

POMPECO

LA SOLUTION POMPAGE



CATALOGUE TARIF PROFESSIONNEL

AGENT CONCESSIONNAIRE
RÉGION PACA des marques



le POMPECO

LA SOLUTION POMPAGE

Pompeco a développé une structure complète destinée à promouvoir ses matériels de pompage sur tout le territoire français.

Pompeco apporte en permanence à ses partenaires :

- Une gamme de matériels leader sur les marchés suivants : Travaux Publics - V.R.D, Assainissement, Agriculture, Habitat, Industrie, Bâtiment...
- Un catalogue ludique tarifé aux meilleurs prix publics hors taxes du marché
- Une expérience de plus de 50 ans
- Une permanence technique sédentaire de 8h00 à 18h00
- Un banc d'essais et atelier agréés par les constructeurs, pour la gestion du SAV des produits distribués



AGENT CONCESSIONNAIRE
RÉGION PACA des marques



36, Chemin Borie
13821 LA PENNE SUR HUVEAUNE
Tél. 04 96 20 61 61 • Fax 04 96 20 61 60

Mail (Devis / commandes) : pompeco@pompeco.com

www.pompeco.com



POMPES DE SURFACE

p.3 à 24



SURPRESSEURS

p.25 à 32



CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE

p.33 à 46



POMPES IMMERGÉES

p.47 à 62



POMPES DE RELEVAGE

p.63 à 84



STATIONS DE RELEVAGE

p.85 à 107



STOCKAGE TRAITEMENT DE L'EAU

p.108 à 116



ACCESSOIRES
SCHÉMAS DE PRINCIPE
QUESTIONNAIRES DE BASE

p.117 à 134



PIÈCES DÉTACHÉES
CALCULS ET DÉTERMINATION

p.135 à 136

POMPES JET A TURBINE INOX p.4 et 5



PC 1100 M



XCI 1100

SURPRESSEUR A VITESSE VARIABLE p.28



DGP

POMPE DE FORAGE 3" p.48



FR3"

POMPE SERPILLIÈRE A ELECTRODES INTEGRES p.65



SiM

KIT INONDATION p.64



KIT INONDATION

POMPES DE RELEVAGE EP INOX p.66



DSX1100



DSX400

POMPES DE RELEVAGE POUR EAUX CHAUDES, EAUX SALÉES - ADF p.70



SH



K3SF

POMPE DE RELEVAGE EU - EV INOX p.72



SS1000

POMPES DE RELEVAGE SUBMERSIBLES GAMME INDUSTRIE p.78 et 79



3069D ET N



Gamme 1300

POMPES DE CHANTIER p.82 et 83



SPI



TK

STATION DE RELEVAGE 2 POMPES p.94 et 95



DUO BOX

STATION DE RELEVAGE 2 POMPES p.100 et 101



BOX PRO

STATION DE RELEVAGE ET POMPE A MOTEUR EXTERIEUR p.107



DUPLISTAT

MICRO-STATION D'ÉPURATION p.116



EPURSTAT



POMPES DE SURFACE AUTO-AMORÇANTES

PC-SW Pompes jet auto -amorçantes fonte	p.4
XCi-CR Pompes jet auto -amorçantes inox	p.5
P Pompes jet auto- amorçantes inox multicellulaires	p.6

POMPES DE SURFACE À TURBINE PÉRIPHÉRIQUE

PK - PQ Pompes fonte à turbine périphérique	p.7
--	-----

POMPES DE SURFACE CENTRIFUGES

CP Pompes fonte centrifuges	p.8
2CP Pompes fonte centrifuges bicellulaires	p.9
HF Pompes fonte centrifuges	p.10
F Pompes fonte centrifuges normalisées	p.11

POMPES DE TRANSFERT DE FUEL

CK – EN Pompes de transfert de fuel	p.12
STATION GO – KIT GO Modules de distribution gasoil	p.13

POMPES DE SURFACE INDUSTRIE

NGA – NGA PRO Pompes à roue ouverte pour liquides chargés	p.14
AL RED Pompes centrifuges inox pour liquides industriels	p.14
AL Pompes inox auto-amorçantes pour liquides corrosifs – eau de mer	p.15
HM Pompes multicellulaires inox pour liquides industriels	p.16
CEA Pompes monocellulaire inox 316 pour liquides industriels	p.17
CO – SHO Pompes inox 316 à roue ouverte pour liquides chargés	p.18
NSCE Pompes inox centrifuges normalisées pour liquides industriels	p.19

POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES

KM Pompes multicellulaires verticales inox	p.20
MV Pompes multicellulaires verticales inox in line	p.21
V NOX – XV F Pompes multicellulaires verticales inox gamme industrie	p.22
SV Pompes multicellulaires inox à brides gamme industrie	p.23

POMPES POUR PISCINES

WIN Pompes de filtration pour piscines	p.24
CR - RESIJET - XCi Surpresseurs pour balais automatiques	p.24

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES "JET" AVEC EJECTEUR INCORPORÉ

Pompes conseillées pour le pompage d'eaux claires et de liquides non agressifs. Pour leur extrême fiabilité, leur simplicité et l'économie qu'elles procurent, elles sont tout particulièrement adaptées aux usages domestiques et spécialement à la réalisation de surpresseurs, pour la distribution automatique de l'eau sous pression : alimentation de maison, arrosage de jardin, etc... Nouvelle structure hydraulique. Bruit réduit.

CONCEPTION

- Corps fonte, arbre acier inox.
- Turbine : Noryl sur série SW2, inox sur série SW3, Inox sur pompe PC 1100 M
- Protection thermique incorporée en monophasé
- Moteur haut rendement
- Étanchéité par garniture mécanique carbone/céramique/nitrile
- Type JET auto-amorçante : une fois amorcée la dépression créée par l'éjecteur permet à la pompe d'aspirer l'eau jusqu'à une hauteur manométrique de 8 mètres.

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 8m
- Température du liquide : -10°C à +40°C
- Température ambiante maximale : 40°C

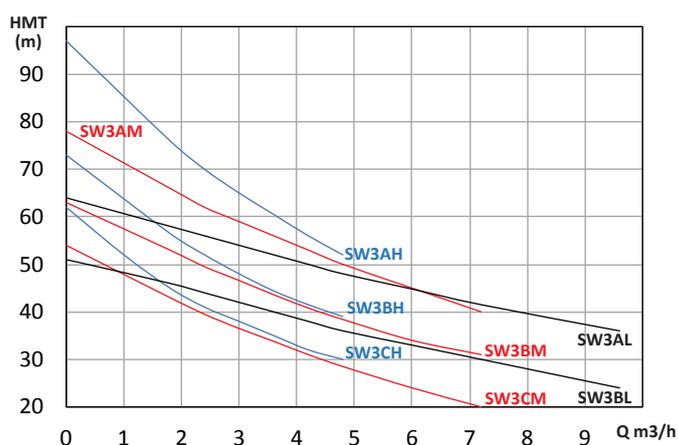
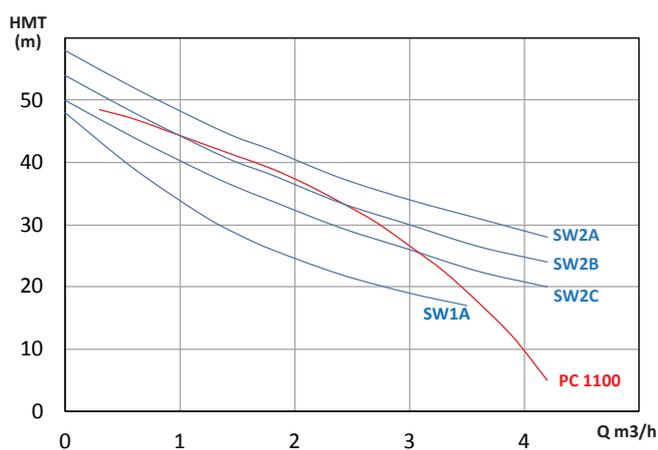
Nouveauté



PC 1100 M



SW2



RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
SW1AM		0,55	3,9		1"	1"	171	158	352	11
PC1100 M		0,75	5		1"	1"	194	176	421	15
SW2CM	SW2CT	0,75	4,7	2	1"	1"	201	180	388	13
SW2BM	SW2BT	0,9	5,8	2,7	1"	1"	201	180	388	14
SW2AM	SW2AT	1,1	6	3	1"	1"	201	180	388	15
SW3CHM	SW3CHT	1,1	8	3,1	1"1/4	1"	241	206	522	26
SW3CMM	SW3CMT	1,1	7,9	3,4	1"1/4	1"	241	206	522	26
SW3BHM	SW3BHT	1,5	9	4	1"1/4	1"	241	206	522	27
SW3BMM	SW3BMT	1,5	9,3	4,2	1"1/4	1"	241	206	522	27
SW3BLM	SW3BLT	1,5	9,7	4,2	1"1/4	1"	241	206	522	27
SW3AHM	SW3AHT	2,2	12,7	5,2	1"1/4	1"	241	206	522	27
SW3AMM	SW3AMT	2,2	13	5,5	1"1/4	1"	241	206	522	27
SW3ALM	SW3ALT	2,2	13,6	5,5	1"1/4	1"	241	206	522	27

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES ET MULTI-CELLULAIRE INOX

Pompe centrifuge auto-amorçante pour le pompage d'eau claire.

Alimentation en eau potable d'habitation, nettoyeurs automatiques de piscines, groupe de surpression...

CONCEPTION

- Corps de pompe acier inox 304, lanterne aluminium, arbre acier inox AISI 416, garniture mécanique carbone/céramique/nitrile.
- Turbine : Noryl sur CR, Inox sur XCI et 5CR
- Moteur haut rendement

CR1A - CR2C - CR2A - XCI 1100 : Type JET auto-amorçante :

- Une fois amorcée la dépression créée par l'éjecteur permet à la pompe d'aspirer l'eau jusqu'à une hauteur manométrique de 8 mètres.

5CR80 : Type multi-cellulaire

- Une fois amorcée la pompe aspire l'eau jusqu'à une hauteur manométrique de 7 mètres.

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide : -10°C à +40°C
- Température ambiante maximale : 40°C

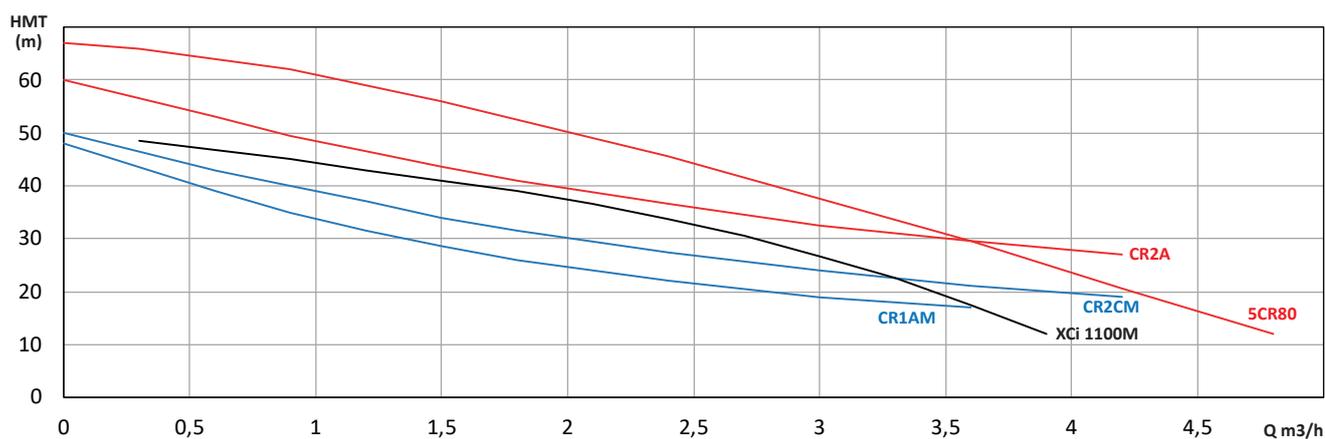
Nouveauté



XCI 1100



CR



RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
CR1AM		0,55	3,9		1"	1"	182	182	361	8
XCI 1100 M		0,75	5		1"	1"	200	176	370	11
CR2CM	CR2CT	0,75	4,7	2	1"	1"	217	208	393	12
CR2AM	CR2AT	1,1	6,2	3,1	1"	1"	217	208	393	12
5CR80M	5CR80T	0,75	5,5	2,5	1"	1"	202	182	411	11

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ►► voir p.119 - 120 - 121

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES "JET" MULTI-CELLULAIRES

Pompe centrifuge auto-amorçante multicellulaire pour pompage d'eau claire.
Distribution d'eau sous pression, arrosage, jardinage.

Jet inox Ultra
silencieuse

CONCEPTION

- Corps inox 304
- Roues Techno polymère
- Moteur 3000tr/min, IP 44, classe F
- Arbre INOX AISI 430 F
- Garniture mécanique carbone/céramique/nitrile
- Protection thermique incorporée en monophasé
- Moteur haut rendement
- Type JET auto-amorçante : une fois amorcée la dépression créée par l'éjecteur permet à la pompe d'aspirer l'eau jusqu'à une hauteur manométrique de 8 mètres.

LIMITES D'UTILISATION

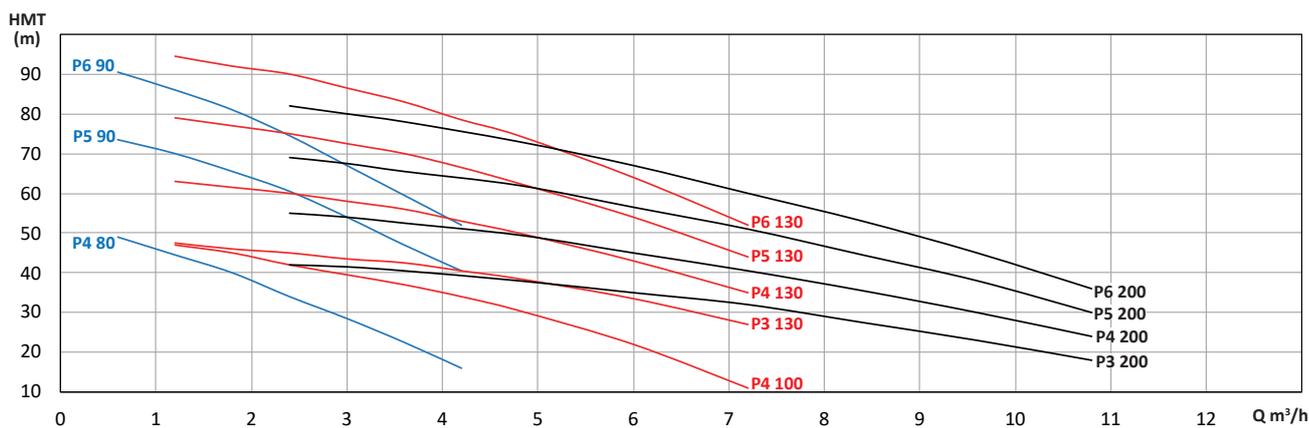
- Version auto-amorçante particulièrement silencieuse.
- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 8 m
- Température du liquide : -10°C à +40°C
- Température ambiante : 40°C



P 80-100



P 90-130-200



RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
P4 80M		0,55	4,1		1"	1"	182	182	386	9
P5 90M	P5 90T	1,1	8,5	3,3	1"1/4	1"	230	185	549	20
P6 90M	P6 90T	1,5	10,5	4,7	1"1/4	1"	230	185	575	23
P4 100M	P4 100T	0,75	6	2,6	1"	1"	202	182	411	11
P3 130M	P3 130T	1,1	8,5	3,3	1"1/4	1"	230	185	497	18
P4 130M	P4 130T	1,5	10,5	4,9	1"1/4	1"	230	185	523	20
P5 130M	P5 130T	1,8	12,5	5	1"1/4	1"	230	185	549	22
	P6 130T	2,2		6	1"1/4	1"	230	185	575	23
P3 200M	P3 200T	1,1	8,5	3,3	1"1/4	1"	230	185	497	18
P4 200M	P4 200T	1,5	10,5	4,7	1"1/4	1"	230	185	523	20
P5 200M	P5 200T	1,8	12,5	5	1"1/4	1"	230	185	549	22
	P6 200T	2,2		6	1"1/4	1"	230	185	575	23

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

ÉLECTROPOMPES À TURBINE PÉRIPHÉRIQUE

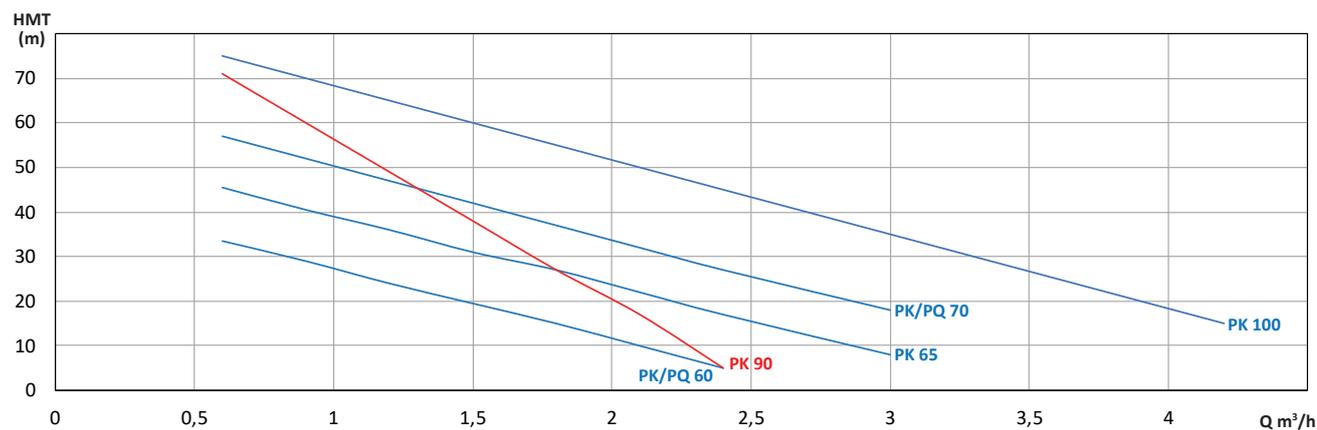
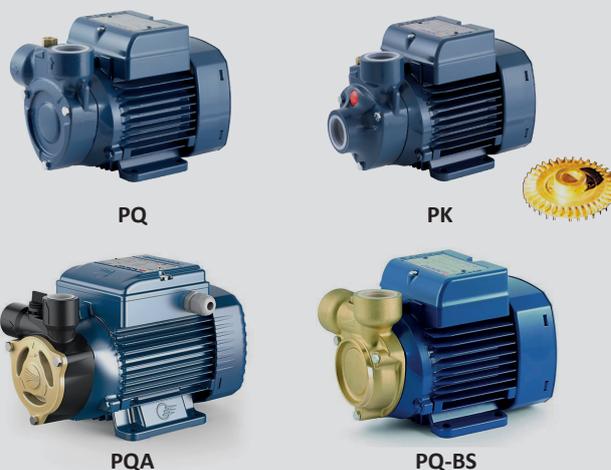
Pompage d'eau propre à usage industriel.

CONCEPTION

- Corps fonte, turbine alliage laiton, arbre acier inox. Moteur fermé ventilé.
- Protection thermique incorporée en monophasé
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile
- Version BS équipée de corps de pompe laiton :
- Version A équipée de corps de pompe technopolymère PPS

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 7m
- Température du liquide : -10°C à +60°C
-10°C à +90°C pour PQ
- Température ambiante maximale : 40°C



RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
PK60M	PK60T	0,37	2,5	1,15	1"	1"	145	118	207	6
PK65M	PK65T	0,50	3,7	1,17	1"	1"	152	118	232	8
PK70M	PK70T	0,60	5,2	2,2	1"	1"	180	140	285	11
PK90M	PK90T	0,75	5,6	2,3	3/4"	3/4"	180	140	282	11
PK100M	PK100T	1,10	9	3,6	1"	1"	212	164	350	15
PQ60M	PQ60T	0,37	2,5	1,15	1"	1"	154	118	190	6
PQ70M	PQ70T	0,60	5,2	2,2	1"	1"	180	138	255	10
PQ-BS et PQA										

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ► voir p.119 - 120 - 121

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES

*Pompage d'eau propre et de liquides chimiquement non agressifs.
Usages domestique et industriel, agricole, surpression...*

CONCEPTION

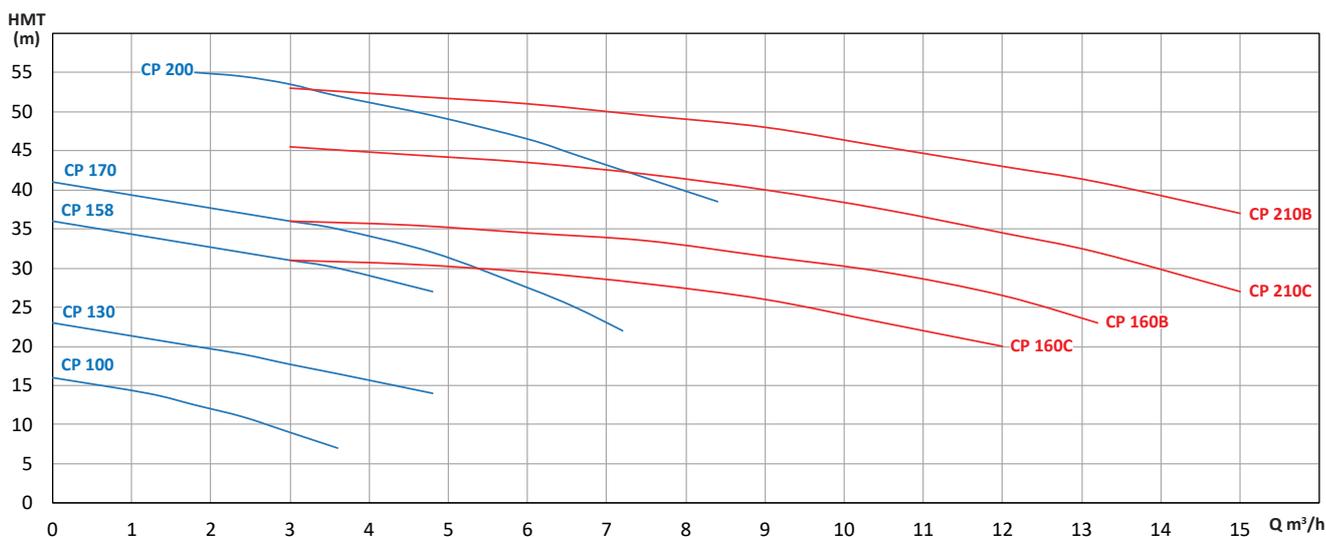
- Corps fonte, turbine alliage laiton, arbre acier inox. Moteur fermé ventilé.
- Protection thermique incorporée en monophasé
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile
- Moteur haut rendement
- CP-ST : version corps de pompe inox 304 ou 316

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 7m
- Température du liquide : -10°C à +90°C
- Température ambiante maximale : 40°C



CP-ST



RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
CP100M		0,25	1,6		1"	1"	205	165	259	7
CP130M	CP130T	0,37	3,2	1,15	1"	1"	205	165	259	8
CP158M	CP158T	0,75	6	2,5	1"	1"	240	190	285	13
CP170M	CP170T	1,1	7,8	3	1"1/4	1"	260	206	367	18
	CP200	2,2		5,1	1"1/4	1"	290	242	364	23
CP160CM	CP160CT	1,1	8,5	3,5	1"1/2	1"	260	207	373	21
CP160BM	CP160BT	1,5	10,3	4,2	1"1/2	1"	260	207	373	22
CP210CM	CP210CT	2,2	13,8	5,3	1"1/2	1"	305	252	402	31
	CP210B	3		6,6	1"1/2	1"	305	252	402	31
CP - ST										

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES BICELLULAIRES

Pompage d'eau propre et de liquides chimiquement non agressifs.
Usage industriel et agricole.

CONCEPTION

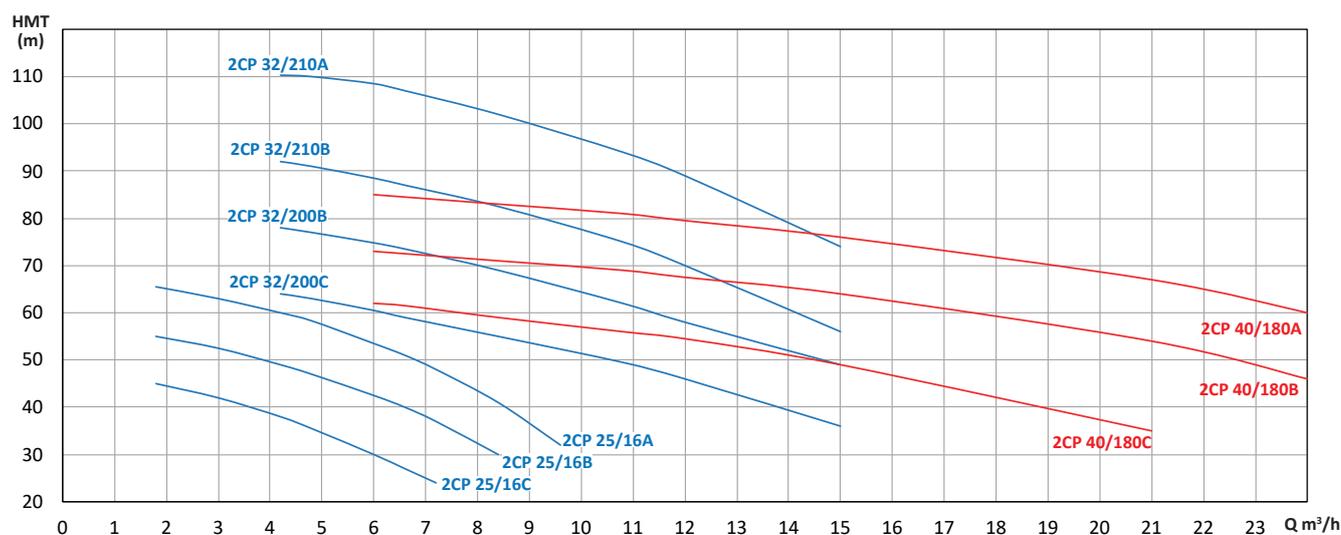
- Corps fonte, turbine alliage laiton, arbre acier inox. Moteur fermé ventilé.
- Protection thermique incorporée en monophasé
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile
- Moteur haut rendement

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 7 m
- Température du liquide : -10°C à +90°C
- Température ambiante maximale : 40°C



SURPRESSEURS

CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGEPOMPES
IMMERGÉESPOMPES
DE RELEVAGESTATIONS
DE RELEVAGESTOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAUACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
SURFACEACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES
IMMERGÉESACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
RELEVAGE

RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
2CP25 16CM	2CP25 16CT	1,1	7,7	3,1	1"1/4	1"	223	200	404	20
2CP25 16BM	2CP25 16BT	1,5	10,5	4	1"1/4	1"	261	225	404	25
	2CP25 16A	2,2		5,3	1"1/4	1"	261	225	424	25
	2CP32 200C	3		7,4	1"1/2	1"1/4	304	266	464	38
	2CP32 200 B	4		10,5	1"1/2	1"1/4	304	266	464	43
	2CP32 210 B	5,5		12,5	2"	1"1/4	334	292	542	54
	2CP32 210A	7,5		16	2"	1"1/4	334	292	542	61
	2CP40 180C	4		9,8	2"	1"1/2	334	292	496	49
	2CP40 180B	5,5		12,3	2"	1"1/2	334	292	542	94
	2CP40 180A	7,5		15,4	2"	1"1/2	334	292	542	60

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES

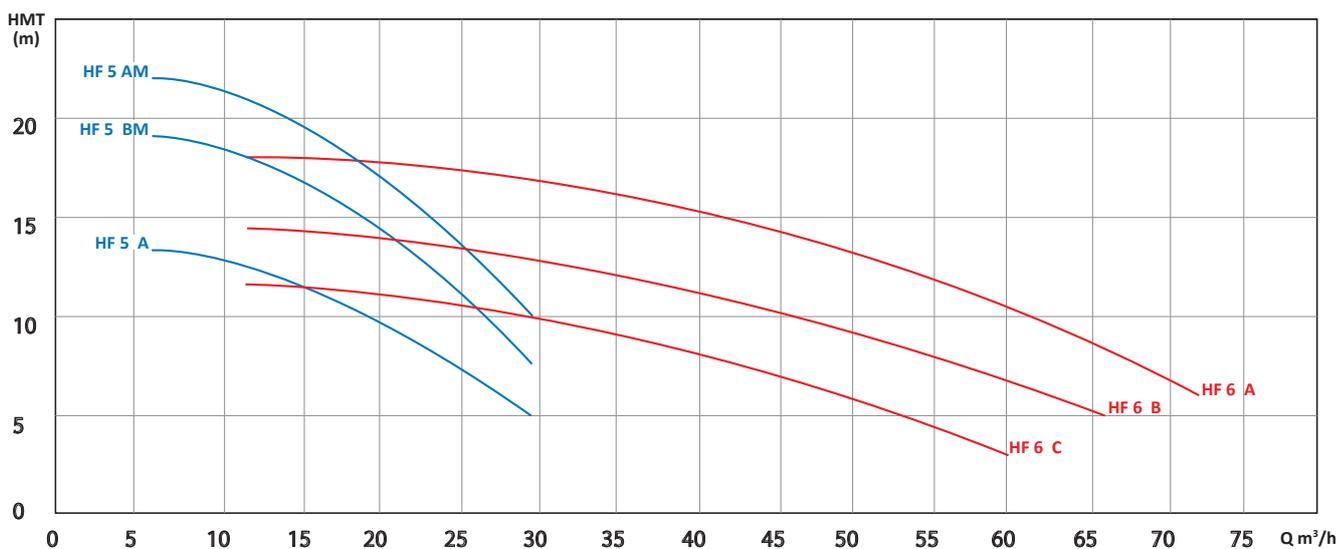
*Pompage d'eau propre et de liquides chimiquement non agressifs.
Usage domestique et industriel, agricole, surpression...*

CONCEPTION

- Corps fonte, turbine alliage laiton, arbre acier inox. Moteur fermé ventilé.
- Protection thermique incorporée en monophasé
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile
- Moteur haut rendement

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 7 m
- Température du liquide : -10 à +90°C
- Température ambiante maximale : 40°C



RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
HF5AM	HF5AT	1,1	6	2,3	2"	2"	238	196	316	15
HF5BMM	HF5BMT	1,1	7,7	3,3	2"	2"	260	206	386	20
HF5AMM	HF5AMT	1,5	10,1	4,1	2"	2"	260	206	386	22
HF6CM	HF6CT	1,1	8,8	3,6	3"	3"	312	240	411	26
HF6BM	HF6BT	1,5	10,8	4,6	3"	3"	312	240	411	27
	HF6A	2,2		5,2	3"	3"	312	240	411	30

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES BICELLULAIRES NORMALISEES

Pompage d'eau propre et de liquides chimiquement non agressifs. Usage industriel et agricole. Hydrauliques normalisées. Normes DIN 24255/NFE44-11.

CONCEPTION

- Corps fonte, turbine alliage laiton, arbre acier inox.
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile
- Moteur haut rendement

LIMITES D'UTILISATION

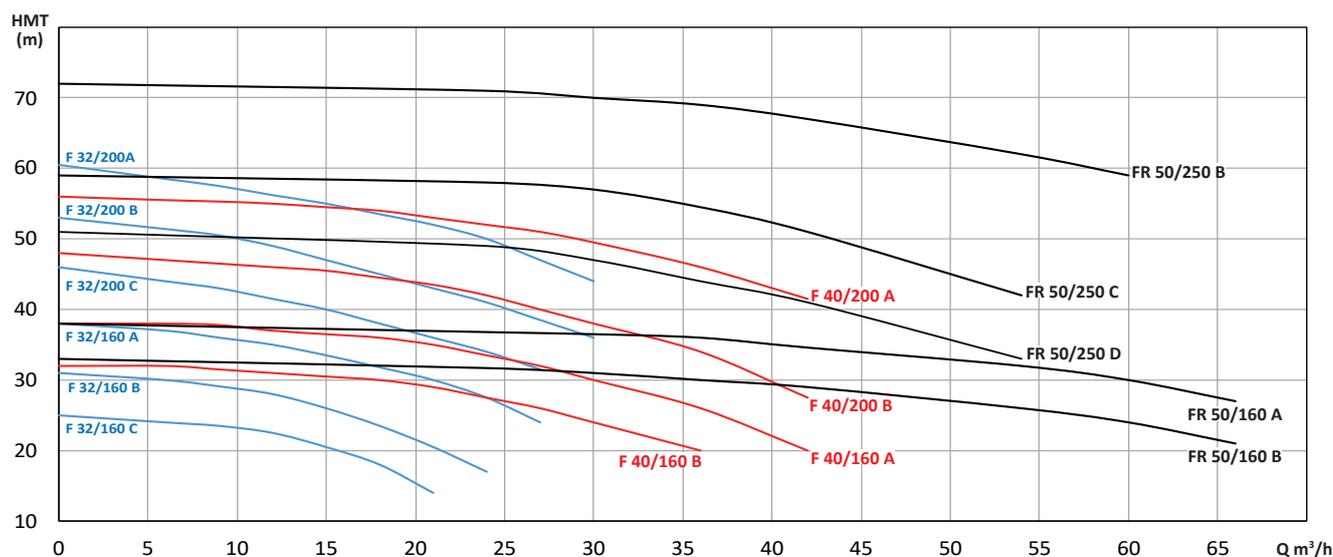
- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 7 m
- Température du liquide : -10°C à +90°C
- Température ambiante maximale : 40°C
- Pression de service maxi 10 bars

NOUVEAUTÉ

- Version F4 : Moteur 4 pôles 1450 tr/min : nous consulter



SURPRESSEURS

CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGEPOMPES
IMMERGEESPOMPES
DE RELEVAGESTATIONS
DE RELEVAGESTOCKAGE SEPARATION
TRAITEMENT DE L'EAUACCESSOIRES AIDE
MEMOIRE POMPES DE
SURFACEACCESSOIRES AIDE
MEMOIRE POMPES
IMMERGEESACCESSOIRES AIDE
MEMOIRE POMPES DE
RELEVAGE

RÉF. Tri.	P. kW	Intensité (A) Tri.	Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
			Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
F32 160C	1,5	4,3	50	32	292	242	419	33
F32 160B	2,2	5,8	50	32	292	242	432	37
F32 160A	3	7,3	50	32	292	242	448	38
F32 200C	4	10,3	50	32	340	270	469	47
F32 200B	5,5	11,7	50	32	340	270	515	49
F32 200A	7,5	14,9	50	32	340	270	515	57
F40 160B	3	6,9	65	40	292	240	448	38
F40 160A	4	9,9	65	40	292	240	465	44
F40 200B	5,5	12,6	65	40	340	275	535	54
F40 200A	7,5	15,6	65	40	340	275	535	62
F50...								

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ► voir p.119 - 120 - 121

POMPE DE TRANSFERT DE FUEL À AMORÇAGE AUTOMATIQUE

SURPRESSEURS

CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGEPOMPE
IMMERSÉESPOMPE
DE RELEVAGESTATIONS
DE RELEVAGESTOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAUACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPE DE
SURFACEACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPE
IMMERSÉESACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPE DE
RELEVAGE

CONCEPTION

CK : Corps fonte, turbine alliage laiton, arbre acier inox joint mécanique viton à anneau liquide.
Protection thermique incorporée en mono 230 V.

EN : Cette série de pompes résout la plupart des applications de transvasements industriels et agricoles.

Possibilité d'utilisation pour autres liquides (nous consulter).

- Corps et turbine bronze
- Moteur avec interrupteur-inverseur
- Arbre inox AISI 420

LIMITES D'UTILISATION

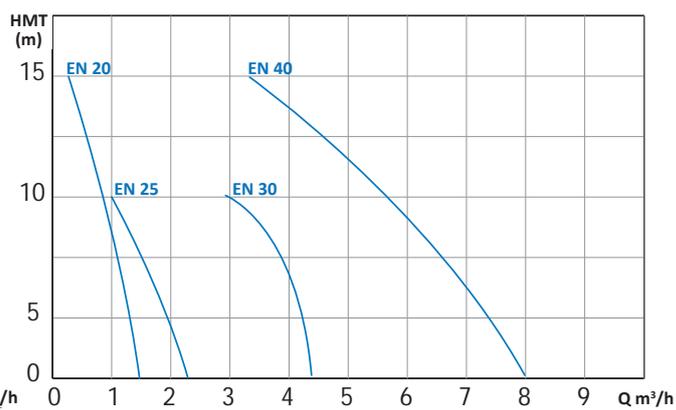
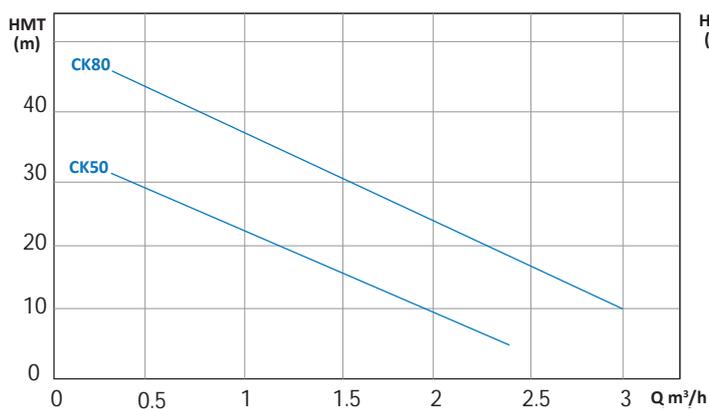
- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 9 m (6 m pour la EN)
- Température du liquide : -10°C à + 80°C
- Température ambiante maximale : 40°C



CK80



EN



RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
ENM20		0,37	2		3/4"	3/4"	190	120	248	6
ENM25		0,45	2,9		1"	1"	190	141	318	9
ENM30		0,75	4		1"1/2	1"1/2	209	162	376	12
ENM40		0,90	5,5		1"1/2	1"1/2	209	162	376	14
CK50M	CK50T	0,37	3	1,2	3/4"	3/4"	159	120	260	8
CK80M	CK80T	0,55	5	2	1"	1"	179	134	296	12

ACCESSOIRES POUR POMPE DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

STATIONS DE DISTRIBUTION GASOIL

Modules de distribution gasoil à usage professionnel ou privatif.

CONCEPTION

STATION GO : STAT GO

Moteur 230 V monophasé

- Station de distribution gasoil carrossée, équipée d'un volucompteur avec remise à zéro, d'un pistolet de commande automatique de la station au décrochage et raccrochage monté sur 4 mètres de tuyau flexible, d'un kit crépine d'aspiration 1"

KIT GO : KGO

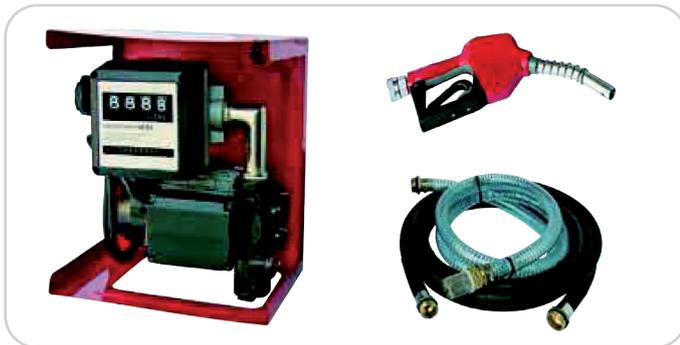
Kit gasoil 230 V et 12 V

- Corps bronze et acier INOX AISI 304, turbine bronze arbre acier INOX AISI 304
- Possibilité d'inverser le flux de liquide avec l'interrupteur inverseur du sens de rotation (pour la version 230 V)
- Livré avec poignée + 2 tuyaux (3 mètres) en caoutchouc spécial pour carburants avec raccords en polypropylène + crépine pour l'aspiration + pistolet verseur

LIMITES D'UTILISATION

Attention : stations ne convenant pas pour le pompage d'essence

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 6 m



STATION GO



KIT GO

RÉF.	Tension V	P. kW	Intensité (A)	Débit l/min	Pression maxi bars	Ø mm Asp. Ref.	Dimensions mm			Poids Kg
							Haut.	Larg.	Long.	
KGO220	220	0,37	2,5	30	2,8	3/4"	280	390	310	6
KGO12	12	0,37	2	25	1,8	3/4"	280	390	310	6
STATGO	220	0,35	3	49	2,1	1"	400	400	460	21

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

POMPES DE TRANSFERT

Centrifuge monocellulaire à roue ouverte. Pour liquides chargés d'impuretés. Distribution d'eau industrielle en basse pression et tous usages agricoles.

CONCEPTION

- Corps fonte (NGA) ou INOX AISI 360 (NGA-PRO), PN 6 bars
- Arbre INOX 10088-3 - 1.4104 (NGA) ou INOX AISI 360 massif (NGA-PRO)
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile (NGA)
- Garniture mécanique en carbone/céramique/viton (NGA-PRO) AISI 316
- Protection thermique incorporée en monophasé
- Roue INOX AISI 316
- Passage de solides Ø 10 mm maxi NGA-PRO, pour eau de mer : tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide de -10°C (avec antigel) à +90°C
- Température ambiante : 40°C maxi



NGA



NGA-PRO

RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		H M	Q = débit en m3/h								Dimensions mm			Poids Kg	
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.		0	3	6	9	12	15	18	19	21	Long.	Larg.		Haut.
NGA 1AM	NGA 1AT	0,75	6,2	2,1	1"1/2	1"1/2	T	20	19,5	18	16,5	15	12,5	10	8	6	297	190	227	14
NGA PRO 1AM	NGA PRO 1AT	0,75	6,2	2,1	1"1/2	1"1/2	mt	20	19,5	18	16,5	15	12,5	10	8	6	297	190	227	14

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

AL RED

POMPES DE TRANSFERT INOX

Centrifuge monocellulaire à roue ouverte. Pour liquides chargés d'impuretés. Distribution d'eau industrielle en basse pression et tous usages agricoles.

CONCEPTION

- Corps PN 6 bars et roue en INOX AISI 304
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu)
- Arbre en INOX EN 10088-3 - 1.4104
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide de -10°C (avec antigel) à +90°C
- Température ambiante : 40°C maxi



RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		H M	Q = débit en m3/h						Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.		0	1,2	3	4,8	6,6	9,6	Haut.	Larg.	Long.	
AL RED 135M	AL RED 135T	0,75	5	1,8	1"1/4	1"	mt	23	21	20,2	18,5	16	10	206	186	296	10

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

POMPES DE TRANSFERT AUTO-AMORCANTES POUR LIQUIDES CORROSIFS, ALIMENTAIRES, EAU DE MER

Parfaitement adaptées pour le transfert de liquides agressifs, engrais, vin, lait, eau de mer, produits chimiques, etc...

CONCEPTION

- Corps de pompe, turbine, arbre en acier AISI 316
- Garniture mécanique céramique/graphite/NBR

ALM-ALT

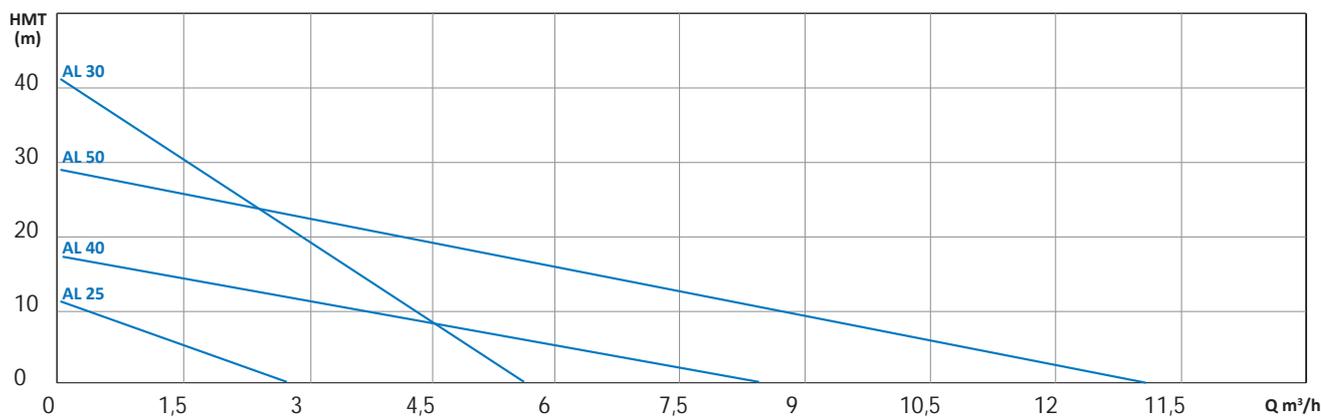
- Moteur asynchrone monophasé ou triphasé avec interrupteur inverseur du sens de rotation
- Protection IP44 (IP55 sur demande en option)

AL12-AL24

- Moteur à courant continu 12 volts ou 24 volts
- Protection IP23

LIMITES D'UTILISATION

- Température maxi du liquide pompé : 90°C
option sur demande : 110°C joints EPDM
130°C joints VITON
- Hauteur d'aspiration maxi : 6 mètres
- Liquide privé de particules dures (par exemple sable)
- Ne pas utiliser avec essence, solvants, liquides inflammables



RÉF.		P. kW	Vitesse moteur tr/min	Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono. 220 V	Tri. 380 V			Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
AL 25M	AL 25T	0,45	1400	1"	1"	210	155	325	8
AL 30M	AL 30T	1,50	2800	1"	1"	230	158	350	13
AL 40M	AL 40T	0,90	1400	1"1/2	1"1/2	230	162	390	14
AL 50M	AL 50T	1,50	1400	2"	2"	250	200	438	20

RÉF.		P. kW	Vitesse moteur tr/min	Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
12 Volts	24 Volts			Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
AL 12/25		0,45	1700	1"	1"	176	144	355	9
	AL 24/25	0,75	1800	1"	1"	176	144	355	9
	AL 24/40	0,75	1500	1"1/2	1"1/2	210	180	445	15

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

POMPE DE SURFACE INDUSTRIE

Traitement industriel de l'eau
Refroidissement, réfrigération
Machines pour lavage industriel

LIMITES D'UTILISATION

- Température maximale du liquide pompé : -30°C + 120°C
- Pression de service maximale : 10/16 bars

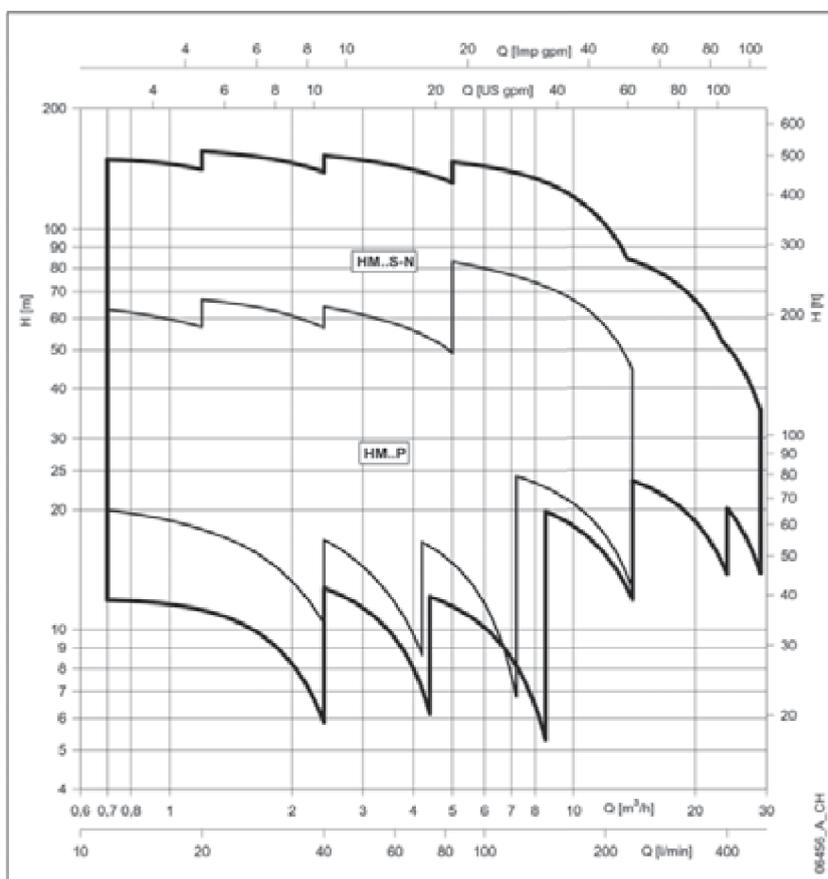
CONCEPTION

- Corps de pompe : Acier inoxydable AISI 304
 - Bouchons de remplissage et de vidange : Laiton avec revêtement en nickel (acier inoxydable AISI 304 version HMS)
 - Roues : Technopolymère (acier inoxydable AISI 304 version HMS/acier inox 316 L version HMN)
 - Diffuseurs : Acier inoxydable AISI 304
 - Extension d'arbre : Acier inoxydable AISI 304
 - Étanchéité : Garniture mécanique, Céramique / Carbone, joint EPDM
 - Moteur : IE3 sous 400 V - Protection IP 55 - Classe F
- Vitesse de rotation : 2.900 tr/ mn
 Condensateur et protection thermique automatiques incorporés en monophasé 220 V



AVANTAGES PRODUIT

- Excellent rendement global
- Ensemble compact
- Hydraulique entièrement en acier inoxydable
- Fonctionnement très silencieux
- Installation aisée
- Consommation réduite
- Certification ACS pour le transfert d'eau potable



DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER

POMPES DE SURFACE INDUSTRIE MONOCELLULAIRE

Agricole : irrigation par aspersion ou écoulement.

Industrielle : alimentation en eau, eau réfrigérante, chauffage à eau, condensats, émulsions, lavages, liquides alcalins.

Eaux agressives

LIMITES D'UTILISATION

- Plage de température du liquide pompé : - 10°C à + 85°C
(Version 110°C sur demande)
- Pression de service : 8 bars

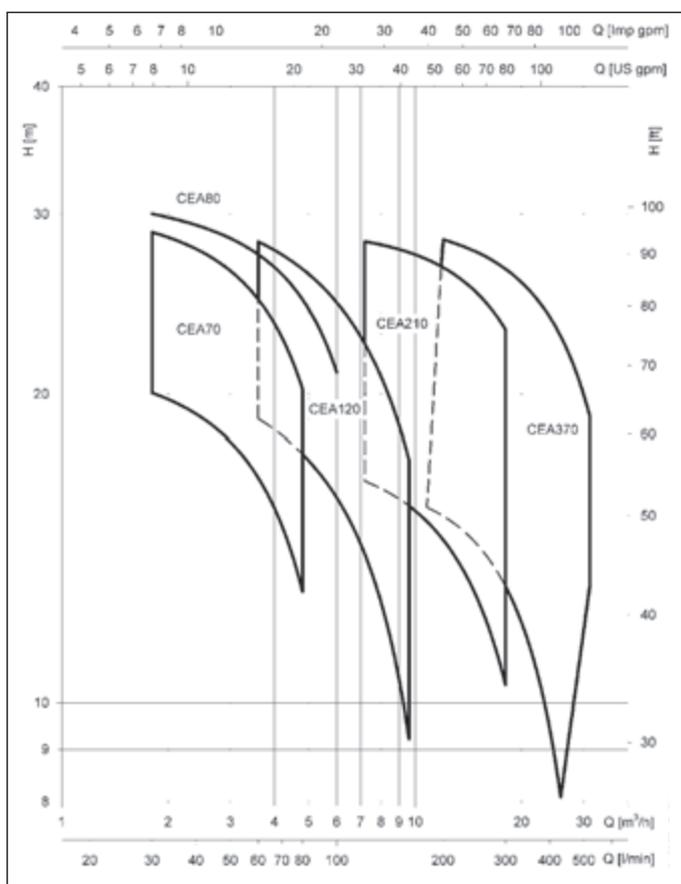
CONCEPTION

- Corps de pompe et turbine : CEAN Acier inoxydable AISI 316 L - CEA Acier inoxydable AISI 304 L
- Lanterne moteur : Aluminium
- Joints toriques de corps - Joints de vidange : NBR - (Option : Viton)
- Garniture mécanique : Carbone / Céramique / Joint NBR (Option : Joint Viton)
- Moteur : Enveloppe en Alpax - Isolation Classe F - Protection IP 55 - Protection thermique incorporée en version monophasée 220 V - Vitesse de rotation : 2.800 tr/mn - IE3 sous 400 V



AVANTAGES PRODUIT

- Hauteur manométrique importante par rapport à la puissance absorbée.
- Certification ACS pour version N
- Fonctionnement silencieux



DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER

POMPE DE SURFACE INDUSTRIELLE A ROUE OUVERTE

Traitement industriel de l'eau
Lave-vaisselle industriels
Machines pour lavage industriel
Refroidissement pour machines outils

LIMITES D'UTILISATION

- Température maximale du liquide pompé : -30°C + 120°C
- Roue ouverte avec passage :
 - 11 mm sur CO350
 - 20 mm sur CO500
 - 20 mm pour tailles 25, 32/200
 - 22 mm pour tailles 25, 32/125 - 160
 - 30 mm pour tailles 40/125 - 160
 - 40 mm pour tailles 50/125 - 160

CONCEPTION

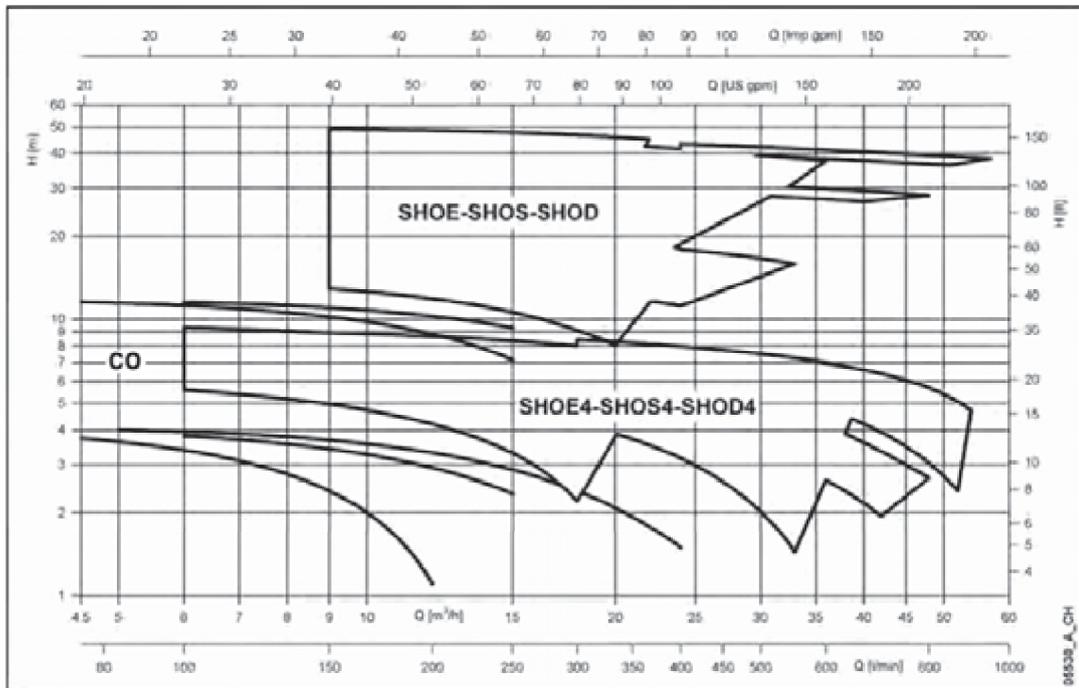
- Corps de pompe : Acier inoxydable AISI 316 / 316 L
- Bouchons de remplissage et de vidange : Acier inoxydable AISI 316
- Roues : Acier inoxydable AISI 316
- Disque pour garniture : Acier inoxydable AISI 316
- Extension d'arbre : Acier inoxydable AISI 316
- Étanchéité : Garniture mécanique, Céramique / Carbone / FPM / Carbure silicium tungstène
- Moteur : IE3 sous 400 V - Protection IP 55 - Classe F - Vitesse de rotation : 2.900 tr/mn
Condensateur et protection thermique automatique incorporés en monophasé 220 V



CO



SHO



DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER

ÉLÉCTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES - GAMME INDUSTRIE

Adduction d'eau - Chauffage, ventilation et climatisation
Surpression, irrigation - Machines pour le lavage industriel
Piscines - Refroidissement industriel
Industrie, Traitement de l'eau - Installations de filtration

CARACTÉRISTIQUES

- Débit: jusqu'à 640 m³/h (2 pôles) et 1800 m³/h (4 pôles)
- Hauteur manométrique : jusqu'à 150 m (2 pôles) et 100 m (4 pôles)
- Pression maximale de service : 16 bar
- Constructions possibles : NSCE : monobloc avec arbre long
 NSCS : monobloc avec moteur normalisé
 NSCF : sur châssis avec accouplement sans spacer
 NSCC : sur châssis avec accouplement avec spacer (nous consulter)
- Température du liquide pompé: - 25°C à + 120°C (en standard)
 - 25°C à + 140°C (en option)
- Corps de pompe : fonte. Dès DN65, option Inox 316 et Inox Duplex
- Roue: -Inox jusqu'au DN50 inclus
 -Fonte a partir du DN65.Option Bronze, Inox, Inox Duplex
- Garniture mécanique standard : Carbone/ Carbure de Silicium/ EPDM
- Puissance : de 1, 1 kW à 200 kW (2 pôles), de 0,25 kW à 315 kW (4 pôles)
- Moteur: IE3 pour toutes les puissances
- Alimentation : Monophasée et Triphasée 50 Hz Isolation : classe F - Protection: IP 55
- Option variation de vitesse avec Hydrovar®



NSCE



NSCF

AVANTAGES PRODUIT

- Rendement élevé
- Longue durée de vie et entretien facile
- Construction Back pull out pour extraction de la partie mobile sans dépose de la volute
- Économies d'énergie supplémentaires avec un variateur de vitesse (version e-NSC ... H)
- Souplesse d'utilisation grâce à de multiples configurations de construction
- Large plage de température
- Certification ACS pour une utilisation en eau potable

DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES

Pompage d'eau propre et de liquides chimiquement non agressifs. Usages domestique et industriel, agricole, surpression...

