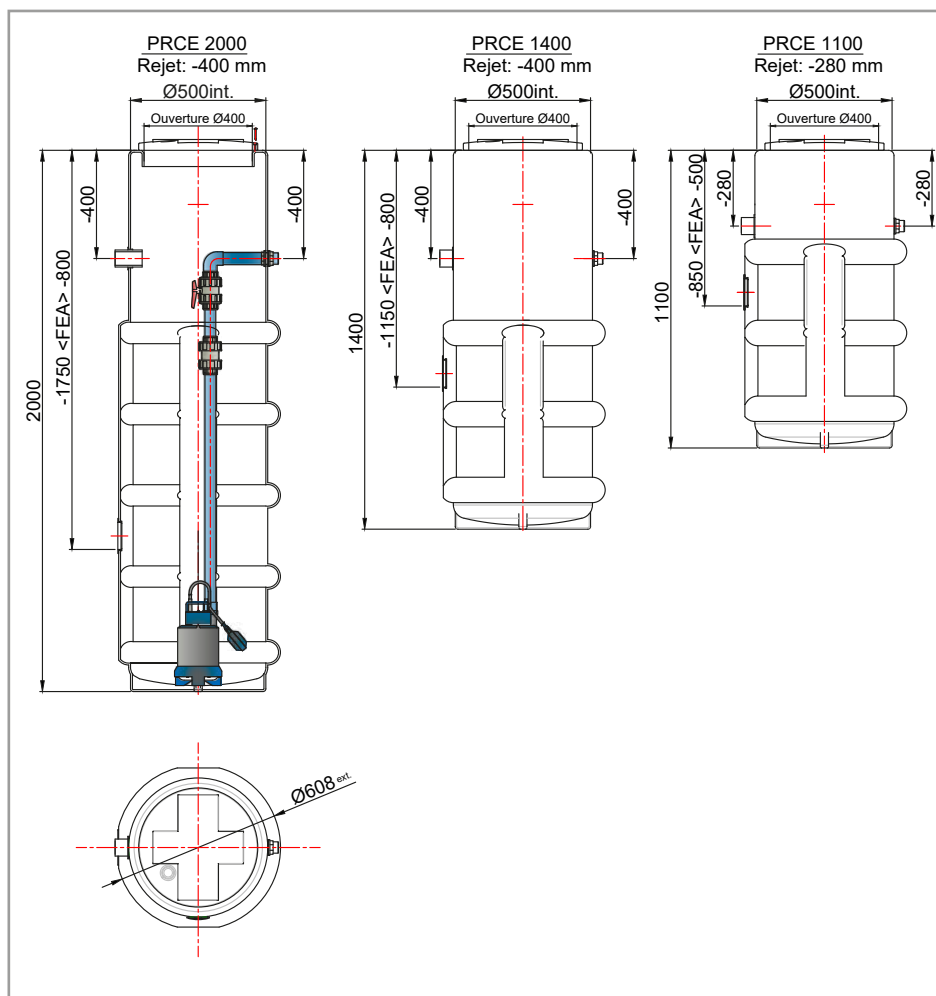
### Connexions rapides

- 1 joint Ø 100 pour l'arrivée avec une scie cloche
- 1 passage de câbles Ø 50 en PVC
- Orifice pour évent Ø 50 à percer

### Code d'identification

Modèle : PRCE 1100 SXVM 3  
 PRCE 1100 Nom de série  
 SXVM 3 Type de pompe





## Références et prix

PRCE - Postes 1 pompe pour le relevage des effluents septiques

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance (kW)	Poids (Kg)
PRCE 1100 III SXVM 3	5923370	1669,40	Vortex	0,55	38
PRCE 1400 III SXVM 3	5923380	1884,05	Vortex	0,55	41
PRCE 2000 III SXVM 3	5923390	1969,64	Vortex	0,55	55

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Description
Régulateur Alarme	5930210	142,58	Détecteur de niveau coudé avec 1 m de câble
Coffret Alarme	4005015370	349,21	A piles ATU001
Transformateur secteur 12V 10W	4005009560	275,97	Transformateur secteur pour ATU001 12V 10W



Régulateur Alarme



Coffret d'alarme

# SEP 60 à 500

## Séparateurs à graisse à enterrer

### Applications

- La gamme de séparateurs à graisse est destinée à séparer les graisses et huiles contenues dans les eaux de cuisines
- Cet appareil se justifie dans le cas d'importants rejets de graisse (restaurants, collectivités...) ou lorsque la fosse toutes eaux est éloignée de l'habitation. Il doit être situé à moins de 2 m de l'habitation et recueillir uniquement les eaux ménagères (eaux vannes proscrites)

### Caractéristiques

- Cuves étanches de 60, 155, 200 et 500 litres en polyéthylène résistant aux agents corrosifs et aux U.V., munies d'un panier dégrilleur et d'un couvercle de visite
- Le séparateur doit être installé enterré en amont des stations de relevage Micro 5 TER, 7 TER et 10 permettant ainsi d'éviter l'accumulation et la formation de croûte graisseuse dans la Micro-station

### Code d'identification

Modèle :	SEP 200
SEP	Nom de série
200	Capacité (litre)



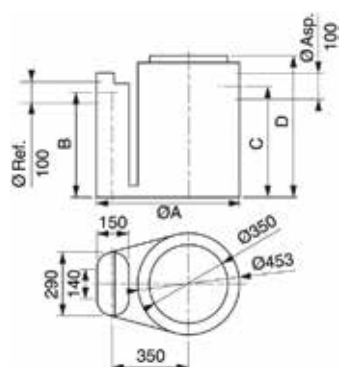
### Entretien

- Il est impératif d'entretenir les séparateurs à graisse au minimum 5 fois par an
- Il convient de vider le panier dégrilleur, ainsi que de racler le chapeau graisseux de la partie d'arrivée
- Enfin une vidange et un lavage de l'appareil doivent être périodiquement effectués

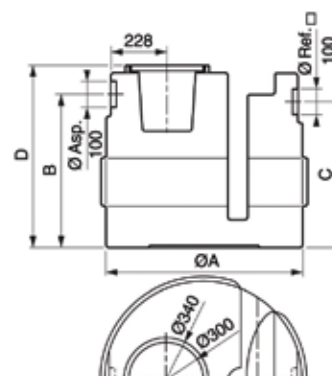
### Dimensions

Modèles	ø A	B	C	D
SEP 60	647	520	490	660
SEP 155	800	540	510	660
SEP 200	800	630	600	750
SEP 500	980	880	850	1000

Séparateur à graisse 60 L



Séparateurs à graisse 155, 200 et 500 L



### Références et prix

SEP - Séparateurs à graisse (eaux usées hors WC)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Capacité en litres	Débit m³/h	Utilisation	Restaurant nbr. de repas/jour	Dia.asp Ref
SEP 60	5834871	523,97	60	1,80	cuisine, habit, dom,	-	100
SEP 155	5834881	771,00	155	3,60	cuisine, habit, dom,	-	100
SEP 200	5834891	876,40	200	4,50	cuisine et sdb	100	100
SEP 500	5834901	1120,28	500	10,80	cuisine et sdb	200	100

# Micro 3

## Stations de relevage des eaux usées

### Applications

- Relevage des eaux lessiviellées et résiduelles (eaux d'infiltration, eaux de machines à laver et de descentes de garage) pour intégration sous un évier, dans un sous-sol ou un garage

### Caractéristiques

- Cuve en polyéthylène d'une capacité de 80 litres
- Une pompe SXM 2 GW (Ø passage 10 mm maximum) monophasé 230V
- Couvercle à visser avec joint d'étanchéité
- Presse-étoupe pour passage du câble de la pompe
- Micro 3 conforme à la norme NF EN 12050-2

### Avantages produit

- Fonctionnement silencieux
- Flexibilité dans les applications
- Sans odeur grâce à son joint de couvercle
- Cuve en polyéthylène : grande résistance aux attaques chimiques
- Fonctionnement entièrement automatique et sans entretien
- Le couvercle se visse et se dévisse manuellement.

