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

Catalogue Habitat 2013

FLYGT LOWARA WEDECO

xylem
Let's Solve Water

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

xylem

Let's Solve Water

Xylem est spécialisée dans la fourniture de solutions permettant à ses clients de résoudre leurs problèmes les plus difficiles dans le domaine de l'eau... en traitant l'eau pour la rendre potable, en la transportant là où elle est nécessaire, en l'utilisant avec efficience, en testant et en analysant ses qualités et en la purifiant après ses nombreux usages.

FLYGT LOWARA WEDECO

Avec notre gamme complète combinant et associant 3 marques produits, nous assurons chez Xylem une parfaite maîtrise de la distribution, du transfert de l'eau et de la collecte des eaux usées et répondons aux exigences les plus spécifiques dans le domaine de l'habitat individuel, les résidences collectives et les locaux commerciaux.

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

Xylem France dans l'habitat individuel et le petit collectif

La réponse à tous vos besoins domestiques

Une offre parfaitement adaptée à vos besoins

Dans le domaine du bâtiment second oeuvre, nos circulateurs de chauffage, nos pompes et nos équipements de surpression conviennent à la fois pour un usage domestique et collectif.

Quant à nos pompes et stations de relevage, notre gamme permet de répondre, à la fois aux besoins de relevage des effluents domestiques d'une habitation individuelle, d'une grande résidence ou d'un local commercial.

Une forte présence locale

En France, Xylem bénéficie d'un réseau de distributeurs, notamment pour le génie climatique, le relevage, la surpression et l'adduction. Pour toutes informations complémentaires, notre réseau de distributeurs vous assure un accueil et un service de qualité et de proximité.

Nouvelle génération d'Ecocirc

Une nouvelle réglementation concernant les circulateurs est entrée en vigueur le 1er janvier dernier dans le cadre de la directive européenne relative à l'éco-conception qui soumet le rendement énergétique des circulateurs à des exigences de plus en plus élevées.
Il s'agit de la directive européenne sur l'éco-conception ErP ou « Energy related Products » qui tend à améliorer l'efficacité énergétique des produits consommant de l'énergie, sur l'ensemble de leur cycle de vie. Cette directive est l'une des initiatives de l'UE pour réduire de 12 % nos consommations d'énergie à l'horizon 2020. Pour les circulateurs de chauffage, cette directive ErP a généré la création d'une nouvelle classification énergétique avec des Indices d'Efficacité Energétique « IEE ».

*Equivaut aux meilleurs circulateurs de l'ancienne classe A.

Ces exigences en matière d'économie d'énergie vont donc impacter considérablement les circulateurs de chauffage domestique.

Afin d'accompagner au mieux ses clients pour faire face à l'évolution de cette législation, **Xylem propose la nouvelle génération de circulateurs Ecocirc Lowara, solution répondant d'ores et déjà aux exigences de l'échéance 2015 !**

Economie allant jusqu'à 90% de consommation d'électricité par rapport à un ancien circulateur standard existant.

Retour sur investissement plus rapide, sans coût supplémentaire.

Pour toute installation, nouvelle ou existante, la conséquence est claire : remplacer un circulateur obsolète, même en état de fonctionnement, est une économie certaine.

Des ventes supplémentaires pour les grossistes et les artisans et des économies pour les propriétaires de maison, voilà ce que signifie Ecocirc Lowara.

Délais de livraison

Découvrez nos trois catégories de délais :

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures.

Livraison en une semaine possible sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

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

Sommaire

Eau claire

Arrosage - Adduction

P-PAB-PSA
Pompes périphériques de transfert 8
SP
Pompes autoamorçantes à anneau liquide 9
BG
Pompes autoamorçantes 10
HMA
Pompes autoamorçantes 12
CEA-CA
Pompes acier inoxydable 13
HM
Pompes horizontales multicellulaires 16
e-SV
Pompes multicellulaires verticales 18
SCUBA
Pompes de puits 5" 22
GS 4"
Pompes immergées 4" 24
KIT GS 4"
Kit pompes immergées 4" 28

Surpression

SPHERE, BLOCK & RH60
Surpresseurs domestiques 30
GENYO SYSTEM
Surpresseurs domestiques 31
TKS
Surpresseurs domestiques à vitesse variable 32
HVW
Surpresseurs domestiques à vitesse variable 33

Récupération eaux de pluie

MGEP ET MGEP+
Modules de récupération 34

Désinfection U.V.

AQUADA
Systèmes de traitement 36

Accessoires

Réservoirs 71
Accessoires hydrauliques 73
Coffrets et accessoires électriques 76

Eaux usées

Relevage

STEELINOX SX
Vide-caves submersibles 46
DELINOX DX
Pompes de relevage pour eaux usées 48
DELINOX GRINDER DXG
Pompes de relevage pour eaux usées 50
3045-3057
Pompes de relevage pour eaux usées 52
PRCE
Postes de relevage et de contrôle d'épandage 54
SEP 60 à 500
Séparateurs à graisse 55
MICRO 3, à poser
Stations de relevage eaux usées 56
MICRO 4, à poser
Stations de relevage eaux usées 57
MICRO 6, à poser
Stations de relevage eaux usées et sanitaires 58
MICRO 6 + 6, à poser
Stations de relevage deux pompes 60
MICRO 5 & 7 TER 1000, à enterrer
Stations de relevage eaux usées et sanitaires 62
MICRO 5 & 7 TER 1500, à enterrer
Stations de relevage eaux usées et sanitaires 64
MICRO 10, à enterrer
Stations de relevage deux pompes 66
SPM 1002, à enterrer
Stations de relevage deux pompes 68

Epuisement

READY
Pompes submersibles d'intervention 69

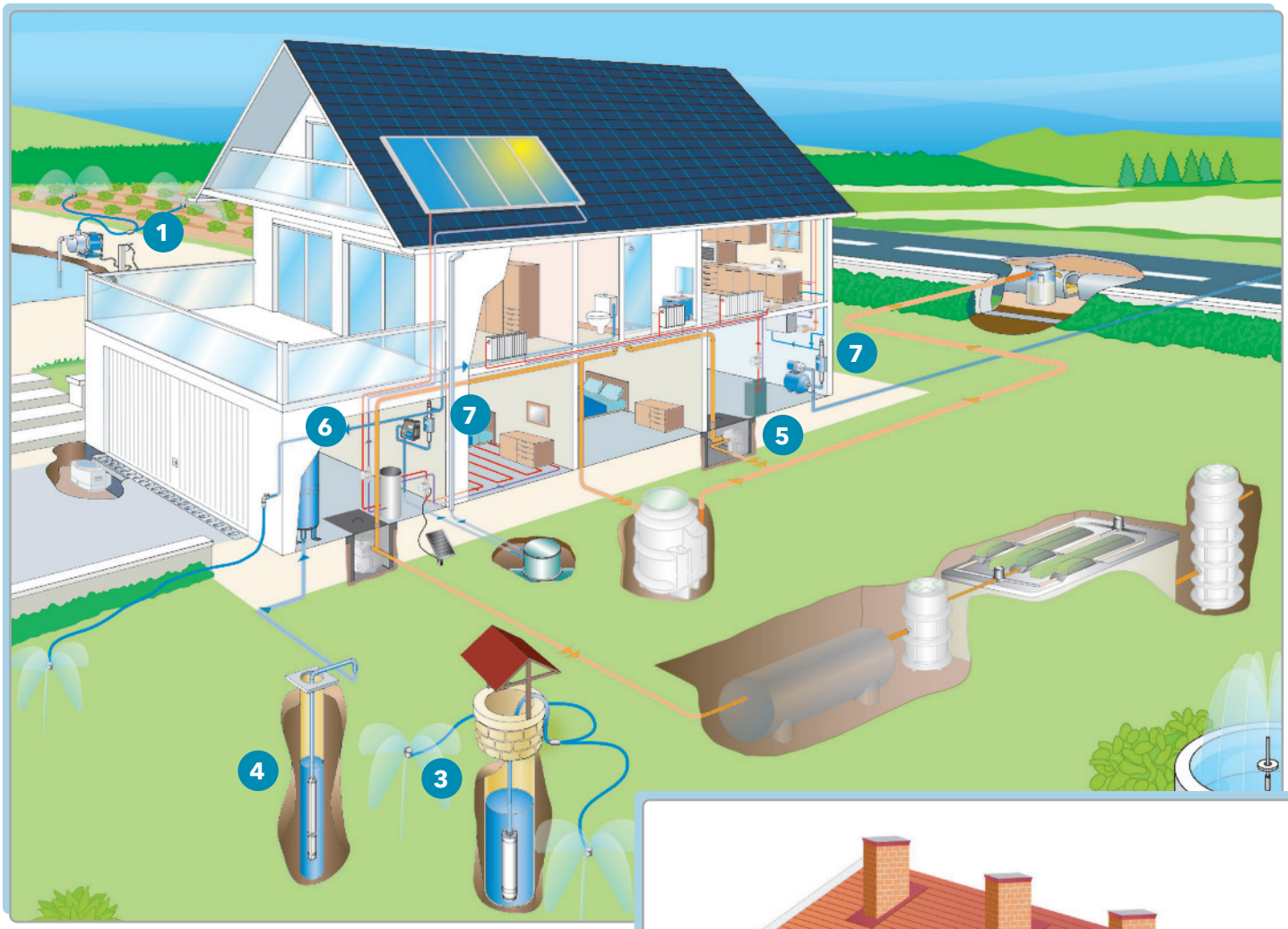
Accessoires

Accessoires hydrauliques 73
Coffrets et accessoires électriques 76

Génie climatique et eau chaude

D5 VARIO
Circulateurs moteur à courant continu 82
D5 SOLAR
Circulateurs moteur à courant continu 84
ECOCIRC
Circulateurs domestiques de chauffage 86
ECOCIRC EB(V)
Circulateurs ECS domestiques 88
TP1
Postes de relevage des condensats 91
EPR
Chaudières électriques d'appoint 92
SOS MOBILE
Chaudières de dépannage mobiles 94
BM MINI
Systèmes intégrés mélangeurs 96
BM ECO
Systèmes intégrés mélangeurs 98

Les solutions eau claire pour l'habitat



Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

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

individuel et les petits collectifs

Arrosage - Adduction

P-PAB-PSA
Pompes périphériques de transfert 8

SP
Pompes autoamorçantes à anneau liquide 9

1 **BG**
Pompes autoamorçantes 10

1 **HMA**
Pompes autoamorçantes 12

CEA-CA
Pompes acier inoxydable 13

1 **HM**
Pompes horizontales multicellulaires 16

2 5 **e-SV**
Pompes multicellulaires verticales 18

3 **SCUBA**
Pompes de puits 5" 22

4 **GS 4"**
Pompes immergées 5" 24
Kit pompes immergées 4" 28

Surpression

5 **SPHERE, BLOCK & RH60**
Surpresseurs domestiques 30

5 **GENYO SYSTEM**
Surpresseurs domestiques 31

5 **TKS**
Surpresseurs domestiques à vitesse variable 32

5 **HVW**
Surpresseurs domestiques à vitesse variable 33

Récupération eaux de pluie

6 **MGEP et MGEP+**
Modules de récupération 34

Désinfection U.V.

7 **AQUADA**
Systèmes de traitement 36

Accessoires

Réservoir 71
Accessoires hydrauliques 73
Coffrets et accessoires électriques 76

Déterminer le débit en fonction de l'application

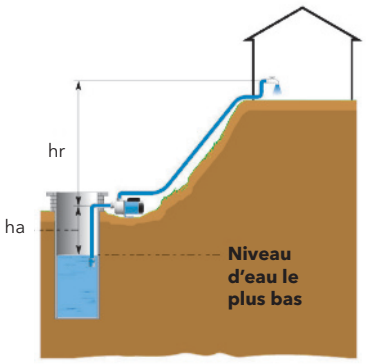
Adduction ou surpression	
Nombre d'habitants	**m³/h**
Jusqu'à 5 personnes	2
Jusqu'à 10 personnes	4
Jusqu'à 20 personnes	8

Arrosage	
Surface à arroser	**m³/h**
Jusqu'à 400 m²	2
Jusqu'à 700 m²	3
Jusqu'à 1000 m²	5

Déterminer la pression HMT

Hauteur Manométrique Totale HMT (mCE) = $H_{géo}$ (m) + ΔP + Présiduelle - **P**dispo

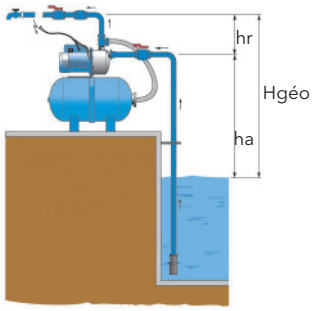
Hauteur géométrique

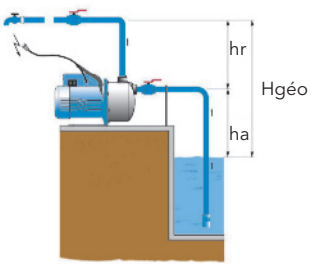


$H_{géo}$ (m) = ha + hr

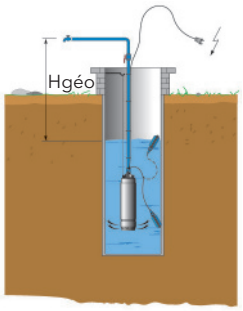
- ha : hauteur entre le niveau d'eau le plus bas et l'aspiration de la pompe (important : pour une pompe en charge, la hauteur géométrique ha est négative).
- hr : hauteur entre le refoulement de la pompe et le point d'utilisation situé le plus haut.

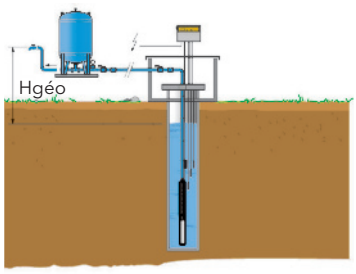
Niveau d'eau à moins de 7 m
➔ utilisation d'une pompe de surface





Niveau d'eau à plus de 7 m
➔ utilisation d'une pompe immergée





Pertes de charge

ΔP (mCE) = $ΔP_{tuy}$ + $ΔP_{acc}$

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

Pression résiduelle

Présiduelle **(mCE)**

Pression minimum nécessaire du côté de refoulement pour l'alimentation, par exemple :
- environ 1,5 bar (15 mCE) pour un robinet
ou
- environ 2,5 bar (25 mCE) pour des arroseurs standards.
Pour les autres systèmes d'arrosage, reportez-vous aux notices des fabricants.

Pression disponible

Pdispo **(mCE)**

Pression déjà disponible au niveau du liquide du côté de l'aspiration qui est donnée généralement par le réseau de ville
(**important** : pour une pompe en aspiration, la pression disponible est nulle en général).

Déterminer la pompe en fonction de l'utilisation

Niveau d'eau à moins de 7 m ➔ pompes de surface

Débit m³/h	Type d'installation	Hauteur de refoulement maximum	Arrosage		Surpression pour habitat Pompe + Réservoir
			Manuel	Automatique	
2	Aspiration 7 m max	10 m	BGM5	-	-
	Aspiration 7 m max	15 m	BGM7	GENYO BGM7	SPHERE BGM7
	En charge	15 m	2HM5	-	SPHERE 2HM5
3	Aspiration 4 m max	10 m	BGM7	GENYO BGM7	SPHERE BGM7
	Aspiration 4 m max	20 m	BGM9	GENYO BGM9	SPHERE BGM9
	En charge	20 m	2HM5 ou 4HM7	GENYO 4HM7	BLOCK CAM70/33
4	Aspiration 7 m max	25 m	HMA200/52	-	-
	En charge	30 m	4HM9	-	-
5	Aspiration 7 m max	25 m	HMA200/65	-	-
	En charge	25 m	4HM9	-	-

Niveau d'eau à plus de 7 m ➔ pompes de puits et pompes de forage

Débit m³/h	Type d'installation	Hauteur de refoulement maximum	Arrosage	
			Manuel	Automatique
3	Puits ou forage	15 m	SC205	-
		30 m	SC209	-
4	Puits ou forage	15 m	SC207	HVW/SC207
		30 m	SC409	-
5	Puits ou forage	15 m	SC407	HVW/SC407
		30 m	SC411	-

P Lowara

Pompes périphériques de transfert

Applications

- Incorporation dans des ensembles tels que des machines à laver ou des surpresseurs
- Alimentation de chaudières, de circuits de refroidissement et de réfrigération
- Surpression et irrigation.

Caractéristiques / Construction

- Moteur (IE2 pour versions triphasées ≥ 0,75 kW)
  - Protection IP 44 pour P(M) 16 et P(M) 21
  - Protection IP 55 pour les autres pompes
  - Isolation Classe F
  - 2 pôles, monophasé 230 V ou triphasé 400 V - 50Hz
  - Protection thermique et condensateur incorporés en monophasé 230 V
- Corps de pompe, lanterne en fonte et roue en laiton.

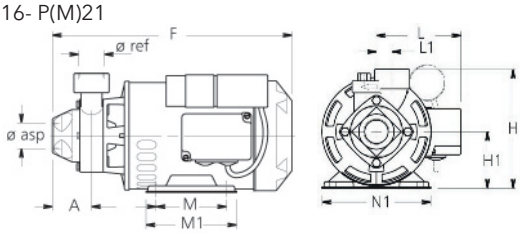
Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 3,72 m^3/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 82 m
- Hauteur maximale d'aspiration 7 mètres
- Température maximale du liquide pompé : de -10 à 80 °C.

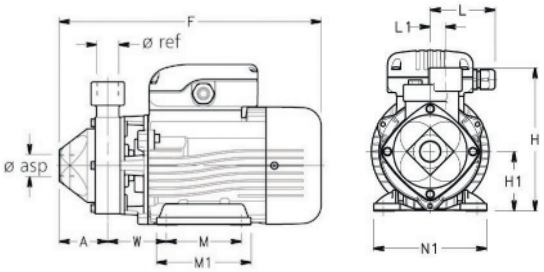
Avantages produit

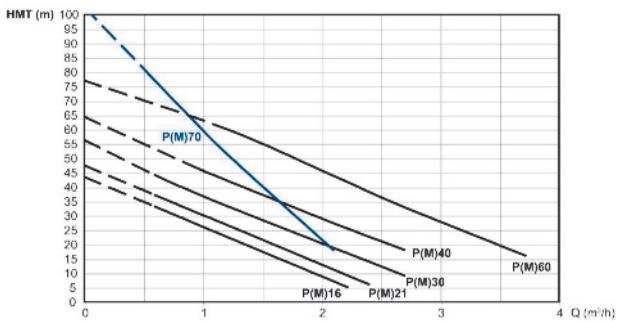
- Très fiables, économiques et simples d'utilisation
- Possibilité de transférer un liquide avec un peu de gaz
- Faible incidence de la variation de pression sur le débit.

P(M)16- P(M)21



P(M)30 à P(M)70





Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Alim.	Orifices		P	Dimensions (mm)										Poids
					ø asp	ø ref	kW	A	F	H	H1	L	L1	M	M1	N1	W	kg
PM16/A	**201,00**	**101 130 190**		mono 230 V	1"	1"	0,30	50	280	153	73	108	18,5	90	116	139	73	8,5
PM21/A	**272,00**	**101 130 115**		mono 230 V	1"	1"	0,37	50	280	153	73	108	18,5	90	116	139	73	9,5
PM30/A	**360,00**	**107 490 530**		mono 230 V	1"	1"	0,50	55	311	161	71	78	20	90	113	135	70,5	9,7
PM40/A	**386,00**	**107 490 540**		mono 230 V	1"	1"	0,60	55	311	161	71	78	20	90	113	135	71	10,2
PM60	**646,00**	**107 490 100**		mono 230 V	1"	1"	1,10	58	354	180	80	81	20	100	124	153	83	15,5
PM70	**588,00**	**107 490 120**		mono 230 V	3/4"	3/4"	0,75	58	314	171	71	78	18	90	113	135	70	11,5
P16/A	**201,00**	**101 130 010**		tri 400 V	1"	1"	0,30	50	280	153	73	108	18,5	90	116	139	73	8,5
P21/A	**272,00**	**101 130 030**		tri 400 V	1"	1"	0,37	50	280	153	73	108	18,5	90	116	139	73	9,5
P30/A	**360,00**	**107 490 580**		tri 400 V	1"	1"	0,50	55	311	161	71	78	20	90	113	135	70,5	9,7
P40/A	**386,00**	**104 450 030**		tri 400 V	1"	1"	0,60	55	311	161	71	78	20	90	113	135	71	10,2
P60	**646,00**	**104 450 040**		tri 400 V	1"	1"	1,10	58	354	180	80	81	20	100	124	153	83	14,2
P70	**588,00**	**104 450 050**		tri 400 V	3/4"	3/4"	0,75	58	314	171	71	78	18	90	113	135	70	11,5

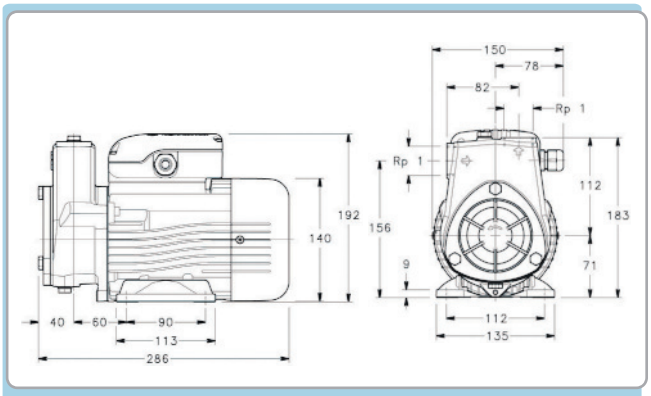
Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

SP Lowara

Pompes autoamorçantes à anneau liquide

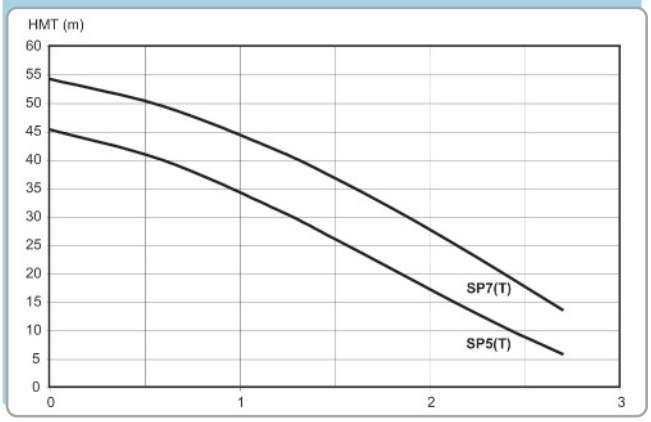
Applications

- Adduction d'eau
- Lavage, supression et irrigation
- Transfert de fuel (version joint FPM sur demande).



Conception / Construction

- Moteur (IE2 pour versions triphasées ≥ 0,75 kW)
  - Protection IP 55 - Isolation Classe F
  - 2 pôles, monophasé 230 V ou triphasé 400 V 50 Hz
  - Protection thermique et condensateur intégré en version monophasée
- Corps de pompe en fonte et roue en laiton nickelé
- Joint FPM disponible sur demande.



Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 2,75 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 50 m
- Température maximale du liquide pompé : de -10 à 40 °C.

Avantages produit

- Fiable, économique et simple d'utilisation
- Pompage des liquides en présence de gaz ou d'air et dans des conditions d'aspiration difficiles.

Accessoires

1 - Kit d'aspiration

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Alimentation	Orifices ø asp	Orifices ø ref	Poids kg
SP5	**469,00**	**107 500 000**		0,55	mono 230 V	1"	1"	11
SP7	**482,00**	**107 500 010**		0,75	mono 230 V	1"	1"	12
SP5T	**465,00**	**107 500 030**		0,55	tri 400 V	1"	1"	11
SP7T	**482,00**	**104 450 410**		0,75	tri 400 V	1"	1"	12

Accessoire spécifique	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Kit d'aspiration comprenant : 7 mètres de tuyau 1", raccord, clapet de pied et crépine	**128,00**	**54 06 741**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

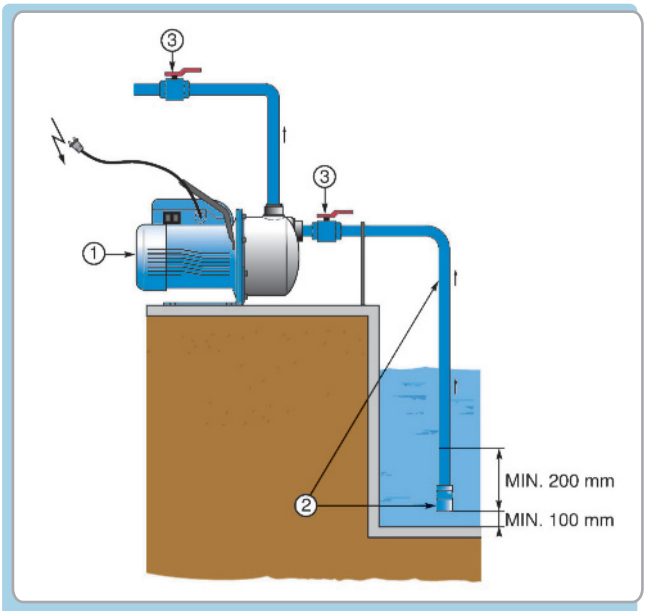
Délai de livraison standard usine (nous consulter).

BG Lowara

Pompes autoamorçantes

Applications

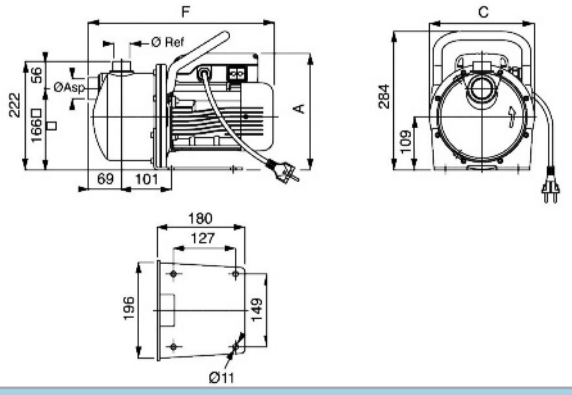
- Alimentation en eau potable d'une maison
- Arrosage à partir d'un puits, d'une rivière
- Vidange de bassins, piscines...
- Groupe de surpression.



Caractéristiques / Construction

- Moteur (IE2 pour versions triphasées ≥ 0,75 kW)
  - Carcasse en ALPAX
  - Protection : IP 55
  - Isolation : classe B jusqu'à 0,75 kW
    classe F pour 1,1 kW
  - 2 pôles 50 Hz - Monophasé 230 V ou Triphasé 400 V
  - Protection thermique avec réarmement automatique incorporé en version monophasée
  - Roulements à billes lubrifiés à vie
- Corps de pompe, roue en acier inox AISI 304 et arbre en acier inox AISI 316.

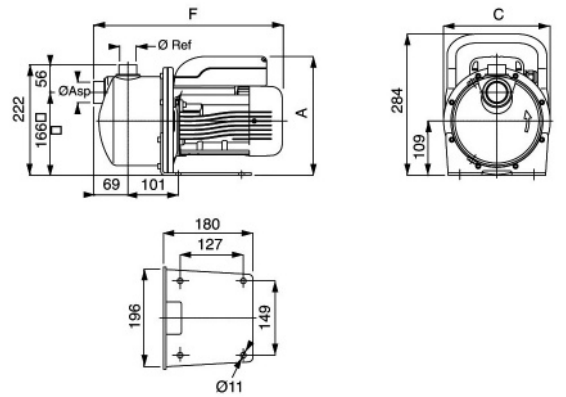
Version BGM Garden



Plages d'utilisation

- Température maximale du liquide pompé : 40 °C
- Pression de service maximale : 8 bar
- Hauteur maximale d'aspiration : 7 mètres.

Version BG

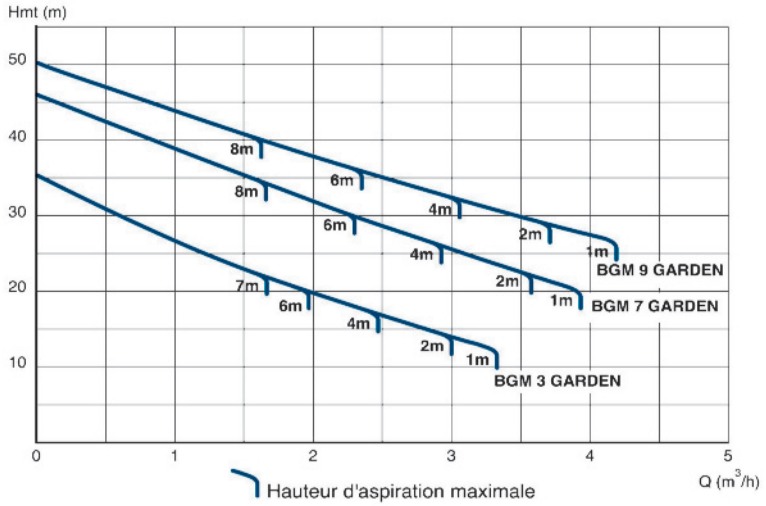


Avantages produit

- Version transportable "Garden"
- Amorçage automatique (jusqu'à 8 m)
- Hydraulique en inox pour une plus grande résistance à la corrosion
- Protection thermique incorporée en version monophasée
- Indice de protection élevé (IP 55) spécifique aux utilisations en extérieurs.

BGM Garden

BG



Accessoires

2 - Kit d'aspiration

3 - Vanne à sphère

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. (kW)	Intensité (A) Mono 230 V	Intensité (A) Tri 400 V	Cond. (µF)	Dimensions (mm) F	C	A	Ø Asp	Ø Ref	Poids (kg)
BGM 3 Garden	**305,00**	**107 320 200**		0,37	3	–	12,5	366	214	220	1"1/4	1"	10
BGM 7 Garden	**377,00**	**107 320 220**		0,75	4,8	–	22	380	214	230	1"1/4	1"	13
BGM 9 Garden	**407,00**	**107 320 230**		0,9	5,6	–	22	380	214	239	1"1/4	1"	13
BG 7	**356,00**	**104 268 020**		0,75	–	1,9	–	380	215	230	1"1/4	1"	13
BG 9	**387,00**	**104 268 030**		0,9	–	2,6	–	380	215	230	1"1/4	1"	13

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
2 - Kit d'aspiration comprenant : 7 mètres de tuyau 1"1/4, raccord, clapet de pied, crépine et colliers	**140,00**	**58 39 930**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F, passage 25 (refoulement)	**14,20**	**58 40 701**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1"1/4 passage 32 (aspiration)	**24,20**	**58 40 711**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

HMA Lowara

Pompes autoamorçantes

Applications

- Distribution d'eau pour les installations domestiques
- Installation pour surpression
- Lavage, irrigation, fontaine

Caractéristiques / Construction

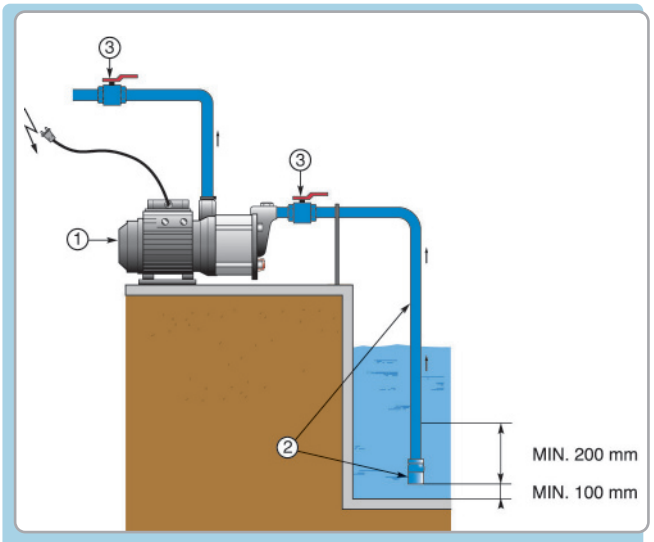
- Moteur (IE2 pour versions triphasées ≥ 0,75 kW)
  - Protection : IP 44 - Isolation Classe F
  - 2 pôles - 50 Hz - Mono 230 V ou tri 230/400 V
  - Protection externe à prévoir par l'usager
  - Conçu pour fonctionnement en continu
- Corps de pompe, en acier inox AISI 304, roue en technopolymère, arbre en acier inox AISI 304, flasques d'aspiration et de refoulement en fonte.

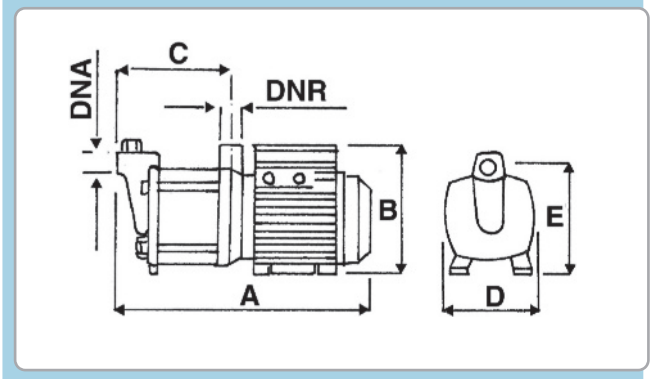
Plages d'utilisation

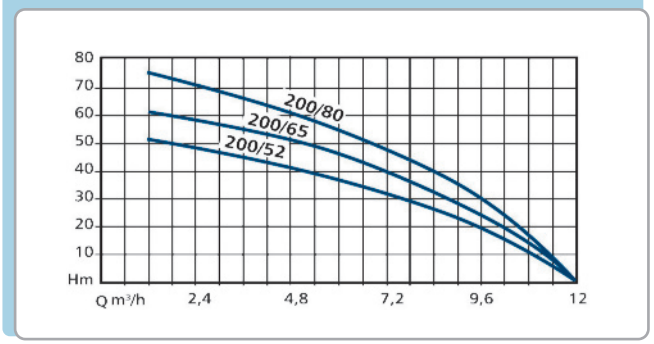
- Température maximale du liquide pompé : 50 °C
- Pression de service maximale : 9 bar
- Hauteur maximale d'aspiration : 8 mètres.

Avantages produit

- Très silencieuse
- Economique car consomme peu d'énergie
- Amorçage automatique.







Accessoires

2 - Kit d'aspiration

2 - Vanne à sphère

Modèles	Prix € H.T.	Référence	Délais	Puissance Abs. kW	Puissance Nom. kW	Alim.	Amp.	Poids kg	A	B	C	D	E	DNA	DNR
HMA 200/52 M	**698,00**	**58 52 570**		1,8	1,3	Mono 230 V	8,5	21	469	200	215	155	170	1"1/4	1"1/4
HMA 200/65 M	**770,00**	**58 52 590**		2	1,4	Mono 230 V	6 - 3,5	23	497	200	243	155	170	1"1/4	1"1/4
HMA 200/52 T	**665,00**	**58 52 580**		1,8	1,3	Tri 400 V	5 - 2,9	21	469	200	215	155	170	1"1/4	1"1/4
HMA 200/65 T	**744,00**	**58 52 600**		2	1,4	Tri 400 V	6 - 3,5	23	497	200	243	155	170	1"1/4	1"1/4
HMA 200/80 T	**836,00**	**58 52 610**		2,6	1,8	Tri 400 V	8 - 4,5	25	525	200	270	155	170	1"1/4	1"1/4

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
2 - Kit d'aspiration comprenant : 7 mètres de tuyau 1"1/4, raccord, clapet de pied, crépine et colliers	**140,00**	**58 39 930**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1"1/4 passage 32	**24,20**	**58 40 711**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

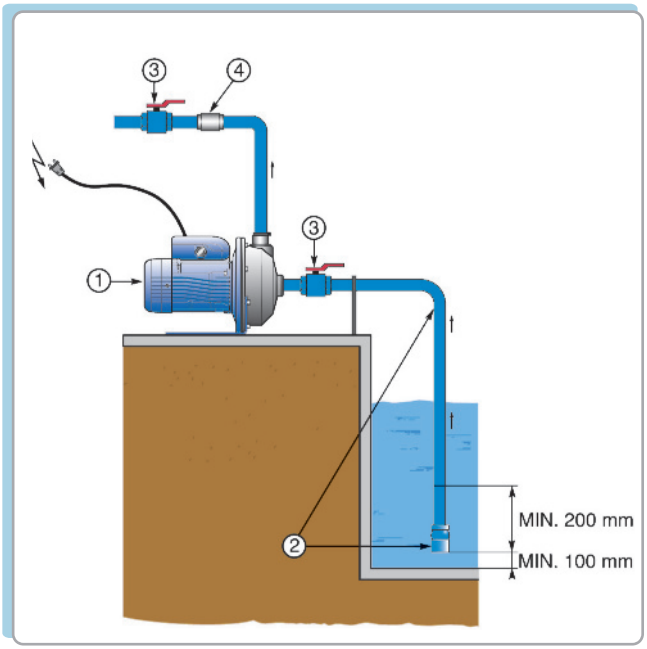
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

CEA-CA Lowara

Pompes inox pour liquides clairs

Applications

- Alimentation en eau potable d'une maison
- Irrigation
- Surpression
- Transvasement de liquides propres.



Caractéristiques / Construction

- Moteur (IE3 pour versions triphasées ≥ 0,75 kW)
  - Carcasse ALPAX
  - Protection : IP 55 - Isolation Classe F
  - 2 pôles 50 Hz - Monophasé 230 V ou Triphasé 400 V
  - Protection thermique incorporée en version monophasée
- Corps de pompe, roue, fond de pompe en acier inox AISI 304, arbre en acier inox AISI 304 pour modèles CEA(M) et en acier inox AISI 316 pour modèles CA(M)
- Option : kit VITON (sur demande).

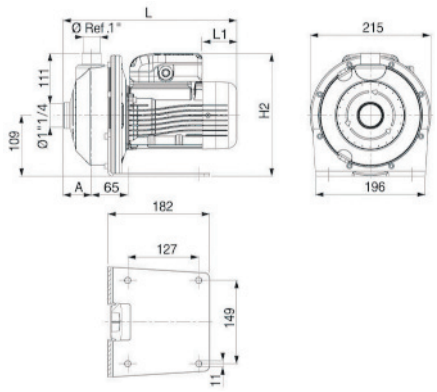
Plages d'utilisation

- Température maximale du liquide pompé : -10 °C à 85 °C
- Pression de service maximale : 8 bar
- Hauteur maximale d'aspiration : 7 mètres.

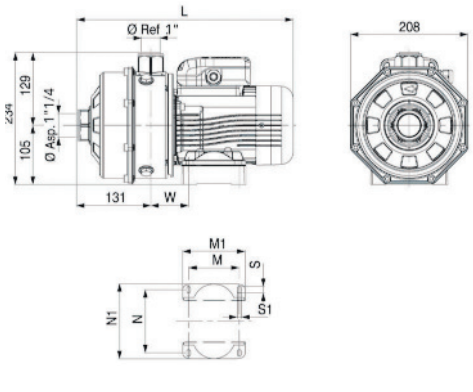
Avantages produit

- Hauteur manométrique importante par rapport à la puissance absorbée.

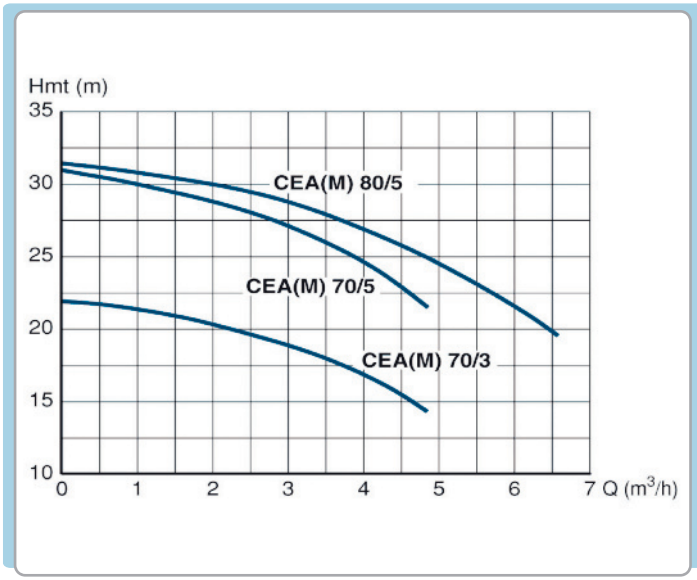
CEA - Monocellulaire

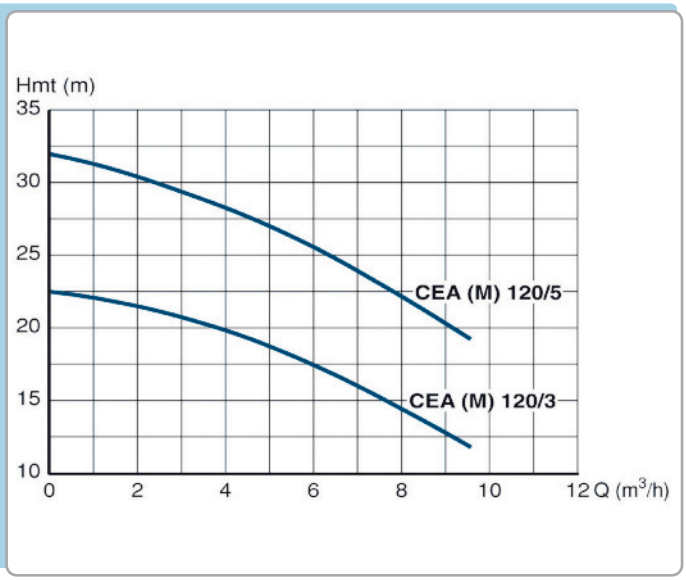


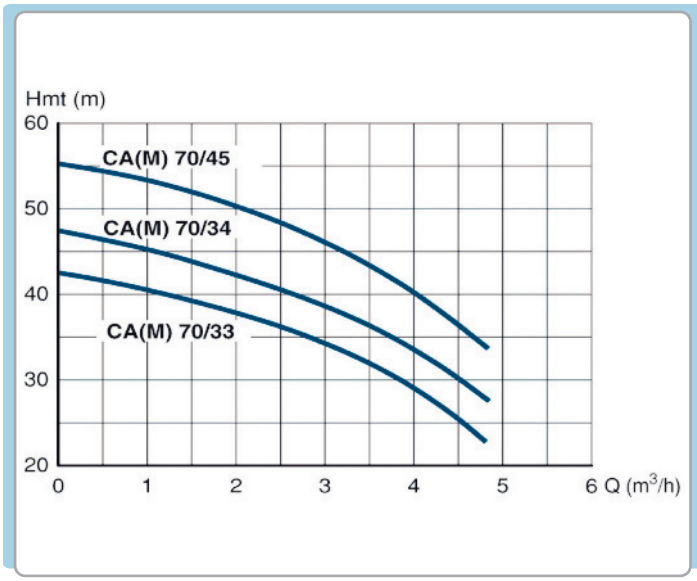
CA - Bicellulaire

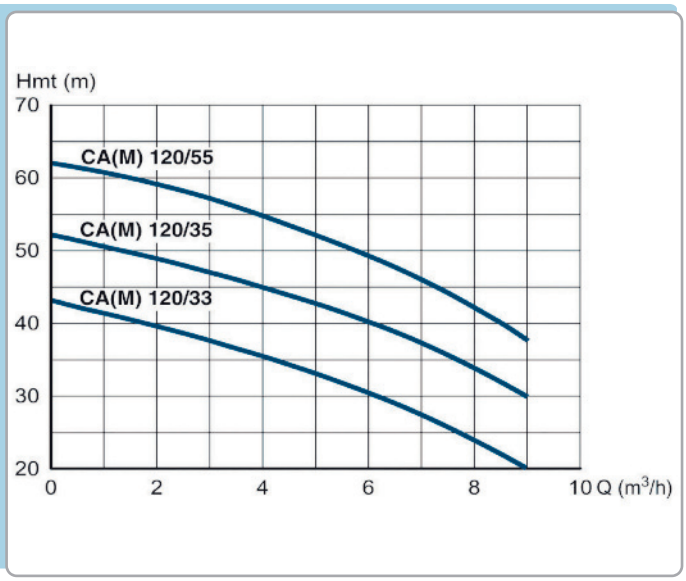


CEA - CA Lowara









Références et prix CEA

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Mono 230 V	Tri 400 V	Cond µF	Dimensions (mm) A	L	L1	H2	Poids kg
CEAM 70/3	**539,00**	**107 330 000**		0,37	2,72	–	14	51	311	62	220	9,7
CEAM 70/5	**618,00**	**107 330 010**		0,55	4,55	–	16	51	325	76	230	11,6
CEAM 80/5	**665,00**	**107 330 020**		0,75	4,87	–	20	51	325	76	230	12,5
CEAM 120/3	**618,00**	**107 330 030**		0,55	4,33	–	16	51	325	76	230	11,5
CEAM 120/5	**705,00**	**107 330 040**		0,9	6,24	–	25	51	325	31	239	13
CEA 70/3	**542,00**	**107 330 130**		0,37	–	1,45	–	51	311	62	220	9,7
CEA 70/5	**618,00**	**107 330 140**		0,55	–	1,65	–	51	325	76	230	11,6
CEA 80/5	**665,00**	**104 290 020**		0,75	–	2,11	–	51	325	76	230	12,5
CEA 120/3	**618,00**	**107 330 160**		0,55	–	1,58	–	51	325	76	230	11,5
CEA 120/5	**707,00**	**104 290 040**		0,9	–	2,61	–	51	325	76	230	13

Autres performances : caractéristiques, prix et délais sur demande.