CONCEPTION

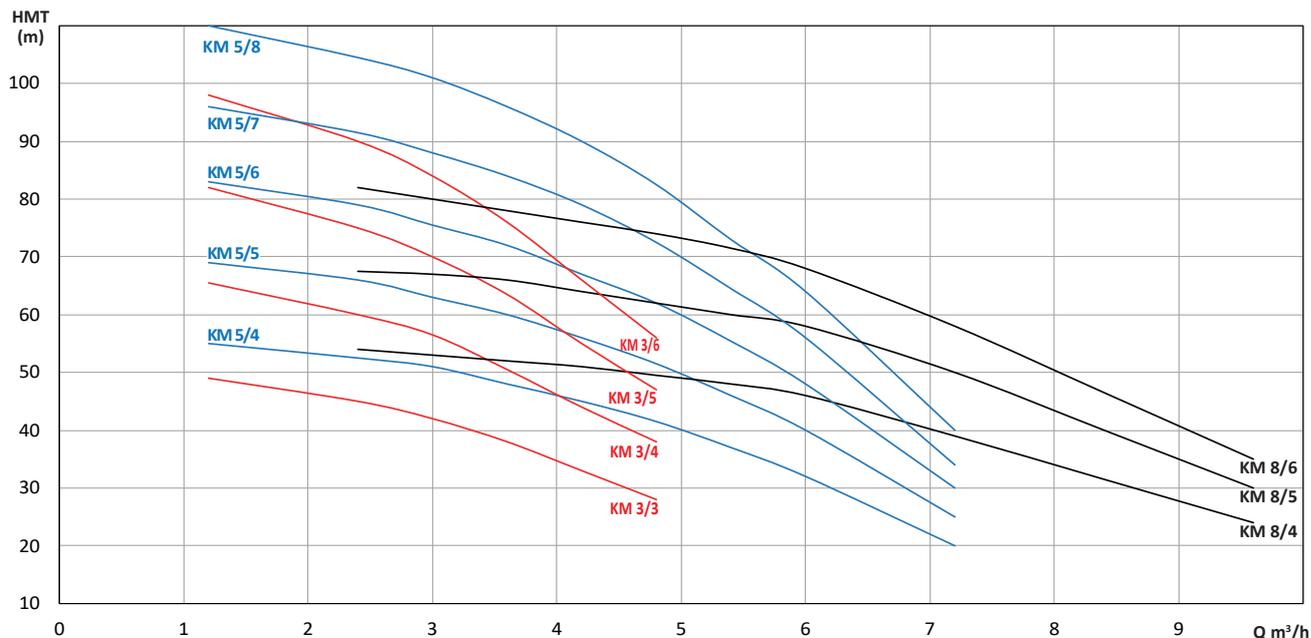
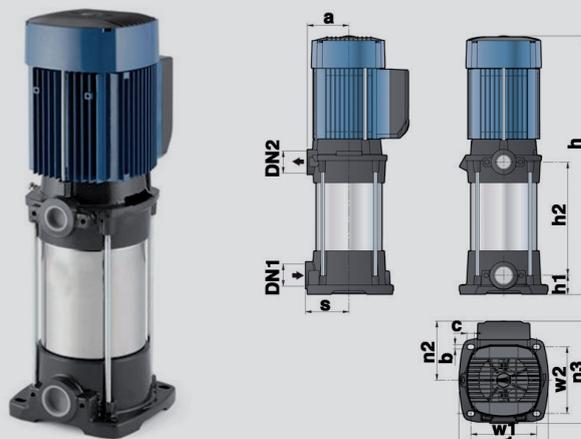
- Corps de pompe en inox AISI 304
- Embase et corps de refoulement en fonte traité anti-corrosion
- Roues et diffuseurs en Techno polymère - certifié eau potable
- Arbre en INOX AISI 431
- Garniture mécanique : Carbone/céramique/nitrile
- Moteur 2900 tr/min, IP44, classe iE2, iE3, S1

LIMITES D'UTILISATION

- Température maximale du liquide pompé : de -10°C à +40°C
- Température ambiante maximale : 40°C
- Hauteur manométrique maxi d'aspiration : 6 mètres

OPTION

- Modification de l'orientation des orifices possible prévoir main d'œuvre pour transformation, nous consulter.



RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm					Poids Kg
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp. (DN1)	Ref. (DN2)	h	h1	h2	n1	n3	
KM3/3M	KM3/3T	0,75	6	2,4	1"1/4	1"	450	41,5	132,5	185	223	20
KM3/4M	KM3/4T	1,1	6,5	2,8	1"1/4	1"	477	41,5	159,5	185	223	20
KM3/5M	KM3/5T	1,1	7	3	1"1/4	1"	504	41,5	186,5	185	223	21
KM3/6M	KM3/6T	1,5	9	3,2	1"1/4	1"	531	41,5	213,5	185	223	23
KM5/4M	KM5/4T	1,1	6,5	2,8	1"1/4	1"	477	41,5	159,5	185	223	20
KM5/5M	KM5/5T	1,1	8,5	3	1"1/4	1"	504	41,5	186,5	185	223	20
KM5/6M	KM5/6T	1,5	9,5	3,5	1"1/4	1"	531	41,5	213,5	185	223	23
KM5/7M	KM5/7T	1,8	10,5	4,5	1"1/4	1"	558	41,5	240,5	185	223	25
KM5/8M	KM5/8T	2,2	11,5	5	1"1/4	1"	585	41,5	265	185	223	25
KM8/4M	KM8/4T	1,5	8,5	3	1"1/4	1"	477	41,5	158	185	223	22
KM8/5M	KM8/5T	1,8	9,5	3,5	1"1/4	1"	504	41,5	186,5	185	223	24
KM8/6M	KM8/6T	2,2	11,5	5	1"1/4	1"	531	41,5	213,5	185	223	24

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

ELECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES IN LINE

Pompe centrifuge multicellulaire pour pompage d'eau claire. Distribution d'eau sous pression, arrosage.

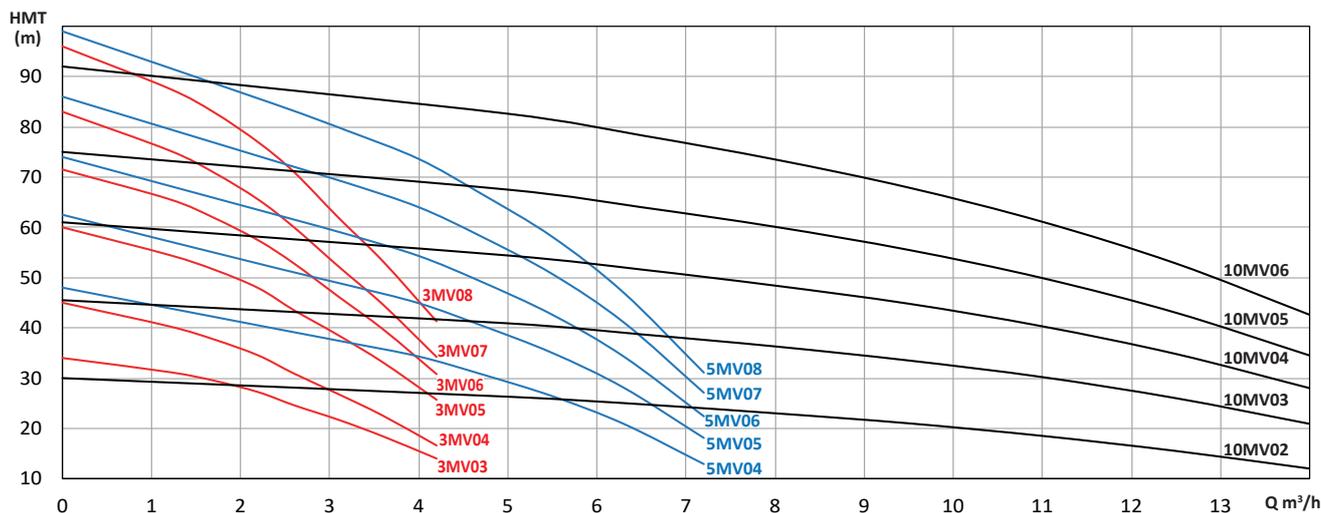
CONCEPTION

- Corps de pompe en fonte
- Embase et corps de refoulement en fonte
- Roues en Techno polymère - Diffuseurs inox
- Moteur 3000 tr/min, IP55, classe F
- Arbre INOX AISI 430 F
- Garniture mécanique : Carbone/céramique/EPDM
- Protection thermique incorporée en monophasé



LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique maxi d'aspiration : 6 mètres
- Température du liquide maxi :
 - version mono : -30°C à +60°C
 - version tri : -30°C à +90°C



RÉF.		P. kW		Intensité (A)		Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
Mono.	Tri.	Mono.	Tri.	Mono.	Tri.	Asp.	Ref.	Haut.	Entraxe	Long.	
3MV03M	3MV03T	0,5	0,4	2,5	1,2	1"	1"	379	190	210	12
3MV04M	3MV04T	0,5	0,5	3	1,4	1"	1"	399	190	210	13
3MV05M	3MV05T	0,75	0,75	4,5	1,5	1"	1"	477	190	210	18
3MV06M	3MV06T	0,95	1,1	5	2,1	1"	1"	497	190	210	19
3MV07M	3MV07T	0,95	1,1	5,5	2,3	1"	1"	517	190	210	20
3MV08M	3MV08T	1,1	1,5	6,2	2,7	1"	1"	537	190	210	21
5MV04M	5MV04T	0,75	1,1	4,5	2	1"1/4	1"1/4	457	190	210	19
5MV05M	5MV05T	0,95	1,1	5,5	2,3	1"1/4	1"1/4	477	190	210	19
5MV06M	5MV06T	1,1	1,5	6,5	2,6	1"1/4	1"1/4	497	190	210	20
5MV07M	5MV07T	1,5	1,5	7,5	3	1"1/4	1"1/4	517	190	210	21
5MV08M	5MV08T	1,5	2,2	8,6	3,6	1"1/4	1"1/4	593	190	210	26
10MV02M	10MV02T	1,1	1,1	6	2,3	1"1/2	1"1/2	501	220	245	23
10MV03M	10MV03T	1,5	1,5	8	3	1"1/2	1"1/2	533	220	245	25
10MV04M	10MV04T	2,2	2,2	10,5	4	1"1/2	1"1/2	621	220	245	31
10MV05M	10MV05T	2,2	3	12,5	5,6	1"1/2	1"1/2	653	220	245	35
	10MV06T		3		6,4	1"1/2	1"1/2	685	220	245	36

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

Pompe pour liquides propres
Distribution d'eau industrielle et tous usages civils

CONCEPTION

- Corps PN 16 bars (PN 25 bars pour XV-F), roues, arbre en INOX 304.
- Diffuseurs en technopolymère renforcé fibre de verre sur V-NOX (en inox pour XV-F).
- Embase et brides d'aspiration et refoulement en fonte GG20 avec revêtement époxy.
- Moteur 2900 tr/min, IPX5, classe F, S1 (service continu).
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile (cartouche carbure/EPDM sur XV-F).
- Tensions V-NOX: TRI 230/400V/50Hz.
- Tensions XV-F: TRI 230/400V/50Hz ou TRI 400/690V/50Hz (à partir de 5,5 kW).
- Versions XV-F : Pompes livrées sans contre-brides

LIMITES D'UTILISATION

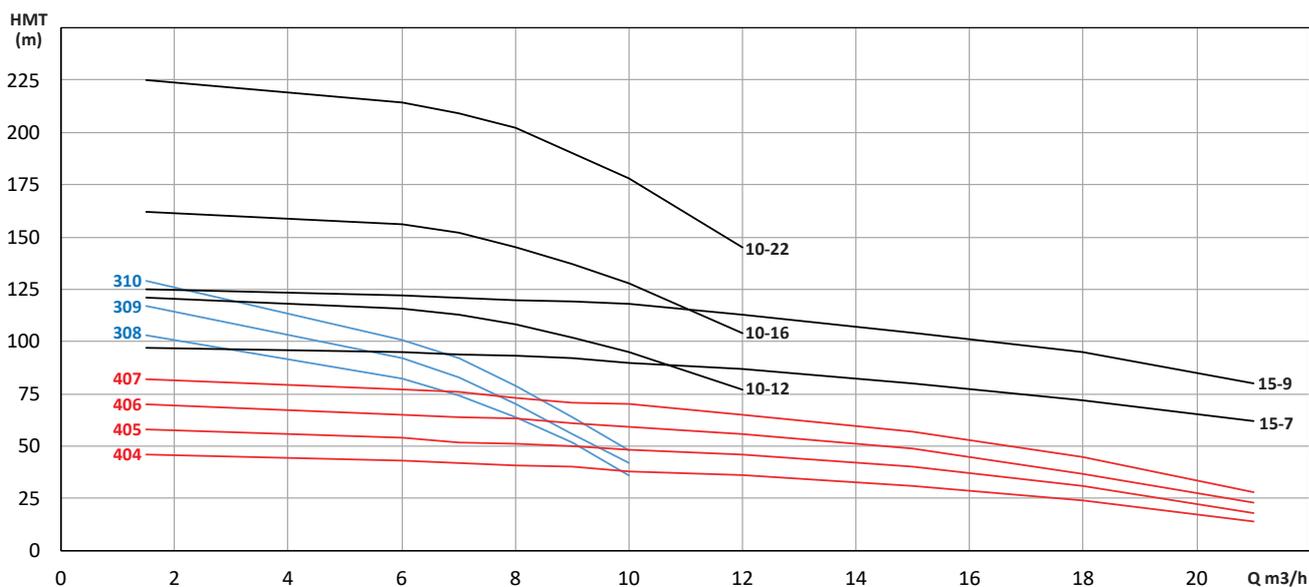
- Température du liquide : 45°C maxi (V-NOX).
- Température du liquide : de -15°C (avec antigel) à + 120°C (XV-F).
- Température ambiante : 45°C maxi.



V-NOX

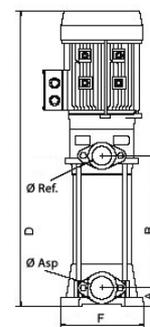


XV-F

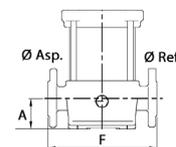


RÉF.	P. kW	Tension Volt	Intensité (A)	Ø mm		Dimensions mm				Poids Kg
				Asp.	Ref.	D	A	B	F	
VNOX404	2,2	400	5,1	1"1/2	1"1/4	638	38	250	182	35
VNOX405	3	400	6,6	1"1/2	1"1/4	717	38	288	182	37
VNOX406	3	400	6,6	1"1/2	1"1/4	756	38	327	182	38
VNOX407	4	400	8	1"1/2	1"1/4	810	38	366	182	44
XV-F15-7	5,5	400	11,3	DN50	DN50	1037	80		300	98
XV-F15-9	7,5	400	14,7	DN50	DN50	1167	80		300	110
VNOX308	3	400	6,6	1"1/2	1"1/4	718	38	289	182	37
VNOX309	3	400	6,6	1"1/2	1"1/4	742	38	313	182	38
VNOX310	4	400	8	1"1/2	1"1/4	781	38	337	182	44
XV-F10-12	4	400	9,7	DN40	DN40	1103	80		280	73
XV-F10-16	5,5	400	12,4	DN40	DN40	1180	80		280	101
XV-F10-22	7,5	400	16,4	DN40	DN40	1400	80		280	116

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE ➡ voir p.119 - 120 - 121



V-NOX



XV-F

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES - GAMME INDUSTRIE

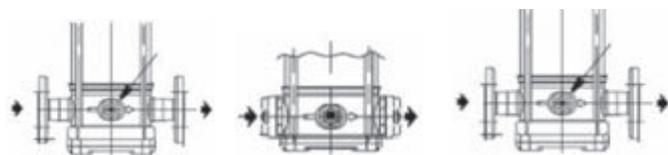
Circulation d'eau sans particules solides en suspension, pour application dans le bâtiment résidentiel et collectif, l'industrie et l'agriculture.

CONCEPTION

- Débit : jusqu'à 160 m³/h
- HMT : jusqu'à 330 m
- Puissance : de 0,37 à 55 kW.
- Température du liquide pompé: de -30°C à +120°C (option 180°C)
- Pression de service maximum : 16, 25 et 40 bars selon modèles et configuration
- Corps de pompe, roues, diffuseurs et arbre en acier inox AISI 304 ou 316 ou fonte selon modèle
- Moteur IE3 pour versions triphasées de 0,75 kW à 55 kW
- Protection: IP 55 - Isolation Classe F
- 2 pôles 50 Hz - Monophasé 230 V avec protection thermique incorporée ou Triphasé 400 V
- Garniture mécanique : carbone -carbure de silicium



VERSIONS DE MONTAGES :



Version N

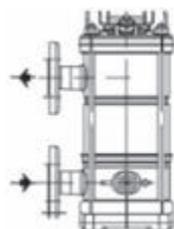
Brides rondes
PN25 - A316
1SV à 125SV

Version T

Brides ovales
PN16 - A304
1SV à 22SV

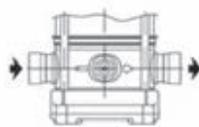
Version F

Brides rondes
PN25 - A304
1SV à 22SV



Version R

Brides rondes décalées
PN25 - A304
1SV à 22SV



Version V

Raccords Victaulic
PN25 - A316
1SV à 22SV

GROUPES À VITESSE VARIABLE



AVANTAGES PRODUIT

- Économie d'énergie et réduction des coûts
- Hauts rendements hydrauliques

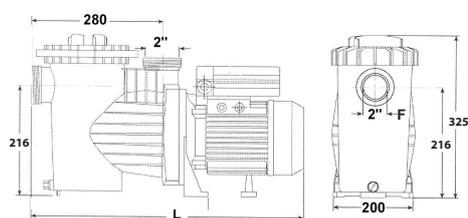
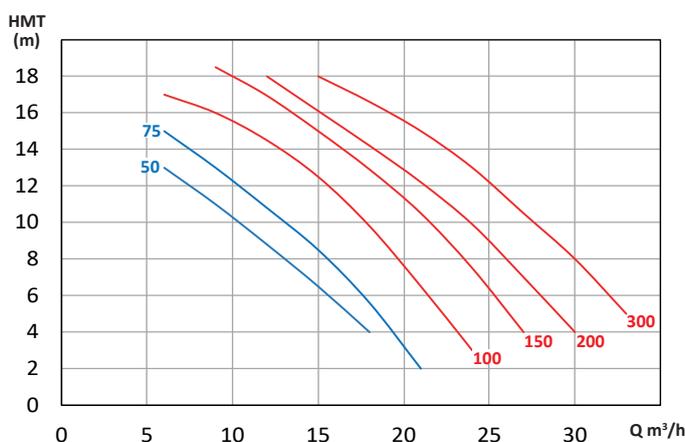
- Dégazage automatique de la garniture mécanique
- Construction en acier inoxydable 304 ou 316
- Certification ACS pour transfert d'eau potable
- Nombreuses possibilités de personnalisations

DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER

POMPES DE FILTRATION AUTO-AMORÇANTES AVEC PRÉ-FILTRE

CONCEPTION

- Pompes centrifuges auto-amorçantes avec pré-filtre pour eaux de piscines traitées au chlore ou au sel
- Hauteur d'aspiration : 2 m maxi
- Température ambiante : 40°C maxi
- Arbre moteur acier inox AISI 316
- Garniture mécanique : carbone/céramique/nitrile montée sur la turbine, aucun contact entre le fluide et l'arbre
- Deux montages possibles :
 - Orifices DNA + DNR taraudés 2" F et filetés M avec raccords 2 pièces fournis pour PVC 63 à coller.



AVANTAGES PRODUIT

- Nouvelle hydraulique super silence
- Pré-filtre grande capacité
- Compatible traitement au sel
- Moteur silencieux haut rendement classe IE3

RÉF.		P. kW	Débit m³/h	Intensité (A)		Diam. Asp. - Ref.	Volume bassin conseillé	Côte L mm	Poids Kg
Mono.	Tri.			Mono.	Tri.				
WIN 50 M		0,37	11,5	4,4		2" et 63PVC	< 69 m³	550	12
WIN 75 M		0,55	13,5	4,75		2" et 63PVC	de 70 à 81 m³	550	12
WIN 100 M	WIN 100 T	0,75	18	5,5	2,2	2" et 63PVC	de 82 à 108 m³	550	13
WIN 150 M	WIN 150 T	1,1	21	7,3	2,9	2" et 63PVC	de 109 à 126 m³	580	16
WIN 200 M	WIN 200 T	1,5	24	9,2	3,5	2" et 63PVC	de 127 à 144 m³	580	17
WIN 300 M	WIN 300 T	2,2	29	12,2	5	2" et 63PVC	de 145 à 174 m³	647	21

PIÈCES DÉTACHÉES : PANIER, COUVERCLE, JOINT DE PRÉ-FILTRE ► voir p.135

RESIJET - XCI - CR

SURPRESSEURS POUR BALAIS AUTOMATIQUE

- Pompes auto-amorçantes centrifuges à haut rendement
- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 8 mt (sauf RESIJET 6 mt)
- Température du liquide pompé jusqu'à 40°C
- Compatible traitement au sel ou eau de mer (version RESIJET)



RESIJET



XCI 1100



CR2

RÉF.		P. kW	Intensité (A)		Diam.		Volume du bassin	Poids Kg	
Mono.	Tri.		Mono.	Tri.	Asp.	Ref.			
RESIJET		0,95	6,2			1"	1"	< à 120 m³	10
XCI 1100 M	CR2 CT	0,75	5	2		1"	1"	< à 120 m³	12
CR2 AM	CR2 AT	1,1	6,2	3,1		1"	1"	> à 120 m³	12



SURPRESSEURS À USAGE DOMESTIQUE

HYDROPRESS

Surpresseurs 1 pompe avec régulateur électronique **p.26**

HYDROFRESH

Surpresseurs 1 pompe avec réservoir tampon pression **p.27**

DGP-SPV

Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable **p.28 à 29**

SURPRESSEURS 2 et 3 POMPES À VITESSE VARIABLE

SMB

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable **p.31**

GHV

Surpresseurs 2 et 3 pompes à vitesse variable **p.31**

SURPRESSEURS 2 ET 3 POMPES À VITESSE FIXE

GXS

Surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe **p.32**

GMD

Surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe **p.32**

GSD

Surpresseurs 2 et 3 pompes à vitesse fixe **p.32**

GFD

Surpresseurs 2 et 3 pompes à vitesse fixe **p.32**

SURPRESSEURS AVEC REGULATEUR ÉLECTRONIQUE - JARDIN

Ensemble complet pompe et dispositif électronique briopress pour le démarrage et l'arrêt de la pompe. Assure l'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau.

Surpresseurs particulièrement adaptés dans les utilisations d'arrosage en service continu.

FONCTIONNEMENT

- Contrôle de la pression et du débit dans l'installation, protégeant la pompe contre la marche à sec. A l'ouverture d'un robinet, il démarre la pompe et la maintient en marche, quand le débit demandé devient pratiquement nul, la pompe est arrêtée.
- Accumulateur hydraulique à membrane/ressort. La membrane spéciale garantit une protection élevée contre les surpressions et ne demande pas d'entretien.
- Un seul bouton et 2 LEDS indiquent, avec couleurs et clignotements divers, l'état de la pompe (présence de la tension/marche/pompe/état d'alarme).

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 8 mètres. (sauf 5CR80HP : 7 mt)
- Colonne d'eau entre l'appareil et l'utilisation la plus haute = 30 m maxi (pré-réglage usine sur 15 m maxi)

CONCEPTION

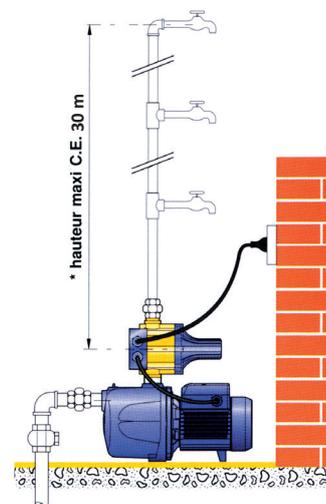
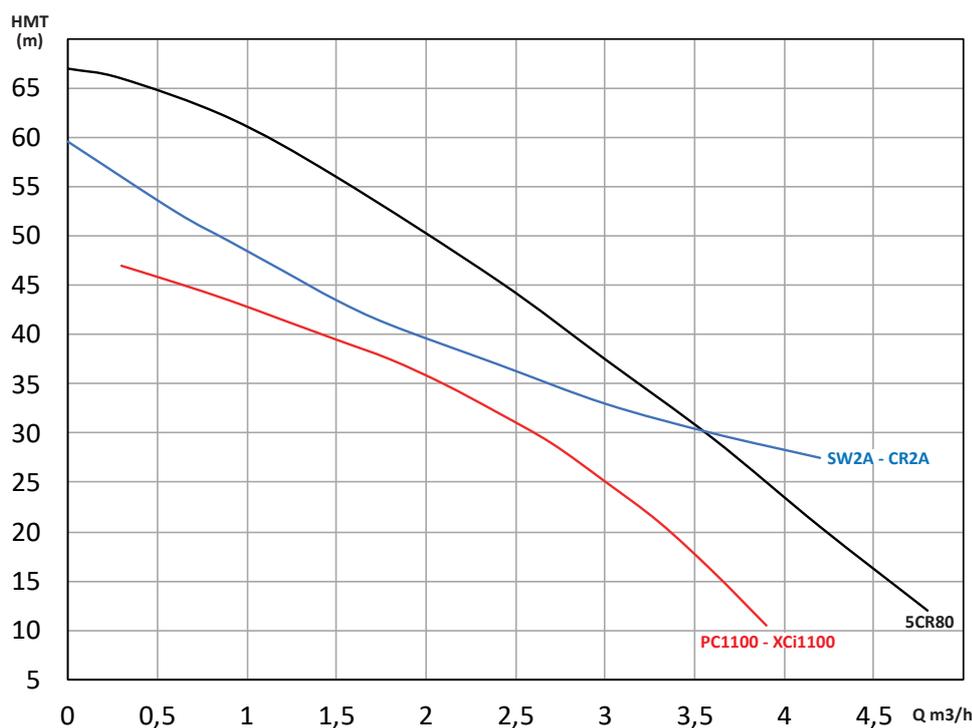
- PC1100 ET SW2A-HP : pompe auto-amorçante corps fonte.
- XCI1100 ET CR2A-HP : pompe auto-amorçante corps inox.
- Modèle 5CR80 - HP : pompe multi-cellulaire inox
- Ensemble livré monté



HP Fonte



HP Inox



RÉF.	Conception électropompe page	P. kW	Intensité Mono Ampère	Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
				Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
PC 1100-HP	4	0,75	5	1"	1"	372	176	421	18
SW2A-HP	4	1,1	6	1"	1"	385	180	388	18
XCI1100-HP	5	0,75	5	1"	1"	378	176	370	14
5CR80-HP	5	0,75	5,5	1"	1"	381	182	411	14
CR2A-HP	5	1,1	6,2	1"	1"	395	208	393	15

Autres modèles pompes/automate

ACCESSOIRES POUR SURPRESSEURS ➡ voir p.119 - 120 - 121

SURPRESSEURS 1 POMPE AUTO-AMORÇANTE - HABITAT

CONCEPTION

Ensemble complet équipé d'une pompe monophasée, d'un réservoir de 24 à 200 litres à vessie interchangeable.

Assure la distribution automatique d'eau sous pression. Conseillé uniquement pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement non agressifs.

Ensemble livré prémonté et câblé

Clapet à prévoir.

VERSIONS SUI : POMPE INOX

- Références M1-H1-H3 : pompe auto amorçante
Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 8 mètres
- Références H2-H5 : pompe multi-cellulaire
Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 7 mètres

VERSIONS SUF : POMPE FONTE

Pompe auto amorçante

Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 8 mètres

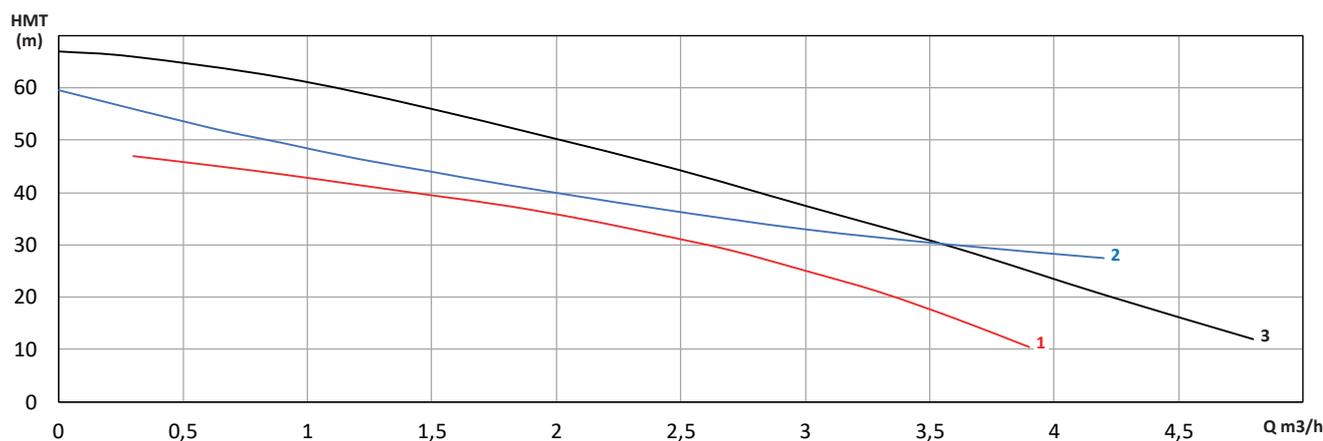
Nouveauté



SUI



SUF Fonte



Courbe N°	RÉF.	Version Pompe / Réservoir	Conception électropompe page	P. kW	Intensité Mono Ampère	Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
						Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
1	SUI24M1	XCI1100/24l	5	0,75	5	1"	1"	370	290	470	21
1	SUI60M1	XCI1100/60 l	5	0,75	5	1"	1"	625	360	630	25
1	SUI100M1	XCI1100/100 l	5	0,75	5	1"	1"	701	450	750	31
2	SUI60H1	CR2A/60 l	5	1,1	6,2	1"	1"	625	360	630	26
2	SUI100H1	CR2A/100 l	5	1,1	6,2	1"	1"	701	450	750	32
2	SUI200 H1	CR2A/200 l	5	1,1	6,2	1"	1"	775	550	1075	57
3	SUI100CH2	5CR80/100 l	5	0,75	5,5	1"	1"	691	450	630	31
3	SUI200H2	5CR80/200 l	5	0,75	5,5	1"	1"	765	550	1075	56
1	SUF60M1	PC1100/60 l	4	0,75	5	1"	1"	560	360	630	29
1	SUF100M1	PC1100/100 l	4	0,75	5	1"	1"	696	450	750	35
2	SUF60H1	SW2A/60 l	4	1,1	6	1"	1"	560	360	630	29
2	SUF100H1	SW2A/100 l	4	1,1	6	1"	1"	696	450	750	35
2	SUF200H1	SW2A/200 l	4	1,1	6	1"	1"	770	550	1075	61

Autres modèles pompes/réservoirs - versions triphasées

ACCESSOIRES POUR SURPRESSEURS ➡ voir p.119 - 120 - 121

SURPRESSEUR COMPACT A VITESSE VARIABLE

Automatise l'alimentation en eau d'une maison.

Pression constante avec un débit variable en fonction des besoins.

Utilisation simple, système ultra-compact, économe en énergie et silencieux.

CONCEPTION

Moteur IPX4, classe F, service continu S1.

- 1 pompe multicellulaire auto-amorçante à haut rendement.
- 1 variateur de vitesse - Alimentation MONO 230V - 50/60Hz.
- 1 vase d'expansion (pré-gonflage = Pset - 1.5 bars).
- 1 capteur de pression et débit.
- Faible niveau sonore - utilisation en position verticale.
- Au cœur de ce surpresseur ultra compact, un variateur sophistiqué rend le système intuitif, il régule la vitesse de la pompe en fonction du débit requis, contrôle les paramètres de fonctionnement
- DGP+ : Version double pompes fonctionnant 1 en secours de l'autre et en cascade si le besoin en débit le nécessite

LIMITES D'UTILISATION

- Aspiration maxi : 8 m.
- Température maximum du liquide : 40°C - Ambiante : 40°C.
- Pression maxi : 10 bars
- Utilisation en position verticale

ACCESSOIRES A PREVOIR : clapet anti-retour, vanne d'isolement



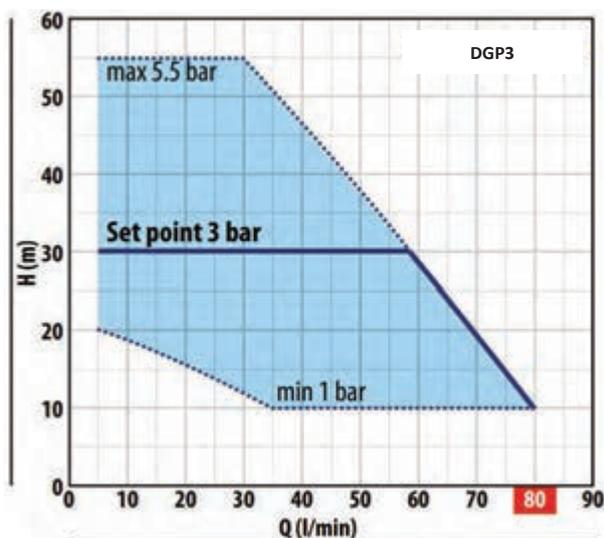
DGP



DGP+

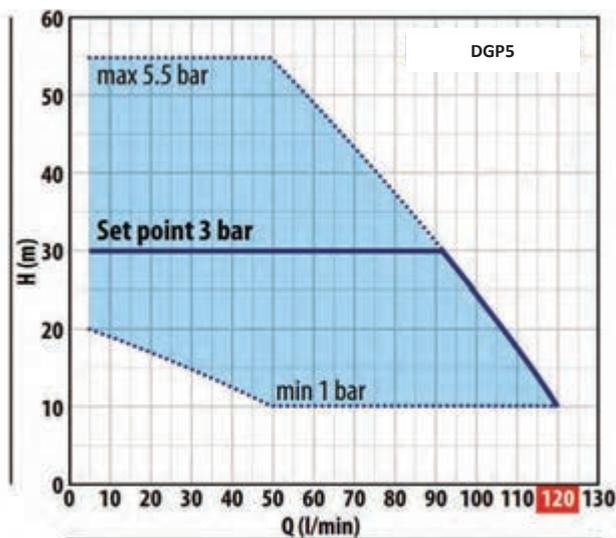
configuration double pompe

COURBE DE PERFORMANCE
(suivant pré réglage usine à 3 bars)



(version DGP 3+3 : Q = l/min x 2)

COURBE DE PERFORMANCE
(suivant pré réglage usine à 3 bars)



(version DGP 5+5 : Q = l/min x 2)

AVANTAGES PRODUIT

- Surpresseur ultra compact
- Surpresseur silencieux
- Faible encombrement
- Version double pompe adaptée aux installations collectives.

RÉF.	P. kW	Intensité Mono Ampère	Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
			Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
DGP3	0,75	7,5	1"	1"	344	274	390	15
DGP5	1,1	10,5	1"	1"	344	274	390	16
DGP3+3	2 x 0,75	2 x 7,5	1"1/2	1"1/2	433	515	417	38
DGP5+5	2 x 1,1	2 x 10,5	1"1/2	1"1/2	433	515	417	40

ACCESSOIRES POUR SURPRESSEURS ➡ voir p.119 - 120 - 121

SURPRESSEURS 1 POMPE A VITESSE VARIABLE

Ensemble complet pour la distribution d'eau avec une pression restituée parfaitement constante (réglable à souhait) quelle que soit la demande en débit à fournir. La vitesse de rotation du moteur est réglée par la variation de la fréquence.

AVANTAGES

- Economie d'énergie : à bas débit, le fonctionnement est identique à celui d'une pompe de faible puissance
- Silence et moindre usure de l'électropompe (fonctionnement à petite vitesse et démarrage progressif pendant la plus grande partie de sa durée de vie).
- Encombrement réduit : l'installation ne nécessite qu'un réservoir de quelques litres (ex. 24l) car la pompe ne s'arrête que lorsque le débit descend en dessous de 2 l/mn.

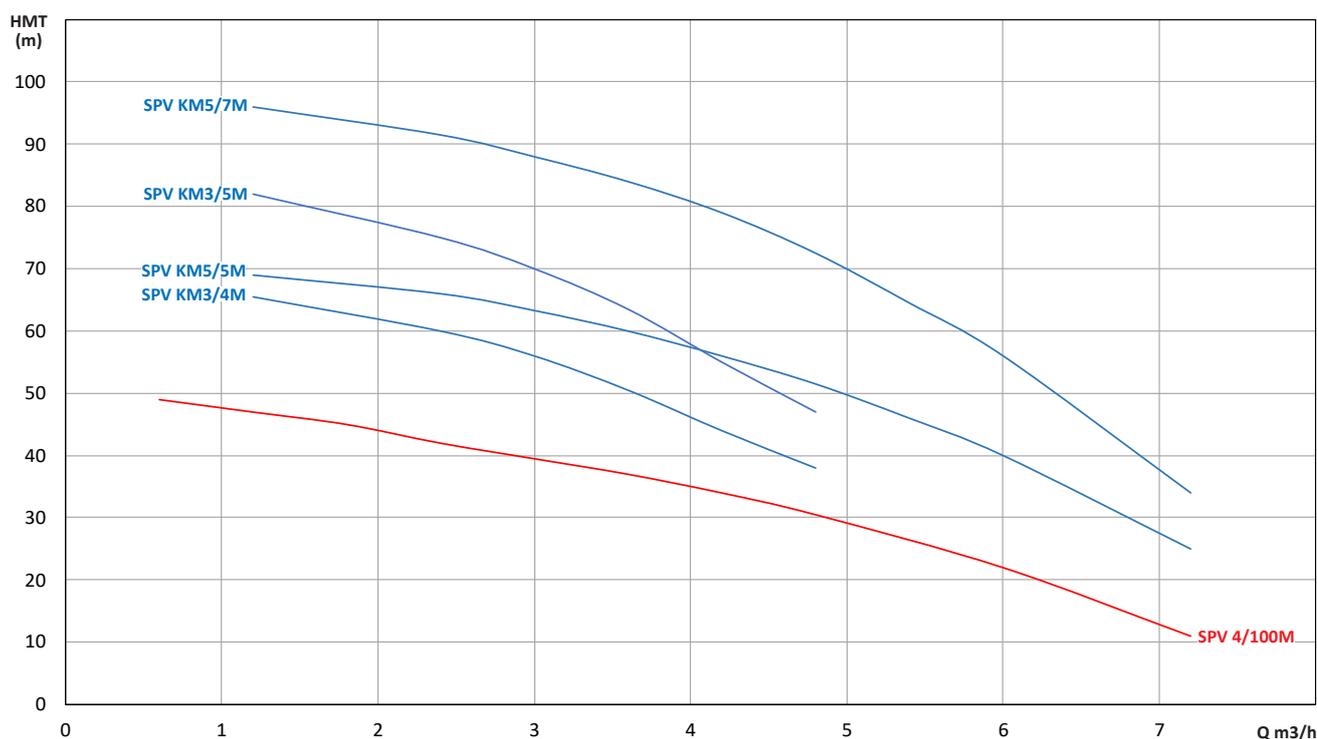
CONCEPTION

- 1 pompe horizontale auto-amorçante monophasée série SPV ou multicellulaire verticale monophasée série SPVKM
- 1 variateur de vitesse SERIOPRESS équipé de : clapet anti-retour, capteur de pression, assure la protection contre la marche à sec, surintensité, anomalies de tension, court-circuits et surchauffe.
- Indication des différents états de fonctionnement et erreurs par des témoins lumineux et messages sur l'afficheur.
- 1 collecteur raccord 3 voies + réservoir 24 litres.
- Ensemble livré prémonté et câblé.



SPV 4/100M

SPV KM



RÉF.	Conception électropompe page	Type pompe	P. kW	Intensité Mono Ampère	Ø mm		Dimensions mm			Poids Kg
					Asp.	Ref.	Haut.	Larg.	Long.	
SPV 4/100M	6	P 4/100M	0,75	6	1"	1"	863	300	378	35
SPV KM3/4M	20	KM3/4M	1,1	6,5	1"1/4	1"	1130	300	300	35
SPV KM5/5M	20	KM5/5M	1,1	8,5	1"1/4	1"	1130	300	300	35
SPV KM3/5M	20	KM3/5M	1,1	7	1"1/4	1"	1130	300	300	35
SPV KM5/7M	20	KM5/7M	1,8	10,5	1"1/4	1"	1130	300	300	36

SURPRESSEURS MULTI-POMPES A USAGE COLLECTIF

Large gamme d'ensembles de surpression de 1 à 8 pompes, fonctionnement type hydropneumatique ou avec variation de vitesse. La gamme propose des ensembles avec pompes monocellulaires ou multicellulaires, montées sur skid, avec armoire de contrôle et de protection. Cette large gamme permet de proposer le produit adéquat à chacune de vos applications

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Surpressions dans l'habitat et le collectif
- Chauffage, ventilation et climatisation
- Alimentation en eau pour ensemble de lavage.
- Irrigation
- Industrie générale

FONCTIONNEMENT

- Permutation automatique des pompes à chaque démarrage
- Secours automatique des pompes les unes des autres
- Fonctionnement automatique des pompes en cascade suivant le débit demandé
- Pression constante assurée quelque soit le débit demandé sur version a vitesse variable

CONCEPTION

- Ensemble multi-pompe compact livré monté sur châssis équipé de :

VERSIONS À VITESSE FIXE :

- 2 ou 3 pompes centrifuges ou multicellulaire
- 1 collecteur de refoulement inox équipé de manomètre
- 1 collecteur d'aspiration inox

- 1 vanne par pompe sur le collecteur d'aspiration
- 1 vanne par pompe sur collecteur de refoulement
- 1 clapet anti-retour par pompe
- 1 pressostat par pompe sur collecteur de refoulement
- 1 armoire électrique de commande, régulation et protection des pompes et report des défauts

VERSIONS A VITESSE VARIABLE :

- 2, 3 ou 4 pompes centrifuges ou multicellulaire
- 1 collecteur de refoulement inox
- 1 collecteur d'aspiration inox
- 1 vanne par pompe sur le collecteur d'aspiration
- 1 vanne par pompe sur collecteur d'aspiration
- 1 vanne par pompe sur collecteur de refoulement
- 1 variateur de vitesse embarqué sur chaque pompe
- 1 capteur de pression sur chaque pompe
- 1 armoire électrique de commande, régulation et protection des pompes et report des défauts.

ACCESSOIRES À PRÉVOIR

- Réservoir tampon pression
- Contacteur manométrique inversé sur versions en aspiration sur réseau
- Flotteur de niveau sur versions en aspiration sur bêche à eau



SURPRESSEURS MULTI-POMPES A VITESSE VARIABLE



Série SMB



- Alimentation monophasée et triphasée avec système à vitesse variable SMART et commande par transmetteur de pression.
- Disponible avec les électropompes e-HME, VME et e-SVE. Version 3 pompes sur demande

Débit jusqu'à 51 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 2,2 kW



Série GHV

- Alimentation monophasée et triphasée, vitesse variable par nouveau variateur de fréquence Hydrovar® HVL monté directement sur le moteur et capteurs de pression
- Disponible avec les électropompes VM et e-SV
- Version 3 et 4 pompes sur demande

Débit jusqu'à 58 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 22 kW



Série GHV20-GHV30 et GHV40

- Alimentation monophasée ou triphasée,
- Vitesse variable avec Hydrovar® HVL
- Montage avec 2, 3 ou 4 électropompes e-SV

Débit jusqu'à 640 m³/h.

Puissance jusqu'à 4 x 22 kW



DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER

SURPRESSEURS MULTI-POMPE A VITESSE FIXE



Série GX S

- Alimentation monophasée, vitesse fixe avec coffret Q-Smart et capteur de pression. Disponible avec les électropompes BG, CEA, e-HM, VM et e-SV

Débit jusqu'à 58 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 1,5 kW



Série GMD

- Alimentation triphasée, vitesse fixe et réglage par pressostats. Disponible avec les électropompes CEA, e-HM, VM et e-SV

Débit jusqu'à 62 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 4 kW



Série GSD20-GSD30

- Alimentation triphasée,
- Vitesse fixe et réglage par capteur de pression.
- Montage avec 2 ou 3 électropompes e-SV, e-NSC ou e-SH

Débit jusqu'à 630 m³/h.

Puissance jusqu'à 3 x 37 kW



Série GFD 20

Pour applications R.I.A.

- Alimentation triphasée,
- Vitesse fixe
- Montage avec 2 électropompes e-HM et e-NSCE

Débit jusqu'à 65 m³/h/pompe.

Puissance jusqu'à 2 x 15 kW

DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER



CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE HABITAT

EV

Circulateurs de chauffage et climatisation gamme habitat **p.34**



CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE HABITAT COLLECTIF

XL

Circulateurs de chauffage et climatisation gamme collectif **p.35 à 37**



CIRCULATEURS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE

ECOPRO - EVN

Circulateurs de boucles d'eau chaude sanitaire **p.38 à 39**



CIRCULATEURS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE HABITAT COLLECTIF

XLN

Circulateurs de boucles d'eau chaude sanitaire **p.40 à 41**



CIRCULATEURS DOUBLE CHAUFFAGE COLLECTIF

XLD

Circulateurs doubles de chauffage et climatisation **p.42 à 44**



POMPES CENTRIFUGES EN LIGNE

LNE

Pompe simple en ligne à rotor ventilé **p.45**

LNT

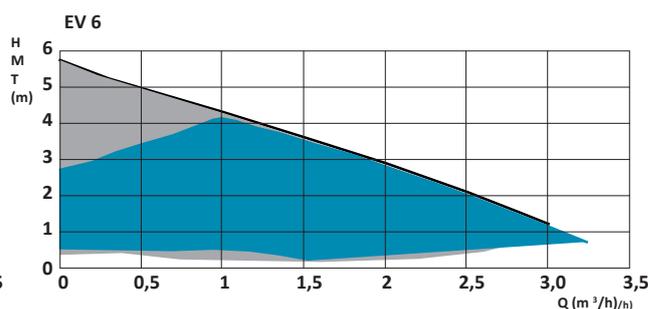
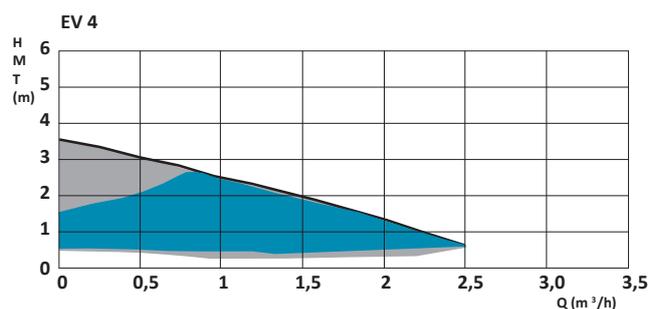
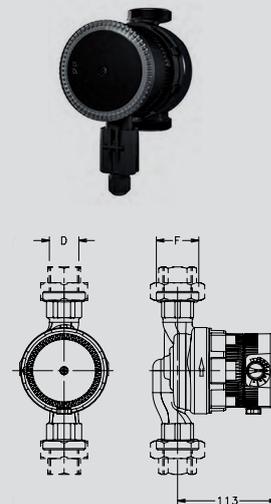
Pompe double en ligne à rotor ventilé **p.46**

CIRCULATEURS CHAUFFAGE ET CLIMATISATION - HABITAT

Circulation de l'eau dans les installations de chauffage individuel et de climatisation pour installations neuves, de renouvellement ou d'agrandissement.

CONCEPTION

- Débit : jusqu'à 3 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 6 m
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé : -10°C à +110°C
- Mélange de 20% de glycol maximum et d'eau. Pour les quantités de glycol supérieures à 20%, les performances hydrauliques doivent être vérifiées.
- 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



- Contrôle manuel avec vitesse constante LED Blanche
- Ajustement automatique de la vitesse en fonction du besoin de l'installation LED Bleue

RÉF.	Raccord circulateur	Raccord tuyauterie	Entraxe mm	Puissance W		Dimensions mm		Poids Kg
				Mini	Maxi	Long.	Larg.	
EV 25-4/180	1"1/2	1"	180	4	23	104	141	3
EV 25-6/180	1"1/2	1"	180	4	42	104	141	3
EV 32-4/180	2"	1"1/4	180	4	23	104	141	3
EV 32-6/180	2"	1"1/4	180	4	42	104	141	3
EV 25-4/130	1"1/2	1"	130	4	23	104	141	2
EV 25-6/130	1"1/2	1"	130	4	42	104	141	2
KITRU01	Jeu de raccords union 1"1/2 - 1"							
KITRU02	Jeu de raccords union 2" - 1"1/4							

CIRCULATEURS HAUT RENDEMENT - CHAUFFAGE COLLECTIF

*Circulation de l'eau froide ou chaude dans les installations de chauffage collectif
Systèmes de refroidissement et de climatisation
Systèmes de récupération de chaleur, installations solaires et géothermie*

CONCEPTION

- Débit: jusqu'à 70 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 18 m
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé: -10°C à +110°C
- Deux modèles :

XL : la solution autonome ecocirc XL

XLplus : la solution complète avec protocoles de communication intégrés pour les systèmes BMS et option de communication Wi-Fi.