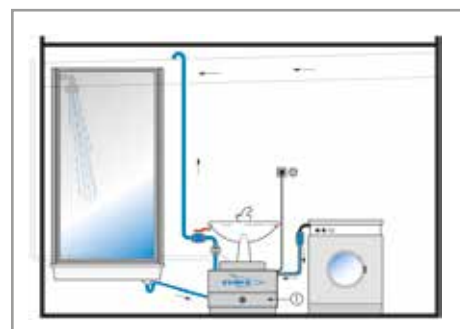
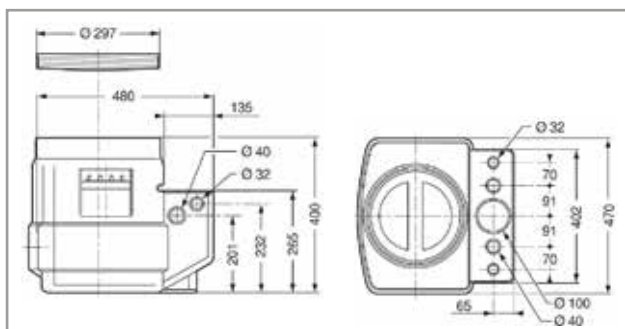


### Connexions rapides

- Tuyauterie de refoulement PVC Ø1" 1/4 avec clapet et raccord union
- 1 entrée DN100 et 4 entrées DN40 (2 verticales / 2 latérales)
- Purge avec bouchon en partie basse de la cuve

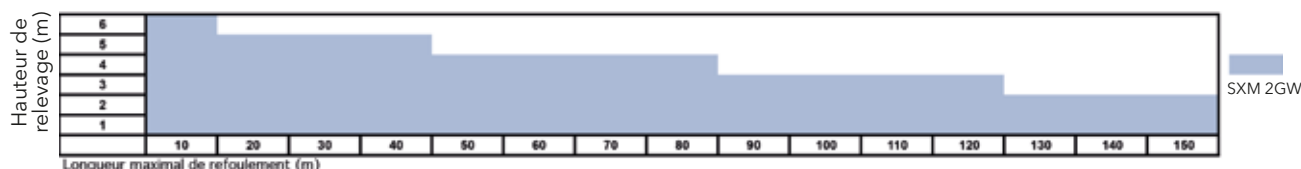
### Code d'identification

Modèle :	Micro 3 SXM 2 GW
Micro 3	Nom de série
SXM 2	Type de pompe
GW	Interrupteur à flotteur avec encombrement réduit



### Caractéristiques de fonctionnement

Sélection Micro 3 avec évacuation 1" 1/4 en PVC



Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie de dia. Int de 34 mm et d'un débit d'environ 2,5 m<sup>3</sup>/h. En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, déterminez si le poste Micro 3 correspond à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessous, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit approprié.

### Références et prix

Micro 3

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance kW	Poids (Kg)
Micro 3 SXM 2 GW	5924900	1202,51	Canal	0,25	10

# Micro 6

## Stations de relevage à poser et enterrer, 1 pompe pour eaux usées et sanitaires

### Applications

- Les stations Micro 6 sont des modules autonomes de relevage prévus pour relever toutes les eaux usées de pavillons vers les égouts sans traitement préalable (pose d'un séparateur à graisse en amont d'une Micro-station, toutefois préconisée).
- Avec un modèle unique, deux types d'installations possibles : à poser à l'intérieur d'un bâtiment ou à enterrer à l'extérieur.

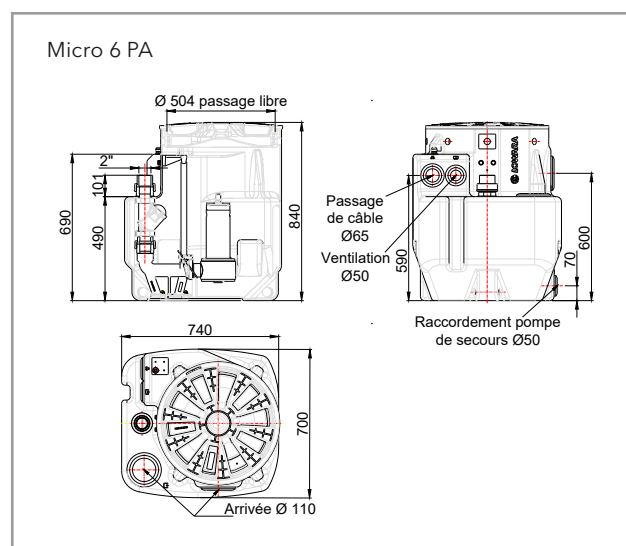
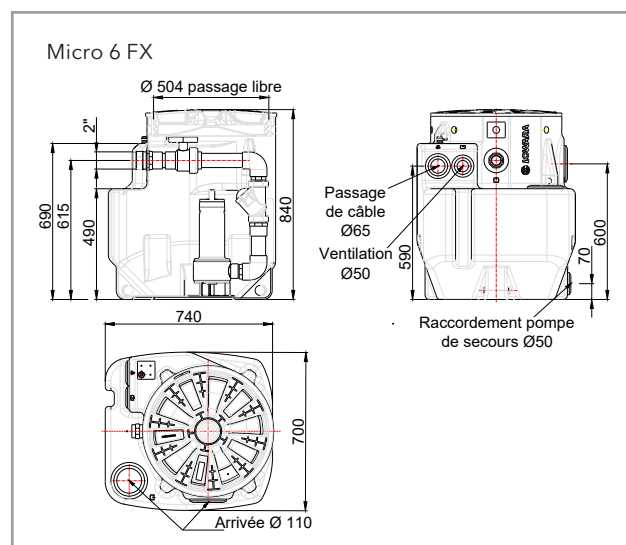


### Caractéristiques

- Cuve d'une capacité de 270 litres avec couvercle à visser
- 1 pompe Delinox avec régulateur de niveau intégré
- 1 dispositif pied d'assise et barres de guidage pour version PA
- 1 presse-étoupe pour passage du câble de la pompe
- Micro 6 conforme à la norme NF EN 12050-1

### Avantages produit

- Un modèle unique à poser à l'intérieur d'un bâtiment ou à enterrer à l'extérieur
- Cuves fabriquées en matière recyclable et résistante aux agents corrosifs
- Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit
- Raccord pour une pompe à main de secours
- Accessoires intégrés pour un montage et une installation aisés et rapides
- Solutions compactes pour une intégration aisée en sous-sol
- Pied d'assise pour une extraction facile de la pompe en version PA



### Connexions rapides

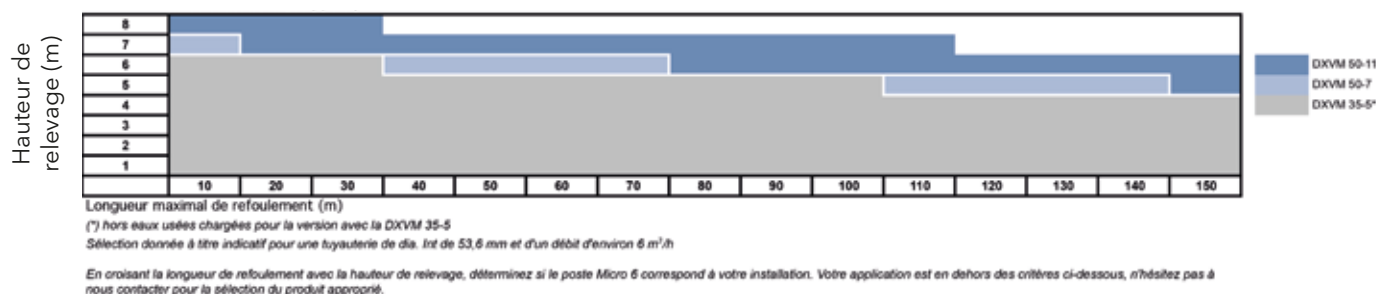
- 2 raccords DN110 d'arrivée avec 1 adaptateur 100/110
- 1 raccordement DN50 pour la ventilation
- 1 raccordement DN50 pour pompe de secours à main
- 1 jeu de 3 joints DN110, DN65 et DN50

### Code d'identification

Modèle :	Micro 6 FX DXVM 35-5
Micro 6	Nom de série
FX	Pompe montée sur tuyauterie
DXVM 35-5	Type de pompe