Références et prix CEA

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Intensité (A) Mono. 230 V	Tri. 400 V	Cond. µF	Dimensions (mm) L	M	M1	N	N1	S/S1	W	Poids kg
CAM 70/33/B	**881,00**	**101 810 000**		0,75	5,16	–	20	383	90	113	112	135	12/7	66	15
CAM 70/34/B	**985,00**	**101 810 010**		0,9	6,22	–	25	383	90	113	112	135	12/7	66	15,8
CAM 70/45/B	**1 059,00**	**101 810 020**		1,1	7,92	–	30	420	100	125	125	153	12/9	76	18,5
CAM 120/33/B	**1 225,00**	**101 810 030**		1,1	7,53	–	30	420	100	125	125	153	12/9	76	18,4
CAM 120/35/B	**1 344,00**	**101 810 040**		1,5	9,87	–	40	420	100	125	125	153	12/9	76	20,2
CAM 120/55/P	**1 379,00**	**101 810 050**		2,2	12,7	–	70	454	125	155	140	170	13/10	82	27
CA 70/33/B	**972,00**	**104 300 000**		0,75	–	2,18	–	383	90	113	112	135	12/7	66	14,9
CA 70/34/B	**1 043,00**	**104 300 010**		0,9	–	2,61	–	383	90	113	112	135	12/7	66	15,7
CA 70/45/B	**1 108,00**	**104 300 030**		1,1	–	3,02	–	420	100	125	125	153	12/9	76	17
CA 120/33/B	**1 243,00**	**104 300 050**		1,1	–	2,92	–	420	100	125	125	153	12/9	76	16,8
CA 120/35/B	**1 350,00**	**104 300 060**		1,5	–	3,8	–	420	100	125	125	153	12/9	76	18,7
CA 120/55/B	**1 481,00**	**104 300 070**		2,2	–	5,13	–	420	100	125	125	153	12/9	76	20,3

Autres performances : caractéristiques, prix et délais sur demande.

Accessoires

2 - Kit d'aspiration

3 - Vanne à sphère

4 - Clapet laiton

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
2 - Kit d'aspiration comprenant : 7 mètres de tuyau 1"1/4 , raccord, clapet de pied, crépine et colliers	**140,00**	**58 39 930**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1" passage 25 (refoulement)	**14,20**	**58 40 701**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1"1/4 passage 32 (aspiration)	**24,20**	**58 40 711**	
4 - Clapet laiton "York" 1"	**10,30**	**58 40 531**	
4 - Clapet laiton "York" 1"1/4	**16,40**	**58 40 541**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

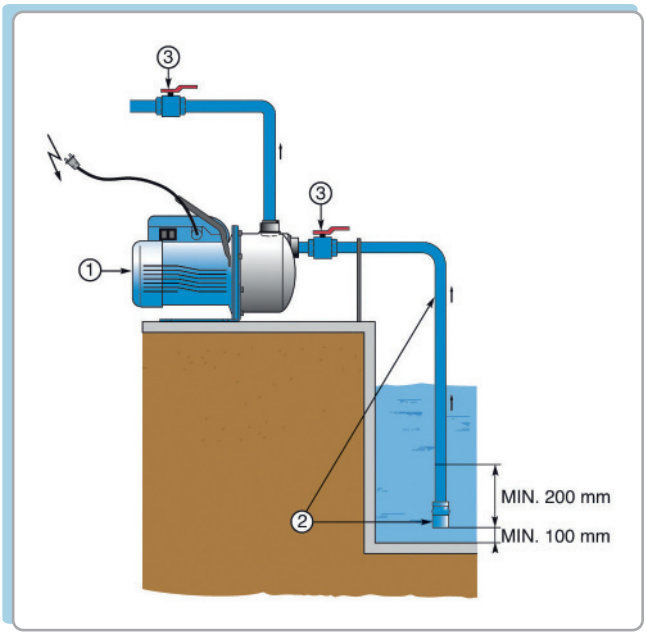
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

HM Lowara

Pompes horizontales multicellulaires

Applications

- Alimentation en eau sous haute pression à usage domestique ou industriel
- Surpression
- Irrigation
- Système d'arrosage.



Caractéristiques / Construction

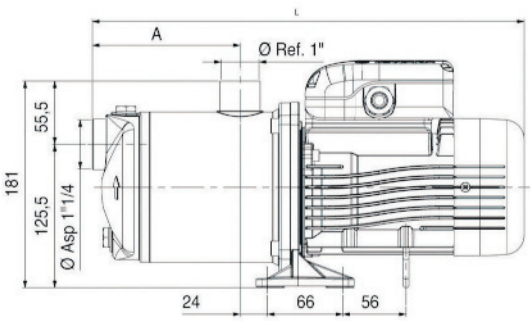
- Moteur (IE3 pour versions triphasées ≥ 0,75 kW)
  - Enveloppe en alliage d'aluminium
  - Protection : IP 55 - Isolation Classe F
  - 2 pôles 50 Hz - Mono 230 V ou Tri 400 V
  - Condensateur et protection thermique incorporés en version monophasée
- Corps de pompe, arbre, diffuseur en acier inox AISI 304 et roue en technopolymère.

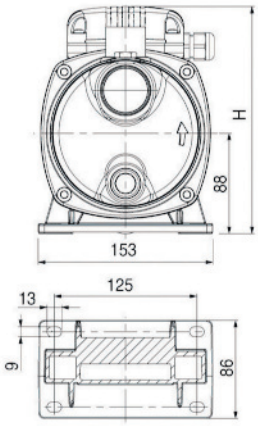
Plages d'utilisation

- Température maximale du liquide pompé : 60 °C
- Pression de service maximale : 8 bar
- Version HMS : 110 °C (caractéristiques prix et délais sur demande).

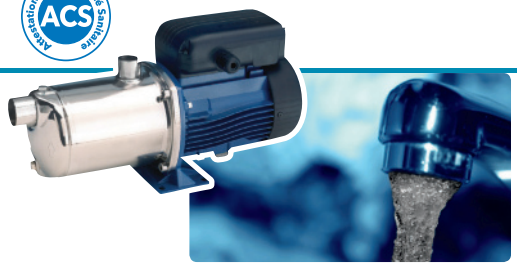
Avantages produit

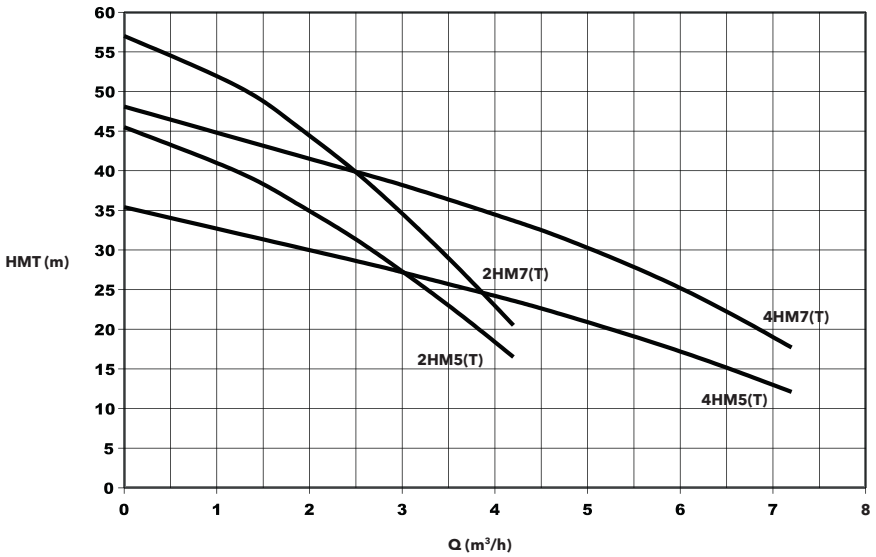
- Excellent rendement global.
- Option hydraulique entièrement en acier inoxydable (sur demande).
- Fonctionnement très silencieux.





Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13





Accessoires

2 - Kit d'aspiration

3 - Vanne à sphère

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	mono 230V	Tri 400V	Cond µF	Dimensions (mm) A	L	H	Poids Kg
2HM5	**557,00**	**107 300 020**		0,55	3,6		16	146	395	199	8,5
2HM7	**689,00**	**107 300 030**		0,75	5		22	171	434	209	12
4HM5	**521,00**	**107 300 110**		0,55	3,8		16	121	370	199	8,1
4HM7	**649,00**	**107 300 120**		0,75	5,7		22	171	434	218	11,6
2HM5T	**539,00**	**107 300 070**		0,55		1,68		146	395	199	8,3
2HM7T	**665,00**	**104 260 030**		0,75		12		171	434	209	11,7
4HM5T	**504,00**	**107 300 160**		0,55		1,72		121	370	199	8
4HM7T	**632,00**	**104 260 060**		0,75		2,4		171	434	218	11,3

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
2 - Kit d'aspiration comprenant : 7 mètres de tuyau 1"1/ , raccord, clapet de pied, crépine et colliers	**140,00**	**58 39 930**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F, passage 25 (refoulement)	**14,20**	**58 40 701**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1"1/ passage 32 (aspiration)	**24,20**	**58 40 711**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

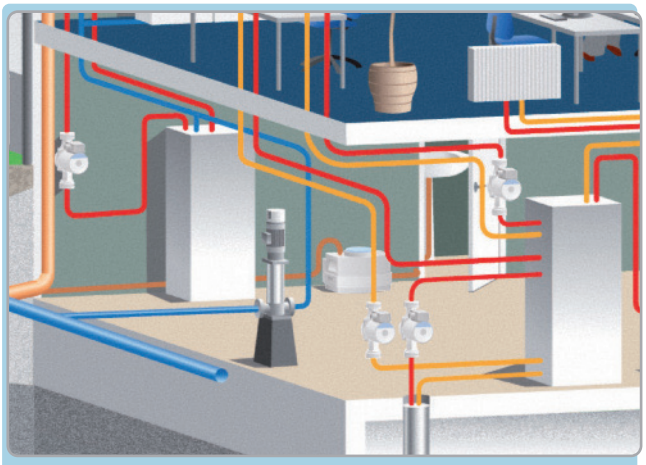
Délai de livraison standard usine (nous consulter).

e-SV Lowara

Pompes multicellulaires verticales

Applications

- Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat :
  - Adduction et surpression
  - Arrosage et irrigation
  - Protection incendie
  - Chauffage et climatisation.



Caractéristiques / Construction

- Moteur (IE3 pour versions triphasées de 0.75 kW à 1.5 kW)
  - Protection : IP 55 - Isolation Classe F
  - 2 pôles 50 Hz - Monophasé 230 V ou triphasé 230/400 V
  - Protection thermique incorporée en version monophasée
- Corps de pompe, roue, diffuseur et arbre en acier inox AISI 304
- Orifices : brides rondes In line AISI 304
- Garniture mécanique : SiC, carbone et joints EPDM
- Joints : EPDM
- Options sur demande : autres matériaux pour la garniture mécanique et les joints autres types de brides.

5 SV 11 F 015 T

- **T = triphasé / M = monophasé**
- **Puissance nominale moteur (kW x 10)**
- **Type de raccordement F = brides rondes In line AISI 304**
- **Nombre d'étages**
- **Série e-SV**
- **Débit nominal m³/h**

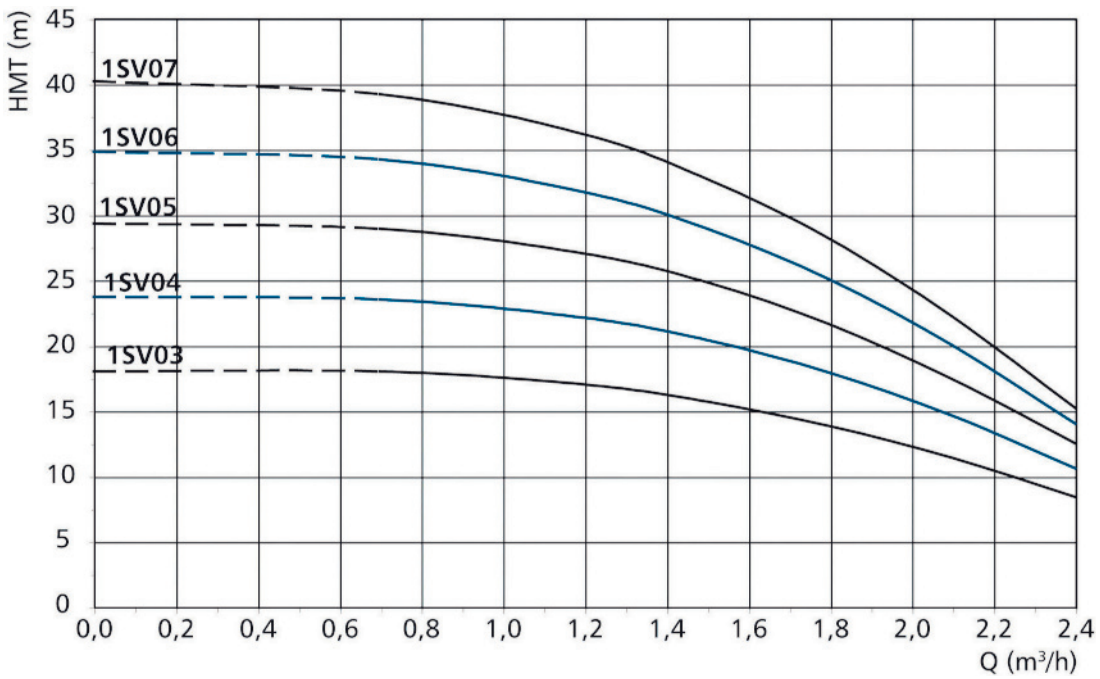
Plages d'utilisation

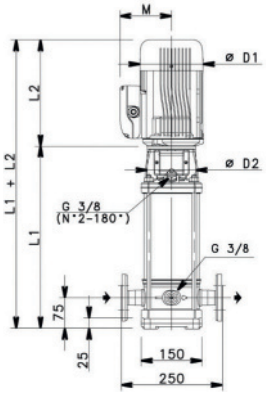
- Débit : jusqu'à 8,5 m³/h
- HMT : jusqu'à 82,8 m
- Pression de service maximum : 25 bar
- Température du liquide pompé : de -30 à 120 °C
- Puissance : de 0,37 à 1,5 kW.

Avantages produit

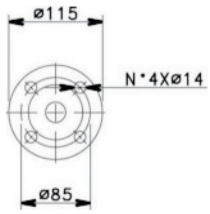
- Economie d'énergie et réduction des coûts
- Hauts rendements hydrauliques
- Facilité et rapidité de maintenance
- Construction en acier inoxydable
- Certification ACS pour transfert d'eau potable.

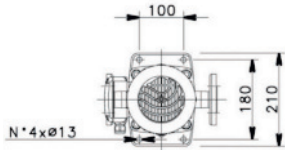
Nous consulter pour les modèles au dessus de la 5 SV





DN25





Références et prix

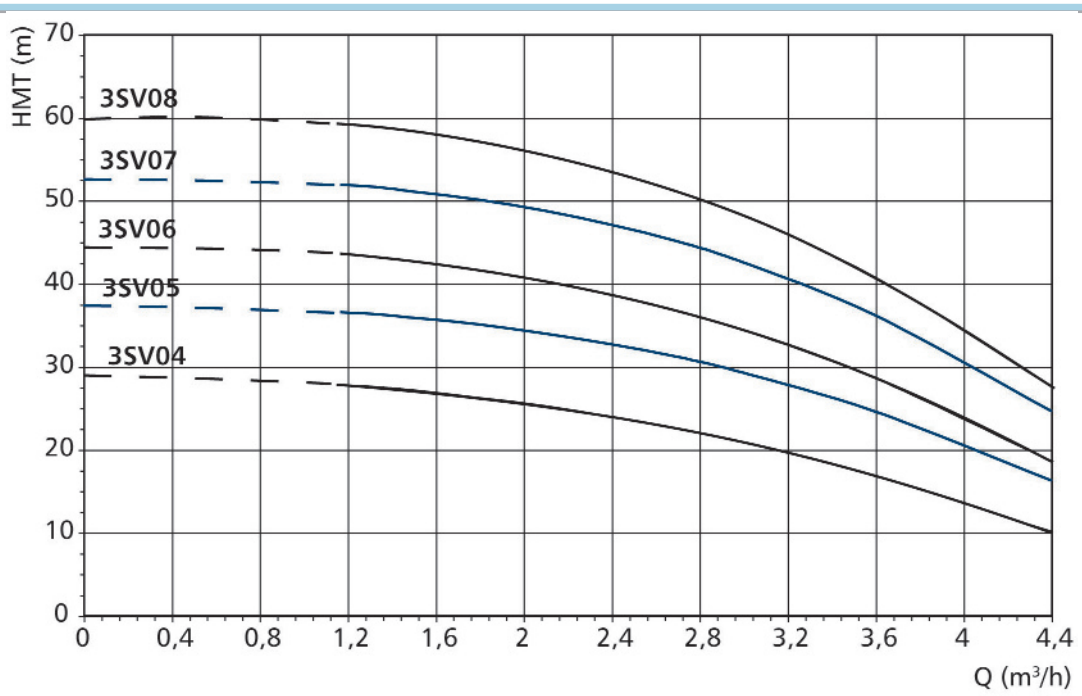
Type		Prix € H.T.	Référence version F Inox 304	Délais	P. kW	Intensité (A) Mono 240 V	Intensité (A) Tri 400 V	Dimensions (mm) L1	L2	M	D1	D2	Poids kg
1SV03F003	Version monophasée	**739,00**	**101 6L1 841**		0,37	2,85	-	278	209	111	120	105	13,4
1SV04F003		**784,00**	**101 6L1 851**		0,37	2,85	-	298	209	111	120	105	13,8
1SV05F003		**799,00**	**101 6L1 861**		0,37	2,85	-	318	209	111	120	105	14,2
1SV06F003		**819,00**	**101 6L1 871**		0,37	2,85	-	338	209	111	120	105	14,6
1SV07F003		**887,00**	**101 6L1 881**		0,37	2,85	-	358	209	111	120	105	14,9
1SV03F003	Version triphasée	**654,00**	**101 6L0 021**		0,37	-	1,35	278	209	111	120	105	13,4
1SV04F003		**697,00**	**101 6L0 031**		0,37	-	1,35	298	209	111	120	105	13,8
1SV05F003		**721,00**	**101 6L0 041**		0,37	-	1,35	318	209	111	120	105	14,2
1SV06F003		**739,00**	**101 6L0 051**		0,37	-	1,35	338	209	111	120	105	14,6
1SV07F003		**798,00**	**101 6L0 061**		0,37	-	1,35	358	209	111	120	105	14,9

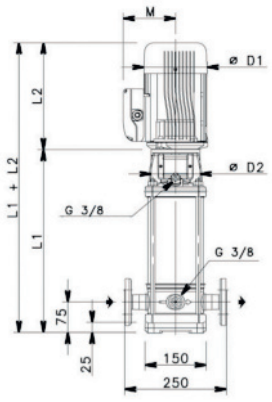
Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

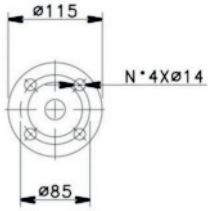
Délai de livraison standard usine (nous consulter).

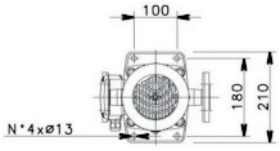
e-SV Lowara





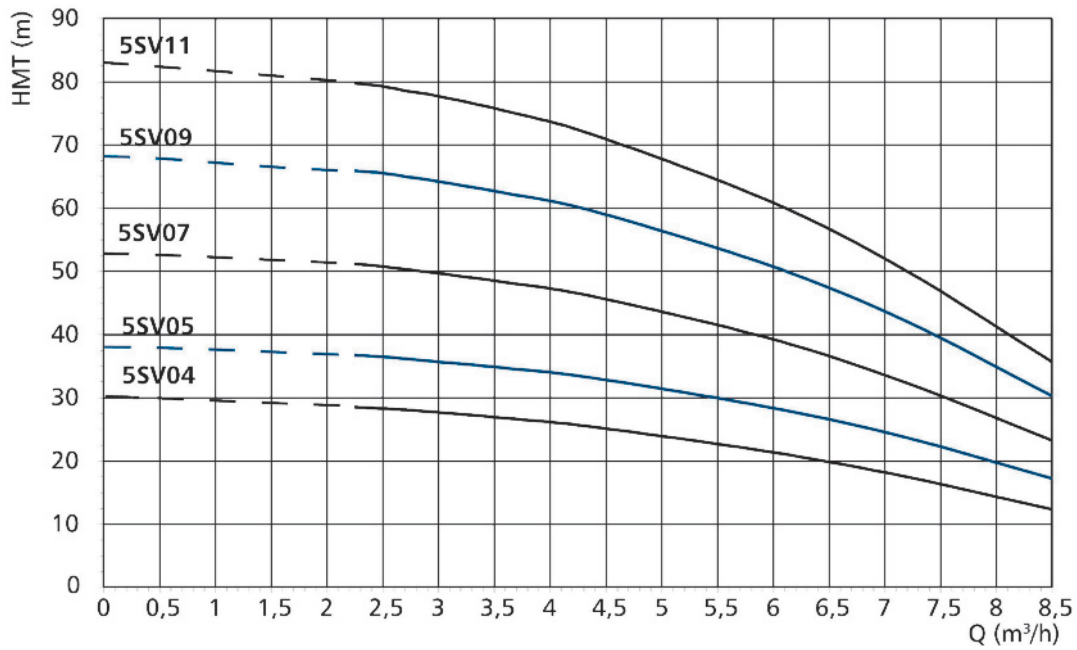
DN25

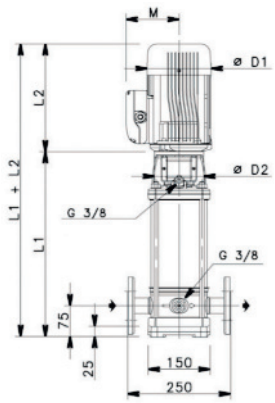




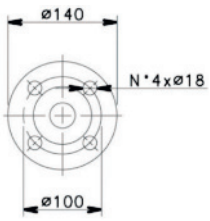
Références et prix

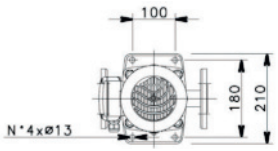
Type		Prix € H.T.	Référence version F Inox 304	Délais	P. kW	Intensité (A) Mono 240V	Intensité (A) Tri 400V	Dimensions (mm) L1	L2	M	D1	D2	Poids kg
3SV04F003	Version monophasée	**939,00**	**101 6L2 251**		0,37	2,85	–	298	209	111	120	105	13,6
3SV05F005		**1 019,00**	**101 6L2 261**		0,55	3,99	–	318	231	121	140	105	14
3SV06F005		**1 059,00**	**101 6L2 271**		0,55	3,99	–	338	231	121	140	105	16,4
3SV07F007		**1 229,00**	**101 6L2 281**		0,75	4,85	–	368	226	121	140	120	20,5
3SV08F007		**1 260,00**	**101 6L2 291**		0,75	4,85	–	388	226	121	140	120	20,9
3SV04F003	Version triphasée	**859,00**	**101 6L0 441**		0,37	–	1,35	298	209	111	120	105	13,6
3SV05F005		**931,00**	**101 6L0 451**		0,55	–	1,48	318	231	121	140	105	14
3SV06F005		**969,00**	**101 6L0 461**		0,55	–	1,48	338	231	121	140	105	16,4
3SV07F007		**1 093,00**	**101 6LC 471**		0,75	–	1,70	368	263	129	155	120	20,5
3SV08F007		**1 122,00**	**101 6LC 481**		0,75	–	1,70	388	263	129	155	120	20,9





DN32





Références et prix

Type		Prix € H.T.	Référence version F Inox 304	Délais	P. kW	Intensité (A) Mono 240V	Intensité (A) Tri 400V	Dimensions (mm) L1	L2	M	D1	D2	Poids kg
5SV04F005	Version monophasée	**1 129,00**	**101 6L2 531**		0,55	3,99	–	318	231	121	140	105	16,1
5SV05F007		**1 260,00**	**101 6L2 541**		0,75	4,85	–	353	226	121	140	120	20,1
5SV07F011		**1 558,00**	**101 6L2 561**		1,10	6,65	–	403	263	137	155	120	22,9
5SV09F015		**1 761,00**	**101 6L2 581**		1,50	8,58	–	463	263	137	155	140	26
5SV11F015		**1 864,00**	**101 6L2 601**		1,50	8,58	–	513	263	137	155	140	27
5SV04F005	Version triphasée	**999,00**	**101 6L0 811**		0,55	–	1,48	318	231	121	140	105	16,1
5SV05F007		**1 089,00**	**101 6LC 821**		0,75	–	1,70	353	263	129	155	120	20,1
5SV07F011		**1 389,00**	**101 6LC 841**		1,10	–	2,39	403	263	129	155	120	22,9
5SV09F015		**1 421,00**	**101 6LC 861**		1,50	–	3,17	463	263	129	155	140	26
5SV11F015		**1 471,00**	**101 6LC 881**		1,50	–	3,17	513	263	129	155	140	27

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

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

SCUBA Lowara

Pompes de puits 5" pour eau claire

Applications

- Alimentation en eau sous pression d'un pavillon, d'une ferme, etc.
- Arrosage à partir d'un puits,
- Arrosage à partir d'un forage 6".

Caractéristiques / Construction

- Moteur
  - Enveloppe et arbre en acier inox AISI 304
  - Protection IP 58
  - Isolation classe F
  - 2 pôles 50 Hz - Monophasé 230 V - triphasé 400 V
- Corps de pompe, arbre, accouplement en acier inox
- 20 mètres de câble. Condensateur et protection surtension intégrés dans la pompe monophasée.

Plages d'utilisation

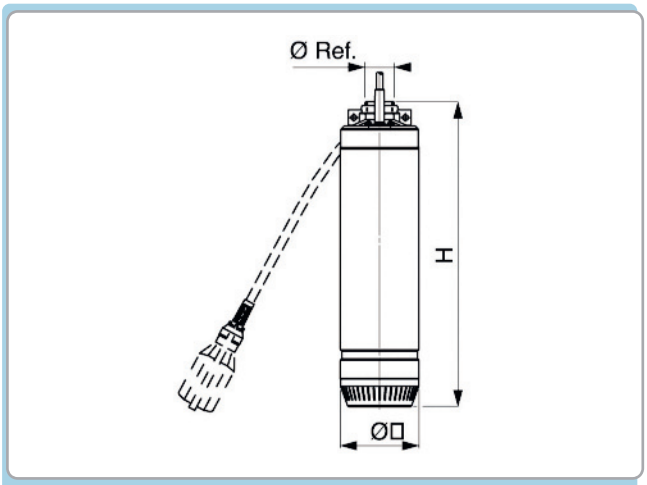
- Immersion maximale : 20 mètres
- Température maximale du liquide pompé : 40 °C
- Pression de service maximale : 10 bar.

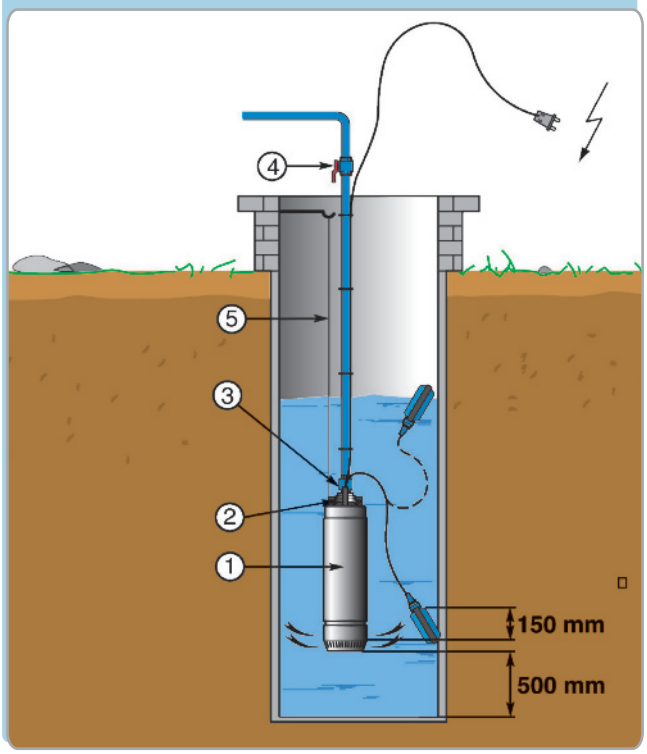
Avantages produit

- Installation facile
- Fonctionnement immergé donc totalement silencieux
- Aucun amorçage nécessaire
- Aucun risque de gel
- Protection par régulateur de niveau contre la marche à sec, pour modèles monophasés
- Double garniture mécanique augmentant la durée de vie du produit.

Equipements

- SC monophasée : 20 mètres de câble, régulateur de niveau, et prise normalisée.





Accessoires

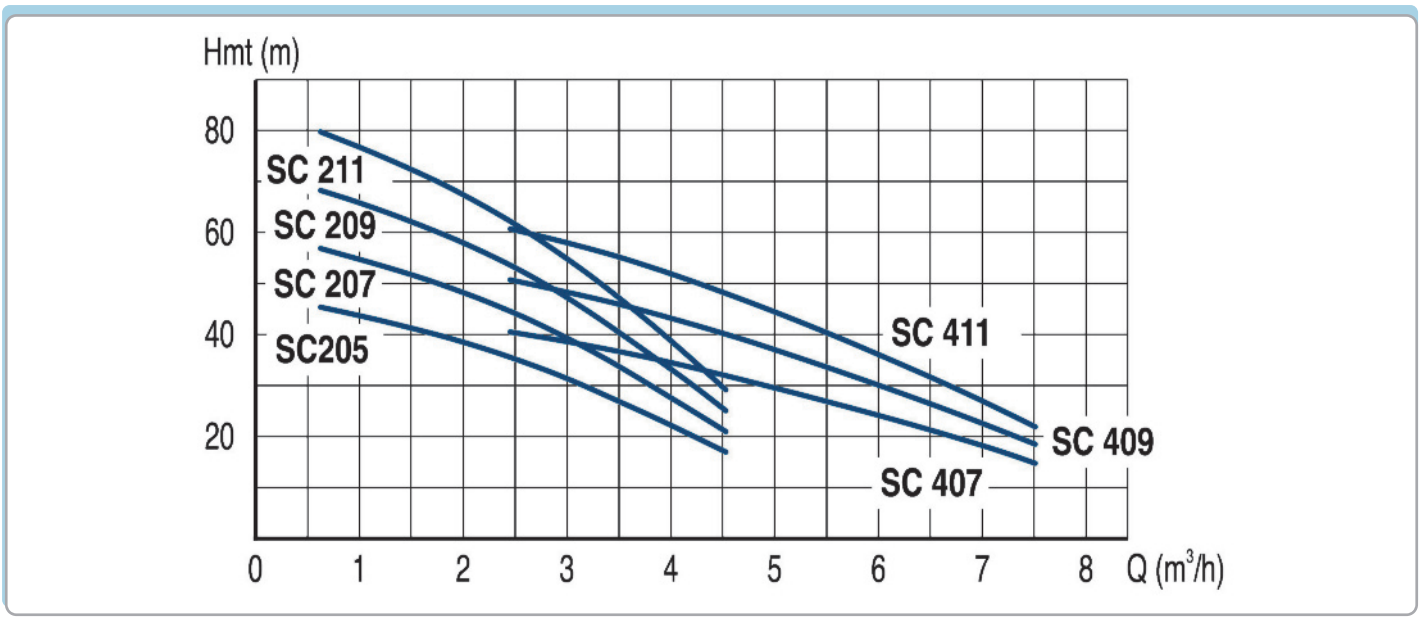
2 - Raccord laiton MM

3 - Clapet inox

4 - Vanne à sphère

5 - Filin de suspension inox + serre-câble
ou
Corde de suspension en polypropylène

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13



Références et prix (d'autres références sont disponibles chez votre revendeur conseil)

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Intensité (A) Mono. 230 V	Intensité (A) Tri. 400 V	Cond. µF	Dimensions (mm) Hauteur	Dimensions (mm) Ø hors tout	Ø Ref.	Poids kg
SC205 CG L27	**699,00**	**107 660 210**		0,55	4,2	-	18	496	128	1"1/4	16,0
SC207 CG L27	**708,00**	**107 660 220**		0,75	5,2	-	25	536	128	1"1/4	17,5
SC209 CG L27	**779,00**	**107 660 230**		0,90	5,8	-	25	561	128	1"1/4	18,5
SC211 CG L27	**851,00**	**107 660 240**		1,1	6,6	-	30	606	128	1"1/4	20,5
SC407 CG L27	**719,00**	**107 660 260**		0,75	5,4	-	25	511	128	1"1/4	17,0
SC409 CG L27	**799,00**	**107 660 270**		0,90	6,3	-	25	536	128	1"1/4	18,0
SC411 CG L27	**860,00**	**107 660 280**		1,1	7,4	-	30	581	128	1"1/4	20,0
SC205T L27	**688,00**	**107 660 060**		0,55	-	1,6	-	496	128	1"1/4	14,5
SC207T L27	**708,00**	**107 660 070**		0,75	-	1,9	-	536	128	1"1/4	16,0
SC209T L27	**810,00**	**107 660 080**		0,90	-	2,1	-	561	128	1"1/4	16,3
SC211T L27	**851,00**	**107 660 090**		1,1	-	2,6	-	606	128	1"1/4	18,0
SC407T L27	**719,00**	**107 660 160**		0,75	-	2	-	511	128	1"1/4	15,6
SC409T L27	**820,00**	**107 660 170**		0,90	-	2,3	-	536	128	1"1/4	15,8
SC411T L27	**860,00**	**107 660 180**		1,1	-	2,6	-	581	128	1"1/4	17,6

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
2 - Raccord laiton MM 1"1/4	**7,40**	**58 40 101**	
4 - Vanne à sphère F/F 1"1/4 passage 32	**24,20**	**58 40 711**	
5 - Filin de suspension (câble inox 316 Ø 4 mm, 6 torons, âme métallique), le mètre	**4,84**	**58 64 250**	
5 - Serre-câble	**6,77**	**58 73 250**	
5 - Corde de suspension polypropylène Ø 4 mm, les 100 mètres	**51,20**	**58 44 431**	
Accessoire complementaire			
Boîtier SÉCUPOMPE avec prise pour pompe monophasée + 15 m de fil pour la sonde	**238,00**	**58 57 590**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

GS 4" Lorawa

Pompes immergées 4" pour eau claire

Applications

- Alimentation en eau claire à partir d'un forage de diamètre 100 mm minimum pour :
  Aspersion, adduction, alimentation incendie et irrigation.
- Alimentation en eau de fontaines et jets d'eau à partir d'installation horizontale jusqu'à 2,2 kW.

Caractéristiques / Construction

- Corps de pompe, arbre, accouplement et clapet anti-retour intégré en acier inoxydable.
- Moteur
  - Enveloppe et arbre en acier inox AISI 304
  - Protection IP 68
  - 2 pôles - 50 Hz - Mono 230 V ou Triphasé 400 V
  - Protection thermique avec réarmement automatique incorporé en version monophasée.

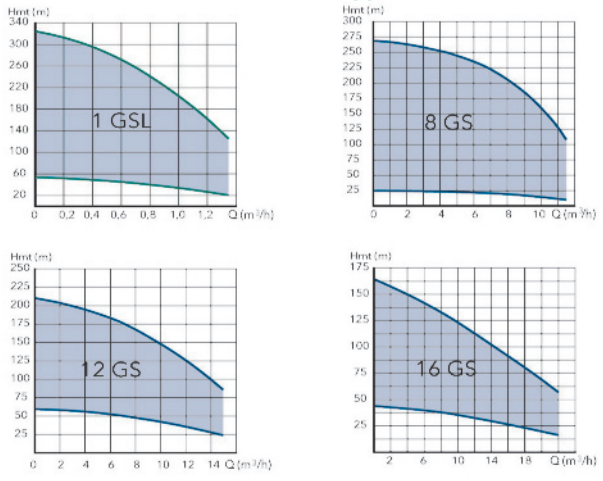
Plages d'utilisation

- Température maximale du liquide pompé : 30 °C
- Quantité maximale de sable en suspension 150 g/m³
- Profondeur d'immersion maximale : 150 m.

Avantages produit

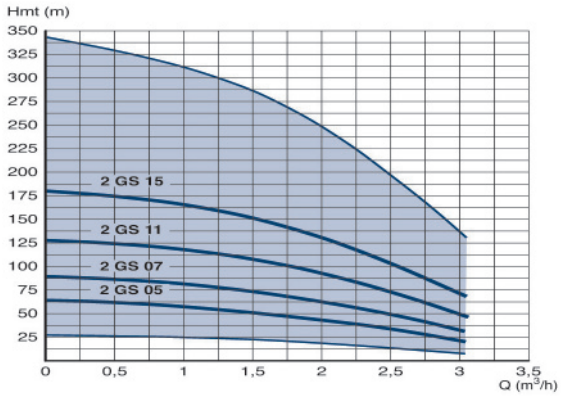
- Fonctionnement immergé éliminant les problèmes d'amorçage et de bruit
- Aucun risque de gel
- Clapet anti-retour intégré afin de protéger les roues et diffuseurs des éventuels coups de bélier
- Utilisation avec des moteurs à bain d'huile ou à bain d'eau
- Conception «roue flottante» garantissant une très bonne résistance à l'abrasion
- Facilité d'installation et de maintenance.

Autres performances : 1 GSL, 8 GS, 12 GS et 16 GS
Courbes Enveloppe

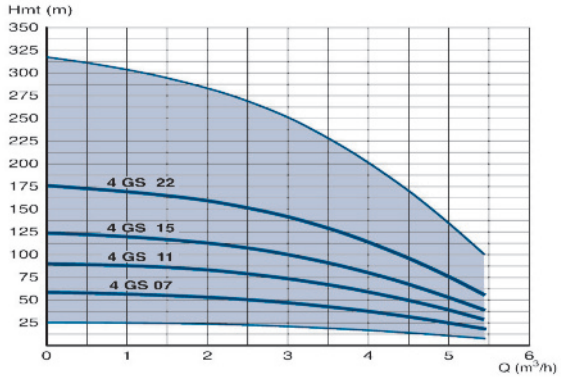


Caractéristiques, prix et délais sur demande.

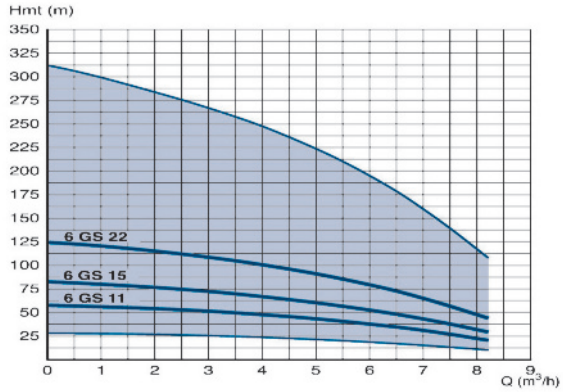
Plage de performances 2 GS



Plage de performances 4 GS



Plage de performances 6 GS



1-Sélectionner l'hydraulique

2 - Sélectionner le moteur

Type	P (kW)	Prix € H.T.	Référence	Délais	Moteur	Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
2GS05	0,55	**529,00**	**102 050 120**		Bain d'huile	4OS05M235/C	**494,00**	**107 027 020**	
					Bain d'eau	L4C05M235	**562,00**	**107 020 220**	
2GS07	0,75	**596,00**	**102 050 130**		Bain d'huile	4OS07M235/C	**512,00**	**107 027 030**	
					Bain d'eau	L4C07M235	**578,00**	**107 020 230**	
2GS11	1,1	**705,00**	**102 050 140**		Bain d'huile	4OS11M235/C	**548,00**	**107 027 040**	
					Bain d'eau	L4C11M235	**686,00**	**107 020 240**	
2GS15	1,5	**878,00**	**102 050 150**		Bain d'huile	4OS15M235/C	**622,00**	**107 027 050**	
					Bain d'eau	L4C15M235	**780,00**	**107 020 250**	
4GS07	0,75	**517,00**	**102 050 230**		Bain d'huile	4OS07M235/C	**512,00**	**107 027 030**	
					Bain d'eau	L4C07M235	**578,00**	**107 020 230**	
4GS11	1,1	**622,00**	**102 050 240**		Bain d'huile	4OS11M235/C	**548,00**	**107 027 040**	
					Bain d'eau	L4C11M235	**686,00**	**107 020 240**	
4GS15	1,5	**785,00**	**102 050 250**		Bain d'huile	4OS15M235/C	**622,00**	**107 027 050**	
					Bain d'eau	L4C15M235	**780,00**	**107 020 250**	
4GS22	2,2	**936,00**	**102 050 260**		Bain d'huile	4OS22M235/C	**767,00**	**107 027 060**	
					Bain d'eau	L4C22M235	**905,00**	**107 020 260**	
6GS11	1,1	**571,00**	**102 050 303**		Bain d'huile	4OS11M235/C	**548,00**	**107 027 040**	
					Bain d'eau	L4C11M235	**686,00**	**107 020 240**	
6GS15	1,5	**628,00**	**102 050 304**		Bain d'huile	4OS15M235/C	**622,00**	**107 027 050**	
					Bain d'eau	L4C15M235	**780,00**	**107 020 250**	
6GS22	2,2	**819,00**	**102 050 305**		Bain d'huile	4OS22M235/C	**767,00**	**107 027 060**	
					Bain d'eau	L4C22M235	**905,00**	**107 020 260**	

3-Sélectionner le coffret de commande en fonction de la puissance necessaire, de l'alimentation réseau et du type de coffret

Coffrets de démarrage QSM

Fonction marche/arrêt par interrupteur + protection surintensité par ipsotherme. Attention, n'assure pas la protection manque d'eau.