- Moteur à aimant permanent
- Moteur haut rendement
- Protection IP 44
- Isolation classe F
- Monophasé 230 V 50 Hz
- Cinq modes de pilotage :

- Pression proportionnelle
- Pression constante
- Température constante et différentielle constante (version Xlplus)
- Vitesse constante
- Mode nuit pour réaliser des économies d'énergie supplémentaires
- Fourniture d'une coquille d'isolation en version simple
- Communication optimisée:
 - Affichage et mémorisation des signaux d'alarme et d'erreur sur l'écran pour plus de sécurité
 - Paramétrage à distance depuis un ordinateur, une tablette, ou un smartphone (Xlplus)
 - Connexion Wi-Fi (module en option) ou câble Ethernet (Xlplus)

AVANTAGES PRODUIT

- Système anti-blocage pour une maintenance réduite (sauf version F)
- Lecture de débit, HMT et puissance instantanée
- Réglage du mode du fonctionnement et du point de consigne
- Adaptable sur tous types d'installation
- Variateur non solidaire du moteur pour une maintenance aisée
- Meilleur rendement pour plus d'économies d'énergie
- Fonctionnement silencieux

GAMME CIRCULATEURS	XL	XLplus
Modes de pilotage		
Pression proportionnelle	•	•
Pression constante	•	•
Vitesse constante	•	•
Température constante et différentielle constante		•
Mode nuit	•	•
Affichage		
Ecran de commande et d'affichage	•	•
Voyant de fonctionnement	•	•
Avertissement et alarme	•	•
Signal d'erreur et de défaut		•
Détection marche à sec	•	•
Entrée/sortie		
2 entrées analogiques (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 entrée sonde de température		•
1 entrée numérique marche/arrêt	•	•
1 sortie numérique de signalisation	•	•
Fonctionnement avec deux pompes		
Communication entre les deux pompes		•
Fonctionnement alternatif		•
Fonctionnement avec pompe de secours		•
Fonctionnement en cascade (courbe constante)	• (manuel)	•
Communication et suivi		
Communication avec BMS		•
Communication avec ordinateur		•
Wi-Fi pour communication sans fil		•



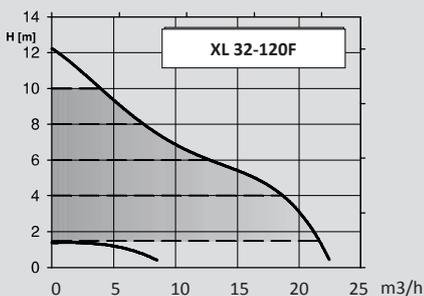
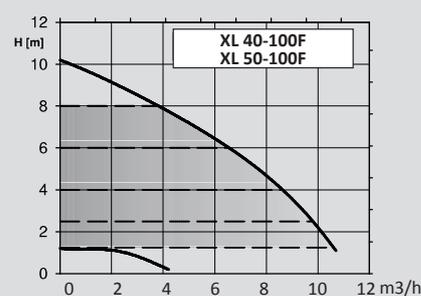
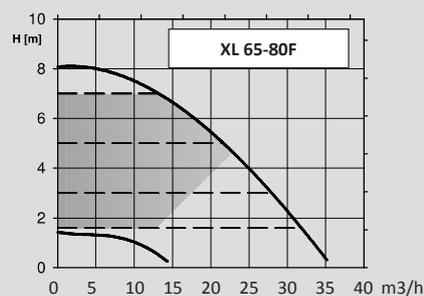
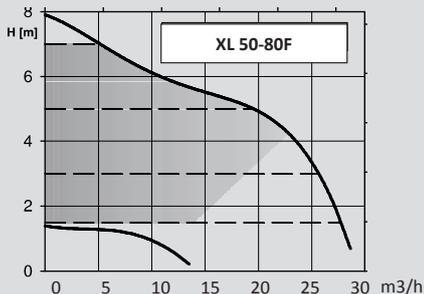
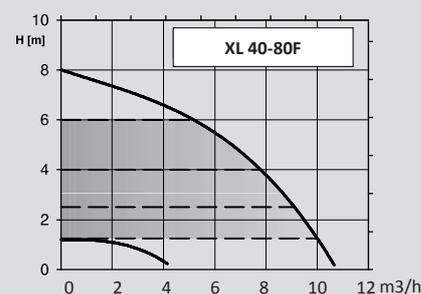
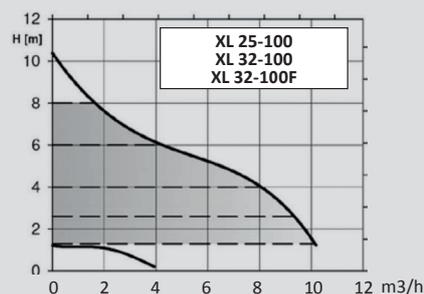
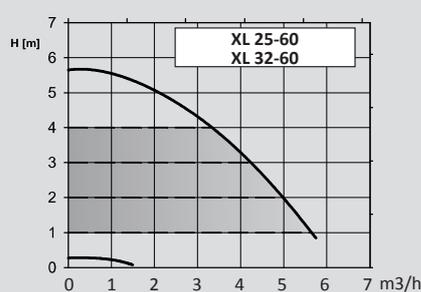
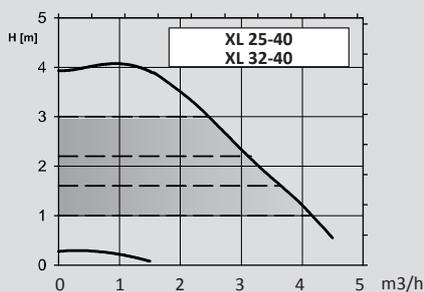
XL PLUS



XL

CIRCULATEURS HAUT RENDEMENT - CHAUFFAGE COLLECTIF

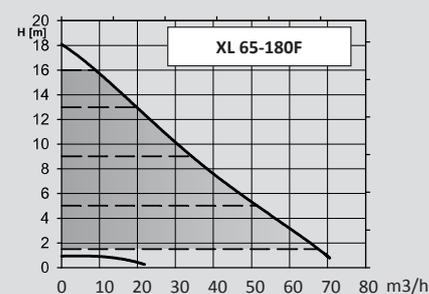
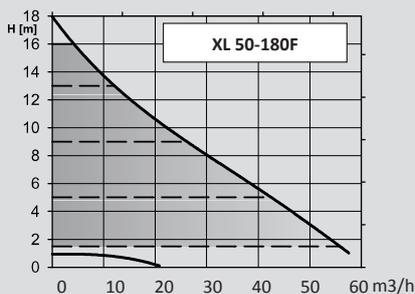
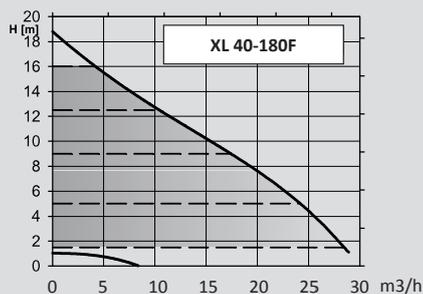
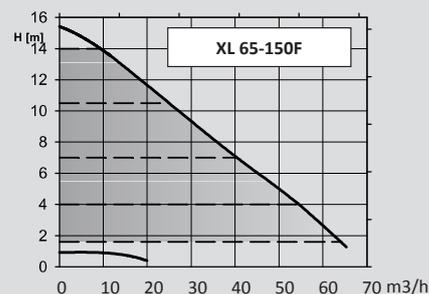
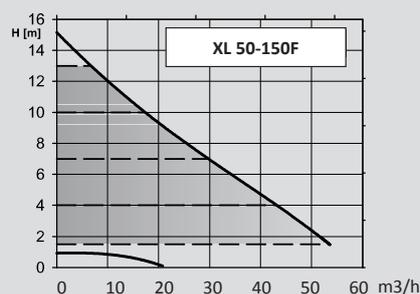
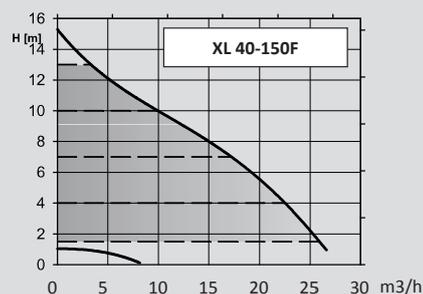
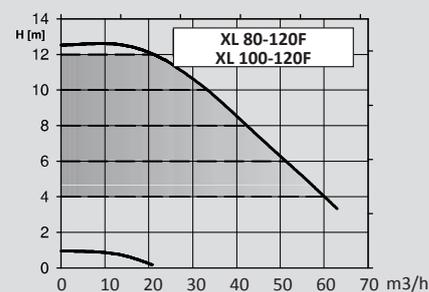
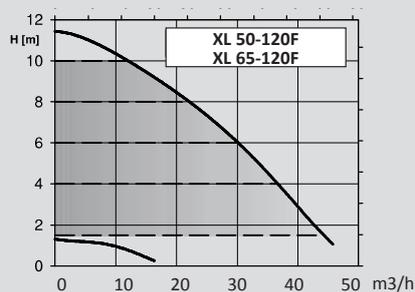
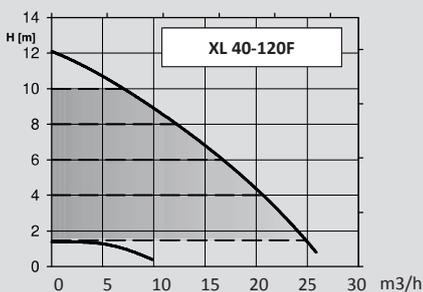
Circulateurs haut rendement pour chauffage collectif



RÉF.	Raccord circulateur	Raccord tuyauterie	Entraxe mm	Puissance W		Dimensions mm		Poids Kg
				Mini	Maxi	Long.	Larg.	
XL 25-40	1"1/2	1"	180	5	50	191	120	4
XL 25-60	1"1/2	1"	180	5	100	191	120	4
XL 25-80	1"1/2	1"	180	17	193	260	178	10
XL 25-100	1"1/2	1"	180	17	231	260	178	11
XL 32-40	2"	1"1/4	180	5	50	191	120	4
XL 32-60	2"	1"1/4	180	5	100	191	120	4
XL 32-80	2"	1"1/4	180	18	191	260	178	10
XL 32-100	2"	1"1/4	180	18	233	260	178	10
XL 32-80F	DN32	DN32	220	18	192	266	178	12
XL 32-100F	DN32	DN32	220	17	230	266	178	12
XL 40-80F	DN40	DN40	220	13	356	322	206	17
XL 50-80F	DN50	DN50	240	16	377	355	206	20
XL 65-80F	DN65	DN65	340	45	510	364	206	23
XL 40-100F	DN40	DN40	220	13	455	322	206	17
XL 50-100F	DN50	DN50	280	16	493	337	206	19
XL 32-120F	DN32	DN32	220	36	549	322	206	16
KITRU01	Jeu de raccords union 1"1/2 - 1"							
KITRU02	Jeu de raccords union 2" - 1"1/4							
Versions XL PLUS								

CIRCULATEURS HAUT RENDEMENT - CHAUFFAGE COLLECTIF

Circulateurs haut rendement pour chauffage collectif



RÉF.	Raccord circulateur	Raccord tuyauterie	Entraxe mm	Puissance W		Dimensions mm		Poids Kg
				Mini	Maxi	Long.	Larg.	
XL 40-120F	DN40	DN40	250	36	544	338	206	17
XL 50-120F	DN50	DN50	280	53	892	368	230	19
XL 65-120F	DN65	DN65	340	52	927	381	241	23
XL 80-120F	DN80	DN80	360	55	1510	396	241	28
XL 100-120F	DN100	DN100	360	57	1510	403	241	32
XL 40-150F	DN40	DN40	250	28	637	365	239	22
XL 50-150F	DN50	DN50	280	46	1150	386	242	27
XL 65-150F	DN65	DN65	340	47	1300	397	242	30
XL 40-180F	DN40	DN40	250	29	823	365	239	22
XL 50-180F	DN50	DN50	280	46	1470	386	242	27
XL 65-180F	DN65	DN65	340	50	1495	397	242	30
Versions XLPLUS								

CIRCULATEURS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE - HABITAT

Circulateur pour bouclage d'eau chaude sanitaire

CONCEPTION

ECOPRO

- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé : -10°C à +95°C
- Corps du circulateur en bronze
- Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
- Moteur haut rendement
- Protection IP 44
- Isolation classe F
- Monophasé 230V 50 Hz

EVN-ACS

- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé : -10°C à 110°C
- Mélange de 20% de glycol maximum et d'eau
- Pour les quantités de glycol supérieur à 20% les performances hydrauliques doivent être vérifiées

- 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 230V 50 Hz
- Corps de pompe : acier inoxydable AISI 304
- Groupe Rotor : acier inoxydable/matériau/composite/carbone
- Roulement : céramique
- Joints : EPDM
- Carcasse moteur : aluminium
- Bague : aluminium
- Connecteur : Polyamide



ECOPRO



EVN

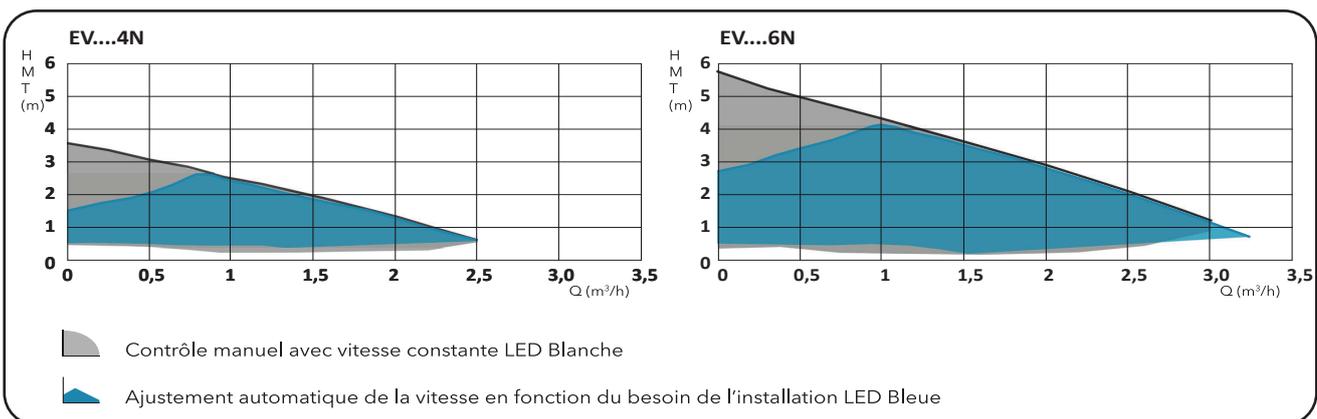
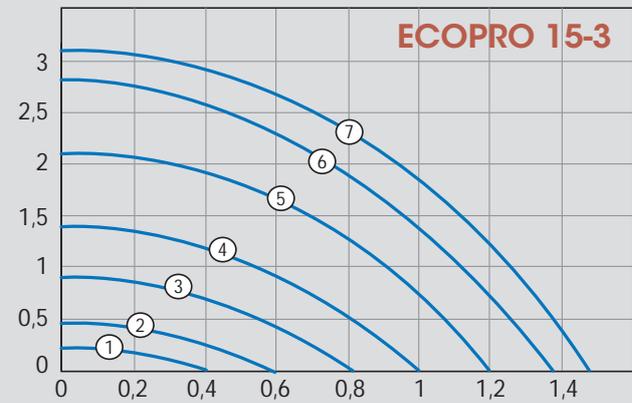
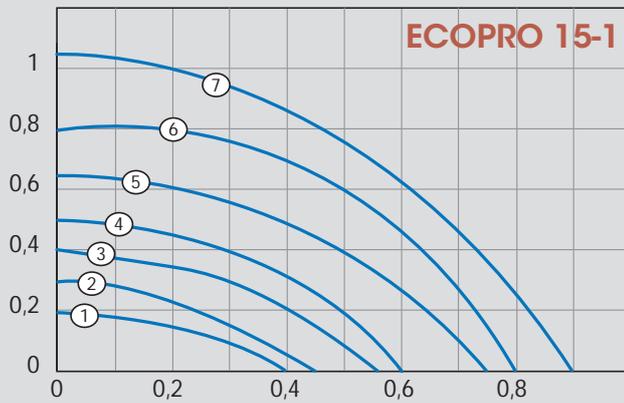


AVANTAGES PRODUIT

- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie
- Prévention des blocages et entretien minime
- Fonctionnement deux en un
- Version N avec corps inox pour la distribution d'eau chaude sanitaire
- Installation facile et rapide
- Entraxe standard pour l'interchangeabilité
- Réduction du niveau de bruit
- Possibilité d'installation "tête en bas"

CIRCULATEURS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE - HABITAT

Circulateurs haut rendement pour chauffage collectif



RÉF.	Raccord circulateur	Raccord tuyauterie	Entraxe mm	Puissance W		Dimensions mm		Poids Kg
				Mini	Maxi	Long.	Larg.	
ECOPRO 15-1/65	1/2"	1/2"	65	2,7	7,9	118	76	1,2
ECOPRO 15-3/65	1/2"	1/2"	65	2,6	23,7	118	76	1,2
ECOPRO 15-1/110	1"1/4	1/2"	110	2,2	7,3	142	76	1,2
ECOPRO 15-3/110	1"1/4	1/2"	110	4	26,6	142	76	1,2
EV 15-4/130N	1"	1/2"	130	4	23	141	94	2
EV 20-4/150N	1"1/4	3/4"	150	4	23	141	94	2
EV 25-4/130N	1"1/2	1"	130	4	23	141	94	2
EV 25-4/180N	1"1/2	1"	180	4	23	141	94	2,5
EV 32-4/180N	2"	1"1/4	180	4	23	141	94	2,5
EV 15-6/130N	1"	1/2"	130	4	42	141	94	2
EV 20-6/150N	1"1/4	3/4"	150	4	42	141	94	2
EV 25-6/130N	1"1/2	1"	130	4	42	141	94	2
EV 25-6/180N	1"1/2	1"	180	4	42	141	94	2,5
EV 32-6/180N	2"	1"1/4	180	4	42	141	94	2,5
KITRU01	Jeu de raccords union 1"1/2 - 1"							
KITRU02	Jeu de raccords union 2" - 1"1/4							
KITRU03	Jeu de raccords union 1" - 1/2"							
KITRU04	Jeu de raccords union 1"1/4 - 3/4"							

CIRCULATEURS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE - COLLECTIF

Circuits d'eau chaude sanitaire dans les installations de chauffage collectifs

CONCEPTION

- Débit: jusqu'à 40 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 13 m
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé: -10°C à +110°C.
- Deux modèles :

XLN : la solution autonome ecocirc XL**XLplus N**: la solution complète avec protocoles de communication intégrés pour les systèmes BMS et option de communication Wi-Fi.

- Corps de pompe inox (version N)
- Moteur haut rendement à aimant permanent
- Protection IP 44
- Isolation classe F
- Monophasé 230 V 50 Hz
- Cinq modes de pilotage :

- Pression proportionnelle
- Pression constante
- Température constante et différentielle constante (version Xlplus)
- Vitesse constante
- Mode nuit pour réaliser des économies d'énergie supplémentaires
- Communication optimisée:
 - Affichage et mémorisation des signaux d'alarme et d'erreur sur l'écran pour plus de sécurité
 - Paramétrage à distance depuis un ordinateur, une tablette, ou un smartphone (version Xlplus)
 - Connexion Wi-Fi (module en option) ou câble Ethernet (version Xlplus)

AVANTAGES PRODUIT

- Lecture de débit, HMT et puissance instantanée
- Adaptable sur tous types d'installation
- Meilleur rendement pour plus d'économies d'énergie
- Fonctionnement silencieux
- Certification ACS pour la circulation d'eau chaude sanitaire

GAMME CIRCULATEURS	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Modes de pilotage		
Pression proportionnelle	•	•
Pression constante	•	•
Vitesse constante	•	•
Température constante et différentielle constante		•
Mode nuit	•	•
Affichage		
Ecran de commande et d'affichage	•	•
Voyant de fonctionnement	•	•
Avertissement et alarme	•	•
Signal d'erreur et de défaut		•
Détection marche à sec	•	•
Entrée/sortie		
2 entrées analogiques (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 entrée sonde de température		•
1 entrée numérique marche/arrêt	•	•
1 sortie numérique de signalisation	•	•
Fonctionnement avec deux pompes		
Communication entre les deux pompes		•
Fonctionnement alternatif		•
Fonctionnement avec pompe de secours		•
Fonctionnement en cascade (courbe constante)	• (manuel)	•
Communication et suivi		
Communication avec BMS		•
Communication avec ordinateur		•
Wi-Fi pour communication sans fil		•



CIRCULATEURS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE - COLLECTIF

Circuits d'eau chaude sanitaire dans les installations de chauffage collectifs

SURPRESSEURS

 CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGE

 POMPES
IMMERGÉES

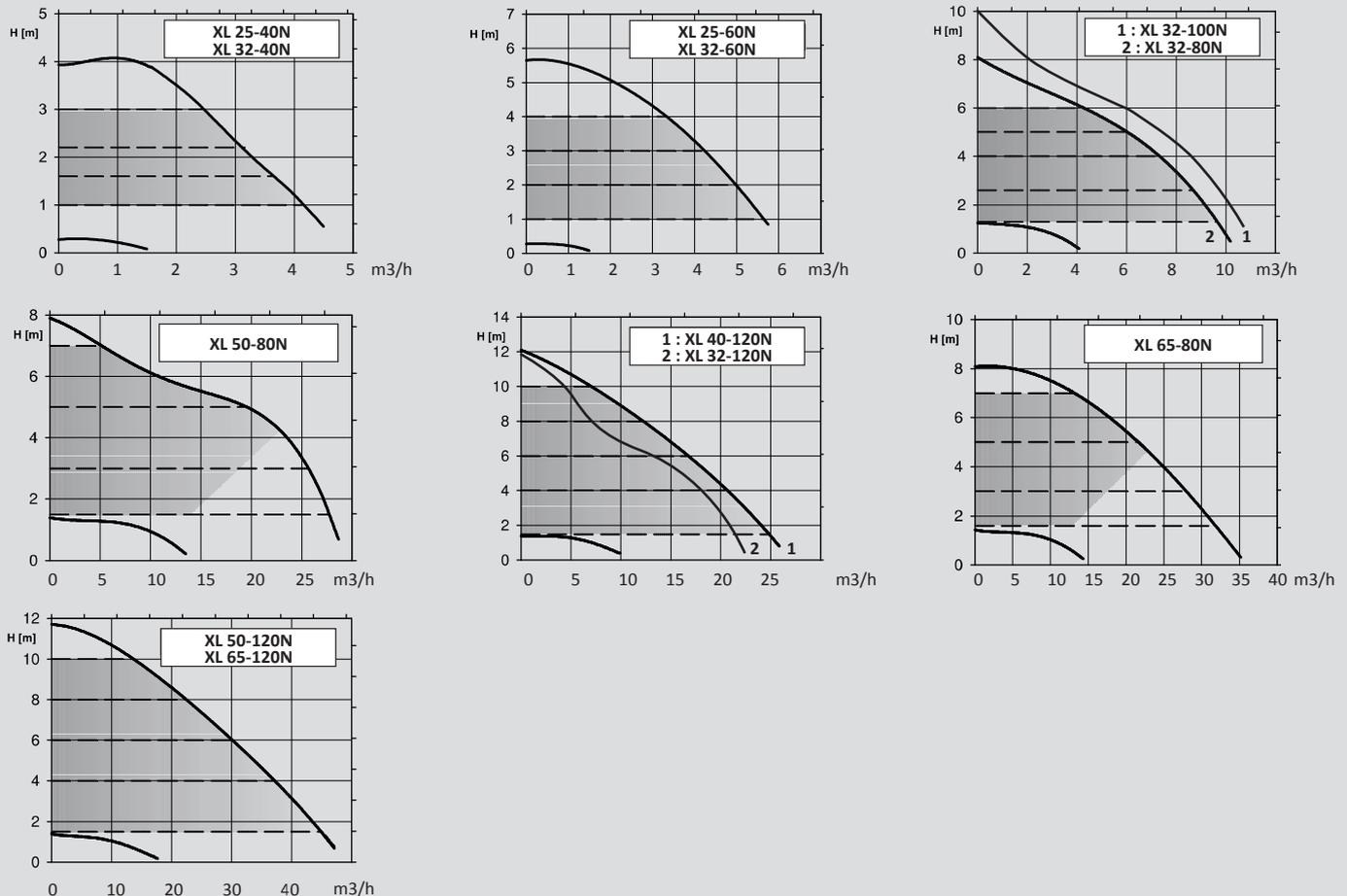
 POMPES
DE RELEVAGE

 STATIONS
DE RELEVAGE

 STOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAU

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
SURFACE

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES
IMMERGÉES

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
RELEVAGE


RÉF.	Raccord circulateur	Raccord tuyauterie	Entraxe mm	Puissance W		Dimensions mm		Poids Kg
				Mini	Maxi	Long.	Larg.	
XL 25-40N	1"1/2	1"	180	5	50	191	120	4
XL 25-60N	1"1/2	1"	180	5	100	191	120	4
XL 32-40N	2"	1"1/4	180	5	50	191	120	4
XL 32-60N	2"	1"1/4	180	5	100	191	120	4
XL 32-80N	2"	1"1/4	180	18	191	260	178	9
XL 32-100N	2"	1"1/4	180	18	233	260	178	10
XL 50-80FN	DN50	DN50	240	16	377	355	206	20
XL 32-120FN	DN32	DN32	220	36	549	322	206	16
XL 40-120FN	DN40	DN40	250	36	544	338	206	17
XL 65-80FN	DN65	DN65	340	45	510	364	206	23
XL 50-120FN	DN50	DN50	280	53	892	368	230	19
XL 65-120FN	DN65	DN65	340	52	927	381	241	23
KITRU01	Jeu de raccords union 1"1/2 - 1"							
KITRU02	Jeu de raccords union 2"- 1"1/4							

CIRCULATEURS DOUBLES HAUT RENDEMENT - CHAUFFAGE COLLECTIF

*Circulation de l'eau froide ou chaude dans les installations de chauffage collectif
Systèmes de refroidissement et de climatisation
Systèmes de récupération de chaleur, installations solaires et géothermie*

CONCEPTION

- Débit: jusqu'à 135 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 18 m
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé: -10°C à +110°C.
- Deux modèles :

XLD : la solution autonome ecocirc XLD

XLD PLUS : la solution complète avec protocoles de communication intégrés pour les systèmes BMS et option de communication Wi-Fi.

- Moteur haut rendement à aimant permanent
- Protection IP 44
- Isolation classe F
- Monophasé 230 V 50 Hz
- Cinq modes de pilotage :
- Pression proportionnelle

- Pression constante
- Température constante et différentielle constante (version XLD Plus)
- Vitesse constante
- Mode nuit pour réaliser des économies d'énergie supplémentaires
- Communication optimisée:
 - Affichage et mémorisation des signaux d'alarme et d'erreur sur l'écran pour plus de sécurité
 - Paramétrage à distance depuis un ordinateur, une tablette, ou un smartphone (version XLD Plus)
 - Connexion Wi-Fi (module en option) ou câble Ethernet (version XLD Plus)

AVANTAGES PRODUIT

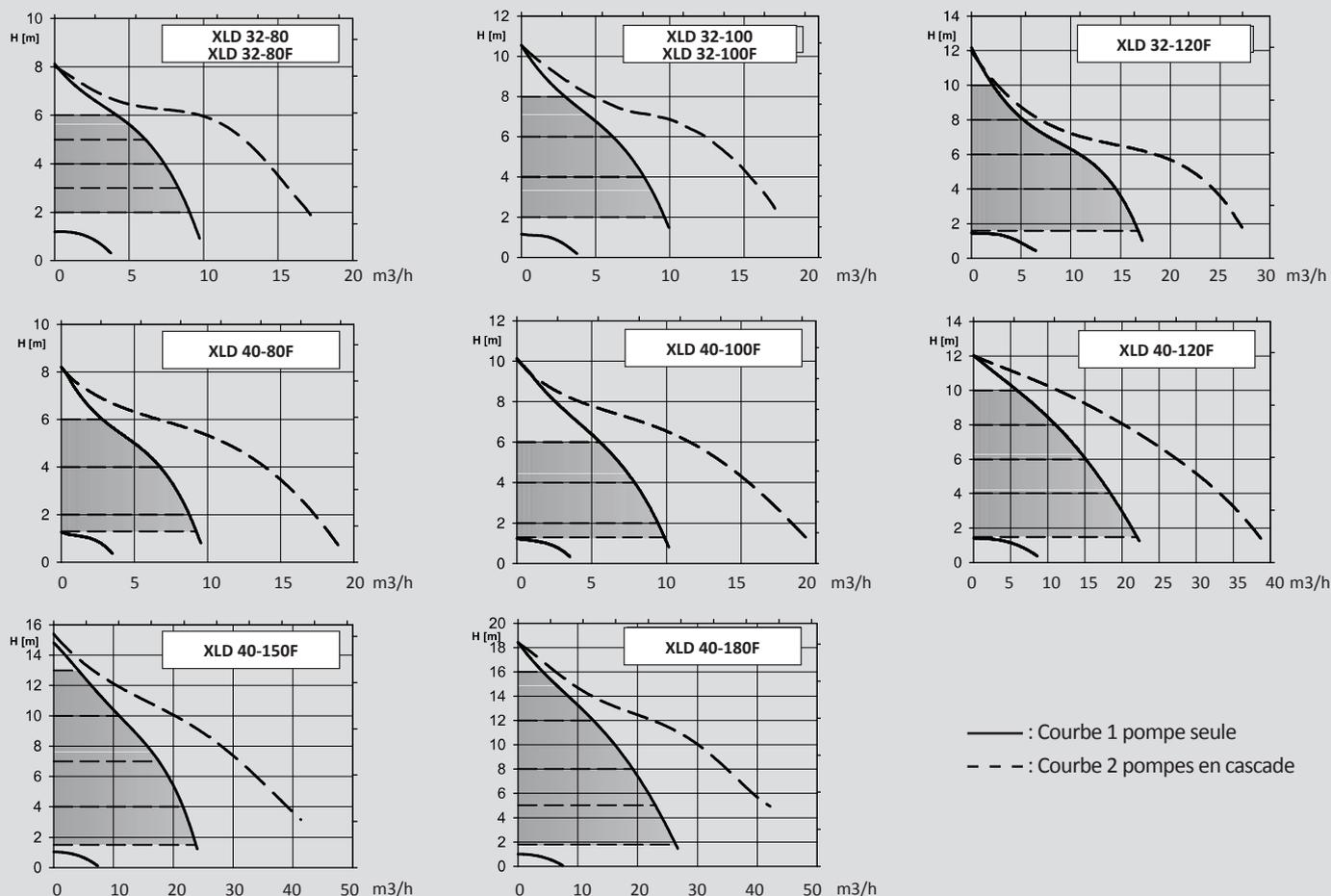
- Fonctionnement des 2 pompes 1 en secours de l'autre et en cascade en cas de demande de débit élevé
- Lecture de débit, HMT et puissance instantanée
- Adaptable sur tous types d'installation
- Meilleur rendement pour plus d'économies d'énergie
- Fonctionnement silencieux



GAMME CIRCULATEURS	XLD	XLD PLUS
Modes de pilotage		
Pression proportionnelle	•	•
Pression constante	•	•
Vitesse constante	•	•
Température constante et différentielle constante		•
Mode nuit	•	•
Affichage		
Ecran de commande et d'affichage	•	•
Voyant de fonctionnement	•	•
Avertissement et alarme	•	•
Signal d'erreur et de défaut		•
Détection marche à sec	•	•
Entrée/sortie		
2 entrées analogiques (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 entrée sonde de température		•
1 entrée numérique marche/arrêt	•	•
1 sortie numérique de signalisation	•	•
Fonctionnement avec deux pompes		
Communication entre les deux pompes		•
Fonctionnement alternatif		•
Fonctionnement avec pompe de secours		•
Fonctionnement en cascade (courbe constante)	• (manuel)	•
Communication et suivi		
Communication avec BMS		•
Communication avec ordinateur		•
Wi-Fi pour communication sans fil		•

CIRCULATEURS DOUBLES HAUT RENDEMENT - CHAUFFAGE COLLECTIF

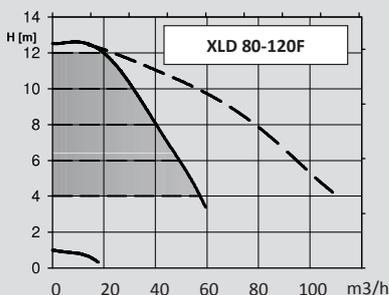
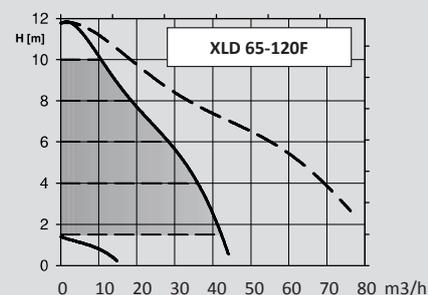
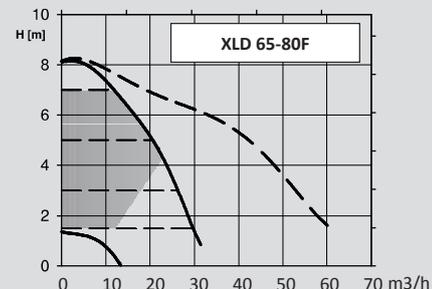
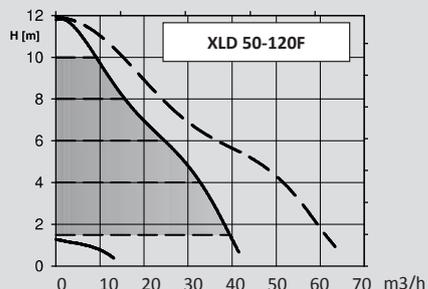
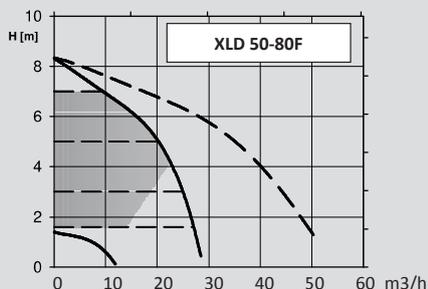
Circulation de l'eau froide ou chaude dans les installations de chauffage collectif
Systèmes de refroidissement et de climatisation
Systèmes de récupération de chaleur, installations solaires et géothermie



RÉF.	Raccord circulateur	Raccord tuyauterie	Entraxe mm	Puissance W		Dimensions mm		Poids Kg
				Mini	Maxi	Long.	Larg.	
XLD 32-80	2"	1"1/4	180	16	190	279	378	28
XLD 32-100	2"	1"1/4	180	16	220	279	378	28
XLD 32-80F	DN32	DN32	220	15	180	279	378	28
XLD 32-100F	DN32	DN32	220	15	220	279	378	28
XLD 32-120F	DN32	DN32	220	30	530	322	421	35
XLD 40-80F	DN40	DN40	220	14	335	330	421	35
XLD 40-100F	DN40	DN40	220	14	466	330	421	35
XLD 40-120F	DN40	DN40	250	32	540	338	421	36
XLD 40-150F	DN40	DN40	250	28	712	376	482	44
XLD 40-180F	DN40	DN40	250	29	903	376	482	44

CIRCULATEURS DOUBLES HAUT RENDEMENT - CHAUFFAGE COLLECTIF

Circulation de l'eau froide ou chaude dans les installations de chauffage collectif.
Systèmes de refroidissement et de climatisation.
Systèmes de récupération de chaleur, installations solaires et géothermie.



— : Courbe 1 pompe seule
- - - : Courbe 2 pompes en cascade

XLD50-150F • XLD50-180F

XLD65-150F • XLD65-180F

Voir courbes pages 36-37

RÉF.	Raccord circulateur	Raccord tuyauterie	Entraxe mm	Puissance W		Dimensions mm		Poids Kg
				Mini	Maxi	Long.	Larg.	
XLD 50-80F	DN50	DN50	240	34	395	355	446	41
XLD 50-120F	DN50	DN50	280	55	897	368	496	52
XLD 65-80F	DN65	DN65	340	37	490	364	460	49
XLD 65-120F	DN65	DN65	340	55	935	381	490	54
XLD 80-120F	DN80	DN80	360	55	1560	396	503	62
XLD 50-150F	DN50	DN50	280	46	1150	386	518	62
XLD 50-180F	DN50	DN50	280	46	1470	386	518	61
XLD 65-150F	DN65	DN65	340	47	1300	397	518	62
XLD 65-180F	DN65	DN65	340	50	1495	442	518	65
Versions XL PLUS								

POMPES CENTRIFUGES EN LIGNE VERSION SIMPLE

Chauffage et climatisation (CVC)

Adduction d'eau (surpression dans les immeubles, irrigation, transfert d'eau dans les serres ...)

CONCEPTION

- Débit: jusqu'à 900 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 95 m
- Puissance : de 1,1 kW à 37 kW (2 pôles)
- Puissance : de 0,25 kW à 90 kW (4 pôles)
- Pression maximale de service : 16 bar
- Constructions possibles :
 - LNEE : monobloc avec moteur spécial à arbre long.
 - LNES: avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé
 - LNTE/S : version double
- Température du liquide pompé:
 - de -25°C à + 120°C (en standard)
 - de -20°C à + 140°C (en option)
- Corps de pompe : fonte
- Roue LNEE: DN 40 à 65 (acier inoxydable)
- Roue LNES: DN 80 et plus, fonte (option bronze)
- Alimentation : monophasée et triphasée 50 Hz
- Isolation : classe F
- Protection: IP 55

Version LNEH

- Groupe à vitesse variable "prêt à fonctionner"
- Nouvel Hydrovar type HVL avec carte Premium en standard.
- Deux capteurs de pression (un sur bride asp et un sur bride de ref) pour fonctionnement en delta de pression
- Possibilité de communication externe par Modbus ou BACnet
- Ensemble moteur+ variateur IES2 selon EN 50598-2
- Carte Wifi disponible en option



Version LNE



Version LNEH

AVANTAGES PRODUIT

- Rendement élevé
- Classe énergétique au-delà des exigences de la norme
- Longue durée de vie et entretien facile
- Extraction de la partie mobile sans dépose de la volute
- Economies d'énergie supplémentaires avec un variateur de vitesse (version e-LNH)
- Souplesse d'utilisation grâce à de multiples configurations de construction
- Large plage de température
- Certification ACS pour l'eau potable

DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER

POMPE CENTRIFUGES MONOBLOC EN LIGNE VERSION DOUBLE

Transfert de liquides dans les systèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation importants
Systèmes de secours
Surpression dans les immeubles à usage commercial
Systèmes d'irrigation

CONCEPTION

- Débit: jusqu'à 450 m³/h (2 pôles) et 694 m³/h (4 pôles)
- Hauteur manométrique : jusqu'à 94 m (2 pôles) et 40 m (4 pôles)
- Puissance : de 1, 1 kW à 37 kW (2 pôles)
de 0,25 kW à 37 kW (4 pôles)
- Pression maximale de service : 16 bar
- Constructions possibles :
- LNTE : monobloc avec moteur spécial à arbre long
- LNTS : avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé
- Température du liquide pompé:
-25°C à + 120°C (en standard)
-20°C à + 140°C (en option)
- Corps de pompe : fonte
- Roue LNTE : DN 40 à 65 (acier inoxydable)
Roue LNTS: fonte (option bronze)

- Moteur: IE3
- Alimentation : monophasée et triphasée 50 Hz
- Isolation : classe F
- Protection: IP 55

Version LNTH

- Groupe à vitesse variable "prêt à brancher"
- Deux variateurs Hydrovar type HVL avec carte Premium en standard, reliés entre eux par liaison RS485 pour un ensemble autonome
- Deux capteurs de pression par pompe (un sur bride asp et un sur bride de ref) pour fonctionnement en delta de pression
- Possibilité de communication externe par Modbus ou Bacnet
- Ensemble moteur+ variateur IES2 selon EN 50598-2
- Carte Wifi disponible en option



Version LNT



Version LNTH

AVANTAGES PRODUIT

- Rendement élevé
- Classe énergétique au-delà des exigences de la norme
- Longue durée de vie et entretien facile
- Economies d'énergie supplémentaire avec un variateur de vitesse (version e-LNTH)
- Souplesse d'utilisation grâce à de multiples configurations de construction pour les roues et les élastomères
- Large plage de température
- Certification ACS pour l'eau potable

DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER



POMPES DE FORAGE 3"

FR3

Pompes de forage 3"

p.48



POMPES DE FORAGE 4"

FORECO

Pompes de forage 4" pré-câblées

p.49

FORINOX

Pompes de forage 4"

p.50 à 57



POMPES DE FORAGE 6"

FR 6

Pompes de forage 6"

p.58 à 59



POMPES DE PUIITS 5"

CS5

Pompes de puits 5" inox

p.60 à 61



TPM2

Pompes de puits

p.62

POMPS DE FORAGE 3"

Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 3" (76 mm).
DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m³.

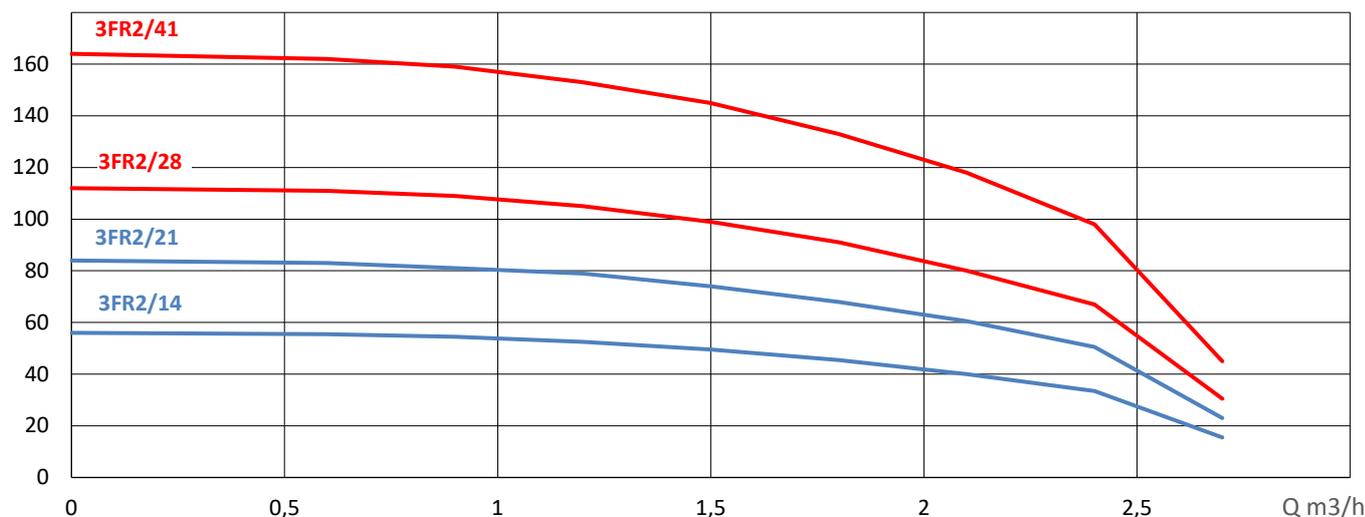
CONCEPTION

- Clapet anti retour incorporé
- 1,5 mètre d'amorce de câble moteur
- Livré avec coffret de démarrage en monophasé
- Chemise hydraulique, bride d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement en inox AISI 304 avec clapet techno polymère intégré.
- Turbines et diffuseurs en techno polymère.
- Arbre en inox AISI 431 et manchon d'accouplement moteur en inox AISI 304.
- Moteur à bain d'huile PEDROLLO 3" en inox AISI 304 - 2900 tr/min, IP68, classe F, S1 (Service continu).
- Température maximum du liquide : 35°C.
- Immersion maximum : 60 m.
- Tensions : MONO 230V ou TRI 400V (50Hz).

Nouveauté



HMT



RÉF.	P. kw	Intensité (A)		Cond. µF	Haut. (h)mm	Ø Ref.	Poids kg
		Mono 220 V	Tri 400 V				
3FR2/14M	0,37	3,4		12,5	887	1"	10
3FR2/14T	0,37		1,5		867	1"	9
3FR2/21M	0,55	4,5		16	1065	1"	12
3FR2/21T	0,55		1,9		1045	1"	11
3FR2/28M	0,75	6		20	1263	1"	14
3FR2/28T	0,75		2,6		1223	1"	13
3FR2/41M	1,1	8		30	1644	1"	16
3FR2/41T	1,1		3,5		1600	1"	15

ACCESSOIRES POUR POMPS DE FORAGE ► voir p.123 - 124 - 125

POMPES DE FORAGE PRÉ-CABLEES 4"

Alimentation en eau sous pression à partir d'un forage de 100 mm de diamètre minimum.
Température du liquide pompé : 40°C maximum

ÉQUIPEMENTS

- Pompe monophasée immergée 4"
- Ne nécessite pas de coffret de démarrage
- Protection thermique et condensateur incorporés
- 30 mètres de câble d'alimentation prémontés

CONCEPTION

- Chemise et arbre acier inox 304
- Hydraulique flottante 4", turbines à jeu axial particulièrement résistantes à l'abrasion provoquée par le sable
- Moteur immergé 4", 2900 tour/mn monophasé à bain d'huile
- Double garniture mécanique
- Clapet anti retour
- Densité de sable maxi : 150 gr/m³

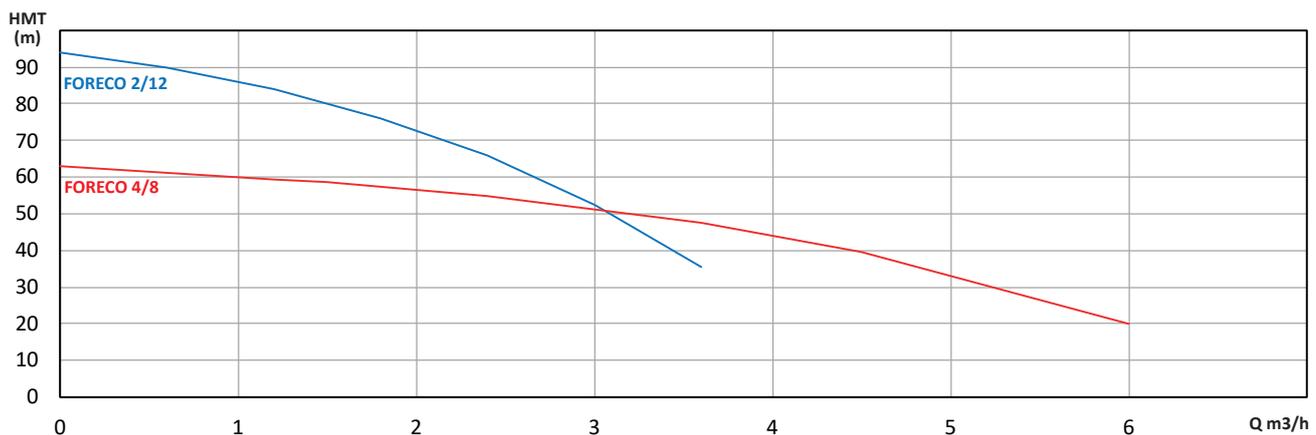
CONSEIL D'INSTALLATION

Protection électrique de l'alimentation adaptée à l'intensité moteur

Pack complet et économique
Hydraulique flottante et anti-usure



FORECO 4"



RÉF.	Puiss. kW	Intensité A	Pré-montage longueur	Ø mm Ref.	poids
FORECO 4/8	0,75	5,6	30 m	1"1/4	13
FORECO 2/12	0,75	5,6	30 m	1"1/4	14



CI-SC



SEC 30M

ACCESSOIRES POUR POMPES FORECO

CI-SC	30 m de câble de suspension inox + 2 serre câbles
SEC 30M	Boîtier manque d'eau + électrode + 30 m de câble

POMPS DE FORAGE 4"

Débit jusqu'à 20 m³/h

Alimentation en eau sous pression à partir d'un forage de 100 mm de Ø minimum

Installation horizontale possible jusqu'à 2,2 kW inclus, permettant l'application en fontaine, bassin ou cuve de stockage d'eau.

EQUIPEMENTS

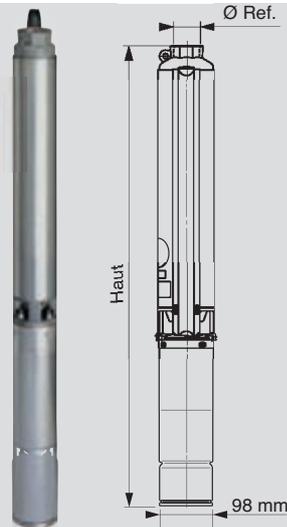
- Clapet anti-retour incorporé
- 1,75 mètre d'amorce de cB le moteur

CONCEPTION

- "Hydraulique flottante" à jeu axial offre une résistance très élevée à l'abrasion provoquée par le sable. La pression maintient l'anneau de jeu axial contre le corps diffuseur en acier inoxydable. La roue peut donc flotter vers le haut et laisser passer les particules abrasives, ce qui réduit l'usure des matériaux. Par conséquent tout test d'essai d'une pompe de forage doit se faire dans les conditions réelles d'un forage.
- Densité de sable maxi 150 gr/m³
- Moteur équipé de membrane de compensation et labyrinthe anti-sable
- Liquide de refroidissement avec une qualité supérieure de lubrification qui permet une durée de vie plus longue aux éléments mobiles et une meilleure réponse en cas de surcharge.

INFORMATION

- En version monophasée, un coffret avec condensateur de démarrage est nécessaire (voir référence et accessoires pour pompes de forages).
- Il est toujours recommandé de protéger la pompe contre la marche à sec (voir coffret manque d'eau).



HYDRAULIQUE

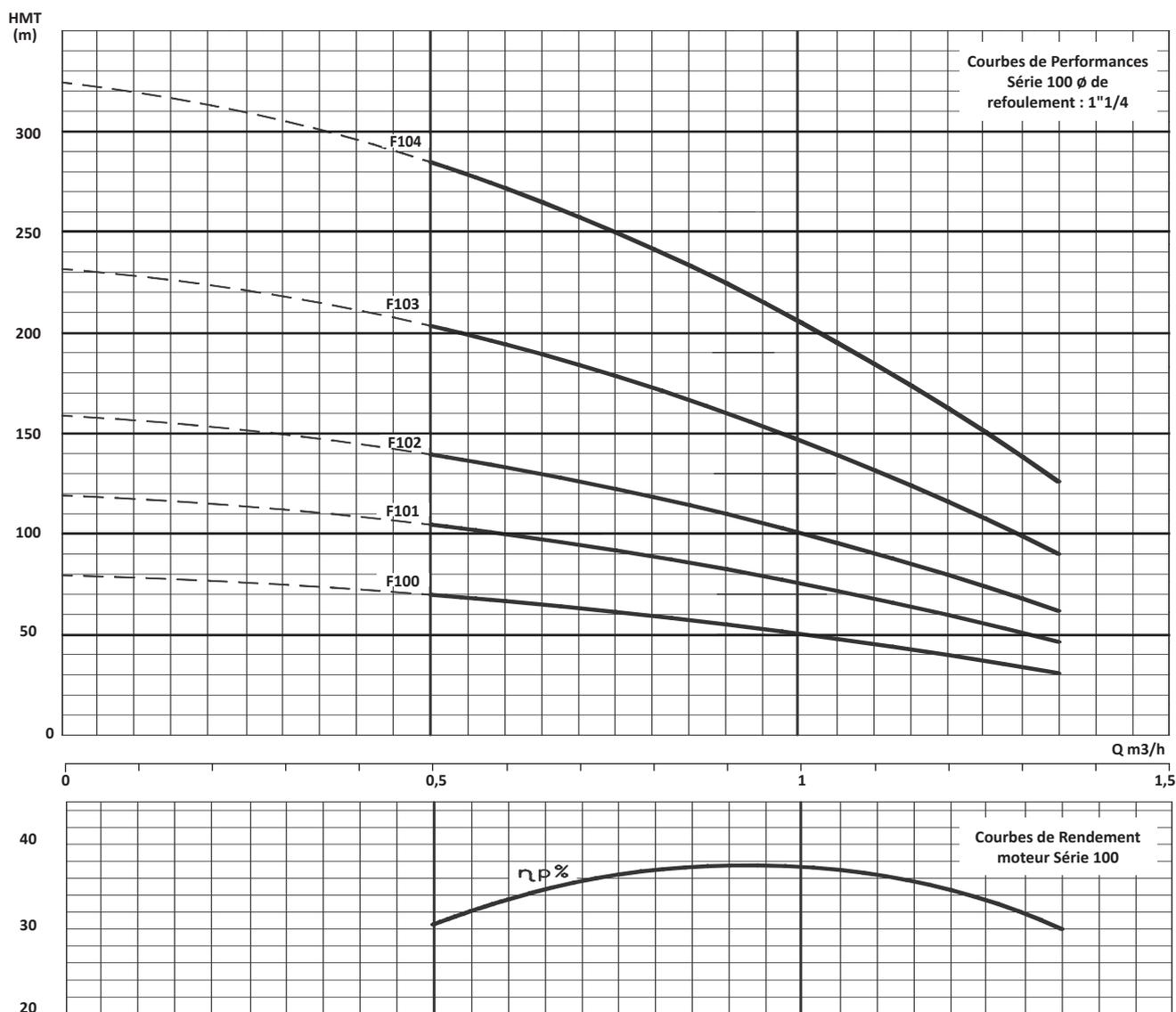
CORPS DE POMPE	Acier inoxydable AISI 304
ARBRE HEXAGONAL	Acier inoxydable AISI 304
ACCOUPLLEMENT (conforme à la norme NEMA)	Acier inoxydable AISI 304
CORPS DES DIFFUSEURS	Acier inoxydable AISI 304
ROUES FLOTTANTES A JEU AXIAL ET DIFFUSEURS	Polycarbonate armé fibre de verre
CORPS SUPERIEUR	Micromoulage d'acier inoxydable AISI 303
CLAPET ANTI-RETOUR INCORPORE	Acier inoxydable AISI 304
PALIER ANTI-USURE SUPERIEUR	Polyuréthane anti-abrasion avec rainurage de lubrification
CORPS INFÉRIEUR	Micromoulage d'acier inoxydable AISI 303
CREPINE D'ASPIRATION	Acier inoxydable AISI 304

MOTEUR 4"

MOTEUR A ROTOR EN COURT-CIRCUIT	Protection IP 68 Isolation Classe F Bout d'arbre conforme à la norme NEMA
ROULEMENT A BILLE	Axial et radial
ENVELOPPE	Acier inoxydable AISI 304
SUPPORT SUPERIEUR	Inox moulé
GARNITURE MECANIQUE PROTEGEE CONTRE LE SABLE PAR JOINT LABYRINTHE	Carbone / Céramique
ARBRE	Acier inoxydable AISI 303
DIAPHRAGME DE COMPENSATION DE LA PRESSION	Caoutchouc
BASE	Acier inoxydable AISI 304
CABLE D'ALIMENTATION A CONNECTEUR DÉBROCHABLE	cB le plat 4 brins (3 phases + masse)

POMPES DE FORAGE 4"

SERIE FORINOX F100



POMPE COMPLÈTE							
RÉF.	P. kw	Intensité (A)		Cond. µF	Haut. m	ø Refoul.	Poids kg
		Mono 230 V	Tri 400 V				
F100 M	0,37	3,5		16	722	1"1/4	14
F100 T	0,37		1,6		701	1"1/4	12
F101 M	0,55	4,5		20	825	1"1/4	16
F101 T	0,55		2		825	1"1/4	16
F102 M	0,75	6		30	956	1"1/4	16
F102 T	0,75		2,6		931	1"1/4	19
F103 M	1,10	8,2		40	1237	1"1/4	21
F103 T	1,10		3,4		1202	1"1/4	22
F104 M	1,50	11		50	1516	1"1/4	25
F104 T	1,50		4,6		1481	1"1/4	25

HYDRAULIQUE SEULE	
REF.	
HY1GSL03	
HY1GSL03	
HY1GSL05	
HY1GSL05	
HY1GSL07	
HY1GSL07	
HY1GSL11	
HY1GSL11	
HY1GSL15	
HY1GSL15	

MOTEUR SEUL		
REF.	Poids	
F4 3M	9	
F4 3T	9	
F4 5M	9	
F4 5T	9	
F4 7M	11	
F4 7T	11	
F4 11M	12	
F4 11T	12	
F4 15M	15	
F4 15T	13	

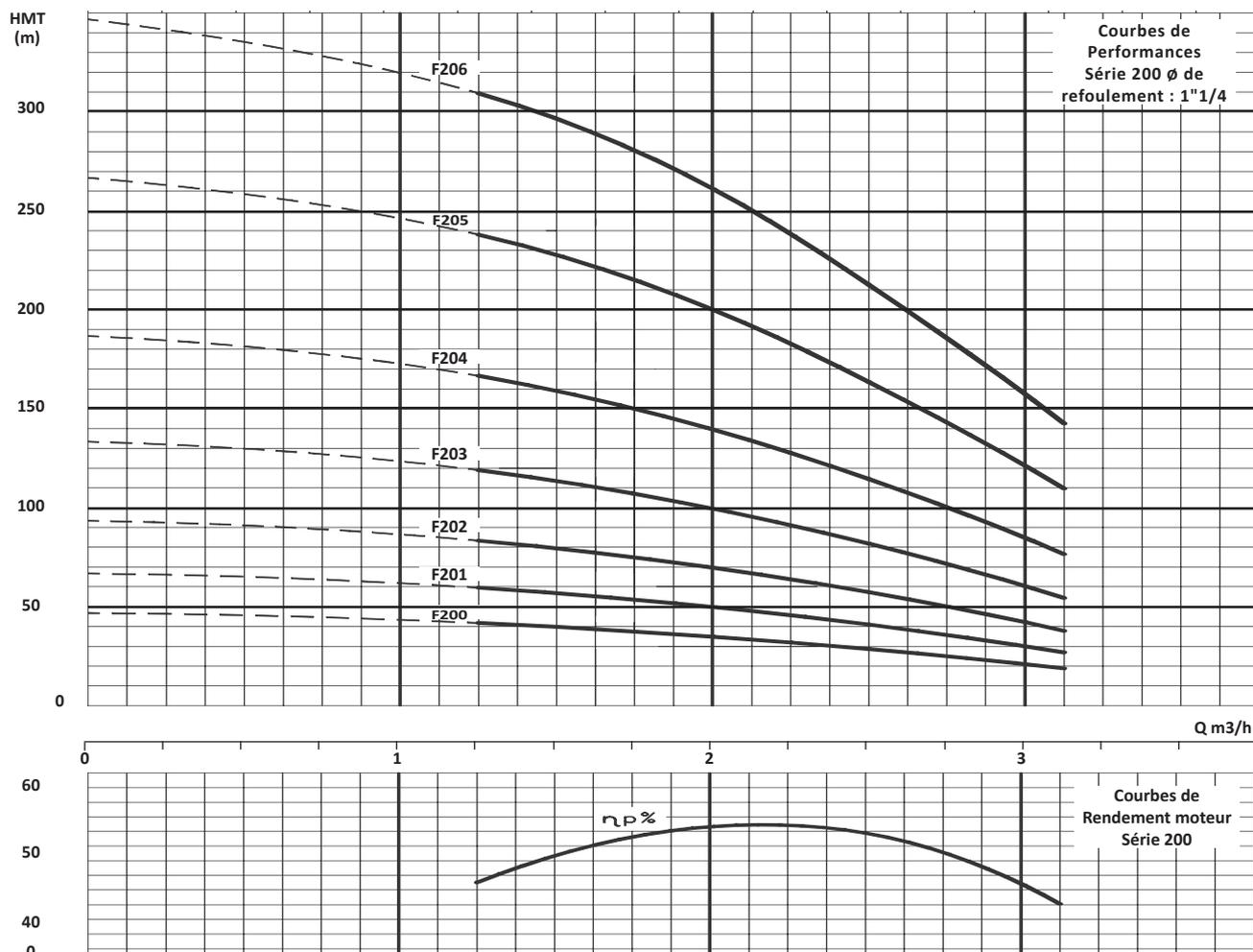
ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE ➡ voir p.123 - 124 - 125