## Caractéristiques de fonctionnement

### Sélection Micro 6



## Références et prix

### Micro 6 FX - Pompe montée sur tuyauterie

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance kW	Poids (Kg)
Micro 6 FX DXVM 35-5	109435581	2502,56	Vortex	0,55	23
Micro 6 FX DXVM 50-7	109435621	2970,96	Vortex	0,75	41
Micro 6 FX DXVM 50-11	109435661	3702,07	Vortex	1,1	42

### Micro 6 PA - Pompe montée sur pied d'assise

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance kW	Poids (Kg)
Micro 6 PA DXVM 50-7	109435623	3768,11	Vortex	0,75	50
Micro 6 PA DXVM 50-11	109435663	4554,74	Vortex	1,1	52

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Description
Régulateur Alarme	5930210	142,58	Détecteur de niveau coudé avec 1 m de câble
Coffret Alarme	4005015370	349,21	A piles ATU001
Alimentation 12VCC 10W	4005009560	275,97	Transformateur secteur pour ATU001 12V 10W
Patte de Fixation au sol	109392790	106,40	Kit pour ancrage de la station
Pompe de secours	109392740	1390,73	Pompe de secours



Régulateur Alarme



Coffret d'alarme sonore

# Micro 6+6

## Stations de relevage à poser et enterrer, 2 pompes pour eaux usées et sanitaires

### Applications

- Les stations Micro 6+6 sont des modules autonomes de relevage prévus pour relever toutes les eaux usées de petits collectifs vers les égouts sans traitement préalable (pose d'un séparateur à graisse en amont d'une Micro-station, toutefois préconisée).
- Avec un modèle unique, deux types d'installations possibles : à poser à l'intérieur d'un bâtiment ou à enterrer à l'extérieur.



### Caractéristiques

- Cuve d'une capacité de 550 litres avec 2 couvercles à visser
- 2 pompes Delinox
- 1 coffret électrique Flex Compact avec 3 régulateurs
- 2 tuyauteries de refoulement (Ø 2") avec clapet A/R
- 2 dispositifs pieds d'assise et barres de guidage
- Micro 6+6 conforme à la norme NF EN 12050-1

### Avantages produit

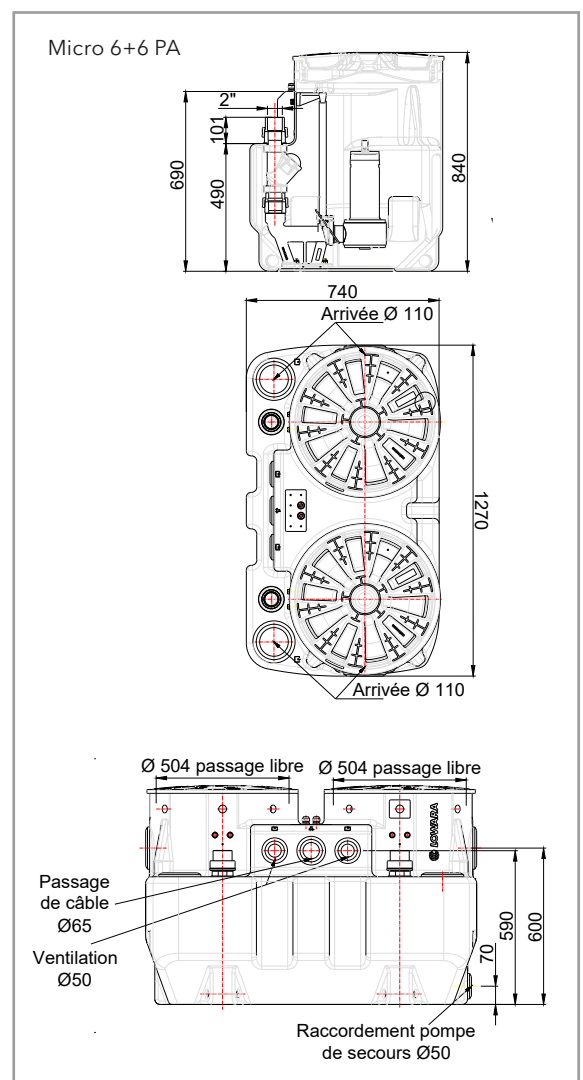
- Un modèle unique à poser à l'intérieur d'un bâtiment ou à enterrer à l'extérieur
- Cuves fabriquées en matière recyclable et résistante aux agents corrosifs
- Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit
- Raccord pour une pompe à main de secours
- Accessoires intégrés pour un montage et une installation aisés et rapides
- Solutions compactes pour une intégration aisée en sous-sol
- Pied d'assise pour une extraction facile de la pompe
- Station 2 pompes permettant un secours automatique en cas de défaillance de l'une des pompes.

### Connexions rapides

- 4 orifices d'arrivée DN110 avec 1 adaptateur 100/110
- 2 raccords DN50 pour la ventilation
- 1 raccordement DN50 pour pompe de secours à main
- 1 jeu de 3 joints DN110, DN65 et DN50

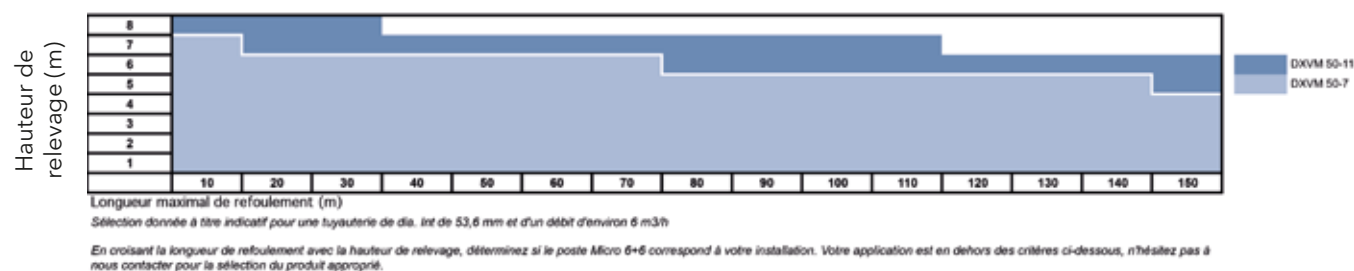
### Code d'identification

Modèle :	Micro 6+6 PA DXVM50-7
Micro 6+6	Nom de série
PA	Pompe montée sur pieds d'assise
DXVM50-7	Type de pompe



## Caractéristiques de fonctionnement

Sélection Micro 6+6



## Références et prix

Micro 6+6 PA

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance kW	Poids kg
Micro 6+6 PA DXVM 50-7	5901950	7235,75	Vortex	0,75	106
Micro 6+6 PA DXVM 50-11	5922290	8145,85	Vortex	1,1	106

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Description
Régulateur Alarme	5930210	142,58	Détecteur de niveau coudé avec 1 m de câble
Coffret Alarme	4005015370	349,21	A piles ATU001
Alimentation 12VCC 10W	4005009560	275,97	Transformateur secteur pour ATU001 12V 10W
Patte de Fixation au sol	109392790	106,40	Kit pour ancrage de la station
Pompe de secours	109392740	1390,73	Pompe de secours



Régulateur Alarme



Coffret d'alarme sonore

# Micro 5 et 7 TER 1000

Stations de relevage à enterrer, 1 pompe pour eaux usées et sanitaires

## Applications

- Relevage de tous les effluents de cuisines, buanderies, salles de bain, et WC sans traitement préalable (pose d'un séparateur à graisse en amont d'une Micro-station toutefois préconisée) en provenance d'habitations individuelles

## Caractéristiques

- Cuve en polyéthylène d'une capacité de 250 litres
- Tuyauterie de refoulement en PVC (Ø 1"1/2 pour les versions avec DXVM35-5
- Tuyauterie de refoulement en PVC Ø 2" pour les autres versions
- Avec clapet anti-retour et raccord fileté
- Un couvercle à visser avec verrouillage par vis et joint d'étanchéité
- Micro 5 et 7 TER 1000 conformes à la norme NF EN 12050-1