Type	P (kW)	Prix € H.T.	Référence	Délais
Version monophasée				
QSM05	0,55	**139,00**	**108 124 820**	
QSM07	0,75	**153,00**	**108 124 830**	
QSM11	1,1	**165,00**	**108 124 840**	

Coffrets de démarrage QPCS

Fonction marche/arrêt par interrupteur + protection surintensité par ipsotherme + voyants + protection manque d'eau par trois électrodes (non fournies).

Type	P (kW)	Prix € H.T.	Référence	Délais
Version monophasée				
QPCS/05	0,55	**284,00**	**108 333 050**	
QPCS/07	0,75	**284,00**	**108 333 150**	
QPCS/11	1,1	**284,00**	**108 333 250**	
QPCS/15	1,5	**284,00**	**108 333 350**	
QPCS/22	0,75	**284,00**	**108 333 450**	

Pour les électrodes à ajouter, voir accessoires page 27

Coffrets électro-mécanique DUCTOR III forage

Coffret de commande et de protection moteur par disjoncteur et contacteur. Protection manque d'eau par trois électrodes ou 2 électrodes + temporisation (fournies).

Type	P (kW)	Prix € H.T.	Référence	Délais
Version monophasée				
DUCTOR III forage	0,55	**609,00**	**59 21 250**	
	0,75	**637,00**	**59 21 260**	
	1,1	**638,00**	**59 21 270**	
	1,5	**646,00**	**59 21 280**	
	0,75	**672,00**	**59 21 290**	
Version triphasée (pour Kits GS4")				
DUCTOR III forage	0,55-0,75	**593,00**	**59 21 180**	
	1,1	**593,00**	**59 21 190**	
	1,5 - 2,2	**593,00**	**59 21 200**	

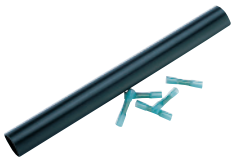
GS 4" Lowara

4 – Sélectionner le câble moteur en fonction de la puissance et de l'intensité

Puissance nominale kW	Tension V	Cos φ	Intensité nominale A	Chute de tension maxi %	Section du câble : 4G x .... mm²						
					mm²	1	1,5	2,5	4	6	10	16
					I maxi A	17	23	32	42	54	75	100
					Longueur maximum en mètres							
	220	0,96	3,2	4		72	107	179	286			
0,37	230	0,97	3,3			72	108	180	287			
	240	0,91	3,4			78	116	194	310			
	220	0,95	4,3			54	81	135	215	323		
0,55	230	0,94	4,6			53	80	133	213	319		
	240	0,9	4,8			56	83	139	222	333		
	220	0,93	6			39	59	99	158	237		
0,75	230	0,92	6,2			40	60	101	161	242		
	240	0,85	6,5			43	65	109	174	261		
	220	0,94	8,1			29	43	72	116	173	289	
1,1	230	0,92	8,1			31	46	77	123	185	309	
	240	0,87	8,3			33	50	83	133	199	332	
	220	0,96	10,4			22	33	55	88	132	220	353
1,5	230	0,93	10,4			24	36	59	95	143	238	380
	240	0,9	10,7			25	37	62	100	150	249	399
	220	0,96	15,4				22	37	60	89	149	238
2,2	230	0,94	15				24	41	65	98	163	261
	240	0,91	15,3				26	43	69	103	172	276

Références et prix

4 - Câble moteur



5 - Manchon thermo rétractable

5 - Boîte de jonction à résine

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
4 - Câble moteur HO7RN-F 4G1 .5 mm² (le ml)	**5,27**	**002 851 145**	
4 - Câble moteur HO7RN-F 4G2.5 mm² (le ml)	**8,34**	**002 851 146**	
4 - Câble moteur HO7RN-F 4G4 mm² (le ml)	**9,40**	**002 851 147**	
4 - Câble moteur HO7RN-F 4G6 mm² (le ml)	**14,20**	**002 851 148**	
4 - Câble moteur HO7RN-F 4G10 mm² (le ml)	**20,20**	**002 851 149**	
4 - Câble moteur HO7RN-F 4G16 mm² (le ml)	**41,20**	**002 851 150**	
5 - Manchon thermo rétractable GT-1 pour câbles section 1.5 à 2.5 mm²	**35,00**	**002 527 012**	
5 - Manchon thermo rétractable GT-2 pour câbles section 4 à 6 mm²	**60,40**	**002 527 013**	
5 - Manchon thermo rétractable GT-3 pour câbles section 10 mm²	**70,20**	**002 527 014**	
5 - Manchon thermo rétractable GT-4 pour câbles section 16 mm²	**102,00**	**002 527 015**	
5 - Boîte de jonction à résine Eco pour câbles section 1.5 mm²	**68,60**	**58 76 000**	
5 - Boîte de jonction à résine GR-2 pour câbles section 2.5 à 10 mm²	**108,00**	**002 527 005**	
5 - Boîte de jonction à résine GR-3 pour câbles section 16 mm²	**228,00**	**002 527 001**	

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

5 - Déterminer les autres accesssoires nécessaires à votre installation

6 - Electrode

8 - Vanne à sphère

9 - Clapet inox

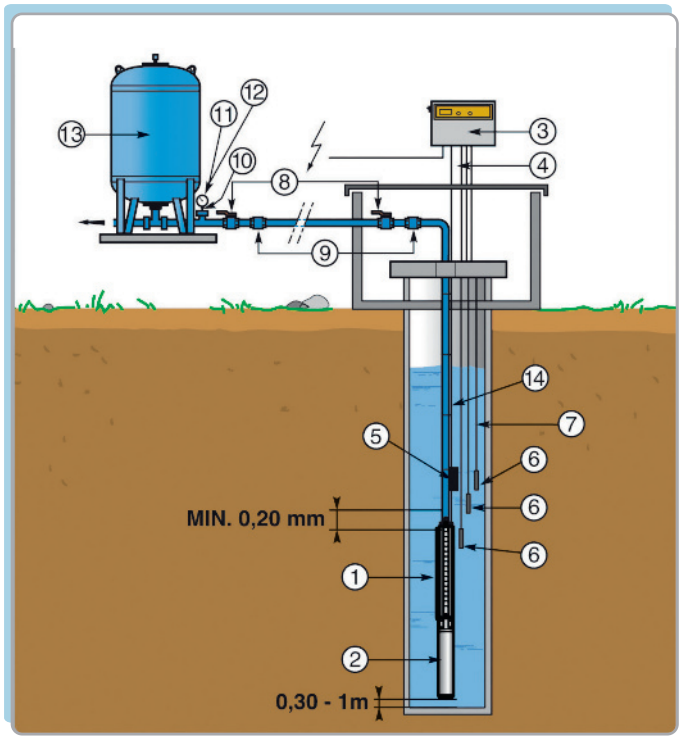
10 - Raccord 5 voies

11 - Manomètre

12 - Contacteur manométrique

13 - Ballon

14 - Filin de suspension inox avec serre-câble
ou
Corde de suspension en polypropylène



Références et prix

Repères		Prix € H.T.	Référence	Délais
6	Electrode	**22,60**	**58 24 660**	
7	Câble unifilaire VK 1 x 1.5 mm² pour électrode (vendu par couronne de 100 m)	**1,40**	**58 63 000**	
8	Vanne à sphère F/F 1" passage 25	**14,20**	**58 40 701**	
8	Vanne à sphère F/F 1"1/4 passage 32	**24,20**	**58 40 711**	
9	Clapet inox F/F 1"	**82,90**	**002 675 285**	
9	Clapet inox F/F 1"1/4	**117,00**	**002 675 286**	
10	Raccord 5 voies (3 voies 1'' : réservoir et refoulement ; 2 voies ¼'' : prise mano F et prise contacteur M)	**13,00**	**167 320 240**	
11	Manomètre axial 0-10 bar Ø 63 mm G1/4"	**25,40**	**58 47 541**	
11	Manomètre radial 0-10 bar Ø 63 mm G1/4"	**13,00**	**002 110 242**	
12	Contacteur manométrique 4 à 12 bar	**80,30**	**58 41 101**	
13	Réservoir à vessie interchangeable vertical, 60 l	**262,00**	**58 59 650**	
13	Réservoir à vessie interchangeable vertical, 200 l	**649,00**	**58 59 680**	
13	Réservoir à vessie interchangeable vertical, 300 l	**832,00**	**58 59 690**	
14	Filin de suspension inox 4 mm (vendu au m)	**4,84**	**58 64 250**	
14	Serre-câble (vendu à l'unité)	**6,77**	**58 73 250**	
14	Corde de suspension en polypropylène Ø 4 mm (vendue par 100 m)	**51,20**	**58 44 431**	

Pour les coffrets électriques à ajouter, voir coffrets page 25

Kit GS 4" Lowara

Kits pompe immergée 4" pour eau claire

Applications

- Alimentation en eau claire à partir d'un forage de diamètre 100 mm minimum pour : Aspersion, adduction, alimentation incendie et irrigation.
- Alimentation en eau de fontaines et jets d'eau à partir d'installation horizontale jusqu'à 2,2 kW.

Caractéristiques / Construction

2 types de kits K ou KE comprenant :

- 1 pompe complète GS 4" avec moteur à bain d'huile
- 40 mètres de câble 4 x 1,5 mm² avec boîte de jonction
- Filins de suspension
  - Version K : 40mde filin de suspension en inox 316,Ø 4 mm avec 2 serre-câbles acier inoxydable AISI 316
  - Version KE : 100 m de corde polypropylène
- 1 boîtier de démarrage QSM ou 1 coffret de commande QPCS avec condensateur pour modèles monophasés

Avantages produit

- Kit complet pour une solution prête à installer

KITS K (version avec 40 m de filin de suspension)

1 & 2 - Pompe complète (hydraulique & moteur)

3 - Coffret électrique QSM ou QPCS

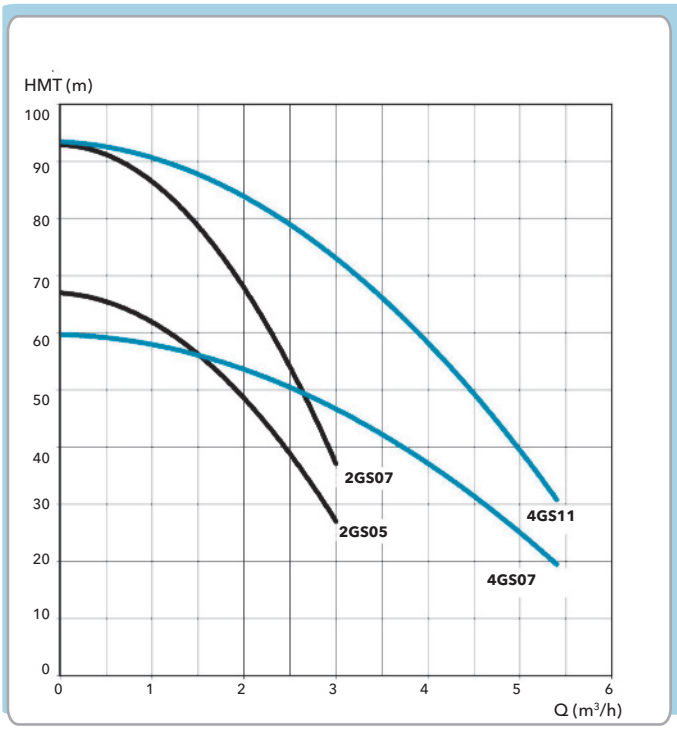
4 - 40 m de câble moteur

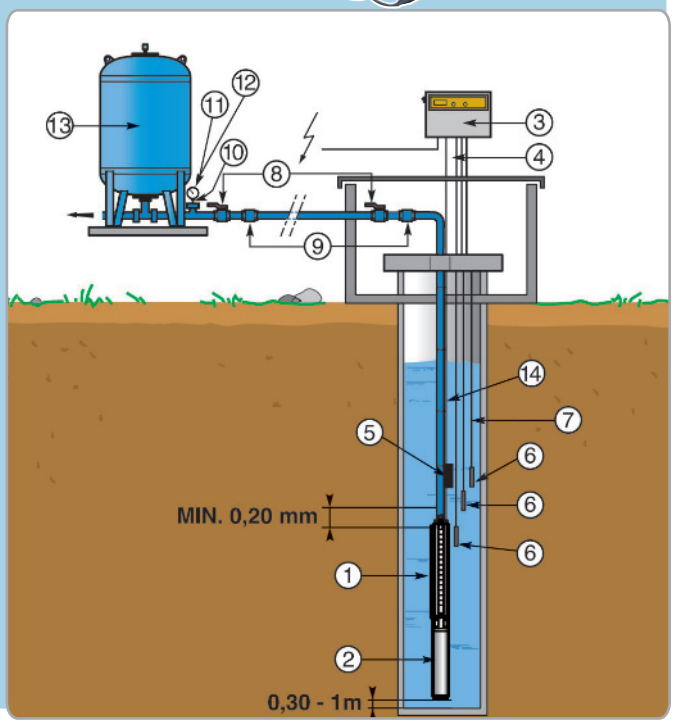
5 - Boîte de jonction

14 - 40 m de filin de suspension avec serre-câbles

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Intensité (A) mono. 230 V	Intensité (A) tri. 400 V	cond. µF
Kit 2GS05M/K/QSM	**1 414,00**	**58 42 532**		0,55	3,8	–	20
Kit 2GS07M/K/QSM	**1 497,00**	**58 42 552**		0,75	5,3	–	30
Kit 4GS07M/K/QSM	**1 459,00**	**58 42 572**		0,75	5,3	–	30
Kit 4GS11M /K/QSM	**1 581,00**	**58 42 591**		1,1	7,1	–	40
Kit 2GS05M/K/QPCS	**1 568,00**	**58 78 310**		0,55	3,8	–	20
Kit 2GS07M/K/QPCS	**1 636,00**	**58 78 320**		0,75	5,3	–	30
Kit 4GS07M /K/QPCS	**1 599,00**	**58 78 330**		0,75	5,3	–	30
Kit 4GS11M/K/QPCS	**1 706,00**	**58 78 340**		1,1	7,1	–	40
Kit 2GS05T/K *	**1 330,00**	**58 42 542**		0,55	–	1,8	–
Kit 2GS07T/K *	**1 394,00**	**58 42 562**		0,75	–	2,1	–
Kit 4GS07T/K *	**1 357,00**	**58 42 582**		0,75	–	2,1	–
Kit 4GS11T/K *	**1 458,00**	**58 42 601**		1,1	–	2,9	–

* Les Kits triphasés sont fournis sans coffret électrique. Pour le coffret DUCTOR III forage, voir coffrets page 25.
Pour les autres accessoires à ajouter (tels que les électrodes, les réservoirs ou les vannes d'isolement), voir accessoires page 27.





KITS VERSION KE (version avec 100 m de câble polypropylène)

1 & 2 - Pompe complète (hydraulique & moteur)

3 - Coffret électrique QSM ou QPCS

4 - 40 m de câble moteur

5 - Boîte de jonction

14 - 100 m de corde de suspension en polypropylène

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Intensité (A) mono . 230V	Intensité (A) Tri . 400V	cond. µF
Kit 2GS05M/KE/QSM	**1 226,00**	**58 42 192**		0,55	3,8	–	20
Kit 2GS07M/KE/QSM	**1 311,00**	**58 42 212**		0,75	5,3	–	30
Kit 4GS07M/KE/QSM	**1 270,00**	**58 42 232**		0,75	5,3	–	30
Kit 4GS11M/KE/QSM	**1 284,00**	**58 42 252**		1,1	7,1	–	40
Kit 2GS05M/KE/QPCS	**1 381,00**	**58 78 200**		0,55	3,8	–	20
Kit 2GS07M/KE/QPCS	**1 450,00**	**58 78 210**		0,75	5,3	–	30
Kit 4GS07M/KE/QPCS	**1 411,00**	**58 78 220**		0,75	5,3	–	30
Kit 4GS11M/KE/QPCS	**1 604,00**	**58 78 230**		1,1	7,1	–	40
Kit 2GS05T/KE *	**1 144,00**	**58 42 202**		0,55	–	1,8	–
Kit 2GS07T/KE *	**1 209,00**	**58 42 222**		0,75	–	2,1	–
Kit 4GS07T/KE *	**1 170,00**	**58 42 242**		0,75	–	2,1	–
Kit 4GS11T/KE *	**1 269,00**	**58 42 261**		1,1	–	2,9	–

* Les Kits triphasés sont fournis sans coffret électrique. Pour le coffret DUCTOR III forage, voir coffrets page 25.
Pour les autres accessoires à ajouter (tels que les électrodes, les réservoirs ou les vannes d'isolement), voir accessoires page 27.

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Sphère, Block et RH60 Lowara

Surpresseurs à usage individuel

Applications

- Alimentation en eau d'un ou plusieurs robinets à partir d'un réservoir (hauteur maximale d'aspiration : 5 mètres)
- Permet de disposer de l'eau au robinet partout où les conditions de distribution publique sont insuffisantes ou inexistantes.

Caractéristiques / Construction

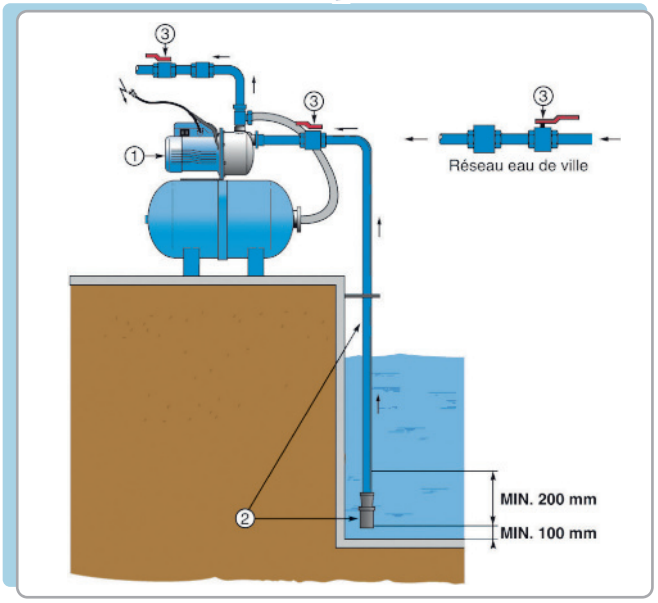
- Surpresseurs complets constitués :
- d'une pompe monophasée auto-amorçante (BG), mono ou bicellulaire (CEA-CA) ou multicellulaire (HM)
- d'un réservoir à membrane de qualité alimentaire raccordé à la pompe
- d'un pressostat de commande préréglé, d'un manomètre et de 2 m de câble avec prise normalisée
- Caractéristiques pompes : voir les pages BG,HM ou CEA-CA
- Volume réservoir : 24 l pour Sphère et Block, 60 l pour RH60
- Pré-gonflage du réservoir conseillé de 1,5 à 2,0 bar.

Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 4,8 m³/h
- HMT : jusqu'à 47 m
- Pression de service maximum : selon pompe
- Température du liquide pompé : de 0 à 40 °C
- Puissance : de 0,37 à 1,1 kW.

Avantages produit

- Confort et souplesse d'utilisation, entièrement automatique
- Ensemble préréglé en usine
- Evite les démarrages trop fréquents.



Accessoires

2 - Kit d'aspiration

3 - Vanne à sphère

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	In A	Alimentation	Débit m³/h	HMT m
Groupe Sphère BGM3	**405,00**	**107 251 000**		0,37	3	Mono 230V	0,6 à 3	30 à 18
Groupe Sphère BGM7	**486,00**	**107 251 020**		0,75	5	Mono 230V	0,6 à 3,6	41 à 28
Groupe Sphère BGM9	**597,00**	**107 251 030**		0,90	5,6	Mono 230V	1,2 à 3,8	42 à 32
Groupe Sphère 2HM3	**552,00**	**107 250 000**		0,30	2,4	Mono 230V	1,2 à 4,2	20 à 12
Groupe Sphère 2HM5	**631,00**	**107 250 020**		0,55	3,8	Mono 230V	1,2 à 4,2	44 à 32
Groupe Sphère CEAM 70/3	**532,00**	**107 252 000**		0,37	2,8	Mono 230V	1,8 à 4,8	20 à 12
Groupe Sphère CAM 70/34	**780,00**	**170 253 015**		0,90	6,3	Mono 230V	1,8 à 4,8	43 à 32
Groupe Block BGM3	**534,00**	**107 261 000**		0,37	3	Mono 230V	0,6 à 3	30 à 19
Groupe Block BGM7	**585,00**	**107 261 020**		0,75	5	Mono 230V	1,2 à 3,6	41 à 28
Groupe Block BGM9	**635,00**	**107 261 030**		0,90	5,6	Mono 230V	1,2 à 3,8	42 à 32
Groupe Block CEAM 70/3	**613,00**	**107 262 000**		0,37	2,8	Mono 230V	0,6 à 3	30 à 19
Groupe Block CEAM 70/5	**636,00**	**107 262 010**		0,55	4,6	Mono 230V	0,6 à 3,6	35 à 25
Groupe Block CAM 70/33	**843,00**	**107 263 005**		0,75	5,2	Mono 230V	0,6 à 3	30 à 19
Groupe Block CAM 70/34	**927,00**	**107 263 015**		0,90	6,3	Mono 230V	1,2 à 4	47 à 34
RH60-BGM 9	**816,00**	**58 71 490**		0,90	5,6	Mono 230V	1,2 à 3,8	42 à 32
RH60-BGM 11	**969,00**	**58 71 500**		1,10	6,5	Mono 230V	1,2 à 4	47 à 34

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
2 - Kit d'aspiration comprenant : 7 mètres de tuyau 1"1/4, raccord, clapet de pied, crépine et colliers	**140,00**	**58 39 930**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F, passage 25 (refoulement)	**14,20**	**58 40 701**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1"1/4 passage 32 (aspiration)	**24,20**	**58 40 711**	

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

Genyo system Lowara

Surpresseurs à usage individuel

Applications

- Mise et maintien sous pression de réseau de distribution d'eau pour une habitation individuelle
- Permet de disposer de l'eau au robinet partout où les conditions de distribution publique sont insuffisantes ou inexistantes.

Caractéristiques / Construction

Ensembles complets, assemblés et constitués :

- d'une pompe monophasée auto-amorçante (BG) ou multicellulaire (HM)
- d'un dispositif automatique de commande Genyo

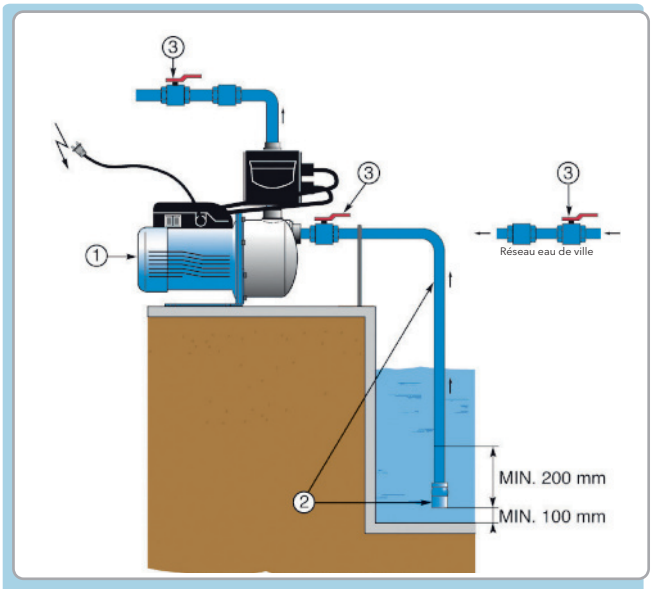
- Caractéristiques pompes : voir les pages BG, ou HM
- 3 types de Genyo proposés en fonction des performances hydrauliques et caractéristiques des pompes
  Genyo 8A/F12 pression de démarrage 1,2 bar
  Genyo 8A/F15 pression de démarrage 1,5 bar
  Genyo 8A/F22 pression de démarrage 2,2 bar
  Intensité maximum de 8 A
  Dispositif avec manomètre.

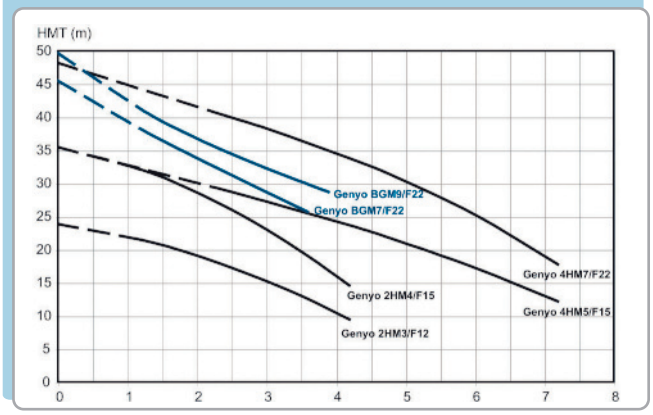
Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 7,2 m³/h
- HMT : jusqu'à 45 m
- Pression de service maximum : 8 bar
- Température du liquide pompé : de 0 à 40 °C
- Puissance : de 0,30 à 1,1 kW.

Avantages produit

- Confort et souplesse d'utilisation, entièrement automatique
- Ensemble prêt à être connecté au réseau
- Choix de différentes pompes pour s'adapter à la configuration de l'installation.





Accessoires

2 - Kit d'aspiration

3 - Vanne à sphère

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Alimentation	In A	Caractéristiques Q (m³/h)	HTM m	Poids kg
GENYO 2HM3/F12	**520,00**	**107 274 500**		0,30	mono 230 V	2,4	1,20 à 4,20	21,4 à 9,4	9,0
GENYO 2HM4/F15	**557,00**	**107 274 510**		0,45	mono 230 V	3,0	1,20 à 4,20	32,0 à 14,5	10,0
GENYO 4HM5/F15	**547,00**	**107 274 570**		0,55	mono 230 V	3,8	2,40 à 7,20	28,9 à 12,1	9,0
GENYO 4HM7/F22	**656,00**	**107 274 580**		0,75	mono 230 V	5,8	2,40 à 7,20	40,2 à 17,7	11,0
GENYO BGM7/F22	**445,00**	**107 275 010**		0,75	mono 230 V	5,0	0,60 à 3,60	35,7 à 18,8	15,0
GENYO BGM9/F22	**480,00**	**107 275 020**		0,90	mono 230 V	5,6	1,20 à 3,80	41,1 à 28,6	15,0

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
2 - Kit d'aspiration comprenant : 7 mètres de tuyau 1"1/4, raccord, clapet de pied, crépine et colliers	**140,00**	**58 39 930**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F, passage 25 (refoulement)	**14,20**	**58 40 701**	
3 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1"1/4 passage 32 (aspiration)	**24,20**	**58 40 711**	

48h Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

TKS Lowara

Surpresseurs à usage individuel

Applications

- Mise et maintien sous pression de réseau de distribution d'eau pour une habitation individuelle
- Permet de disposer de l'eau au robinet partout où les conditions de distribution publique sont insuffisantes ou inexistantes.

Caractéristiques / Construction

Ensembles constitués :

- d'une pompe triphasée auto-amorçante (BG) ou multi-cellulaire (HM)
- et d'un variateur de fréquence Teknospeed

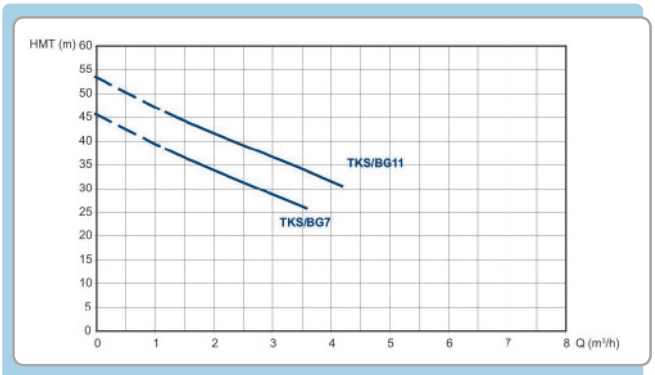
- Groupe à alimenter en monophasé 230 V
- Contrôle du fonctionnement par transmetteur de pression
- Caractéristiques pompes : voir les pages BG ou HM
  A compléter d'un réservoir hydrotube (voir kit hydraulique)
  Versions avec pompes série e-SV sur demande.

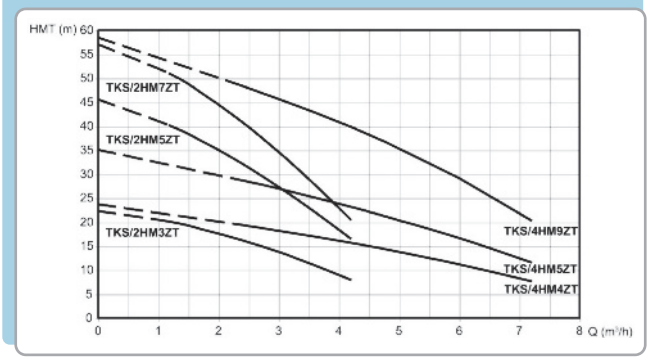
Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 7,2 m³/h
- HMT : jusqu'à 50,8 m
- Pression de service maximum : 8 bar
- Température du liquide pompé : de 0 à 40 °C
- Puissance : de 0,30 à 1,1 kW.

Avantages produit

- Fonctionnement souple et avec consommations réduites
- Ensemble prêt à être connecté au réseau
- Choix de différentes pompes pour s'adapter à la configuration de l'installation.
- Protection contre la "marche à sec" intégrée, régulateur de niveau ou pressostat à rajouter.





1 - Kit hydraulique

2 - Régulateur de niveau

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Alimentation	Orifices ø Asp	Orifices ø Ref	P kW	Caractéristiques à 50 Hz Q (m³/h)	Caractéristiques à 50 Hz HMT (m)	Poids kg
TKS/2HM3ZT	**1 361,00**	**107 600 130**		Mono 230 V	1"1/4	1"	0,30	1,20 à 4,2	20,0 à 7,9	9,6
TKS/2HM5ZT	**1 416,00**	**107 600 150**		Mono 230 V	1"1/4	1"	0,55	1,20 à 4,2	40,0 à 6,5	11,4
TKS/2HM7ZT	**1 519,00**	**104 420 160**		Mono 230 V	1"1/4	1"	0,75	1,20 à 4,2	50, à 20,5	14,2
TKS/4HM4ZT	**1 367,00**	**107 600 170**		Mono 230 V	1"1/4	1"	0,45	2,40 à 7,2	19,3 à 7,6	10,1
TKS/4HM5ZT	**1 391,00**	**107 600 180**		Mono 230 V	1"1/4	1"	0,55	2,40 à 7,2	28,6 à 11,5	10,9
TKS/4HM9ZT	**1 519,00**	**104 420 200**		Mono 230 V	1"1/4	1"	1,10	2,40 à 7,2	48,3 à 20,3	14,7
TKS/BG7	**1 342,00**	**104 420 320**		Mono 230 V	1"1/4	1"	0,75	1,20 à 3,6	38,1 à 25,6	15,5
TKS/BG11	**1 488,00**	**104 420 340**		Mono 230 V	1"1/4	1"	1,1	1,20 à 4,2	45,8 à 30,3	18,5

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Kit hydraulique TKS avec hydrotube 8 litres, manomètre, raccord 5 voies et clapet A/R	**117,00**	**109 391 960**	
2 - Régulateur de niveau NF5P avec 5 m de câble PVC pour protection marche à sec	**60,00**	**58 42 640**	

HVW Lowara

Surpresseurs à usage individuel

Applications

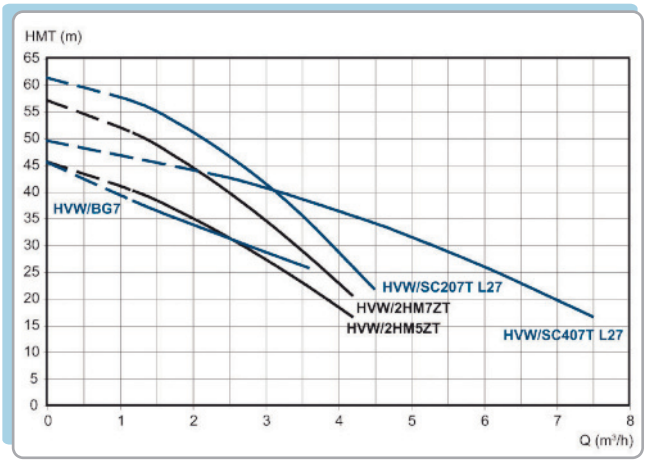
- Mise et maintien sous pression de réseau de distribution d'eau pour une habitation individuelle
- Permet de disposer de l'eau au robinet partout où les conditions de distribution publique sont insuffisantes ou inexistantes.

Caractéristiques / Construction

Ensembles constitués :

- d'une pompe triphasée auto-amorçante (BG) ou multi-cellulaire (HM) et (SC)
- et d'un variateur de fréquence Hydrovar®

- Groupe à alimenter en monophasé 230 V
- Variateur refroidi par le liquide pompé
- Caractéristiques pompes : voir les pages BG, HM ou SC
- A compléter d'un réservoir hydrotube (voir kit hydraulique).



Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 7,2 m³/h
- HMT : jusqu'à 53 m
- Pression de service maximum : 8 bar
- Température du liquide pompé : de 0 à 40 °C
- Puissance : de 0,55 à 0,75 kW.

Avantages produit

- Fonctionnement souple et avec consommations réduites
- Ensemble prêt à être connecté au réseau
- Choix de différentes pompes pour s'adapter à la configuration de l'installation.
- Protection intégrée.

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Alimentation	Orifices		P	Caractéristiques à 50 Hz		Poids kg
					ø Asp	ø Ref	kW	Q (m³/h)	HMT (m)	
HVW/2HM5ZT	**1 200,00**	**107 620 150**		Mono 230 V	1"1/4	1"	0,55	1,20 à 4,2	42 à 19,6	13,7
HVW/2HM7ZT	**1 276,00**	**104 430 160**		Mono 230 V	1"1/4	1"	0,75	1,20 à 4,2	53 à 25,8	15,9
HVW/BG7	**1 148,00**	**104 430 320**		Mono 230 V	1"1/4	1"	0,75	1,20 à 3,6	38 à 25,6	16
HVW/SC207T L27	**2 037,00**	**107 629 500**		Mono 230 V	-	1"1/4	0,55	1,20 à 4,2	53 à 25	20,0
HVW/SC407T L27	**2 078,00**	**107 629 510**		Mono 230 V	-	1"1/4	0,75	2,40 à 7,2	40 à 17	21,0

Accessoire

1 - Kit hydraulique HVW

Références et prix

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Kit hydraulique Hydrovar Watercooled avec hydrotube 8 litres, raccord en T, rallonges et clapet A/R	**150,00**	**109 391 990**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

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

MGEP et MGEP+ Lowara

Modules de gestion des eaux de pluie

Applications

Distribution, à partir d'un réservoir de collecte, des eaux de pluie dans l'habitation individuelle ou petit habitat collectif pour :

- Les WC
- La machine à laver
- Le lavage des sols
- L'arrosage
- Le lavage des voitures et des zones externes.

Attention : L'installation doit être compatible avec la législation en vigueur pour l'utilisation de l'eau de pluie à l'intérieur des bâtiments.

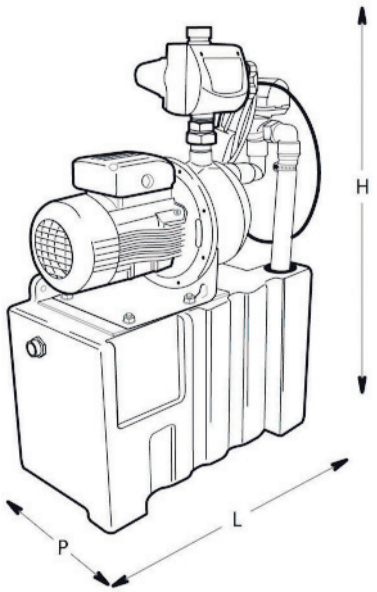
Plages d'utilisation

- Eau claire sans particule abrasive
- Température maxi du liquide pompé : 50 °C
- Hauteur d'aspiration maxi 7 m (y compris pertes de charge dans la tuyauterie d'aspiration).

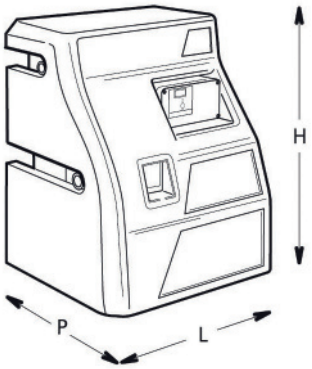
Caractéristiques / Construction

Ensemble monté et préréglé prêt à l'emploi composé de :

- 1 réservoir de disconnection pour alimentation en eau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide
- 1 électrovanne pour le basculement eau de ville / eau de pluie
- 1 pompe auto-amorçante en acier inoxydable, monocellulaire (MGEP), multicellulaire (MGEP+)
- 1 module électronique de commande et de gestion (MGEP+)
- 1 GENYO (MGEP) ou 1 pressostat (MGEP+) pour démarrer la pompe lors de la demande en eau
- 1 régulateur de niveau à installer dans la cuve
- 1 capot de protection et d'insonorisation (MGEP+)
- 1 câble d'alimentation électrique avec prise électrique 230V normalisée
- 1 support pour fixation murale.



MGEP



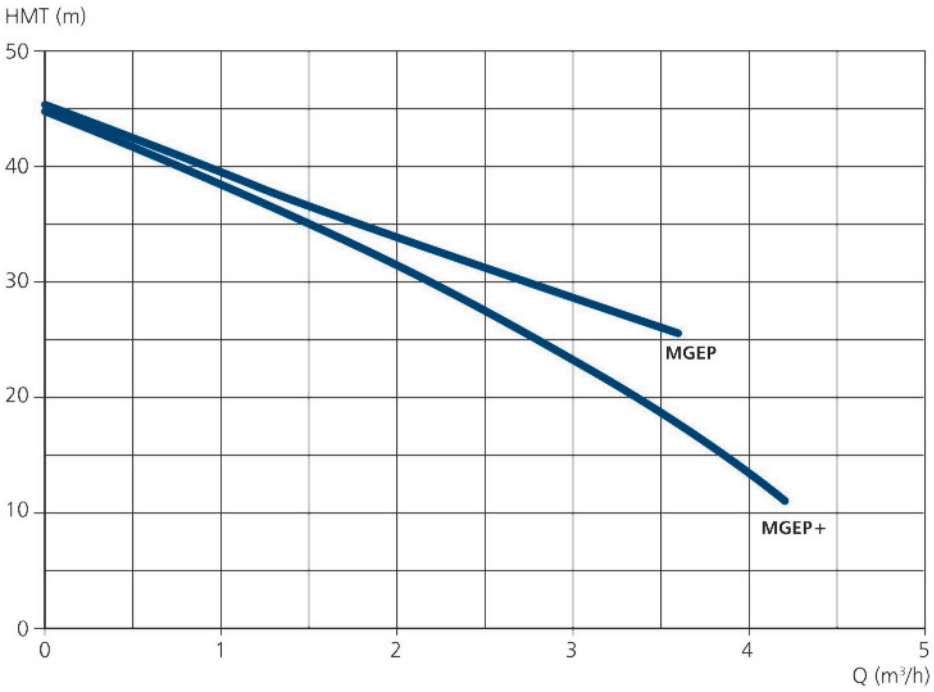
MGEP+

Type Module	Dimensions mm			DNA		DNM
	L	P	H	eau de pluie	eau de ville	
MGEP	540	250	740	1"1/4	1"	1"1/4
MGEP+	360	320	460	1"1/4	3/4"	1"

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

Avantages produit

- Ensemble compact prêt à l'emploi
- Installation simple
- Conformité à la norme EN 1717 (disconnection du réseau d'eau de ville)
- Basculement automatique sur le réseau d'eau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide
- Capot de protection en polystyrène sur MGEP+
- Diminution de la facture d'eau



Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	T	I A	Cond. µF	Poids kg
MGEP		**58 76 110**		0,75	MONO 230 V	5	20	24
MGEP+		**58 60 810**		0,55	MONO 230 V	4	15	22

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Aquada Wedeco

Systèmes de désinfection d'eau par rayonnement U.V.

Applications

- Désinfection d'eau de réseau de distribution d'eau potable
- Désinfection d'eau de forage ou de source, par exemple, pour potabilisation (dans le respect des normes physico-chimiques et bactériologiques du Code de la Santé Publique)
- Désinfection d'eau de pluie pour utilisation interne aux bâtiments
- Désinfection d'eau utilisée dans des fontaines ou des bassins d'agréments.

Caractéristiques / Construction

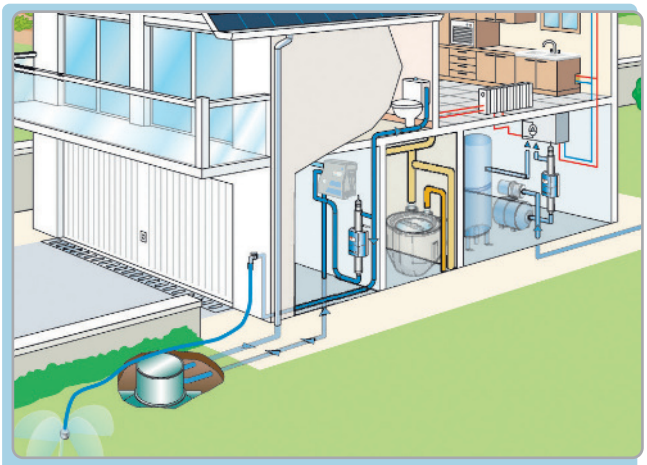
- Réacteur avec corps en acier inoxydable 316 L
- Lampe U.V. basse pression, haute intensité (alimentation par ballast électronique haut rendement) d'une durée de vie de 8760 h (soit un an en fonctionnement continu)
- Connecteur de lampe transparent
- Câble d'alimentation de 1,5 m
- Alimentation : monophasée 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : de 35 à 85 W
- Protection : IP65 (réacteur), IP54 (coffret)
- Coffret électrique avec boîtier ABS et collier de fixation 3 variantes disponibles :
  - Altima : coffret avec témoin de fonctionnement
  - Proxima : coffret de contrôle avec compteur horaire, alarme sonore et visuelle et affichage digital
  - Maxima : coffret de contrôle avec compteur horaire, alarme sonore et visuelle, capteur U.V. et affichage digital
- Electrovanne disponible pour les versions avec coffret Proxima ou Maxima.

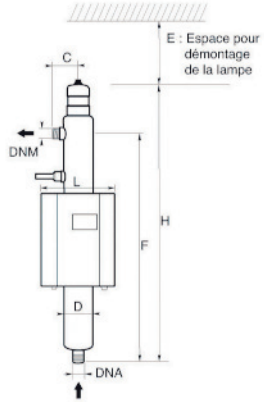
Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 10,8 m³/h
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température de l'eau : de 0 à 35 °C.

Avantages produit

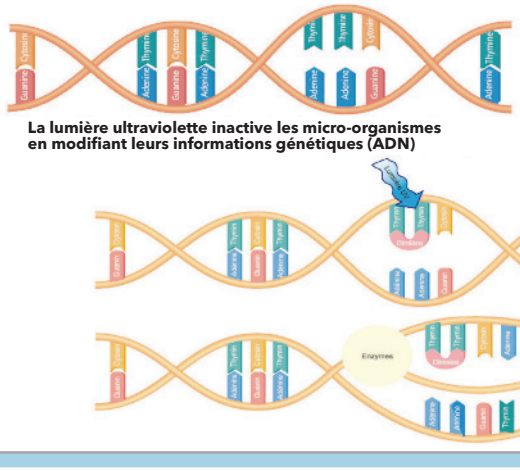
- Amélioration de la qualité globale de l'eau potable et des eaux de pluie
- Aucun résidu nocif ou produit chimique n'est introduit dans l'eau
- Aucune altération du goût ou de la qualité de l'eau
- Simple à installer et avec entretien réduit.