POMPES DE FORAGE 4"

SURPRESSEURS

CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGEPOMPES
IMMERGÉESPOMPES
DE RELEVAGESTATIONS
DE RELEVAGESTOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAUACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
SURFACEACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES
IMMERGÉESACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
RELEVAGE

SERIE FORINOX F200



POMPE COMPLÈTE							
RÉF.	P. kw	Intensité (A)		Cond. µF	Haut.	Ø Refoul	Poids kg
		Mono 230 V	Tri 400 V				
F200 M	0,37	3,5		16	633	1" 1/4	11
F200 T	0,37		1,6		612	1" 1/4	11
F201 M	0,55	4,5		20	685	1" 1/4	13
F201 T	0,55		2		685	1" 1/4	13
F202 M	0,75	6		30	780	1" 1/4	16
F202 T	0,75		2,6		755	1" 1/4	12
F203 M	1,10	8,2		40	920	1" 1/4	17
F203 T	1,10		3,4		885	1" 1/4	17
F204 M	1,50	11		50	1128	1" 1/4	20
F204 T	1,50		4,6		1093	1" 1/4	18
F205 M	2,20	14,8		70	1412	1" 1/4	25
F205 T	2,20		5,8		1362	1" 1/4	23
F206 T	3,00		7,8		1568	1" 1/4	27

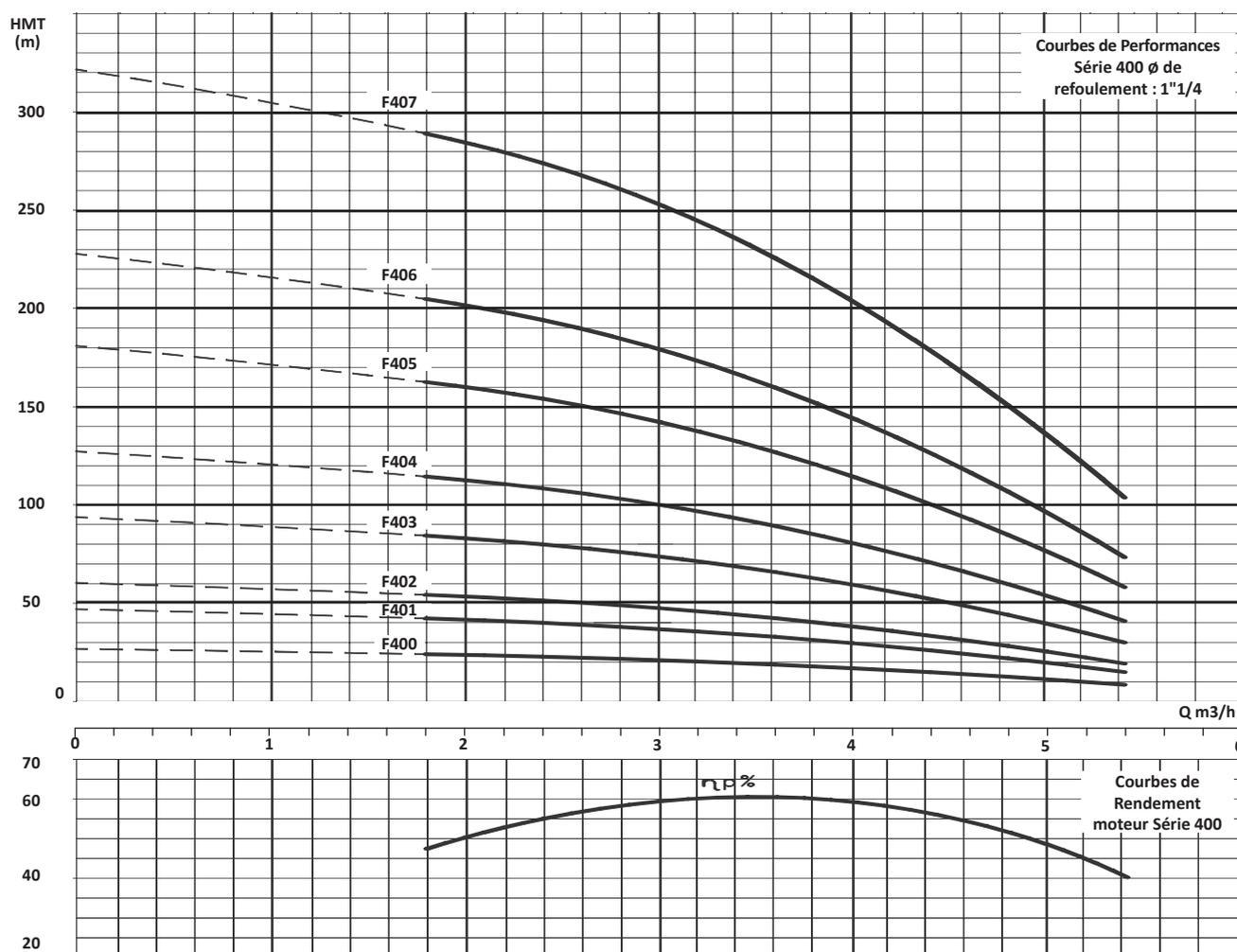
HYDRAULIQUE SEULE	
REF.	
HY2GSL03	
HY2GSL03	
HY2GSL05	
HY2GSL05	
HY2GSL07	
HY2GSL07	
HY2GSL11	
HY2GSL11	
HY2GSL15	
HY2GSL15	
HY2GSL22	
HY2GSL22	
HY2GSL30	

MOTEUR SEUL	
REF.	Poids
F4 3M	9
F4 3T	9
F4 5M	9
F4 5T	9
F4 7M	11
F4 7T	11
F4 11M	12
F4 11T	12
F4 15M	13
F4 15T	13
F4 22M	15
F4 22T	15
F4 30T	21

ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE ► voir p.123 - 124 - 125

POMPES DE FORAGE 4"

SERIE FORINOX F400



RÉF.	P. kw	Intensité (A)		Cond. µF	Haut.	Ø Refoul	Poids kg
		Mono 230 V	Tri 400 V				
F400 M	0,37	3,5		16	598	1" 1/4	10
F400 T	0,37		1,6		577	1" 1/4	10
F401 M	0,55	4,5		20	662	1" 1/4	14
F401 T	0,55		2		662	1" 1/4	11
F402 M	0,75	6		30	730	1" 1/4	14
F402 T	0,75		2,6		705	1" 1/4	12
F403 M	1,10	8,2		40	873	1" 1/4	17
F403 T	1,10		3,4		838	1" 1/4	14
F404 M	1,50	11		50	1016	1" 1/4	20
F404 T	1,50		4,6		981	1" 1/4	18
F405 M	2,20	14,8		70	1268	1" 1/4	21
F405 T	2,20		5,8		1218	1" 1/4	19
F406 T	3,00		7,8		1415	1" 1/4	24
F407 T	4,00		9,8		1816	1" 1/4	31

HYDRAULIQUE SEULE
REF.
HY4GSL03
HY4GSL03
HY4GSL05
HY4GSL05
HY4GSL07
HY4GSL07
HY4GSL11
HY4GSL11
HY4GSL15
HY4GSL15
HY4GSL22
HY4GSL22
HY4GSL30
HY4GSL40

MOTEUR SEUL	
REF.	Poids
F4 3M	9
F4 3T	9
F4 5M	9
F4 5T	9
F4 7M	11
F4 7T	11
F4 11M	12
F4 11T	12
F4 15M	15
F4 15T	13
F4 22M	14
F4 22T	13
F4 30T	21
F4 40T	24

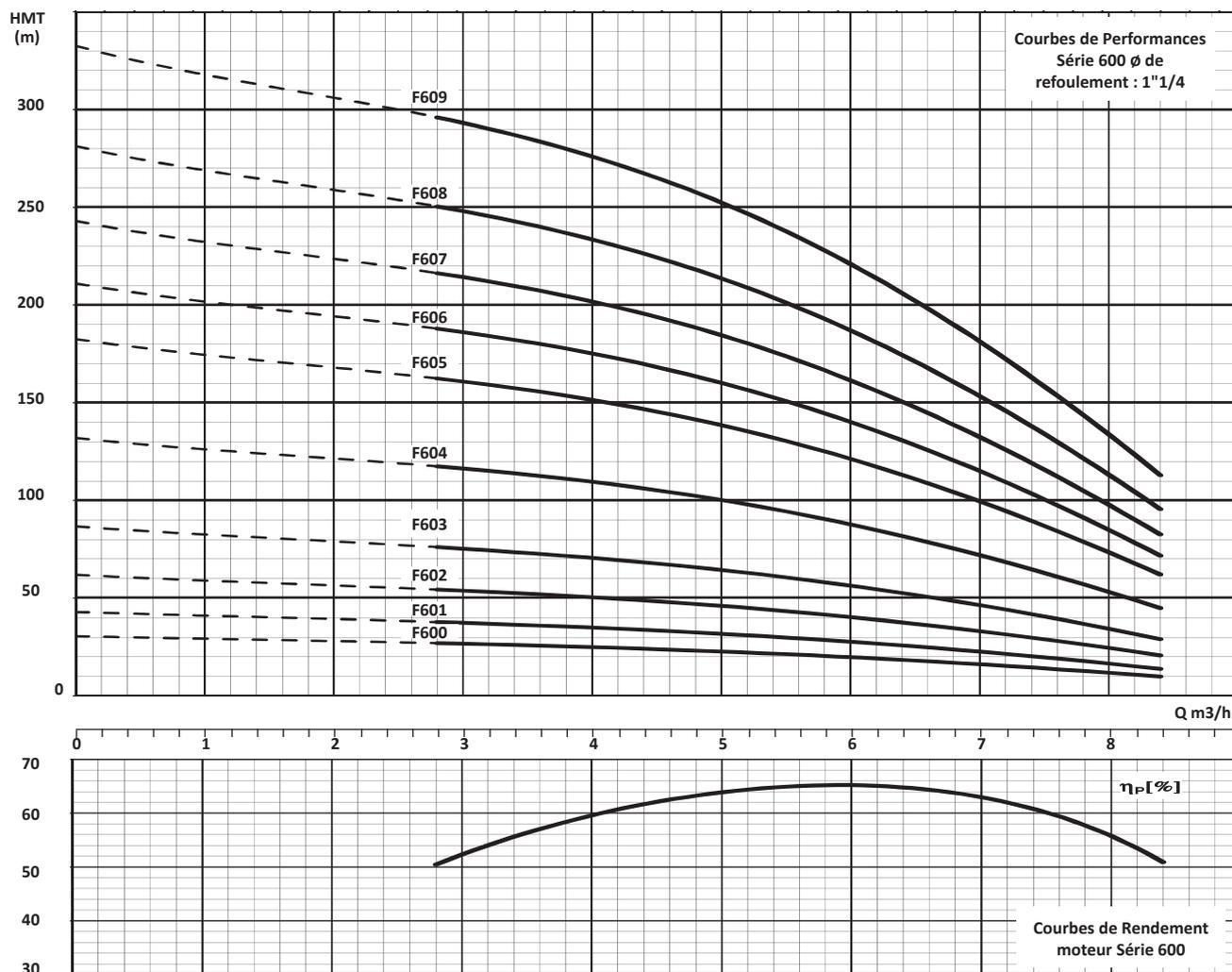
ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE ➡ voir p.123 - 124 - 125

POMPE DE FORAGE 4"

SURPRESSEURS

CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGEPOMPE
IMMERGÉESPOMPE
DE RELEVAGESTATIONS
DE RELEVAGESTOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAUACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPE DE
SURFACEACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPE
IMMERGÉESACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPE DE
RELEVAGE

SERIE FORINOX F600



POMPE COMPLÈTE							
RÉF.	P. kw	Intensité (A)		Cond. µF	Haut.	Ø Refoul	Poids kg
		Mono 230 V	Tri 400 V				
F600 M	0,55	4,5		20	682	1" 1/4	15
F600 T	0,55		2		682	1" 1/4	13
F601 M	0,75	6		30	768	1" 1/4	15
F601 T	0,75		2,6		743	1" 1/4	14
F602 M	1,10	8,2		40	898	1" 1/4	14
F602 T	1,10		3,4		863	1" 1/4	14
F603 M	1,50	11		50	1093	1" 1/4	21
F603 T	1,50		4,6		1058	1" 1/4	19
F604 M	2,20	14,8		70	1360	1" 1/4	25
F604 T	2,20		5,8		1310	1" 1/4	24
F605 T	3,00		7,8		1375	1" 1/4	30
F606 T	4,00		9,8		1822	1" 1/4	34
F607 T	4,00		9,8		1974	1" 1/4	34
F608 T	5,50		13,8		2223	1" 1/4	41
F609 T	5,50		13,8		2468	1" 1/4	41

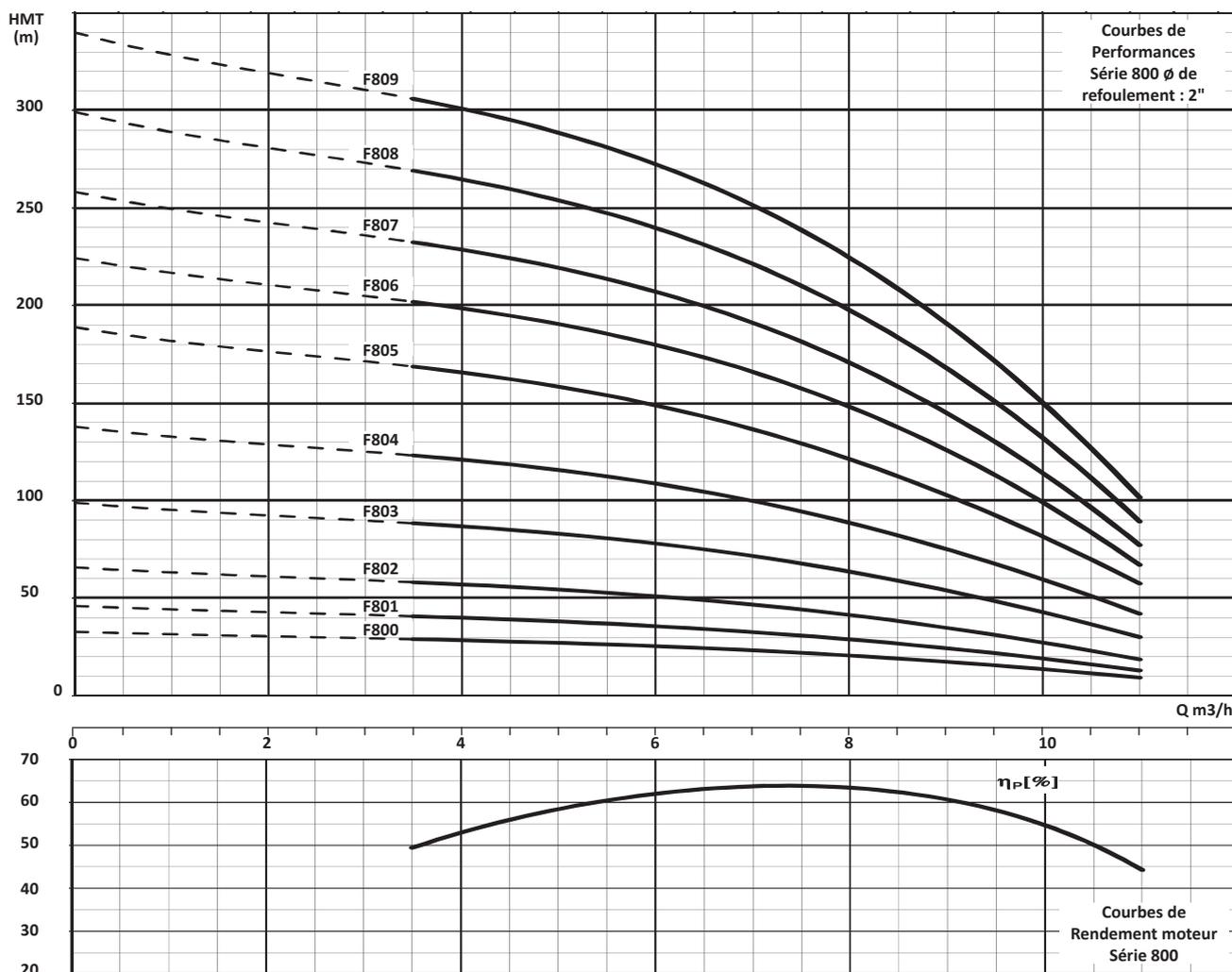
HYDRAULIQUE SEULE
REF.
HY6GSL05
HY6GSL05
HY6GSL07
HY6GSL07
HY6GSL11
HY6GSL11
HY6GSL15
HY6GSL15
HY6GSL22
HY6GSL22
HY6GSL30
HY6GSL40R
HY6GSL40
HY6GSL55R
HY6GSL55

MOTEUR SEUL	
REF.	Poids
F4 5M	9
F4 5T	9
F4 7M	11
F4 7T	11
F4 11M	12
F4 11T	12
F4 15M	15
F4 15T	13
F4 22M	15
F4 22T	13
F4 30T	21
F4 40T	24
F4 40T	24
F4 55T	28
F4 55T	28

ACCESSOIRES POUR POMPE DE FORAGE ► voir p.123 - 124 - 125

POMPES DE FORAGE 4"

SERIE FORINOX F800



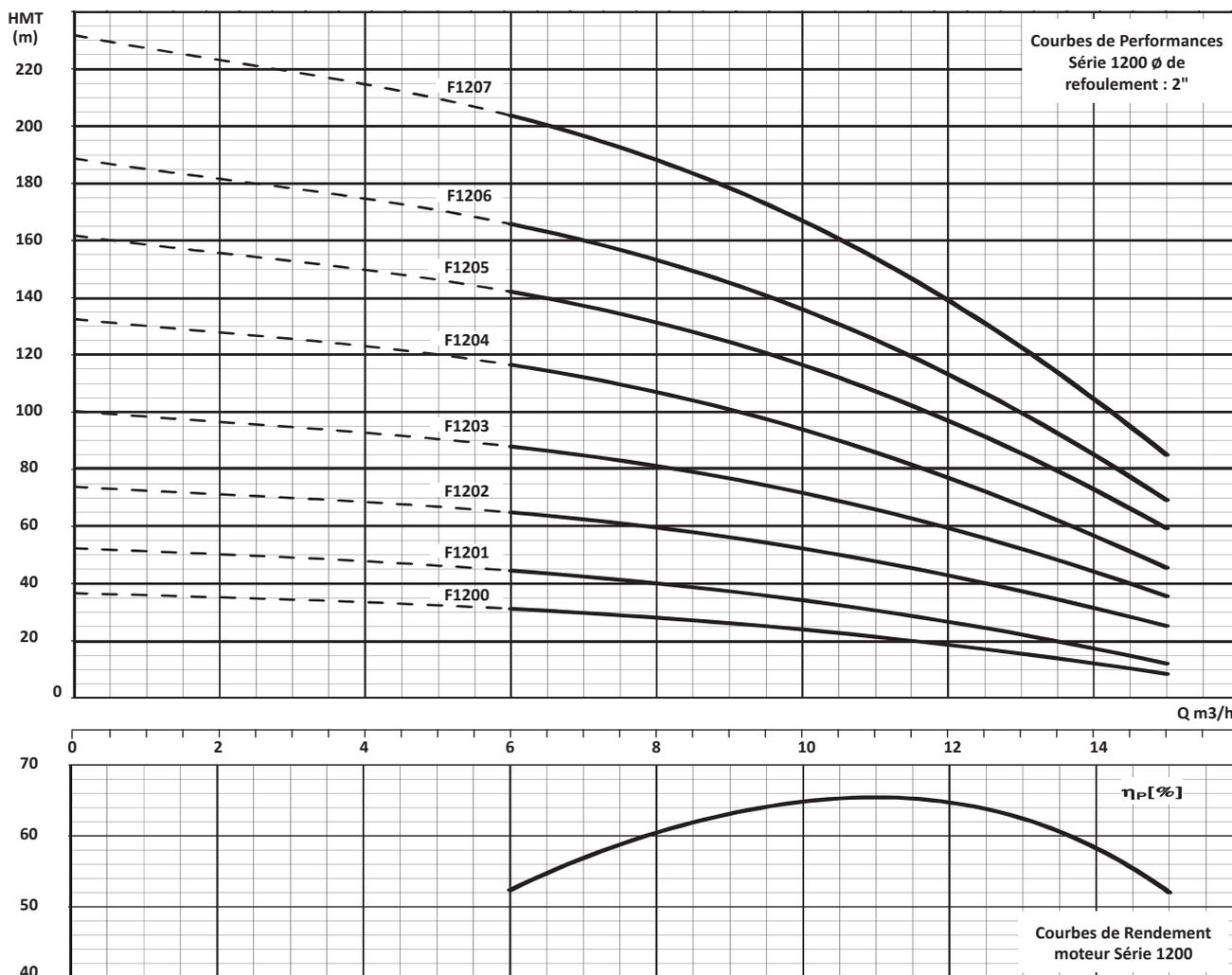
POMPE COMPLÈTE							
RÉF.	P. kw	Intensité (A)		Cond. µF	Haut. m	ø Refoul.	Poids kg
		Mono 230 V	Tri 400 V				
F800 M	0,75	6		30	708	2"	12
F800 T	0,75		2,6		683	2"	11
F801 M	1,10	8,2		40	805	2"	15
F801 T	1,10		3,4		770	2"	13
F802 M	1,50	11		50	933	2"	17
F802 T	1,50		4,6		898	2"	16
F803 M	2,20	14,8		70	1176	2"	22
F803 T	2,20		5,8		1126	2"	20
F804 T	3,00		7,8		1312	2"	23
F805 T	4,00		9,8		1649	2"	29
F806 T	5,50		13,8		1884	2"	34
F807 T	5,50		13,8		2038	2"	40
F808 T	7,50		17,8		2223	2"	45
F809 T	7,50		17,8		2614	2"	48

HYDRAULIQUE SEULE
REF.
HY8GSL07
HY8GSL07
HY8GSL11
HY8GSL11
HY8GSL15
HY8GSL15
HY8GSL22
HY8GSL22
HY8GSL30
HY8GSL40
HY8GSL55R
HY8GSL55
HY8GSL75R
HY8GSL75

MOTEUR SEUL	
REF.	Poids
F4 7M	11
F4 7T	11
F4 11M	12
F4 11T	12
F4 15M	15
F4 15T	13
F4 22M	15
F4 22T	13
F4 30T	21
F4 40T	24
F4 55T	28
F4 55T	28
F4 75T	32
F4 75T	32

ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE voir p.123 - 124 - 125

SERIE FORINOX F1200



POMPE COMPLÈTE							
RÉF.	P. kw	Intensité (A)		Cond. µF	Haut.	Ø Refoul	Poids kg
		Mono 230 V	Tri 400 V				
F1200 M	1,10	8,2		40	954	2"	16
F1200 T	1,10		3,4		919	2"	17
F1201 M	1,50	11		50	1145	2"	18
F1201 T	1,50		4,6		1110	2"	18
F1202 M	2,20	14,8		70	1440	2"	24
F1202 T	2,20		5,8		1390	2"	20
F1203 T	3,00		7,8		1650	2"	28
F1204 T	4,00		9,8		2099	2"	33
F1205 T	5,50		13,8		2419	2"	39
F1206 T	5,50		13,8		2679	2"	42
F1207 T	7,50		17,8		3300	2"	54

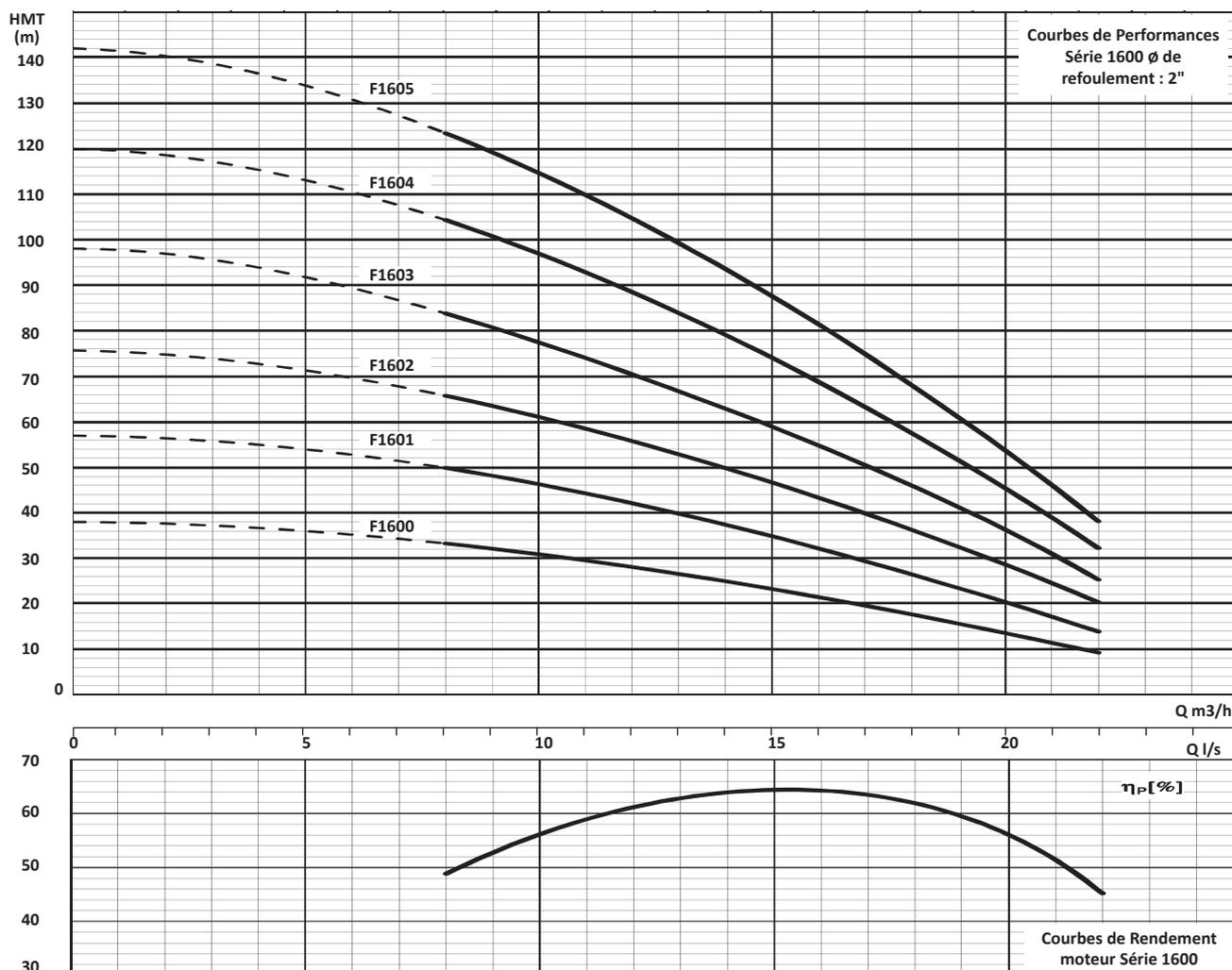
HYDRAULIQUE SEULE	
REF.	
HY12GSL11	
HY12GSL11	
HY12GSL15	
HY12GSL15	
HY12GSL22	
HY12GSL22	
HY12GSL30	
HY12GSL40	
HY12GSL55R	
HY12GSL55	
HY12GSL75	

MOTEUR SEUL	
REF.	Poids
F4 11M	12
F4 11T	12
F4 15M	15
F4 15T	13
F4 22M	15
F4 22T	13
F4 30T	21
F4 40T	24
F4 55T	28
F4 55T	28
F4 75T	32

ACCESSOIRES POUR POMES DE FORAGE ► voir p.123 - 124 - 125

POMPES DE FORAGE 4"

SERIE FORINOX F1600



POMPE COMPLÈTE							
RÉF.	P. kw	Intensité (A)		Cond. µF	Haut.	ø Refoul	Poids kg
		Mono 230 V	Tri 400 V				
F1600 M	1,50	11		50	1132	2"	19
F1600 T	1,50		4,6		1097	2"	18
F1601 M	2,20	14,8		70	1451	2"	24
F1601 T	2,20		5,8		1401	2"	22
F1602 T	3,00		7,8		1672	2"	29
F1603 T	4,00		9,8		2189	2"	36
F1604 T	5,50		13,8		2519	2"	47
F1605 T	5,50		13,8		2792	2"	49

HYDRAULIQUE SEULE	
REF.	
HY16GSL15	
HY16GSL15	
HY16GSL22	
HY16GSL22	
HY16GSL30	
HY16GSL40	
HY16GSL55R	
HY16GSL55	

MOTEUR SEUL		
REF.	Poids	
F4 15M	15	
F4 15T	13	
F4 22M	15	
F4 22T	13	
F4 30T	21	
F4 40T	24	
F4 55T	28	
F4 55T	28	

ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE voir p.123 - 124 - 125

POMPS DE FORAGE 6"

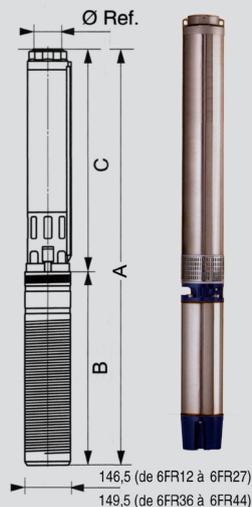
Alimentation en eau sous pression à partir d'un forage de 152 mm Ø minimum.

CONCEPTION

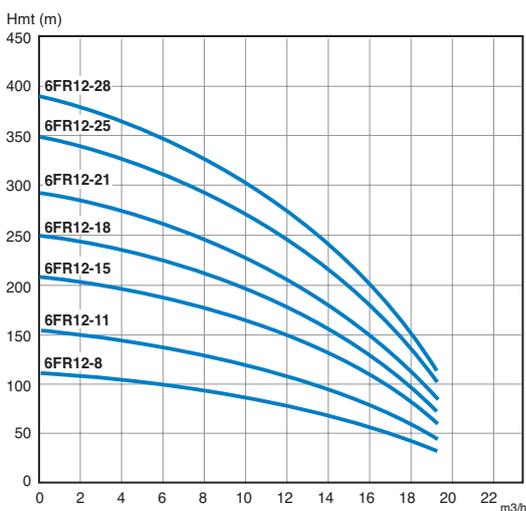
- Chemise et arbre inox AISI 304, bride d'accouplement moteur (NEMA) et de refoulement en fonte nikelée avec clapet inox AISI 304 haute résistance intégré.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 420
- Turbines en Noryl revêtues de gomme anti-abrasion
- Diffuseurs en technopolymère
- Moteur immergé FRANKLIN 6", norme NEMA, 3000 tr/min, IP68
- Tension : TRI 400 V/50Hz
- Arbre hydraulique en acier inox AISI 316 revêtu d'oxyde de chrome particulièrement résistant à l'abrasion

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'immersion maximale : 150 mètres
- Température du liquide pompé (selon la vitesse d'écoulement de l'eau à l'aspiration) : de + 4°C à + 30°C
- Quantité maximale de sable en suspension admissible dans l'eau : 100 g/m³

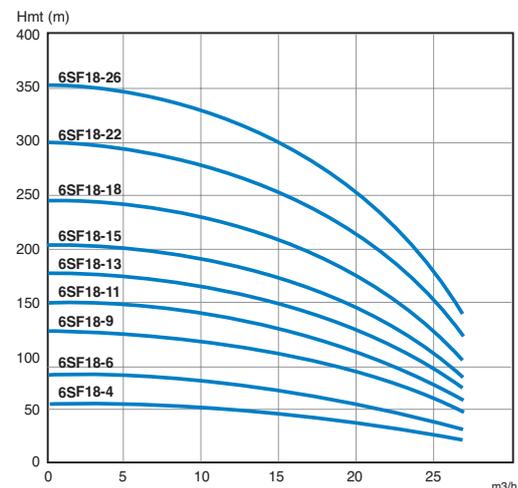


Courbes de Performances Série 6FR12



RÉF.	P. kw	Intensité (A)	Dimensions (mm)			Ø Ref.	Poids kg
			A	B	C		
6FR12-8	4	9,3	1331	599	732	3"	53
6FR12-11	5,5	12,5	1491	629	862	3"	60
6FR12-15	7,5	16	1740	659	1081	3"	66
6FR12-18	9,2	20,7	1900	689	1211	3"	71
6FR12-21	11	23,3	2060	719	1341	3"	83
6FR12-25	15	31,3	2299	784	1515	3"	89
6FR12-28	15	31,3	2449	784	1645	3"	94

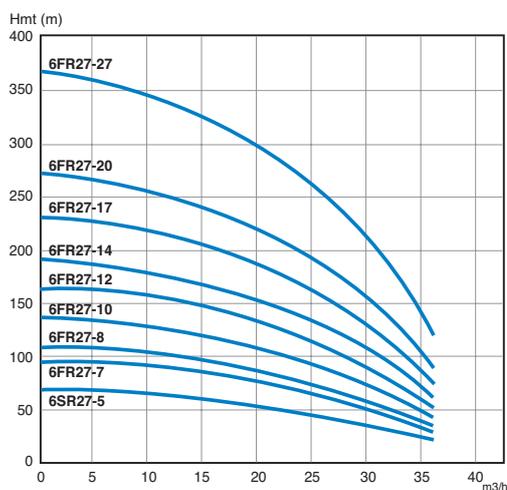
Courbes de Performances Série 6FR18



RÉF.	P. kw	Intensité (A)	Dimensions (mm)			Ø Ref.	Poids kg
			A	B	C		
6FR18-4	4	9,3	1158	599	559	3"	50
6FR18-6	5,5	12,5	1274	629	645	3"	54
6FR18-9	7,5	16	1435	659	776	3"	60
6FR18-11	9,2	20,7	1551	689	862	3"	66
6FR18-13	11	23,3	1713	719	994	3"	71
6FR18-15	15	31,3	1865	784	1081	3"	73
6FR18-18	15	31,3	1995	784	1211	3"	84
6FR18-22	18,5	38,5	2229	844	1385	3"	93
6FR18-26	22	45,3	2462	904	1558	3"	103

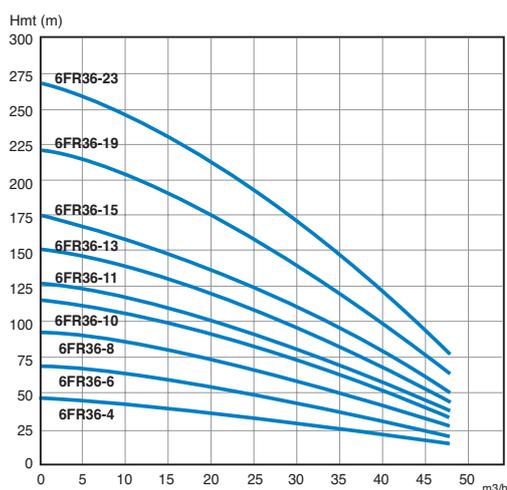
POMPES DE FORAGE 6"

Courbes de Performances Série 6FR27



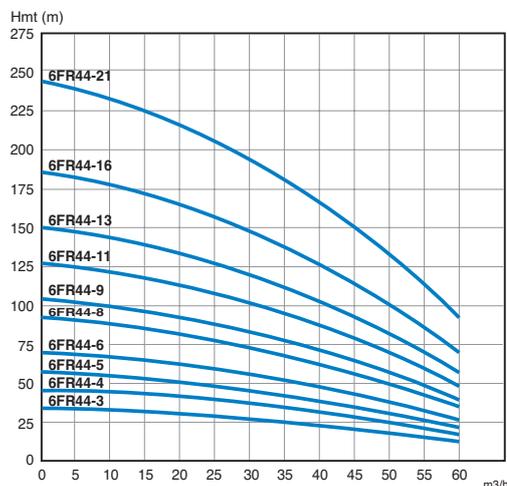
RÉF.	P. kw	Intensité (A)	Dimensions (mm)			Ø Ref.	Poids kg
			A	B	C		
6FR27-5	5,5	12,5	1278	629	649	3"	54
6FR27-7	7,75	16	1414	659	755	3"	59
6FR27-8	9,2	20,7	1497	689	808	3"	63
6FR27-10	11	23,3	1633	719	914	3"	68
6FR27-12	15	31,3	1849	784	1065	3"	73
6FR27-14	15	31,3	1955	784	1171	3"	82
6FR27-17	18,5	38,5	2173	844	1329	3"	90
6FR27-20	22	45,3	2392	904	1488	3"	99
6FR27-27	30	63,5	2887	1029	1858	3"	129

Courbes de Performances Série 6FR36



RÉF.	P. kw	Intensité (A)	Dimensions (mm)			Ø Ref.	Poids kg
			A	B	C		
6FR36-4	4	9,3	1422	599	823	3"	56
6FR36-6	5,5	12,5	1678	629	1049	3"	62
6FR36-8	7,5	16	1934	659	1275	3"	70
6FR36-10	9,2	20,7	2190	689	1501	3"	76
6FR36-11	11	23,3	2333	719	1614	3"	82
6FR36-13	15	31,3	2624	784	1840	3"	87
6FR36-15	15	31,3	2850	784	2066	3"	94
6FR36-19	18,5	38,5	3362	844	2518	3"	106
6FR36-23	22	45,5	3874	904	2970	3"	119

Courbes de Performances Série 6FR44



RÉF.	P. kw	Intensité (A)	Dimensions (mm)			Ø Ref.	Poids kg
			A	B	C		
6FR44-3	4	9,3	1309	599	710	3"	54
6FR44-4	5,5	12,5	1452	629	832	3"	57
6FR44-5	7,5	16	1595	659	936	3"	63
6FR44-6	9,3	20,7	1738	689	1049	3"	68
6FR44-8	11	23,3	1994	719	1275	3"	76
6FR44-9	15	31,3	2172	784	1388	3"	80
6FR44-11	15	31,3	2398	784	1614	3"	85
6FR44-13	18,5	38,5	2684	844	1840	3"	98
6FR44-16	22	45,5	3083	904	2179	3"	103
6FR44-21	30	63,5	3773	1029	2744	3"	137

ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE ►► voir p.123 - 124 - 125

MOTEURS HYDRAULIQUES 6" SÉPARÉS ►► NOUS CONSULTER

ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE 6" ►► NOUS CONSULTER

POMPE DE PUIT 5"

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

CONCEPTION

- Arbre en acier inoxydable AISI 304
- Enveloppe extérieure, enveloppe moteur et crépine d'aspiration en acier inoxydable AISI 304
- Palier intérieur en caoutchouc spécial avec rainures de lubrification
- Roues technopolymère
- Double étanchéité par garniture mécanique :
 - Supérieure : Graphite de carbone
 - Inférieure : Carbure de silicium
- Protection IP 68
- Isolation Classe F
- Protection thermique incorporée en version monophasée

- Monophasé 230 V, 50 Hz
- Triphasé 400 V, 50 Hz
- Chemise permettant le refroidissement du moteur par le liquide pompé
- Pompe équipée de 20 mt de câble

Versions :

M : monophasée avec flotteur

MSF : monophasée sans flotteur

T : triphasée sans flotteur

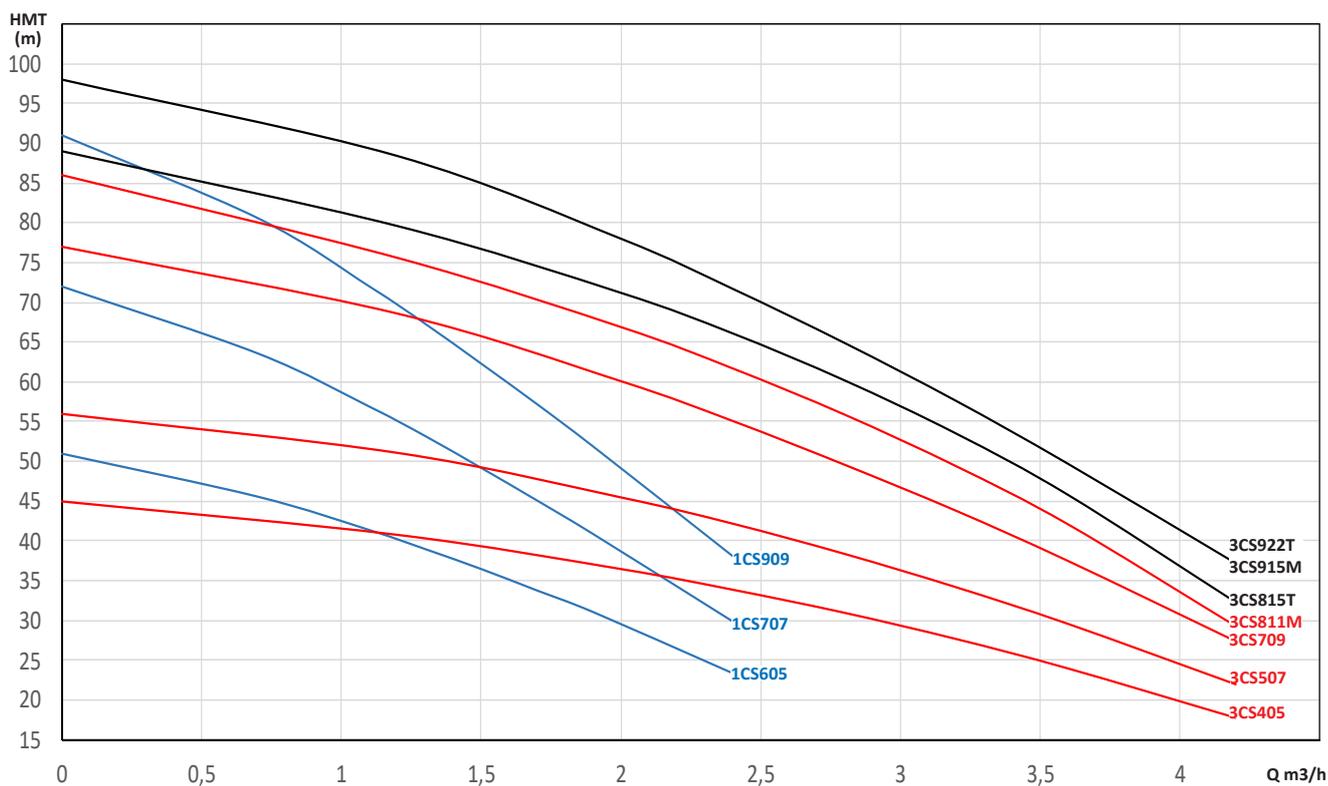
LIMITES D'UTILISATION

- Immersion maximale : 17 mètres,
- Température maximale du liquide pompé : + 40°C
- Pression de service maximale : 10 bars

Nouveauté

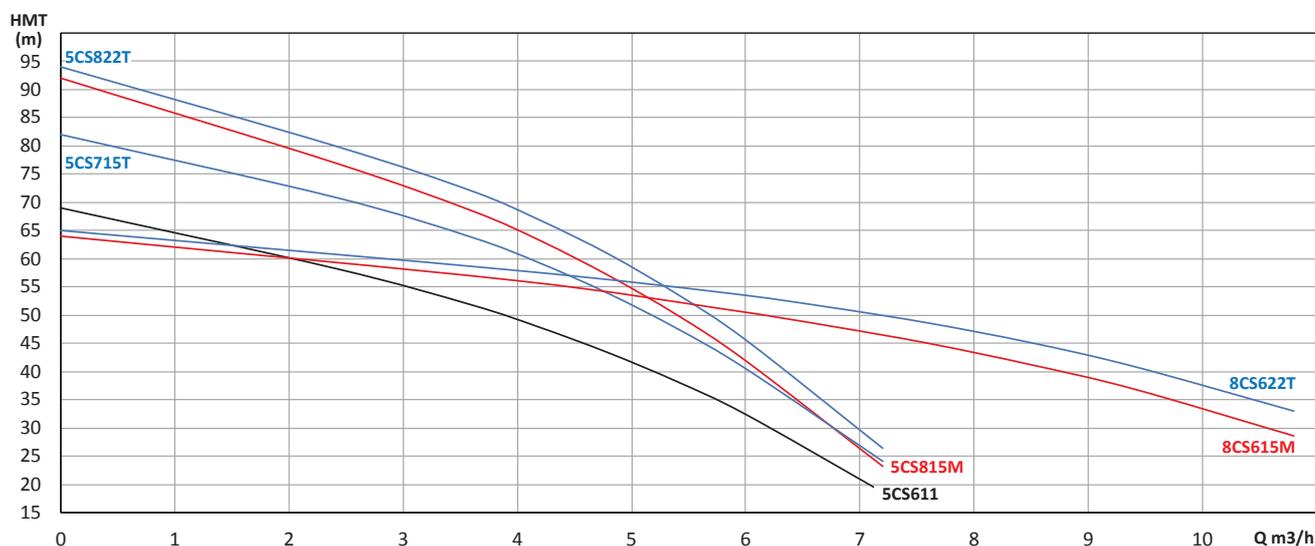


SERIE 1CS - 3CS



POMPES DE PUIITS 5"

SERIE 5CS - 8CS



RÉF.			p. kw	Int Amp		Dimensions (mm)		Ø Refoul	Poids
Version M	Version MSF	Version T		Mono	Tri	Haut	Ø Pompe		
1CS605M	1CS605MSF	1CS605T	0,55	4,3	1,6	555	128	1"1/4	16
1CS707M	1CS707MSF	1CS707T	0,75	5,3	2,4	555	128	1"1/4	17
1CS909M	1CS909MSF	1CS909T	0,90	5,7	2,6	555	128	1"1/4	17
3CS405M	3CS405MSF	3CS405T	0,50	4,1	1,6	555	128	1"1/4	14
3CS507M	3CS507MSF	3CS507T	0,75	4,8	2,3	555	128	1"1/4	16
3CS709M	3CS709MSF	3CS709T	0,90	5,9	2,6	595	128	1"1/4	20
3CS811M	3CS811MSF		1,10	6,9		635	128	1"1/4	19
		3CS815T	1,50		3,4	635	128	1"1/4	21
3CS915M	3CS915MSF		1,50	8		685	128	1"1/4	18
		3CS922T	2,20		3,7	685	128	1"1/4	21
5CS611M	5CS611MSF	5CS611T	1,10	6,9	2,9	595	128	1"1/4	17
		5CS715T	1,50		3,6	635	128	1"1/4	20
5CS815M	5CS815MSF		1,50	9		635	128	1"1/4	22
		5CS822T	2,20		4	685	128	1"1/4	22
8CS615M	8CS615MSF		1,50	10,4		635	128	1"1/4	21
		8CS622T	2,20		4,3	685	128	1"1/4	22

ACCESSOIRE	
KIT SP5"	Kit support horizontal 5" pour installation horizontale en fond de bassin

ACCESSOIRES POUR POMPES DE PUIITS ➡ voir p.123 - 124 - 125



POMPES DE Puits

Pour liquides propres. Arrosage des jardins à partir de puits. Relevage sur grandes hauteurs. Récupération d'eau de pluie.

CONCEPTION

- Corps, crépine d'aspiration en technopolymère, turbines en NORYL
- Moteur 2900 tr/mn, IPX8, classe F, S1 (service continu)
- Tension : MONO 220+240V (50 Hz)
- Protection thermique et condensateur 12,5 µF incorporés
- Arbre INOX AISI 431
- Double étanchéité mécanique en bain d'huile (carbone/carbure de silicium/nitrile et carbone/céramique/nitrile)
- Interrupteur à flotteur de série (sauf TPM TECH, avec automate et clapet intégré)
- Grille filtre amovible, gamme de pompes entièrement démontables.

- Livrée avec câble électrique de 10 m de longueur + prise
- Manchon F/F 1"1/4 avec clapet et raccord cannelé Ø35 mm

- TPM2 TECH avec automate intégré assurant :
 - Marche et arrêt automatiques à la demande
 - Protection contre la marche à sec
 - Protection contre les démarrages excessifs
 - Réservoir 1sf pour limiter le nombre de démarrages

- Version EV aspiration basse pour bassin ou cuve de stockage d'eau.

LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum du liquide : 40°C
- Immersion maximum : 10 m (5 m pour version TECH)
- Hauteur d'aspiration mini : 34 mm, passage maxi : Ø 1,3 mm



TPM2

Avec automate
intégré

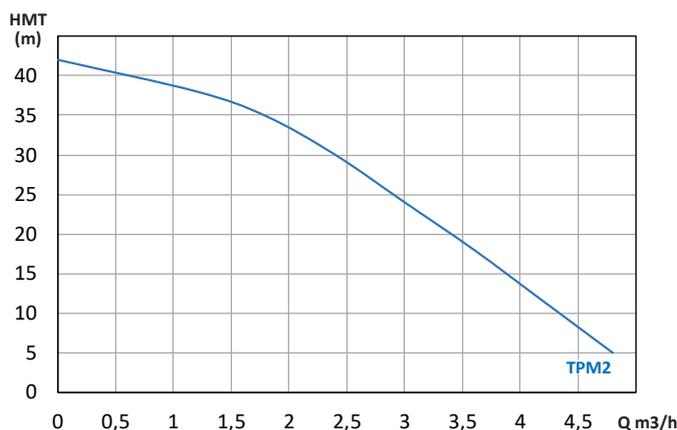
TPM2TECH



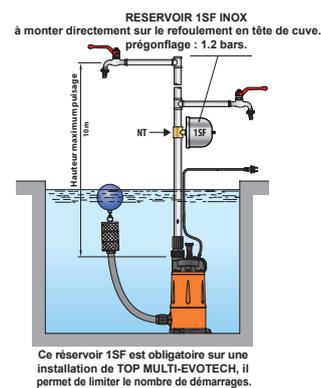
TPM2 EV



KITASPLOT

Avec automate
intégré

TPM2TECH EV



RÉF.	P. KW	Intensité (A)	Dimensions (mm)		Ø Ref.		Poids kg
			Hauteur	Ø hors tout	ASP	REF	
TPM2	0,55	3,4	380	178		1"1/4	9,5
TPM2 TECH	0,55	3,4	428	178		1"1/4	9,5
TPM2 EV	0,55	3,4	394	239	1"1/4	1"1/4	9,5
TPM2 TECH EV	0,55	3,4	442	239	1"1/4	1"1/4	9,5

ACCESSOIRES POUR POMPE TPM 2

DMA	Disjoncteur moteur
KITASPLOT	Kit d'aspiration flottant long 1,5 mt - diam. 30mm - raccord 1"1/4



KIT INONDATION - POMPES DE FONTAINERIE

p.64

POMPES DE RELEVAGE EAUX PLUVIALES - EAUX CLAIRES - EAUX USÉES

TP

Pompes de relevage technopolymère eaux claires ou peu chargées

p.65

SDXS - SIM pompes serpillières

p.65

DRS - SDX - XR

Pompes de relevage inox eaux claires ou peu chargées

p.66

STX

Pompes de relevage inox eaux claires ou peu chargées

p.67

DR BP

Pompes de relevage fonte eaux claires ou peu chargées

p.68

DRENO

Pompes de relevage fonte eaux claires ou peu chargées

p.69

SH - K3 - TP3LA

Pompes de relevage eaux salées - eaux chaudes

p.70

POMPES DE RELEVAGE

EAUX PLUVIALES - EAUX LÉGÈREMENT CHARGÉES - EAUX USÉES

TP2V - XR2V - DGS Pompes de relevage eaux légèrement chargées

p.71

POMPES DE RELEVAGE

EAUX VANNES - EAUX CHARGÉES

ZXV - XVI - XI - SS

Pompes de relevage inox eaux usées - eaux vannes

p.72

SDX Pompes de relevage inox eaux usées - eaux vannes

p.73

DRAGA Pompes de relevage fonte eaux usées - eaux vannes

p.74

GRINDER Pompes de relevage fonte à roue dilacératrice

p.75

XV - CM Pompes de relevage fonte EP / EU + EV gamme industrie

p.76

DGG - DRG

Pompes de relevage fonte EP / EU + EV gamme industrie

p.77

3069

Pompes de relevage fonte EP / EU + EV gamme industrie

p.78

1300

Pompes de relevage fonte EP / EU + EV gamme industrie

p.79

POMPES DE RELEVAGE INDUSTRIE RESEAUX MUNICIPAUX

UNIQA - GREY - DRY - DGB

Pompes de relevage EP / EU + EV

p.80

C 3000 Pompes de relevage EP / EU + EV

p.81

POMPES DE CHANTIER - D'INTERVENTION

SPI - SMR Pompes de chantier et d'intervention

p.82

TK Pompes de chantier et d'intervention

p.83

RD - KS - BS Pompes de chantier et d'intervention

p.84

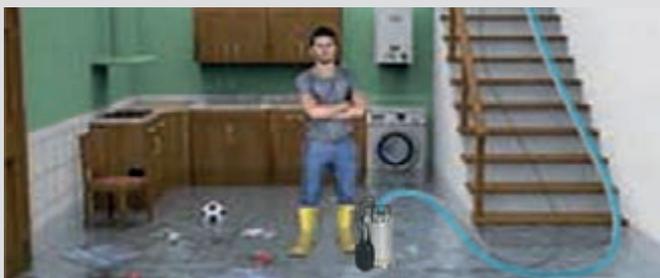
KIT INONDATION

- Le kit inondation SOS est la vraie solution compacte en cas de fuite imprévue ou d'inondation de pièce, sous sol, garage, cave.
- Le kit complet ne pèse que 11 kg peut donc être facilement transporté et installé là où cela s'avère nécessaire. Le tuyau avec son embout rapide tournant se connecte vite et facilement à la pompe.

CONCEPTION

1 pompe DSX 400 en inox avec
10 m de câble

15 m de tuyau PVC avec raccord
et embout rapide tournant



LIMITES D'UTILISATION

Température max de l'eau : 35°C

Profondeur d'immersion max : 5 m



RÉF.	P. kW	Tension Mono	Int. (A)	Type de pompe	Catalogue page	Débit m³/h	0	3	6	9
KIT INOND	0,4	230 V	1,4	DSX400	66	HMT mt	7	6,5	5	1

LPH

POMPE DE FONTAINERIE

Pompe immergées pour bassins d'agrément, cascades, jeux d'eaux.

CONCEPTION

LPH 2000

- Roue vortex (impuretés jusqu'à 3mm)
- Coque extérieure de protection
- Moteur synchrone monophasé
- Fournie avec ajutages pour jeux d'eau : volcan + cloche
- Fonctionnement immergé

LPH 4000/5000

- Roue ouverte (impuretés jusqu'à 6mm)
- Coque extérieure de protection
- Moteur asynchrone monophasé
- Fonctionnement immergé ou hors d'eau en charge d'un bassin
- Livrée avec ajustages pour jeux d'eau : volcan + cloche



LPH 2000



LPH 4000/5000



RÉF.	P. kW	Diam réf.	Débit m³/h	Dimensions mm											Poids Kg			
				0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	Long	Larg		Haut		
LPH2000	34	3/4"	HMT mt	1,8	1,4	1	0,5								160	120	150	2
LPH4000	57	32/25/20		2	1,8	1,5	1,3	1	0,8	0,5	0,2				230	220	130	4
LPH5000	75	32/25/20		3,3	3	2,7	2,5	2	1,6	1,4	1	0,6			230	220	130	5

Jusqu'à épuisement des stocks

POMPES DE RELEVAGE EAUX CLAIRES OU PEU CHARGÉES

Relevage d'eaux claires ou légèrement chargées.
Vidange de puits, de chaufferies, de caves, de bassins, de piscines.
Particulièrement adaptée pour des eaux légèrement calcaires, chlorées.