## Avantages produit

- Cuve en polyéthylène renforcée résistante aux agents corrosifs
- Possibilité de percer l'arrivée à la profondeur voulue pour s'adapter à la configuration du terrain
- Souplesse d'installation grâce à la possibilité de réhausse de 30 cm (en option)
- Module "tout-en-un" avec accessoires intégrés pour un montage et une installation aisés et rapides
- Micro 7 TER avec pied d'assise et barres de guidage pour extraction facile des pompes
- Fond de cuve incliné pour éviter les rétentions et faciliter l'entretien
- Verrouillage à clef du couvercle pour une sécurité totale
- Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit

## Connexions rapides

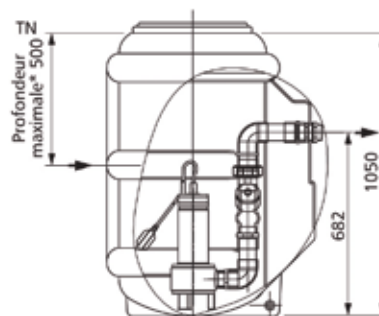
- Joint à lèvres Ø 100 pour arrivée à percer
- Une scie cloche en Ø 102 mm pour perçage de l'arrivée

## Code d'identification

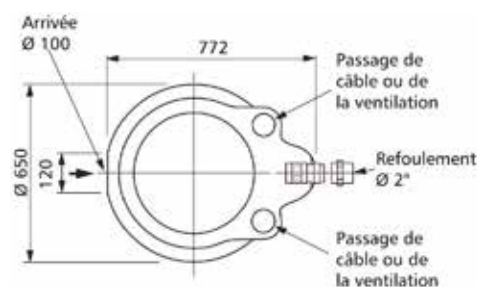
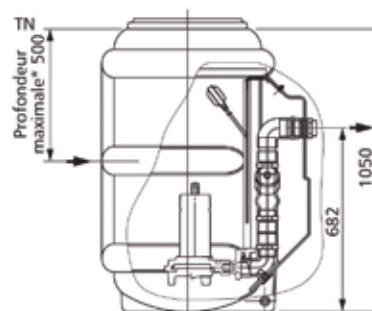
Modèle :	Micro 5 TER 1000 DXVM 35-5
Micro 5 TER	Nom de série
1000	Hauteur de cuve
DXVM 35-5	Type de pompe



Micro 5 TER 1000



Micro 7 TER 1000

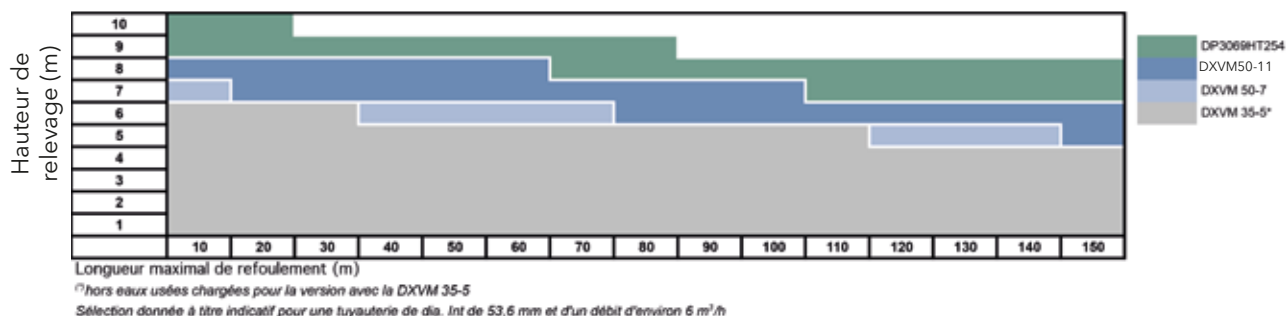


\* Profondeur maximale du fil d'eau d'arrivée par rapport au niveau TN (Terrain Naturel)



## Caractéristiques de fonctionnement

Sélection Micro 5 & 7 TER 1000



## Références et prix

Micro 5 TER 1000

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance (kW)	Poids (Kg)
Micro 5 TER 1000 DXVM 35-5	5852820	2067,72	Vortex	0,55	33
Micro 5 TER 1000 DXVM 50-7	5852840	2546,92	Vortex	0,75	36
Micro 5 TER 1000 DXVM 50-11	5852860	2912,24	Vortex	1,1	38

Micro 7 TER 1000

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance (kW)	Poids (Kg)
Micro 7 TER 1000 DXVM 35-5	5918030	2725,90	Vortex	0,55	34
Micro 7 TER 1000 DXVM 50-7	5852900	3205,10	Vortex	0,75	39
Micro 7 TER 1000 DXVM 50-11	5852920	3570,43	Vortex	1,1	41
Micro 7 TER 1000 DXGM 25-11	5860640	3860,31	Grinder	1,1	44
Micro 7 TER 1000 DX 3069 HT 254	5924820	5560,41	Vortex	1,5	72
Micro 7 TER 1000 sans pompe	8338540	1681,06			

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Description
Régulateur Alarme NF5	8430650	129,02	Régulateur d'alarme niveau très haut
Contrepoids pour NF5	8309760	8,86	
Coffret Alarme	4005015370	349,21	A piles ATU001
Alimentation 12VCC 10W	4005009560	275,97	Transformateur secteur pour ATU001 12V 10W
Kit de perçage ø 100 mm	5858910	283,24	Scie cloche, Joint et bouchon.
Réhausse hauteur 300 mm	5854290	352,46	Faire attention à l'accessibilité



Régulateur de niveau NF5



Coffret d'alarme sonore



Kit de perçage



Réhausse Micro 5 & 7 TER

# Micro 8 hauteur 1500

Stations de relevage à enterrer, 1 pompe pour eaux usées et sanitaires

**NOUVEAU**

Station en matière recyclable

Couvercle et réhausse en PEHD recyclé

## Applications

- Relevage de tous les effluents de cuisines, buanderies, salles de bain et WC sans traitement préalable (pose d'un séparateur à graisse en amont d'une Micro-station toutefois préconisée) en provenance d'habitations individuelles

## Caractéristiques

- Cuve en polyéthylène HD d'une capacité de 500 litres
- Couverture avec fermeture quart de tour, étanche et verrouillable
- Choix de 3 faces planes pour percer votre arrivée jusqu'au Ø 110 mm. Profondeur du perçage de l'arrivée entre -350 mm et -1000 mm et jusqu'à -1300 mm avec une réhausse
- Scie cloche et joint Ø 100 fournis pour le raccordement de l'arrivée
- Pied d'assise en fonte avec barres de guidage inox (PA)
- Tuyauterie de refoulement en PVC DN50 avec clapet fonte, vanne PVC et raccord union de démontage, sortie fileté 2"
- Raccord PVC fourni pour raccorder votre refoulement
- Filin de levage de la pompe intégré dans la cuve
- Passage de câble et évent Ø 63 mm intégré à la cuve.
- Coffret et poire de niveau (avec les pompes série 1300 et 3000)

## Installation et maintenance aisées

- Fond plat et collerette : stabilité et parfait ancrage lors de la pose
- Nombreux raidisseurs extérieurs : grande résistance et installation possible en nappe phréatique
- Couverture à ouverture intégrale : accès facile aux équipements.
- Couverture verrouillable avec surface anti-dérapante pour une sécurité globale

## Durabilité et éco-conception

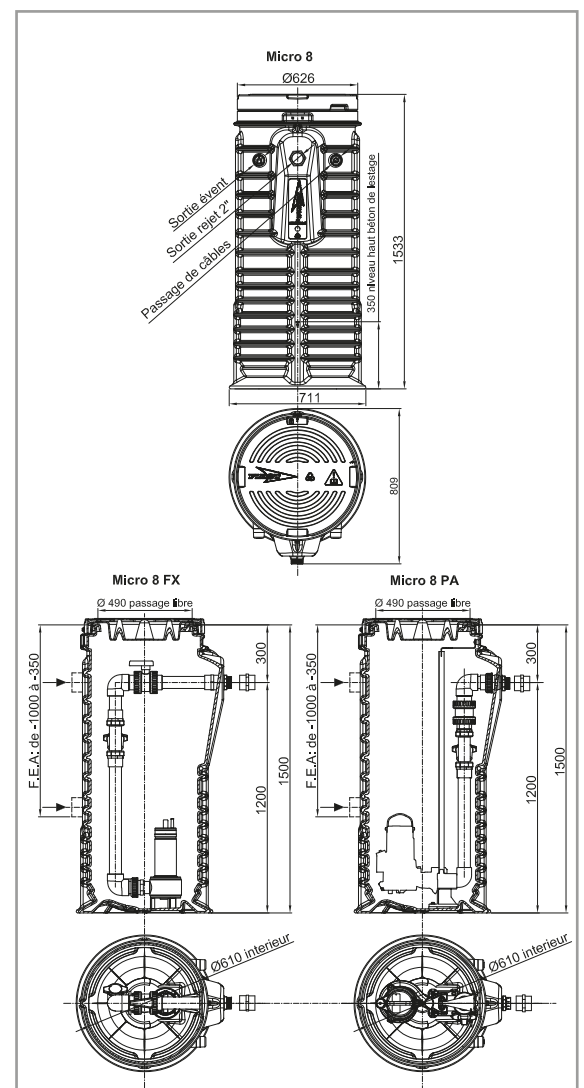
- Utilisation de PEHD recyclé pour le couvercle et la réhausse pour une démarche éco-responsable
- Équipements intérieurs résistants à la corrosion, entièrement démontables et remplaçables.