Type système	Dimensions (mm)								Poids
	DNA	DNM	H	F	D	C	L	E	kg
AQUADA 1	1/2"	1/2"	464	340	70	63	168	370	4,2
AQUADA 2	3/4"	3/4"	671	545	70	68	168	570	4,9
AQUADA 4	3/4"	3/4"	673	545	100	84	168	570	5,7
AQUADA 7	1"	1"	1027	890	100	87	168	920	7,5
AQUADA 10	1"1/2	1"1/2	1040	890	140	108	168	920	11,5

Action du rayonnement U.V. sur les micro-organismes



La lumière ultraviolette inactive les micro-organismes en modifiant leurs informations génétiques (ADN)

Type	Coffret p. abs w	Volume irradié litre	Q = débit maximal de désinfection (m³/h) utilisation eau potable*	recup. et recyclage eau de pluie**
AQUADA 1	35	1,0	0,70	0,89
AQUADA 2	55	1,5	1,77	2,26
AQUADA 4	55	3,5	3,01	3,72
AQUADA 7	85	6,3	6,20	7,73
AQUADA 10	85	11,6	9,00	10,80

Le choix d'un Aquada est facile à effectuer car seuls le débit d'eau maximal et le type d'eau à traiter déterminent la taille dont vous avez besoin.

* Pour une dose UV d'au moins 400 J/m² et une transmittance UV minimale (à 254 nm et sur 10 mm) de 94%. Pour une utilisation "eau potable" l'eau doit respecter les normes définies dans les Articles R1321-1 à 68 du Code de la Santé Publique.
Pour une dose UV d'au moins 300 J/m² et une transmittance UV minimale (à 254 nm et sur 10 mm) de 90%. Pour la récupération et le recyclage d'eau de pluie, l'eau doit respecter les normes définies dans les Articles R1321-1 à 68 du Code de la Santé Publique et dans l'Arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération des eaux de pluie et à leur usage à l'intérieur des bâtiments.

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
Aquada 1 Altima	**678,00**	**6851 000 0429**	
Aquada 1 Proxima	**855,00**	**6851 000 0425**	
Aquada 1 Maxima	**1 332,00**	**6851 000 0420**	
Aquada 2 Altima	**800,00**	**6851 000 0427**	
Aquada 2 Proxima	**978,00**	**6851 000 0424**	
Aquada 2 Maxima	**1 455,00**	**6851 000 0419**	
Aquada 4 Altima	**1 155,00**	**6851 000 0423**	
Aquada 4 Proxima	**1 332,00**	**6851 000 0421**	
Aquada 4 Maxima	**1 755,00**	**6851 000 0412**	

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
Aquada 7 Altima	**1 971,00**	**6851 000 0411**	
Aquada 7 Proxima	**2 148,00**	**6851 000 0409**	
Aquada 7 Maxima	**2 563,00**	**6851 000 0403**	
Aquada 10 Altima	**2 270,00**	**6851 000 0407**	
Aquada 10 Proxima	**2 447,00**	**6851 000 0405**	
Aquada 10 Maxima	**2 886,00**	**6851 000 0400**	

Accessoires

Type	Appareil associé	Raccords	Poids (kg)	Prix € H.T.	Référence	Délais
Filtre NW 18	Aquada 1	3/4"	1,1	**157,00**	**860 000 0033**	
Filtre NW 25	Aquada 2 & 4	3/4"	1,3	**216,00**	**860 000 0029**	
Filtre NW 32	Aquada 7	1 1/4"	1,8	**273,00**	**860 000 0027**	
Filtre NW 50	Aquada 10	2"	3,2	**830,00**	**860 000 0024**	
Electrovanne 1/2"	Aquada 1 Proxima et Maxima	1/2"	-	**N.C.**	**N.C.**	
Electrovanne 3/4"	Aquada 2 & 4 Proxima et Maxima	3/4"	-	**186,00**	**860 000 0712**	
Electrovanne 1"	Aquada 7 & 10 Proxima et Maxima	1"	-	**335,00**	**860 000 0742**	
Câble pour électrovanne	Electrovanne	-	-	**24,40**	**860 000 1411**	

Filtration de l'eau avant traitement préconisée. Modèle NW 50 livré avec manomètres. Tous les filtres NW sont équipés d'origine d'un tamis filtrant 25 µm.

Pièces de rechange

Type	Appareil associé	Puissance (W)	Prix € H.T.	Référence	Délais
Lampe NLR 1825 WS	Aquada 1	20	**136,00**	**860 000 1174**	
Lampe NLR 1845 WS	Aquada 2 & 4	40	**149,00**	**860 000 1139**	
Lampe NLR 1880 WS	Aquada 7 & 10	80	**159,00**	**860 000 0950**	

Type	Appareil associé	Prix € H.T.	Référence	Délais
Lot de 5 tamis filtrant 25 µm	NW 18	**22,20**	**860 000 1445**	
Lot de 5 tamis filtrant 25 µm	NW 25	**31,60**	**860 000 1450**	
Lot de 5 tamis filtrant 25 µm	NW 32	**54,30**	**860 000 0034**	
Lot de 5 tamis filtrant 25 µm	NW 50	**58,70**	**860 000 1892**	

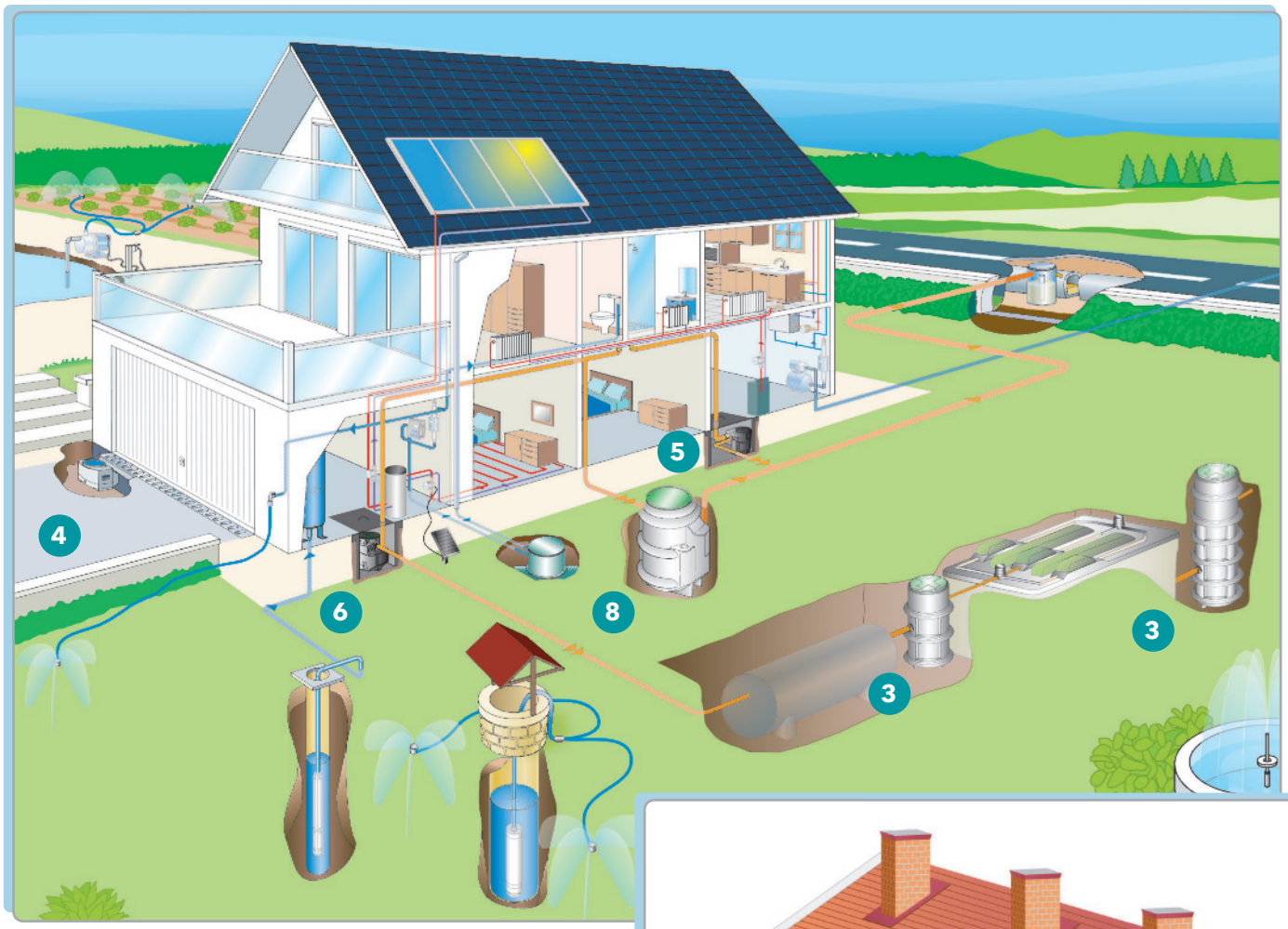
Egalement disponibles : tamis filtrant 5,10 ou 50 µm et filtres à charbon actif (nous consulter)

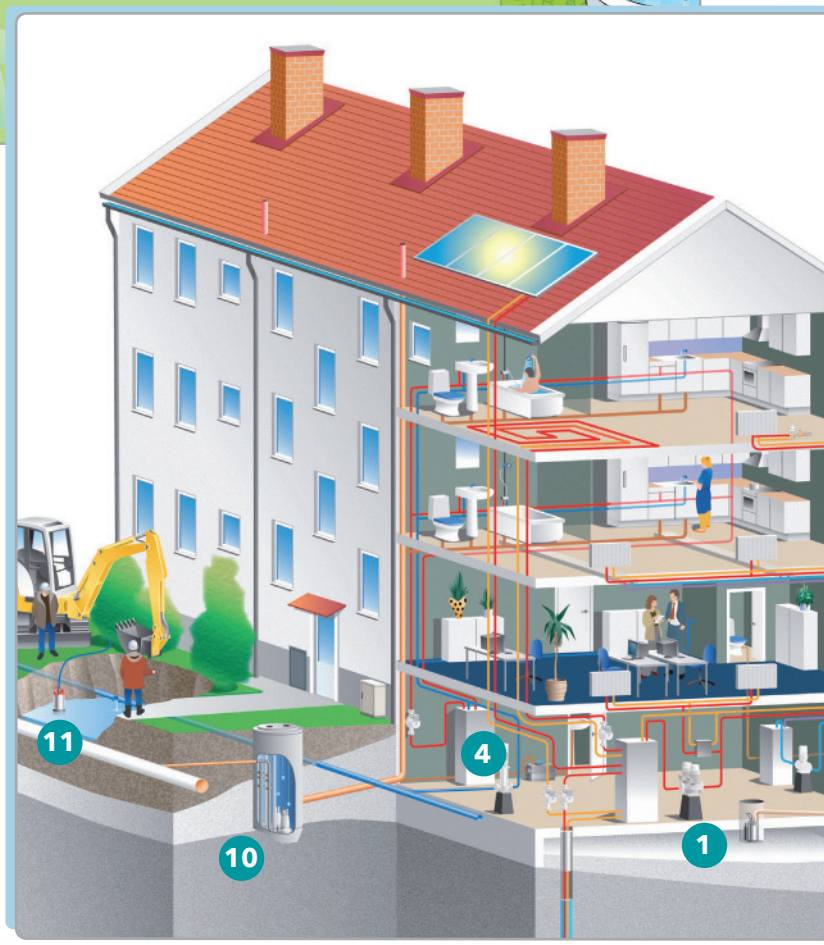
Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Les solutions eaux usées pour l'habitat





Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

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

individuel et les petits collectifs

Relevage

1 **STEELINOX SX**
Vide-caves submersibles 46

2 **DELINOX DX**
Pompes de relevage pour eaux usées 48

2 **DELINOX GRINDER DXG**
Pompes de relevage pour eaux usées 50

2 **3045-3057**
Pompes de relevage pour eaux usées 52

3 **PRCE**
Postes de relevage et de contrôle d'épandage 54

SEP 60 A 500
Séparateurs à graisse 55

4 **MICRO 3, A POSER**
Stations de relevage des eaux usées 56

5 **MICRO 4, A POSER**
Stations de relevage des eaux usées 57

6 **MICRO 6, A POSER**
Stations de relevage des eaux usées et sanitaires 58

7 **MICRO 6 + 6, A POSER**
Stations de relevage deux pompes 60

8 **MICRO 5 & 7 TER 1000, A ENTERRER**
Stations de relevage des eaux usées et sanitaires 62

8 **MICRO 5 & 7 TER 1500, A ENTERRER**
Stations de relevage des eaux usées et sanitaires 64

9 **MICRO 10, A ENTERRER**
Stations de relevage deux pompes 66

10 **SPM 1002, A ENTERRER**
Stations de relevage deux pompes 68

Epuisement

11 **READY**
Pompes submersibles d'intervention 69

Accessoires

Accessoires hydrauliques 73

Coffrets et accessoires électriques 76

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

Déterminer le type d'eaux usées

Effluents septiques (eaux usées prétraitées 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.

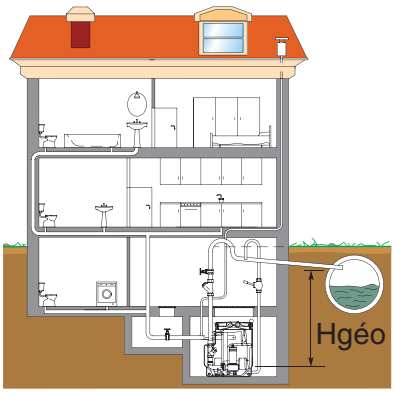
Eaux usées chargées ou eaux vannes (eaux noires) : eau d'égouts comprenant les eaux ménagères et les effluents en provenance des cuisines, des buanderies, des salles de bain et des WC.

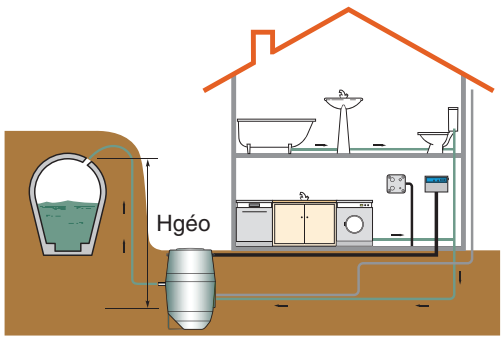
Eaux de drainage et de chantiers : eaux claires légèrement chargées de particules telles que les eaux pluviales légèrement chargées, des eaux de ruissellement ou des eaux de drainage chargées en sable ou en sédiments.

Déterminer le débit en fonction de l'application

Déterminer la pression HMT

Hauteur géométrique





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.

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

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

Eaux ménagères	
Nombre d'habitants	**m³/h**
Jusqu'à 3 personnes	3,5
Jusqu'à 5 personnes	5
Jusqu'à 10 personnes	6

Eaux usées chargées	
Nombre d'habitants	**m³/h**
Jusqu'à 3 personnes	4,5
Jusqu'à 5 personnes	6
Jusqu'à 10 personnes	7

Hauteur Manométrique Totale HMT (mCE) = $H_{géo}$ (m) + ΔP + Présiduelle - **P**dispo

$H_{géo}$ (m) = ha + hr

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

Pertes de charge

ΔP (mCE) = Δ P_{tuy} + Δ P_{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 Δ P (mCE)**

Débit m³/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 perts 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.

Pression disponible

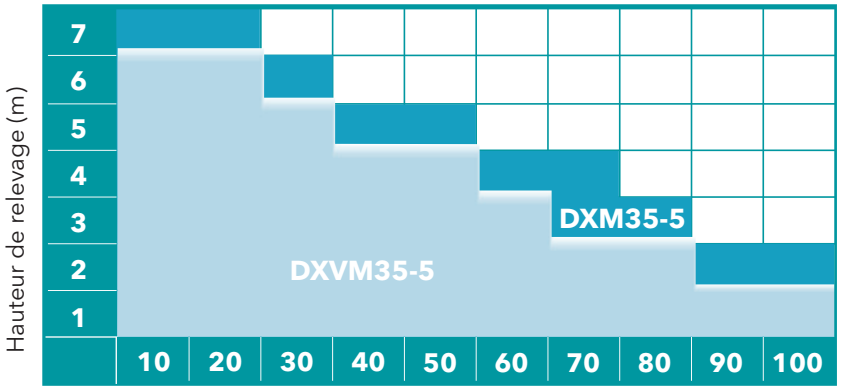
Pdispo **(mCE)**

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

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

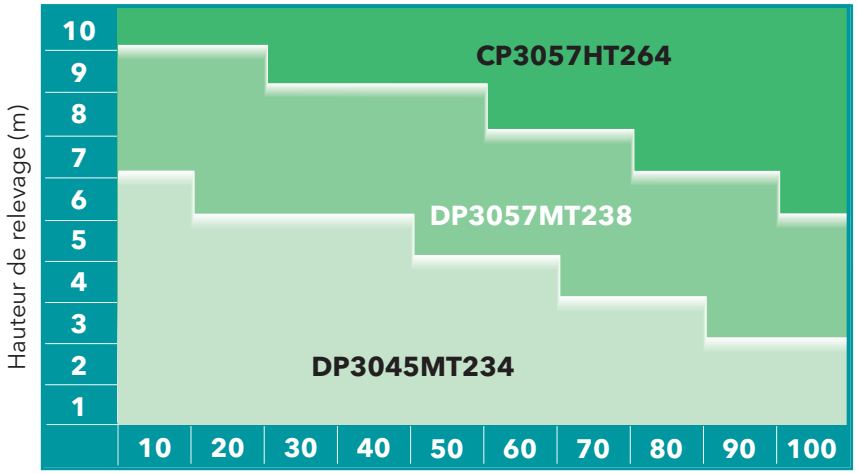
Déterminer le type de pompes

Eaux ménagères



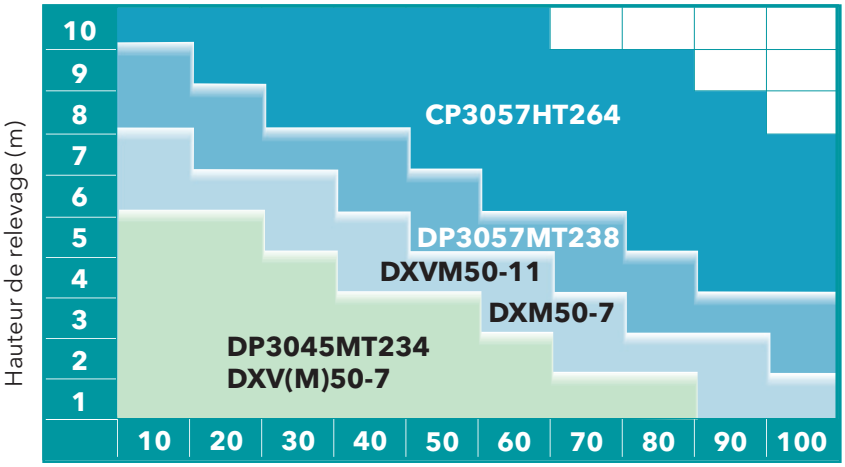
Longueur maximale de refoulement (m)
Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie Ø int de 34 mm et un débit d'environ 4 m³/h.

Eaux usées chargées (exemple 1)



Longueur maximale de refoulement (m)
Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie Ø int de 42,6 mm et un débit d'environ 6 m³/h

Eaux usées chargées (exemple 2)



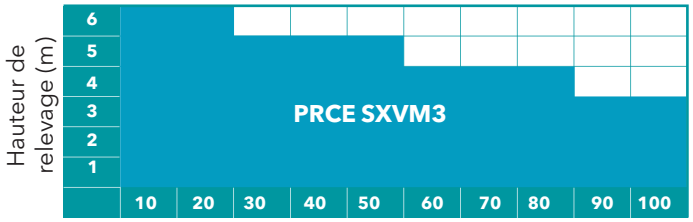
Longueur maximale de refoulement (m)
Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie Ø int de 42,6 mm et un débit d'environ 7,5 m³/h

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

Déterminer la station en fonction de l'utilisation

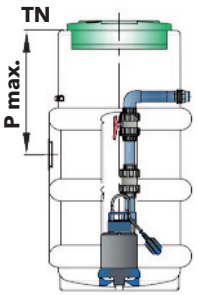
Assainissement	Effluents	Utilisation	Type de station à poser	Type de station à enterrer
ANC (assainissement non collectif)	Effluents septiques ou traités			**PRCE 1100** **PRCE 1400** **PRCE 2000**
Assainissement collectif	eaux ménagères		**MICRO 3** 	
	eaux usées (non chargées)		**MICRO 4** **MICRO 6 FX avec DXVM35-5** 	**MICRO 5 ou 7 TER avec DXVM35-5**
	eaux vannes	 	**MICRO 6** **MICRO 6+6** 	**MICRO 5 ou 7 TER** **MICRO 10**
Assainissement collectif pour lieux publics	eaux vannes			**SPM 1002**

Sélection PRCE avec évacuation 1"1/4 en PVC



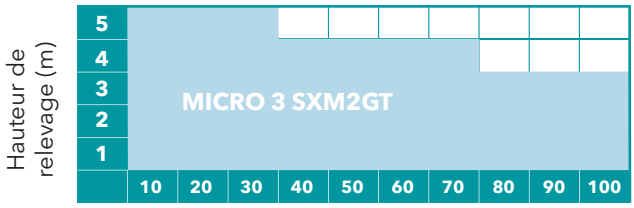
Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie Øint de 27,2 mm et un débit d'environ 1,5 m³/h.

PRCE 1100
Profondeur fil d'eau d'arrivée
0.7 m maximum / TN
PRCE 1400
Profondeur fil d'eau d'arrivée
1.0 m maximum / TN
PRCE 2000
Profondeur fil d'eau d'arrivée
1.6 m maximum / TN
Profondeur sans rehausse



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-dessous, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit Flygt approprié.

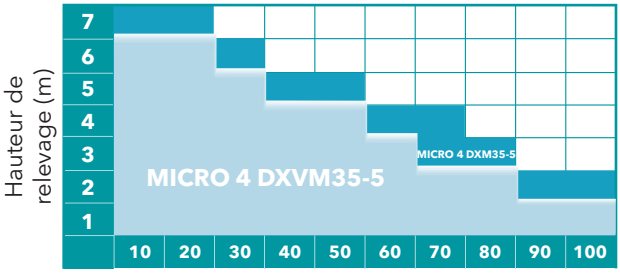
Sélection MICRO 3 avec évacuation 1'' 1/4 en PVC



Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie Ø int de 27,2 mm et un débit d'environ 1,5 m³/h.

En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, sélectionnez la MICRO 3 correspondant à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessous, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit Flygt approprié.

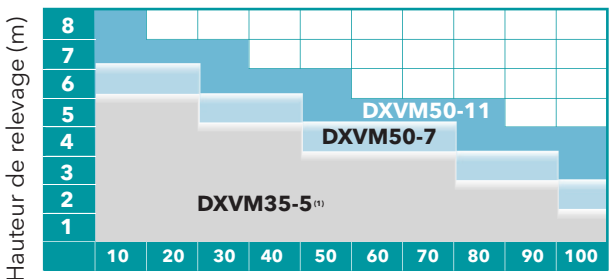
Sélection MICRO 4 avec évacuation 1'' 1/2 en PVC



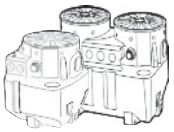
Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie Ø int de 34 mm et un débit d'environ 4 m³/h.

En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, sélectionnez la MICRO 4 correspondant à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessous, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit Flygt approprié.

Sélection MICRO 6 & MICRO 6+6 avec évacuation 2'' en PVC

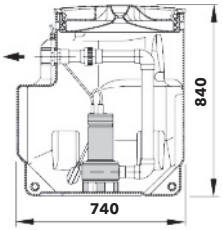


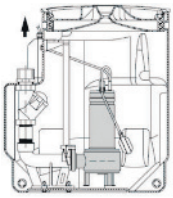
(1) Hors eaux vannes pour la version MICRO 6 FX avec DXVM 35-5
Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie Ø int de 42,6mmet un débit d'environ 6m3/h.



MICRO 6 FX

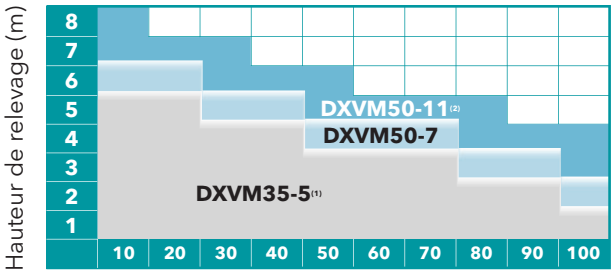
MICRO 6 PA
MICRO 6+6



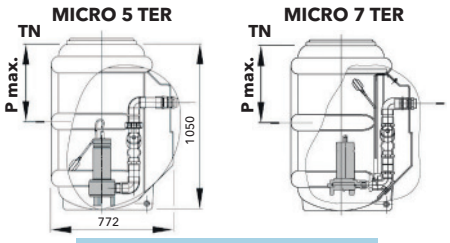


En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, sélectionnez la MICRO 6 correspondant à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessous, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit Flygt approprié.

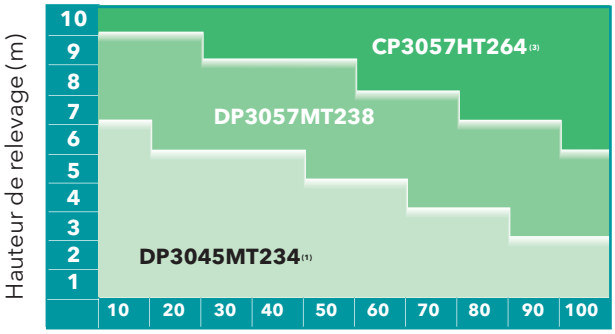
Sélection MICRO 5 & 7 TER avec évacuation 2'' en PVC



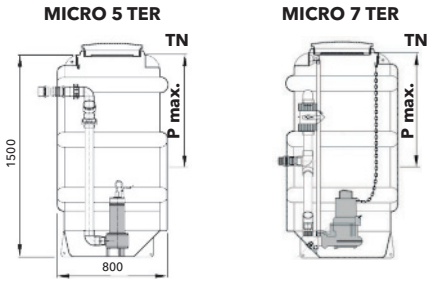
1) Hors eaux vannes en versions MICRO 5 ou 7 TER avec DXVM35-5
(2) Caractéristiques compatibles avec la MICRO 7 TER 1000 avec DXM50-7



MICRO 5 & 7 TER 1000
Profondeur fil d'eau d'arrivée 0.5 m maximum / TN
Profondeur sans rehausse



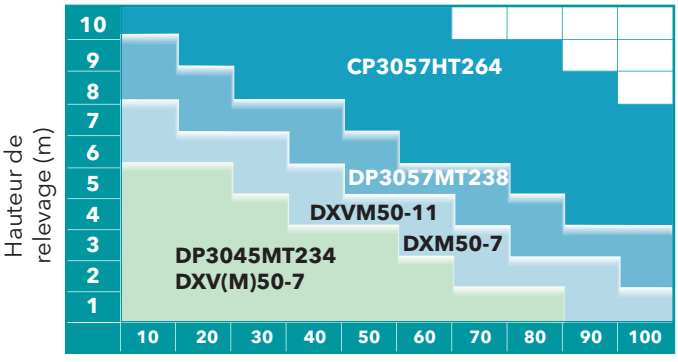
(3) Pompes disponibles uniquement pour la MICRO 7 TER 1500
Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie Ø int de 42,6 mm et un débit d'environ 6 m³/h



MICRO 5 & 7 TER 1500
Profondeur fil d'eau d'arrivée 0.5 m maximum / TN
Profondeur sans rehausse

En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, sélectionnez les MICRO 5 & 7 TER correspondant à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessous, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit Flygt approprié.

Sélection MICRO 10 avec évacuation 2'' en PVC

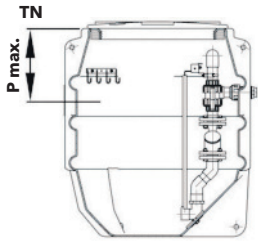


Sélection donnée à titre indicatif pour une tuyauterie Ø int de 42,6 mm et un débit d'environ 7,5 m³/h.

MICRO 10 1300
Profondeur fil d'eau d'arrivée 0.8 m maximum / TN

MICRO 10 2000
Profondeur fil d'eau d'arrivée 1.5 m maximum / TN

Profondeur sans rehausse



En croisant la longueur de refoulement avec la hauteur de relevage, sélectionnez la MICRO 10 correspondant à votre installation. Votre application est en dehors des critères ci-dessous, n'hésitez pas à nous contacter pour la sélection du produit Flygt approprié.

Steelinox Flygt

Vide-caves submersibles

Applications

- Pompes de relevage de liquides peu chargés et des eaux lessivielles et résiduelles. S'utilisent également pour la vidange de puisards et de caves ou pour l'irrigation de jardins et potagers.

Caractéristiques / Construction

- Moteur
  - Acier inox AISI 304
  - Protection IP 68
  - Isolation
  - • Classe B (125 °C) : SXM2, SX(V)M3
  - • Classe F (155 °C) : SXM5, SXM7, SXM11
  - 2 pôles - 50 Hz - Monophasé 230 V
  - Protection thermique avec réarmement automatique incorporé pour les versions monophasées
- Corps de pompe, crépine d'aspiration, roue et poignée : NORYL® pour SXM2, SX(V)(M)3 et acier inox 304 à partir de la SX(M)5.
  Version triphasée disponible sur demande.

Plages d'utilisation

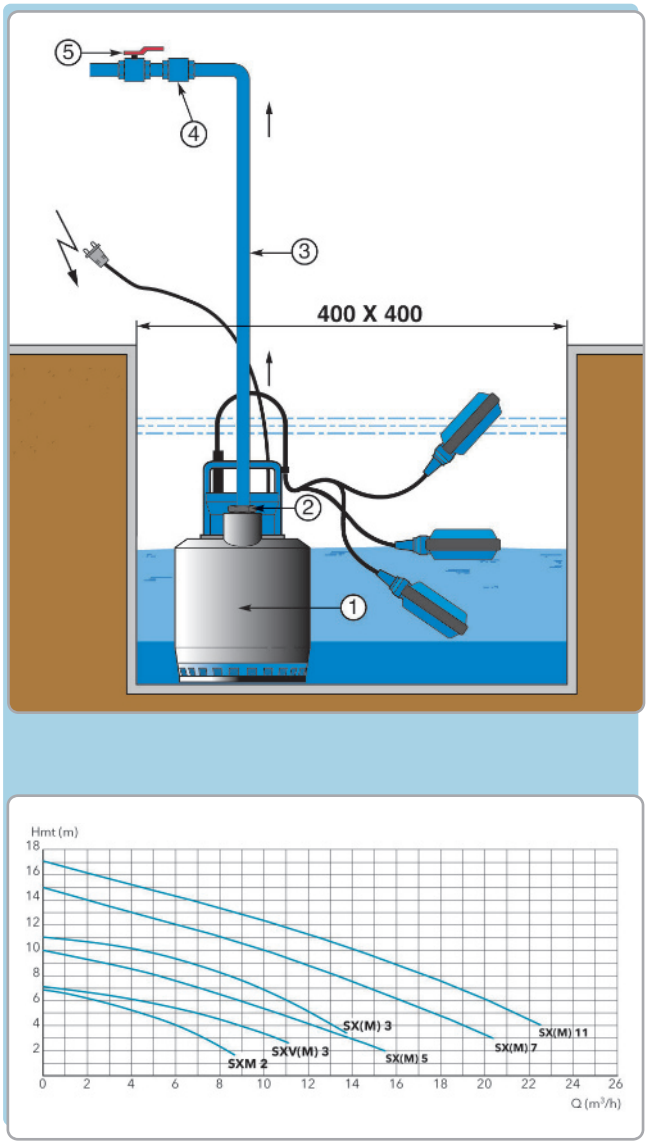
- Température maximale du liquide pompé :
  - SXM2, SX(V)M3 : 40 °C
  - SXM5, SXM7, SXM11 : 50 °C
- Section de passage maximale :
  - SXM2, SXM3, SXM5, SXM7, SXM11 : 10 mm
  - SX(V)M3 : 20 mm
- Immersion maximale : 7 m.
- Niveau minimal d'aspiration SXM5, SXM7, SXM11 : 25 mm dont partie solide jusqu'à 8 mm.

Equipements

- 10 m de câble avec prise normalisée et régulateur de niveau sur SXM 2 et SX (V)M 3 (versions monophasées et version GT).

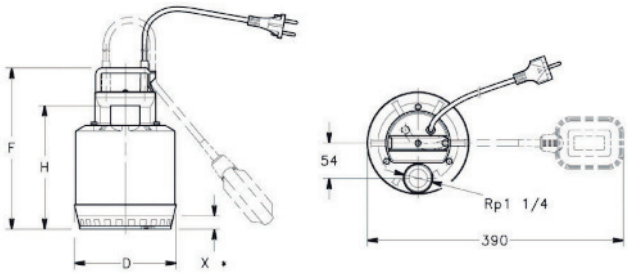
Avantages produit

- Protection anti-sable du moteur
- Installation simple et rapide
- Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau
- Encombrement réduit pour la version SXM GT
- Bonne résistance à la corrosion et fiabilité accrue
- Roue Vortex sur la pompe SXV(M)3 pour transfert d'eaux légèrement chargées.

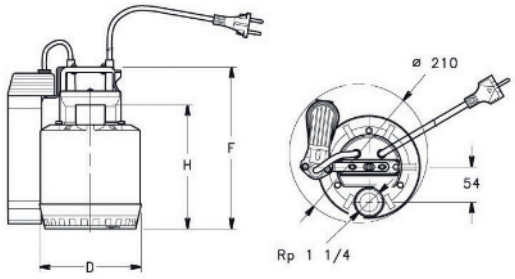


Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

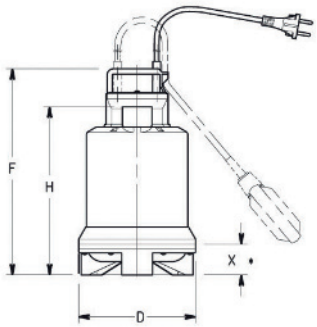
SXM 2 / SXM 3



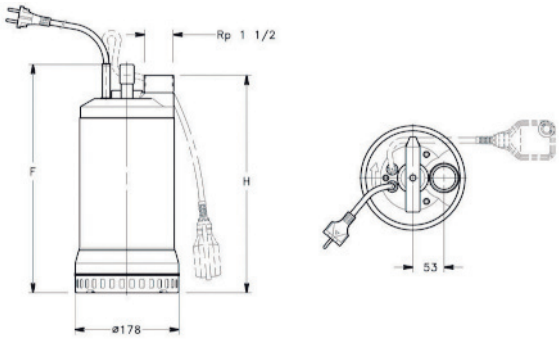
SXM 2 GT / SXM 3 GT



SXVM 3



SX 5 à SX 15 3



Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Intensité (A) mono 230V	Cond µF	Dimensions (mm) F	H	D	HMA**	Ø Ref	Poids Kg
SXM 2	**279,00**	**107 543 000**		0,25	1,5	6	245	128	155	20	1"1/4	4
SXM 2 GT	**280,00**	**107 543 0050**		0,25	1,5	6	245	128	200	-	1"1/4	4
SXM 3	**389,00**	**107 543 020**		0,55	3,7	16	285	228	155	20	1"1/4	6
SXM 3 GT	**389,00**	**107 543 025**		0,55	3,7	16	285	228	200	-	1"1/4	6
SXVM 3	**399,00**	**107 543 030**		0,75	3,4	16	310	252	175	50	1"1/4	6
SXM 5	**642,00**	**107 683 010**		0,55	3,4	16	-	343	178	25	1"1/2	12
SXM 7	**721,00**	**107 683 020**		0,75	5,1	22	-	378	178	25	1"1/2	14,3
SXM 11	**860,00**	**107 683 030**		1,1	6,7	30	-	398	178	25	1"1/2	17

Accessoires

1 - Kit de refoulement

4 - Clapet 1"1/4

5 - Vanne à sphère

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
2 - Kit de refoulement comprenant : raccord droit de sortie cannelée pour tuyau 1"1/4 et collier	**11,30**	**54 09 831**	
2 - Kit de refoulement comprenant : raccord droit sortie cannelée pour tuyau 1"1/2 et collier	**17,70**	**58 04 861**	
4 - Clapet anti-retour 1"1/4 F/F avec mamelon MM	**35,70**	**58 42 910**	
4 - Clapet anti-retour 1"1/2 F/F avec mamelon M/M	**36,50**	**58 06 251**	
5 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1"1/4 passage 32	**24,20**	**58 40 711**	
5 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1"1/2 passage 40	**45,90**	**58 40 722**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Delinox Flygt

Pompes 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.

Caractéristiques / Construction

- Moteur
  - Acier inox AISI 304
  - Protection IP 68 - Isolation Classe F (155 °C)
  - 2 pôles - 50 Hz - Monophasé 230 V ou triphasé 400 V
  - Protection thermique intégrée en monophasé
- Corps de pompe et arbre en acier inox AISI 304
  Roue : bicanale ou Vortex (V).

Plages d'utilisation

- Section de passage maximale :
  - DX(V)(M) 35-5 : 35 mm (ne convient pas pour les eaux vannes)
  - DX(V)(M) 50 : 50 mm
- Immersion maximale : 5 m
- Température maximale du liquide pompé : 35 °C (pompe complètement immergée).

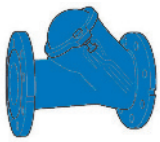
Avantages produit

- Très résistantes et légères (tout inox)
- Protection thermique intégrée en version monophasée
- Roue vortex (DXV), pratiquement imbouchable
- Pieds supports intégrés pour une installation et une utilisation facilitées.

Equipements

- Version monophasée : régulateur de niveau et 10 m de câble avec prise normalisée
- Version triphasée : 10 m de câble.

Accessoires



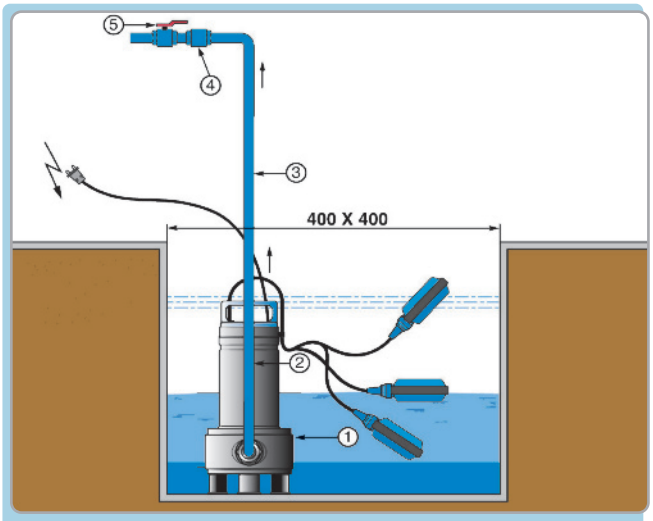
4 - Clapet à boule

5 - Vanne à sphère

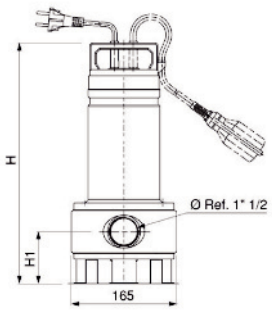
Coffret de commande

Coffret d'alarme

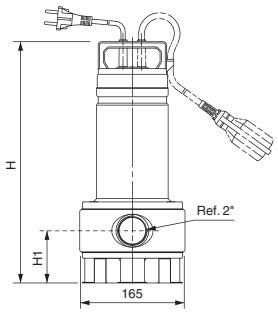
Kit d'adaptation sur pied d'assise



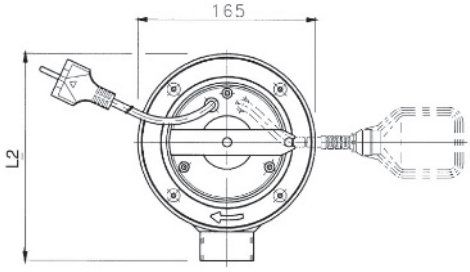
DX(V)(M) 35-5



DX(V)(M) 50

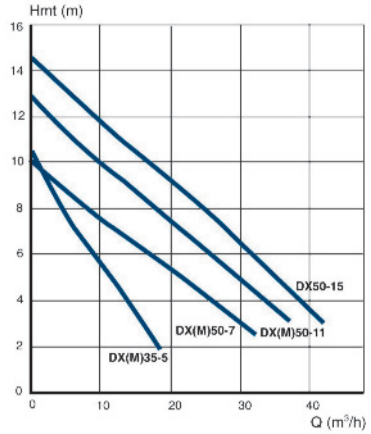


DX(V)(M) 35-5 et 50



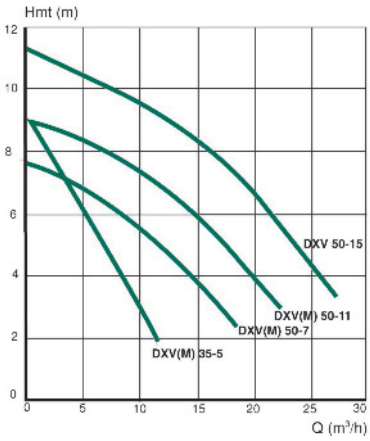
Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

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

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Intensité (A) mono 230V	Intensité (A) Tri 400V	Cond µF	Dimensions (mm) H	Dimensions (mm) H1	C	Roue	Poids Kg
DXM 35-5	**699,00**	**107 673 010**		0,55	3,9	-	16	386	88	193	Bicanal	10,2
DXM 50-7	**1 054,00**	**107 673 020**		0,75	5,8	-	22	453	111,5	198	Bicanal	13,6
DXM 50-11	**1 295,00**	**107 673 030**		1,1	7,0	-	30	453	111,5	198	Bicanal	15,3
DXVM 35-5	**699,00**	**107 673 110**		0,55	3,9	-	16	386	88	193	Vortex	10,2
DXVM 50-7	**988,00**	**107 673 120**		0,75	5,8	-	22	453	111,5	198	Vortex	13,6
DXVM 50-11	**1 208,00**	**107 673 130**		1,1	7	-	30	453	111,5	198	Vortex	15,3
DX 35-5	**699,00**	**107 673 060**		0,55	-	1,5	-	386	88	193	Bicanal	8,9
DX 50-7	**966,00**	**107 673 070**		0,75	-	2,4	-	433	111,5	198	Bicanal	11,6
DX 50-11	**1 131,00**	**107 673 080**		1,1	-	2,7	-	433	111,5	198	Bicanal	13,6
DX 50-15	**1 318,00**	**107 673 090**		1,5	-	3,6	-	473	111,5	198	Bicanal	14,6
DXV 35-5	**699,00**	**107 673 160**		0,55	-	1,5	-	386	88	193	Vortex	8,9
DXV 50-7	**845,00**	**107 673 170**		0,75	-	2,4	-	433	111,5	198	Vortex	11,6
DXV 50-11	**1 076,00**	**107 673 180**		1,1	-	2,7	-	453	111,5	198	Vortex	13,6
DXV 50-15	**1 251,00**	**107 673 190**		1,5	-	3,8	-	473	111,5	198	Vortex	14,6

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
4 - Clapet anti-retour 1"1/2 F/F avec mamelon M/M	**36,50**	**58 06 251**	
4 - Clapet anti-retour fonte epoxy 2" taraudé	**245,00**	**58 73 870**	
5 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 1"1/2 passage 40	**45,90**	**58 40 722**	
5 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 2" passage 50	**106,00**	**58 40 731**	
Coffret d'automatisme et de protection DUCTOR III pour 1 pompe triphasée de 1,6 A à 2,5 A	**459,00**	**59 21 320**	
Coffret d'automatisme et de protection DUCTOR III pour 1 pompe triphasée de 2,5 A à 4 A	**459,00**	**59 21 330**	
Coffret d'automatisme et de protection DUCTOR III pour 1 pompe monophasée de 2,5 A à 4 A	**471,00**	**59 21 300**	
Coffret d'automatisme et de protection DUCTOR III pour 1 pompe monophasée de 4 A à 6,3 A	**492,00**	**59 21 310**	
Coffret d'alarme sonore ATU 001	**183,00**	**400 501 5370**	
Transformateur secteur 12 V 10W pour ATU 001	**144,00**	**400 500 9560**	
Kit d'adaptation sur pied d'assise	**157,00**	**109 392 310**	
Accessoire complémentaire pour pompe version triphasée			
Régulateur de niveau NF 5 avec 5 m de câble PVC	**51,10**	**84 30 640**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Delinox DXG Flygt

Pompes avec broyeur, de relevage d'eaux usées

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 de jardins d'agrément.