CONCEPTION

- Arbre moteur AISI 430 F
- Livrée avec 10 m de câble, raccord cannelé 2 pièces.
- Moteur monophasé avec protection thermique incorporée.
- Étanchéité par garniture mécanique (avec bac à huile + joint à lèvres sur version TP)
- Version TP : Refroidissement moteur par liquide pompé permettant le fonctionnement dénoyé de la pompe.

TP1 - TP3 : Corps pompe en technopolymère. Flotteur de commande automatique. Température de liquide pompe +40°C (+90°C pendant 3 minutes)

SDXS : Corps pompe inox. Flotteur de commande automatique shunté en fonction serpillière. Équipé d'un clapet anti retour. Température de liquide pompe +35°C.

SIM : Pompe avec automatisme intégré.

Fonction serpillière commandée par électrode basse.
- mise en route automatique à un niveau d'eau de 5mm
- Arrêt automatique à un niveau d'eau de 2mm

Température de liquide pompe +40°C

Corps pompe en aluminium thermolaqué.

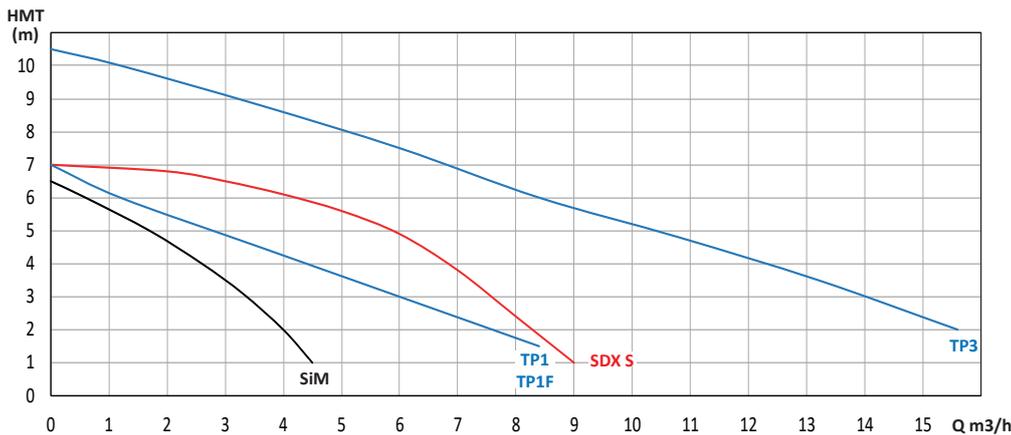
TP1F : Corps pompe en technopolymère. Fonction serpillière, livrée sans flotteur de commande.

Température de liquide pompe +40°C (+90°C pendant 3 minutes)

TOP CONTROL : Bloc capteur à poser au sol à côté de la pompe. 1 prise gigogne "plug & play" avec câblage lg 10m. permet l'assèchement d'un sol en automatique, l'électrode intégrée dans le capteur détecte le liquide à 3 mm, enclenche la pompe après 1 tempo fixe de 5s, et l'arrête lorsque le liquide redescend sous l'électrode (après 25 s). Si le liquide remonte avant la fin de la tempo 25 s, le relais reste enclenché.



TP1/TP3



RÉF.	P. kW	Int. (A)	Niveau vidange mm	Ø maxi passage mm	Ø Ref.	Dimensions mm		Poids Kg
						Haut.	Ø	
TP1	0,25	1,5	13	10	1"1/4	260	152	6
TP3	0,5	3,2	13	10	1"1/4	290	152	7

Version serpillière

SDXS	0,35	2	2	2	1"1/4	290	160	5
TP1F	0,25	1,5	2	2	1"1/4	257	152	6
SiM	0,40	1,8	2	2	1"1/4	212	175	5

ACCESSOIRES POUR POMPE TP1F

TFC TOP CONTROL

ACCESSOIRES POUR POMPES DE RELEVAGE ► voir p. 128 à 134

POMPES SERPILLIÈRES

Nouveauté



SiM



SDXS



TP1F



TOP CONTROL

POMPE DE RELEVAGE EAUX CLAIRES OU PEU CHARGÉES

Relevage d'eaux claires, de ruissellement, d'infiltration, de bassin, de fontaine, de produits lessiviels.

CONCEPTION

- Versions mono équipée de flotteur de commande automatique
- Livrée avec 10 m de câble
- Corps de pompe inox

DSX :

- Étanchéité par garniture mécanique
- Turbine polycarbonate
- Température maxi liquide pompé : 35°C
- Version 400: double enveloppe de refroidissement permettant le fonctionnement dénoyé

XR :

- Double garniture mécanique dans chambre à huile

- Turbine inox
- Température maxi liquide pompé : +50°C (90°C pendant 3 min)
- Double enveloppe de refroidissement permettant le fonctionnement dénoyé

DRS :

- Double garniture mécanique dans chambre à huile
- Turbine inox
- Température maxi liquide pompé : +40°C (90°C pendant 3 min)
- Double enveloppe de refroidissement permettant le fonctionnement dénoyé
- Équipée d'un flotteur longitudinal réglable pour un encombrement réduit.



XR2

Nouveauté

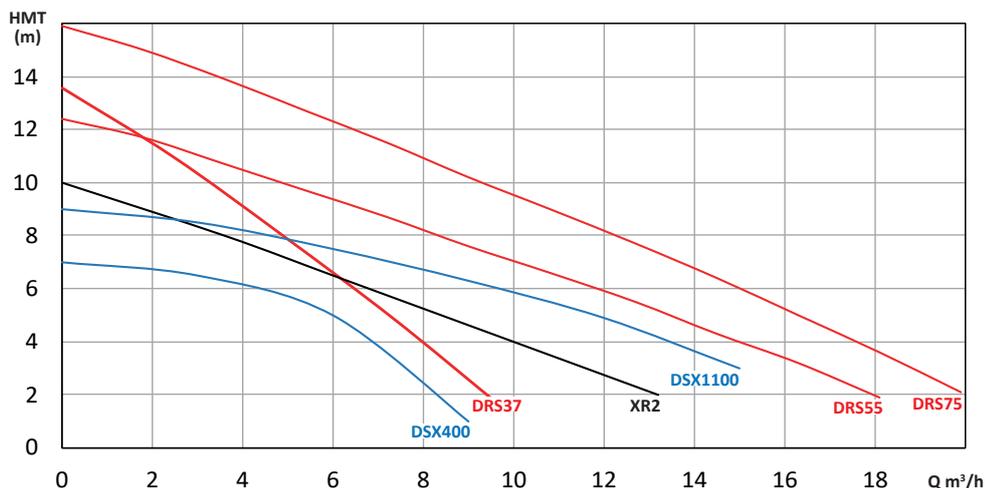


DSX1100

Nouveauté



DSX400



RÉF.		p. kW	Int. (A)		Niveau vidange mm	Ø maxi passage mm	Ø Ref.	Dimensions mm		Poids Kg
Mono	Tri		Mono	Tri				Haut.	Ø	
DSX400		0,4	1,4	-	20	4	1"1/4	253	151	9
XR2M	XR2T	0,37	2	1	14	10	1"1/4	255	147	6
DSX1100		1,1	4,5		30	4	1"1/2	355	192	12

Version GT : Encombrement réduit

DRS37GT		0,37	3,1		90	10	1"1/4	300	276	6
DRS55GT		0,55	4,3		90	12	1"1/2	335	321	8
DRS75GT	DRS75	0,75	5,6	2,4	90	12	1"1/2	335	321	9

Version SF : Mono sans flotteur

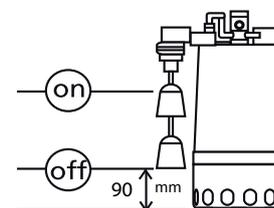
DRS75SF		0,75	5,6		90	12	1"1/2	335	321	9
---------	--	------	-----	--	----	----	-------	-----	-----	---

ACCESSOIRES POUR POMPE DE RELEVAGE ➡ voir p. 128 à 134

Version GT:
Encombrement réduit
DRS 37-55-75



Niveau ON :
Réglable de 110 à 150mm



POMPS DE RELEVAGE EAUX CLAIRES OU PEU CHARGÉES

Vidange de puisards, de réservoirs, assèchement de locaux, de garages, de caves, alimentation de fontaines, relevage d'eaux lessivielles...

CONCEPTION

- Corps de pompe inox 304
- Arbre moteur inox 316
- Garniture mécanique silicium/nitrile NBB, système antisable
- Équipée de 10 m de câble et régulateur de niveau en version monophasée
- Chemise de refroidissement moteur permettant le fonctionnement dénoyé
- Version STXM GT : équipée d'un flotteur réglable longitudinal au corps de pompe pour un encombrement réduit (modèles STM5, 7 et 11GT : prix et délais nous consultez)
- Version SF : variante monophasée sans flotteur
- STX 2-3 : Température liquide pompé : +40°C
- STX 5-7-11-15 : Température liquide pompé : +50°C



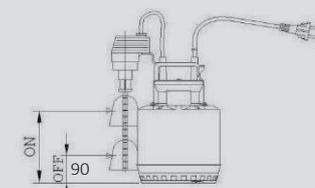
STX5 - STX7 - STX11 - STX15



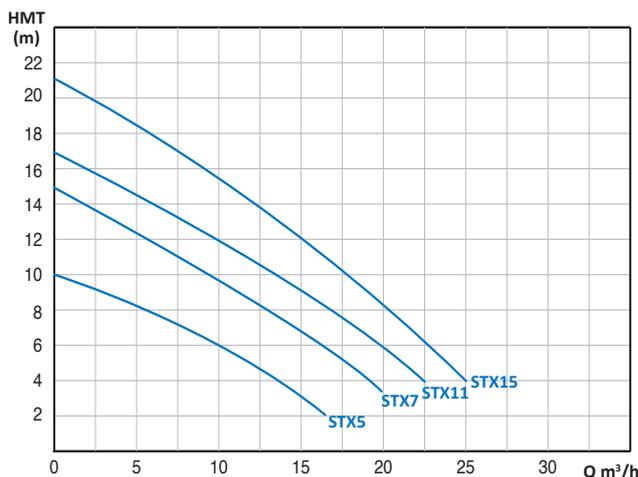
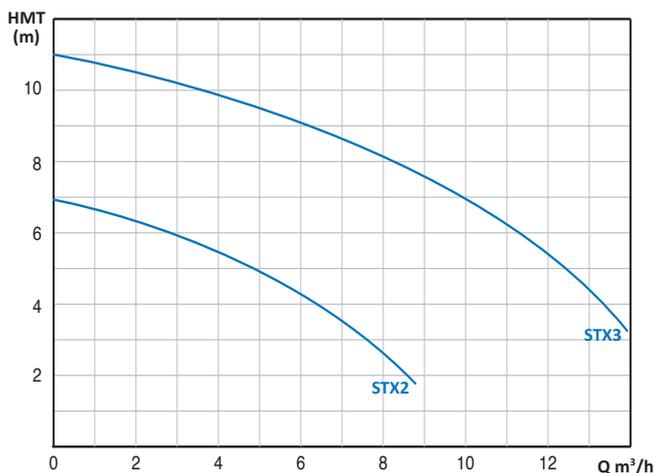
Versions GT
Encombrement réduit



STXM2 - STXM3



ON : Réglable de 110 à 150mm



RÉF.	P. kW	Int. (A)		Niveau vidange mm	Ø maxi passage mm	Ø Ref.	Dimensions mm		Poids Kg
		Mono	Tri				Haut.	Ø	
STXM2	0,31	1,5		15	10	1"1/4	245	155	4
STXM3	0,55	3,7	1,4	20	10	1"1/4	285	155	6
STXM5	0,55	3,9	1,5	25	8	1"1/4	348	178	12
STXM7	0,75	5,1	2,1	25	8	1"1/2	378	178	14
STXM11	1,1	6,7	2,6	25	8	1"1/2	398	178	16
STX15	1,5		3,7	25	8	1"1/2	398	178	17

Version GT : Encombrement réduit

STXM2GT	0,31	1,5		15	10	1"1/4	320	220	4
STXM3GT	0,55	3,7		20	10	1"1/4	360	220	6

Version SF : Mono sans flotteur

RÉF.	P. kW	Int. (A)	Niveau vidange mm	Ø maxi passage mm	Ø Ref.	Dimensions mm		Poids Kg
						Haut.	Ø	
STXM2SF	0,31	1,5	15	10	1"1/4	245	155	4
STXM3SF	0,55	3,7	20	10	1"1/4	285	155	6
STXM5SF	0,55	3,9	25	8	1"1/4	348	178	12
STXM7SF	0,75	5,1	25	8	1"1/2	378	178	14
STXM11SF	1,1	6,7	25	8	1"1/2	398	178	16

ACCESSOIRES POUR POMPS DE RELEVAGE ►► voir p. 128 à 134

POMES DE RELEVAGE EAUX CLAIRES OU PEU CHARGÉES

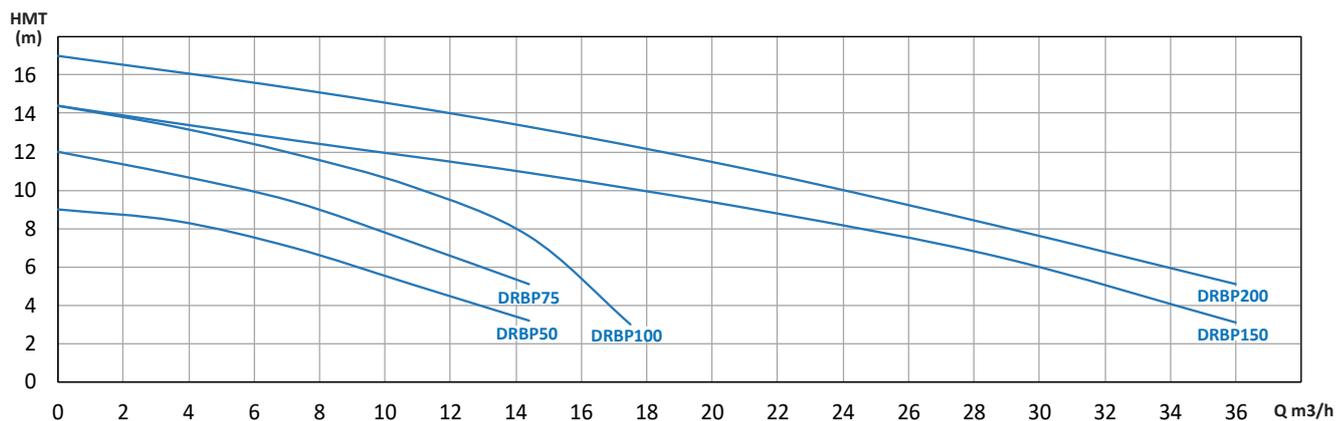
Relevage d'eaux claires ou légèrement chargées, eaux usées, eaux de pluie, d'infiltration ou de nappes souterraines, eaux de drainages, etc...

CONCEPTION

- Pompe en fonte EN-GJL-250
- Turbine multicanal ouverte protégée par une crépine
- Double garniture mécanique d'étanchéité dans bac à huile
- Arbre acier inox 420
- Version Mono équipée de flotteur de niveau
 - DRBP50 M/DRBP75 M : 5 m de câble moteur
 - DRBP150 M/DRBP200 M : 10 m de câble moteur
- Version Tri : sans flotteur avec 10 m de câble moteur
- Version SF : variante monophasée sans flotteur avec 10 m de câble moteur
- Fonctionnement moteur immergé
- Profondeur maxi d'immersion : 20 m
- Température liquide pompé : +40°C



DR BP



RÉF.		P. kW	Int. (A)		Ø Ref.	Section passage	Niveau vidange mm	Dimensions mm		Poids Kg
Mono	Tri		Mono	Tri				Haut.	Ø	
DR BP 50M	DR BP 50	0,37	2,8	1,15	1"1/4	10	35	295	255	12
DR BP 75M	DR BP 75	0,55	4,1	1,6	1"1/4	10	35	325	255	13
DR BP 100M	DR BP 100	0,74	5,6	2,15	1"1/4	10	40	325	255	15
DR BP 150M	DR BP 150	1,1	7,5	3,2	2"	25	40	420	295	23
DR BP 200M	DR BP 200	1,5	10	4,3	2"	25	40	420	295	24

Version SF : Mono sans flotteur

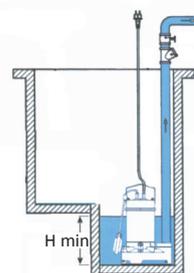
DR BP 50 SF		0,37	2,8		1"1/4	10	35	295	295	12
DR BP 75 SF		0,5	4,1		1"1/4	10	35	325	255	13
DR BP 100 SF		0,74	5,6		1"1/4	10	40	325	255	15
DR BP 150 SF		1,1	7,5		2"	25	40	420	295	23
DR BP 200 SF		1,5	10		2"	25	40	420	295	24

ACCESSOIRES D'INSTALLATION EN VERSION P

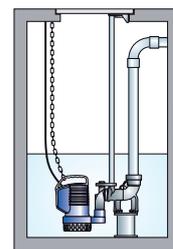
KIT CP 40/50-65V	Installation en version P des pompes DR 50/75
KIT CP 50/50-65V	Installation en version P des pompes DR 100/150/200

ACCESSOIRES POUR POMES DE RELEVAGE ► voir p. 128 à 134

TYPE DE MONTAGE



Version S :
pompe posée sur ses pieds



Version P :
pompe coulissant sur 2 barres
de guidage jusqu'à son appui sur
pied d'assise

POMPES DE RELEVAGE EAUX CLAIRES OU PEU CHARGÉES

Relevage d'eaux claires ou légèrement chargées, eaux usées, eaux de pluie, d'infiltration ou de nappes, eaux de drainage, etc...

CONCEPTION

- Pompe en fonte EN-GJL-250
- Turbine multicanal ouverte en fonte protégée par une crépine inox
- Arbre acier inox 420
- Garniture mécanique carbure de silicium + joint à lèvres
- Version Mono : équipée de flotteur - 5 m de câble moteur
- Version Tri : sans flotteur - 10 m de câble moteur
- Version SF : variante monophasée sans flotteur - 5 m de câble moteur
- Fonctionnement moteur immergé
- Profondeur maxi d'immersion : 20 m
- Température liquide pompé : +40°C

VERSION EN OPTION

DRX : DRENO en inox 316 pour industrie chimique

DRB : DRENO en bronze pour eau de mer

Prix et délais : nous consulter



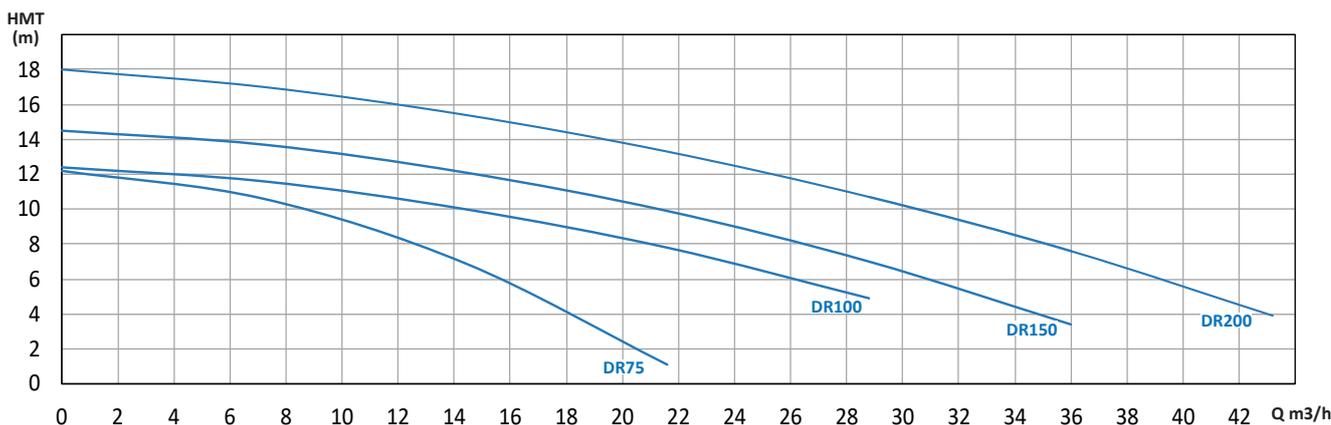
DR



DRB
BRONZE



DRX
INOX 316



RÉF.		p. kW	Int. (A)		Ø Ref.	Section passage	Niveau vidange mm	Dimensions mm		Poids Kg
Mono	Tri		Mono	Tri				Haut.	Ø	
DR 75M	DR 75T	0,55	3,8	1,4	1"1/4	15	35	340	215	13
DR 100M	DR 100T	0,9	6,5	2,3	2"	15	40	390	265	19
DR 150M	DR 150T	1,1	8,2	2,7	2"	15	40	390	265	20
DR 200M	DR 200T	1,5	9,3	3,6	2"	15	40	390	265	21

Version SF : Mono sans flotteur

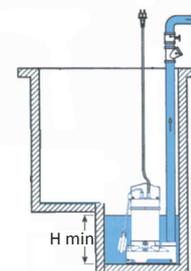
DR 75 SF		0,55	4		1"1/4	15	35	340	215	13
DR 100 SF		0,9	6,5		2"	15	40	390	265	19
DR 150 SF		1,1	8,2		2"	15	40	390	265	20
DR 200 SF		1,5	9,3		2"	15	40	390	265	21

ACCESSOIRES D'INSTALLATION EN VERSION P

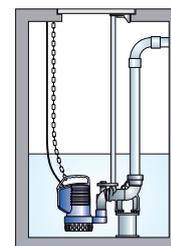
KIT CP 40/50-65V	Installation en version P des pompes DR 75
KIT CP 50/50-65V	Installation en version P des pompes DR 100/150/200

ACCESSOIRES POUR POMPES DE RELEVAGE ➔ voir p. 128 à 134

TYPE DE MONTAGE



Version S :
pompe posée sur ses pieds



Version P :
pompe couissant sur
2 barres de guidage jusqu'à son
appui sur pied d'assise

POMPE DE RELEVAGE POUR EAUX CHAUDES, EAUX SALÉES

Relevage d'eaux claires ou légèrement chargées. Vidange de puisards de chaufferies, de piscine, de machines à laver industrielle. Particulièrement adaptées pour les eaux saumâtres, eau de mer, eaux chaudes, milieu explosif.

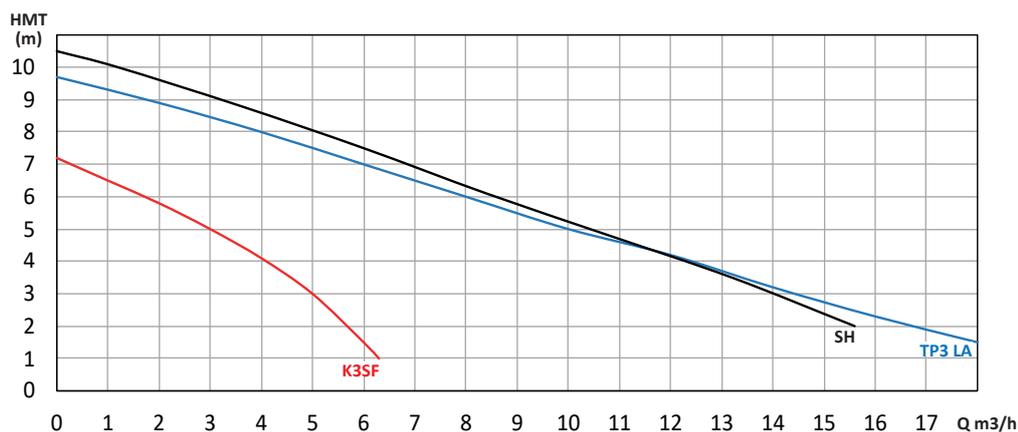
CONCEPTION

- Arbre moteur AISi 416.
 - Livrée avec 10m de câble, flotteur en version monophasée (sauf version SF)
 - Turbine en polypropylène
 - Moteur monophasé avec protection thermique incorporée
 - Étanchéité par garniture mécanique Sic +2 joints à lèvres dans chambre à huile.
- TP3 LA et K3SF : Version pour eau salée température du liquide pompé : 40° (90°C pendant 3 minutes pour TPLA)
- SH : Version pour eau chaude jusqu'à 90°C corps de pompe fonte, corps du moteur inox

Nouveauté

SH
eau chaude

Nouveauté

K3SF
eau saléeTP3LA
eau salée

RÉF.	P. kW	Int. (A)	Ø Ref.	Section passage mm	Niveau vidange mm	Dimensions mm		Poids Kg
						Haut.	Ø	
TP3 LA	0,5	3,2	1"1/4	10	13	290	152	5
SH	0,5	3,9	1"1/2	30	125	380	290	13

Version SF : Pompes sans flotteur de commande

K3SF	0,2	1,4	1"1/4	10	80	255	145	4,5
SHSF	0,5	3,9	1"1/2	30	110	380	210	13

ACCESSOIRES POUR VERSION SH

KIT FLOT SH	Set 3 flotteurs eaux chaudes (2+alarme)
-------------	---

POMPES DE RELEVAGE EAUX LÉGÈREMENT CHARGÉES - EAUX USÉES

Pompe d'intervention pour locaux inondés.

Relevage d'eaux légèrement chargées de fines particules, eaux sales de bassins, fond de piscine.

CONCEPTION

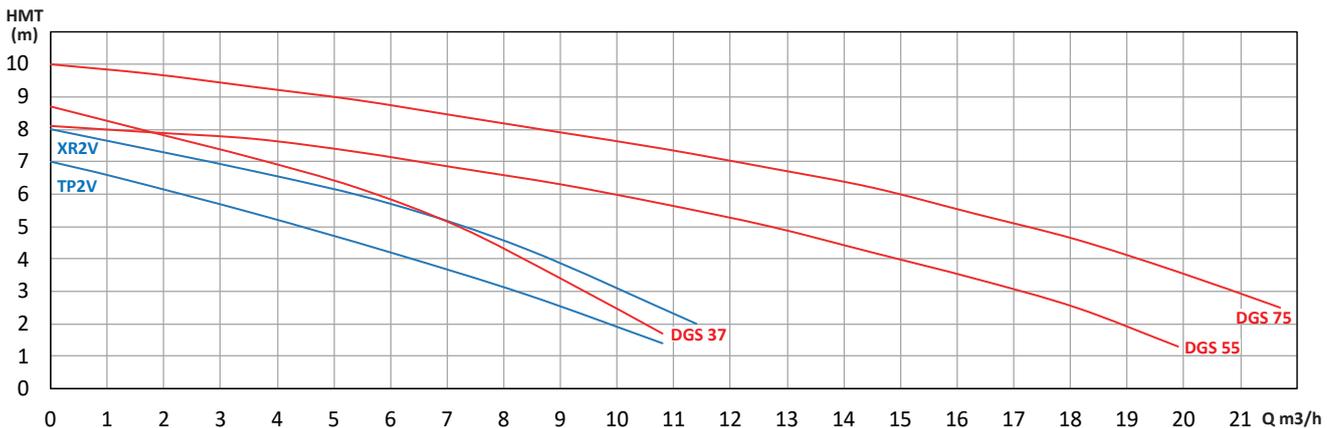
- Roue Vortex, passage libre intégral
- Double enveloppe de refroidissement permettant le fonctionnement dénoyé
- Double garniture mécanique dans chambre à huile
- Equipée de 10 m de câble et flotteur en version Mono
- DGS GT MONO : Flotteur longitudinal pour encombrement réduit
- Version SF : Version monophasé sans flotteur
- TP 2V : Corps de pompe en technopropylène, turbine en polycarbonate. Température maxi du liquide pompé +40°C (90°C pendant 3 minutes)
- XR2V : Corps de pompe et turbine inox. Température maxi du liquide pompé 50°C (90°C pendant 3 minutes)
- DGS : Corps de pompe et turbine inox. Température maxi du liquide pompé 40°C (90°C pendant 3 minutes)



TP2V



XR2V



RÉF.		p. kW	Int. (A)		Ø Ref.	Section passage mm	Niveau vidange mm	Dimensions mm		Poids Kg
Mono	Tri		Mono	Tri				Haut.	Ø	
TP2V		0,37	2		1"1/4	25	25	288	152	6
XR2V		0,37	2,6		1"1/4	20	25	302	147	7

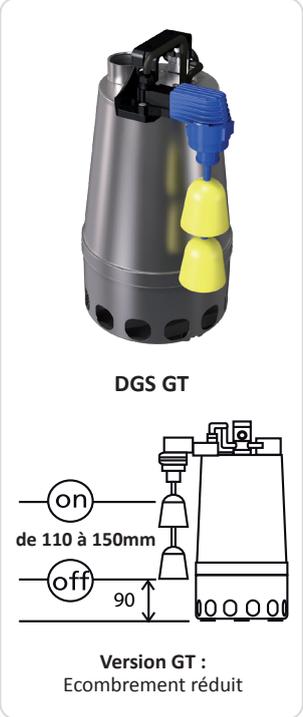
Version SF : Mono sans flotteur

DGS37SF		0,37	3		1"1/4	25	90	350	276	7
DGS75SF		0,75	5,6		1"1/2	40	100	406	316	9

Version GT : Encombrement réduit

DGS37GT		0,37	3		1"1/4	25	90	350	276	7
DGS55GT		0,55	4,3		1"1/2	40	110	406	316	8
DGS75GT	DGS75	0,75	5,6	2,4	1"1/2	40	100	406	316	9

ACCESSOIRES POUR POMPES DE RELEVAGE ➡ voir p. 128 à 134



POMPE DE RELEVAGE SUBMERSIBLES EAUX USÉES - EAUX VANNES

Relevage de toutes les eaux usées et vannes domestiques (WC) et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs).

CONCEPTION

- Livrés avec 10 m de câble
- Prise normalisée et flotteur en version monophasée
- Moteur à bain d'huile équipé de protection thermique
- Enveloppe moteur INOX
- Arbre INOX AISI 316 (304 sur Xi550)
- Étanchéité moteur par garniture mécanique carbure silicium/carbure silicium
- Turbine Vortex
- Technopolymère sur pompes ZXV1B, ZXV1A, Xi550
- Inox sur pompes SS1000, XVI10
- XVI10MSF : Version monophasée sans flotteur

LIMITES D'UTILISATION

- Température maxi liquide pompé : 40°C (35°C pour SS1000)



Xi 550



ZXV1B - ZXV1A

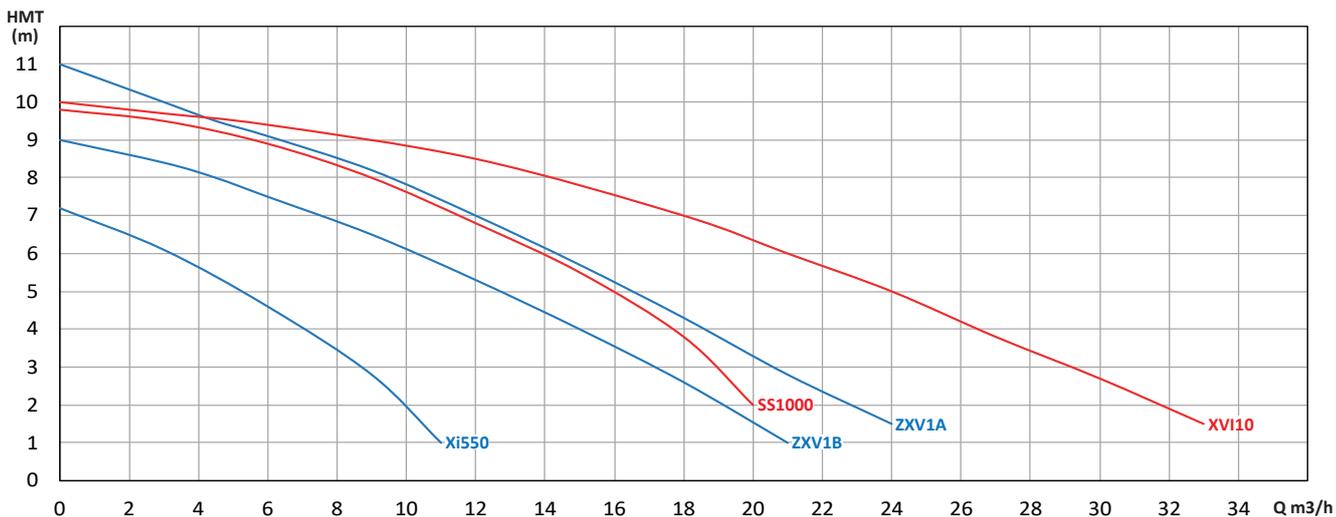


SS1000



XVI10

Nouveauté



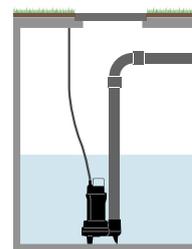
RÉF.	p. kW	Int. (A)		Ø Ref.	Section passage	Type roue	Dimensions mm		Poids Kg	
		Mono	Tri				Haut.	Ø		
Xi550	0,4	3	-	1"1/2	40	Vortex	347	180	10	
ZXV1B	0,50	3,3	-	1"1/2	40	Vortex	378	217	12	
ZXV1A	0,60	4,5	-	1"1/2	40	Vortex	378	217	12	
SS1000	0,9	6,5	-	2"	45	Vortex	400	224	12	
XVI10 M	XVI10 T	0,75	5	2,1	2"	50	Vortex	434	201	12

Version SF : Mono sans flotteur

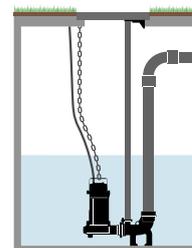
XVI10 MSF		0,75	5	-	2"	50	Vortex	434	201	12
-----------	--	------	---	---	----	----	--------	-----	-----	----

ACCESSOIRES POUR POMPE DE RELEVAGE ➡ voir p. 128 à 134

TYPE DE MONTAGE



Version S :
pompe posée sur ses pieds



Version P :
pompe coulissant sur
2 barres de guidage jusqu'à son
appui sur pied d'assise

POMPES DE RELEVAGE SUBMERSIBLES EAUX USÉES - EAUX VANNES

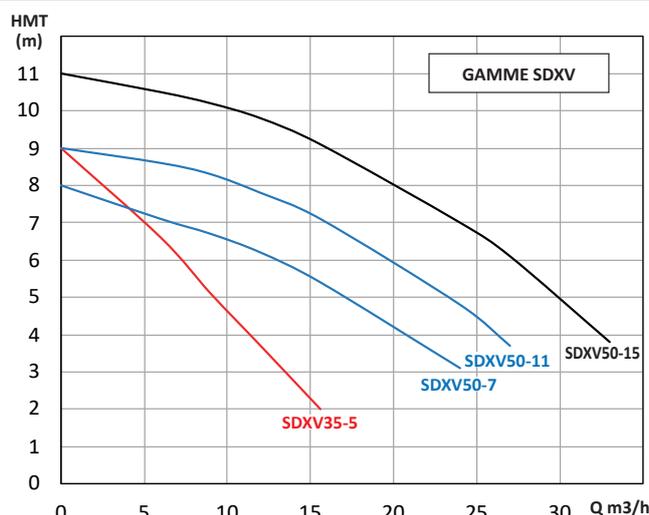
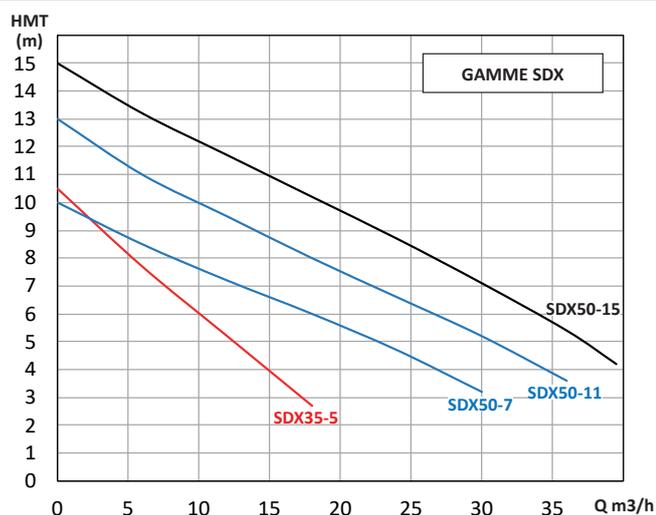
Relevage de toutes les eaux usées et vannes domestiques (WC) et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs).

CONCEPTION

- Corps de pompe et hydraulique entièrement inox AISI 304
 - Étanchéité moteur assurée par double garniture mécanique Carbone de silicium/carbone de silicium dans chambre à huile
 - Livrée avec 10m de câble, prise normalisée et flotteur en version monophasée
 - Protection thermique incorporée en monophasé
 - Version SF : variante monophasée sans flotteur
 - Turbine Vortex :
- Technopolymère sur 35-5
- Inox sur 50-7, 50-11, 50-15

LIMITES D'UTILISATION

- Température maxi liquide : +40°C



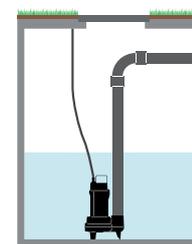
RÉF.		p. kW	Int. (A)		Ø Ref.	Type roue	Dimensions mm		Poids Kg
Mono	Tri		Mono	Tri			Haut.	Ø	
SDX35-5M	SDX35-5T	0,55	3,9	1,5	1"1/2	Bicanal	386	165	10
SDX50-7M	SDX50-7T	0,75	5,8	2,4	2"	Bicanal	463	165	13
SDX50-11M	SDX50-11T	1,1	7,1	2,8	2"	Bicanal	463	165	13
	SDX50-15T	1,5	-	3,6	2"	Bicanal	473	165	13
SDXV35-5M	SDXV35-5T	0,55	3,9	1,5	1"1/2	vortex	386	165	10
SDXV50-7M	SDXV50-7T	0,75	5,8	2,4	2"	vortex	463	165	13
SDXV50-11M	SDXV50-11T	1,1	7,1	2,8	2"	vortex	463	165	13
	SDXV50-15T	1,5	-	3,6	2"	vortex	463	165	13

Version SF : Mono sans flotteur

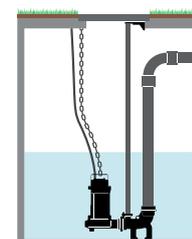
SDX35-5MSF	0,55	3,9	1"1/2	Bicanal	386	165	10
SDX50-7MSF	0,75	5,8	2"	Bicanal	463	165	13
SDX50-11MSF	1,1	7,1	2"	Bicanal	463	165	13
SDXV35-5MSF	0,55	3,9	1"1/2	vortex	386	165	10
SDXV50-7MSF	0,75	5,8	2"	vortex	463	165	13
SDXV50-11MSF	1,1	7,1	2"	vortex	463	165	13

ACCESSOIRES POUR POMPES DE RELEVAGE ►► voir p. 128 à 134

TYPE DE MONTAGE



Version S :
pompe posée sur ses pieds



Version P :
pompe coulissant sur
2 barres de guidage jusqu'à son
appui sur pied d'assise

POMPE DE RELEVAGE SUBMERSIBLES EAUX USÉES - EAUX VANNES

Pompes de relevage d'eaux usées, d'eaux vannes (WC) de pavillons restaurants, bars, hôtels.

CONCEPTION

- Corps fonte, arbre INOX, turbine fonte
- Étanchéité par double garniture mécanique dans chambre à huile.
- Version V : Monophasée avec flotteur - sortie verticale taraudée.
- Version HM : Monophasée avec flotteur - sortie horizontale.
- Version HT : Triphasée sans flotteur - sortie horizontale.
- Version HSF : Monophasée sans flotteur - sortie horizontale.

(coffret ATP16 ou 25 µF/UP2M16 ou 25 µF/CR2PH16 ou 25 µF à prévoir)

- Température maxi du liquide pompé : +40°C

VERSION EN OPTION

DGX : DRAGA en inox 316 pour industrie chimique, eau de mer

DGB : DRAGA en bronze pour eau de mer

Prix et délais : nous consulter



DGX



DGB



DGB150V



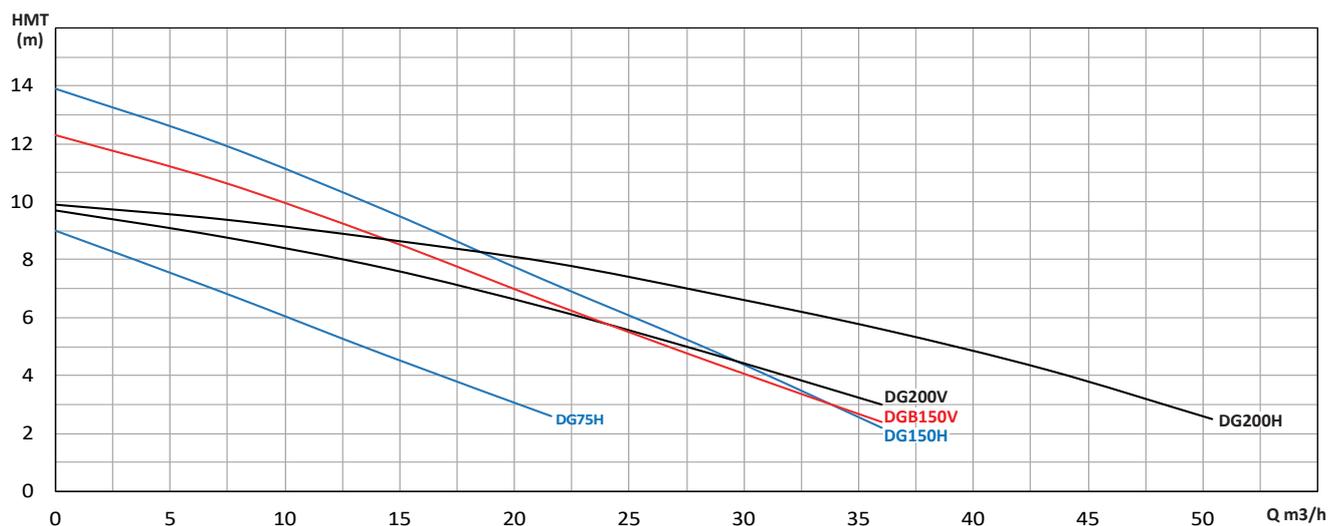
DG200V



DG75HM / DG150HM



DG200H



RÉF.	P. kW	Int. (A)		Ø Ref.	Ø DN	Long Câble		Section pas- sage mm	Type de roue	Dimen- sions mm		Poids Kg
		Mono	Tri			Mono	Tri			Haut.	Ø	
DGB150V	1,1	7,5		2"	10mt		50	Vortex	458	295	23	
DG200V	1,5	10		2"1/2	5mt		65	Vortex	435	300	24	
DG75HM	0,55	3,6		2"	50	5mt	50	Vortex	360	220	14	
DG150HM	DG150HT	1,1	8,2	2,6	2"	50	5mt 10mt	50	Vortex	455	270	19
	DG200HT	1,5		3,6	65	10mt	65	Vortex	435	295	23	

Version SF : Mono sans flotteur

DG75HSF		0,55	3,9		2"	50	5mt	50	Vortex	360	220	17
DG150HSF		1,1	8,2		2"	50	10mt	50	Vortex	455	270	19
DG200HSF		1,5	9,9			65	10mt	65	Vortex	435	295	23

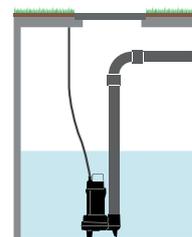
ACCESSOIRES POUR DG200V et DG200H

TREP 200 Base trépied pour DG200HV, DG200H

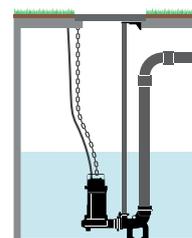
CONT BT 65 Contre-bride 65 taraudée 2"1/2 pour DG200H

ACCESSOIRES POUR POMPE DE RELEVAGE ➡ voir p. 128 à 134

TYPE DE MONTAGE



Version S :
pompe posée sur ses pieds



Version P :
pompe couissant sur
2 barres de guidage jusqu'à son
appui sur pied d'assise

POMPS DE RELEVAGE A ROUE DILACÉRATRICE

Relevage d'eaux usées, d'eaux vannes (WC) de pavillons, restaurants, bars, hôtels.

CONCEPTION

- Corps fonte, arbre INOX
- Turbine fonte équipée de couteaux acier dilacérateurs qui broient les matières permettant ainsi leur rejet en pression à de grandes hauteurs.
- Étanchéité par double garniture mécanique dans chambre à huile.
- Livrées avec 10 mètres de câble
- Version monophasé équipé de coffret de démarrage et flotteur
- Version SF : variante monophasée sans flotteur.
- Température du liquide pompé : +40°C

GAMME BATIMENT :

- GRB100 - GRB200 : Sortie horizontale à bride normalisée taraudée 1"1/2

GAMME INDUSTRIE :

- GR100 - GR250 : Sortie horizontale à bride normalisée taraudée 1"1/2

- GR200 - GR300 - GR400 - GR550 : Sortie horizontale à bride normalisée taraudée 2". Moteur équipé de thermo sondes.



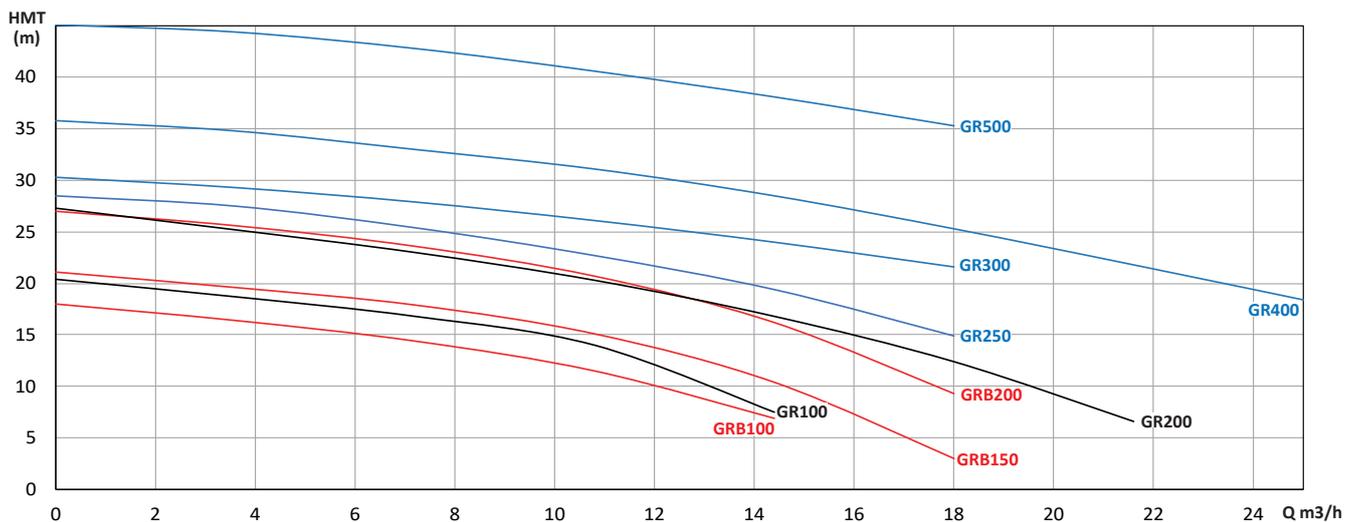
Couteaux acier



GRB 100/150/200



GR 100 / 200 / 250 / 300 / 400 / 550



RÉF.		P. kW	Int. (A)		Ø Ref.	Section passage mm	Dimensions mm		Poids Kg
Mono	Tri		Mono	Tri			Haut.	Ø	
GRB100M	GRB100T	0,74	5,5	2,7	1"1/2	7	345	270	19
GRB150M	GRB150T	1,1	7,5	3,2	1"1/2	7	392	285	24
GRB200M	GRB200T	1,5	10	4,3	1"1/2	7	392	285	25
GR100M	GR100T	0,9	6,6	2,3	1"1/2	7	365	205	21
GR200M	GR200T	1,7	10,6	3,8	2"	7	410	285	26
	GR250T	1,8		3,7	1"1/2	7	491	267	32
	GR300T	2,2		4,6	2"	7	527	305	43
	GR400T	3		6,7	2"	7	594	352	45
	GR550T	4		7,8	2"	7	652	352	58

Version SF : Mono sans flotteur

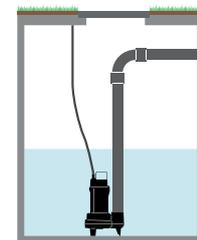
GRB100SF		0,74	5,5		1"1/2	7	345	270	19
GRB200SF		1,5	10		1"1/2	7	392	285	25
GR100SF		0,9	6,6		1"1/2	7	410	205	21
GR200SF		1,7	10,6		2"	7	410	285	25

ACCESSOIRE POUR POMPS GR 250 - 300 - 400 - 550

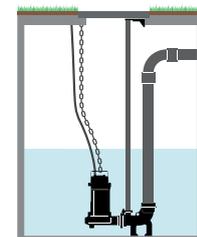
Trép250	Base trépieds pour GR 250 - 300 - 400 - 550
---------	---

ACCESSOIRES POUR POMPS DE RELEVAGE ►► voir p. 128 à 134

TYPE DE MONTAGE



Version S :
pompe posée sur ses pieds



Version P :
pompe coulissant sur
2 barres de guidage jusqu'à son
appui sur pied d'assise

POMPE DE RELEVAGE SUBMERSIBLES GAMME INDUSTRIE

Pompes de relevage d'eaux usées, d'eaux vannes (WC) de pavillons, restaurants, bars, hôtels. Relevage d'eaux pluviales, d'eaux de nappe.

CONCEPTION

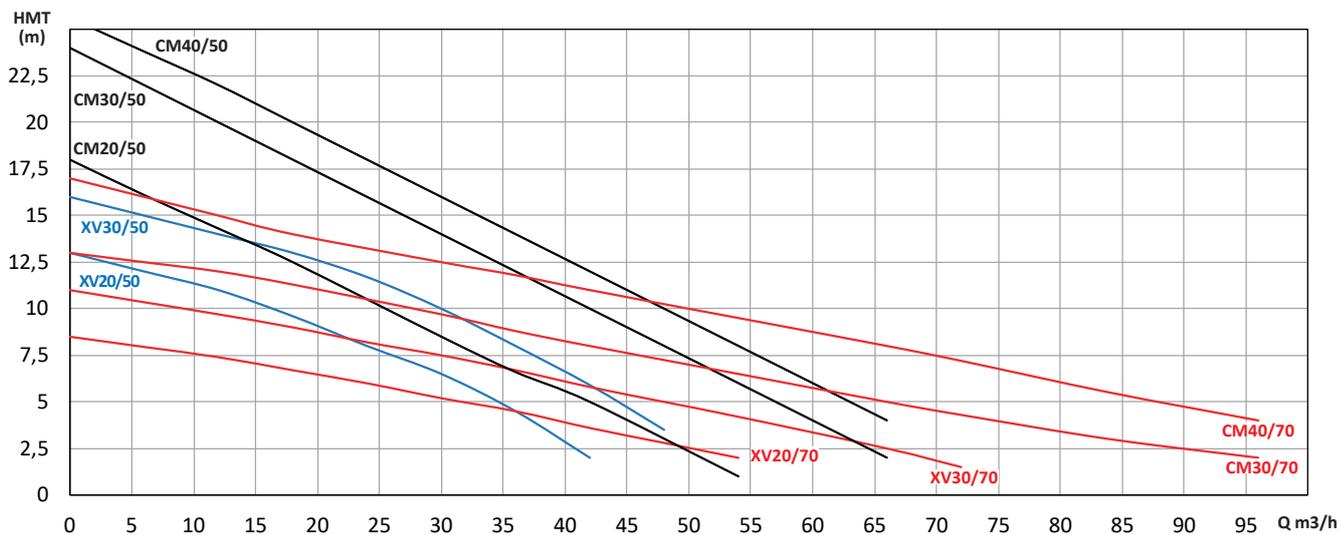
- Corps fonte, arbre INOX, roue fonte sur XV, roue inox sur CM
 - Étanchéité par double garniture mécanique dans chambre à huile.
 - Livrées avec 10 mètres de câble
 - Version monophasée : équipée de régulateur de niveau et coffret de démarrage
 - Version triphasée : moteur équipé de thermosondes
 - Versions CM - XV : Embase inox, sortie verticale taraudée
 - Versions PCM - PXV :
- pompe livrée pour installation en version P équipée de son pied d'assise + raccord coulissant + patte supérieure (barres de guidage $\varnothing 20 \times 27$ non fournies)
- Option SF : Monophasé sans flotteur nous consulter
 - Température du liquide pompé : +40°C



CM-XV



PCM-PXV



RÉF.		P. kW	Int. (A)		\varnothing Ref.	Section passage mm	Type roue	Dimensions mm		Poids Kg	
Mono	Tri		Mono	Tri				Haut.	\varnothing		
XV20/50M	XV20/50	1,5	10,2	4,2	2"1/2	50	Vortex	517	345	39	
XV30/50M	XV30/50	2,2	15,6	5,6	2"1/2	50	Vortex	537	345	42	
XV20/70M	XV20/70	1,5	10	4,2	3"	70	Vortex	556	387	39	
	XV30/70	2,20		5,6	3"	70	Vortex	557	387	42	
CM20/50M	CM20/50	1,5	10,5	4,2	2"1/2	50	Bicanal	520	345	39	
	CM30/50	2,2		5,6	2"1/2	50	Bicanal	517	345	42	
	CM40/50	3		7,8	2"1/2	50	Bicanal	530	345	43	
CM30/70M	CM30/70	2,2	15,2	5,6	3"	70	Bicanal	577	387	42	
	CM40/70	3		7,8	3"	70	Bicanal	577	387	43	
PXV20/50M	PXV20/50	1,5	10,2	4,2	DN65	50	Vortex	569	490	48	
	PXV30/50M	2,2	15,6	5,6	DN65	50	Vortex	589	490	51	
	PXV20/70M	PXV20/70	1,5	10	4,2	DN80	70	Vortex	643	570	48
		PXV30/70	2,2		5,6	DN80	70	Vortex	644	570	51
PCM20/50M	PCM20/50	1,5	10,5	4,2	DN65	50	Bicanal	572	490	48	
	PCM30/50	2,2		5,6	DN65	50	Bicanal	569	490	51	
	PCM40/50	3		7,8	DN65	50	Bicanal	582	490	52	
PCM30/70M	PCM30/70	2,2	15,2	5,6	DN80	70	Bicanal	664	570	51	
	PCM40/70	3		7,8	DN80	70	Bicanal	664	570	52	

ACCESSOIRES POUR POMPES DE RELEVAGE ➡ voir p. 128 à 134

POMPES DE RELEVAGE SUBMERSIBLES GAMME INDUSTRIE

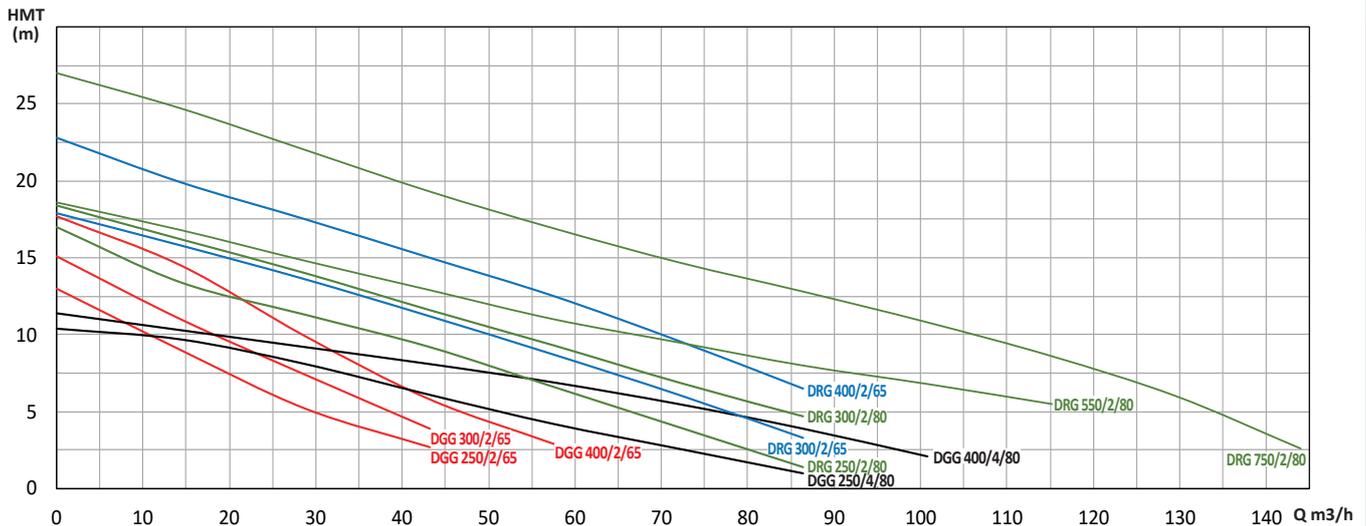
*Pompes de relevage d'eaux usées, d'eaux vannes (WC) pour lotissements, campings, hôtels, etc...
Relevage d'eaux pluviales, de bassins de rétentions, d'eaux de nappe, etc...*

CONCEPTION

- Corps fonte, arbre INOX, turbine fonte
- Étanchéité par double garniture mécanique dans chambre à huile.
- Sortie horizontale à bride normalisée
- Moteur équipé de thermosondes
- Option sur demande :
 - Version ATEX (anti déflagrante)
 - Chemise de refroidissement pour fonctionnement en cale sèche
- Température du liquide pompé : +40°C
- Pompe en Triphasée

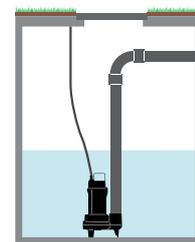
VERSION EN OPTION

DRY : Pompe en inox 316 pour industrie chimique (Prix et délais : nous consulter)

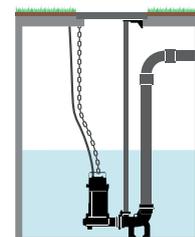


RÉF.	P. kW	Int. (A)	Ø/DN Ref.	Section passage	Type de roue	Dimensions mm		Poids Kg
						Haut.	Ø	
DGG 250/2/65	1,8	3,7	DN65	65	Vortex	553	301	37
DGG 300/2/65	2,2	4,6	DN65	65	Vortex	576	301	46
DGG 400/2/65	3	6,4	DN65	65	Vortex	626	301	50
DGG 250/4/80	1,8	4,3	DN80	80	Vortex	674	389	58
DGG 400/4/80	3	6,7	DN80	80	Vortex	674	389	60
DRG 300/2/65	2,2	4,6	DN65	40	Multicanal	565	344	44
DRG 400/2/65	3	6,4	DN65	40	Multicanal	615	344	47
DRG 250/2/80	1,8	3,7	DN80	35	Multicanal	550	347	36
DRG 300/2/80	2,2	4,6	DN80	40	Multicanal	565	347	45
DRG 550/2/80	4	7,7	DN80	55	Multicanal	698	343	63
DRG 750/2/80	5,5	10,8	DN80	40	Multicanal	707	327	71

TYPE DE MONTAGE



Version S : pompe posée sur ses pieds



Version P : pompe coulissant sur 2 barres de guidage jusqu'à son appui sur pied d'assise

ACCESSOIRES POUR POMPES DGG - DRG

Trép200	Base trépieds pour DRG 250-300-400
Trép250	Base trépieds pour DGG 250-300-400/2 et DRG 550-750/2
Trép450	Base trépieds pour DGG 250-400/4

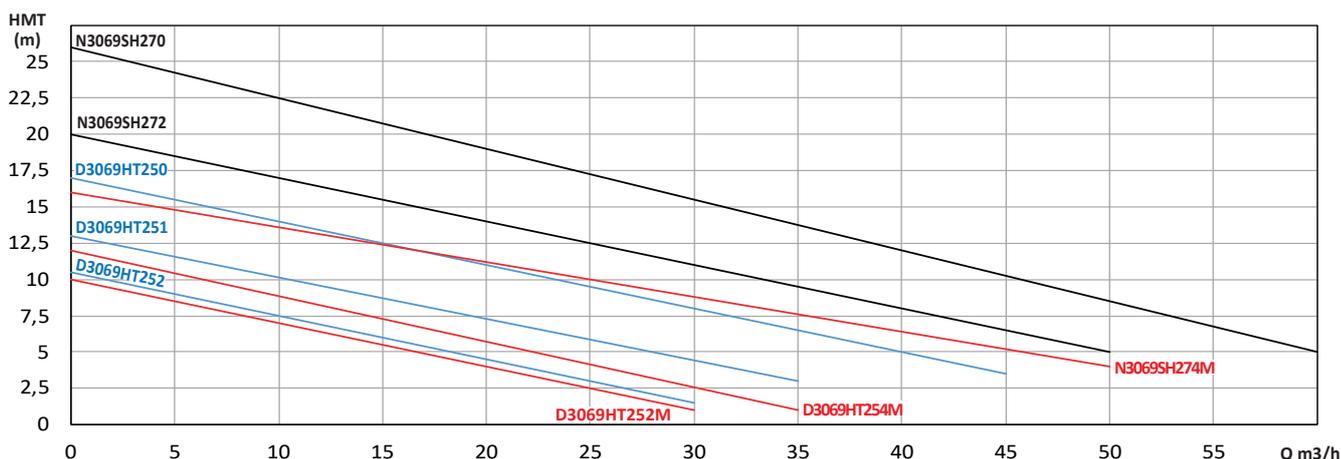
ACCESSOIRES POUR POMPES DE RELEVAGE ➡ voir p. 128 à 134

POMPE DE RELEVAGE SUBMERSIBLES GAMME INDUSTRIE

Remplace la gamme 3045/3057. Relevage des eaux usées, eaux vannes, eaux pluviales municipales, le bâtiment ou l'industrie. Pompes d'effluents chargés de particules abrasives (sable) ou corrosives.