## Connexions rapides

- Joint à lèvres Ø 100 pour l'arrivée à percer avec scie cloche fournie
- Un raccord PVC à visser sur la traversée de paroi pour raccorder le refoulement
- Event et passage de câble Ø 63 mm moulés dans la cuve

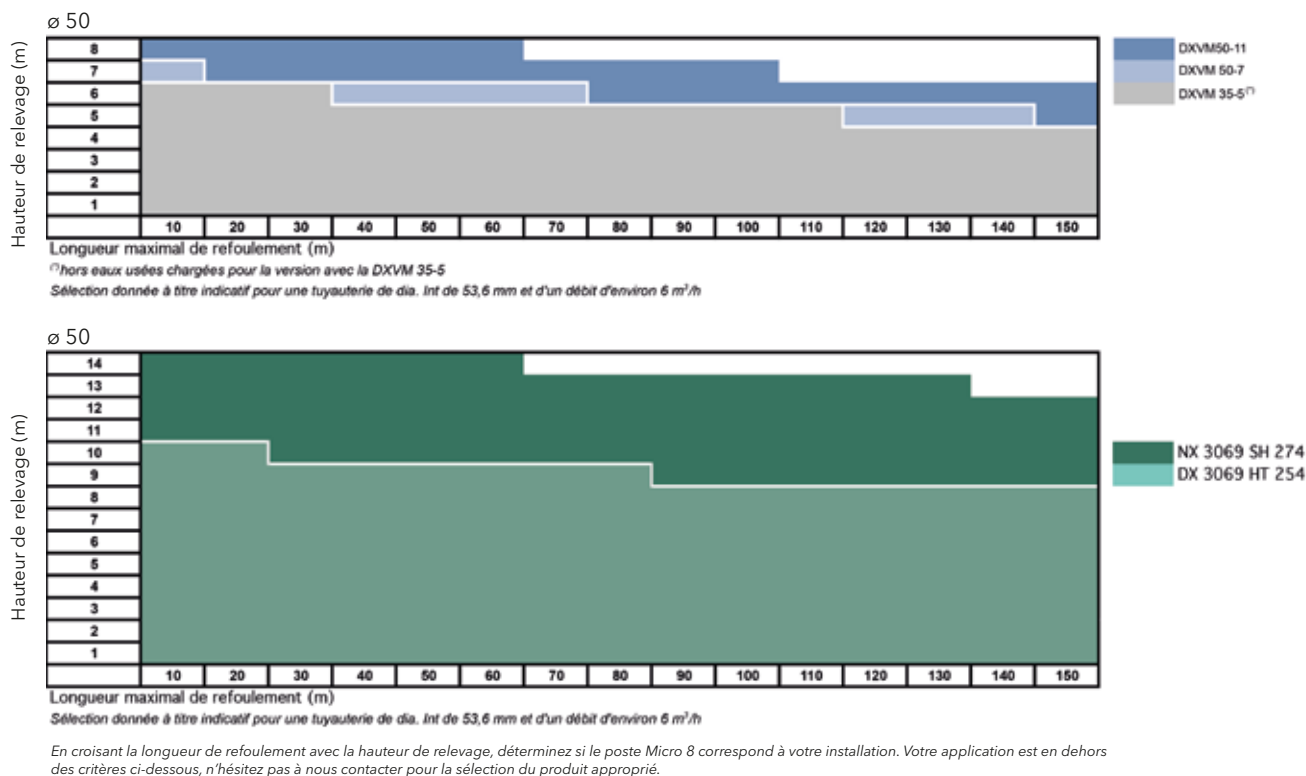
## Code d'identification

Modèle :	Micro 8 PA DXVM 50-7
Micro 8	Nom de la série
FX	Pompe montée sur tuyauterie
PA	Pompe montée sur pieds d'assise
DXVM 50-7	Modèle de pompe



## Caractéristiques de fonctionnement

### Sélection Micro 8



## Références et prix

### Micro 8 FX (remplace la Micro 5 TER 1502)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	Triphasé / Monophasé	Puissance (kW)	Poids (Kg)
Micro 8 FX DXVM 35-5	5930040	2675,61	Vortex	mono	0,55	56
Micro 8 FX DXVM 50-7	5930050	3154,82	Vortex	mono	0,75	61
Micro 8 FX DXVM 50-11	5930060	3520,15	Vortex	mono	1,1	62

### Micro 8 PA (remplace la Micro 7 TER 1502)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Roue	Triphasé / Monophasé	Puissance (kW)	Poids (Kg)
Micro 8 PA DXVM 35-5	5930070	3124,98	Vortex	mono	0,55	68
Micro 8 PA DXVM 50-7	5930080	3604,19	Vortex	mono	0,75	73
Micro 8 PA DXVM 50-11	5930090	3969,50	Vortex	mono	1,1	75
Micro 8 PA DXGM 25-11	5930100	4259,40	Grinder	mono	1,1	79
Micro 8 PA DX 3069 HT 254 1,5kW 1PH	5930110	6156,23	Vortex	mono	1,5	106
Micro 8 PA NX 3069 SH 274 1,5kW 1PH	5930120	6474,22	Adaptive-NTM	mono	1,5	106
Micro 8 PA sans pompe	5930130	1815,54				

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Description
Régulateur NF5	8430650	129,02	Régulateur alarme niveau très haut
Contrepoids pour NF5	8309760	8,86	
Coffret Alarme	4005015370	349,21	A piles ATU001
Alimentation 12VCC 10W	4005009560	275,97	Transformateur secteur pour ATU001 12V 10W
Réhausse Micro 8 hauteur 300 mm	5930140	250,00	



Régulateur de niveau NF5



Coffret d'alarme sonore



Réhausse (option)



Matière PEHD recyclé

# Micro 10

## Stations de relevage à enterrer, 2 pompes pour eaux usées et sanitaires

### Applications

- Relevage de tous les effluents tels qu'eaux usées chargées et eaux vannes (sanitaires, WC, douches, cuisines), sans traitement préalable (pose d'un séparateur à graisse en amont d'une Micro-station) en provenance d'habitations individuelles, individuelles groupées ou collectives

### Caractéristiques

- 1 cuve renforcée en polyéthylène de 1200 l, 1900 l ou 2300 l
- 3 hauteurs de cuve : 1300, 2000 et 2500 mm
- Fond design TOP incliné "auto-nettoyant"
- Tuyauterie de refoulement en PVC DN50 ou DN65
- Clapets et vannes dans la cuve ou dans un regard
- Barres de guidage, support de barres et traverse en INOX.
- 2 crochets de chaîne en INOX
- Passage de câble et évent Ø 63 mm
- 4 régulateurs de niveaux
- 1 coffret électrique Flex Compact
- Micro 10 conforme à la norme NF EN 12050-1