Caractéristiques / Construction

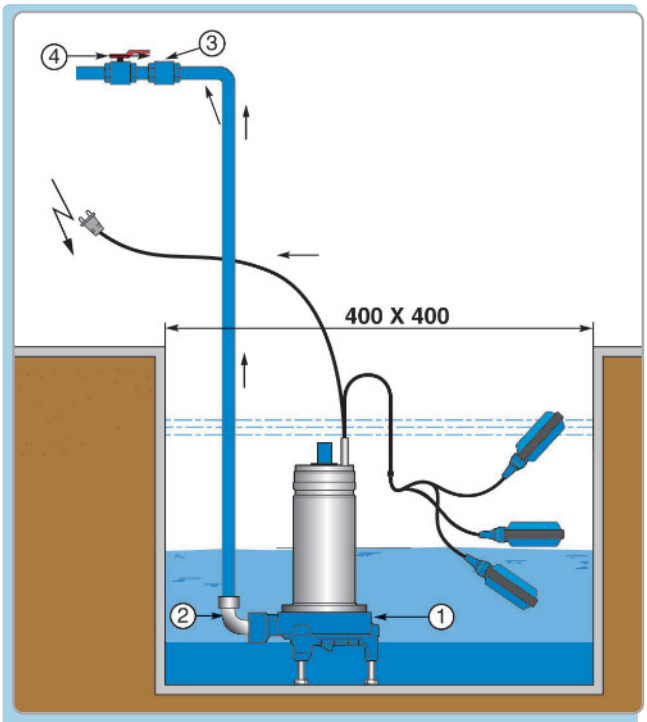
- Moteur
  - Enveloppe acier inox 304
  - Protection IP 68 - Isolation Classe F (155 °C)
  - 2 pôles - 50 Hz - Monophasé 230 V ou triphasé 400 V
  - Condensateur et régulateur de niveau intégré en monophasé
- Corps de pompe en fonte, arbre et visserie en acier inox 304, Roue en composite PBT et fibres de verre, Tête Grinder et plateau, en acier inox haute dureté
- 10 m de câble H07RN-F.

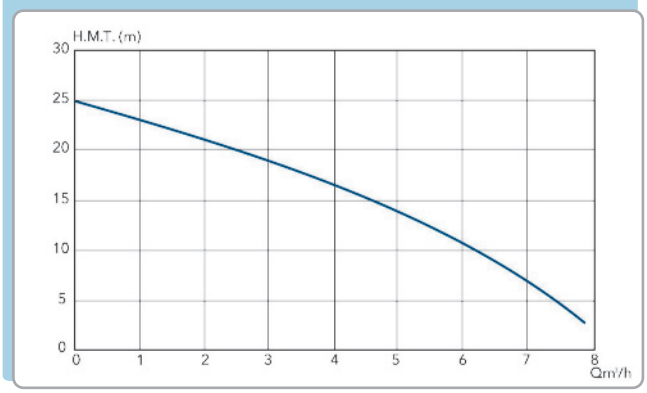
Plages d'utilisation

- Immersion maximale : 5 m
- Température maximale du liquide pompé : 35 °C .

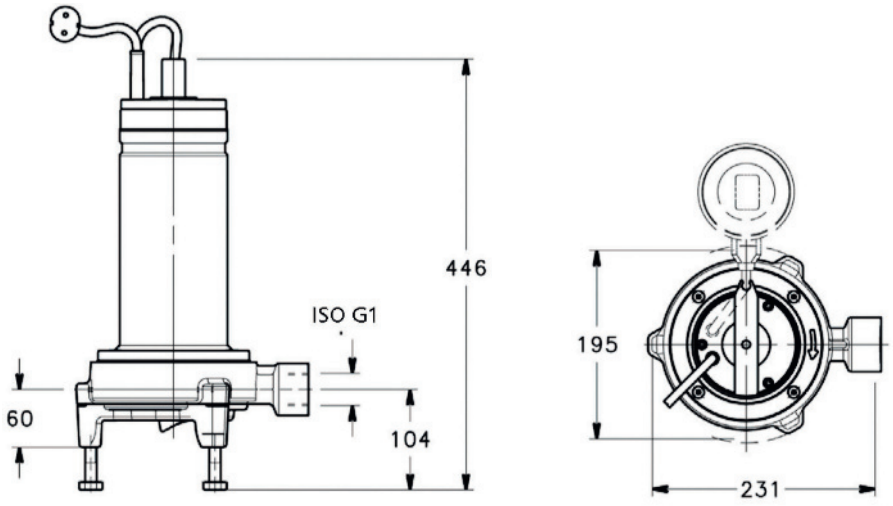
Avantages produit

- Très résistantes et robustes
- Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau en version monophasée
- Tête Grinder et plateau, en acier inoxydable haute dureté, permettant d'éviter tout risque de colmatage et de blocage
- Dispositif de broyage breveté pour réglage facile et rapide
- Montage et installation aisés et rapides.





Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13



Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Alim.	Intens. A	Cond. µF	Ø Ref	Poids kg
DXG M 25-11	**1 499,00**	**107 679 110**		1,1	1~230 V	7,02	30	1"	19
DXG M 25-11SG	**1 499,00**	**107 679 100**		1,1	1~230 V	7,02	30	1"	18,8
DXG 25-11	**1 499,00**	**107 679 105**		1,1	3~400 V	2,7	-	1"	18,3

Accessoires

2 - Kit coude à 90° en G1"

Kit d'adaptation pour pied d'assise

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
2 - Kit coude à 90° en G1"	**27,60**	**109 395 040**	
Kit d'adaptation pour pied d'assise	**82,00**	**109 395 020**	
Régulateur de niveau NF 5P avec 5m de câble avec prise normalisée pour pompe monophasée DXGM 25-11 SG	**60,00**	**58 42 640**	
Coffret Ductor III triphasé avec disjoncteur de 2,5 à 4 A	**459,00**	**59 21 330**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

3045-3057 Flygt

Pompes de relevage pour eaux usées

Applications

- Ces pompes sont particulièrement destinées au relevage des eaux usées (WC compris) de pavillons, cuisines, restaurants, hôtels.

Caractéristiques / Construction

- Moteur
  - Enveloppe en fonte
  - Protection IP 68 - Isolation Classe F (155 °C)
  - 2 pôles - 50 Hz Monophasé 230 V ou triphasé 400 V
  - Thermosondes intégrées
- Corps de pompe en fonte, roue en polyamide renforcé fibre de verre (3045) et en fonte (3057) et arbre en acier inoxydable
- Roue Vortex
- Garniture mécanique double
- Version d'installation sur pied d'assise DP
- Equipements :

  3045 monophasée :
  - 10 m de câble : 4 x 1,5 mm²
  - Starter avec condensateur inclus

  3045 triphasée et 3057
  - 10 m de câble : 4 x 1,5 mm² + 2 x 1,5 mm²

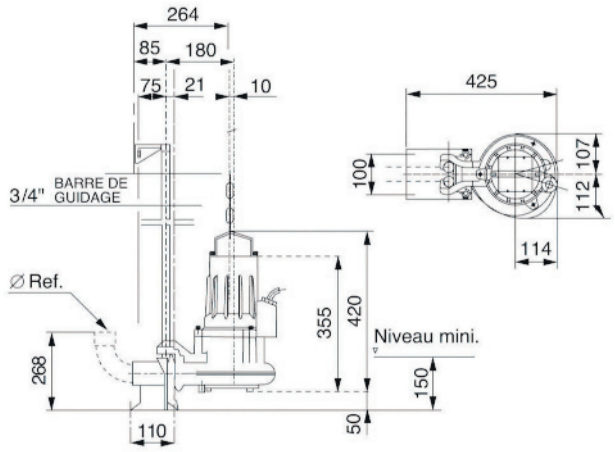
Plages d'utilisation

- Température maximale du liquide pompé : 40 °C
- Section de passage maximale : 48 mm
- Immersion maximale : 20 m.

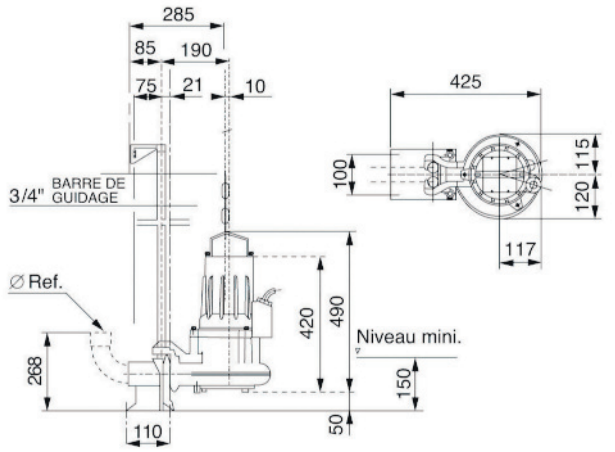
Avantages produit

- Une conception roue Vortex
  - importante section de passage limitant le risque de colmatage et de blocage
  - 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
- Pompes de la gamme 3000 avec hydraulique et moteur conçus pour des applications exigeantes telles que des installations semi-collectives avec des taux de service importants.

3045

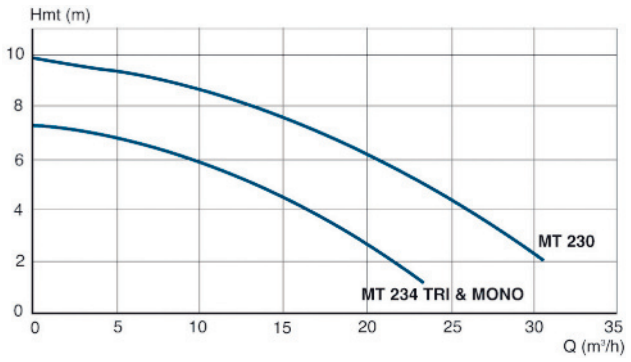


3057

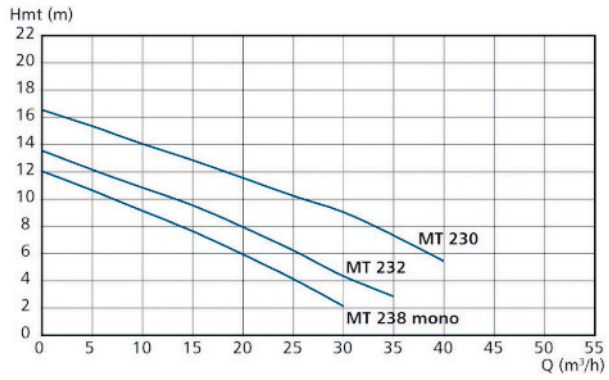


Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

3045



3057



Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Intensité (A) Mono 230 V	Intensité (A) Tri 400 V	Cond. µ	Roue	Ø Ref.	Poids kg
3045										
DP 3045 MT 234	**1 460,00**	**3045 181 6214**		0,75	4,2	-	14	Vortex	2"	28
DP 3045 MT 234	**1 466,00**	**3045 181 6022**		1,2	-	2,7	-	Vortex	2"	28
DP 3045 MT 230	**1 466,00**	**3045 181 6021**		1,2	-	2,7	-	Vortex	2"	28
3057										
DP 3057 MT 238	**1 846,00**	**3057 181 1689**		1,5	8,9	-	40	Vortex	2"	34
DP 3057 MT 232	**1 734,00**	**3057 181 0876**		1,7	-	3,8	-	Vortex	2"	34
DP 3057 MT 230	**1 972,00**	**3057 181 1018**		2,4	-	5,3	-	Vortex	2"	34

Accessoires

1 - Coffret de commande

2 - Kit DP 3045 - 3057

3 - Régulateur de niveau

4 - Vanne à sphère

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Coffret Ductor III triphasé avec disjoncteur de 2,5 à 4 A	**459,00**	**59 21 330**	
3 - Régulateur NF5P avec 5 m de câble et une prise, pour marche automatique de la 3045 monophasée	**60,00**	**58 42 640**	
Accessoires spécifiques **3057**			
1 - Coffret Ductor III monophasé avec disjoncteur de 4 à 6,3 A et condensateur 40 µF	**492,00**	**59 21 310**	
1 - Coffret Ductor III triphasé avec disjoncteur de 2,5 à 4 A	**459,00**	**59 21 330**	
1 - Coffret Ductor III triphasé avec disjoncteur de 4 à 6,3 A	**459,00**	**59 21 340**	
Accessoires spécifiques **3045** et **3057**			
2 - Kit DP comprenant : pied d'assise, patte supérieure de barre de guidage	**223,00**	**58 11 440**	
Barre de guidage 3/4" acier galvanisé (la barre de 6 m)	**55,10**	**84 37 611**	
3 - Régulateur de niveau NF 5 avec 5 m de câble	**51,10**	**84 30 640**	
4 - Vanne à sphère passage intégral, bille pleine F/F 2" passage 50	**106,00**	**58 40 731**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

SXVM3

PRCE Flygt

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 / Construction

- Cuve de 215, 275 et 395 litres en Polyéthylène
- couvercle à visser avec joint et serrure à clé
- Tuyauterie de refoulement en PVC Ø 1"1/4 avec clapet, vanne et manchon de dilatation
- 1 arrivée avec joint et bouchon Ø100, 1 passage de câbles Ø 50 en PVC et 1 orifice pour évent Ø 50 à percer
- 1 pompe SXVM3 (roue vortex) mono 230V avec régulateur de niveau intégré et 10 m de câble
- 1 filin de levage de la pompe en nylon

Installer le poste suivant préconisation DTU 64-1

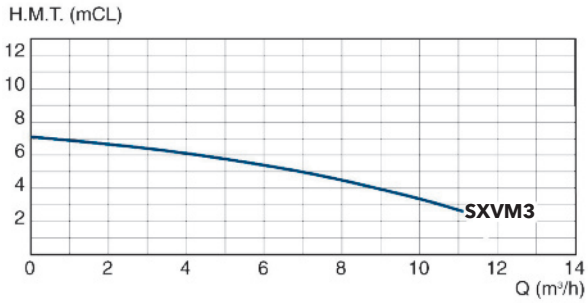
Avantages produit

- 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 et arrivée pré-percée en standard, pour une grande facilité d'installation
- 3 méplats de perçage d'arrivée pour s'adapter à l'installation
- Verrouillage du couvercle pour une sécurité totale

Accessoires

1 - Coffret d'alarme

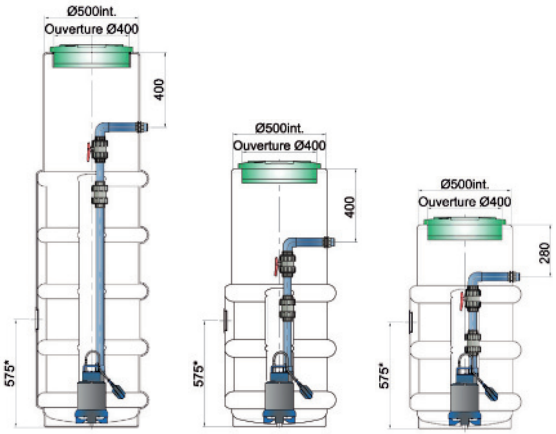
2 - Kit de perçage



PRCE 2000
Hauteur 2000 mm
Rejet 1600 mm

PRCE 1400
Hauteur 1400 mm
Rejet 1000 mm

PRCE 1100
Hauteur 1100 mm
Rejet 820 mm



* hauteur de pré-perçage

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
PRCE 1100 avec pompe SXVM 3 - 0,55 kW Mono 230 V	**1 117,00**	**58 60 140**	
PRCE 1400 avec pompe SXVM 3 - 0,55 kW Mono 230 V	**1 221,00**	**58 60 130**	
PRCE 2000 avec pompe SXVM 3 - 0,55 kW Mono 230 V	**1 324,00**	**58 60 120**	

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Coffret d'alarme sonore à piles ATU 001	**183,00**	**400 501 5370**	
Transformateur secteur 12 V et 10 W pour ATU001	**144,00**	**400 500 9560**	
Régulateur d'alarme et 10 m de câble	**61,80**	**52 98 520**	
2 - Kit de perçage Ø100 mm	**77,50**	**58 58 910**	

SEP 200

SEP 60 à 500 Flygt

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
- 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.

Caractéristiques / Construction

- 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.

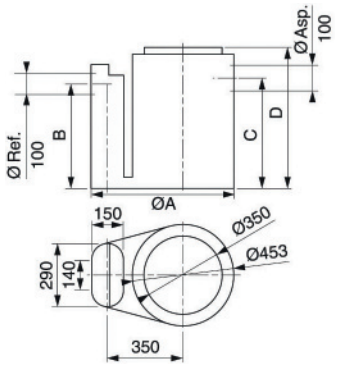
Mise en place

- Arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques. 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).

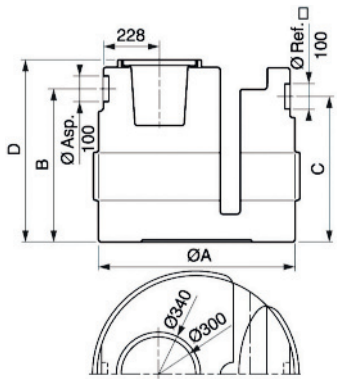
Entretien

- 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 râcler le chapeau graisseux de la partie d'arrivée
- Enfin une vidange et un lavage de l'appareil doivent être périodiquement effectués.

Séparateur à graisse 60 L



Séparateurs à graisse 155, 200 et 500 L



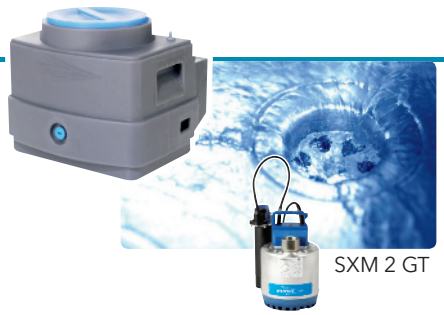
Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Capacité l	Débit m³/h	Utilisation	Restaurant Nombre Repas/Jour	Ø Asp. Ref.	Dimensions (mm) ØA	B	C	D
SEP 60	**275,00**	**58 34 871**		60	1,8	Cuisine Habit. Dom.	–	100	647	520	490	660
SEP 155	**413,00**	**58 34 881**		155	3,6	Cuisine Habit. Dom.	–	100	800	540	510	660
SEP 200	**476,00**	**58 34 891**		200	4,5	Cuisine S. de bains.	100	100	800	630	600	750
SEP 500	**604,00**	**58 34 901**		500	10,8	Cuisine S. de bains.	200	100	980	880	850	1000

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).


SXM 2 GT

Micro 3 Flygt

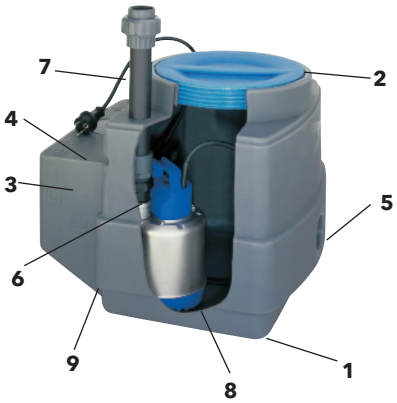
Stations de relevage des eaux usées

Applications

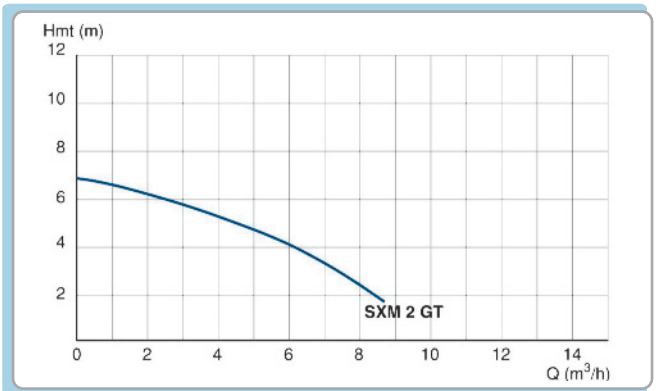
- Relevage des eaux lessivielles et résiduelles (eaux d'infiltration, eaux de machines à laver et de descentes de garage) pour intégration sous un évier, dans un sous-sol ou un garage.

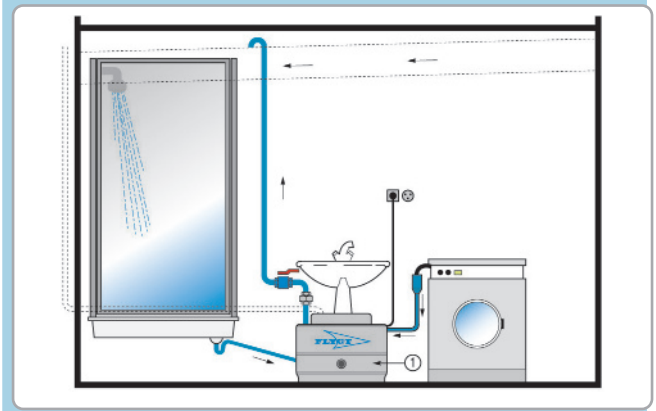
Caractéristiques / Construction

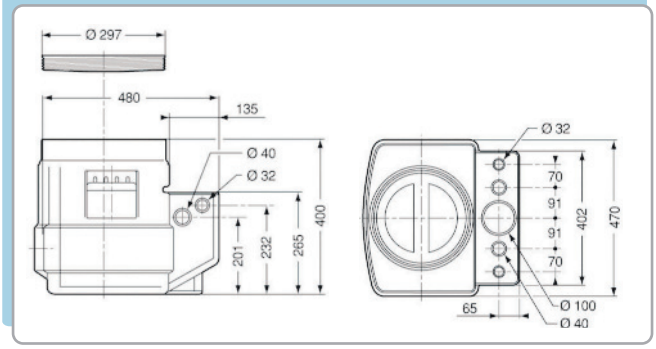
1. Cuve en polyéthylène d'une capacité de 80 litres
2. Couvercle à visser (étanche par joint)
3. Partie technique avec 1 entrée DN100 ou 4 entrées DN 40 (2 verticales / 2 latérales)
4. Signalisation par pictogramme
5. Vis de purge
6. Tuyauterie de refoulement (Ø 1"1/4) avec clapet de retenue et raccord union
7. Presse-étoupe pour passage du câble de la pompe
8. Une pompe SXM 2 GT (Ø passage 10 mm maximum) monophasé 230Vavec régulateur de niveau encombrement réduit, 10 m de câble et une prise normalisée.



Micro 3 conforme à la norme NF EN 12050-2.







Avantages produit

- Fonctionnement silencieux
- Flexibilité dans les applications :
  - Cuve en polyéthylène : grande résistance aux attaques chimiques et U.V.
  - Installation aussi facile que celle d'un lave-linge
  - Fonctionnement entièrement automatique et sans entretien,
  - Le couvercle se visse et se dévisse manuellement.

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
MICRO 3 avec SXM 2 GT - 0,25 kW - Mono 230 V	816,00	58 45 712	

Micro 4 Flygt

Stations de relevage des eaux usées

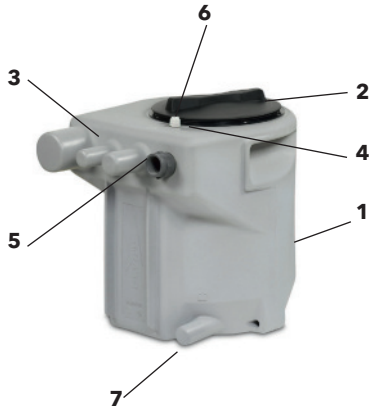
DX(V)M35-5

Applications

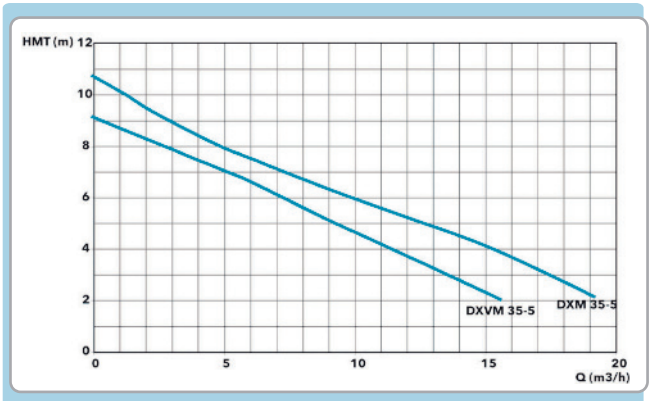
- Relevage des eaux lessivielles en provenance de machines à laver, d'éviers et/ou de douches
- Relevage d'eaux résiduaires d'infiltration et/ou de descente de garage.

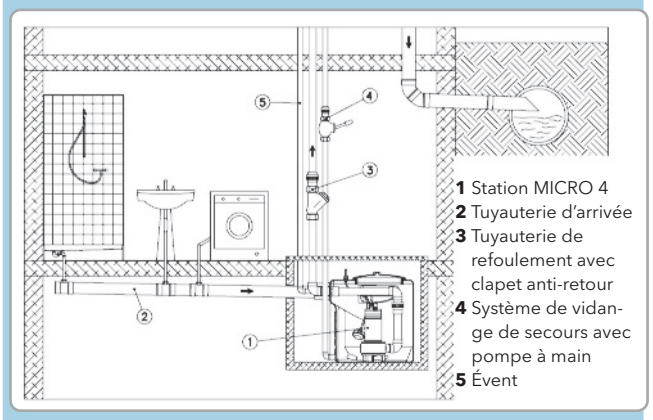
Caractéristiques / Construction

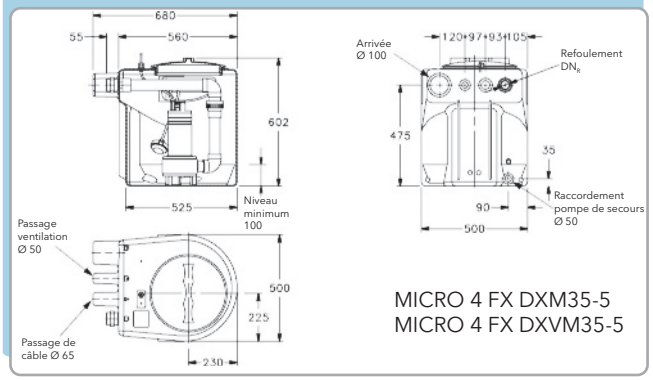
1. Cuve en polyéthylène d'une capacité de 110 litres
2. Couvercle à visser (étanche par joint)
3. Partie technique avec 1 entrée DN 100, 1 passage ventilation DN 50, 1 passage de câble DN 65 et 1 sortie de refoulement ø 1" 1/2
4. Signalisation par pictogramme
5. Tuyauterie de refoulement ø 1" 1/2 avec raccord union
6. Un presse-étoupe pour passage du câble de la pompe
7. Un raccordement DN 50 pour pompe de secours.



Micro 4 conforme à la norme NF EN 12050-2.







MICRO 4 FX DXM35-5
MICRO 4 FX DXVM35-5

Avantages produit

- Fonctionnement silencieux
- 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
- Peuvent être posées à même le sol pour une installation simple
- Cuves fabriquées en matière recyclable et résistante aux agents corrosifs.

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
MICRO 4 avec DXM 35-5 - 0,55 kW - Mono 230 V	**1 335,00**	**58 64 590**	
MICRO 4 avec DXVM 35-5 - 0,55 kW - Mono 230 V	**1 335,00**	**58 64 600**	

Accessoire spécifique	Prix € H.T.	Référence	Délais
4 - Kit de vidange de secours avec pompe à main	**468,00**	**109 392 740**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Micro 6 Flygt

Stations de relevage des eaux usées et sanitaires

Applications

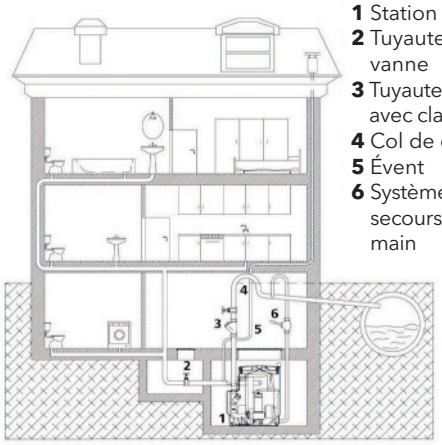
- Les stations MICRO 6 à poser sont des modules autonomes de relevage prévus pour relever toutes les eaux usées de pavillons. Ils relèvent vers les égouts tous les effluents domestiques sans traitement préalable (pose d'un séparateur à graisse en amont d'une micro-station, toutefois préconisée).

Caractéristiques / Construction

- 1 pompe DX avec régulateur de niveau intégré
- 1 tuyauterie de refoulement (Ø 2") avec clapet A/R
- 1 presse-étoupe pour passage du câble de la pompe et du régulateur
- 2 raccordements DN110 d'arrivée
- 1 adaptateur 100/110 pour l'arrivée
- 1 raccordement DN50 pour la ventilation
- 1 passage de câble DN65
- 1 raccordement DN50 pour pompe de secours à main
- 1 jeu de 3 joints DN110, DN65 et DN50
- 1 dispositif pied d'assise et barres de guidage pour version PA
- 1 cuve d'une capacité de 270 litres avec couvercle à visser. Micro 6 conforme à la norme NF EN 12050-1 (1).

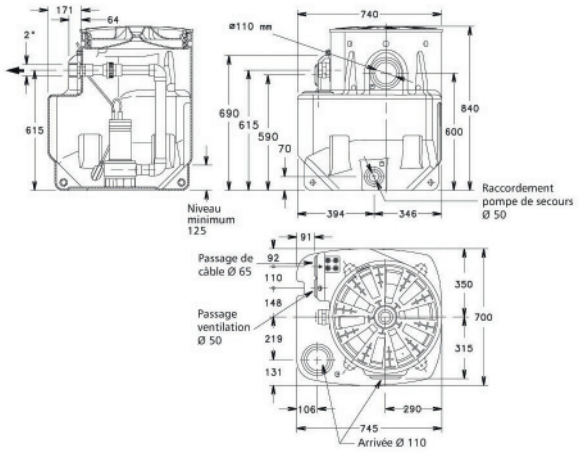
Avantages produit

- 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
- Peuvent être posées à même le sol pour une installation simple
- Solutions compactes pour une intégration aisée en sous-sol
- Pied d'assise pour une extraction facile de la pompe en version PA.

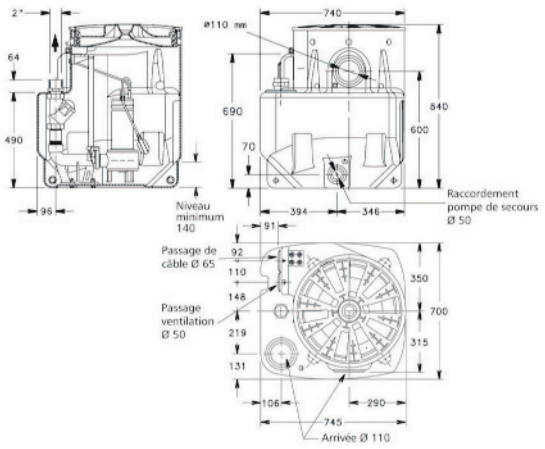


1 Station MICRO 6
2 Tuyauterie d'arrivée avec vanne
3 Tuyauterie de refoulement avec clapet anti-retour
4 Col de cygne
5 Évent
6 Système de vidange de secours avec pompe à main

MICRO 6 FX

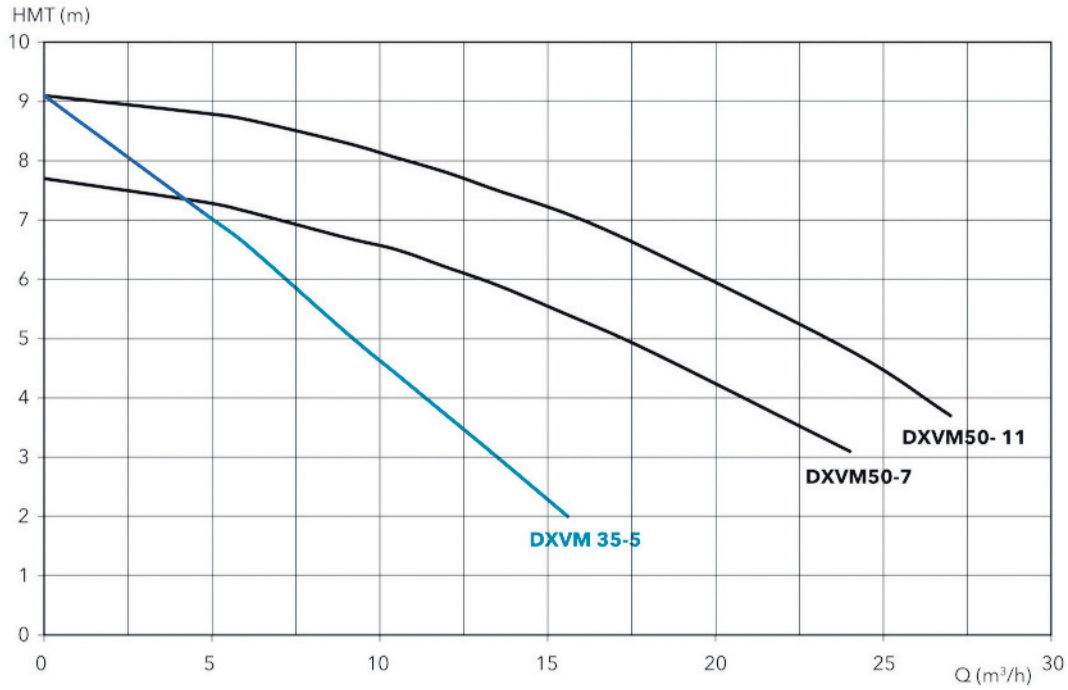


MICRO 6 PA



Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

DELINOX



Hors eaux vannes pour Micro 6 avec DXVM 35-5

Références et prix

Type	Pompe	Prix € H.T.	Référence	Délais
MICRO 6 FX	DXVM 35-5 (1) - Roue Vortex - 0,55 kW - Mono 230 V	**1 821,00**	**109 435 581**	
MICRO 6 FX	DXVM 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	**2 069,00**	**58 64 610**	
MICRO 6 FX	DXVM 50-11 - Roue Vortex - 1,1 kW - Mono 230 V	**2 297,00**	**58 64 620**	
MICRO 6 PA	DXVM 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	**2 483,00**	**58 64 630**	
MICRO 6 PA	DXVM 50-11 - Roue Vortex - 1,1 kW - Mono 230 V	**2 711,00**	**58 64 640**	

(1) Micro 6 avec DXVM 35-5 conforme à la norme NF EN 12050-2 (hors eaux vannes)

Accessoires

1 - coffret d'alarme sonore

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Coffret d'alarme sonore à piles ATU 001	**183,00**	**400 501 5370**	
Transformateur secteur 12 V et 10 W pour ATU001	**144,00**	**400 500 9560**	
Régulateur d'alarme et 10 m de câble	**61,80**	**52 98 520**	
Kit de fixation au sol pour MICRO6	**34,60**	**109 392 790**	
Kit de vidange de secours avec pompe à main	**468,00**	**109 392 740**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Micro 6+6 Flygt

Stations de relevage, 2 pompes pour eaux usées et sanitaires

Applications

- Les stations MICRO 6+6 à poser sont des modules autonomes de relevage prévus pour relever toutes les eaux usées de petits collectifs. Ils relèvent vers les égouts tous les effluents domestiques sans traitement préalable (pose d'un séparateur à graisse en amont d'une micro station, toutefois préconisée).

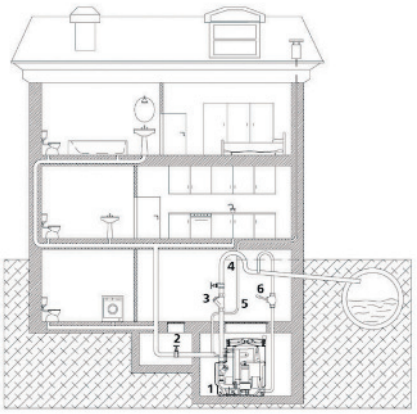
Caractéristiques / Construction

- 2 pompes DX avec 2 régulateurs de niveau NF5
- 2 tuyauteries de refoulement (Ø 2") avec clapet A/R
- 4 orifices d'arrivée DN110
- 1 adaptateur 100/110 pour l'arrivée
- 2 raccordements DN50 pour la ventilation
- 1 passage de câble DN65 et presses étoupes pour passage du câble de la pompe et des régulateurs
- 1 raccordement DN50 pour pompe de secours à main
- 1 jeu de 3 joints DN110, DN65 et DN50
- 2 dispositifs pieds d'assise et barres de guidage
- 1 coffret électrique CPEM-XL
- 1 cuve d'une capacité de 550 litres avec 2 couvercles à visser.

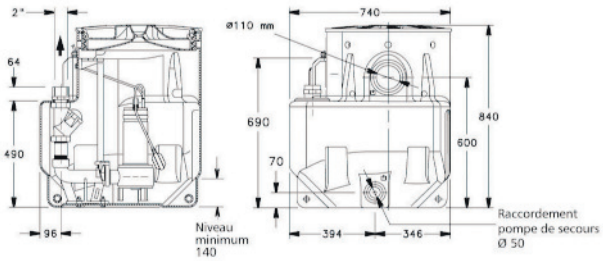
Micro 6+6 conforme à la norme NF EN 12050-1.

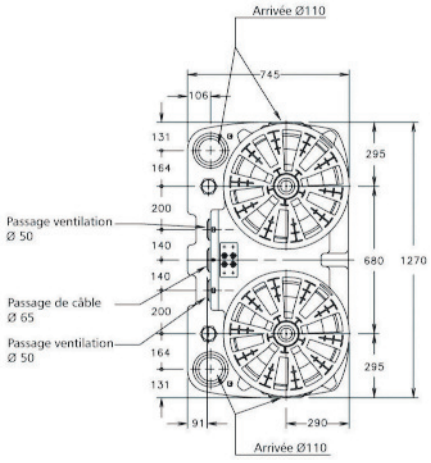
Avantages produit

- 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
- Peuvent être posées à même le sol pour une installation simple
- 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.



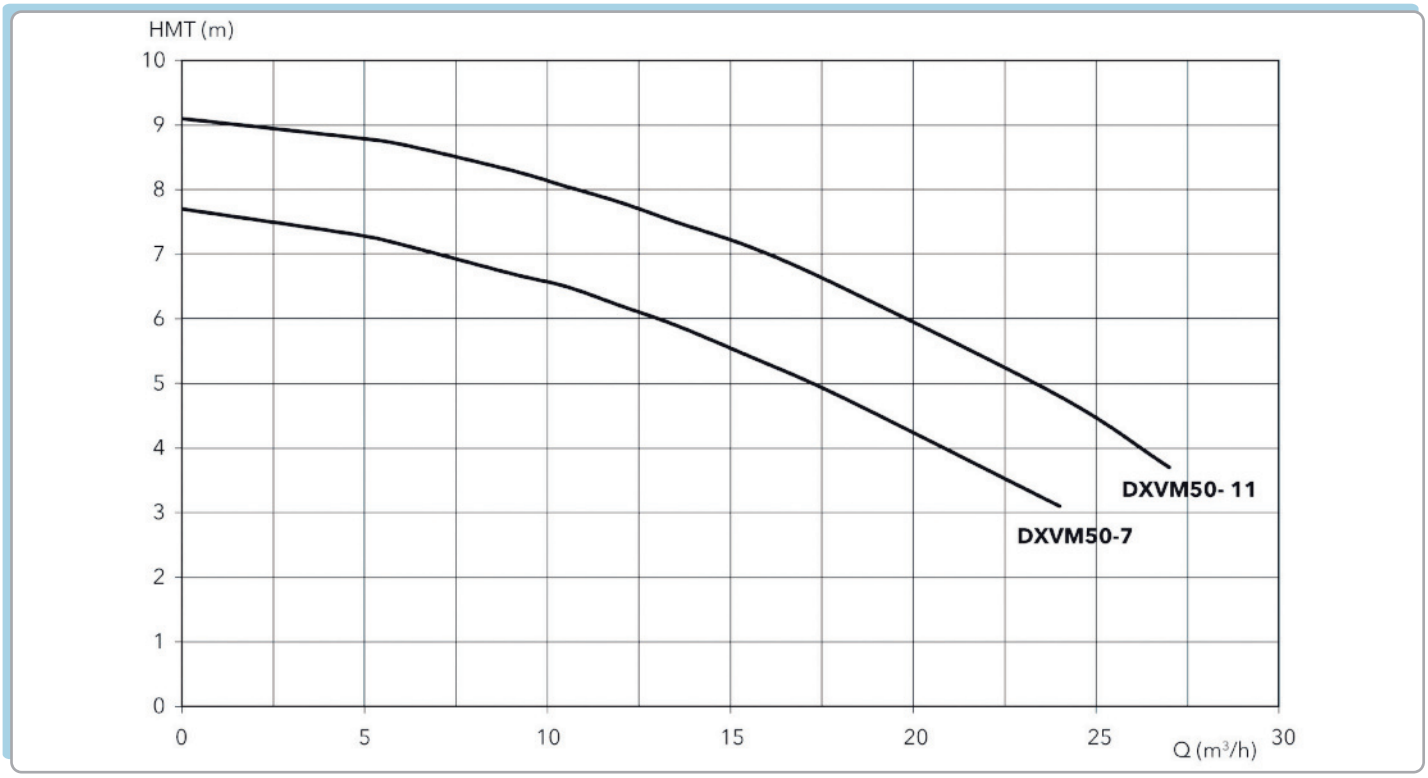
MICRO 6+6 PA





Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

DELINOX DXV 50



Références et prix

Type	Pompe	Prix € H.T.	Référence	Délais
MICRO 6+6 PA	DXVM 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	**4 967,00**	**59 01 950**	
MICRO 6+6 PA	DXVM 50-11 - Roue Vortex - 1,1 kW - Mono 230 V	**5 381,00**	**59 01 960**	

Accessoires

1 - coffret d'alarme sonore

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Coffret d'alarme sonore à piles ATU 001	**183,00**	**400 501 5370**	
Transformateur secteur 12 V et 10 W pour ATU001	**144,00**	**400 500 9560**	
Régulateur d'alarme et 10 m de câble	**61,80**	**52 98 520**	
Kit de fixation au sol pour MICRO 6+6	**34,60**	**109 392 790**	
Kit de vidange de secours avec pompe à main	**468,00**	**109 392 740**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Micro 5 et 7 TER 1000 Flygt

Stations de relevage à enterrer 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.