CONCEPTION

- Corps de pompe et enveloppe moteur: Fonte
 - Arbre: acier inoxydable
 - Anneaux toriques: Nitrile
 - Garniture mécanique supérieure: Carbone/Céramique
 - Garniture mécanique inférieure : Céramique/Carbure de Tungstène WCCr
 - Moteur équipé de thermosondes
 - Livré avec 10 mètres de câble électrique 4x2,5 mm + 2x1,5 mm
- Coffret de démarrage obligatoire en monophasé 230 V : Nous consulter
- Types de roues : V vortex
N adaptative incolmatable
- Diamètre sortie de volute DN50 - 65 - 80 mm



AVANTAGES PRODUIT

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

RÉF.	p. kW	Int. (A)		DN Ref.	Section passage	Type de roue	Dimensions mm		Poids Kg	
		Mono	Tri				Haut.	Ø		
D3069HT252M	1,5	9,4		50	50	V	481	261	37	
D3069HT252	1,7	3,8		50	50	V	481	261	37	
D3069HT254M	1,5	8,9		50	50	V	481	261	37	
D3069HT251	1,7	3,8		50	50	V	481	261	37	
D3069HT250	2,4	5,1		50	50	V	481	261	37	
N3069SH274M	1,5	8,9		50	50	N	465	261	37	
N3069SH272	1,7	3,8		50	50	N	465	261	37	
N3069SH270	2,4	5,1		50	50	N	465	261	37	

Autres modèles, autres débits et HMT

KITS
D'INSTALLATION

KIT S 50	Socle - coude 90°/2" - joint - boulonnerie
GCP F DN50	Support glissant - guidage 3/4"

Kit S
d'installationKit GCP
d'installation

ACCESSOIRES POUR POMPE DE RELEVAGE ► voir p. 128 à 134

POMPES DE RELEVAGE SUBMERSIBLES GAMME INDUSTRIE

Ces pompes sont particulièrement destinées au relevage des eaux usées, eaux usées, eaux vannes, eaux pluviales, de pavillons, cuisines, restaurants, hôtels, bâtiments ... Pompage de fluides faiblement chargés en particules abrasives et non agressifs ou corrosifs.

CONCEPTION

- Débit : jusqu'à 270 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 42 mt
- Puissance de 0,75 à 2,4 kW en Mono 230V et 0,75 à 5 kW en Tri 400V
- Orifice de refoulement : DN50 à DN100 mm
- 2 technologies de roue : V = Vortex et S = Autonettoyante
- Température maximale du liquide pompé 40°C
- Immersion maximale 20m
- Corps de pompe en fonte et arbre en acier inoxydable
- Moteur
 - Enveloppe en fonte
 - Protection IP 68 - Isolation Classe F (155°C)
 - Facteur de service : S1 (fonctionnement en continu)
 - 2 ou 4 pôles - 50Hz Monophasé 230 V ou Triphasé 400 V
 - Thermosondes intégrées
- garniture mécanique double dans chambre à huile
- Supérieure : carbone/céramique
- Inférieure : Céramique/carbure de tungstène
- Équipements : 10 m de câble Subcab 4G1,5+2G1,5 mm²



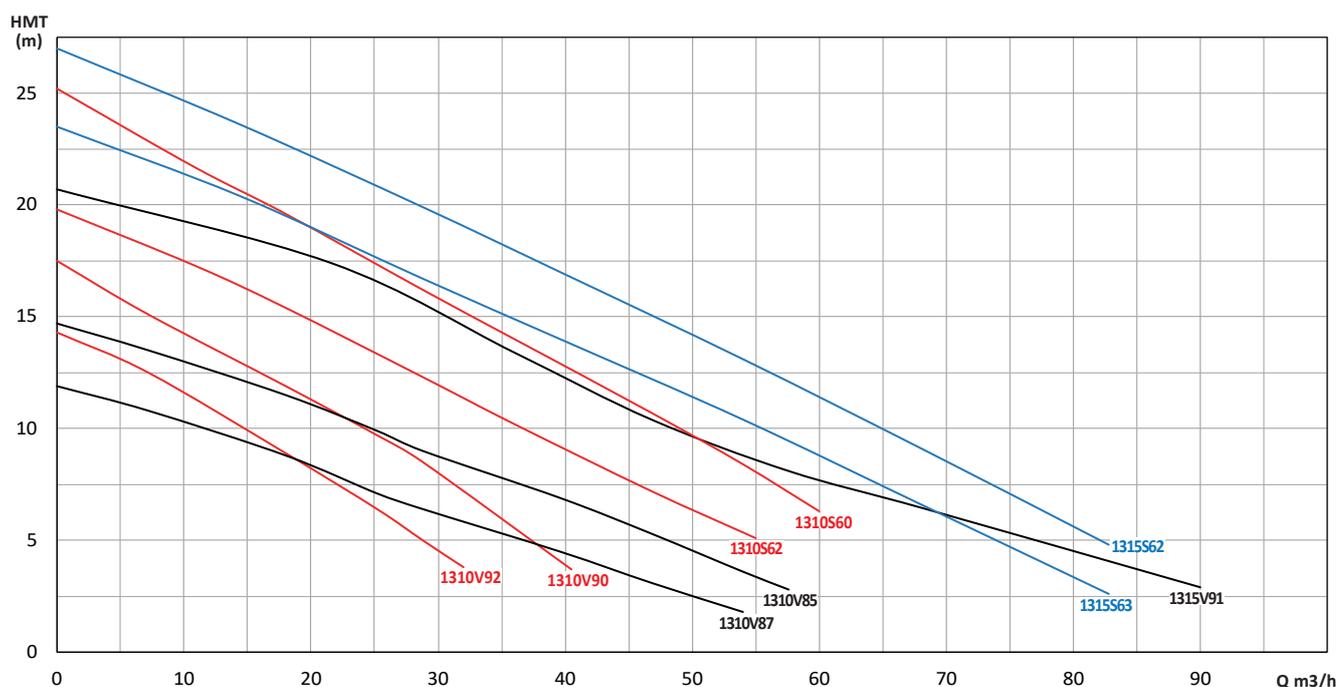
Gamme DN50
Installation Version P



Gamme 2"
Installation Version S



Gamme DN65
Installation Version P ou S



RÉF.		P. kW	Int. TRI	Ref Ø DN	Section passage	Type de roue	Dimensions mm		Poids Kg
Version S	Version P						Haut.	Ø	
1310V92 S	1310V92 P	1,7	3,8	2" - DN50	50	V	503	310	36
1310V90 S	1310V90 P	2,4	5,1	2" - DN50	50	V	503	310	36
1310S62 S	1310S62 P	1,7	3,8	2" - DN50	50	S	433	304	36
1310S60 S	1310S60 P	2,4	5,1	2" - DN50	50	S	433	304	36
1310S62/65		1,7	3,8	DN65	65	S	457	318	38
1310S60/65		2,4	5,1	DN65	65	S	457	318	38
1310V87		2,4	5,1	DN65	65	V	535	259	40
1310V85		2,4	5,1	DN65	65	V	535	259	40
1315S63		3,3	6,6	DN65	65	S	508	377	81
1315S62		4,4	8,6	DN65	65	S	508	377	81
1315V91		4,4	8,6	DN65	65	V	523	342	81

Autres modèles, autres débits et HMT

KITS D'INSTALLATION

KIT S 65	Socle - coude 90°/2" - joint - boulonnerie
GCP L DN65 1	Support glissant - guidage 1"
GCP L DN65 2	Support glissant - guidage 2"



Kit S
d'installation



Kit GCP
d'installation

ACCESSOIRES POUR POMPES DE RELEVAGE ► voir p. 128 à 134

SÉRIES UNIQA - GREY - DRY - DGB



Conçues pour un usage professionnel et intensif, les électropompes ZENIT sont utilisées dans les épurateurs civils et industriels, pour le relevage des eaux d'égouts et pour l'acheminement des eaux usées avec corps solides.

Les moteurs sont mis au point pour atteindre la classe énergétique Premium (IE3), conformément à la norme EN 60034-30. Ils garantissent un rendement élevé et une faible consommation d'énergie.

L'hydraulique est diversifiée pour s'adapter à la perfection à n'importe quel type d'application.

Les séries comportent des modèles avec roue vortex à passage intégral, des modèles à canaux avec anti-clogging system, roue Chopper avec système de découpe de corps broyables.

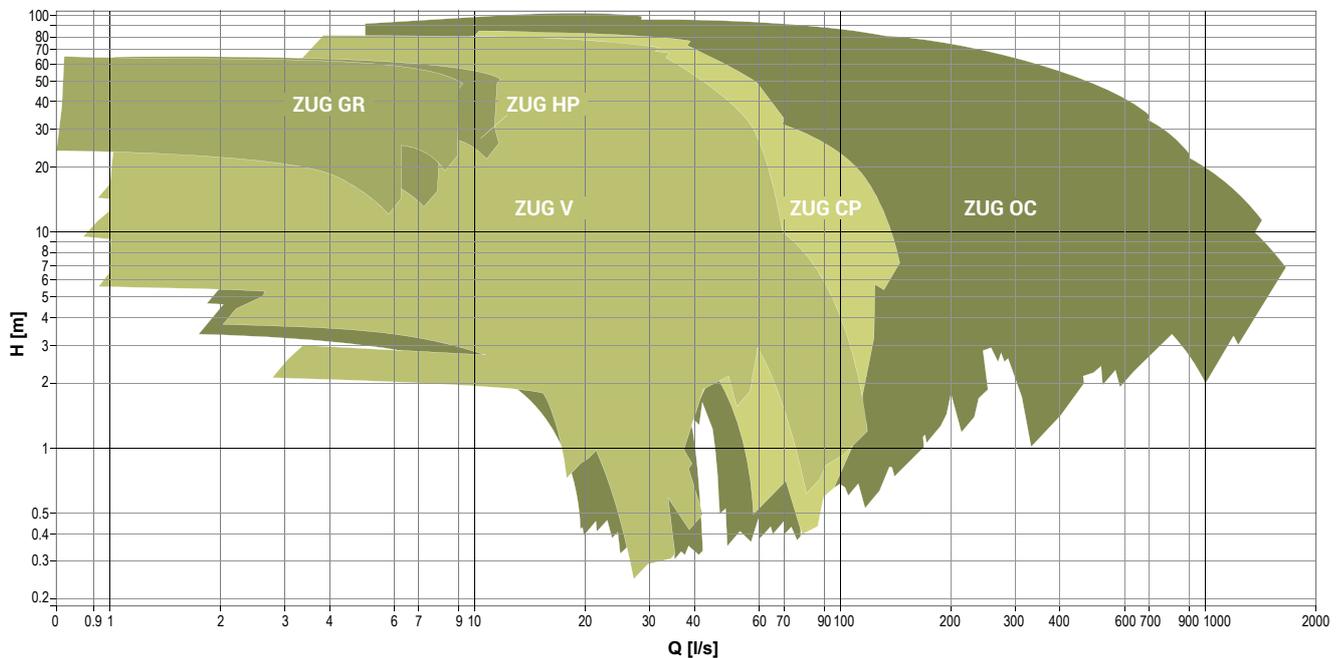
L'ensemble de la gamme est disponible en version DRY qui n'exige aucun apport de liquide externe et autorise le service continu de l'électropompe (service S1), même en immersion partielle ou en cale sèche.



ATEX

Des modèles en version ATEX sont disponibles pour une installation en présence de corps, liquides ou gaz potentiellement explosifs, avec une sonde d'humidité dans la chambre à huile fournie de série.

PLAGES DE FONCTIONNEMENT



DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER



Les pompes Flygt, leader mondial, mènent à bien toutes les missions de pompage dans les applications les plus difficiles.

Chaque composant est conçu et fabriqué pour fournir et maintenir un rendement élevé sur une longue durée. Grâce à leur technologie brevetée, de concept autonettoyant innovant, les pompes N Flygt fournissent le rendement global le plus élevé possible.

Elles font baisser votre facture d'énergie et réduisent les coûts de maintenance imprévus. Cela se traduit pour vous par une tranquillité d'esprit totale et des économies considérables à long terme.

C'est pourquoi les pompes N Flygt sont en service dans plus d'une centaine de milliers d'installations du monde entier.

Elles ont prouvé qu'elles sont de loin les meilleures et les plus fiables, pour les installations en fosses sèches comme submersibles.



POMPES DE SURFACE

SURPRESSEURS

CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE

POMPES IMMERGÉES

VERSION FLYGT CONCERTOR

Premier système de pompage des eaux usées au monde avec intelligence intégrée. Véritable rupture technologique, Flygt Concertor™ est capable d'identifier les conditions de fonctionnement de la pompe dans son environnement, adaptant ses performances en temps réel et fournissant des informations aux exploitants de la station de pompage. Avec ce nouveau système, Xylem offre désormais la première solution avec intelligence intégrée et connectée pour le pompage des eaux usées.



Roue Adaptive N

Le modèle Flygt N3085 possède une roue N-Adaptive de concept autonettoyant qui permet un déplacement axial et autorise le passage de corps solides volumineux dans la pompe.

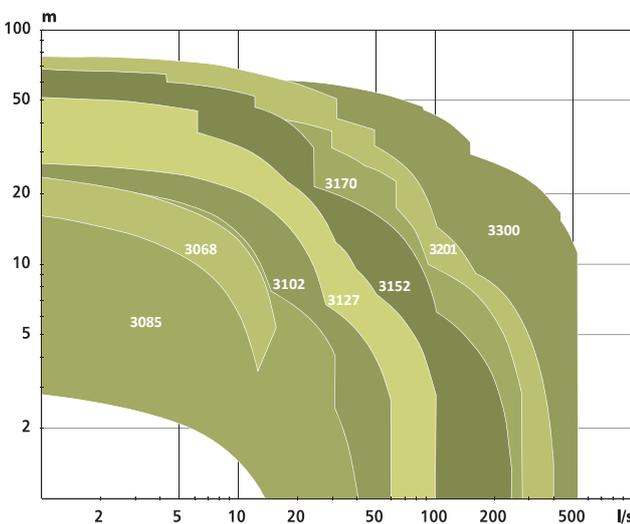


POMPES DE RELEVAGE

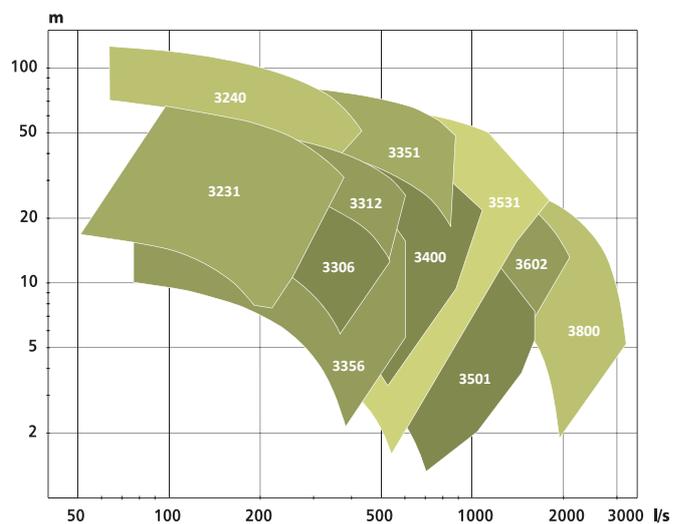
STATIONS DE RELEVAGE

STOCKAGE SÉPARATION TRAITEMENT DE L'EAU

C3000 50Hz



C3100 50Hz



DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER

ACCESSOIRES AIDE MÉMOIRE POMPES DE SURFACE

ACCESSOIRES AIDE MÉMOIRE POMPES IMMERGÉES

ACCESSOIRES AIDE MÉMOIRE POMPES DE RELEVAGE

POMES DE CHANTIER - D'INTERVENTION - D'ÉPUISEMENT

Pompes conçues pour usage professionnel en applications d'assèchement difficile de nappes de chantier en construction, de sites industriels, de mines, évacuation d'eau boueuses.

CONCEPTION

- Moteur monophasé, classé F, protection thermique incorporée.
- Arbre acier inox.
- Turbine polyuréthane
- Corps de pompe fonte, carter moteur aluminium
- Étanchéité assurée par double garniture mécanique anti-abrasion, carbure de silicium/céramique carbone

Versión SPI : turbine semi vortex précédée d'un agitateur inox mettant les solides en suspension pour faciliter le pompage

- Équipée de 10m de câble + régulateur de niveau
- Version SF sans régulateur de niveau
- Crépine basse en polyuréthane

Versión SMR :

- Turbine semi vortex
- Équipée de 10m de câble + régulateur de niveau
- Version SF sans régulateur de niveau
- Crépine basse en acier au carbone
- Chemise de refroidissement moteur permettant le fonctionnement dénoyé
- Option : jupe d'aspiration basse

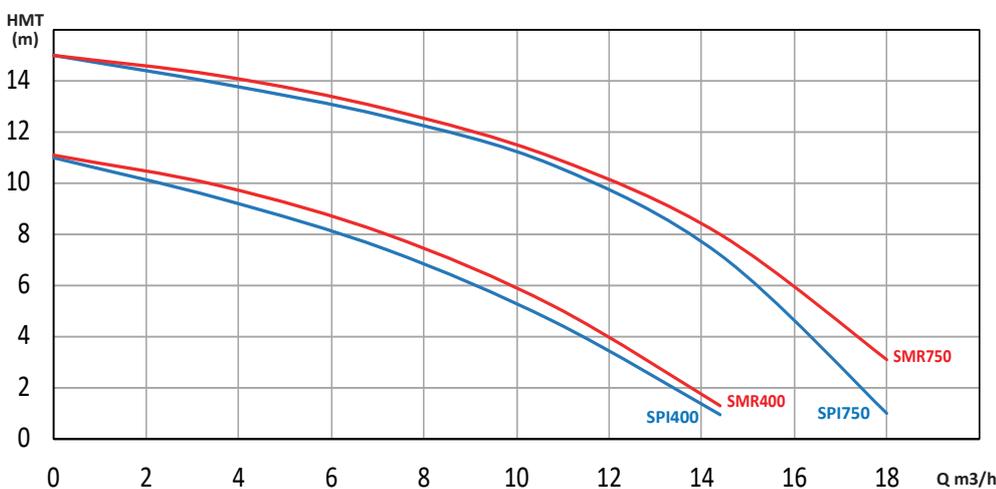
LIMITE D'UTILISATION

Température maximale du liquide, pompe : 40°

Profondeur maximale d'immersion : 20m



SMR

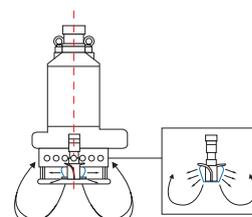


SPI

RÉF.		P. kW	Int. (A)	Ref.	Dimensions mm		Poids Kg
Monophasé avec flotteur	Monophasé sans flotteur				Haut.	Ø	
SPI400	SPI400SF	0,4	2,7	2"	350	253	12
SPI750	SPI750SF	0,75	4,2	2"	377	253	13
SMR400	SMR400SF	0,4	2,7	2"	303	205	8
SMR750	SMR750SF	0,75	4,2	2"	343	205	12,5

ACCESSOIRES POUR SPI - SMR

KRF 51
Kit rapide de refoulement
16 mt. de tuyau Heliflat DN50 avec raccords rapides pompier
(Boite femelle, demi raccord annelé, collier de serrage)



Turbine semi-vortex + agitateur

KRF 51
Kit rapide de refoulement

POMPS DE CHANTIER - D'INTERVENTION - D'ÉPUISEMENT

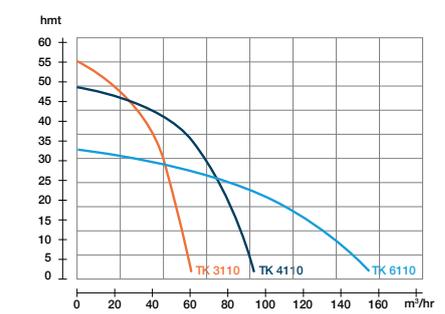
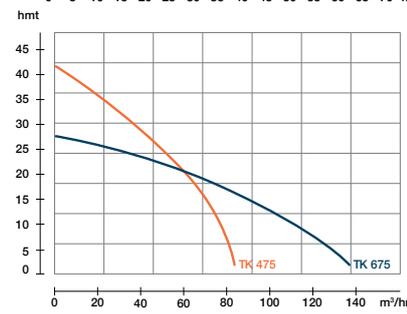
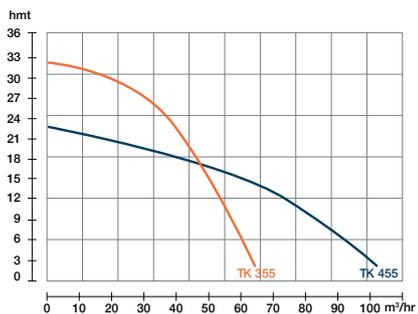
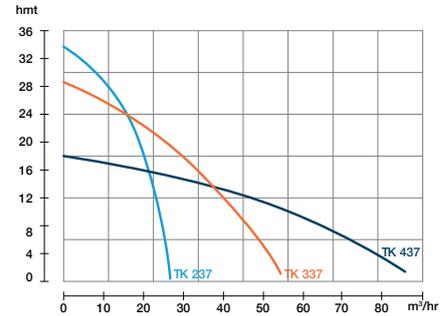
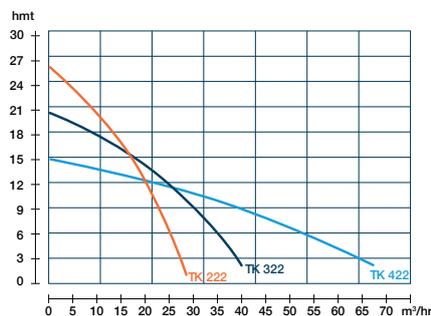
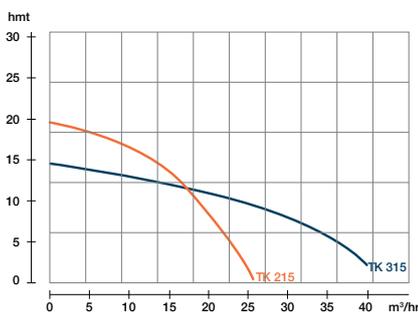
Pompe spécifique, transportable et légère. Travaille dans des conditions extrêmes (boues de chantier, moteur dénuyé, pompe couchée) Bâtiment, travaux publics et V.R.D., mines et carrières, marine

CONCEPTION

- Arbre en acier inox
- Enveloppe stator en aluminium
- Chemise externe en acier inox de refroidissement moteur
- Roue et diffuseur en fonte au chrome
- Crépine en acier inox avec silentbloc amortisseur de chocs
- Double garniture céramique garbure de silicium dans chambre à huile
- Version monophasée et triphasée équipée de 20 mètres de câble
- Livré avec kit de refoulement fileté

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'immersion maxi = 20 mètres
- Température maxi liquide pompé = +40°C (version 70°C sur demande)



RÉF.		P. kW	Int. (A)		Ø Ref.	Dimensions mm		Poids Kg
Mono	Tri		Mono	Tri		Haut.	Ø	
TK215M	TK215T	1,5			2"	568	253	33
TK315M	TK315T	1,5			3"	568	267	33
	TK222	2,2			2"	598	253	35
	TK322	2,2			3"	598	267	35
	TK422	2,2			4"	630	284	43
	TK237	3,7			2"	625	291	41
	TK337	3,7			3"	630	269	42
	TK437	3,7			4"	630	284	42
	TK355	5,5			3"	656	306	60
	TK455	5,5			4"	656	320	60

Autres modèles, autres débits et HMT

ACCESSOIRES :
tuyaux, colliers, raccords...



➔ voir p. 130

POMES DE CHANTIER - D'INTERVENTION - D'ÉPUISEMENT

Destinées aux applications d'assèchement de fouilles et de chantiers de construction. Intervention d'épuisement suite aux inondations. Batiment, travaux publics et V.R.D., mines et carrières, marine. Pompage industriel de liquides contenant des substances abrasives. Pompage de liquides avec des particules de fortes dimensions (RD 8S)

CONCEPTION

RD :

- Tête de pompe, chemise extérieure et enveloppe moteur en aluminium
- Arbre : acier inoxydable
- Roue : polyuréthane
- Diffuseur : polyuréthane
- Crépine : caoutchouc
- Garniture d'étanchéité double : carbure de silicium / carbure de silicium et carbone/céramique
- Pompe équipée avec 10 m de câble
- Disponible en version monophasée avec ou sans régulateur de niveau (version SF)
- Dispositif d'aspiration basse
- Refoulement au choix : annelé ou fileté

KS-BS :

- Arbre en acier inox
- Enveloppe stator en aluminium
- Chemise externe en aluminium (2610-2620) acier inox (2630-2670)
- Roue et diffuseur en fonte au chrome
- Crépine en acier inox avec silentbloks amortisseurs de chocs
- Double garniture céramique carbure de silicium dans chambre à huile
- Version monophasée et triphasée équipée de 20 mètres de câble
- Livré avec kit de refoulement annelé (fileté en option)

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'immersion maxi = RD 5mt / KS - BS 20 mt
- Température maxi liquide pompé = RD + 35°C / KS - BS +40°C (version 70°C sur demande)



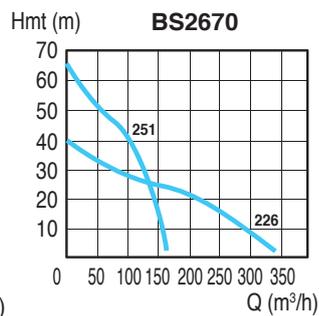
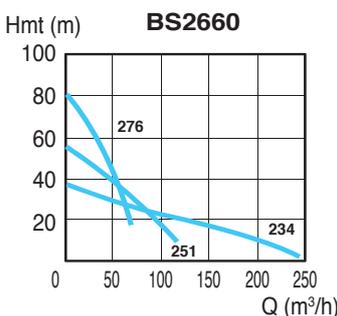
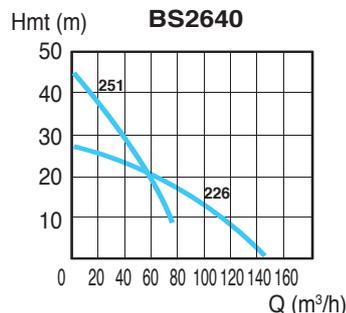
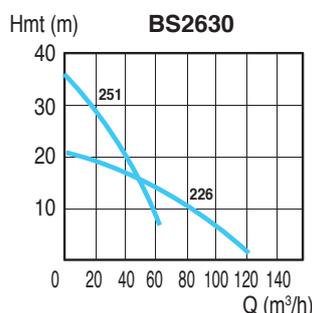
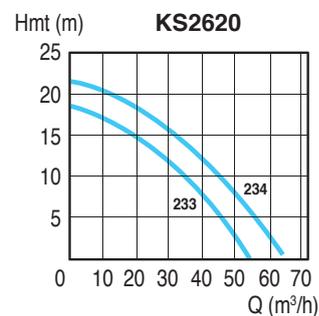
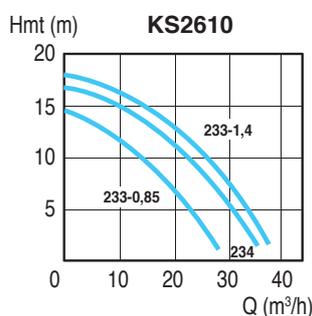
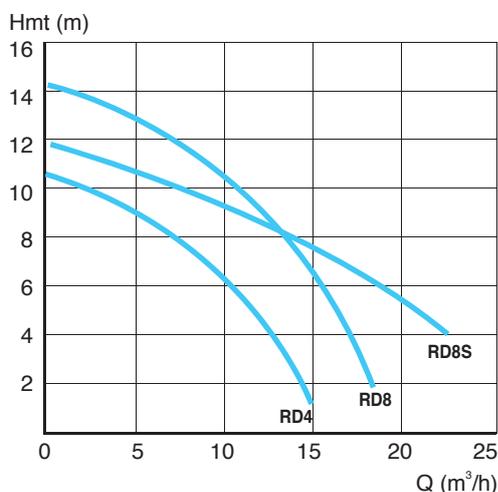
KS-BS



RD4 / RD8



RD8S



DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS NOUS CONSULTER



STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE EAUX CLAIRES - EAUX USÉES

M3 stations de relevage EP + EU	p.86
PCR stations de relevage EP + eaux d'épandage	p.87



STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE EAUX USÉES - EAUX VANNES

MINISTAT – ECOSTAT - BOXSTAT stations de relevage 1 pompe EU + EV	p.88
---	------

BROYSTAT stations de relevage 1 pompe à roue dilacératrice	p.89
--	------

M6 – M6PA stations de relevage 1 pompe EU + EV	p.90 à 91
--	-----------

M5T – M7T stations de relevage 1 pompe EU + EV à enterrer	p.92 à 93
---	-----------



STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES

DUO BOX stations de relevage 2 pompes EU + EV	p.94 à 95
---	-----------

DUOSTAT stations de relevage 2 pompes EU + EV	p.96 à 97
---	-----------

M 6+6 stations de relevage 2 pompes EU + EV	p.98 à 99
---	-----------

BOX 1000/1500 stations de relevage 2 pompes EU + EV à enterrer	p.100 à 101
--	-------------



STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES RÉSEAUX COLLECTIFS

M10/63 stations de relevage 2 pompes EP - EU + EV	p.102 à 103
--	-------------

M10/75 stations de relevage 2 pompes EP - EU + EV	p.104 à 105
--	-------------



STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES SUR MESURE RÉSEAUX COLLECTIFS

STANDOP - TOP - RESIFLO stations de relevage multi-pompes EP - EU + EV polyester - fibre de verre sur mesure Questionnaire de base	p.106
--	-------



STATIONS DE RELEVAGE 1 et 2 POMPES EN ZONE SÈCHE

SIMPLISTAT stations de relevage 1 pompe	p.107
--	-------

DUPLISTAT stations de relevage 2 pompes	p.107
--	-------

STATION DE RELEVAGE E.P - EAUX CLAIRES - EAUX USÉES - A POSER

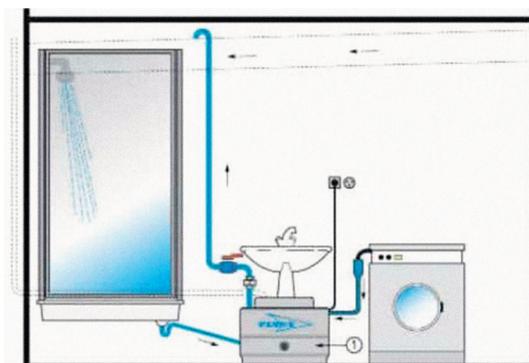
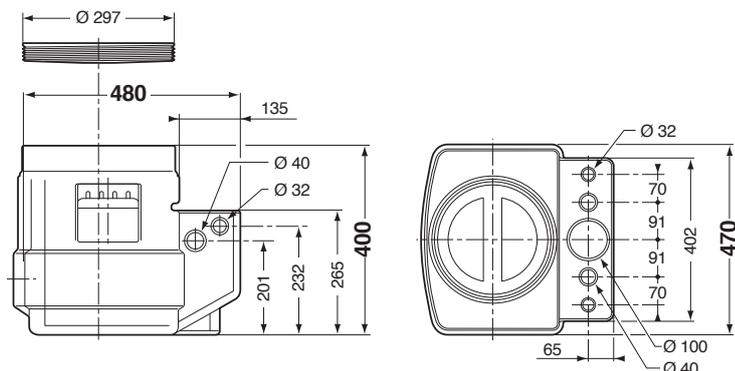
CONFORME A LA NORME EN12050-2 - D'un design novateur, cette station est destinée au relevage des eaux sales (sauf WC), des eaux d'infiltration, de machines à laver et de descentes de garage. La M3 s'intègre facilement sous un évier, dans un sous-sol, un garage, posée à même le sol. Les effluents peuvent être collectés par une des 4 entrées possibles (2 verticales / 2 latérales) DN 40

CONCEPTION

- Une cuve en polyéthylène d'une capacité de 80 litres résistant aux agents corrosifs et aux rayons UV avec renfort périphérique.
- Couvercle à visser
- Partie technique regroupant 4 entrées possibles DN 40 et 1 entrée DN 100
- Tuyauterie de refoulement (\varnothing 1"1/4) avec clapet de retenue et raccord union

ÉQUIPEMENTS

- Un vide-cave submersible monophasé 230 V avec 10 mètres de câble une prise normalisée et un régulateur de niveau à encombrement réduit.
- Un passe-câble
- Un bouchon de vidange



Abaque d'utilisation de la M3 pour une canalisation conseillée en \varnothing 40. Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

		LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	10												
	9	Pompe STXM 3 GT											
	8												
	7												
	6												
	5	Pompe STXM 2 GT											
	4												
	3												
	2												
	1												

RÉF.	Type Cuve / Pompe Mono	Page cata	Puissance KW	Intensité A	Poids Kg
M3010	M3/STXM 2 GT	67	0,31	1,5	7
M3020	M3/STXM 3 GT	67	0,55	3,7	9

ACCESSOIRES POUR STATIONS M3

CA RA	Coffret d'alarme + régulateur d'alarme
DMA	Disjoncteur moteur marche/arrêt

STATION DE RELEVAGE E.P - EAUX CLAIRES - EAUX USÉES - A ENTERRER

CONFORME A LA NORME EN12050-2

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.

CONCEPTION

- Cuve de 215, 275 et 395 litres en Polyéthylène
- 1 pompe SXVM3 avec arbre renforcé (roue vortex, passage 20mm), mono 230V avec régulateur de niveau intégré et 10 m de câble
- 1 joint Ø100 pour l'arrivée des eaux, 1 passage de câbles Ø 50 en PVC et 1 orifice pour évent Ø 50 à percer
- Tuyauterie de refoulement en PVC Ø 1"1/4 avec clapet, vanne et manchon de dilatation
- Couvercle à visser avec joint et verrouillage par vis



PCR

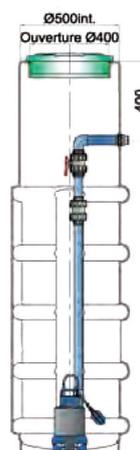


STXV M3

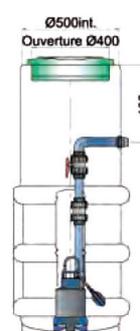
AVANTAGES PRODUIT

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

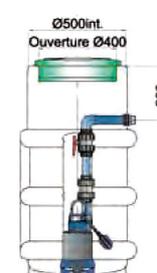
PCR 2000
Hauteur 2000 mm



PCR 1400
Hauteur 1400 mm



PCR 1100
Hauteur 1100 mm



Abaque d'utilisation de la PCR pour une canalisation conseillée en Ø40. Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	Pompe STXVM 3											
5												
4												
3												
2												
1												

RÉF.	Type Cuve / Pompe Mono	Hauteur cuve mm	Puissance KW	Intensité A	Poids Kg
PCR 1010	PCR 1000/STXVM 3	1100	0,55	3,5	36
PCR 1410	PCR 1400/STXVM 3	1400	0,55	3,5	39
PCR 2010	PCR 2000/STXVM 3	2000	0,55	3,5	53

ACCESSOIRES POUR STATIONS PCR

CAM10	Coffret d'alarme + flotteur d'alarme MAC 3-10 avec contrepoids
DMA	Disjoncteur moteur marche/arrêt

STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE EAUX USÉES - EAUX VANNES

CONFORME A LA NORME EN12050-1

Module autonome de pompage à poser ou à enterrer prévu pour relever toutes les eaux usées et vannes des pavillons ou autres lieux sans traitement préalable (nous préconisons toutefois la pose d'un séparateur à graisse en amont en usage professionnel). Adaptées pour petit logement.

CONCEPTION

- Cuve en polyéthylène de :
90 litres MINISTAT (petits logements)
150 litres ECOSTAT (petits logements)
250 litres BOXSTAT avec pied d'assise
- Couvercle étanche boulonné
- 4 entrées possibles \varnothing 100 mm
- 1 tuyauterie de refoulement PVC \varnothing 50 avec raccord union
- 1 pompe de relevage monophasée en version mobile
- 1 clapet boule 1"1/2 (MINISTAT / ECOSTAT)
- 1 clapet boule 2" (BOXSTAT)
- 1 pied d'assise et barres de guidage (BOXSTAT)

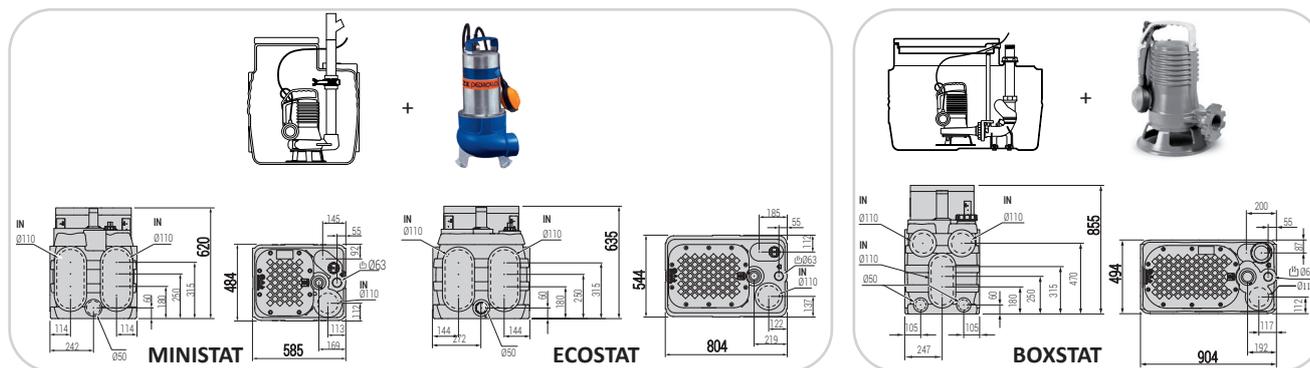


MINISTAT / ECOSTAT



BOXSTAT

ÉQUIPEMENT



Abaque d'utilisation des stations pour une canalisation conseillée en \varnothing 63 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
8																	
7																	
6																	
5																	
4																	
3																	
2																	
1																	

RÉF.	Type de cuve	Type de pompe	Page cata	\varnothing cana mm	Puissance KW	Tension V	Intensité A	Poids Kg
MINI010	MINISTAT	ZXV1B	72	50	0,5	220	3,3	19
ECO010	ECOSTAT	ZXV1B	72	50	0,5	220	3,3	23
BOX010	BOXSTAT	DG75HM	74	63	0,55	220	3,9	32

ACCESSOIRES POUR STATIONS MINISTAT - ECOSTAT - BOXSTAT

CA RA	Coffret d'alarme + régulateur d'alarme
DMA	Disjoncteur moteur marche/arrêt

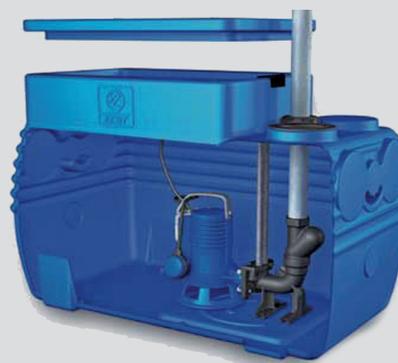
STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE EAUX USÉES - EAUX VANNES

CONFORME A LA NORME EN12050-1

Station de pompage à poser ou à enterrer prévue pour relever les eaux usées et vannes des pavillons, bars, restaurants, etc. sans traitement préalable (nous préconisons toutefois la pose d'un séparateur à graisse en amont en usage professionnel)

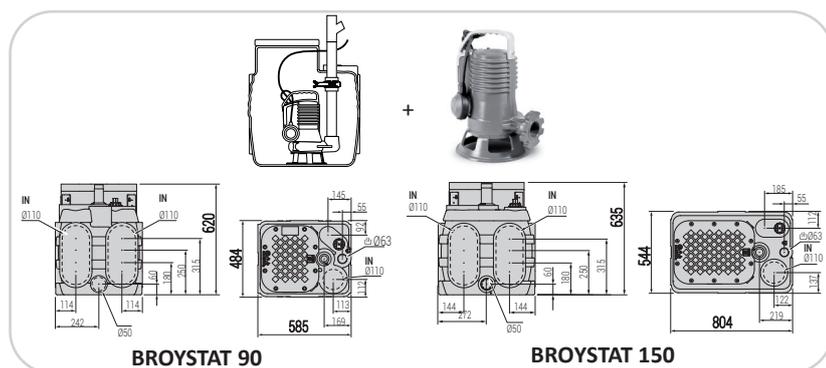
CONCEPTION

- Cuve en polyéthylène de 90 litres - 150 litres (petits logements) - 250 litres
- Couvercle étanche boulonné
- 4 entrées possibles Ø 100 mm
- 1 tuyauterie de refoulement PVC Ø 50 + raccord union sur 90 et 150 L.
- Version 250 litres équipée de pied d'assise et barres de guidage pour extraction facilitée de la pompe,
- 1 pompe de relevage monophasée équipée de turbine à dispositif hachoir dilacérateur
- 1 clapet boule 1"1/2 (versions 90 - 150 litres)
- 1 clapet boule 2" (versions 250 litres)



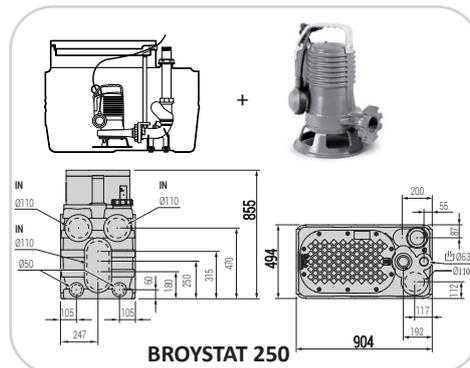
BROYSTAT 250

ÉQUIPEMENT



BROYSTAT 90

BROYSTAT 150



BROYSTAT 250

Abaque de sélection de la BROYSTAT pour une canalisation conseillée en Ø50 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
15	BROYSTAT																
14																	
13																	
12																	
11																	
10																	
9																	
8																	
7																	
6																	
5																	
4																	
3																	
2																	
1																	

RÉF.	Type de pompe	Page cata	Ø cana mm	Puissance KW	Tension V	Intensité A	Poids Kg
BROY 90	GRB 100	75	50	0,74	220	5,5	28
BROY 150	GRB 100	75	50	0,74	220	5,5	30
BROY 250	GRB 100	75	63	0,74	220	5,5	34

ACCESSOIRES POUR STATIONS BROYSTAT

CA RA	Coffret d'alarme + régulateur d'alarme
DMA	Disjoncteur moteur marche/arrêt

STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE EAUX USÉES - EAUX VANNES

CONFORME A LA NORME EN12050-1

Les stations M6 sont des modules autonomes de relevage prévus pour relever toutes les eaux usées de pavillons vers les égouts sans traitement préalable (la pose d'un séparateur à graisse en amont est toutefois préconisée en usage professionnel). Avec un modèle unique, deux types d'installations possibles : à poser ou à enterrer.

CONCEPTION

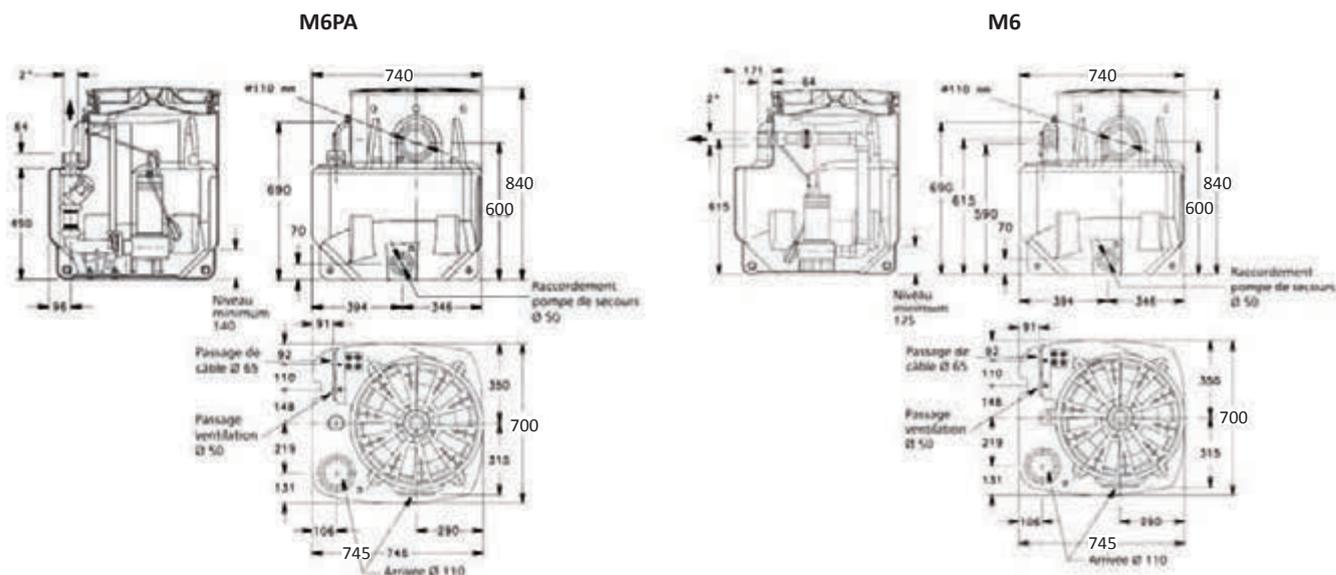
- Cuve en polyéthylène de 270 litres résistante aux agents corrosifs et aux U.V.
- Couvercle avec serrage à vis
- Parties techniques regroupant : 2 arrivées DN100, 1 ventilation DN50, 1 passage de câble DN65 (2 joints fournis)
- Tuyauterie de refoulement PVC 63 fileté 2"
- Fond de cuve incliné facilitant l'auto-nettoyage
- Pied d'assise incliné facilitant l'extraction de la pompe sur ses barres de guidage inox 304 (version M6PA)
- M6 : équipée d'un clapet boule + vanne
- M6 PA : équipée d'un clapet boule



M6

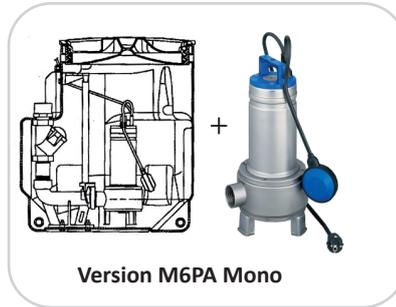
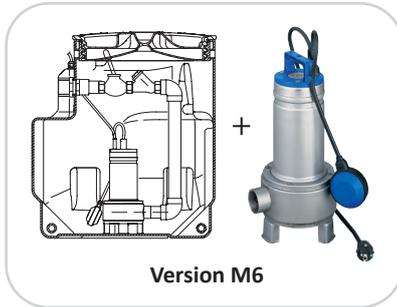
AVANTAGES PRODUIT

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

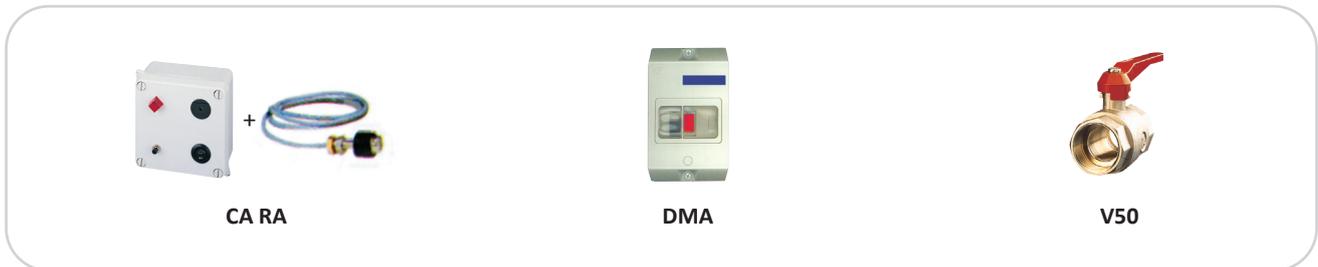


STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE EAUX USÉES - EAUX VANNES

ÉQUIPEMENT



ACCESSOIRES OPTIONNELS



Abaque de sélection de la M6 pour une canalisation conseillée en Ø63 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

		LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	22	Pompe GRB 200																
	21																	
	20																	
	19																	
	18																	
	17																	
	16																	
	15	Pompe GRB 100																
	14																	
	13																	
	12																	
	11																	
	10																	
	9																	
	8	Pompe SDX50-11 ou SS1000																
	7																	
	6	Pompe SDXV 50-7																
	5																	
	4																	
	3																	
	2																	
	1																	

RÉF.		Type		Page cata	Ø cana mm	Puissance KW		Intensité A		Poids Kg
Mono	Tri	Cuve/ Pompe Mono	Cuve/ Pompe Tri			Mono 220V	Tri 400V	Mono 220V	Tri 400V	
M6012		M6/SDXV50-7M		73	63	0,75		5,8		23
M6PA011		M6PA/SS1000		72	63	0,9		6,5		38
M6PA015	M6PA016	M6PA/SDXV50-7M	M6PA/SDXV50-7T	73	63	0,75	0,75	5,8	2	36
M6PA020	M6PA021	M6PA/SDX50-11M	M6PA/SDX50-11T	73	63	1,1	1,1	7,1	2,8	38
M6PA040	M6PA041	M6PA/GRB100M	M6PA/GRB100T	75	63	0,74	0,74	5,5	2,7	50
M6PA050	M6PA051	M6PA/GRB200M	M6PA/GRB200T	75	63	1,5	1,5	10	4,3	55

ACCESSOIRES POUR STATIONS M6 - M6PA

CA RA	Coffret d'alarme + régulateur d'alarme
DMA	Disjoncteur moteur marche/arrêt (uniquement pour versions Mono)
V50	Vanne Ø50 (pour Micro 6 PA)

STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE EAUX USÉES - EAUX VANNES A ENTERRER

CONFORME A LA NORME EN12050-1

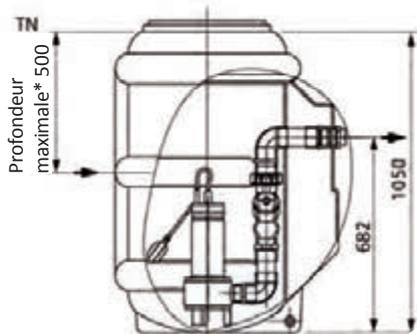
Relevage de tous les effluents de pavillons : cuisines, buanderies, salles de bain, et WC sans traitement préalable (nous préconisons toutefois la pose d'un séparateur à graisse en amont en usage professionnel). Les Micro 5 et 7 sont des modules autonomes de pompe enterrables prévus pour relever toutes les eaux usées et vannes des pavillons.