### Avantages produit

- Cuve polyéthylène : grande résistance aux attaques chimiques
- Réhausse pour permettre l'installation en profondeur (installation hors gel)
- Raccordement adaptable grâce à la surface de perçage pour l'arrivée
- Existence de méplats de perçage pour le passage de câbles ou d'évents
- Module «tout-en-un» pré-équipé, pour un montage et une installation aisés et rapides
- Cuve conçue avec renforts de fond et trous d'ancrage pour améliorer la rigidité et l'ancrage dans le béton de lestage
- Oreilles de levage pour faciliter la manutention lors de la pose
- Verrouillage à clef du couvercle pour une sécurité totale
- Station 2 pompes permettant un secours automatique en cas de défaillance de l'une des pompes
- Pieds d'assise et barres de guidage adaptés pour extraction rapide et facile des pompes
- Fond de cuve design TOP facilitant l'auto-nettoyage

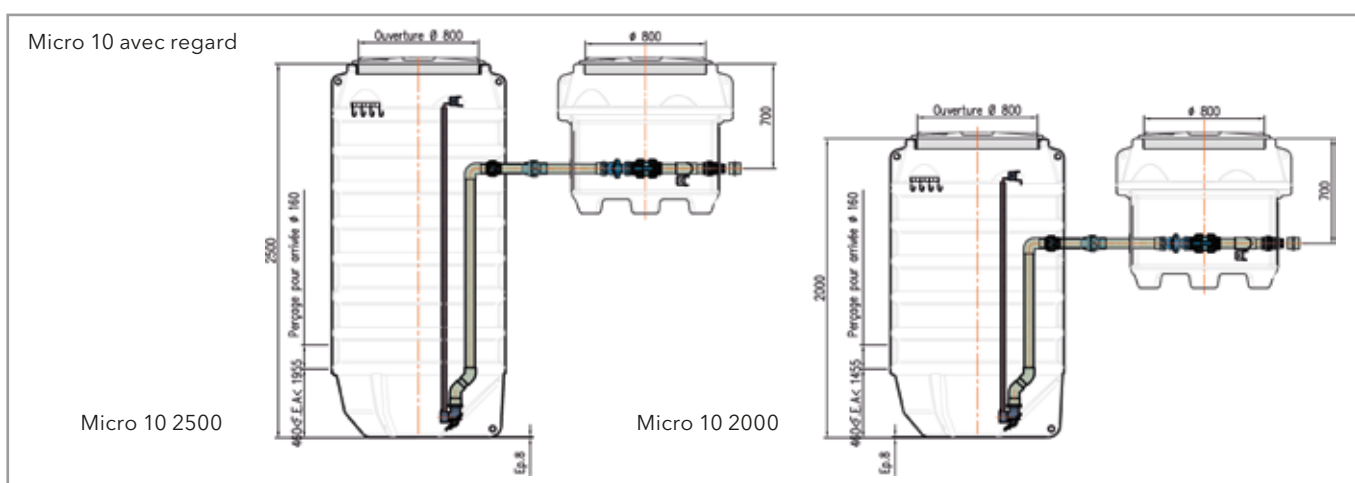
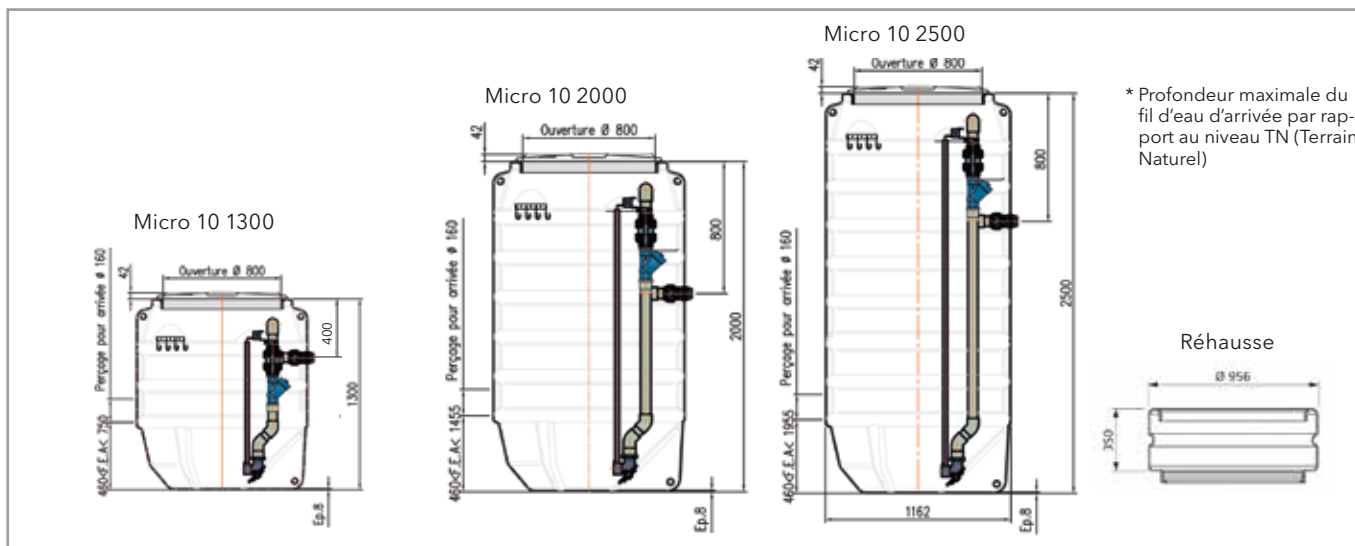


### Connexions rapides

- 1 surface plane pour le perçage de l'arrivée avec joint à lèvres Ø 160 mm
- 1 système de passage de câble étanche

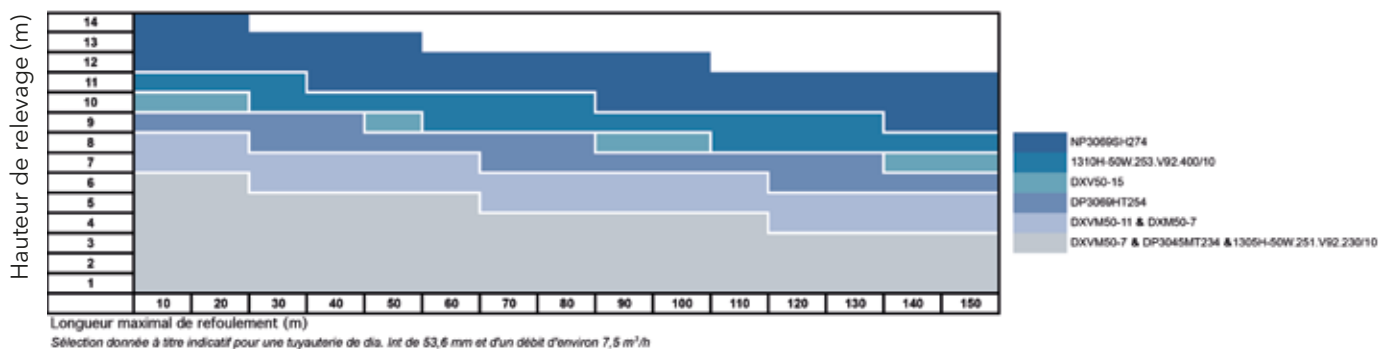
### Code d'identification

Modèle :	Micro 10 / 1300 DXV50-7
Micro 10	Nom de série
1300	Hauteurs de cuve
DXV50-7	Type de pompe

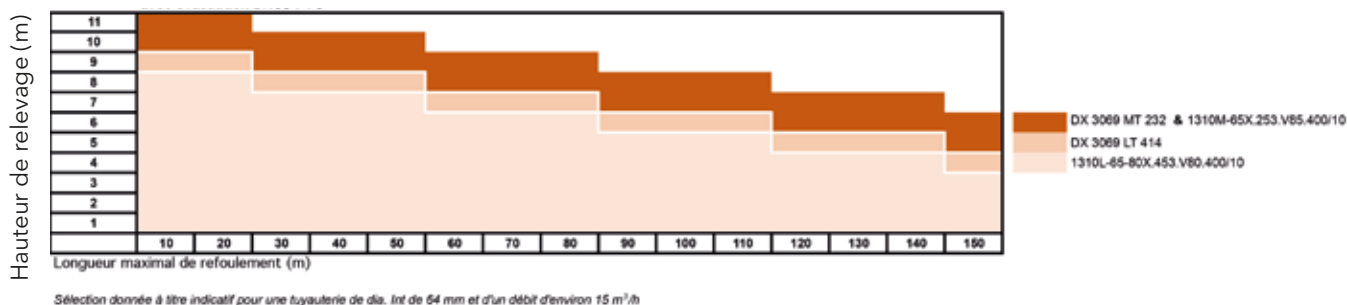


## Caractéristiques de fonctionnement

Sélection Micro 10 avec évacuation en DN 50 PVC



Sélection Micro 10 avec évacuation en DN 65 PVC



En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, déterminez si le poste Micro 10 correspond à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessous, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit approprié.