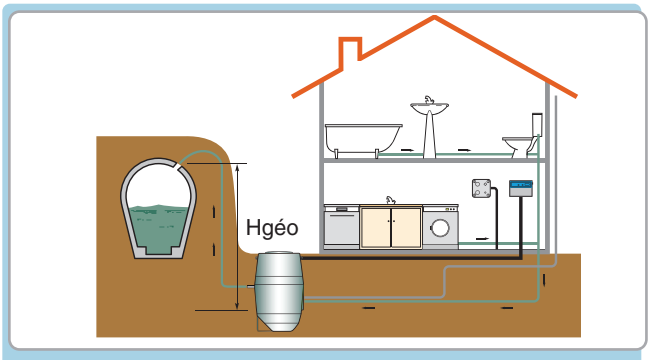
Caractéristiques / Construction

- Cuve en polyéthylène d'une capacité de 250 litres avec une face plane pour perçage de l'arrivée et un couvercle à visser avec serrure à clef et joint d'étanchéité
- Joint à lèvre Ø 100 pour arrivée à percer
- Patte d'ancrage
- Tuyauterie de refoulement en PVC (Ø 1"1/2 pour les versions avec DXVM35-5 ou Ø 2" pour les autres versions) avec clapet anti-retour et raccord fileté
- Pompe de relevage monophasée DX avec régulateur de niveau intégré ou pompe DP 3057 avec régulateur de niveau séparé
- 10 m de câble pour le branchement de la pompe
- Coffret électrique pour versions 3057 (MICRO 7 TER)
- Fond de cuve incliné "auto-nettoyant"
- Pied d'assise incliné et barres de guidage en Inox 304 (MICRO 7 TER)

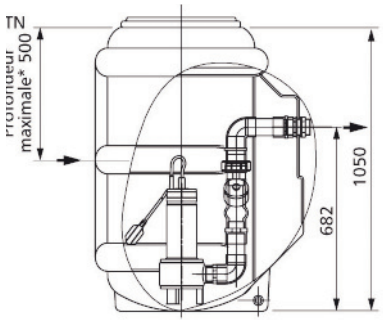
Installer le poste suivant préconisation DTU 64-1.
MICRO 5 et 7 TER 1000 conformes à la norme NF EN 12050-1(1).

Avantages produit

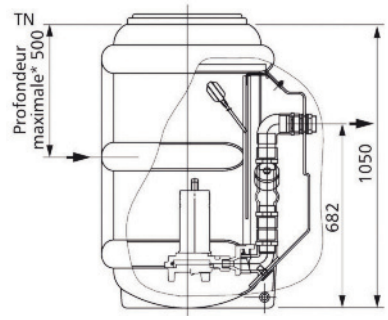
- Cuve en polyéthylène renforcée résistante aux agents corrosifs
- Possibilité de percer l'arrivée à la profondeur voulue pour s'adapter à la configuration du terrain
- Souplesse d'installation grâce à la possibilité de rehausse de 30 cm (en option)
- Module "tout-en-un" avec accessoires intégrés pour 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.

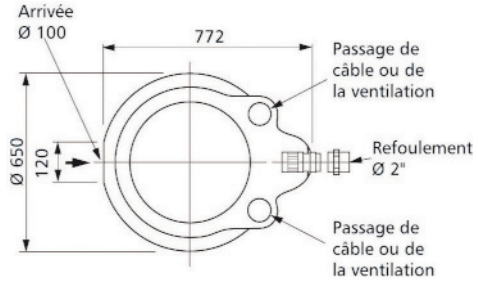


MICRO 5 TER 1000



MICRO 7 TER 1000



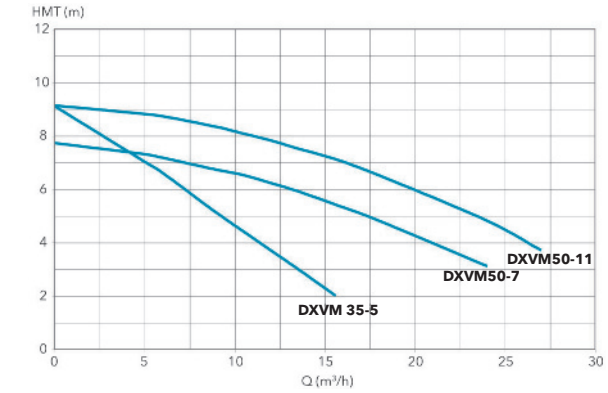


* Profondeur maximale du fil d'eau d'arrivée par rapport au niveau TN (Terrain Naturel)

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

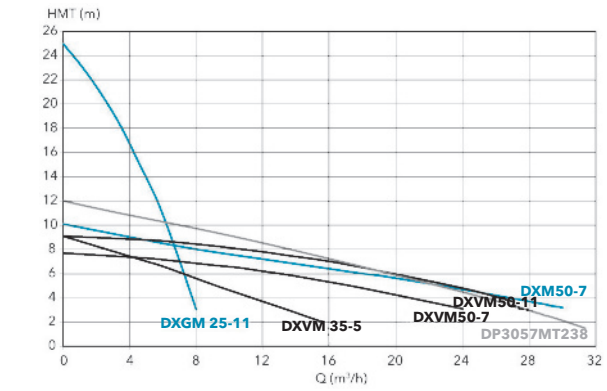
DELINOX DXG DELINOX 3045 - 3057

MICRO 5 TER 1000



Hors eaux vannes pour Micro 5 TER 1000 avec DXVM 35-5

MICRO 7 TER 1000



Hors eaux vannes pour Micro 7 TER 1000 avec DXVM 35-5

Références et prix

Type	Pompe	Prix € H.T.	Référence	Délais
MICRO 5 TER 1000	DXVM 35-5 (1) - Roue Vortex - 0,55 kW - Mono 230 V	1 480,00	58 52 820	
MICRO 5 TER 1000	DXVM 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	1 728,00	58 52 840	
MICRO 5 TER 1000	DXVM 50-11 - Roue Vortex - 1,1 kW - Mono 230 V	1 935,00	58 52 860	
MICRO 7 TER 1000	DXVM 35-5 (1) - Roue Vortex - 0,55 kW - Mono 230 V	2 173,00	59 18 030	
MICRO 7 TER 1000	DXVM 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	2 421,00	58 52 900	
MICRO 7 TER 1000	DXM 50-7 - Roue Bicanal - 0,75 kW - Mono 230 V	2 421,00	58 52 910	
MICRO 7 TER 1000	DXVM 50-11 - Roue Vortex - 1,1 kW - Mono 230 V	2 628,00	58 52 920	
MICRO 7 TER 1000	DP 3057 MT 238 - Roue Vortex - 1,5 kW - Mono 230 V	3 829,00	58 52 980	
MICRO 7 TER 1000	DXGM 25-11 - Roue Broyeuse - 1,1 kW - Mono 230 V	3 104,00	58 60 640	

(1) Micro 5 ou 7 TER 1000 avec DXVM 35-5 conformes à la norme NF EN 12050-2 (hors eaux vannes)

Accessoires

1 - Coffret d'alarme sonore

2 - Kit de perçage

3 - Rehausse Micro 5 & 7 TER

Accessoire spécifique	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Coffret d'alarme sonore à piles ATU 001	183,00	4005 015 370	
Transformateur secteur 12 V et 10 W pour ATU 001	144,00	4005 009 560	
Régulateur d'alarme et 10 m de câble	61,80	52 98 520	
2 - Kit de perçage Ø100	77,50	58 58 910	
3 - Rehausse hauteur 300 mm	198,00	58 54 290	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Micro 5 et 7 TER 1500 Flygt

Stations de relevage à enterrer 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.

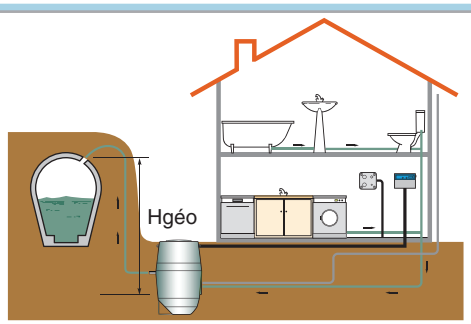
Caractéristiques / Construction

- Cuve en polyéthylène d'une capacité de 570 litres avec 3 faces planes pour perçage de l'arrivée et un couvercle à visser avec serrure à clef et joint d'étanchéité
- Joint à lèvre pour arrivée Ø 100 mm à percer
- Patte d'ancrage
- Tuyauterie de refoulement en PVC (Ø 2" ou Ø 1"1/2 pour la MICRO 5 TER avec DXVM35-5) avec clapet anti-retour, raccord union et raccord fileté (MICRO 5 TER) ou vanne d'isolement (MICRO 7 TER)
- Pompe de relevage monophasée DX avec régulateur de niveau intégré, pompe 3045 ou pompe 3057 avec régu-
- lateur de niveau séparé
- 10 m de câble pour le branchement de la pompe
- Coffret électrique pour versions 3045 - 3057 (MICRO 7 TER)
- Fond de cuve incliné "auto-nettoyant"
- Pied d'assise incliné et barres de guidage en Inox 304 (MICRO 7 TER).

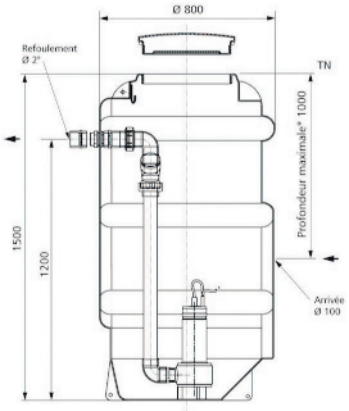
Installer le poste suivant préconisation DTU 64-1.
MICRO5 et 7 TER 150 conformes à la norme NF EN12050-1(1).

Avantages produit

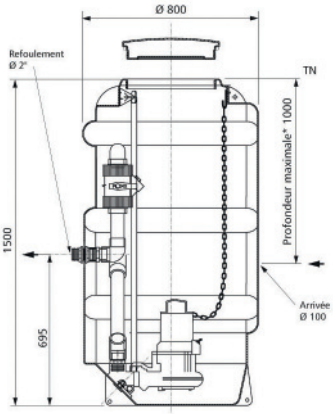
- Cuve en polyéthylène renforcée résistante aux agents corrosifs
- Possibilité de percer l'arrivée à la profondeur voulue et selon trois orientations différentes pour s'adapter à la configuration du terrain
- Souplesse d'installation grâce à la possibilité de rehausse de 30 cm (en option)
- Module "tout-en-un" 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 du couvercle pour une sécurité totale
- Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit.



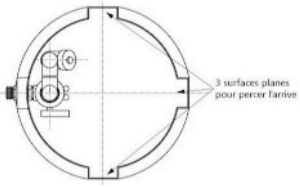
MICRO 5 TER 1500



MICRO 7 TER 1500



MICRO 5 & 7 TER 1500

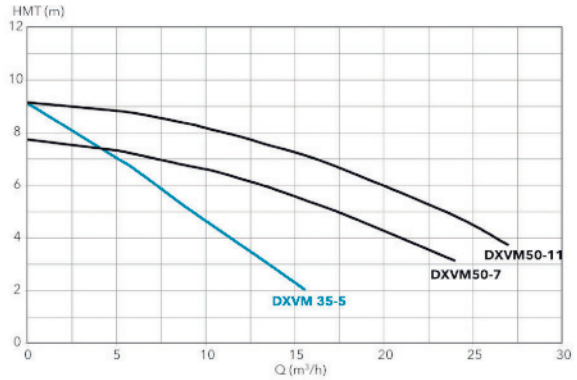


* Profondeur maximale du fil d'eau d'arrivée par rapport au niveau TN (Terrain Naturel)

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

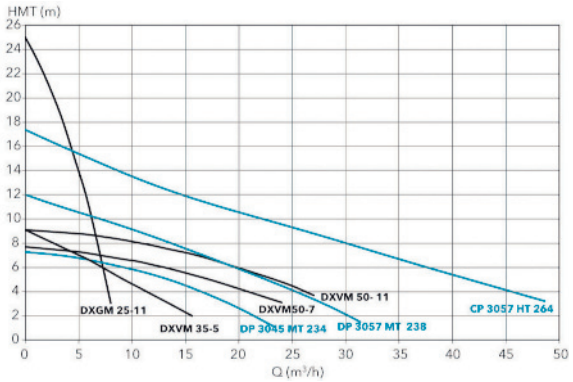
DELINOX DXG DELINOX 3045 - 3057

MICRO 5 TER 1500



Hors eaux vannes pour Micro 5 TER 1500 avec DXVM 35-5

MICRO 7 TER 1500



Hors eaux vannes pour Micro 7 TER 1500 avec DXVM 35-5

Références et prix

Type	Pompe	Prix € H.T.	Référence	Délais
MICRO 5 TER 1500	DXVM 35-5 (1) - Roue Vortex - 0,55 kW - Mono 230 V	**1 759,00**	**58 64 770**	
MICRO 5 TER 1500	DXVM 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	**2 007,00**	**58 64 780**	
MICRO 5 TER 1500	DXVM 50-11 - Roue Vortex - 1,1 kW - Mono 230 V	**2 214,00**	**58 64 790**	
MICRO 7 TER 1500	DXVM 35-5 (1) - Roue Vortex - 0,55 kW - Mono 230 V	**2 411,00**	**58 94 470**	
MICRO 7 TER 1500	DXVM 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	**2 659,00**	**58 60 990**	
MICRO 7 TER 1500	DXVM 50-11 - Roue Vortex - 1,1 kW - Mono 230 V	**2 866,00**	**58 97 310**	
MICRO 7 TER 1500	DXGM 25-11 - Roue Broyeuse - 1,1 kW - Mono 230 V	**3 311,00**	**58 97 320**	
MICRO 7 TER 1500	DP 3045 MT 234 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	**3 829,00**	**58 50 610**	
MICRO 7 TER 1500	DP 3057 MT 238 - Roue Vortex - 1,5 kW - Mono 230 V	**4 243,00**	**58 50 650**	
MICRO 7 TER 1500	CP 3057 HT 264 - Roue Monocanal - 1,5 kW - Mono 230 V	**4 491,00**	**58 50 631**	

(1) Micro 5 ou 7 TER 1500 avec DXVM 35-5 conformes à la norme NF EN 12050-2 (hors eaux vannes)

Accessoires

1 - Coffret d'alarme sonore

2 - Kit de perçage

3 - Rehausse Micro 5&7 TER

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Coffret d'alarme sonore à piles ATU 001	**183,00**	**400 501 5370**	
Transformateur secteur 12 V et 10 W pour ATU 001	**144,00**	**400 500 9560**	
Régulateur d'alarme et 10 m de câble	**61,80**	**52 98 520**	
2 - Kit de perçage Ø100	**77,50**	**58 58 910**	
3 - Rehausse hauteur 300 mm	**198,00**	**58 54 290**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

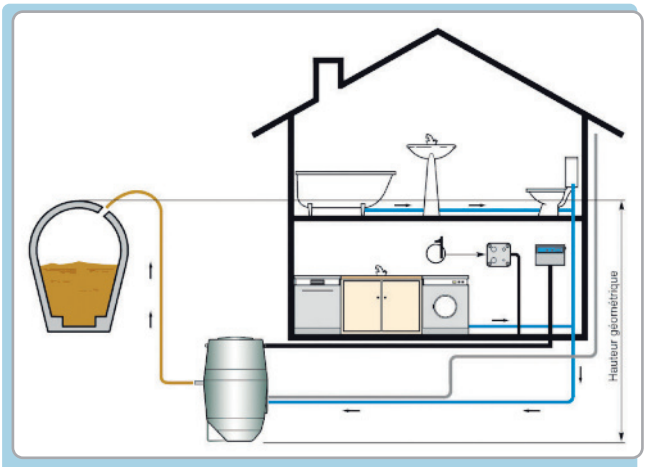
Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Micro10 Flygt

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.



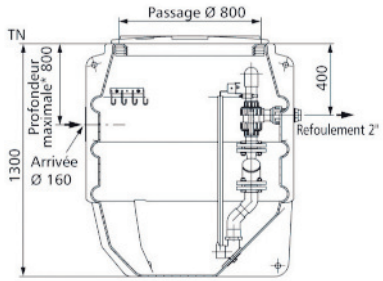
Caractéristiques / Construction

- 2 hauteurs de cuve : 1300 et 2000 mm,
- 1 cuve renforcée en polyéthylène de 1200 l ou 1900 l
- 1 surface plane pour le perçage de l'arrivée avec joint à lèvre ø 160 mm
- 1 tuyauterie de refoulement démontable en PVC (Ø 2") avec 2 clapets anti-retour à boule fonte époxy, 2 vannes d'isolement PVC et raccords filetés
- 1 système de passage de câble étanche, oreilles de levage, renfort de fond et pattes d'ancrage
- 1 couvercle à visser (étanchéité par joint) avec serrure
- 2 pompes de relevage avec 10 m de câble, 3 régulateurs de niveaux et 1 coffret électrique CPEM-XL
- 2 pieds d'assise inclinés et barres de guidage.
  Installer le poste suivant préconisation DTU 64-1.

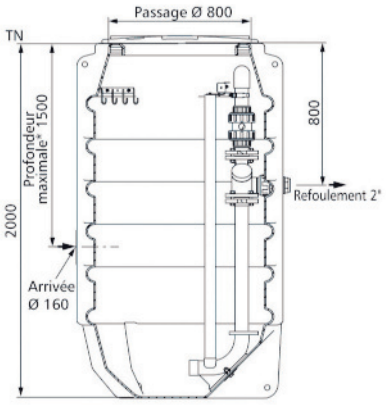
Avantages produit

- Cuve polyéthylène : grande résistance aux attaques chimiques
- Rehausses 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 incliné facilitant l'auto-nettoyage.

Micro 10 1300

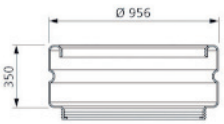


Micro 10 2000



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

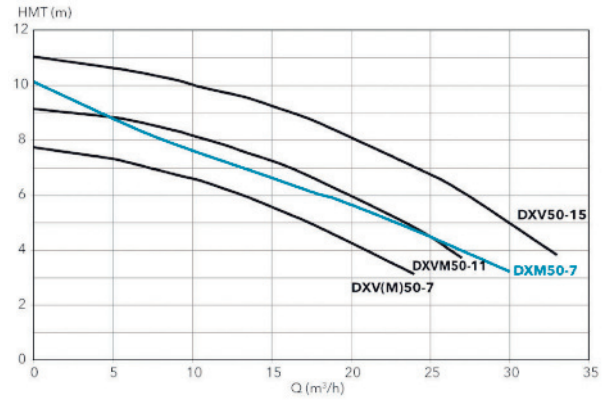
Rehausse



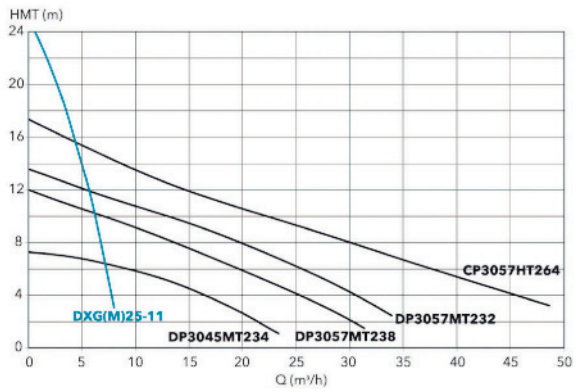
Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

DELINOX DXG DELINOX 3045 - 3057

MICRO 10 DX-DXV



MICRO 10 DXG-3045-3057



Références et prix

Type	Pompe		Prix € H.T.	Référence	Délais
MICRO 10 1300	DXGM 25-11 - Roue broyeuse - 1,1 kW - Mono 230 V	50	**7 599,00**	**58 60 671**	
MICRO 10 1300	DXVM 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	50	**7 399,00**	**58 60 901**	
MICRO 10 1300	DXVM 50-11 - Roue Vortex - 1,1 kW - Mono 230 V	50	**7 799,00**	**58 60 211**	
MICRO 10 1300	DXM 50-7 - Roue Bicanal - 0,75 kW - Mono 230 V	50	**7 399,00**	**58 60 241**	
MICRO 10 1300	DP 3045 MT 234 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	50	**8 169,00**	**58 60 171**	
MICRO 10 1300	DP 3057 MT 238 - Roue Vortex - 1,5 kW - Mono 230 V	50	**9 399,00**	**58 60 191**	
MICRO 10 1300	CP 3057 HT 264 - Roue Monocanal - 1,5 kW - Mono 230 V	50	**9 399,00**	**58 60 201**	
MICRO 10 1300	DXG 25-11 - Roue broyeuse - 1,1 kW - Tri 400 V	50	**7 599,00**	**58 60 681**	
MICRO 10 1300	DXV 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Tri 400 V	50	**7 199,00**	**58 60 231**	
MICRO 10 1300	DXV 50-15 - Roue Vortex - 1,5 kW - Tri 400 V	50	**7 999,00**	**58 60 221**	
MICRO 10 1300	DP 3057 MT 232 - Roue Vortex - 1,7 kW - Tri 400 V		**9 099,00**	**58 60 181**	
MICRO 10 2000	DXVM 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	50	**7 699,00**	**58 60 911**	
MICRO 10 2000	DXVM 50-11 - Roue Vortex - 1,1 kW - Mono 230 V	50	**7 999,00**	**58 60 371**	
MICRO 10 2000	DXM 50-7 - Roue Bicanal - 0,75 kW - Mono 230 V	50	**7 899,00**	**58 60 401**	
MICRO 10 2000	DP 3045 MT 234 - Roue Vortex - 0,75 kW - Mono 230 V	50	**8 469,00**	**58 60 341**	
MICRO 10 2000	DP 3057 MT 238 - Roue Vortex - 1,5 kW - Mono 230 V	50	**9 699,00**	**58 60 351**	
MICRO 10 2000	CP 3057 HT 264 - Roue Monocanal - 1,5 kW - Mono 230 V	50	**9 699,00**	**58 60 361**	
MICRO 10 2000	DXV 50-7 - Roue Vortex - 0,75 kW - Tri 400 V	50	**7 499,00**	**58 60 391**	
MICRO 10 2000	DXV 50-15 - Roue Vortex - 1,5 kW - Tri 400 V	50	**8 199,00**	**58 60 381**	
MICRO 10 2000	DP 3057 MT232 - Roue Vortex - 1,7 kW - Tri 400 V		**9 499,00**	**58 60 331**	

Accessoires

1 - Coffret d'alarme

2 - Rehausse MICRO 10 1300

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
1 - Coffret d'alarme à piles ATU 001	**183,00**	**400 501 5370**	
Transformateur secteur 12 V et 10 W pour ATU 001	**144,00**	**400 500 9560**	
Régulateur d'alarme et 10 m de câble	**61,80**	**52 98 520**	
2 - Rehausse hauteur 350 mm	**515,00**	**58 60 700**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

DELINOX 3057

SPM 1002 Flygt

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

Applications

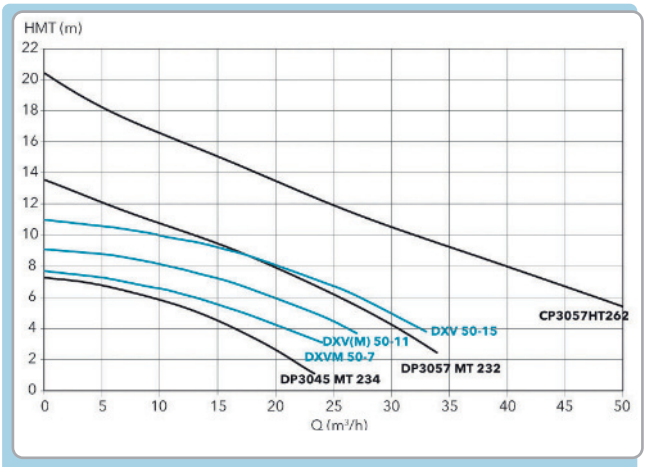
- Relevage de tous les effluents en provenance d'habitations individuelles, de lotissements ou de sites semi-collectifs pour une utilisation spécifique lieux publics.

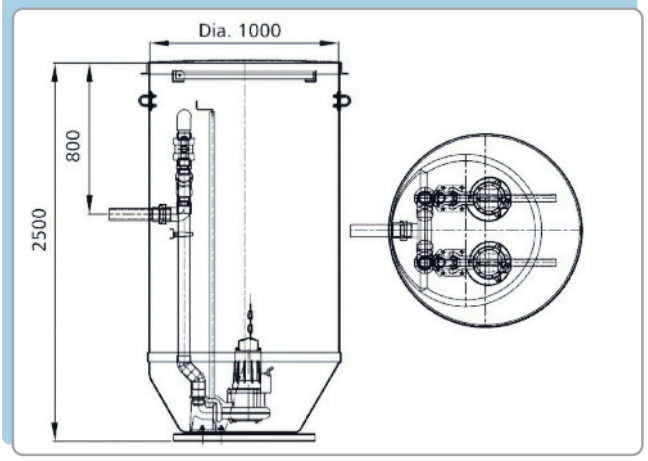
Caractéristiques / Construction

- Station 2 pompes complète et prête à raccorder,
- Volume utile max. 1,4 m³ (selon position de l'arrivée), pour une hauteur de 2,5 m et un diamètre de 1 m,
- Cuve polyester armé de fibre de verre avec cheminée réalisée en EHN (Enroulement Hélicoïdal par Nappe) assurant une parfaite tenue aux contraintes du terrain,
- Fond et couvercle monobloc cadenassé, réalisés en RTM (Resin Transfer Moulding) pour sa qualité de finition sur les deux faces, sa maîtrise des épaisseurs et sa grande résistance.

Equipement

- Pieds d'assise DN 50 avec barres de guidage,
- Chaînes et manilles,
- Canalisation PVC DN 50, avec clapets à boule et vannes 1/4 de tour (manoeuvrables du haut),
- Refoulement lisse positionné hors gel,
- Couvercle monobloc cadenassé,
- Fond incliné SPM, renforcé avec ancrage,
- Oreilles de manutention,
- Régulateurs de niveau,
- Coffret électrique CPEM-XL,
- Joint à lèvre FORSHEDA pour canalisation Ø ext 200 mm.





Type	Pompe	Version avec robinetterie interne		
		Prix € H.T.	Référence	Délais
SPM 1002	DXVM 50-7 - Roue Vortex -0,75 kW - Mono 230 V	**10 191,00**	**52 97 810**	
SPM 1002	DXVM 50-11 - Roue Vortex -1,1 kW - Mono 230 V	**10 607,00**	**52 97 770**	
SPM 1002	DP 3045 MT 234 - Roue Vortex -0,75 kW – Mono 230 V	**11 096,00**	**52 90 620**	
SPM 1002	DXV 50-11- Roue Vortex -1,1 kW -Tri 400 V	**10 295,00**	**52 90 570**	
SPM 1002	DXV 50-15 - Roue Vortex -1,5 kW -Tri 400 V	**10 711,00**	**52 90 590**	
SPM 1002	DP 3057 MT 232 - Roue Vortex -1,7 kW – Tri 400 V	**12 063,00**	**52 90 630**	
SPM 1002	CP 3057 HT 262 - Roue Monocal -1,7 kW -Tri 400 V	**12 063,00**	**52 90 640**	

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
Coffret d'alarme à piles ATU 001	**183,00**	**400 501 5370**	
Transformateur secteur 12 V et 10 W pour ATU001	**144,00**	**400 500 9560**	
Régulateur d'alarme et 10 m de câble	**61,80**	**52 98 520**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

Ready 4 - 8- 8S Flygt

Pompes submersibles d'intervention

Applications

- READY 4 et 8
  - Assèchement de fouilles
  - Intervention d'épuisement suites aux inondations
  - Et toutes autres applications similaires
- READY 8S
  - La READY 8S est spécialement conçue pour les eaux chargées ou contenant du sable, des graviers, et divers débris.

Caractéristiques / Construction

- Les pompes sont en matériaux composites et aluminium
- Les éléments de la partie hydraulique sont en polyuréthane, un matériau offrant une résistance élevée à l'usure.
- La crépine est en caoutchouc pour absorber les chocs et résister aux mauvais traitements
- La possibilité de choisir entre une sortie verticale ou horizontale réduit les risques de bouchage du flexible de refoulement
- L'hydraulique de la READY 8S est de type VORTEX afin de lui permettre d'accepter des effluents chargés de solides pouvant atteindre jusqu'à 38 mm.

Plages d'utilisation

- Température maximale du liquide pompé : 35 °C
- Section de passage maximale : 18 x 7,5 mm(READY 4 et 8) et 38 mm (READY 8S)
- Immersion maximale : 5 m
- pH du liquide pompé : 5 à 8
- Les READY 4 et 8 sont capables de prendre en charge des liquides abrasifs contenant des particules solides de granulométrie jusqu'à 5 mm et 38 mmpour la READY 8S.

Avantages produit

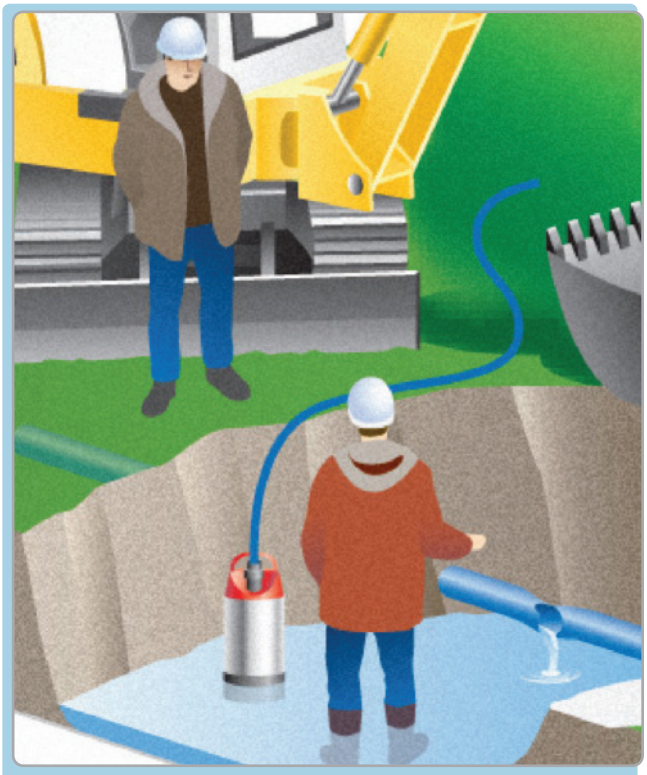
- Fiables
- Les pompes sont faciles à transporter du fait de leur légèreté et de la forme ergonomique de leur poignée
- Rapidement opérationnelles
- Une maintenance simple grâce à nos kits de pièces de rechange, fournis avec une notice de montage simplifiée.

Accessoires

- Jupe d'aspiration basse. Une jupe d'aspiration spéciale en caoutchouc permet de pomper jusqu'à quelques
- millimètres (READY 4 et 8 uniquement)
- Raccords de refoulement cannelés ou filetés.
- Kit de refoulement comprenant : 1 manchette semi-rigide avec 1/2 raccord symétrique serti, une rallonge de 20 m de tuyau PVC 6 bar avec 1/2 raccord symétrique et une clé tricoise.

option

- Régulateur de niveau. Le régulateur met en marche ou arrête automatiquement la pompe en fonction du niveau de l'eau.



Refoulement vertical

Refoulement horizontal

Aspiration READY 8S

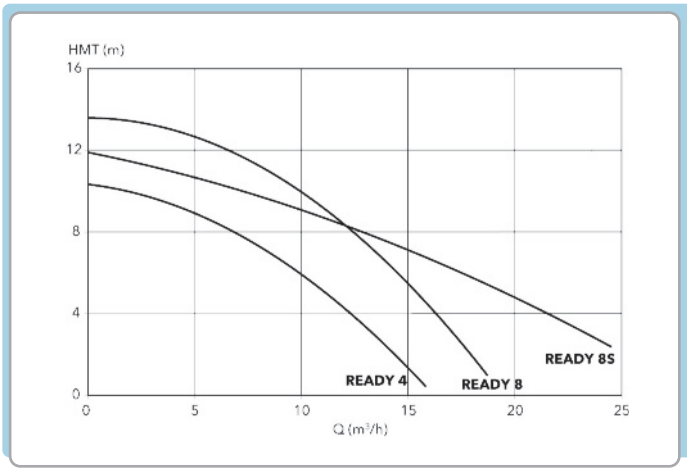
Régulateur de niveau

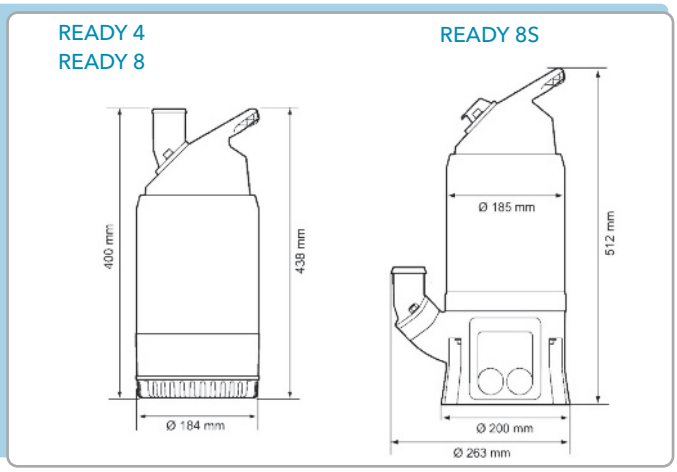
Kit de refoulement

Jupe d'aspiration basse

Kits pièces de rechanges

Ready 4 - 8- 8S Flygt





Références et prix

Type (mono. 230 V)	Prix € H.T.	Référence	Délais	P. kW	Intensité (A) Mono 230 V	Ø Réf.	Poids kg
Pompes sans régulateur de niveau							
READY 4	**1 223,00**	**2004 212 0001**		0,4	2,7	2″	12
READY 8	**1 646,00**	**2008 212 0001**		0,75	4,2	2″	14,5
READY 8S	**2 100,00**	**2008 281 0004**		0,9	5,2	2″	17
Pompes avec régulateur de niveau							
READY 4	**1 375,00**	**2004 212 0009**		0,4	2,7	2″	12
READY 8	**1 806,00**	**2008 212 0003**		0,75	4,2	2″	14,5
READY 8S	**2 250,00**	**2008 281 0002**		0,9	5,2	2″	17

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
Jupe d'aspiration basse pour READY 4 et 8	**72,60**	**63 307 000**	
Tuyau PVC 6 bar, Ø 2″, longueur 20 m et 2 demi-raccords symétriques Guillemin	**223,00**	**82 94 040**	
Kit 2″ de refoulement pour READY 4-8-8S	**399,00**	**58 41 460**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

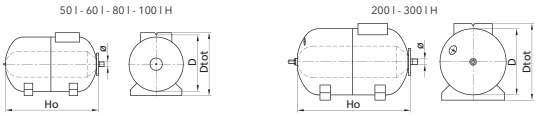
Accessoires hydrauliques

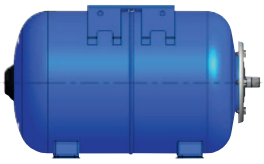
Régulateurs de niveaux

Régulateurs de niveaux, permettant d'automatiser toute pompe	Prix € H.T.	Référence	Délais
NF 5 : câble 5 m (PVC) microcontact inverseur actionné par une bille acier ou chrome	51,10	84 30 640	
NF 5 : câble 5 m (néoprène)	64,60	84 30 497	
NF 5 P : câble 5 m (PVC) avec prise normalisée pour pompe monophasée (3045)	60,00	58 42 640	

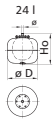
Réservoirs à vessie interchangeable ULTRA PRO

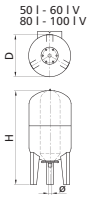
Conforme à la norme européenne 97-23

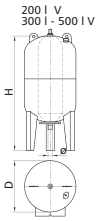


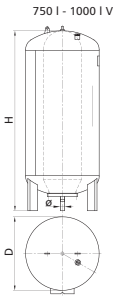


Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Capacité litre	Pression maxi bar	Dimensions (mm) D	Dtot	H	Ho	ø	Poids (kg)
Ballon Ultra pro 50hor	180,00	58 59 590		50	10		410		560	1"G	13
Ballon Ultra pro 60hor	272,00	58 59 600		60	10		410		640	1"G	14,5
Ballon Ultra pro 80hor	321,00	58 59 610		80	10		480		640	1"G	18
Ballon Ultra pro 100hor	384,00	58 59 620		100	10		480		730	1"G	19
Ballon Ultra pro 200hor	663,00	58 59 630		200	10		580		985	1"1/2G	44
Ballon Ultra pro 300hor	904,00	58 59 640		300	10		660		1140	1"1/2G	55,5









Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Capacité litre	Pression maxi bar	Dimensions (mm) D	Dtot	H	Ho	ø	Poids (kg)
Ballon Ultra pro 24sp	60,10	58 59 580		24	8	362			355	1"G	4,6
Ballon Ultra pro 60 vert	262,00	58 59 650		60	10	380		860		1"G	15,5
Ballon Ultra pro 80 vert	309,00	58 59 660		80	10	450		830		1"G	17,5
Ballon Ultra pro 100 vert	371,00	58 59 670		100	10	450		910		1"G	21
Ballon Ultra pro 200 vert	649,00	58 59 680		200	10	450		1235		1"1/2G	47,5
Ballon Ultra pro 300 vert	832,00	58 59 690		300	10	550		1365		1"1/2G	58,8
Ballon Ultra pro 500 vert	1 439,00	58 59 700		500	10	630		1560		1"1/2G	85,1
Ballon Ultra pro 750 vert	4 137,00	58 59 710		750	10	750		2075		1"1/2G	
Ballon Ultra pro 1000 vert	5 137,00	58 59 720		1000	8	850		2100		1"1/2G	209

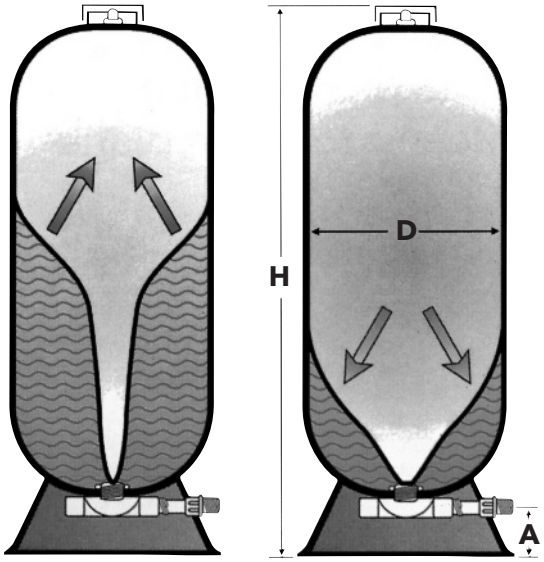
Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Accessoires hydrauliques

Réservoirs à vessie interchangeable composites WELLMATE



Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Capacité litre	Pression bar	Dimension (mm) D	H	A	Raccord	Poids kg
WM0060 Litres PS - 7 bar	**395,00**	**58 68 800**		60	7	410	680	47	1"	7
WM0075 Litres PS - 7 bar	**425,00**	**58 68 810**		75	7	410	820	47	1"	9
WM0120 Litres PS - 7 bar	**603,00**	**58 68 820**		120	7	410	1130	47	1"	11
WM0150 Litres PS - 7 bar	**718,00**	**58 68 830**		150	7	410	1450	47	1"	14
WM0180 Litres PS - 8,6 bar	**870,00**	**58 68 840**		180	8,6	550	1050	56	1"1/4	17
WM0235 Litres PS - 8,6 bar	**1 029,00**	**58 68 850**		235	8,6	620	1060	56	1"1/4	23
WM0330 Litres PS - 8,6 bar	**1 290,00**	**58 68 860**		330	8,6	620	1410	56	1"1/4	29
WM0450 Litres PS - 8,6 bar	**1 739,00**	**58 68 870**		450	8,6	620	1840	56	1"1/4	42
WM0600 Litres PS - 10 bar	**3 114,00**	**58 68 880**		600	10	770	1700	150	2"	76
WM0750 Litres PS - 10 bar	**4 159,00**	**58 68 890**		750	10	770	2040	150	2"	89
WM1000 Litres PS - 10 bar	**5 047,00**	**58 76 010**		1000	10	920	2100	200	2"	117

Manomètres

Type		Prix € H.T.	Référence	Délais
Ø 63 à bain de silicone Raccord 1/4" Boîtier acier inox Température -20 à + 80°C	Axial 0-6 bar	**25,40**	**58 47 551**	
	Axial 0-10 bar	**25,40**	**58 47 541**	
	Axial 0-16 bar	**25,40**	**58 47 531**	
	Radial 0-6 bar	**13,00**	**002 110 241**	
	Radial 0-10 bar	**13,00**	**002 110 242**	
	Radial 0-16 bar	**13,00**	**002 110 243**	

Robinet porte manomètre

Type	Ø raccord	Prix € H.T.	Référence	Délais
Ø 1/4" laiton poli	1/4"M/F	**10,00**	**58 40 072**	

Raccord 5 voies

Type	Ø RACCORD	Prix € H.T.	Référence	Délais
3 voies Ø 1" (réservoire et refoulement) 2 voies Ø 1/4" (F prise mono et M prise contacteur)	**1"**	**13,00**	**167 320 240**	

Contacteurs manométriques

Type		Prix € H.T.	Référence	Délais
Manomètre triphasé et monophasé Pression de 2 à 20 bar - 12 ampères	Pressostat CS sans valve 4 12bar	**80,30**	**58 41 101**	
Tension : 220 - 415 V - Protection IP 43 Raccordement F 1/2" - Température : -20 à +70 °C	Pressostat CS sans valve 2 6bar	**80,30**	**58 41 091**	

Kits d'aspiration

Type	Ø RACCORD	Prix € H.T.	Référence	Délais
7 mètres de tuyau Raccord clapet de pied plastique,	1"	**128,00**	**54 06 741**	
	1" 1/4	**140,00**	**58 39 930**	

Raccords

Type	Ø RACCORD	Prix € H.T.	Référence	Délais
Raccord nylon cannelé	1" taraudé 1"1/4	**18,10**	**58 65 441**	
	1"1/4 taraudé 1"1/4	**18,60**	**58 65 450**	
	1"1/2 fileté	**23,50**	**58 65 461**	
	2" fileté	**56,30**	**58 72 630**	
Raccord laiton cannelé	1" fileté	**17,60**	**58 65 200**	
	1"1/4 fileté	**29,10**	**58 65 220**	
Raccord nylon fileté / cannelé avec collier	Tuyau 1"	**9,64**	**54 09 820**	
	Tuyau 1"1/4	**11,30**	**54 09 831**	
	Tuyau 1"1/2	**17,70**	**58 04 861**	
	Tuyau 2"	**30,70**	**58 36 890**	

Kits de refoulement

Type	Ø RACCORD	Prix € H.T.	Référence	Délais
Kit de refoulement pour READY 4,8 et 8S		**399,00**	**58 41 460**	

Tuyau de refoulement

Type	Ø RACCORD	Prix € H.T.	Référence	Délais
Vendu par multiple de 10 mètres	Tricoflex 1" le m	**10,10**	**58 07 881**	
	Tricoflex 1"1/4 le m	**18,40**	**58 07 891**	
	Tricoflex 1"1/2 le m	**30,10**	**58 07 901**	
	Arroflex PVC 2" le m	**37,20**	**58 14 961**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Accessoires hydrauliques

Clapets

Type	Ø raccord	Prix € H.T.	Référence	Délais
Clapet à battant Clapet laiton horizontal, siège caoutchouc, PN16	3/4"	14,50	58 40 631	
	1"	20,80	58 40 641	
	1"1/4	29,00	58 40 651	
	1"1/2	36,20	58 40 661	
	2"	52,40	58 40 671	

Clapets de retenue

Type	Ø raccord	Prix € H.T.	Référence	Délais
Corps inox AISI 304 Joint Viton Pression maxi : 16 bar Femelle/Femelle	3/4"	74,30	002 675 284	
	1"	82,90	002 675 285	
	1"1/4	117,00	002 675 286	
	1"1/2	127,00	002 675 287	
	2"	245,00	002 675 288	
Clapet "YORK" corps laiton Ressort inox, axe nylon, disque nylon PN 20 Toutes positions. Températures maxi : 110°C Eau, huile, mazout, air Femelle/Femelle	1/2"	6,86	58 40 511	
	3/4"	8,53	58 40 521	
	1"	10,30	58 40 531	
	1"1/4	16,40	58 40 541	
	1"1/2	22,70	58 40 551	
	2"	32,40	58 40 561	
Clapet synthétique F/F avec mamelon M/M	1"1/4	35,70	58 42 910	
Clapet à boule taraudé 1"1/2 83 20 370 corps fonte époxy	1"1/2	238,00	58 76 120	
	2"	245,00	58 73 870	

Vannes à boisseau sphérique

Type	Ø raccord	Prix € H.T.	Référence	Délais
Passage intégral Poignée acier, bille pleine Femelle/Femelle 2" passage 50	1" passage 25	14,20	58 40 701	
	1"1/4 passage 32	24,20	58 40 711	
	1"1/2 passage 40	45,90	58 40 722	
	2" passage 50	106,00	58 40 731	

Kit CP DeLinOx

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
Kit permettant d'adapter une DELINOX DXG sur pied d'assise	82,00	109 395 020	

Kit CP / DP 3045-3057

Type		Prix € H.T.	Référence	Délais
Version fixe, pied d'assise, patte supérieure de barre de guidage et boulons	CP/DP	223,00	58 11 440	
Barre de guidage		55,10	84 37 611	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

Autres accessoires

Pompes de forage

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
Jonction étanche thermo rétractable, GR-1, pour câbles section 1,5 à 2,5 mm²	35,00	002 527 012	
Jonction étanche type résine, Boîte Eco, section 1,5 mm²	68,60	58 76 000	
Câble unifilaire VK pour électrodes 1x1.5 mm²	1,40	58 63 000	
Câble unifilaire pour électrodes 1x1.5 mm² ALIMENTAIRE	1,90	58 69 090	
Electrode inox	22,60	58 24 660	
Filin de suspension inox D.4 mm	4,84	58 64 250	
Serre cable inox D.4mm (en prévoir 2 par pompe)	6,77	58 73 250	
Corde polypropylène diamètre 0,00 mm	51,20	58 44 431	

GENYO pour pompes d'arrosage et de puits

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
Genyo 8A F12 220-240V 50/60Hz Pression Enclenchement 1,2 bar	184,00	109 120 160	
Genyo 8A F15 220-240V 50/60Hz Pression Enclenchement 1,5 bar	184,00	109 120 170	
Genyo 8A F22 220-240V 50/60Hz Pression Enclenchement 2,2 bar	184,00	109 120 180	
Genyo 8A F12 220-240V P E 1,2 bar avec câble + prise	218,00	109 120 161	
Genyo 8A F15 220-240V P E 1,5 bar avec câble + prise	218,00	109 120 171	
Genyo 8A F22 220-240V P E 2,2 bar avec câble + prise	218,00	109 120 181	
Genyo 16A R15-25 220-240V Pression démarage 1,5 - 2,5 bar	261,00	109 120 200	
Genyo 16A R15-25 220-240V avec câble + prise	295,00	109 120 201	

AQUONTROLLER : variation de vitesse de pompes monophasées jusqu'à 1,5 kw

Modèles MMW pour fixation sur la tuyauterie
Modèles MMA pour fixation murale

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
Aquontroller MMW07 mono 230 V – Intensité 7 A - 0,75 kW – Poids 3,7 kg	1 103,00	109 899 360	
Aquontroller MMW12 mono 230 V – Intensité max 12 A - 1,5 kW – Poids 3,7 kg	1 544,00	109 899 370	
Aquontroller MMA07 mono 230 V – Intensité max 7 A - 0,75 kW – Poids 5,3 kg	1 434,00	109 899 380	
Aquontroller MMA12 mono 230 V – Intensité max 12 A - 1,5 kW – Poids 5,3 kg	1 875,00	109 899 390	
Accessoires pour AQUONTROLLER	**Prix € H.T.**	**Référence**	
SELF Aquontroller MMA pour longueur de câble de 5 à 80 mètres	400,00	106 227 180	
Filtre pour ondes électromagnétiques	276,00	109 690 280	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Coffrets & accessoires électriques

QSM : boîtiers manuel de démarrage Lowara pour pompe de forage 4'' monophasée

Fonction marche/arrêt par interrupteur + protection surintensité par ipsotherme. Attention, n'assure pas la protection manque d'eau.