CONCEPTION

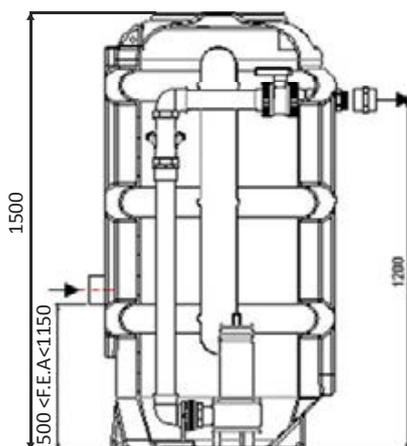
- Cuve en polyéthylène renforcé de 250 et 570 litres résistant aux agents corrosifs et aux U.V. Diamètre Extérieur: 800mm
- Couvercle à visser verrouillable (étanchéité par joint torique)
- Face plane pour perçage de l'arrivée
- Joint à lèvres Ø100 pour arrivée
- Patte d'ancrage
- Tuyauterie de refoulement PVC Ø 50 ou Ø 63 avec clapet à boule (et vanne sur version M5 et M7T 1500)
- 2 pré-perçage pour évent et passage de câbles
- Pompe de relevage monophasée ou triphasée
- Fond de cuve incliné facilitant l'auto-nettoyage
- Pied d'assise incliné facilitant l'extraction de la pompe sur ses barres de guidage inox 304 (version M7)



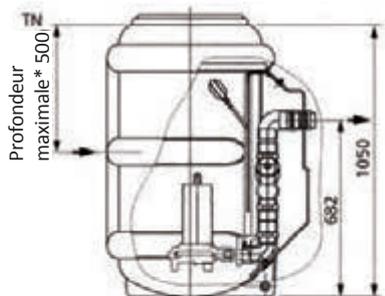
M5T 1000



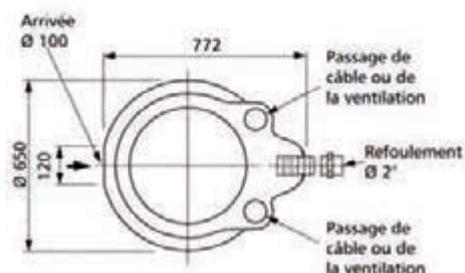
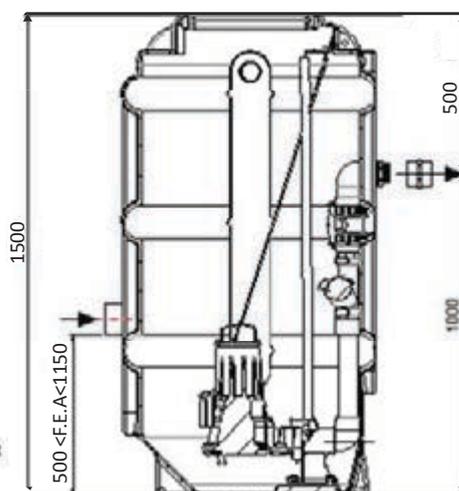
M5T 1500



M7T 1000



M7T 1500

AVANTAGES
PRODUIT

- Cuve en polyéthylène renforcée résistante aux agents corrosifs
- Possibilité de percer l'arrivée à la profondeur voulue pour s'adapter à la configuration du terrain
- Souplesse d'installation grâce à la possibilité de réhausse de 30 cm (en option)
- Module "tout-en-un" avec accessoires intégrés pour un montage et une installation aisés et rapides
- M7T 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.

STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE EAUX USÉES - EAUX VANNES

ÉQUIPEMENT



Abaque de sélection de la M5T et M7T pour une canalisation conseillée en Ø63 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
22	Pompe GRB 200																
21																	
20																	
19																	
18																	
17																	
16																	
15	Pompe GRB 100																
14																	
13																	
12																	
11																	
10																	
9																	
8	Pompe SS1000 ou SDX50-11																
7																	
6	Pompe ZKV1B ou SDXV 50-7																
5																	
4																	
3																	
2																	
1																	

RÉF.		Type Cuve / Pompe	Pompe catalogue page	Ø cana mm	Puissance KW		Intensité A		Poids Kg
Mono	Tri				Mono 220V	Tri 400V	Mono 220V	Tri 400V	

STATION HAUTEUR 1000 mm

M5T1020		M5T1000/ZVX1B	72	50	0,5		3,3		33
M5T1015		M5T1000/SDXV50-7M	73	63	0,75		5,8		35
M5T1021		M5T1000/SDX50-11M	73	63	1,1		7,1		38
M7T1010		M7T1000/SS1000	72	63	1,4		6,5		42
M7T1015	M7T1016	M7T1000/SDXV50-7	73	63	0,75	0,75	5,8	2	40
M7T1020	M7T1021	M7T1000/SDX50-11	73	63	1,1	1,1	7,1	2,8	42
M7T1080	M7T1081	M7T1000/GRB100	75	63	0,74	0,74	5,5	2,7	45
M7T1090	M7T1091	M7T1000/GRB200	75	63	1,5	1,5	10	4,3	65

STATION HAUTEUR 1500 mm

M5T1520		M5T1500/ZVX1B	72	50	0,50		3,3		35
M5T1515		M5T1500/SDXV50-7M	73	63	0,75		5,8		37
M5T1521		M5T1500/SDX50-11M	73	63	1,1		7,1		40
M7T1510		M7T1500/SS1000	72	63	1,4		6,5		44
M7T1515	M7T1516	M7T1500/SDXV50-7	73	63	0,75	0,75	5,8	2	42
M7T1520	M7T1521	M7T1500/SDX50-11	73	63	1,1	1,1	7,1	2,8	44
M7T1580	M7T1581	M7T1500/GRB100	75	63	0,74	0,74	5,5	2,7	47
M7T1590	M7T1591	M7T1500/GRB200	75	63	1,5	1,5	10	4,3	67

ACCESSOIRES POUR STATIONS M5T - M7T

CAM5	Coffret d'alarme + flotteur MAC3-5M + contre poids
DMA	Disjoncteur moteur marche/arrêt (uniquement pour versions Mono)
REHTER	Rehausse M5T et M7T (hauteur 300mm)

STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPE - EAUX USÉES - EAUX VANNES

CONFORME A LA NORME EN12050-1

La station DUO BOX est un module autonome de pompage à poser ou à enterrer prévu pour relever les eaux usées et vannes des pavillons, bars, restaurants, etc. sans traitement préalable (nous préconisons toutefois la pose d'un séparateur à graisse en amont en usage professionnel) conçue pour accroître la sécurité et pour pallier à des variations importantes de débit par l'emploi de 2 pompes et une grande capacité de cuve.

CONCEPTION

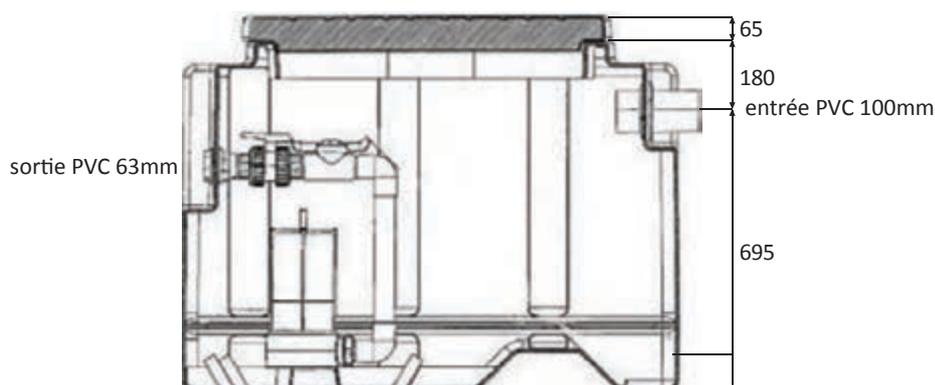
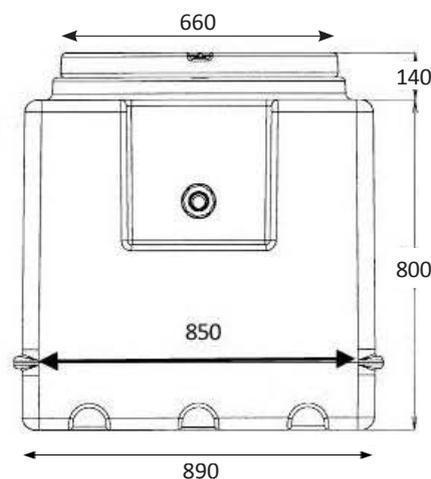
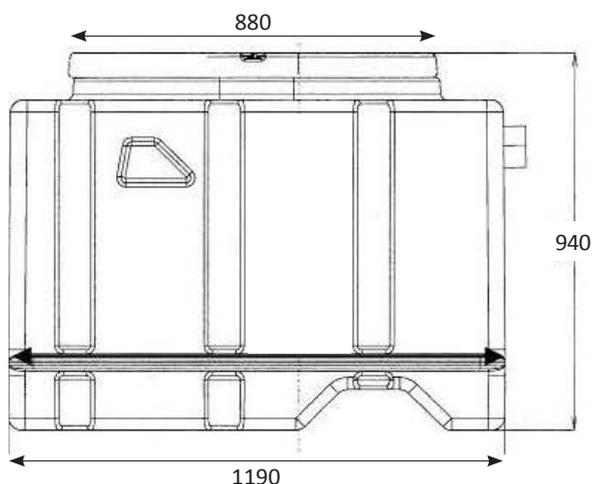
- Cuve en polyéthylène de 700 litres
- 1 couvercle étanche avec vis de serrage
- 2 tuyauteries de refoulement équipées de clapets boule + vanne
- 1 sorties PVC 63mm/2"
- 2 pompes de relevage monophasées ou triphasées
- 2 régulateurs de niveau, 5 mètres de câble néoprène + contreponds
- Coffret de régulation IP55, 2 protections ampèremétrique, régulation par 2 ou 3 flotteurs, permutation automatique et marche en cascade des pompes, contact niveau haut avec report pour alarme éventuelle, 2 sélecteurs manuel - O automatique, signalisation par led : sous tension, marche pompe 1 et pompe 2, défaut pompe 1 et pompe 2, interrupteur sectionneur à commande extérieure.
- Partie techniques regroupant : 1 arrivées Ø100, 1 ventilation Ø50, 1 passage de câble Ø65 (2 joints fournis)

Nouveauté
avec dégrilleur optionnel



AVANTAGES PRODUIT

- Un modèle unique à poser à l'intérieur d'un bâtiment ou à enterrer à l'extérieur.
- Cuves fabriquées en matière recyclable et résistante aux agents corrosifs.
- Dégrilleur optionnel permettent la protection des pompes
- Fonctionnement autonome, entièrement automatique et avec entretien réduit.
- Accessoires intégrés pour un montage et une installation aisés et rapides.
- Rehausse optionnelle pour installation enterrée de la station



STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EAUX USÉES - EAUX VANNES

ÉQUIPEMENT



ACCESSOIRES OPTIONNELS



Abaque de sélection de la DUO BOX pour une canalisation conseillée en Ø63 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

		LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	22	Pompe GRB 200																
	21																	
	20																	
	19																	
	18																	
	17																	
	16																	
	15	Pompe GRB 100																
	14																	
	13																	
	12																	
	11																	
	10	Pompe DG 150 H																
	9																	
	8																	
	7																	
	6	Pompe DG 75 H																
	5																	
4																		
3																		
2																		
1																		

RÉF.		Type		Page cata	Ø cana mm	Puissance KW		Intensité A		Poids Kg
Mono	Tri	Cuve/ Pompe Mono	Cuve/ Pompe Tri			Mono 220V	Tri 400V	Mono 220V	TRI 400V	
DUOB10		DUOBOX/DG75HSF		74	2x63	2x0,55		2x3,9		70
DUOB30	DUOB31	DUOBOX/DG150HSF	DUOBOX/DG150HT	74	2x63	2x1,1	2x1,1	2x7,1	2x2,5	90
DUOB40	DUOB41	DUOBOX/GRB100SF	DUOBOX/GRB100T	75	2x63	2x0,74	2x0,74	2x5,5	2x2,7	90
DUOB50	DUOB51	DUOBOX/GRB200SF	DUOBOX/GRB200T	75	2x63	2x1,5	2x1,5	2x10	2x1,3	106

ACCESSOIRES POUR STATIONS DUOSTAT

CA RA	Coffret d'alarme + régulateur d'alarme
MARINA	Enveloppe trottoir étanche pour coffret électrique (voir page 132)
PADE G SC	Panier de dégrillage (voir descriptif page 130)
REHDB	Rehausse hauteur 200mm

DÉCOTE À L'ENLÈVEMENT CHEZ POMPECO : 50€ NET HT

STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EAUX USÉES - EAUX VANNES

CONFORME A LA NORME EN12050-1

La station DUOSTAT est un module autonome de pompage à poser ou à enterrer prévu pour relever les eaux usées et vannes des pavillons, bars, restaurants, etc. sans traitement préalable (nous préconisons toutefois la pose d'un séparateur à graisse en amont en usage professionnel)

CONCEPTION

- Cuve en polyéthylène de 400 litres
- 2 couvercles étanches avec vis de serrage
- Partie technique regroupant plusieurs entrées possibles, pochette de joints fournis
- 2 tuyauteries de refoulement en acier galvanisé équipées de clapets boule fonte
- 2 sorties filetées 2"
- 2 pompes de relevage monophasées ou triphasées en version mobile
- 2 régulateurs de niveau, 5 mètres de câble néoprène
- 2 pieds d'assise facilitant l'extraction de la pompe sur ses barres de guidage INOX 304
- Coffret de régulation IP55, 2 protections ampèremétrique, régulation par 2 ou 3 flotteurs, permutation automatique et marche en cascade des pompes, contact niveau haut avec report pour alarme éventuelle, 2 sélecteurs manuel - O automatique, signalisation par led : sous tension, marche pompe 1 et pompe 2, défaut pompe 1 et pompe 2, interrupteur sectionneur à commande extérieure.



DUOSTAT

AVANTAGES PRODUIT



Couvercle robuste résistant au piétinement. La large ouverture supérieure permet d'utiliser une pompe de secours en cas de vidange d'urgence avec exécution simplifiée et hygiénique des opérations.



Système modulaire BREVETÉ pour le passage des câbles permettant d'extraire la pompe sans devoir déconnecter ou retirer le câble d'alimentation.



Étanchéité garantie par des joints en caoutchouc NBR à deux lèvres en forme de « C ». Le joint permet un raccordement rapide de la station BlueBOX aux différents tuyaux en éliminant le problème de vibrations.



Possibilité de raccorder également les tuyaux d'arrivée des eaux usées sur les parois latérales.



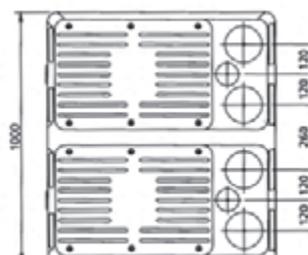
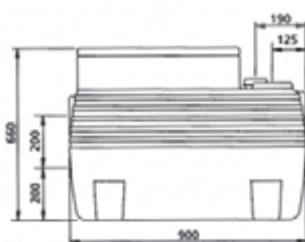
Double poignée de levage et de transport incorporée pour faciliter la manutention.



Possibilité de vidange d'urgence en position surbaissée



Maintenance facile de la pompe coulissante sur 2 barres de guidage inox 304



STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EAUX USÉES - EAUX VANNES

ÉQUIPEMENT



ACCESSOIRES OPTIONNELS



Abaque de sélection de la DUOSTAT pour une canalisation conseillée en Ø63 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

		LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	22	Pompe GRB 200																
	21																	
	20																	
	19																	
	18																	
	17																	
	16																	
	15	Pompe GRB 100																
	14																	
	13																	
	12																	
	11																	
	10	Pompe DG 150 H																
	9																	
	8																	
	7																	
	6	Pompe DG 75 H																
	5																	
	4																	
	3																	
	2																	
	1																	

RÉF.		Type		Page cata	Ø cana mm	Puissance KW		Intensité A		Poids Kg
Mono	Tri	Cuve/ Pompe Mono	Cuve/ Pompe Tri			Mono 220V	Tri 400V	Mono 220V	TRI 400V	
DUO010		DUOSTAT/DG75HSF		74	2x63	2x0,55		2x3,9		70
DUO030	DUO031	DUOSTAT/DG150HSF	DUOSTAT/DG150HT	74	2x63	2x1,1	2x1,1	2x7,1	2x2,5	90
DUO040	DUO041	DUOSTAT/GRB100SF	DUOSTAT/GRB100T	75	2x63	2x0,74	2x0,74	2x5,5	2x2,7	90
DUO050	DUO051	DUOSTAT/GRB200SF	DUOSTAT/GRB200T	75	2x63	2x1,5	2x1,5	2x10	2x1,3	106

ACCESSOIRES POUR STATIONS DUOSTAT

CA RA	Coffret d'alarme + régulateur d'alarme
MARINA	Enveloppe trottoir étanche pour coffret électrique (voir page 132)
V50	Vanne Ø50 (prévoir 2)

DÉCOTE À L'ENLÈVEMENT CHEZ POMPECO : 50€ NET HT

STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EAUX USÉES - EAUX VANNES

CONFORME A LA NORME EN12050-1. Les stations M6+6 sont destinées au relevage des eaux chargées (y compris WC) vers le réseau d'égout. Elles peuvent être posées au sol ou enterrées suivant certains critères. Sur étude préalable (et avec séparateur à graisse en amont) la M6+6 est adaptée au rejet de toutes eaux de bars, restaurants, sanitaires collectifs, etc. Elles sont conçues pour accroître la sécurité et pour pallier à des variations importantes de débit par l'emploi de 2 pompes et une grande capacité de cuve.

CONCEPTION

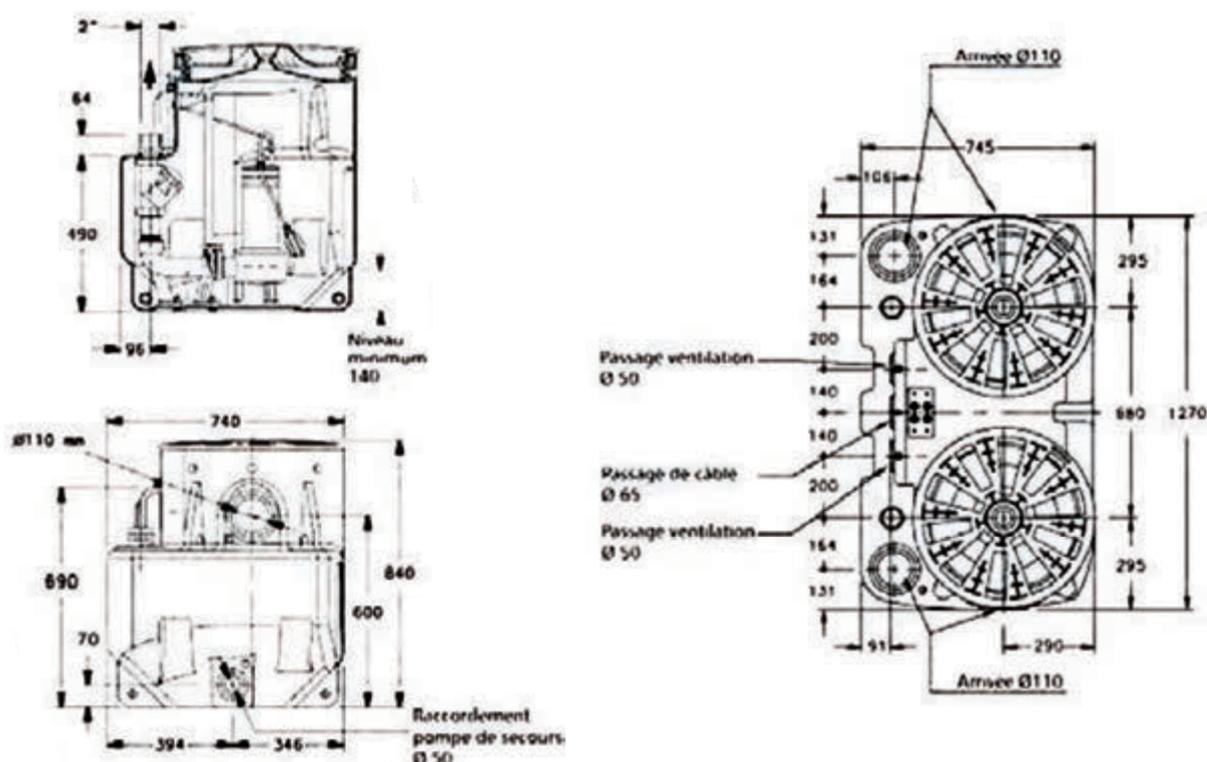
- Cuve en polyéthylène renforcé d'une capacité de 550 litres résistant aux agents corrosifs et aux rayons U.V. (épaisseur 7 mm) fond incliné auto nettoyant
- 2 couvercles à visser (étanchéité par joint torique)
- Partie technique regroupant 7 entrées possibles : 4 arrivées en DN100, 2 ventilations en DN50, 1 passage de câble en DN65 (2 joints fournis)
- 2 tuyauteries de refoulement PVC63 équipées de clapets boule fonte
- 2 sorties filetées 2"
- 2 pompes de relevage monophasées ou triphasées en version amovible
- 2 régulateurs de niveau, 5 mètres de câble
- 2 pieds d'assise permettant l'extraction facile de la pompe sur ses barres de guidage INOX 304
- Coffret de régulation IP55, 2 protections ampèremétrique, régulation par 2 ou 3 flotteurs, permutation automatique et marche en cascade des pompes, contact niveau haut avec report pour alarme éventuelle, 2 sélecteurs manuel - O automatique, signalisation par led : sous tension, marche pompe 1 et pompe 2, défaut pompe 1 et pompe 2, interrupteur sectionneur à commande extérieure.



M6+6

AVANTAGES PRODUIT

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



STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EAUX USÉES - EAUX VANNES

ÉQUIPEMENT



ACCESSOIRES OPTIONNELS



Abaque de sélection de la M6+6 pour une canalisation conseillée en Ø63 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

		LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	22	Pompe GRB 200																
	21																	
	20																	
	19																	
	18																	
	17																	
	16																	
	15	Pompe GRB 100																
	14																	
	13																	
	12																	
	11																	
	10	Pompe SDX 50-11																
	9																	
	8																	
	7																	
	6	Pompe SDXV 50-7																
5																		
4																		
3																		
2																		
1																		

RÉF.		Type		Page cata	Ø cana mm	Puissance KW		Intensité A		Poids Kg
Mono	Tri	Cuve/ Pompe Mono	Cuve/ Pompe Tri			Mono 230V	Tri 400V	Mono 230V	Tri 400V	
M6615	M6616	M6+6/SDXV50-7M	M6+6/SDXV50-7T	73	2x63	2x0,75	2x0,75	2x5,8	2x2,4	73
M66020	M66021	M6+6/SDX50-11M	M6+6/SDX50-11T	73	2x63	2x1,1	2x1,1	2x7,1	2x2,8	76
M66040*	M66041*	M6+6/GRB100M	M6+6/GRB100T	75	2x63	2x0,74	2x0,74	2x5,5	2x2,7	90
M66050*	M66051*	M6+6/GRB200M	M6+6/GRB200T	75	2x63	2x1,5	2x1,5	2x10	2x4,3	95

* Stations M6+6 équipées de pompe ZENIT

ACCESSOIRES POUR STATIONS M6+6

CA RA	Coffret d'alarme + régulateur d'alarme
MARINA	Enveloppe trottoir étanche pour coffret électrique (voir page 132)
V50	Vanne Ø50 (prévoir 2)

DÉCOTE À L'ENLÈVEMENT CHEZ POMPECO : 50€ NET HT

STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EU - EV / EP - À ENTERRER

CONFORME A LA NORME EN12050-1

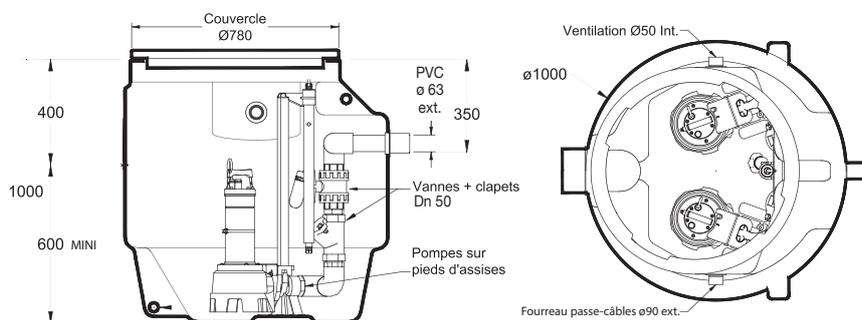
La station de pompage BOX est un module autonome de pompage enterrable, prévue pour relever toutes les eaux usées et vannes des pavillons, hôtels, restaurants, ensembles collectifs, etc.

(nous préconisons toutefois la pose d'un séparateur à graisse en amont en usage de restauration professionnelle)

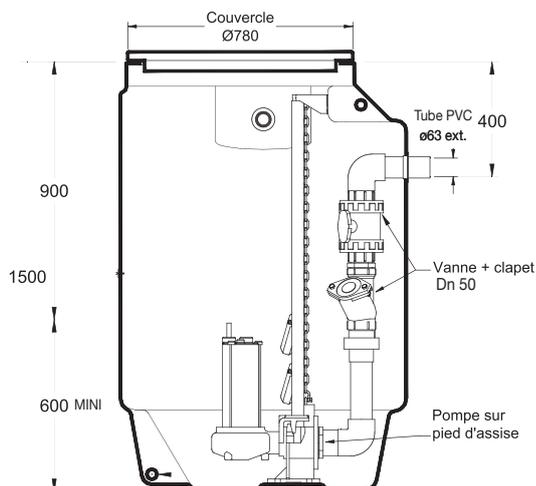
CONCEPTION

- Cuve renforcée en polyéthylène de 790 et 1190 litres résistante aux agents corrosifs
- 2 hauteurs de cuve : 1000 et 1500 mm
- Fond de cuve incliné "auto-nettoyant"
- 1 surface plane pour perçage de l'arrivée avec joint à lèvres de $\varnothing 160$ mm et $\varnothing 110$ mm
- 1 tuyauterie de refoulement démontable en PVC $\varnothing 63$ mm
- Cuve conçue avec renforts de fond et trous d'ancrage pour améliorer la rigidité et l'ancrage dans le béton de lestage
- 1 couvercle à visser (étanchéité par joint torique)
- 2 clapets à boule fonte peinture époxy et 2 vannes PVC
- 2 pompes permettant un secours automatique en cas de défaillance de l'une des pompes ou la marche en simultanéité
- 2 régulateurs de niveau, 10 mètres de câble néoprène avec contre-poids
- 2 pieds d'assise et barres de guidage permettant l'extraction facile des pompes
- 2 chaînes de levage avec manille
- Rehausse ajustable de 250 à 450 mm en option
- Coffret de régulation IP55, 2 protections ampèremétrique, régulation par 2 ou 3 flotteurs, permutation automatique et marche en cascade des pompes, contact niveau haut avec report pour alarme éventuelle, 2 sélecteurs manuel - O automatique, signalisation par led : sous tension, marche pompe 1 et pompe 2, défaut pompe 1 et pompe 2, interrupteur sectionneur à commande extérieure.

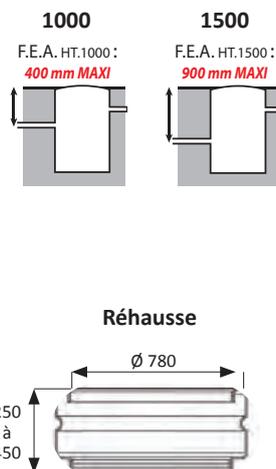
BOX 1000



BOX 1500

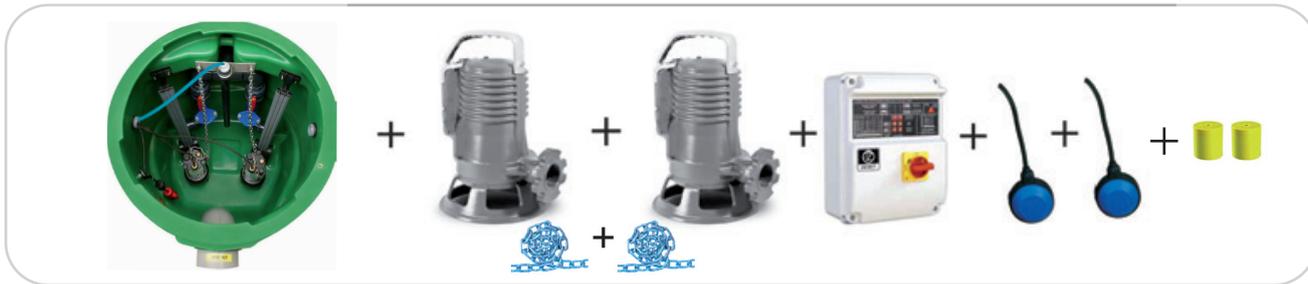


BOX



STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EU - EV / EP - À ENTERRER

ÉQUIPEMENT



ACCESSOIRES OPTIONNELS



Abaque de sélection de la BOX pour une canalisation conseillée en Ø63 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

		LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	22	Pompe GRB 200																
	21																	
	20																	
	19																	
	18																	
	17																	
	16																	
	15	Pompe GR 100																
	14																	
	13																	
	12																	
	11																	
	10	Pompe DG 150 H																
	9																	
	8																	
	7																	
	6	Pompe DG 75 H																
5																		
4																		
3																		
2																		
1																		

RÉF.		Réf. Ø cana mm	RÉF. Pompe	Page cata	Puissance KW		Intensité A		Poids Kg Cuve/Acces
Mono	Tri				Mono 230V	Tri 400V	Mono 230V	Tri 400V	
STATION HAUTEUR 1000 mm									
Box 1010		63	DG75	74	0,55		3,9		84/33
Box 1030	Box 1031	63	DG150	74	1,1	1,1	8,2	2,6	84/43
Box 1040	Box 1041	63	GR100	75	0,9	0,9	6,6	2,3	84/47
Box 1050	Box 1051	63	GRB200	75	1,5	1,7	10	4,3	84/47
STATION HAUTEUR 1500 mm									
Box 1510		63	DG75	74	0,55		3,9		104/33
Box 1530	Box 1531	63	DG150	74	1,1	1,1	8,2	2,6	104/43
Box 1540	Box 1541	63	GR100	75	0,9	0,9	6,6	2,3	104/47
Box 1550	Box 1551	63	GRB200	75	1,5	1,7	10	4,3	104/57
ACCESSOIRES POUR STATIONS BOX 1000/1500									
REH BOX 1000	Réhausse ajustable de 250 à 450 mm								
PADE G	Panier de dégrillage (voir descriptif page 130)								
CAM10	Coffret d'alarme + flotteur MAC3 - 10 mètres avec contre-poids								
MARINA	Enveloppe trottoir étanche pour coffret électrique (voir page 132)								

STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EU - EV / EP - À ENTERRER

CONFORME A LA NORME EN12050-1

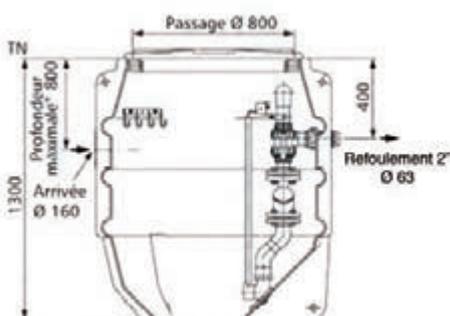
La station de pompage M10 est un module autonome de pompage enterrable, prévue pour relever toutes les eaux usées et vannes des pavillons, hôtels, restaurants, lotissements, ensembles collectifs, etc.

(nous préconisons toutefois la pose d'un séparateur à graisse en amont en usage de restauration professionnelle)

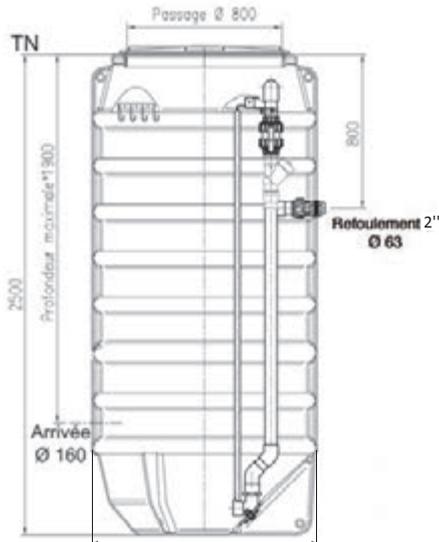
CONCEPTION

- Cuve renforcée en polyéthylène de 1200 l, 1900 l ou 2300 l résistante aux agents corrosifs
- 3 hauteurs de cuve : 1300 et 2000 et 2500 mm
- Fond de cuve incliné "auto-nettoyant"
- 1 surface plane pour perçage de l'arrivée avec joint à lèvres de $\varnothing 160$ mm
- 1 tuyauterie de refoulement démontable en PVC $\varnothing 63$ mm
- Cuve conçue avec renforts de fond et trous d'ancrage pour améliorer la rigidité et l'ancrage dans le béton de lestage
- 1 couvercle à visser (étanchéité par joint torique) verrouillage à clé
- 2 clapets à boule fonte peinture époxy et 2 vannes PVC
- 2 pompes permettant un secours automatique en cas de défaillance de l'une des pompes ou la marche en simultanéité
- 2 régulateurs de niveau, 10 mètres de câble néoprène avec contre-poids
- 2 pieds d'assise et barres de guidage (20x27) inox 304 permettant l'extraction facile des pompes
- 2 chaînes de levage avec manille
- Oreilles de levage pour faciliter la manutention
- Coffret de régulation IP55, 2 protections ampèremétrique, régulation par 2 ou 3 flotteurs, permutation automatique et marche en cascade des pompes, contact niveau haut avec report pour alarme éventuelle, 2 sélecteurs manuel - O automatique, signalisation par led : sous tension, marche pompe 1 et pompe 2, défaut pompe 1 et pompe 2, interrupteur sectionneur à commande extérieure.

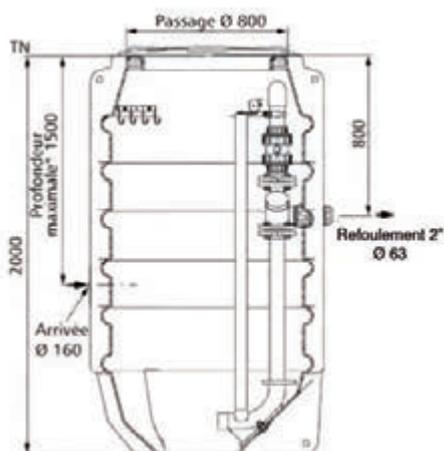
M10/63/1300



M10/63/2500



M10/63/2000



Réhausse



STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EU - EV / EP - À ENTERRER

ÉQUIPEMENT



Mise en service : nous consulter

Abaque de sélection de la M10 pour une canalisation conseillée en Ø63 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
22	Pompe GRB 200																
21																	
20																	
19																	
18																	
17																	
16																	
15																	
14																	
13																	
12																	
11	Pompe DG150H																
10	Pompes SDX50-11/SDXV50-15																
9																	
8																	
7																	
6	Pompe SDXV 50-7																
5																	
4																	
3																	
2																	
1																	

RÉF.		Réf. Ø cana mm	RÉF. Pompe Mono / Tri	Page cata	Puissance KW		Intensité A		Poids Kg Cuve/Acces
Mono	Tri				Mono 230V	Tri 400V	Mono 230V	Tri 400V	
STATION HAUTEUR 1300 mm									
M10 13 015	M10 13 016	63	SDXV50-7	73	0,75	0,75	5,8	2,4	163/33
M10 13 020	M10 13 021	63	SDX50-11SF / SDXV50-15	73	1,1	1,5	7,1	3,6	136/43
M10 13 030	M10 13 031	63	DG150H	74	1,1	1,1	8,2	2,6	136/47
M10 13 050	M10 13 051	63	GRB200	75	1,5	1,5	10	4,3	136/57
STATION HAUTEUR 2000 mm									
M10 20 015	M10 20 016	63	SDXV50-7	73	0,75	0,75	5,8	2,4	156/33
M10 20 020	M10 20 021	63	SDX50-11SF/SDXV50-15	73	1,1	1,5	7,1	3,6	156/43
M10 20 030	M10 20 031	63	DG150H	74	1,1	1,1	8,2	2,6	156/47
M10 20 050	M10 20 051	63	GRB200	75	1,5	1,5	10	4,3	156/57
STATION HAUTEUR 2500 mm									
M10 25 015	M10 25 016	63	SDXV50-7	73	0,75	0,75	5,8	2,4	164/33
M10 25 020	M10 25 021	63	SDX50-11SF/SDXV50-15	73	1,1	1,5	7,1	3,6	164/43
M10 25 030	M10 25 031	63	DG150H	74	1,1	1,1	8,2	2,6	164/47
M10 25 050	M10 25 051	63	GRB200	75	1,5	1,5	10	4,3	164/57

ACCESSOIRES POUR STATIONS M10	
REHM10	Réhausse hauteur 350 mm
PADE	Panier de dégrillage inox (à positionner avant d'enterrer la station, voir page 130)
CAM10	Coffret d'alarme + flotteur MAC3 - 10 mètres avec contre-poids
MARINA	Enveloppe trottoir étanche pour coffret électrique (voir page 132)

STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EAUX USÉES - EAUX VANNES À ENTERRER

CONFORME A LA NORME EN12050-1

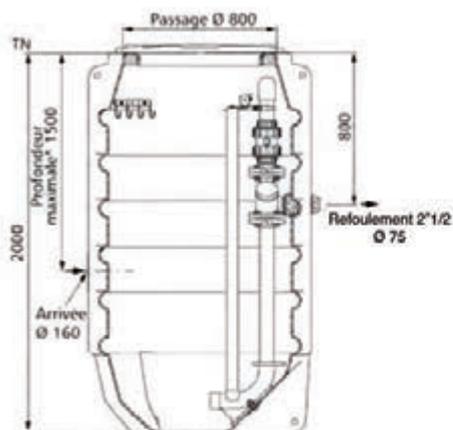
La station de pompage M10 est un module autonome de pompage enterrable, prévue pour relever toutes les eaux usées et vannes des pavillons, hôtels, restaurants, lotissements, ensembles collectifs, etc.

(nous préconisons toutefois la pose d'un séparateur à graisse en amont en usage de restauration professionnelle)

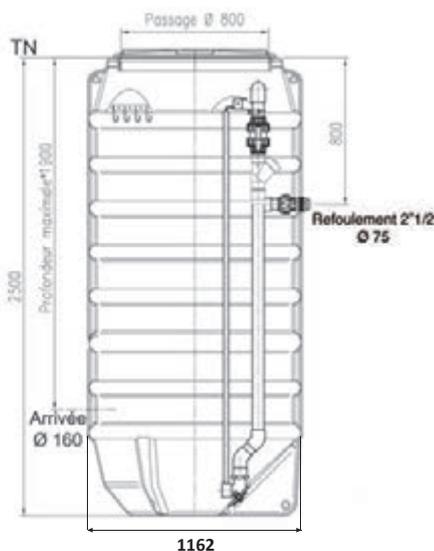
CONCEPTION

- Cuve renforcée en polyéthylène de 1900 l ou 2300 l résistante aux agents corrosifs
- 2 hauteurs de cuve : 2000 et 2500 mm
- Fond de cuve incliné "auto-nettoyant"
- 1 surface plane pour perçage de l'arrivée avec joint à lèvres de Ø160 mm
- 1 tuyauterie de refoulement démontable en PVC Ø 75 mm
- Cuve conçue avec renforts de fond et trous d'ancrage pour améliorer la rigidité et l'ancrage dans le béton de lestage
- 1 couvercle à visser (étanchéité par joint torique) verrouillage à clef
- 2 clapets à boule fonte peinture époxy et 2 vannes PVC
- 2 pompes permettant un secours automatique en cas de défaillance de l'une des pompes ou la marche en simultanéité
- 3 régulateurs de niveau, 10 mètres de câble néoprène type industrie
- 2 pieds d'assise et barres de guidage (50x60) inox 304 permettant l'extraction facile des pompes
- 2 chaînes de levage avec manille
- Oreilles de levage pour faciliter la manutention
- Coffret de régulation IP55, 2 protections ampèremétrique, 2 protections pour thermosondes moteurs des pompes, régulation par 2 ou 3 flotteurs, permutation automatique et marche en cascade des pompes, contact niveau haut avec report pour alarme éventuelle, 2 sélecteurs manuel -O- automatique, signalisation par led : sous tension, marche pompe 1 et pompe 2, défaut pompe 1 et pompe 2, interrupteur sectionneur à commande extérieure,

M10/75/2000



M10/75/2500



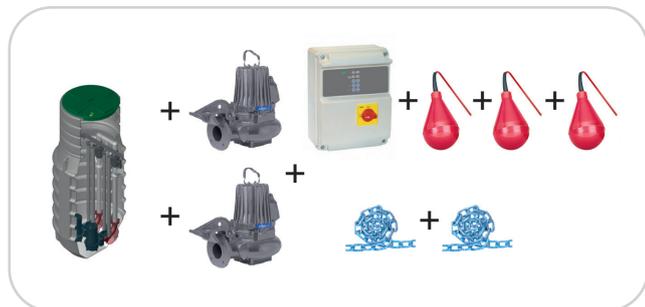
1162

Réhausse



STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES - EAUX USÉES - EAUX VANNES À ENTERRER

ÉQUIPEMENT



Mise en service : nous consulter

Abaque de sélection de la M10 pour une canalisation conseillée en Ø75 • Hauteur ou longueur de canalisation différentes : nous consulter

HAUTEUR DE RELEVAGE (en mètres)	LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètres)																
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
19																	
18	Nous consulter																
17																	
16	Pompes 1310S62																
15																	
14																	
13																	
12																	
11	Pompes 1310V85																
10																	
9	Pompes DGG250																
8	Pompes DG 200H																
7																	
6																	
5																	
4																	
3																	
2																	
1																	

RÉF.		Réf. Ø cana mm	RÉF. pompes	Page cata	Puissance KW		Intensité A		Poids Kg Cuve/Acces.
Mono	Tri				Mono 230V	Tri 400V	Mono 230V	Tri 400V	
STATION HAUTEUR 2000 mm									
M10 20 35	M10 20 36	75	DG200H	74	1,5	1,5	9,9	3,6	170/60
	M10 20 46	75	DGG250	77		1,8		3,7	170/87
	M10 20 76	75	1310V85	79		2,4		5,1	170/93
	M10 20 86	75	1310S62	79		1,7		3,8	170/90
STATION HAUTEUR 2500 mm									
M10 25 35	M10 25 36	75	DG200H	74	1,5	1,5	9,9	3,6	185/60
	M10 25 46	75	DGG250	77		1,8		3,7	185/87
	M10 25 76	75	1310V85	79		2,4		5,1	185/92
	M10 25 86	75	1310S62	79		1,7		3,8	185/90

ACCESSOIRES POUR STATIONS M10 (voir pages 93 - 94)

REHM10	Réhausse hauteur 350 mm
PADE	Panier de dégrillage inox (à positionner avant d'enterrer la station, voir page 130)
CATPK	Coffret d'alarme + Flotteur TPK 10 mètres
MARINA	Enveloppe trottoir étanche pour coffret électrique (voir page 132)

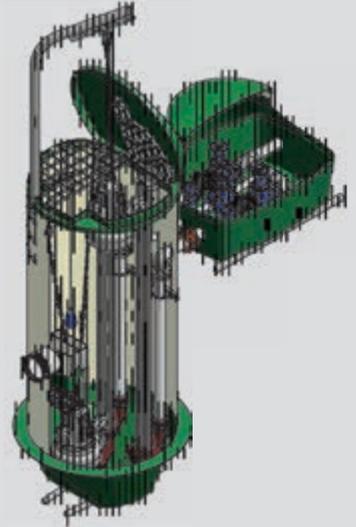
STATIONS DE RELEVAGE RÉSEAUX COLLECTIFS - SUR MESURES

CONCEPTION

Les stations préfabriquées sont construites à la carte sur mesure en polyester renforcé de fibre de verre de qualité "marine". Imputrescible et insensible à la corrosion, le polyester résiste aux attaques des effluents agressifs et permet de garantir une longue durée de vie. Les procédés de fabrication EHN (Enroulement Hélicoïdal par Nappe) et RTM (Resin Transfer Moulding) mis en œuvre pour la fabrication des cuves et couvercles assurent une grande longévité à ce matériel.

ASSISTANCE COMPLÈTE POMPECO

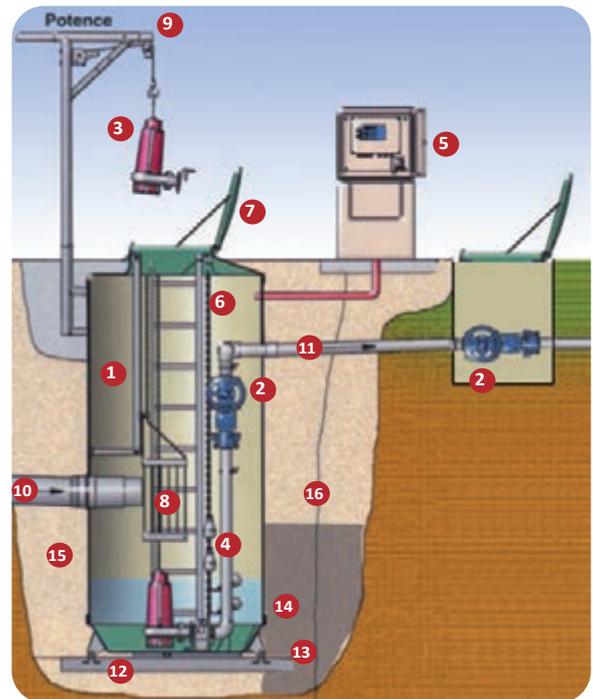
Présent depuis 35 ans sur le marché du bâtiment POMPECO a développé une structure complète permettant d'offrir à ses clients l'étude, la prescription, la validation de dossier, l'assistance avant livraison, la livraison et la mise en service des stations de relevages STANDOP - TOP - RESIFLO.

QUESTIONNAIRE DE BASE
POUR DEVIS DE POSTE DE RELEVAGE EU/EV/EP
SUR MESURE

- Chantier : réf :
- CCTP : à joindre si établi
- Type d'exploitant : Privatif/ régie des eaux
- Débit ou Nb logement ou NB éq/hab :
- Cotes : TN (tampon) :
- Fil d'eau arrivé :
- Fil d'eau rejet :
-
- Cana de refoulement : long :mt
Diam si imposé :mm
(si non imposé, POMPECO précisera)
- Installation : sous chaussée / sous espace vert
- Armoire de commande : sous abri/en extérieur
- Armoire de cde : distance par rapport au poste :mt
- Courant électrique : Mono 220 V/Tri 380 V
(si non indiqué, POMPECO précisera)

Rayer les mentions inutiles

Lignes noircies : réponse indispensable



- | | |
|--|--|
| 1 Cuve station polyester | 9 Potence |
| 2 Robinetterie clapets vannes dans cuve ou dans regard externe | 10 Canalisations d'arrivée des effluents |
| 3 Electropompes | 11 Canalisations de rejet des effluents |
| 4 Flotteurs de niveau | 12 Radié béton |
| 5 Coffret de régulation CR2PH ou CR2Pi | 13 Fer à béton |
| 6 Chaîne de levage + Manilles | 14 Lestage béton |
| 7 Couvercle | 15 Gravier ou sable de remblai |
| 8 Panier de dégrillage | 16 Câble de terre |

STATION DE RELEVAGE EU - EV • 1 ET 2 POMPES EN ZONE SÈCHE

Station de relevage compacte à poser sur dalle, destinée au pompage des eaux usées et eaux vannes en provenance de pavillons bars restaurants, etc sans traitement préalable (nous préconisons toutefois la pose d'un séparateur à graisse en amont en usage professionnel)

CONCEPTION

SIMPLISTAT

- 1 cuve en polyéthylène de 50lt
- 1 pompe monophasée fixée sur châssis support fonte, 4 mt de câble
- 1 boîtier de commande IP 44 avec alarme sur réseau, led de mise sous tension, commutateur Manuel/O/Auto, contact NO de synthèse des défauts et report alarme de dysfonctionnement du poste
- 1 régulateur de niveau
- 1 bride DN 100 pour arrivée des eaux
- 2 arrivées complémentaires DN 100 et 50 verticales ou latérales
- 1 clapet anti retour fonte DN 80
- 1 manchon souple avec collier pour refoulement des eaux DN 80

DUPLISTAT

- 1 cuve en polyéthylène de 115 lt (version jusqu'à 500 lt sur demande)
- 2 pompes mono ou tri fixées sur châssis support fonte, 4 mt de câble
- 1 armoire de commande IP 44 avec alarme sur réseau, led de mise sous tension, 2 commutateur Manuel/O/Auto, contact NO de synthèse des défauts et report alarme de dysfonctionnement du poste, fonctionnement des pompes en permutation automatique et cascade
- 1 bride DN 100 pour arrivée des eaux
- 2 arrivées complémentaires DN 100 et 50 verticales ou latérales
- 1 double clapet anti retour fonte DN 80
- 1 manchon souple avec collier pour refoulement des eaux DN 100



SIMPLISTAT



DUPLISTAT

RÉF.		Puis Kw	Intensité Amp		HMT	HMT mt				Dimensions mm			Poids Kg.					
Mono	Tri		Mono	Tri		1	3	5	7	9	11	13		15	17	Long.	Larg.	Haut.
SIMPLI		0,98	4,5		D													
SIMPLI 30M		0,98	6		E	30	23	15	4					525	525	435	31	
DUPLI 30M		2x0,98	2x6		B	30	28	22	15	0				525	525	445	41	
DUPLI 101M	DUPLI101T	2x1,1	2x7,1	2x2,8	I	30	28	22	15	0				835	690	690	115	
	DUPLI102T4	2x2,2		2x5,1	T	52	37	22	0					835	690	600	115	
	DUPLI102T2	2x2,6		2x5,4				56	42	22	0			835	690	600	115	
	DUPLI103T	2x4		2x8,2	m3/h	69	58	47	37	28	20	8	0	835	690	690	125	
						85	75	66	57	50	44	36	30	21	835	690	690	132

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE D'EAU

RSP

Réservoirs de stockage d'eau

p.109



RÉSERVOIRS À VESSIE

RVH – RVI

Réservoirs à vessie interchangeable

p.110



RÉSERVOIRS GALVANISÉS

RG

Réservoirs galvanisés

p.111



SÉPARATEURS A GRAISSES

SEP - BAB

Séparateurs à graisses pour habitat et petite restauration

p.112



SDG - SDGA

Séparateurs à graisses pour restauration industrielle

p.113



TRAITEMENT DE L'EAU

Filtres à cartouches

p.114

Stérilisateurs, adoucisseurs, filtres à sable

p.115



MICRO STATION D'ÉPURATION

EPURSTAT

Station d'épuration pour habitation

p.116





RÉSERVOIRS DE STOCKAGE D'EAU À POSER

Réservoirs intérieurs ou extérieurs à poser pour le stockage d'eau provenant d'une pompe, d'une source, en récupération d'eau de pluie, d'un réseau d'eau de faible pression, stockage d'eau potable, etc ...

CONCEPTION

- Réservoirs en polyéthylène rotomoulé renforcé, résistants aux UV, équipés d'un couvercle de fermeture à vis avec valve d'évent en PVC, de 2 traversées de paroi filetées male 1"1/4 + 1" (non montées) pour piquage de pompe et vidange de cuve.
- L'utilisation du polyéthylène et d'un colorant de type alimentaire rendent les cuves RSP compatibles pour le stockage d'eau potable.
- Ouverture trou d'homme :
RSP 500 : Ø 190 - RSP 1000 : Ø 280 - RSP 2000/3000 : Ø 380

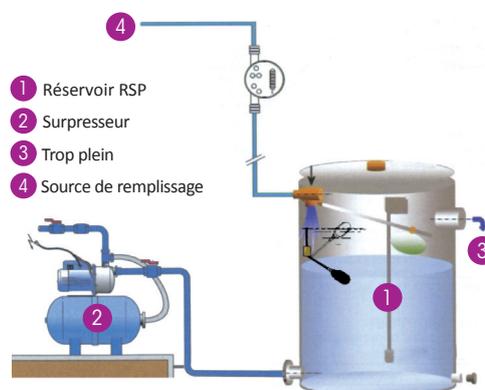


RSP 500-1000



RSP 2000-3000

RÉF.	Volumes Litres	Dimensions mm			Poids Kg
		Long.	Larg.	Haut.	
RSP 500	520	1050	650	1150	22
RSP 1000	1050	1350	750	1450	40
RSP 2000	1950	1350	1600	1470	55
RSP 3000	2900	1600	1740	1720	85



DÉCOTE À L'ENLÈVEMENT CHEZ POMPECO POUR RSP 2000 - RSP3000 : 130€ NET HT

ACCESSOIRES

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE

RÉF.	ROBINET A FLOTTEUR
RF	Ø 1", débit maxi 7,5 m ³ /h
RF 114	Ø 1"1/4, débit maxi 9 m ³ /h



Robinet à flotteur

RÉF.	SET DE JUMELAGE
SJ2	Traversées de paroi Ø 2" à relier par tuyauterie PVC (tuyauterie non fournie)



Set de jumelage

RÉF.	RÉGULVANNE
RGV	Commande d'ouverture et fermeture d'un réseau d'eau pour le remplissage d'une cuve ou d'un bassin. Électrovanne 220 V normalement fermée - Ø raccord: F/F 1"+ Flotteur MAC 3 / 5 P avec contrepoids



REGULVANNE

RÉF.	TRAVERSÉE DE PAROI
TP 30	Mâle/Mâle 1"1/4, joints plats, contre écrous
TP 50	Mâle/Mâle 2", joints plats, contre écrous



Traversée de paroi

RÉSERVOIRS À VESSIE INTERCHANGEABLE

Conforme aux normes CE 97/23/EC PED et ACS

Les autoclaves à vessie interchangeable sont construits pour tous les circuits hydrauliques de type industriel, domestique et agricole. Les vessies utilisées sont de type EPDM ; elles sont appropriées pour le contact des aliments (comme prescrit dans la C.M. 102 du 02/12/1978) et garantissent, la parfaite potabilité de l'eau ; elles sont testées et homologuées par la U.L.S.S. et par le WRC (Water Reserce Centre).