## Références et prix

Micro 10 - Hauteur de 1,3 m

Modèle	DN	Triphasées / Monophasées	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance (kW)	Poids cuve nue (Kg)
Micro 10 / 1300 DXV50-7 3PH 50HZ	DN 50	tri	5860231	11224,70	Vortex	0,75	153
Micro 10 / 1300 DXVM50-7 1PH 50 HZ	DN 50	mono	5860901	10729,47	Vortex	0,75	157
Micro 10 / 1300 DXM50-7 1PH 50 HZ	DN 50	mono	5860241	11897,43	Bicanaux	0,75	157
Micro 10 / 1300 DXVM50-11 1PH 50HZ	DN 50	mono	5860211	12148,12	Vortex	1,1	160
Micro 10 / 1300 DXV50-15 3PH 50HZ	DN 50	tri	5860221	12973,64	Vortex	1,5	160
Micro 10 / 1300 DXG 25 3PH 50HZ	DN 50	tri	5860681	13559,11	Grinder	1,1	166
Micro 10 / 1300 DXGM25 1PH 50 HZ	DN 50	mono	5860671	12563,97	Grinder	1,1	166
Micro 10 / 1300 1310H-50W.253.V92.400/10	DN 50	tri	5922930	14709,07	Vortex	1,7	202
Micro 10 / 1300 NX 3069 SH 274 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924590	16339,38	Adaptive-N™	1,5	198
Micro 10 / 1300 DX 3069 HT 251 1,7KW 3PH	DN 50	tri	5924600	15642,82	Vortex	1,7	198
Micro 10 / 1300 DX 3069 HT 254 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924610	15839,46	Vortex	1,5	198

Micro 10 - Hauteur de 2 m

Modèle	DN	Triphasées / Monophasées	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance (kW)	Poids cuve nue (Kg)
Micro 10 / 2000 DXV 50-7 3PH 50HZ	DN 50	tri	5860391	11557,99	Vortex	0,75	173
Micro 10 / 2000 DXVM 50-7 1PH 50HZ	DN 50	mono	5860911	11064,24	Vortex	0,75	177
Micro 10 / 2000 DXM 50-7 1PH 50HZ	DN 50	mono	5860401	12230,71	Bicanaux	0,75	177
Micro 10 / 2000 DXVM 50-11 1PH 50HZ	DN 50	mono	5860371	12648,03	Vortex	1,1	180
Micro 10 / 2000 DXV 50-15 3PH 50HZ	DN 50	tri	5860381	13306,90	Vortex	1,5	179
Micro 10 / 2000 1305H-50W.251.V92.230/10	DN 50	mono	5922940	12907,60	Vortex	0,75	210
Micro 10 / 2000 1310H-50W.253.V92.400/10	DN 50	tri	5922950	15159,42	Vortex	1,7	222
Micro 10 / 2000 1310M-65X.253.V85.400/10	DN 65	tri	5922960	17111,05	Vortex	2,4	242
Micro 10 / 2000 1310L-65-80X.453.V80.400/10	DN 65	tri	5922970	17261,15	Vortex	2	242
Micro 10 / 2000 DX 3069 HT 251 1,7KW 3PH	DN 50	tri	5924620	16142,72	Vortex	1,7	218
Micro 10 / 2000 DX 3069 HT 254 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924630	16007,60	Vortex	2	218
Micro 10 / 2000 NX 3069 SH 274 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924640	16674,16	Adaptive-N™	1,5	218
Micro 10 / 2000 DX 3069 MT 232 2,4KW 3PH	DN 65	tri	5924680	18309,00	Vortex	2,4	306
Micro 10 / 2000 DX 3069 LT 414 1,5KW 3PH	DN 65	tri	5924690	18477,14	Vortex	1,5	306

Micro 10 - Hauteur de 2,5 m

Modèle	DN	Triphasées / Monophasées	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance (kW)	Poids cuve nue (Kg)
Micro 10 / 2500 DXV 50-7 3PH 50HZ	DN 50	tri	5923110	13179,30	Vortex	0,75	187
Micro 10 / 2500 DXVM 50-7 1PH 50HZ	DN 50	mono	5923120	12685,58	Vortex	0,75	191
Micro 10 / 2500 DXM 50-7 1PH 50HZ	DN 50	mono	5923130	13853,53	Bicanaux	0,75	191
Micro 10 / 2500 DXVM 50-11 1PH 50HZ	DN 50	mono	5923140	14272,37	Vortex	1,1	194
Micro 10 / 2500 DXV 50-15 3PH 50HZ	DN 50	tri	5923150	14929,75	Vortex	1,5	193
Micro 10 / 2500 1305H-50W.251.V92.230/10	DN 50	mono	5923160	14528,92	Vortex	0,75	224
Micro 10 / 2500 1310H-50W.253.V92.400/10	DN 50	tri	5923170	16783,78	Vortex	1,7	236
Micro 10 / 2500 1310M-65X.253.V85.400/10	DN 65	tri	5923180	18733,85	Vortex	2,4	268
Micro 10 / 2500 1310L-65-80X.453.V80.400/10	DN 65	tri	5923190	18882,48	Vortex	2	268
Micro 10 / 2500 DX 3069 HT 251 1,7KW 3PH	DN 50	tri	5924740	17764,06	Vortex	1,7	232
Micro 10 / 2500 DX 3069 HT 254 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924730	17628,94	Vortex	1,5	232
Micro 10 / 2500 NX 3069 SH 274 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924720	18296,98	Adaptive-N™	1,5	232
Micro 10 / 2500 DX 3069 MT 232 2.4 KW 3PH	DN 65	tri	5924780	19933,35	Vortex	2,4	332
Micro 10 / 2500 DX 3069 LT 414 1,5KW 3PH	DN 65	tri	5924790	20098,46	Vortex	1,5	332

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Description
Régulateur Alarme NF5	8430650	129,02	Régulateur d'alarme niveau très haut
Contrepoids pour NF5	8309760	8,86	
Coffret Alarme	4005015370	349,21	A piles ATU001
Alimentation 12VCC 10W	4005009560	275,97	Transformateur secteur pour ATU001 12V 10W
Réhausse hauteur 350 mm	5860700	964,53	Réhausse à visser avec joint d'étanchéité. 2 réhausse maxi.
Panier de dégrillage	5923580	1326,40	Kit panier pour micro 10 avec berceau de fixation, chaîne et manilles



Régulateur de niveau NF5



Panier de dégrillage



Coffret d'alarme



Réhausse Micro 10

## Micro 10 - Hauteur de 2 m avec regard - Stations 2 pompes de relevage des eaux usées

Modèle	DN	Tripasées / Monophasées	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance (kW)	Poids cuve nue (Kg)
Micro 10 / 2000 regard DXV 50-7 3PH 50HZ	DN 50	tri	5923650	13685,21	Vortex	0,75	198
Micro 10 / 2000 regard DXVM 50-7 1PH 50HZ	DN 50	mono	5923660	13189,97	Vortex	0,75	202
Micro 10 / 2000 regard DXM 50-7 1PH 50HZ	DN 50	mono	5923670	14357,93	Bicanaux	0,75	202
Micro 10 / 2000 regard DXVM 50-11 1PH 50HZ	DN 50	mono	5923680	14776,79	Vortex	1,1	205
Micro 10 / 2000 regard DXV 50-15 3PH 50HZ	DN 50	tri	5923690	15432,65	Vortex	1,5	204
Micro 10 / 2000 regard 1305H-50W.251.V92.230/10	DN 50	mono	5923700	15034,83	Vortex	0,75	235
Micro 10 / 2000 regard 1310H-50W.253.V92.400/10	DN 50	tri	5923710	17286,68	Vortex	1,7	247
Micro 10 / 2000 regard 1310M-65X.253.V85.400/10	DN 65	tri	5923720	20102,99	Vortex	2,4	281
Micro 10 / 2000 regard 1310L-65-80X.453.V80.400/10	DN 65	tri	5923730	20256,12	Vortex	2	281
Micro 10 / 2000 regard DX 3069 HT 254 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924650	18804,42	Vortex	1,5	243
Micro 10 / 2000 regard DX 3069 HT 251 1,7KW 3PH	DN 50	tri	5924660	18269,97	Vortex	1,7	243
Micro 10 / 2000 regard NX 3069 SH 274 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924670	18799,91	Adaptive-N™	1,5	243
Micro 10 / 2000 regard DX 3069 MT 232 2,4KW 3PH	DN 65	tri	5924700	21303,95	Vortex	2,4	345
Micro 10 / 2000 regard DX 3069 LT 414 1,5KW 3PH	DN 65	tri	5924710	21470,59	Vortex	1,5	345