Type	Puissance moteur (kW)	In (A)	Condensateur µF	Prix € H.T.	Référence	Délais
QSM / 05	0,55	5	20	**139,00**	**108 124 820**	
QSM / 07	0,75	6	30	**153,00**	**108 124 830**	
QSM / 11	1,1	9	40	**165,00**	**108 124 840**	

QPCS : coffrets de commande et protection Lowara d'une pompe de forage 4'' monophasée

Fonction marche/arrêt par interrupteur + protection sur intensité par ipsotherme + voyants + protection manque d'eau par trois électrodes (non fournies).

Type	Puissance moteur (kW)	In (A)	Condensateur µF	Prix € H.T.	Référence	Délais
QPCS / 05	0,55	5	20	**284,00**	**108 333 050**	
QPCS / 07	0,75	6	30	**284,00**	**108 333 150**	
QPCS / 11	1,1	9	40	**284,00**	**108 333 250**	
QPCS / 15	1,5	11	50	**284,00**	**108 333 350**	
QPCS / 22	2,2	16	70	**284,00**	**108 333 450**	
Accessoires spécifiques						
Electrode inox				**22,60**	**58 24 660**	
Câble unifilaire pour électrode (vendu par couronne de 100 m)				**1,40**	**58 63 000**	

3 électrodes non fournies

LFSE II : coffrets de commande et protection Lowara d'une pompe de forage 4''

Protection électronique de l'intensité, protection manque d'eau par analyse des variations de cos φ moteur.

Type	Puissance moteur (kW)	In (A)	Condensateur µF	Prix € H.T.	Référence	Délais
LFSE II Mono	0,55	5	20	**507,00**	**59 21 120**	
LFSE II Mono	0,75	6	30	**507,00**	**59 21 130**	
LFSE II Mono	1,1	9	40	**507,00**	**59 21 140**	
LFSE II Mono	1,5	11	50	**507,00**	**59 21 150**	
LFSE II Tri	0,37 à 5,5	max. 14	–	**590,00**	**59 21 160**	

Sans électrode

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

DUCTOR III Forage : coffrets de commande et protection Lowara d'une pompe de forage 4"

Coffrets de commande et de protection moteur par contacteur et disjoncteur.
Protection manque d'eau par 3 électrodes ou 2 électrodes + temporisation.

Type	Puissance moteur (kW)	In (A)	Condensateur µF	Prix € H.T.	Référence	Délais
DUCTOR III Forage Mono	0,55	4 à 6,3	20	**609,00**	**59 21 250**	
DUCTOR III Forage Mono	0,75	6,3 à 10	30	**637,00**	**59 21 260**	
DUCTOR III Forage Mono	1,1	6,3 à 10	35	**638,00**	**59 21 270**	
DUCTOR III Forage Mono	1,5	10 à 16	45	**646,00**	**59 21 280**	
DUCTOR III Forage Mono	2,2	10 à 16	70	**672,00**	**59 21 290**	
DUCTOR III Forage Tri	0,55 à 0,75	1,6 à 2,5	–	**593,00**	**59 21 180**	
DUCTOR III Forage Tri	1,1	2,5 à 4	–	**593,00**	**59 21 190**	
DUCTOR III Forage Tri	1,5 à 2,2	4 à 6	–	**593,00**	**59 21 200**	
Accessoires spécifiques						
Câble unifilaire pour électrode (vendu par couronne de 100 m)				**1,40**	**58 63 000**	

3 électrodes fournies

DUCTOR III Relevage : coffrets de commande et de protection Flygt d'une pompe de relevage

Coffrets de commande et de protection moteur par contacteur et disjoncteur.
Régulation par un flotteur NF-5 (non fourni).

Type	Puissance moteur (kW)	In (A)	Condensateur µF	Prix € H.T.	Référence	Délais
DUCTOR III Relevage Mono	0,37 à 0,75	2,5 à 4	14 µF	**471,00**	**59 21 300**	
DUCTOR III Relevage Mono	1,1 à 1,5	4 à 6,3	40 µF	**492,00**	**59 21 310**	
DUCTOR III Relevage Tri	0,55 à 1,1	1,6 à 2,5	–	**459,00**	**59 21 320**	
DUCTOR III Relevage Tri	1,5	2,5 à 4	–	**459,00**	**59 21 330**	
DUCTOR III Relevage Tri	2,2	4 à 6,3	–	**459,00**	**59 21 340**	

CPEM-XL : coffrets de commande et de protection Flygt de deux pompes de relevage

Coffrets de commande et de protection par contacteurs et disjoncteurs.
Régulation par deux flotteurs NF-5 ou trois régulateurs ENM-10 (non fournis).

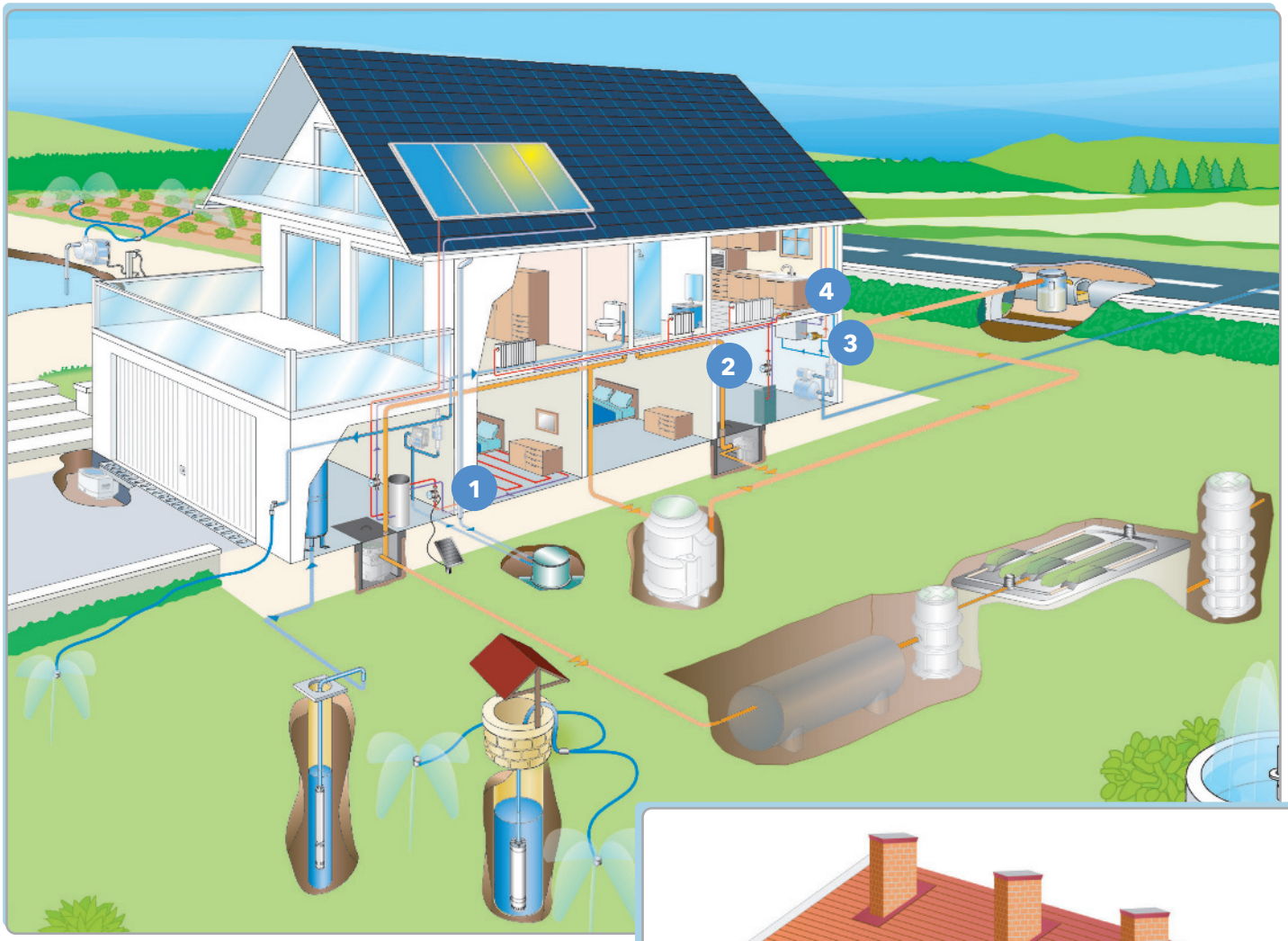
Type	Puissance moteur (kW)	In (A)	Condensateur µF	Prix € H.T.	Référence	Délais
CPEM-XL Relevage Mono	0,75	4 à 6,3	sans	**1 127,00**	**59 14 660**	
CPEM-XL Relevage Mono	1,5	6,3 à 9	sans	**1 127,00**	**59 14 670**	
CPEM-XL Relevage Mono	0,75	4 à 6,3	14	**1 190,00**	**59 14 640**	
CPEM-XL Relevage Mono	1,5	6,3 à 9	40	**1 190,00**	**59 14 650**	
CPEM-XL Relevage Tri	0,75	1,6 à 2,5	–	**1 127,00**	**59 14 600**	
CPEM-XL Relevage Tri	1,7	2,5 à 4	–	**1 127,00**	**59 14 610**	
CPEM-XL Relevage Tri	2,6	4 à 6,3	–	**1 127,00**	**59 14 620**	

ATU 001 : coffrets d'alarme sonore et visuelle Flygt

Boîtiers d'alarme sonore et visuelle. Alimentation par piles ou courant continu.

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais
Coffret d'alarme ATU001 à piles	**183,00**	**400 501 5370**	
Accessoires spécifiques			
Régulateur d'alarme avec 10 m de câble	**61,80**	**52 98 520**	
Transformateur secteur 12V 10W pour ATU 001	**144,00**	**400 500 9560**	

Les solutions génie climatique et eau chaude



Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

pour l'habitat individuel et les petits collectifs

Circulateurs

1 **D5 VARIO**
Circulateurs moteur à courant continu 82

1 **D5 SOLAR**
Circulateurs moteur à courant continu 84

2 **ECOCIRC**
Circulateurs domestiques de chauffage 86

3 **ECOCIRC EB(V)**
Circulateurs ECS domestiques 88

Génie climatique

TP1
Postes de relevage des condensats 91

EPR
Chaudières électriques d'appoint 92

SOS MOBILE
Chaudières de dépannage mobiles 94

4 **BM MINI**
Systèmes intégrés mélangeurs 96
BM ECO
Systèmes intégrés mélangeurs 98

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

Déterminer le débit en fonction de l'installation

Le débit nécessaire d'un système de chauffage ou de climatisation dépend :

- du besoin en chaleur de l'installation qui est variable tout au long de l'année et de la journée car celui-ci est lié aux conditions climatiques et aux besoins domestiques journaliers ;
- de la différence de température (ΔT) entre le départ et le retour à la chaudière.

Cet écart de température est spécifique au type et la conception du chauffage concerné. Les fabricants de ces différents chauffages les indiquent dans des tables de valeurs.
Généralement, les valeurs moyennes suivantes peuvent être utilisées :

- radiateurs : 15/20°C ;
- chauffage au sol ou planchers chauffants : 10°C.

Pour déterminer grossièrement le débit, prendre en compte la puissance de la chaudière pour le chauffage (hors production de l'eau chaude sanitaire) :

$$Q\ (m^3/h) = \frac{P\ (kW)}{\Delta T\ (°C) \times 1{,}163}$$

Par exemple, pour une chaudière d'une puissance installée de chauffage de 12 kW
Radiateurs ⇨ Q = 0,69 m³/h
Plancher chauffant ⇨ Q = 1,03 m³/h

Dans nos régions avec températures variables, la capacité totale du système de chauffage ou de climatisation est requise durant une très courte période chaque année. La manière la plus rentable de gérer de telles variations climatiques est de combiner des émetteurs à régulation thermostatique et des circulateurs à vitesse variable.

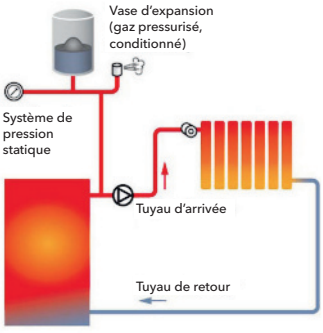
Déterminer la pression HMT

Hauteur Manométrique totale HMT (mCE) = ΔP

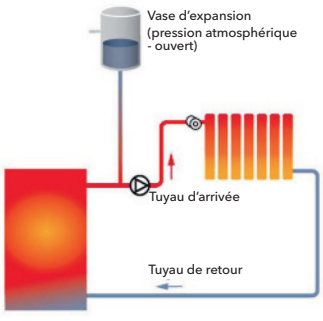
Pour dimensionner un système de chauffage ou de climatisation, la pression du système et les pertes de charge doivent être prises en compte. La pression du système correspond à la pression générée par le poids de la hauteur d'eau du système et la pression supplémentaire créée par le réservoir sous pression (vase d'expansion). Si cette pression est trop faible, elle peut générer un bruit dans les canalisations et provoquer des cavitations dans le circulateur, en particulier à des températures élevées. Il faut également vérifier que le circulateur peut supporter la pression maximum du système.
La pression du système est déterminée par

- la hauteur de l'immeuble ;
- la température du liquide ;
- la pression prédéfinie dans le vase d'expansion ;
- la densité du liquide.

La plupart des systèmes de chauffage ou de climatisation sont des boucles fermées, ce qui signifie que l'eau circule en boucle dans les tuyaux et que le vase d'expansion est pressurisé.



Système à boucle fermée
Cette conception générale est utilisée dans la plupart des immeubles modernes.



Système à boucle ouverte
Cette conception est le plus souvent utilisée avec des chaudières à combustible solide et des sources de chaleur similaires

Dans un réseau bouclé, le circulateur doit uniquement vaincre la pression générée par les pertes de charge, car il n'y a pas de hauteur géométrique à franchir. Toute l'eau qui monte pour atteindre le point le plus haut du système, redescend ensuite pour revenir au départ de la boucle. Les pertes de charge dépendent de la longueur et du diamètre de la boucle et de ses composants ou accessoires.

Pertes de charge

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

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

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

Déterminer le circulateur en fonction de l'application

Systèmes de chauffage et de climatisation pour habitations individuelles

	D5	Ecocirc	EBV	TLCB
Chauffage				
	+	+		
Climatisation				
	+	+		
Système à panneaux solaires				
	+	+		
Eaux chaudes sanitaires				+
	+		+	

+ approprié

Systèmes de chauffage pour bâtiments collectifs et/ou commerciaux

Surface	Chauffage		Chauffage par le sol
	Circulateur haut rendement	Circulateur avec variateur	Circulateur haut rendement
– 30 m²	EBV xx-3	–	EBV xx-3
30 – 120 m²	Ecocirc xx-4	Ecocirc xx-40	Ecocirc xx-4
120 – 200 m²	Ecocirc xx-4	Ecocirc xx-40	Ecocirc xx-6
200 – 250 m²	Ecocirc xx-6	Ecocirc xx-60	-

Les immeubles plus grands sont généralement équipés d'installations complexes où une analyse minutieuse est requise pour déterminer la meilleure solution de pompage.

Eaux chaudes sanitaires

Le diamètre de la tuyauterie ainsi que la longueur de tuyauterie jusqu'au point de distribution le plus éloigné est l'un des principaux paramètres de sélection du circulateur ECS.

Tuyauteries	Longueur de tuyauterie jusqu'au point de distribution le plus éloigné			
	EBV 15-1/65	EBV15-1/110	EBV 15-1/65	EBV 15-1/110
Acier galvanisé ½"	35 m		110 m	
Cuivre Ø 10 mm	20 m		55 m	
Cuivre Ø 12 mm	30 m		85 m	
Cuivre Ø 15 mm	40 m		110 m	
Cuivre Ø 18 mm	50 m		160 m	
Cuivre Ø 22 mm	50 m		160 m	
PEX Ø 15 mm	35 m		110 m	
PEX Ø 18 mm	50 m		160 m	

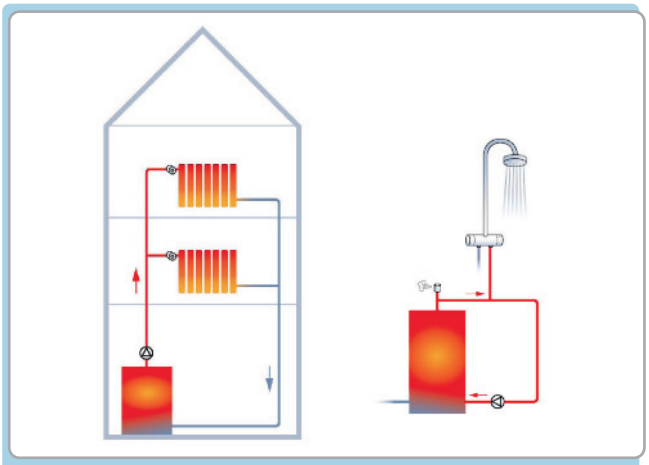
La distance indiquée correspond à un système à une boucle. Pour des installations plus complexes ou avec des tuyauteries plus longues, une analyse minutieuse est requise pour déterminer la meilleure solution de pompage.

D5 vario Lowara

Circulateurs de chauffage avec moteur à courant continu

Applications

- Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation avec alimentation à courant continu de type batterie.
- Circulation dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire pour les habitations individuelles avec alimentation à courant continu de type batterie.



Caractéristiques / Construction

- Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
  - Protection IP 42 - Isolation classe F (155 °C)
  - Moteur DC courant continu
  - Tension 8 – 24 V
  - A 12 V, intensité de 0,25 à 1,9 A
  - A 24 V, intensité de 0,25 à 1,5 A
  - Puissance : de 1 à 22 W (voir courbes)
  - Régulation automatique de la vitesse intégrée dans la partie moteur (démarrage avec le couple maximum)
- Corps du circulateur disponible en bronze B ou en Noryl N
- Protection thermique intégrée.

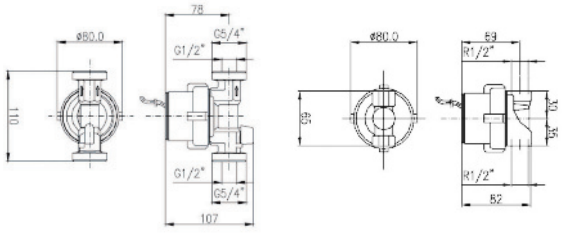
D5 vario - 38 / 700 B

- **Construction**
  B = version Bronze
  N = version Noryl
- **Taille du corps de pompe**
- **Hmax en kPa**
- **vario = pour alimentation par batterie**
- **Série D5**

Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 1,5 m³/h
- Hauteur d'élévation : jusqu'à 38 kPa (environ 3,8 m)
- Pression maximale de service :
  10 bar construction B
  1,5 bar construction N
- Température du liquide pompé :
  - 10 °C à 95 °C construction B
  0 °C à 60 °C construction N

Pourcentage maximum de glycol de 50%.

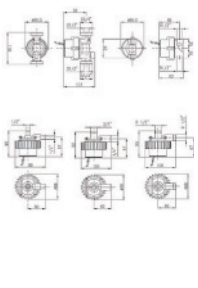


D5vario-35/100 B

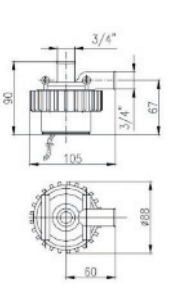
D5vario-38/700 B

Avantages produit

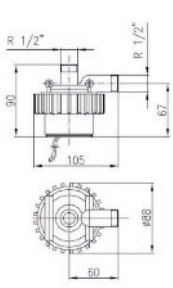
- Economies d'énergie et performances
- Souplesse et facilité d'utilisation grâce à la régulation de vitesse
- Fonctionnement silencieux
- Encombrement réduit
- Prévention des blocages et entretien minime
- Fiabilité et longue durée de vie.



D5vario-38/810 N



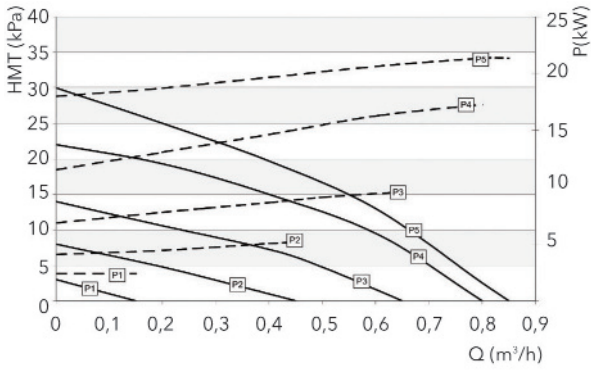
D5vario-38/ 790 N



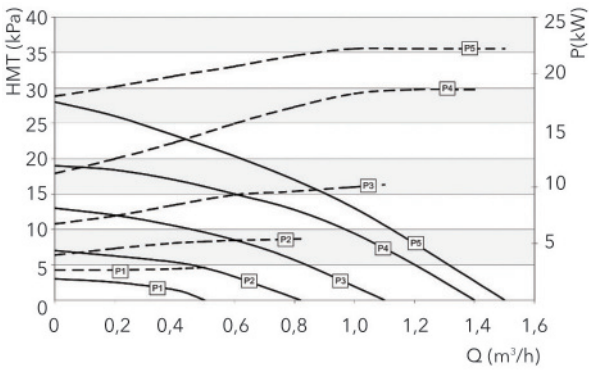
D5vario-38/830 N

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

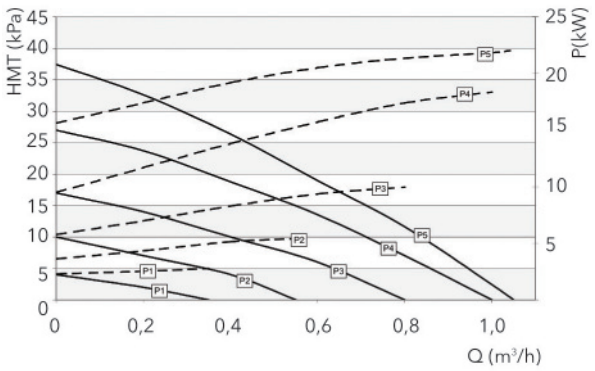
D5vario-35/100 B



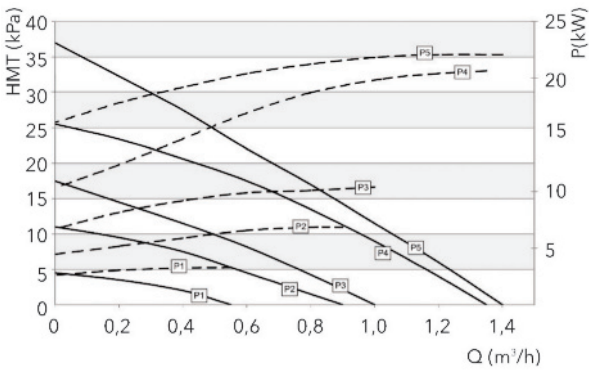
D5vario-38/700 B



D5vario-38/810 N



D5vario-38/790 N et D5vario-38/830 N



Les caractéristiques des courbes dépendent du type de circulateur, de la vitesse de rotation et de la tension.
Les courbes ci-dessus sont tracées pour une tension de 12 V et les vitesses suivantes :
P1 : 1 800 tr/mn - P2 : 2 550 tr/mn – P3 : 3 300 tr/mn – P4 : 4 050 tr/mn – P5 : 4 800 tr/mn.

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Entraxe mm	Ø int	Ø ext	Poids kg
D5 VARIO-35/100 B	**312,00**	**LH6 000 501**		110	G 1/2"	G 5/4"	0,7
D5 VARIO-38/700 B	**301,00**	**LH6 000 500**		65	R 1/2"	-	0,7
D5 VARIO-38/810 N	**312,00**	**LH6 000 503**		-	1/2"	-	0,35
D5 VARIO-38/790 N	**312,00**	**LH6 000 504**		-	3/4"	-	0,35
D5 VARIO-38/830 N	**312,00**	**LH6 000 502**		-	-	R 1/2"	0,35

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

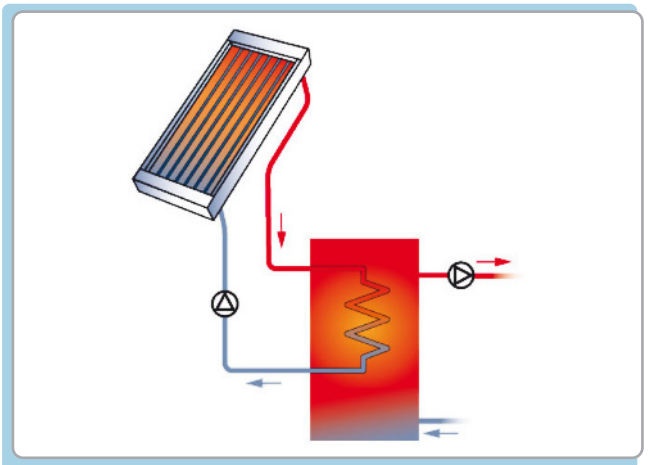
Délai de livraison standard usine (nous consulter).

D5solar Lowara

Circulateurs de chauffage pour panneaux photovoltaïques

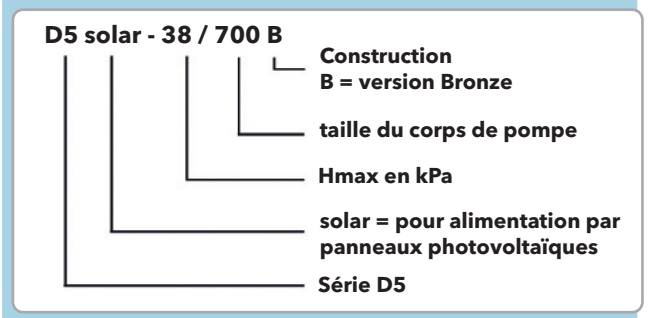
Applications

- Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation avec alimentation par système à panneaux photovoltaïques.
- Circulation dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire pour les habitations individuelles avec alimentation par système à panneaux photovoltaïques.



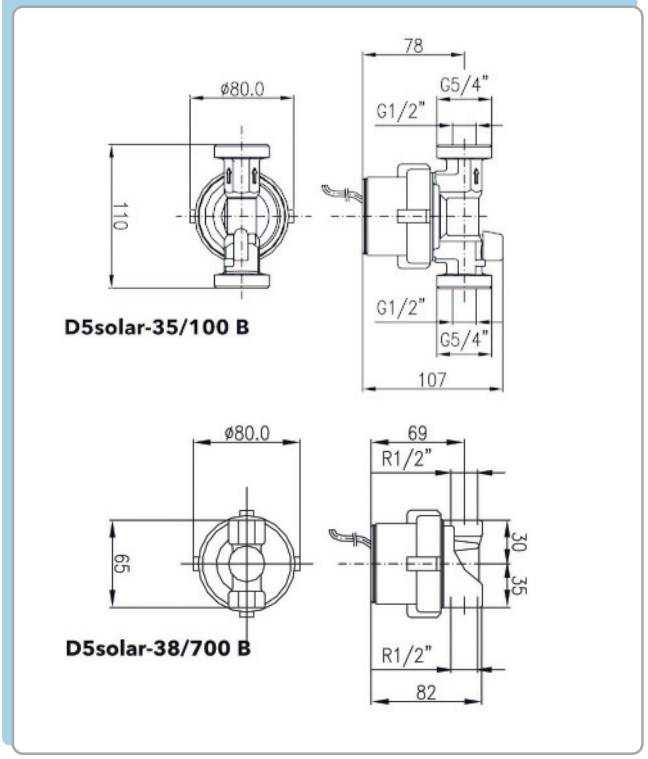
Caractéristiques / Construction

- Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
  - Protection IP 42 - Isolation classe F (155 °C)
  - Moteur DC courant continu pour panneaux photovoltaïques
  - Tension 8 – 24 V
  - Intensité de 0,25 à 1,46 A
  - Puissance : de moins de 1 à 22 W (voir courbes)
  - Optimisation automatique de la vitesse (MPP Tracking) intégrée dans la partie moteur
  - Démarrage doux à faible puissance (inférieure à 1 W)
  - Protection thermique intégrée
- Corps du circulateur en bronze B.



Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 1,5 m3/h
- Hauteur d'élévation : jusqu'à 38 kPa (environ 3,8 m)
- Pression maximale de service : 10 bar construction B
- Température du liquide pompé : -10 °C à 95 °C construction B
  Pourcentage maximum de glycol de 50%.



Avantages produit

- Economie d'énergie et performances
- Souplesse et facilité d'utilisation grâce à l'optimisation du point de fonctionnement (MPP Tracking)
- Démarrage doux même en cas de faible ensoleillement
- Fonctionnement silencieux
- Encombrement réduit
- Prévention des blocages et entretien minime
- Fiabilité et longue durée de vie.

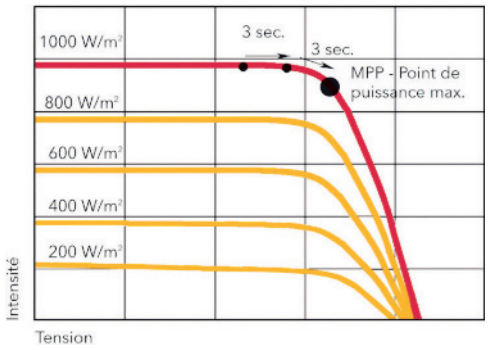
Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

Optimisation du point de fonctionnement (MPP tracking)
Le circulateur ECOCIRC D5solar est le premier circulateur associant à la fois un moteur avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et l'auto optimisation du point de fonctionnement.

Toutes les trois secondes, le processeur ajuste le point de fonctionnement au maximum de puissance assurée par le panneau photovoltaïque. C'est à ce point de fonctionnement que le circulateur fonctionne avec sa vitesse de rotation optimale et donc délivre les performances hydrauliques maximales.

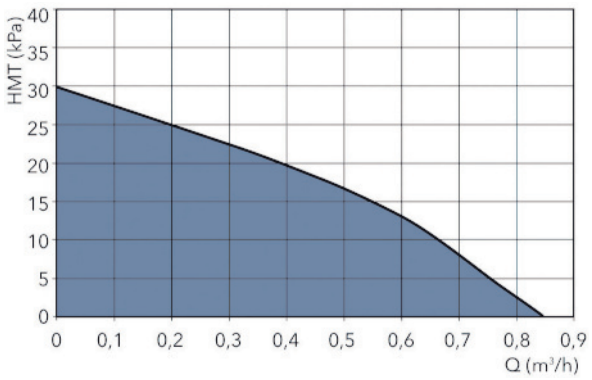
Aucun besoin de commande ou de régulation supplémentaire n'est nécessaire. Le circulateur fonctionne de façon autonome pour trouver le meilleur point de fonctionnement, en permanence, quelles que soient les conditions d'ensoleillement et de température.

MPP tracking

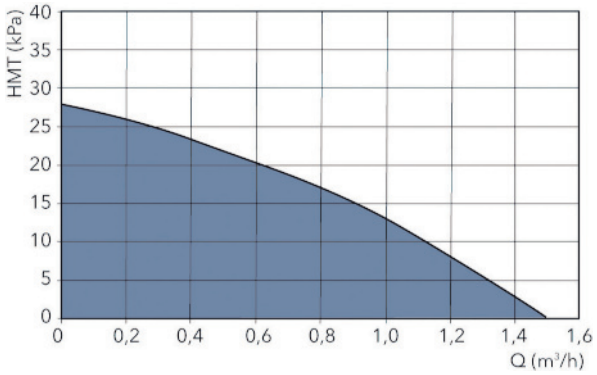


Courbes typiques courant / tension d'un panneau photovoltaïque

D5solar-35/100 B



D5solar-38/700 B



Les caractéristiques des courbes dépendent du type de circulateur, de la vitesse de rotation et de la tension.
Les courbes ci-dessus sont tracées pour une tension de 12 V.

Références et prix

Type	**Prix € H.T.**	**Référence**	**Délais**	Entraxe mm	Ø int	Ø ext	Poids kg
D5solar-35/100 B	**490,00**	**LH6 000 413**		110	G 1/2"	G 5/4"	0,7
D5solar-38/100 B	**457,00**	**LH6 000 403**		65	R 1/2"	-	0,7

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

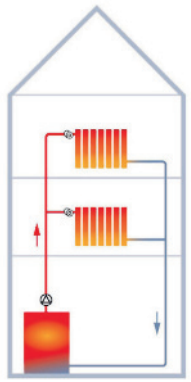
Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Ecocirc Lowara

Circulateurs de chauffage domestique haut rendement

Applications

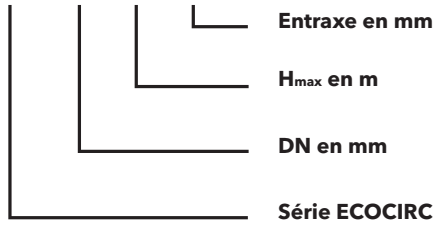
- Circulation de l'eau dans les installations de chauffage individuel et de climatisation pour installations neuves, de renouvellement ou d'agrandissement.
- Circulation de l'eau pour les réseaux et systèmes à demande variable tels que des installations avec robinets thermostatiques.
- Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation à débit constant.
- Chauffage par le sol de logements individuels.
- Circuits de refroidissement des systèmes fermés.



Caractéristiques / Construction

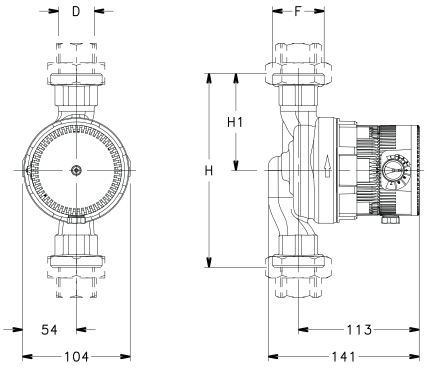
- Bouton de sélection avec diode lumineuse situé sur le corps du moteur pour choisir son mode de fonctionnement.
- Fonctionnement deux en un :
  - Contrôle manuel avec vitesse constante
  - Ajustement automatique de la vitesse en fonction du besoin de l'installation.
- Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique :
  - Moteur haut rendement
  - Protection IP 44 - Isolation classe F (155 °C).
  - Monophasé 230 V 50 Hz
  - Puissance Ecocirc xx-4 : de 4 à 23 W
  - Puissance Ecocirc xx-6 : de 4 à 42 W.

Ecocirc 25 - 4 / 180



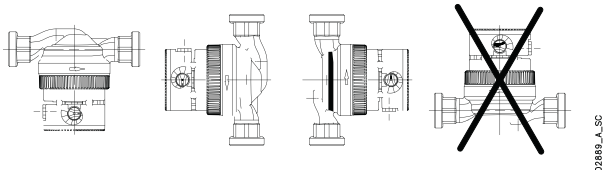
Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 3 m^3/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 6 m
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé : -10 °C à +110 °C
  Maximum 20 % de glycol.



Avantages produit

- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie
- Prévention des blocages et entretien minime
- Fonctionnement deux en un
- Déjà conformes à l'échéance 2015 de la directive ErP
- Installation facile et rapide
- Entraxe standard pour l'interchangeabilité
- Réduction du niveau de bruit
- Possibilité d'installation "tête en bas".

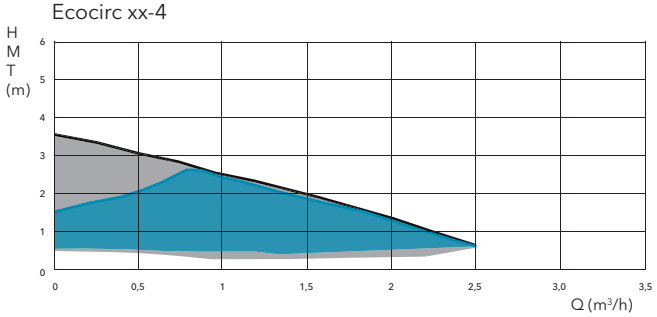


Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

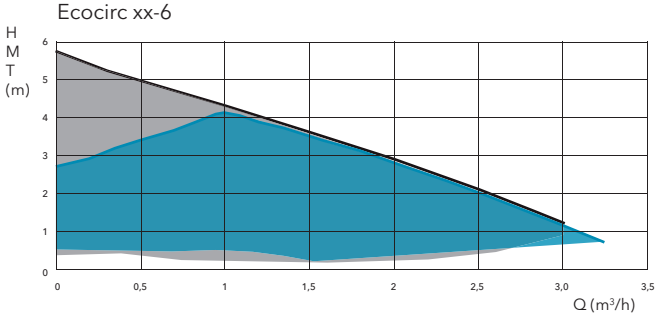
ErP ready 2015

Le haut rendement de demain est disponible dès aujourd'hui !
Les nouveaux circulateurs Ecocirc sont déjà conformes à l'échéance 2015 de la directive ErP.

Ecocirc xx-4



Ecocirc xx-6



Contrôle manuel avec vitesse constante LED Blanche

Ajustement automatique de la vitesse en fonction du besoin de l'installation LED Bleue

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	H mm	H_1 mm	D	F	DN mm	EEI
Ecocirc 15-4/130	**279,00**	**605 008 000**		130	65	Rp 1/2"	G1"	15	≤ 0,22
Ecocirc 20-4/130	**279,00**	**605 008 100**		130	65	Rp 3/4"	G1"1/4	20	≤ 0,21
Ecocirc 25-4/130	**239,00**	**605 008 200**		130	65	Rp 1"	G1"1/2	25	≤ 0,21
Ecocirc 25-4/180	**219,00**	**605 008 300**		180	90	Rp 1"	G1"1/2	25	≤ 0,21
Ecocirc 32-4/180	**229,00**	**605 008 400**		180	90	Rp 1"1/4	G2"	32	≤ 0,21
Ecocirc 15-6/130	**279,00**	**605 008 050**		130	65	Rp 1/2"	G1"	15	≤ 0,26
Ecocirc 20-6/130	**279,00**	**605 008 150**		130	65	Rp 3/4"	G1"1/4	20	≤ 0,23
Ecocirc 25-6/130	**239,00**	**605 008 250**		130	65	Rp 1"	G1"1/2	25	≤ 0,23
Ecocirc 25-6/180	**219,00**	**605 008 350**		180	90	Rp 1"	G1"1/2	25	≤ 0,23
Ecocirc 32-6/180	**229,00**	**605 008 450**		180	90	Rp 1"1/4	G2"	32	≤ 0,23

Accessoires

Raccords union

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Orifice F	DN mm
Raccords union Ø D - F					
Kit Ø ½-1	**9,04**	**105 890 340**		G 1"	15
Kit Ø ¾-1 ¼	**10,20**	**105 890 350**		G 1" 1/4	20
Kit Ø 1-1 ½	**10,50**	**105 890 200**		G 1" 1/2	25
Kit Ø 1 ¼-2	**13,70**	**105 890 220**		G 2"	32
Clef de serrage					
Clef de serrage	**32,10**	**LH9 600 002**			

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

EB-EBV Lowara

Circulateurs haut rendement d'eau chaude sanitaire

Applications

- Circulation dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire pour les habitations individuelles
- Alimentation de chaudières

Caractéristiques / Construction

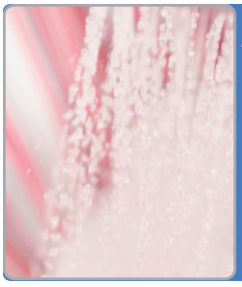
- Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
  - Moteur haut rendement
  - Protection IP 44 - Isolation classe F (155 °C)
  - Monophasé 230 V 50 Hz
  - Puissance : de 2,2 à 26,6 W
  - En version EBV, régulation manuelle de la vitesse au moyen du bouton de sélection.
- En version EBV, bouton de sélection avec 7 vitesses disponibles, situé sur le corps du moteur. Les consommations sont particulièrement optimisées pour les positions ECO 2 et 3
- Variante minuterie, U avec fonctionnement limité à certaines périodes de la journée
- Variante thermostat, R avec capteur de température limitant le fonctionnement du circulateur en fonction de la température de l'eau.
  Plage de réglage : de 20 à 70 °C avec bouton de réglage sur le corps du moteur.