## Micro 10 - Hauteur de 2,5 m avec regard - Stations 2 pompes de relevage des eaux usées

Modèle	DN	Tripasées / Monophasées	Référence	Prix € H.T.	Roue	Puissance (kW)	Poids cuve nue (Kg)
Micro 10 / 2500 regard DXV 50-7 3PH 50HZ	DN 50	tri	5923800	15305,06	Vortex	0,75	216
Micro 10 / 2500 regard DXVM 50-7 1PH 50HZ	DN 50	mono	5923810	14812,81	Vortex	0,75	220
Micro 10 / 2500 regard DXM 50-7 1PH 50HZ	DN 50	mono	5923820	15980,79	Bicanaux	0,75	220
Micro 10 / 2500 regard DXVM 50-11 1PH 50HZ	DN 50	mono	5923830	16398,09	Vortex	1,10	223
Micro 10 / 2500 regard DXV 50-15 3PH 50HZ	DN 50	tri	5923840	17056,98	Vortex	1,50	222
Micro 10 / 2500 regard 1305H-50W.251.V92.230/10	DN 50	mono	5923850	16657,66	Vortex	0,75	253
Micro 10 / 2500 regard 1310H-50W.253.V92.400/10	DN 50	tri	5923860	18909,51	Vortex	1,70	265
Micro 10 / 2500 regard 1310M-65X.253.V85.400/10	DN 65	tri	5923870	21727,31	Vortex	2,40	299
Micro 10 / 2500 regard 1310L-65-80X.453.V80.400/10	DN 65	tri	5923880	21877,43	Vortex	2,00	299
Micro 10 / 2500 regard DX 3069 HT 254 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924750	19756,17	Vortex	1,5	261
Micro 10 / 2500 regard DX 3069 HT 251 1,7KW 3PH	DN 50	tri	5924760	19891,31	Vortex	1,7	261
Micro 10 / 2500 regard NX 3069 SH 274 1,5KW 1PH	DN 50	mono	5924770	20424,22	Adaptive-N™	1,5	261
Micro 10 / 2500 regard DX 3069 MT 232 2,4KW 3PH	DN 65	tri	5924800	22925,27	Vortex	2,4	363
Micro 10 / 2500 regard DX 3069 LT 414 1,5KW 3PH	DN 65	tri	5924810	23093,43	Vortex	1,5	363

Regard en PEHD monobloc, hauteur 1 m, Ø 1.2 m.  
Couvercle identique à la station, avec serrure.  
2 oreilles de levages.  
Tuyauterie PVC démontable par un raccord union.



## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Description
Régulateur Alarme NF5	8430650	129,02	Régulateur d'alarme niveau très haut
Contrepoids pour NF5	8309760	8,86	
Coffret Alarme	4005015370	349,21	A piles ATU001
Alimentation 12VCC 10W	4005009560	275,97	Transformateur secteur pour ATU001 12V 10W
Réhausse hauteur 350 mm	5860700	964,53	Réhausse à visser avec joint d'étanchéité, 2 réhausse maxi.
Panier de dégrillage	5923580	1326,40	Kit panier pour micro 10 avec berceau de fixation, chaîne et manilles



Régulateur de niveau NF5



Panier de dégrillage



Coffret d'alarme



Réhausse Micro 10

# GAMME DE STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES A ENTERRER FLYGT CONFIGURABLES SELON VOS BESOINS

	Gamme	Marché	Personnalisation	Délai
Packagée	<b>Micro 10</b> 1300 / 2000 / 2500  Voir page 362 Pompes : Delinox 1300/3000	Privatif	★ ★ ★ ★ ★ 3 hauteurs (1,3 m / 2 m / 2,5 m) Ø 1180 DN 50 à DN65 Panier Regard...	★ ★ ★ ★ ★  <b>48H</b>
	<b>STANDOP</b> 1000 / 1200 / 1400  Pompes 1300		★ ★ ★ ★ ★ Jusqu'à 6 m Ø 1000 - 1200 - 1400 DN 50 à 100 <b>15 options combinables</b> Pompes 1300 Tuyauterie PVC / INOX A2 Regard circulaire	★ ★ ★ ★ ★  <b>3 semaines</b>
Modulaire	<b>TOPm</b> 65 / 80  Pompes 3000	Municipal (CCCTP)	★ ★ ★ ★ ★ Jusqu'à 6 m Ø 1000 - 1200 DN 50 à 80 <b>15 options combinables</b> Pompes 3000/Concertor Tuyauterie PVC / INOX A2/A4 Regard circulaire	★ ★ ★ ★ ★  <b>3 semaines</b>
	<b>TOP</b> 50 / 65 / 80 / 100 / 150  Pompes 3000		★ ★ ★ ★ ★ Jusqu'à 12 m Ø 1000 - 1200 - 1400 - 1600 <b>49 critères combinables</b> Plusieurs modèles de regard Toutes options spécifiques Pompes 3000 / Concertor	★ ★ ★ ★ ★  <b>4 à 7 semaines</b>
Sur-mesure	<b>SPM</b> 2002 / 2400 / 2802  Pompes 3000	Municipal (CCCTP)	★ ★ ★ ★ ★ Jusqu'à 12 m Ø 2000 - 2400 - 2800 <b>49 critères combinables</b> Plusieurs modèles de regard Toutes options spécifiques Pompes 3000 / Concertor	★ ★ ★ ★ ★  <b>4 à 7 semaines</b>
	<b>Fosse-sèche concertor</b> 2000 / 2400  Pompes Concertor		★ ★ ★ ★ ★ Jusqu'à 7 m Ø 2000 - 2400 sur mesure	★ ★ ★ ★ ★  <b>6 à 8 semaines</b>

NOUS CONSULTER POUR PLUS D'INFORMATIONS



# Flygt, une offre globale de stations de pompage fiables et éprouvées

Les stations de pompage peuvent devenir de véritables cauchemars lorsqu'il faut intervenir régulièrement pour les nettoyer, et peuvent représenter un danger sanitaire pour le personnel. Et le pire de tout, c'est lorsqu'elles s'arrêtent.

Nos postes de relevage sont conçus pour vous assurer un maximum de sécurité et le minimum d'entretien. Nous avons développé depuis plus de 50 ans des solutions clés en main plébiscitées par de nombreux exploitants.



## 1 Qualité des matériaux et des procédés de fabrication

Produites en France, nos stations préfabriquées sont construites en polyester haut de gamme. Imputrescible et insensible à la corrosion, le polyester résiste aux attaques des effluents agressifs et permet de garantir une longue durée de vie.

## 2 Des équipes dédiées à votre service

- 10 personnes dédiées et expertes dans le dimensionnement des stations
- Un bureau d'études pour la réalisation de vos plans
- Une équipe commerciale déployée au niveau national répartie dans 11 sites
- Des techniciens chevronnés et experts dans les mises en service

## 3 Des équipements interconnectés pour l'optimisation et la pérennité de vos installations

- Des stations avec fond TOP autonettoyant
- Des pompes intelligentes qui adaptent leurs performances aux conditions réelles
- Des coffrets multi-applications faciles à installer

## 4 Un accompagnement personnalisé jusqu'à la pose

- Transporteur spécialisé avec prise de rdv systématique
- Prestations spécifiques de livraison aux points précis de déchargements
- Mise en fouille