Plages d'utilisation

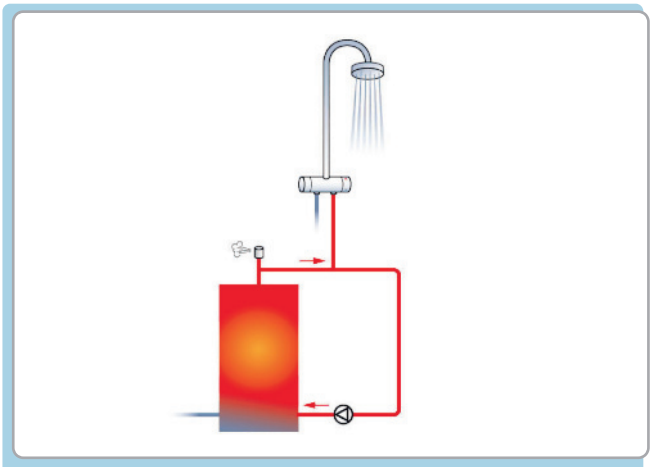
- Débit : jusqu'à 1,4 m^3/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 3,3 m
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé : -10° C à 95 °C.

Avantages produit

- Économies d'énergie
- Prévention des blocages et entretien minime
- Installation facile et rapide
- Entraxe standard pour l'interchangeabilité
- Fonctionnement silencieux
- Variantes de régulation, permettant d'assurer une température de l'eau toujours optimale tout en majorant les économies d'énergie
- Possibilité d'installation "tête en bas".

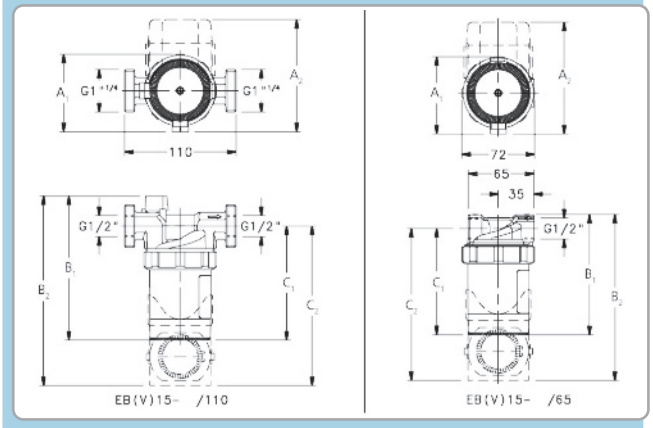


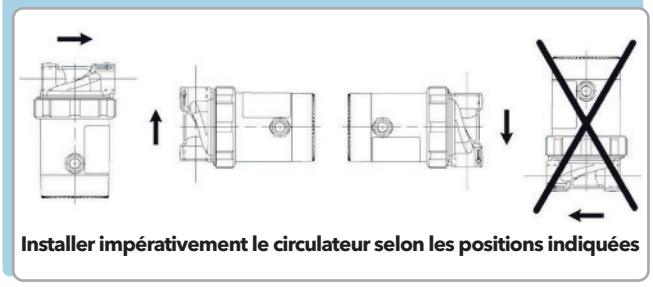
Une douche chaude en toute tranquillité
Le plus important pour un système d'eau chaude sanitaire est bien de délivrer en permanence de l'eau chaude. Mais il est aussi primordial de préserver l'eau du développement des micro-organismes, comme par exemple celui de la légionellose, qui prolifèrent dans les eaux trop chaudes. Les bons circulateurs sont ceux qui assurent une eau chaude à la bonne température pour rester propre et saine.



E B V 15-1/110 R U

- U = avec minuterie
- R = avec capteur de température
- Entraxe
- Hmax en m
- ø en mm
- V = Vario Multivitesse 7 positions
- Série E = ECOCIRC Construction Bronze pour eau chaude sanitaire

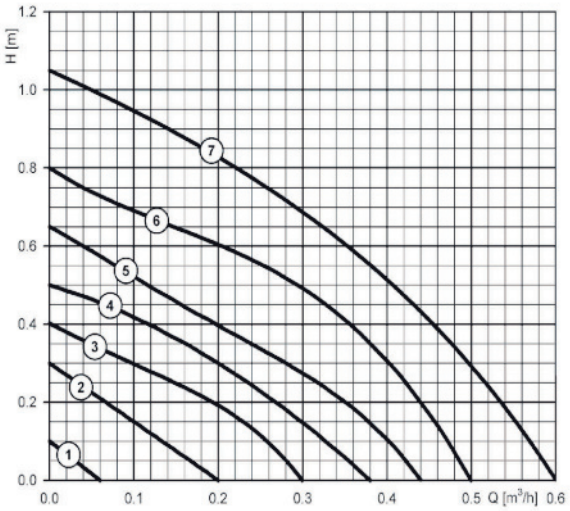




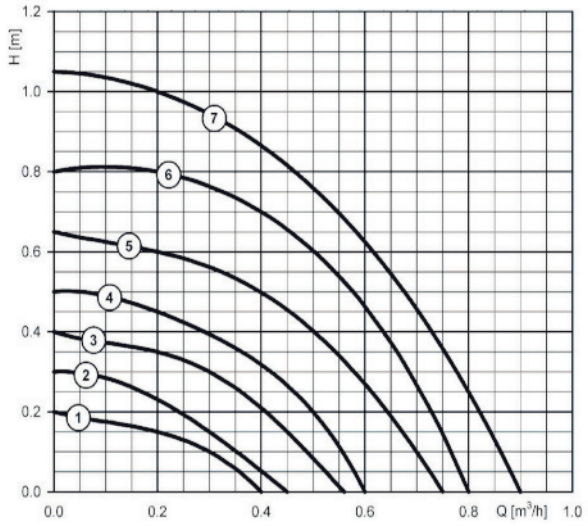
Installer impérativement le circulateur selon les positions indiquées

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

EBV 15 - 1/110
EBV 15 - 1/110 RU
EB 15 - 1/110 R(U)

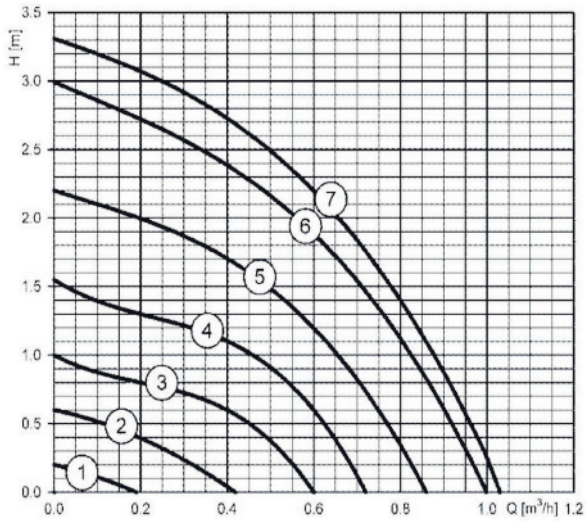


EBV 15 - 1/65
EBV 15 - 1/65 RU
EB 15 - 1/65 R(U)

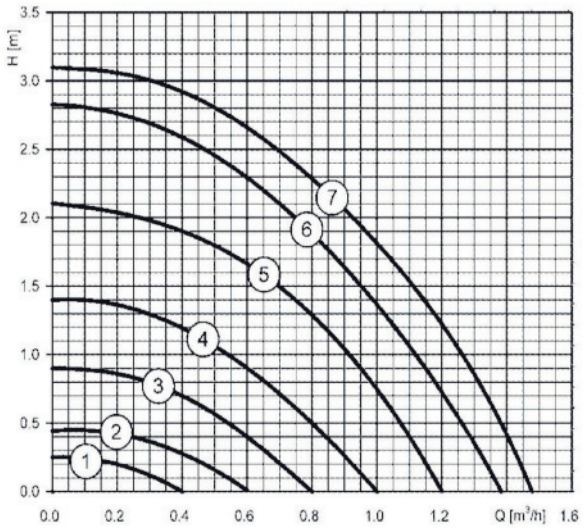


Pour les circulateurs EB en vitesse fixe, se reporter à la courbe 7 correspondant à la vitesse de ces circulateurs.

EBV 15 - 3/110



EBV 15 - 3/65



EB-EBV Lowara

Type Pompe 230V 50Hz	Puissance Absorbée MIN W	Puissance Absorbée MAX W	Vitesse	Q = Débit l/s 0	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14	0,19	0,22	0,28	0,36	0,39
				m³/h 0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,3	1,4
				H = hauteur d'élévation totale en mètres colonne eau										
EBV 15-1/110	2,2	2,3	min	0,10										
	5,8	7,3	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29					
EB 15-1/110 R	5,8	7,3	Fixe	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29					
EBV 15-1/110 U	3,7	3,8	min	0,10										
	7,3	8,8	max	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29					
EB 15-1/110 RU	7,3	8,8	Fixe	1,05	0,95	0,83	0,69	0,51	0,29					
EBV 15-1/65	2,6	2,7	min	0,20	0,18	0,15	0,10	0						
	5,9	7,5	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
EB 15-1/65 R	5,9	7,5	Fixe	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
EBV 15-1/65 U	4,1	4,2	min	0,20	0,18	0,15	0,10	0						
	7,4	9,0	max	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
EB 15-1/65 RU	7,4	9,0	Fixe	1,05	1,04	1,00	0,94	0,86	0,76	0,46	0,25			
EBV 15-3/110	4,0	4,0	min	0,20	0,11									
	17,1	26,6	max	3,31	3,20	3,08	2,96	2,84	2,71	2,43	2,28	1,96		
EBV 15-3/65	2,6	2,6	min	0,25	0,24	0,20	0,12	0						
	17,1	23,7	max	3,10	3,09	3,08	3,07	3,06	3,04	3,02	3,00	2,97	2,91	2,89

Performances conformes aux normes EN 1151-1

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Dimensions (mm) Entraxe	A_1	A_2	B_1	B_2	C_1	C_2	DN	Poids kg
EBV 15-1/110	**312,00**	**605 001 550**		110	76	-	142	-	112	-	15	1,3
EB 15-1/110 R	**323,00**	**605 001 551**		110	76	-	142	-	112	-	15	1,3
EBV 15-1/110 U	**323,00**	**605 001 552**		110	-	110	-	187	-	157	15	1,4
EB 15-1/110 RU	**367,00**	**605 001 553**		110	-	110	-	187	-	157	15	1,4
EBV 15-1/65	**245,00**	**605 001 500**		65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
EB 15-1/65 R	**267,00**	**605 001 501**		65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
EBV 15-1/65 U	**267,00**	**605 001 502**		65	-	110	-	163	-	150	15	1
EB 15-1/65 RU	**301,00**	**605 001 503**		65	-	110	-	163	-	150	15	1
EBV 15-3/110	**390,00**	**605 001 650**		110	76	-	142	-	112	-	15	1,3
EBV 15-3/65	**367,00**	**605 001 600**		65	76	-	118	-	105	-	15	0,9

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13

TP1 Lowara

Postes de relevage des condensats

Applications

- Relevage des condensats en provenance de :
  - Chaudières à condensation fonctionnant au gaz ou au fioul,
  - Installations de climatisation, réfrigérateurs, congélateurs et vitrines réfrigérées,
  - Déshumidificateurs, évaporateurs, etc.

Caractéristiques / Construction

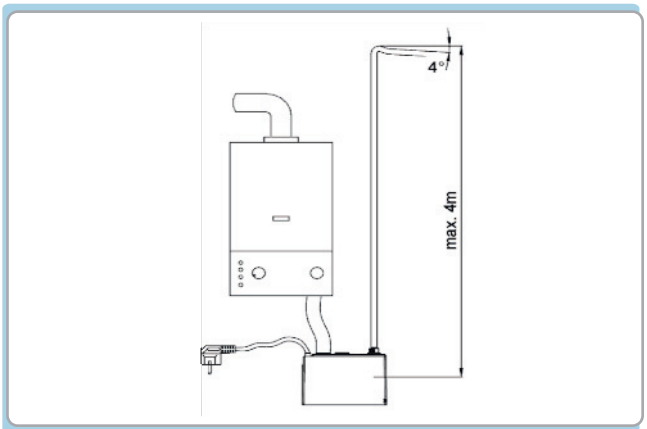
- Pompe avec moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
  - Protection IP 44 - Isolation classe F (155 °C)
  - Monophasé 230 V 50 Hz
  - Puissance : 25 W
- Marche / arrêt de la pompe et alarme en fonction du niveau détecté par un flotteur avec un aimant et un capteur à effet Hall
- DEL de fonctionnement
- Câble de connexion de l'alarme et câble secteur (2 m)
- Réservoir d'un volume utile de 0.5 l en ABS avec parois de séparation à l'intérieur et puisard
- 1 orifice d'arrivée des condensats Ø 24 et 1 orifice supplémentaire Ø 24 avec bouchon pour l'eau provenant de la vanne de sécurité d'une chaudière
- Refoulement avec clapet anti-retour montage à baïonnette et 6 m de tuyau en 14 x 2 mm
- Support de montage pour cloison arrière ou latérale gauche avec clip.

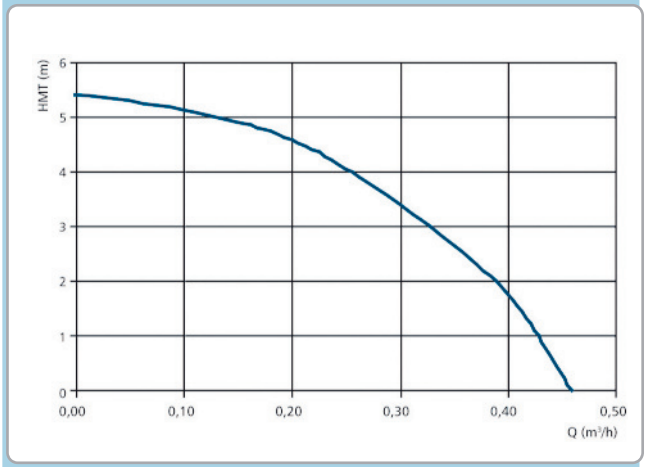
Plages d'utilisation

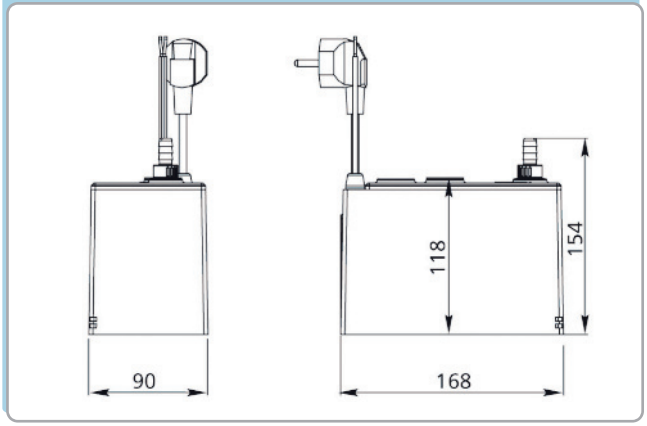
- Débit : jusqu'à 0,46 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 5,4 m
- Pression maximale de service : 6 bar
- Température maximale : de 0 à 60 °C
- Chaudières : condensats pH minimum de 2 et puissance de chauffe 200 kW maximum.

Avantages produit

- Économies d'énergie
- Prévention des blocages et entretien minime
- Excellente protection contre les pannes dues à la corrosion
- Fonctionnement silencieux et entièrement automatique
- Poste compact et prêt à être raccordé pour une installation facile et rapide.







Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Alim.	P (W)	Dimensions (mm)			Poids kg
						l	p	h	
TP1	**197,00**	**LH2 600 001**		230 V mono	25	168	90	118	1,6

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

EPR Lowara

Chaudières électriques d'appoint

Applications

- Destinées à la mise en place de chauffages électriques à encombrement réduit dans un appartement, une habitation familiale ou une petite copropriété.
- Extensions d'un système de chauffage existant en venant l'assister et le compléter.
- Chauffage de manière optimale, de l'eau sanitaire.

Caractéristiques / Construction

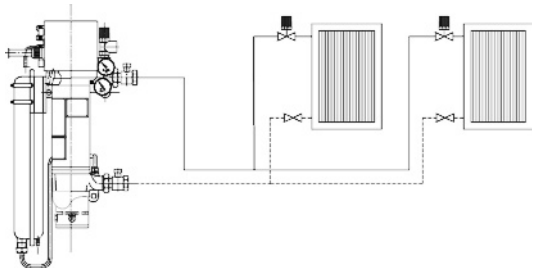
- Pompe avec moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphé rique à aimants permanents et à commutation électronique
  - Moteur haut rendement
  - Protection IP 44 - Isolation classe F (155 °C) - 230 V 50 Hz
  - Puissance : 9 à 35 W
  - Diode lumineuse et bouton de sélection manuelle avec 7 vitesses situés sur le corps du moteur.
- Orifice d'arrivée avec vanne d'isolement, fileté 1''
- Raccordement 3/8'' au réservoir d'équilibrage pression
- Partie chauffage triphasée 230 ou 400 V - 50 Hz, constituée de 3 résistances électriques individuelles ou en cascade, en acier inoxydable
- Manomètre
- Orifice de sortie avec vanne d'isolement, fileté 1''
- Thermomètre
- Vanne de sécurité et orifice de purge
- Unité électronique de maintien d'une température constante et contrôle de la température maximale de sécurité.

Plages d'utilisation

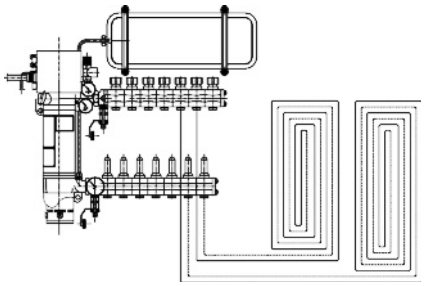
- Débit : de 0,1 m^3/h à 2 m^3/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 3,5 m
- Pression maximale de service : 2,5 bar
- Température maximale : 105 °C

Avantages produit

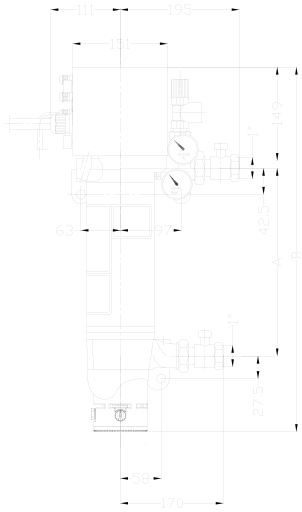
- Économies d'énergie et faible coût de revient
- Prévention des blocages de la pompe
- Fiable, résistant à la corrosion et entretien minime
- Facile à installer et à exploiter
- Pas de besoin d'un réservoir de fuel ou de raccordement au gaz
- Compact et ne nécessitant pas d'espace séparé pour la chaudière
- Polyvalence, flexibilité et grande souplesse d'utilisation
- Fonctionnement silencieux.



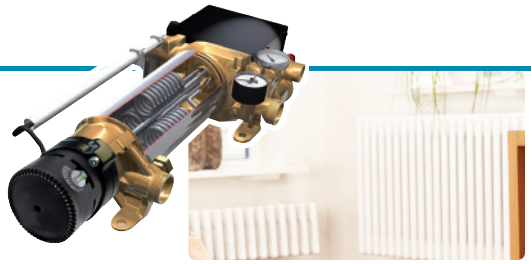
EPR avec chauffage par radiateur

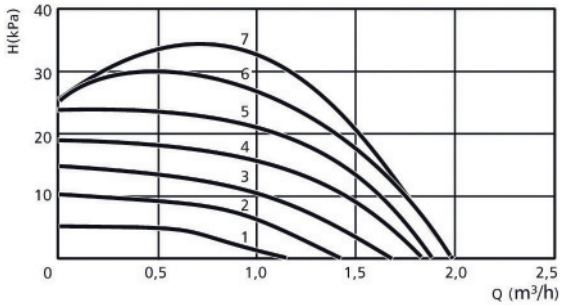


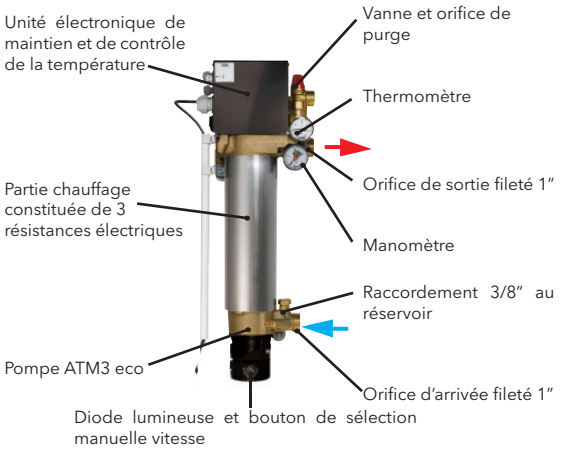
EPR avec plancher chauffant



Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13







Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Capacité calorifique kW	Surface à chauffer max. (selon disposition) m²	Dimensions mm A	Dimensions mm B
EPR 6	**2 397,00**	**LH4 000 300**		6 (3x2 kW)	80	300	571
EPR 9	**2 487,00**	**LH4 000 330**		9 (3x3 kW)	120	300	571
EPR 12	**2 578,00**	**LH4 000 360**		12 (3x4 kW)	160	365	636
EPR 15	**2 669,00**	**LH4 000 390**		15 (3x5 kW)	200	365	636

Accessoires

RTS

RTU

ATM 3 eco

Accessoires spécifiques		Prix € H.T.	Référence	Délais
RTS	Thermostat 230V/50 Hz – réglage 10 à 30 °C - protection classe 2 - T amb. 50 °C max	**475,00**	**LH9 500 403**	
RTU	Thermostat électronique – alim. piles 2 x 1,5 V - programmateur réglage 5 à 40 °C - T amb. 50 °C max	**624,00**	**LH9 500 404**	
ATM3eco	Pompe de remplacement pour EPR 6, 9, 12 et15	**374,00**	**LH2 400 603**	
ATM1eco	Pompe de remplacement pour EPR 6000/9000/12000 et 15000 sans bouton de réglage	**339,00**	**LH2 400 601**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

SOS Mobile Lowara

Chaudières électriques mobiles de dépannage

Applications

- Chauffage de secours en cas de panne ou de remplacement de la chaudière des installations de chauffage.
- Chauffage de dépannage ou de protection antigel de bâtiment en cours de construction ou de rénovation.
- Chauffage de chantier pour les systèmes à plancher chauffant (préchauffage de la canalisation de chauffage pour faciliter la pose, mise en température de la chape et séchage de la chape).

Caractéristiques / Construction

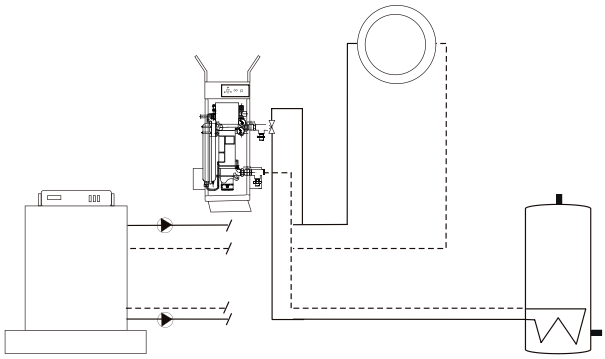
- Constitué d'un ensemble de type EPR avec :
  - Pompe et moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique haut rendement
    Protection IP 44 - Isolation classe F (155 °C) - 230 V 50 Hz
    Puissance : 9 à 35 W
    Diode lumineuse et bouton de sélection manuelle avec 7 vitesses disponibles situés sur le corps du moteur
  - Orifices avec vanne d'isolement, filetés 1''
  - Partie chauffage triphasée 400 V - 50 Hz, constituée de 3 résistances électriques individuelles ou en cascade, en acier inoxydable
  - Manomètre, thermomètre, vanne de sécurité et orifice de purge et unité électronique de maintien d'une température constante et contrôle de la température maximale de sécurité
- Réservoir à membrane d'équilibrage pression de 6 l avec tuyauterie de raccordement
- Robinet de remplissage et robinet de purge
- Connexion triphasée avec 2,5 m de câble (ou en option, connexion d'adaptation monophasée)
- Chariot mobile de transport avec 2 roues.

Plages d'utilisation

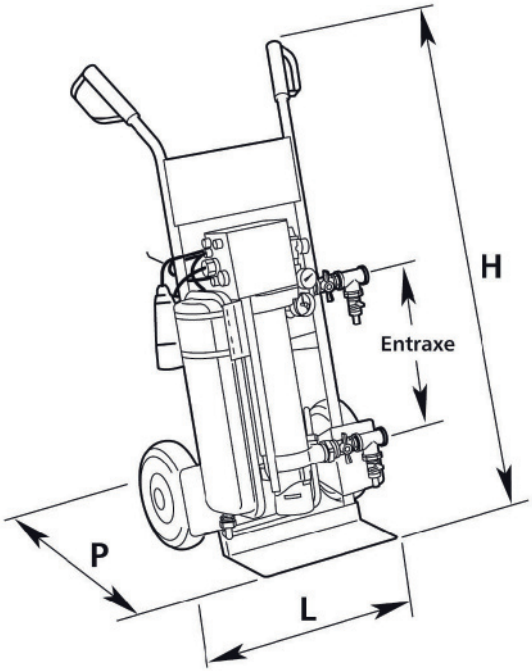
- Débit : de 0,1 à 2 m^3/h
- Pression maximale de service : 2,5 bar
- Température maximale : 105 °C
- Régulation de température : de 20 à 85 °C
- Pression maximale réservoir : 3 bar
- Pression de remplissage : 0,75 + 0,2 bar

Avantages produit

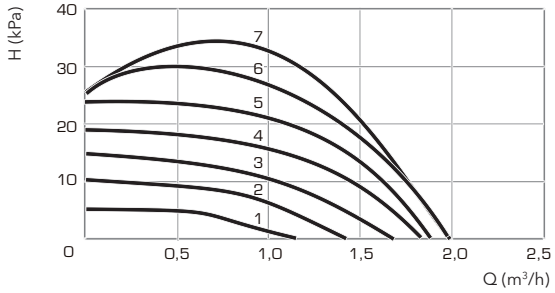
- Prévention des blocages de la pompe pour un entretien minime
- Solution de dépannage rapide et facile àmettre en oeuvre
- Système complètement intégré et facilement transportable pour être utilisé par une seule personne
- Système prêt à être raccordé et à être mis en service
- Polyvalence et flexibilité dans les utilisations
- Économies d'énergie et faible coût de revient
- Fonctionnement silencieux.

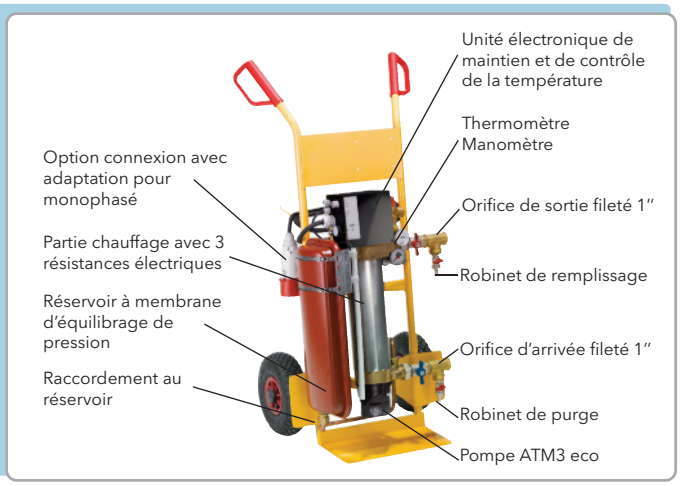


Utilisation d'un SOS mobile en dépannage d'une chaudière



Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13





Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Capacité calorique kW		Dimensions mm			
				tri 400V	mono 230 V	L	P	H	Entraxe
SOS Mobile EPE 6M	**3 149,00**	**LH5 100 401**		6 (6-4-2)	2	520	500	1120	365
SOS Mobile EPE 13M	**3 335,00**	**LH5 100 400**		13 (13-8-3)	3	520	500	1120	365

Dans le cas d'une alimentation monophasée 230 V, utiliser la connexion d'adaptation AS. Pour le SOS Mobile EPE 6M, la puissance calorifique est limitée à 2 kW. Pour le SOS mobile EPE 13M, la puissance calorifique est limitée à 3 kW.

Accessoires

AS6 ou AS 13

ATM 3 eco

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
AS 6 connexion d'adaptation monophasée 230 V pour SOS Mobile EPE 6M	**83,70**	**LH9 500 046**	
AS 13 connexion d'adaptation monophasée 230 V pour SOS Mobile EPE 13M	**139,00**	**LH9 500 045**	
ATM3 eco pompe de remplacement pour EPR 6, 9, 12 et 15 & EPE	**374,00**	**LH2 400 603**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

BM mini Lowara

Systèmes mélangeurs intégrés

Applications

- Régulation thermique et hydraulique des installations de chauffage de petite surface (inférieure à 40 m²).

Caractéristiques / Construction

- Circulateur avec moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
  - Monophasé 230 V 50 Hz – Puissance : 25 W max
  - Bouton marche / arrêt et câble d'alimentation de 1 m
- Orifices filetés 3/4'' et entraxe 40 mm, pour chauffage radiateur
- Orifices filetés 3/4'' et entraxe 59 mm, pour chauffage par le sol
- Partie mélangeur, constituée de :
  - 1 vanne thermostatée de réglage du mélange par régulation du débit (versions KF & RT) ou par régulation à température constante (version KR)
    Commande par le thermostat 10 à 26 °C, antigel et sonde de température pour le BM mini KF
    Commande électrique à raccorder au thermostat de la pièce (hors fourniture) pour le BM mini RT & BM mini KR
  - 1 by-pass de réglage pour raccordement à un système monotube
  - 1 protection de température à 55 °C, en cas d'un chauffage par le sol
  - 1 dispositif de purge d'air
- Plaque support pour montage avec raccordement à droite ou à gauche.

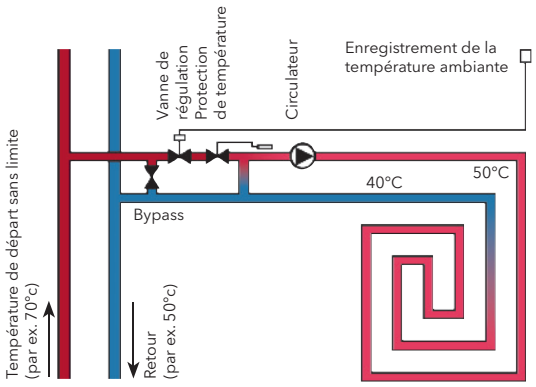
Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 0,7 m³/h
- Hauteur d'élévation : jusqu'à 12 kPa (environ 1,2 m)
- Pression maximale du système : 10 bar
- Pression différentiellemaximale : 1 bar (hors circuit radiateur)
- Température maximale :
  110 °C pour chauffage par radiateur
  55 °C pour plancher chauffant
- Surface de chauffage : jusqu'à 40 m² pour plancher chauffant sur la base d'un plancher chauffant avec un diamètre minimum de tube de 12 mm (tube plastique 16x2 mm ou cuivre 15x1 mm) avec une longueur du circuit limitée à 100 m et une différence de température de 10 °C (longueur à diminuer en conséquence, pour des diamètres inférieurs).

Avantages produit

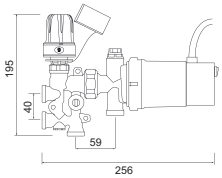
- Excellente distribution de chaleur
- Parfaite maîtrise de la température des pièces
- Facile à raccorder à un système existant de chauffage par radiateur
- Sans limite de température de départ radiateur permettant une utilisation avec d'anciennes chaudières
- Version BM mini KF avec thermostat hors tension appropriée pour une utilisation dans les pièces humides telles que les salles de bain
- Aucun besoin d'une autre boucle de mélange avec mélangeur sur la chaudière
- Sécurité et fiabilité de la protection de température.

Comparaison installation conventionnelle et installation avec BM mini

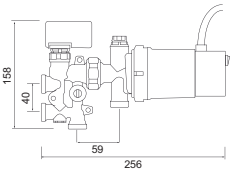


Installation chauffage par le sol avec BM mini

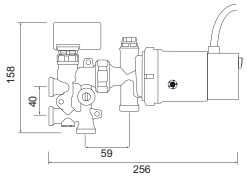
BM mini KR

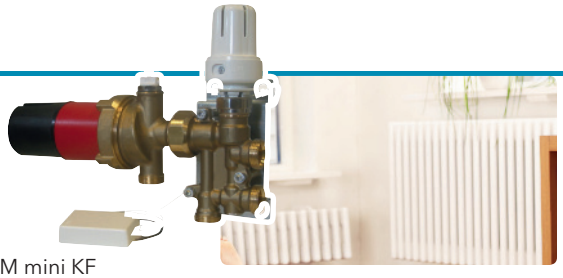


BM mini RT

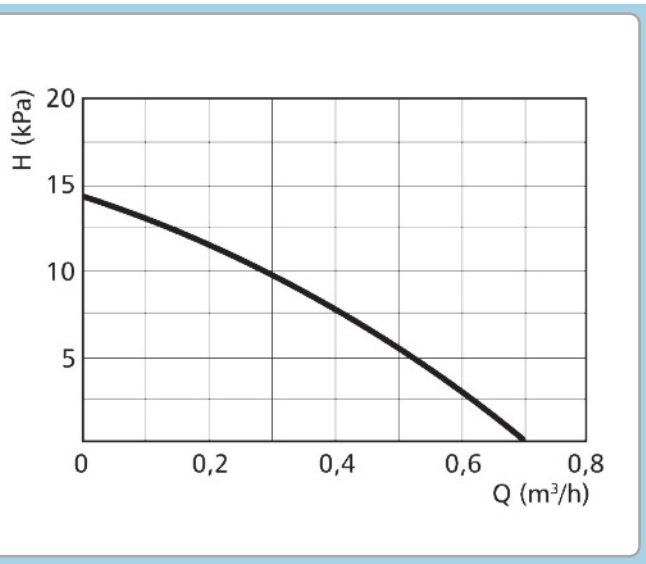


BM mini KR

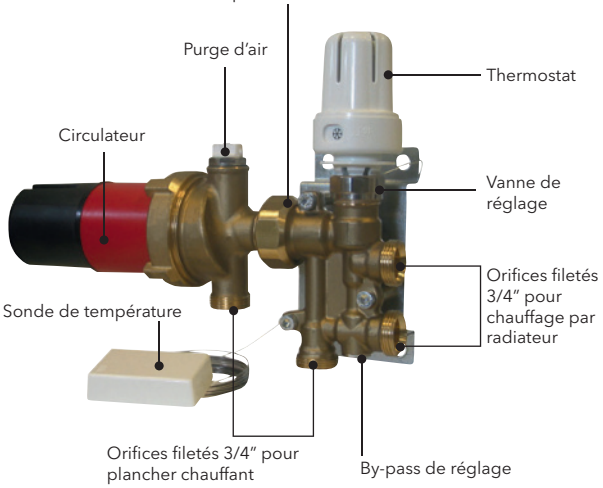




BM mini KF



BM mini KF



BM mini KF

Avec régulation de la température ambiante, composée d'un thermostat (10 – 26 °C et antigel) avec sonde de température à distance (5 m)

BM mini RT

Avec régulation de la température ambiante, composée d'un servo-moteur électrique à raccorder à un thermostat (hors fourniture)

BM mini KR

Avec régulation intégrée par température constante (20 - 70°C) à raccorder à un thermostat (hors fourniture)

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Dimensions mm	Poids kg
BM mini KF	**404,00**	**LH4 900 920**		265 x 195 x 90	2,3
BM mini RT	**377,00**	**LH4 900 921**		265 x 158 x 90	2,3
BM mini KR	**469,00**	**LH4 900 922**		265 x 158 x 90	2,3

Accessoires

RTS

RTU

Accessoire spécifique	Prix € H.T.	Référence	Délais
RTS Thermostat réglage 10 à 30 °C	**475,00**	**LH9 500 403**	
RTU Thermostat électronique avec programmateur réglable 5 - 40 °C	**624,00**	**LH9 500 404**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).

BM eco Lowara

Systèmes mélangeurs intégrés

Applications

- Régulation thermique et hydraulique des installations de chauffage de petite surface (inférieure à 200 m²).

Caractéristiques / Construction

- Circulateur avec moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
  - Moteur haut rendement
  - 230 V 50 Hz - Puissance : 9 à 35 W
  - Diode lumineuse et bouton de sélection manuelle 7 vitesses
- Orifices taraudés 3/4'' avec robinet, pour chauffage radiateur
- Orifices taraudés 1'' avec clapet A/R côté alimentation, pour chauffage par le sol
- Partie mélangeur, constituée de :
  - 1 vanne thermostatée de réglage du mélange, commandée par le thermostat intégré 20 à 55 °C et sonde de température
  - 1 by-pass de réglage
  - 1 système de protection de température, plage de réglage 20 à 90 °C
  - 1 vanne en partie mélangeur permettant un nettoyage facile du circuit de chauffage par le sol
  - 1 thermomètre
  - 1 vanne de remplissage
  - 1 vanne de purge d'air
  - 1 raccordement 1/2'' avec bouchon pour sonde de pression éventuelle (hors fourniture).

Plages d'utilisation

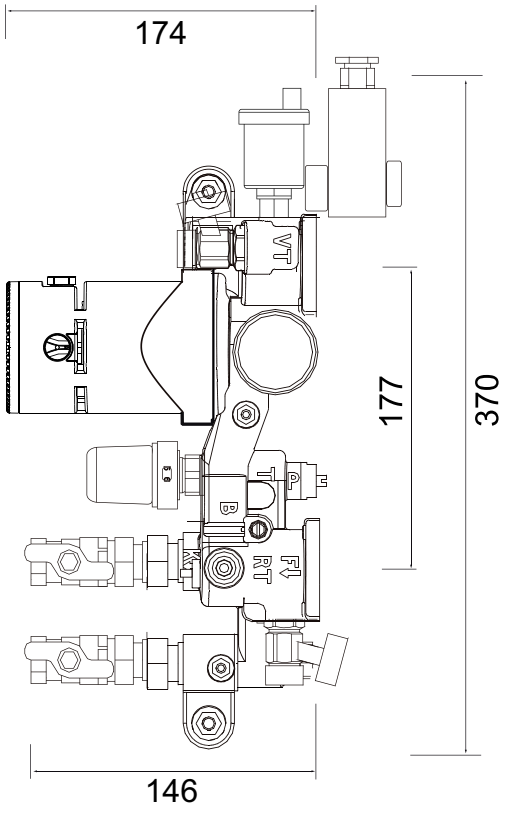
- Débit : jusqu'à 2,0 m³/h
- Hauteur d'élévation : jusqu'à 35 kPa (environ 3,5 m)

- Pression maximale du système : 10 bar
- Pression différentiellemaximale : 1 bar (hors circuit radiateur)
- Température maximale :
  105 °C pour chauffage par radiateur
  60 °C pour plancher chauffant
- Surface de chauffage : jusqu'à 200 m² pour plancher chauffant.

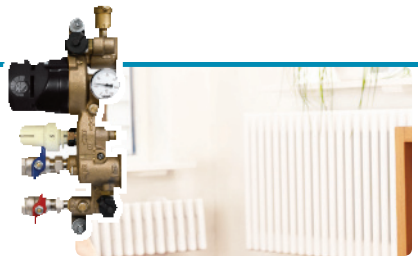
Avantages produit

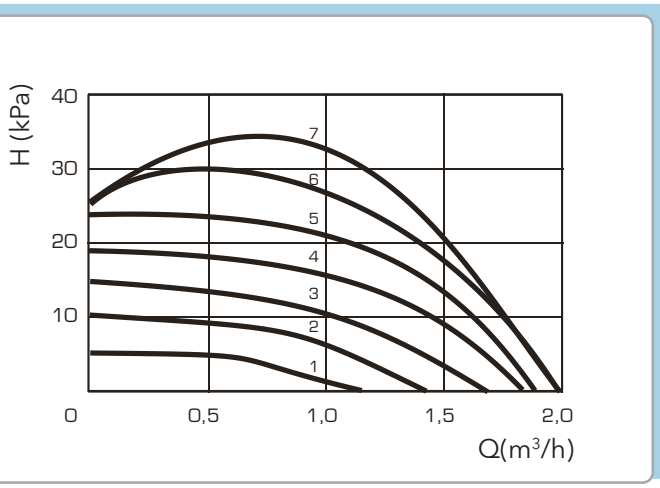
- Excellente distribution de chaleur
- Parfaite maîtrise de la température des pièces
- Facile à raccorder à un système existant de chauffage par radiateur
- Compact et silencieux permettant une utilisation directement dans la pièce habitée
- Résistant à la corrosion
- Aucun besoin d'une autre boucle de mélange avec
- mélangeur sur la chaudière
- Sécurité et fiabilité de la protection de température.

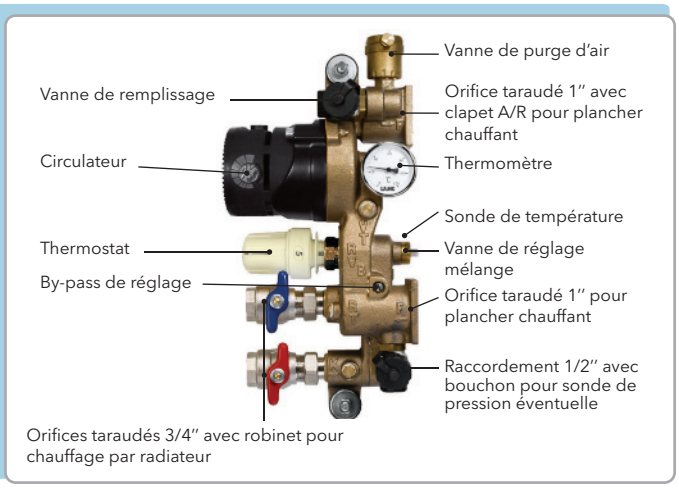
Comparaison installation conventionnelle et installation avec BM eco



Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications sur ces produits - Document non contractuel – Catalogue Habitat 168 - 01 / 13







Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Dimensions mm	Poids kg
BM Eco	**911,00**	**LH4 900 911**		174 x 370 x 110	2,3

Accessoires

RTS

RTU

Accessoires spécifiques	Prix € H.T.	Référence	Délais
RTS Thermostat réglage 10-30°C	**475,00**	**LH9 500 403**	
RTU Thermostat électronique – alim. piles 2 x 1,5 V - programmateur réglage 5 à 40 °C - T amb. 50 °C max	**624,00**	**LH9 500 404**	

Produits tenus en stock, livraison sous 48 heures

Livraison possible en une semaine sur demande.

Délai de livraison standard usine (nous consulter).