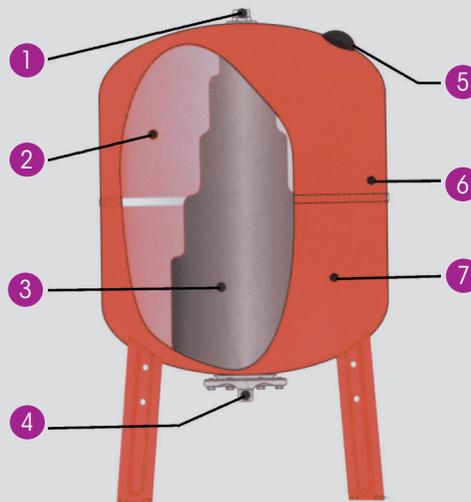
CONCEPTION

- Enveloppe acier au carbone
- Vessie caoutchouc interchangeable haute résistance
- Raccord pour pressostat Fem 1/2"

LIMITES D'UTILISATION

- Températures de service : -10°C + 100°C
- Pression de service maxi 10 bars
- Pression d'épreuve 15 bars

- 1 Tirant pour la vessie 2 Étuve présurisée
- 3 Vessie en EDPM qui évite tout contact avec l'eau et la surface intérieure du vase, empêchant la formation de la rouille et garantissant la pureté du circuit
- 4 Raccordement pompe et 5 Valve de précharge avec protection circuit d'eau
- 6 Vernis de protection en poudre 7 Réservoir en acier au carbone



VOLUME D'EAU PRESSURISÉE UTILE DANS LES RÉSERVOIRS À VESSIE

La pression de prégonflage du réservoir vide doit être de 200 gr inférieure à la pression d'enclenchement de la pompe choisie (à contrôler à la mise en service et à vérifier 2 à 3 fois par an).

Réservoirs à vessie : volume d'eau en litres								Pression prégonflage air (bars)	Pression d'enclenchement (bars)	Pression d'arrêt (bars)
24L	60L	100L	200L	300L	500L	700L	1000L			
6	20	34	69	103	172	230	320	1,3	1,5	3
6	18	25	52	78	131	250	333	1,8	2	3,5
5	17	28	56	84	141	225	300	2,3	2,5	4
6	18	30	60	96	150	205	273	2,8	3	4,5
6	20	33	66	100	166	188	250	2,8	3	5
6	21	35	70	106	178	195	270	3,2	3,5	6

RÉF. Volumes Litres	Positionnement	Pression maxi	Raccord mâle	Dimensions mm			Poids Kg	Pression Prégonf
				Haut.	Long.	Diam.		
SF 24	Sphérique	10 bars	1"	327		350	5	1,5 bars
RVH 25	Horizontal	10 bars	1"	300	492	280	6	1,5 bars
RVH 60	Horizontal	10 bars	1"	385	690	365	13	1,5 bars
RVH 100	Horizontal	10 bars	1"	520	685	495	19	1,5 bars
RVH 200	Horizontal	10 bars	1"1/4	628	920	600	44	2 bars
RVH 300	Horizontal	10 bars	1"1/4	680	1082	650	55	2 bars
RVI 100	Vertical	10 bars	1"	849		495	19	1,5 bars
RVI 200	Vertical	10 bars	1"1/4	1085		600	47	2 bars
RVI 300	Vertical	10 bars	1"1/4	1240		650	59	2 bars
RVI 500	Vertical	10 bars	1"1/4	1430		750	88	2 bars
RVI 750*	Vertical	10 bars	2"	1820		806	143	4 bars
RVI 1000*	Vertical	10 bars	2"	2160		800	209	4 bars

*délais nous consulter



SF



RVH



RVI

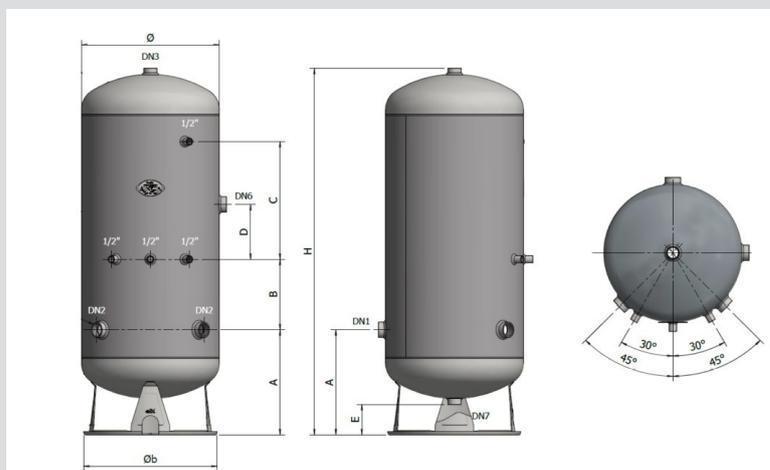
DÉCOTE À L'ENLÈVEMENT CHEZ POMPECO POUR RVI 500/750/1000 : 50€ NET HT

RÉSERVOIRS GALVANISÉS

Réservoirs pour la distribution d'eau froide sous pression

CONCEPTION

- Acier galvanisé
- Réservoir vertical sur pieds
- Revêtement intérieur anti-corrosion agréé pour eau potable
- RG 200 Cotes et diamètres des trous :
 - A: 385 ; B:255 ; C:430 ; D:200 ; E:110 (en mm)
 - DN1: 1"1/2; DN2: 1"1/2
 - DN3: 1"1/4; DN6: 1"1/2; DN7: 1"1/4
- RG 300 Cotes et diamètres des trous :
 - A: 420 ; B:290 ; C:490 ; D:100 ; E:115 (en mm)
 - DN1: 2"; DN2: 2"
 - DN3: 1"1/4; DN6: 1"1/2; DN7: 1"1/4
- RG 500 Cotes et diamètres des trous :
 - A: 490 ; B:350 ; C:600 ; D:100 ; E:125 (en mm)
 - DN1: 2"; DN2: 2"
 - DN3: 1"1/4; DN6: 1"1/2; DN7: 1"1/4



RG

VOLUME D'EAU PRESSURISÉE UTILE DANS LES RÉSERVOIRS GALVANISÉS

• Le prégonflage en air se fait à la pression atmosphérique en ouvrant un orifice du réservoir, (à contrôler 2 à 3 fois par an)

Pression d'enclenchement (bars)	Pression d'arrêt (bars)	Réservoir galvanisés		
		500 L	300 L	200 L
1,5	2,5	70	43	28
1,5	3	83	49	30
2	3	65	40	25
2	3,5	66	41	29
2	4	89	52	33
2,5	3,5	59	37	23
2,5	4	69	43	28
3	4	55	35	22
3	5	79	38	30

RÉF. Volume litres	Pression Maxi	Dimensions mm		Poids Kg
		Haut.	Ø	
RG 200	8 bars	1340	500	46
RG 300	8 bars	1505	550	58
RG 500	8 bars	1805	650	90

DÉCOTE A L'ENLÈVEMENT CHEZ POMPECO POUR RG500 : 50 € NET HT

ACCESSOIRES

INSUFLAIR

- Renouvellement d'air automatique pour réservoirs galvanisés.
- Utilise l'air produit par la dépression à l'aspiration d'une pompe de surface pour l'injecter dans un réservoir galvanisé.

AIRFLO 1	Pour réservoir 100 à 500 litres
AIRFLO 2*	Pour réservoir 750 à 1000 litres



AIRFLO

*Jusqu'à épuisement des stocks

SÉPARATEURS À GRAISSE - HABITAT - PETIT COLLECTIF

Le séparateur à graisse est destiné à piéger les matières lourdes, à séparer les graisses et huiles contenues dans les eaux ménagères. Il doit être installé en amont des micro-stations de relevage, permettant ainsi d'éviter l'accumulation et la formation de croûte graisseuse dans la micro-station.

5 modèles sont disponibles pour les habitations domestiques, les restaurants, hôtels et petites collectivités.

CONCEPTION

- SEP : Cuves étanches, à enterrer, de 60, 155, 200 et 500 L en polyéthylène résistant aux agents corrosifs et aux U.V., munies d'un panier dégrilleur et d'un couvercle de visite.
- BAB : Version conçue pour s'intégrer en sous évier
Cuve en PEHD de 80 litres
Couvercle amovible à ouverture totale

FONCTIONNEMENT

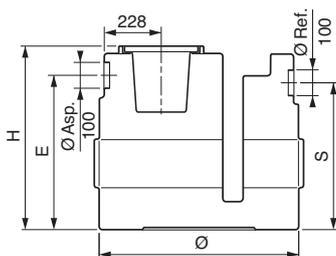
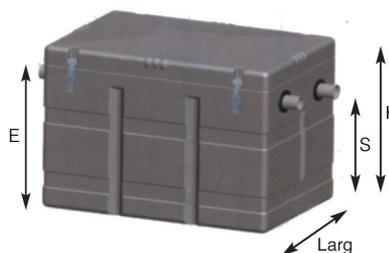
- Les eaux ménagères arrivent dans le séparateur à graisse par l'orifice d'arrivée (Entrée E).
- Ainsi tranquilisées, elles transitent au travers du bac et la séparation des graisses et huiles s'effectue grâce à la cloison siphoniale.
- En effet, les graisses étant plus légères, elles remontent à la surface et sont piégées dans la partie d'arrivée du séparateur

tandis que l'eau prétraitée s'écoule vers l'extérieur par le refoulement DN 100.

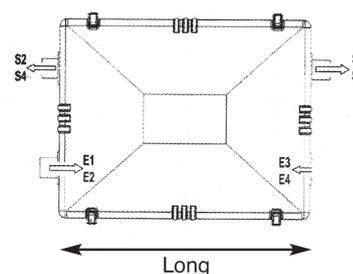
- Le fil d'eau du refoulement étant inférieur au fil d'eau d'arrivée, l'écoulement se fait naturellement (Sortie S).
- Les graisses ainsi séparées vont former un chapeau dans la partie d'arrivée et une croûte de surface.

ENTRETIEN

- L'utilisateur doit contrôler régulièrement la quantité de graisse stockée (hauteur maxi 160 mm).
- Les graisses sont vidées au moyen d'une écumoire ou par pompage et détruites selon les normes en vigueur.
- Sauf spécification contraire, il convient selon la norme en vigueur NF EN 1825-2 de vidanger les séparateurs, de les nettoyer et de les remplir d'eau claire au moins une fois par mois et de préférence tous les 15 jours si nécessaire.



SEP



SEPBAB

RÉF.	Capacité	Utilisation	Restaurant Nbr Repas/Jour	Ø Asp. Ref.	Ø	E	S	H	Long.	Larg.	Poids Kg
SEP60	60	Cuisine Habit. Dom.		100	647	490	520	660			6
SEP155	155	Cuisine Habit. Dom.		100	800	540	510	660			10
SEP200	200	Cuisine Habit. Dom.	100	100	800		600	750			14
SEP500	500	Cuisine Habit. Dom.	200	100	980	880	850	1000			18
SEPBAB	80	Cuisine	35	DN40		350	330	495	605	400	15

SÉPARATEURS À GRAISSE AVEC DÉBOURBEUR - RESTAURATION COLLECTIVE

CONFORME A LA NORME NF EN1825-2

Le séparateur à graisse est destiné à retenir les graisses animales et végétales contenues dans les eaux résiduelles des cuisines collectives, des restaurants et cantines, des abattoirs...

CONCEPTION

- Construit en polyéthylène.
- Accessibilité par couvercle vissé.
- Cuve à double compartiment : le premier est un débourbeur, le second est appelé séparateur.
- Lorsqu'il y a rejet d'épluchures de légumes l'appareil aura alors une deuxième entrée pour les féculés et une buse de pulvérisation en laiton.
- SDG : Installation enterrée.
 - SDG 1 Livré avec couvercle.
 - SDG 2, 4 et 5 livrés sans couvercle. Tampon fonte de voirie passage piéton ou charges lourdes à prévoir en fonction des besoins.
- SDGA : Installation aérienne. Livré avec couvercle. Dimensions adaptées pour passage de porte

ENTRETIEN

- Sauf spécification contraire, il convient selon la norme en vigueur NF EN 1825-2 de vidanger les séparateurs, de les nettoyer et de les remplir d'eau claire au moins une fois par mois et de préférence tous les 15 jours si nécessaire suivant les quantités de graisse accumulée.

Guide de détermination

- SDG1 : de 1 à 184 Repas / jour
 - SDG2 : de 185 à 313 Repas / jour
 - SDG4 : de 314 à 486 Repas / jour
 - SDG5 : de 486 à 713 Repas / jour
- Nombre de repas / jour x 1,3 en cas de rejet de détergents



SDG 1



SDG 2

RÉF.	Débit l/s admissible	DN : mm		Côte fil d'eau mm		Dimensions mm			Amorce mm		Dôme d'accès	Poids Kg
		Entrée	Sortie	Entrée	Sortie	Long.	larg.	Haut.	Haut.	Ø		
VERSIONS ENTERRÉES												
SDG 1	0 à 0,85	110	110	1000	980	920	635	1350	300	530	1	65
SDG 2	0,85 à 1,4	110	110	830	800	1380	950	1150	180	550	1	75
SDG 4	1,4 à 2,2	110	110	1090	1044	1650	1200	1500	180	780	1	110
SDG 5	2,3 à 3,2	160	160	1073	980	2340	1200	1560	210	780	1	180

VERSIONS AÉRIENNES

DOCUMENTATION, PRIX ET DÉLAIS ➡ NOUS CONSULTER

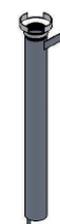
ACCESSOIRES OPTIONNELS

ENTFEC	Buse de pulvérisation et entrée féculés
AG	Contrôle d'épaisseur de couche de graisse Alimentation 230V - Avertisseur sonore et visuel Boîtier mural + Sonde + Connecteur de liaison + dispositif de fixation
CANASPI	Canne plongeante avec raccord pompier 2" pour aspiration à distance
REH PVC	Réhausse PVC haut 300 pour SDG1

DÉCOTE À L'ENLÈVEMENT CHEZ POMPECO : SDG 4 / SDG 5 : 55€ NET HT



AG



CANASPI

FILTRES À CARTOUCHES

SURPRESSEURS

FILTRES À CARTOUCHES

- Filtre 103 i 9" : s'équipe avec 1 cartouche filtrante
- Filtre 103 i 20" : s'équipe avec 2 cartouches filtrantes (entretoise de montage fournie)

RÉF.	∅
F103i9 26	1"
F103i9 33	1"1/4
F103i9 40	1"1/2
F103i20 26	1"
F103i20 33	1"1/4
F103i20 40	1"1/2



F103 i 9"

F103 i 20"

CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGE

FILTRES À CARTOUCHES DUPLEX

- Filtre Duplex s'équipe avec 2 cartouches filtrantes (équerre et clé fournies)

RÉF.	∅
DFMB103i9	1"



Duplex DFMB

POMES
IMMERGÉES

ACCESSOIRES POUR FILTRES À CARTOUCHES

RÉF.	Désignation
CLE	Clé de serrage
EQUER	Équerre simple



CLÉ



EQUER

POMES
DE RELEVAGE

CARTOUCHES FILTRANTES

RÉF.	Type de filtration
C9PA20	Cartouche bobinée : boues, impuretés
C9RLA60	Cartouche plastique lavable : matières en suspension
C9CA	Cartouche charbon : goût + odeurs
C9CP	Cartouche polyphosphate : anti-calcaire



9PA20

9RLA60

9CA

9CP

AUTRES VERSIONS ➡ NOUS CONSULTER

STATIONS
DE RELEVAGESTOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAU

FILTRES AUTO-NETTOYANTS

- Filtre à usage domestique, industriel, agricole.
- Par force centrifuge, les particules sont précipitées vers le bas (mise à l'égout possible)
- Tamis filtrant 60 µ
- Pression maxi : 8 bars
- Température maxi : 45°C
- Livré avec 1 cartouche C9RLA60, 1 vanne + 1 manomètre

RÉF.	∅
F109 26	1"
F109 33	1"1/4
F109 40	1"1/2



F109

CARTOUCHE DE RECHANGE : VOIR CI DESSUS RÉF. C9RLA60

ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMES DE
SURFACEACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMES
IMMERGÉESACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMES DE
RELEVAGE

STÉRILISATEURS - ADOUCISSEURS - FILTRES À SABLE

Les stérilisateurs, adoucisseurs, filtres à sable doivent être protégés par des filtres à cartouche en amont (voir page 114).

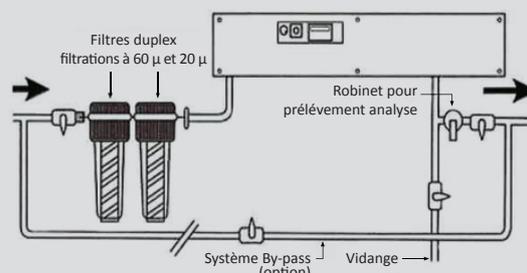
STÉRILISATEURS ULTRA-VIOLETS

- Traitement anti-bactérien de l'eau de puits, forage, canal, par rayonnement ultra-violet

CONCEPTION

- Lampe uv dans tube quartz + coffret électrique de commande, le tout monté dans capotage tôle époxy
- Coffret équipé d'un compteur journalier, alarme de fin de vie de la lampe, leds de fonctionnement et défaut de l'appareil
- Espace nécessaire pour chargement de lampe : 1 mètre
- Version uv 2SC : sans capotage tôle époxy

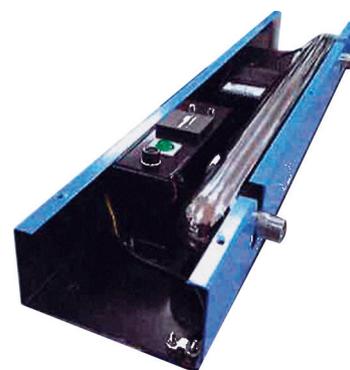
SCHÉMA TYPE INSTALLATION



RÉF.	Débit m3/h maxi	Ø Ent/Sort	lampes W	Pression de service	Dimension en mm			Poids Kg
					Haut.	Long.	Larg.	
UV 2SC	2	3/4"	29	4 bars	85	880	170	8
UV 2	2,3	3/4"	29	4 bars	85	880	170	10
UV 3	3,2	1"	65	4 bars	85	1110	170	10

ACCESSOIRES : lampe de rechange (durée de vie 9000 heures)

LUV2 29	Lampe de rechange 29 W
LUV3 65	Lampe de rechange 65 W
TQ 29	Tube quartz pour lampe 29 W
TQ 65	Tube quartz pour lampe 65 W



ADOUCISSEURS AUTOMATIQUES

Traitement et élimination du calcaire par permutation des sels calcaires instables par sels de sodium. Vanne Fleck 5600 avec bypass intégré. Raccordement : 3/4"

RÉF.		Débit m3/h	Type de tête régénération	Dim. Monobloc		Bac Sel	Poids Kg
Monobloc	Bibloc			Haut.	Long.		
FB 10V MN	FB 10V BB	1,2	Volumétrique	1150	520	100 l	25
FB 20V MN	FB 20V BB	2,3	Volumétrique	1150	520	100 l	30
FB 30V MN	FB 30V BB	3	Volumétrique	1150	520	100 l	40

DÉBITS SUPÉRIEURS : NOUS CONSULTER

DIMENSIONS BIBLOC : RAJOUTER BAC À SEL : H 650 X Ø 450



FB MONOBLOC



FILTRES À SABLE

Filtre à sable équipée de vanne Fleck avec bypass intégré pour eau de forage, canal, puits.

RÉF.	Bouteille	Débit	Vanne	Dimension		Poids Kg
				Haut.	Long.	
FAS 50 KG	10x54	420 à 1560 l/h	F 1"	1405	260	65
FAS 75 KG	13x54	1500 à 3000 l/h	F 1"	1405	350	90
FAS 100 KG	14x65	1000 à 3700 l/h	F 1"	1685	370	115
FAS 150 KG	16x65	1500 à 6000 l/h	F 1"	1685	420	165

VOLUMES SUPÉRIEURS ➡ NOUS CONSULTER



FAS

MICRO-STATION D'ÉPURATION

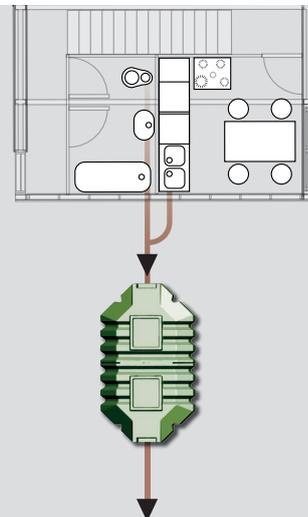
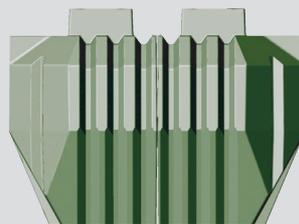
La micro-station EPURSTAT type EPURALIA 5EH est conçue pour prendre en charge l'assainissement des eaux usées, eaux vannes, eaux ménagères d'une habitation dans le respect de la réglementation en vigueur.

Société ADVISAEN (92)
09

EN 12566-3

Stations d'épuration des eaux usées domestiques prêtes à l'emploi et/ou assemblées sur site
Stations en Polyéthylène Haute Densité (PEHD)

Caractéristiques essentielles	
	Epuralia 5 EH
	Rendements : DBO5 : 98% DCO : 92% MES : 95%
Efficacité de traitement	Obtenus avec des charges organiques journalières en entrée durant l'essai (DBO5) : 0,30 kg/j Concentrations moyennes en sortie : DBO5 : 7 mg/l MES : 20 mg/l
Capacité de traitement (désignation nominale)	
- Charge organique journalière nominale (DBO5)	0,30 kg/j
- Débit hydraulique journalier nominal (QN)	0,75 m ³ /j
Étanchéité (essai à l'eau)	Conforme
Résistance à l'écrasement (essai de Pit Testen condition de sol sec, avec une hauteur de remblai maximale autorisée de 50 cm)	Conforme
Durabilité	Conforme



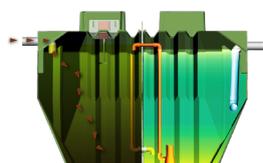
AVANTAGES PRODUIT

- Une méthode d'épuration éprouvée depuis plus de 30 ans,
- Une efficacité épuratoire supérieure aux solutions traditionnelles,
- Sans odeur (pas d'évents à installer),
- Programmable selon la fréquentation,
- Installation très simple et rapide,
- Valorise le patrimoine,
- Répond aux objectifs du Grenelle de l'Environnement.
- Une solution compacte sur 6 m²,
- Une structure renforcée,
- Moteur et pompe très accessible pour la maintenance
- Un entretien moins fréquent que les solutions à compresseurs, électrovannes ou diffuseurs d'air

EFFICACITÉ ÉPURATOIRE DE LA TURBO ACTIVATION DES BOUES

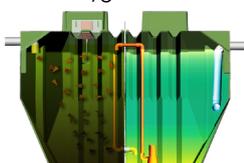
Un double brassage pour une épuration renforcée

arrivée d'eau usées



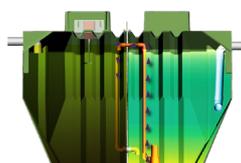
Lors de leur arrivée, les matières organiques se dirigent au fond du bassin d'activation.

oxygénation



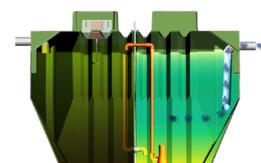
la turbine par brassage, oxygène par intermittence les matières organiques.

recirculation



les effluents épurés sont transférés du bassin d'activation au bassin de clarification et recirculent par cycle pour améliorer la qualité de l'épuration.

clarification et évacuation



en fin de cycle, certaines matières restent au fond du bassin de clarification, et l'eau épurée s'évacue.

RÉF.	Volumes : litres			Diamètre mm		Diamètre mm			Côtes fil d'eau		Poids Kg
	Total	Bassin D'activation	Bassin de clarification	Entrée	Sortie	Long.	Larg.	Haut.	Entrée du radié	Sortie du radié	
EPURSTAT	3500	1750	1750	100	100	2400	1500	1850	1470	1420	200

ACCESSOIRE POUR STATION EPURSTAT

PCR 1410	Station de relevage des eaux en sortie de station EPURALIA pour injection dans drains non gravitaires à la station EPURALIA
----------	---

SCHÉMAS DE PRINCIPE - QUESTIONNAIRE DE BASE POUR POMPES DE SURFACE

p.118

ACCESSOIRES POUR POMPES DE SURFACE

Régulateurs de niveau - réservoirs
contacteurs manométriques

p.119

Raccords - clapets - tuyaux

p.120

Coffrets de commande
Variateurs et interrupteurs électronique

p.121



SCHÉMAS DE PRINCIPE - QUESTIONNAIRE DE BASE POUR POMPES IMMERGÉES

p.122

ACCESSOIRES POUR POMPES IMMERGEES

Chemises de refroidissement, réservoirs,
contacteurs manométriques

p.123

Câble alimentation moteur, câble électrodes
câble inox de suspension, raccords

p.124

Coffrets de commande et protection
accessoires de niveau d'eau

p.125



SCHÉMAS DE PRINCIPE - QUESTIONNAIRE DE BASE POMPES DE RELEVAGE STATIONS DE RELEVAGE

p.126

p.127

ACCESSOIRES POUR POMPES RELEVAGE

Clapets et vannes

p.128

Raccords et brides pour canalisations,
accessoires de montage des pompes

p.129

Pieds d'assises, paniers dégrilleur, tuyaux

p.130

Régulateurs de niveau, sondes, alarmes

p.131

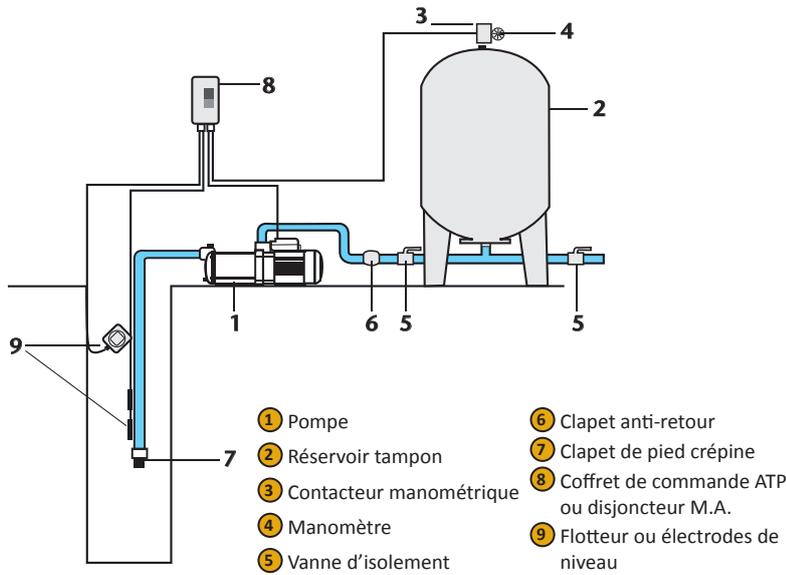
Coffrets de commande et accessoires

p.132 à 134



POMPE DE SURFACE

SCHÉMA DE PRINCIPE - QUESTIONNAIRE DE BASE



- **Usage** : arrosage/alim d'eau sous pression/remplissage/autre :
- **Nature du liquide** :
- **Température du liquide** (à préciser si >à 40°C) :
- **Hauteur entre** : point de pompage/point de distribution :
- **Longueur de canalisation** :
- **Diamètre de canalisation** (si existant) :
- **Débit souhaité** :
- **Pression de service souhaitée** :
- **Alimentation électrique** : Mono/Tri

SURPRESSEURS

SCHÉMA DE PRINCIPE - QUESTIONNAIRE DE BASE

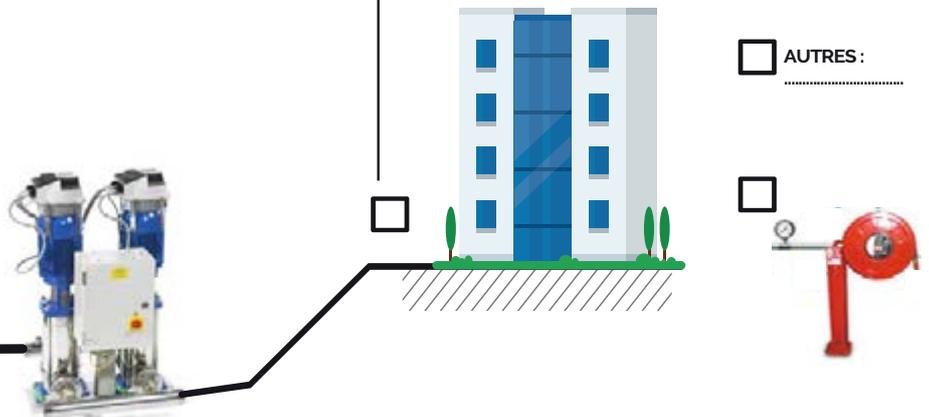
CONDITIONS D'ASPIRATION

EN DIRECT SUR LE RÉSEAU D'EAU DE VILLE
 POUR CETTE APPLICATION, LE DÉBIT DOIT ÊTRE ≥ AUX BESOINS DE L'INSTALLATION

CUVE REMPLIE PAR LE RÉSEAU D'EAU DE VILLE

AUTRES :

UTILISATION



- **IMMEUBLE :**
 Nb d'appartements ou éq/hab :
 Nb d'étages / Rch+ :
 Pression souhaitée :

- **HOTEL :**
 Nb de chambres :
 Sdb et WC dans les chambres : Oui / Non (entourer)
 Si non préciser Le Nb de sanitaires :
 Restaurant à alimenter : Oui / Non (entourer)
 Pression souhaitée :

- **AUTRES CAS ou SUIVANT CCTP :**
 Débit souhaité : Unit par ppe :
 Total surpresseur :

Hmt souhaitée :

- **RÉSEAU AEP :**
 Débit délivré :
 Diam canalisation :
 Pression délivrée :

- **CANALISATION DE DISTRIBUTION SURPRESSEUR :**
 Asp (si crée) : Long : / Diam : / Dénivelé :
 Conditions d'aspiration : En charge
 Hauteur d'aspiration :
 Refoul (si crée) : Long : / Diam : / Dénivelé :

- **TYPE DE SURPRESSEUR SOUHAITE :**
 A vitesse fixe / A vitesse variable (cocher)
 Monophasé 230V / Triphasé 400V (cocher)

REGULATEURS DE NIVEAU – RESERVOIRS – CONTACTEURS MANOMETRIQUES

RÉF.	FLOTTEURS MAC
	<ul style="list-style-type: none"> • Régulateur de niveau à bille acier pour fonction vidange ou remplissage • Câble néoprène souple HO7RNF 3 fils
MAC3 5M	5 mètres de câble
MAC3 10M	10 mètres de câble
MAC3 20M	20 mètres de câble
MAC3 5P	5 mètres de câble + prise télécommande normalisée
MAC3 10P	10 mètres de câble + prise télécommande normalisée
CP	Contrepoids pour fixation et réglage course du câble flotteur



SURPRESSEURS

CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE

RÉF.	INTERRUPTEUR A FLOTTEUR F84
F84	Interrupteur tripolaire à flotteur sur câble inox 1 interrupteur, 1 flotteur, 1 câble inox, 2 butées d'arrêt



POMPES IMMERGÉES

RÉF.	RÉSERVOIRS À VESSIE INTERCHANGEABLE
RVI 100	Réservoir à vessie 100 L. vertical / 10 Bars
RVI 200	Réservoir à vessie 200 L. vertical / 10 Bars
RVI 300	Réservoir à vessie 300 L. vertical / 10 Bars
RVI 500	Réservoir à vessie 500 L. vertical / 10 Bars

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, AUTRES MODÈLES ►► VOIR P. 110



RVI : Réservoir à vessie

POMPES DE RELEVAGE

RÉF.	RÉSERVOIRS GALVANISÉS
RG 200	Réservoir galvanisé 200 L / 6 Bars
RG 300	Réservoir galvanisé 300 L / 6 Bars
RG 500	Réservoir galvanisé 500 L / 6 Bars
AIRFLO 1	Insuflair pour réservoir galvanisé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ►► VOIR P. 111



RG : Réservoir galvanisé

STATIONS DE RELEVAGE

CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES

- Les contacteurs manométriques ont pour fonction d'automatiser une pompe selon 2 valeurs :
 - Mise en route de la pompe en pression basse (dite pression d'enclenchement)
 - Arrêt de la pompe en pression haute (dite pression de coupure)
- Réglages des pressions et des écarts de fonctionnement facilités par tige filetée et écrou de serrage.
- Visualisation de la pression sur fenêtre graduée
- Version CMM : 3 VOIES : 1 x mâle 1" (entrée) + 2 x femelle 1" (sortie) / Raccordement bi-polaire
- Version CM : avec prise manomètre et manomètre / Raccordement bi/tri-polaire

RÉF.	Pression Maxi	Ø raccord	Pré réglage usine
CMM	6 bars	M 1"	1,8 - 3 bars
CMSM6	6 bars	F 1/2"	1,8 - 3 bars
CMSM	10 bars	F 1/2"	5 - 7 bars



CMM

STOCKAGE SÉPARATION TRAITEMENT DE L'EAU



CMSM

ACCESSOIRES AIDE MÉMOIRE POMPES DE SURFACE

CONTACTEUR MANOMÉTRIQUE INVERSÉ

- Les contacteurs manométriques inversés ont pour fonction de couper la pompe en cas de chute de pression sur le réseau d'eau.
- Raccordement Bipolaire

RÉF.	Ø raccord	Pré réglage usine
CMI	F 1/4"	0,5 bars



CMI

ACCESSOIRES AIDE MÉMOIRE POMPES IMMERGÉES

RÉF.	MANOMÈTRE SEC
MANO	Ø50, raccord 1/4", type radial, 10 bars



Manomètre

ACCESSOIRES AIDE MÉMOIRE POMPES DE RELEVAGE

RACCORDS – CLAPETS – TUYAUX

RÉF.	CLAPETS	1"	1"1/4	1"1/2	2"
	Taroudé	∅ 26X34	∅ 33X42	∅ 40X49	∅ 50X60
CR	Clapet de retenue pour pompes de surface				
CC	Clapet crépine Aspiration pour pompe de surface				



RÉF.	VANNE ACIER	33	40	50	66
	À visser	∅ 1"1/4	∅ 1"1/2	∅ 2"	∅ 2"1/2
V	Vanne acier Mal/fem (Fem/Fem en ∅ 2"1/2)				



RÉF.	VANNE PVC	40	50	63
	À coller	DN32	DN40	DN50
VPC	Vanne PVC à sphère Raccord union de montage			



RÉF.	MAMELLON LAITON	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
	Fileté	∅ 15X21	∅ 26X34	∅ 33X42	∅ 40X49	∅ 50X60
ACC100	Mâle/Mâle					



RÉF.	RÉDUCTION GALVANISÉE	412	411	410	413	417
	À visser	F1"1/4 - M1"	F1"1/2 - M1"1/4	F2" - M1"1/2	F2"1/2 - M2"	F3" - M2"1/2
ACC	Femelle/Mâle					



RÉF.	COUDE 90° GALVANISÉ	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
	À visser	∅ 26 x 34	∅ 33 x 42	∅ 40 x 49	∅ 50 x 60	∅ 66 x 76
ACC400	Mâle/Femelle					



RÉF.	RACCORDS LAITON
R3V	Raccord 3 voies FxFxF1"



RÉF.	KIT ASPIRATION
KITASP	Kit d'aspiration ∅ 30 avec clapet crépine laiton et écrou femelle ∅ 1"1/4 • longueur 7 mètres



RÉF.	FLEXIBLES INOX
	Flexible tressé en acier galvanisé M1"x F1" - P.S 10 bars - Temps +50°C
FLEX100	FLEX droit 1 mètre
FLEX60	FLEX coudé 0,6 mètre



COFFRETS DE COMMANDE ET PROTECTION – VARIATEURS ET INTERRUPTEURS ELECTRONIQUES

RÉF.	DISJONCTEUR M/A
DMA	Disjoncteur moteur mono ou tri de 1,6 à 2,5 A / 2,5 à 4 A / 4 à 6, 3 A / 6 à 10 A / 9 à 14 A / 13 à 18 A (Livré avec coffret étanche IP55)



DMA

SURPRESSEURS

RÉF.	COFFRET ELECTRONIQUE ATP
	<ul style="list-style-type: none"> Coffret universel de commande et protection utilisable en mono 230 V ou tri 400 V pour pompe de surface Protection moteur par potentiomètre réglable de 0,5 à 12 ampères ou 0,5 à 16 ampères Protection du nombre de démarrages par heure de la pompe Protection manque d'eau par le choix d'un flotteur, d'un contacteur manométrique inversé, d'un flussostat ou de 1,2 ou 3 électrodes Signalisation par leds : sous tension, présence d'eau, marche pompe, défaut pompe Sélecteur de marche forcée Commande de la pompe par contacteur manométrique, flotteur ou autre commande extérieure Contact sec de report des défauts Boîtier IP 44 : Dim : larg 240 x haut 191 x prof 107 mm
ATP 12A	Intensité maxi 12 A
ATP 16A	Intensité maxi 16 A
OPTION POUR ATP	
REGUL ATP	Pilotage d'une électrovanne



ATP

 CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGE

 POMPES
IMMERGÉES

RÉF.	INTERRUPTEUR ÉLECTRONIQUE
BRIOPRESS	<ul style="list-style-type: none"> Pour liquide propre. Automatise une pompe de surface monophasée selon l'ouverture ou la fermeture des robinets Assure la sécurité en cas de manque d'eau. Ø mâle 1" Intensité maxi : 12 Ampères Pression maxi : 10 bars Température maxi du liquide pompé : 55°C Pression de mise en marche réglable Plage de réglage de pression : 1 à 3,5 bars



BRIOPRESS

 POMPES
DE RELEVAGE

 STATIONS
DE RELEVAGE

RÉF.	VARIATEUR DE VITESSE
SIRIOPRESS	<ul style="list-style-type: none"> Pour liquide propre. Commande la vitesse de rotation d'une pompe monophasée par variation de fréquence. La pompe délivre une pression constante (valeur à régler) quelle que soit la demande en débit. Assure un démarrage et arrêt progressifs du moteur, protège la pompe contre la surtension et la marche à sec. Ø mâle 1"1/4. Pression de service maxi : 8 bars Température maxi du liquide pompé : 35°C Plage de réglage du point de consigne : 1,5 à 7 bars Plage de réglage du point de démarrage : 1 à 6,7 bars Doit être couplé à un réservoir à vessie de 24 litres Tension secteur/pompe : mono/mono (tri nous consulter) Intensité maxi 10,5 A



SIRIOPRESS

 STOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAU

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
SURFACE

RÉF.	ELECTROVANNE
EV	<ul style="list-style-type: none"> Electrovanne 220V normalement fermée - Ø raccord : F/F 1" Permet l'ouverture d'un 2^{ème} réseau d'eau en cas de manque d'eau sur le 1^{er} (à câbler sur contact sec du coffret ATP)



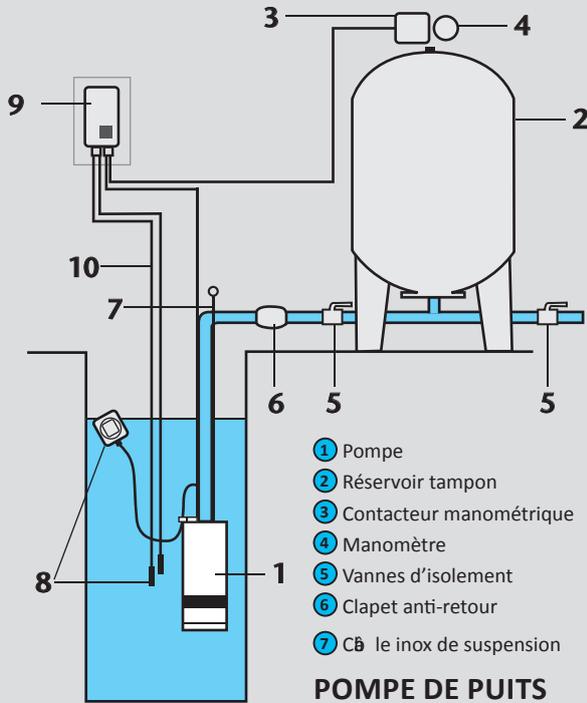
EV

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES
IMMERGÉES

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
RELEVAGE

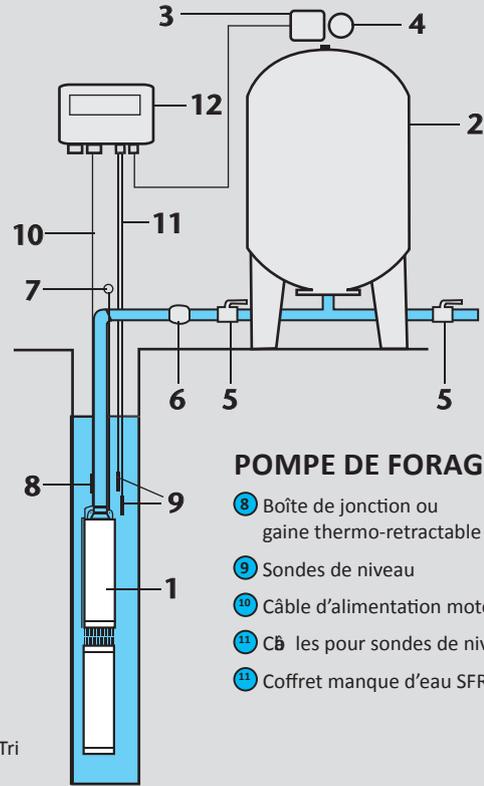
SCHÉMA DE PRINCIPE - QUESTIONNAIRE DE BASE

POMPE DE PUIITS



- ① Pompe
 - ② Réservoir tampon
 - ③ Contacteur manométrique
 - ④ Manomètre
 - ⑤ Vannes d'isolement
 - ⑥ Clapet anti-retour
 - ⑦ Câble inox de suspension
- POMPE DE PUIITS**
- ⑧ Flotteur ou électrodes de niveau
 - ⑨ Disjoncteur m/a ou coffret ATP pour pompe Tri
 - ⑩ Câble pour électrodes de niveau

POMPE DE FORAGE



- POMPE DE FORAGE**
- ⑧ Boîte de jonction ou gaine thermo-retractable
 - ⑨ Sondes de niveau
 - ⑩ Câble d'alimentation moteur
 - ⑪ Câble pour sondes de niveau
 - ⑫ Coffret manque d'eau SFR ou ATP

QUESTIONNAIRE DE BASE

QUESTIONS

RÉPONSES

- Usages :
 - arrosage.....
 - remplissage.....
 - alimentation d'eau sous pression
 - autres :
- Profondeur forage ou puits
- Niveau dynamique (hauteur nappe).....
- Hauteur géométrique entre la tête de forage, de puits, et le point de distribution
- Longueur de la tuyauterie en tête de forage, de puits
- Diamètre de la tuyauterie (dans le cas d'une tuyauterie existante)
- Débit d'utilisation souhaité (ou disponible au point de pompage)
- Pression résiduelle d'utilisation souhaitée
- Alimentation électrique (cocher)
 - Mono 230 V
 - Tri 400 V

CHEMISE DE REFROIDISSEMENT - RESERVOIRS - CONTACTEURS MANOMETRIQUES - INTERRUPTEURS ELECTRONIQUES

CHEMISE DE REFROIDISSEMENT

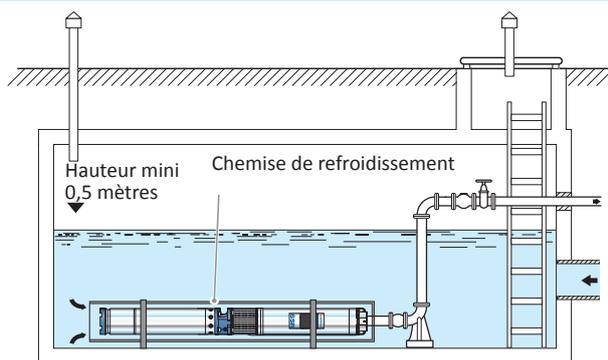
Chemise de refroidissement inox indispensable pour l'installation d'une pompe de forage dans un réservoir de stockage d'eau :
Chemise + crépine + entretoises + joints + supports horizontaux + colliers

RÉF

CH 42 Pour pompes 4" de 1,5 à 4 Kw

CH 61 Pour pompes 6" de 4 à 9,3 Kw

CH 62 Pour pompes 6" de 11 à 15 Kw



SURPRESSEURS

 CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGE

 POMPES
IMMERGÉES

 POMPES
DE RELEVAGE

 STATIONS
DE RELEVAGE

 STOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAU

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
SURFACE

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES
IMMERGÉES

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
RELEVAGE


RVi : Réservoir à vessie



RG : Réservoir galvanisé



CMSM



MANO



BRIOPRESS

RÉF.

RÉSERVOIRS À VESSIE INTERCHANGEABLE

RVi100 Réservoir à vessie 100 L. vertical / 10 Bars

RVi200 Réservoir à vessie 200 L. vertical / 10 Bars

RVi300 Réservoir à vessie 300 L. vertical / 10 Bars

RVi500 Réservoir à vessie 500 L. vertical / 10 Bars

Caractéristiques techniques, autres modèles ➡ voir p. 110

RÉF.

RÉSERVOIRS GALVANISÉS

RG 200 Réservoir galvanisé 200 L / 6 Bars

RG 300 Réservoir galvanisé 300 L / 6 Bars

RG 500 Réservoir galvanisé 500 L / 6 Bars

Caractéristiques techniques ➡ voir p. 111

CONTACTEURS MANOMETRIQUES

- Les contacteurs manométriques ont pour fonction de commander une pompe selon 2 valeurs :
 - Mise en route de la pompe en pression basse (dite pression d'enclenchement)
 - Arrêt de la pompe en pression haute (dite pression de coupure)
- Réglages des pressions et des écarts de fonctionnement facilités par tige filetée et écrou de blocage.
- Visualisation de la pression sur fenêtre graduée
- Livrés avec prise manomètre et manomètre
- Raccordement BI/TRI polaire

RÉF.

Pression Maxi

Ø raccord

Préréglage usine

CMSM6 6 bars F 1/2" 1,8 - 3 bars

CMSM 10 bars F 1/2" 5 - 7 bars

RÉF.

MANOMETRE SEC

MANO Ø50, raccord 1/4", type radial, 10 bars

RÉF.

INTERRUPTEUR ÉLECTRONIQUE

- BRIOPRESS
- Pour liquide propre. Automatise une pompe monophasée selon l'ouverture ou la fermeture des robinets
 - Assure la sécurité en cas de manque d'eau. Ø mâle 1"
 - Intensité maxi : 12 Ampères
 - Pression maxi : 10 bars
 - Température maxi du liquide pompé : 55°C
 - Pression de mise en marche réglable
 - Plage de réglage de pression : 1 à 3,5 bars

CÂBLES ÉLECTRIQUES – JONCTIONS ÉTANCHES – ACCESSOIRES

**CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR TYPE H07 RNF GAÎNÉ POLYCHLORURE DE VINYLE
AGRÉÉ IMMERSION PERMANENTE**

- Sections 4G1,5 / 4G2,5 : Type ACS de qualité alimentaire (couleur bleue)
- Sections 4G4 / 4G6 / 4G10 : Type AD8 (couleur noire)



RÉF Section mm	Puissance kW Moteur Mono 230V						Puissance kW Moteur Tri 400V								RÉF Section mm		
	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4		5,5	7,5
	Longueur maxi câble en mètres						Longueur maxi câble en mètres										
CA 4x1,5	120	85	63	48	38	18	575	380	320	215	169	125	93	68	49		CA 4x1,5
CA 4x2,5	200	145	105	80	62	45	955	610	528	362	293	198	148	121	92	63	CA 4x2,5
CA 4x4	310	225	165	128	100	68		966	824	570	438	329	229	186	141	101	CA 4x4
CA 4x6	500	350	250	200	150	102				830	646	456	346	281	208	148	CA 4x6
CA 4x10	800	548	405	320	238	175						748	545	468	336	249	CA 4x10

RÉF.	JONCTIONS ÉTANCHES	
BJ	Boîte de résine à couler :	câble 4 x 1,5 à 4 x 10 mm ²
JTH	Manchon thermorétractable :	câble 4 x 2,5 mm ²
ATELIER	Raccord réalisé en atelier :	(jonction non-incluse)



RÉF.	ACCESSOIRES DE SUSPENSION
CI	Câble de suspension acier inox AISI 316 (1e m)
SC	Serre câble acier inox 316



RÉF.	ACCESSOIRES MANQUE D'EAU DANS FORAGE
ELECT	Electrode inox AISI 316
FILH07	Câble unifilaire pour électrodes (couronne de 100 m)



RÉF.	SECURIPOMPE
SEC30M	<ul style="list-style-type: none"> • Protection par électrode d'une pompe monophasée • Fiche 2P+T double fonction pour commande d'une pompe à distance • Electrode équipée de 30 m de câble



RÉF.	ACCESSOIRE MANQUE D'EAU DANS CANALISATION
FL	Flussostat (Livré avec jeu de palettes) Ø 1"



RÉF.	TÊTE DE FORAGE
TF	Tête de forage - Entrée/Sortie Ø1"1/4 - Ø 210 mm



RÉF.	ACCESSOIRES D'INSTALLATION	1"1/4	1"1/2	2"
		Ø 33 x 42	Ø 40 x 49	Ø 50 x 60
ACC100	Mamelon Mâle/Mâle			
CR	Clapet de retenue			
V	Vanne à sphère acier Mâle/Femelle			



COFFRETS DE COMMANDE ET PROTECTION – ACCESSOIRES ANNEXE

RÉF.	COFFRET ELECTRONIQUE ATP	PRIX PUBLIC HT €
	<ul style="list-style-type: none"> Coffret universel de commande et protection pour pompe de forage ou de puits Protection moteur par potentiomètre réglable de 0 à 16 ampères (suivant le modèle) Protection du nombre de démarrages par heure de la pompe Protection manque d'eau par le choix d'1 ou 2 électrodes, d'un contacteur manométrique inversé, d'un flussostat ou par différentiel de courant Signalisation par leds : sous tension, présence d'eau, marche pompe, défaut pompe Sélecteur de marche forcée Contact sec de report des défauts Enveloppe IP 44 - Dimension : larg 240 x h 191 x prof 107 	



ATP / MF



ATP

ATP MF POUR POMPE DE FORAGE MONOPHASÉE

ATP 20 MF	0,37 kw - 0,55 kw	Mono (condensateur 20 µF monté)
ATP 30 MF	0,75 kw	Mono (condensateur 30 µF monté)
ATP 40 MF	1,1 kw	Mono (condensateur 40 µF monté)
ATP 50 MF	1,5 kw	Mono (condensateur 50 µF monté)
ATP 70 MF	2,2 kw	Mono (condensateur 70 µF monté)

ATP POUR POMPE DE FORAGE OU DE PUIITS TRIPHASÉE

ATP 12A	0,37 kw à 4 kw	Tri
ATP 16A	5,5 kw	Tri

ATP POUR POMPE DE PUIITS MONOPHASÉE

ATP 12A	Mono
---------	------

RÉF.	COFFRET ELECTRO-MECANIQUE SFR	PRIX PUBLIC HT €
	<ul style="list-style-type: none"> Coffret de commande et protection électromécanique pour pompe de forage Protection moteur par disjoncteur moteur SFR 2 FL : protection manque d'eau par flussostat / SFR 2 : protection manque d'eau par électrodes 	

SFR 2 FL / SFR 2

SFR2FL 20 MF ou SFR2 20 MF	0,37 kw - 0,55 kw	Mono (condensateur monté)
SFR2FL 30 MF ou SFR2 30 MF	0,75 kw	Mono (condensateur monté)
SFR2FL 40 MF ou SFR2 40 MF	1,1 kw	Mono (condensateur monté)
SFR2FL 50 MF ou SFR2 50 MF	1,5 kw	Mono (condensateur monté)
SFR2FL 70 MF ou SFR2 70 MF	2,2 kw	Mono (condensateur monté)
SFR2 FL 12T ou SFR2 12T	0,37 kw à 4 kw	Tri
SFR2 FL 16T ou SFR2 16T	5,5 kw	Tri



SFR 2

RÉF.	COFFRET DE DÉMARAGE POUR MOTEUR MONOPHASÉ
CD	Boîtier en ABS avec protection thermique et condensateur de démarrage. (Puissance du moteur en mono à préciser : 0,37 - 0,55 - 0,75 - 1,1 - 1,5 - 2,2)

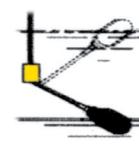


CD

RÉF.	FLOTTEURS MAC
	<ul style="list-style-type: none"> Régulateur de niveau à bille acier pour fonction vidange ou remplissage Câble néoprène souple HO7RNF 3 fils
MAC3 5M	5 mètres de câble
MAC3 10M	10 mètres de câble
MAC3 20M	20 mètres de câble
CP	Contrepoids de réglage de course du MAC3



MAC 3



CP

RÉF.	ELECTROVANNE
EV	<ul style="list-style-type: none"> Electrovanne 220V normalement fermée - Ø raccord : F/F 1" Permet l'ouverture d'un 2^{ème} réseau d'eau en cas de manque d'eau sur le 1^{er} (à câbler sur contact sec du coffret ATP)



EV

SURPRESSEURS

 CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGE

 POMPES
IMMERGÉES

 POMPES
DE RELEVAGE

 STATIONS
DE RELEVAGE

 STOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAU

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
SURFACE

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES
IMMERGÉES

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
RELEVAGE

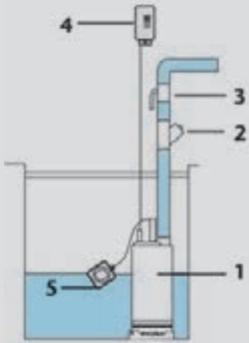
SCHÉMA DE PRINCIPE - QUESTIONNAIRE DE BASE

GAMME HABITAT - PETIT COLLECTIF

- ① Pompe
- ② Clapet anti-retour
- ③ Vanne d'isolement

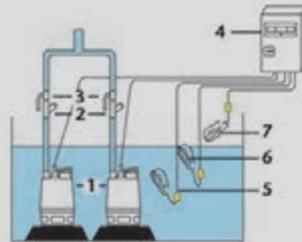
Poste de relevage 1 pompe

- ④ Disjoncteur moteur DMA ou coffret ATP
- ⑤ Flotteur de niveau



Poste de relevage 2 pompes

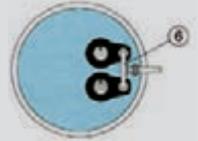
- avec flotteurs MAC3
- ④ coffret de régulation CR2PH ou UP2
- ⑤ Flotteur de niveau 1 : marche 1 pompe
- ⑥ Flotteur de niveau 2 : mise en cascade des 2 pompes ou secours d'1 pompe sur l'autre
- ⑦ Flotteur de niveau alarme



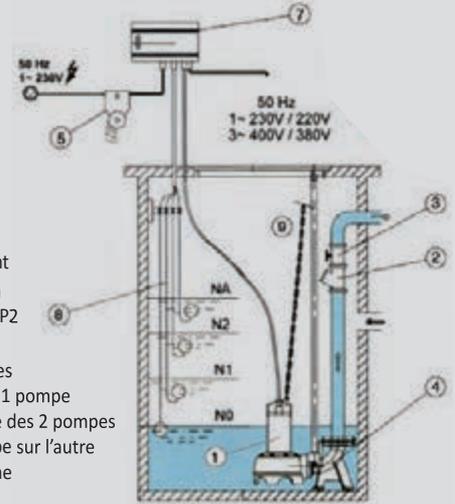
GAMME BÂTIMENT - RÉSEAUX COLLECTIFS

Poste de relevage 2 pompes

- avec flotteurs ENM10 ou TPK
- montage avec pieds d'assise



- ① Pompes
- ② Clapets anti-retour
- ③ Vannes d'isolement
- ④ Pieds d'assise
- ⑤ Coffret alarme CA
- ⑥ Lyre de raccordement
- ⑦ Coffret de régulation CR2PH ou CR2PH ou UP2
- ⑧ Flotteurs :
N0 : arrêt des pompes
N1 : enclenchement 1 pompe
N2 : mise en cascade des 2 pompes ou secours d'1 pompe sur l'autre
NA : activation alarme
- ⑨ Chaînes de levage



- Usages : • EP (pluvial)
- EU (eaux lessivielles).....
- EV (WC).....
- autres ou suivant CCTP (à joindre) :.....

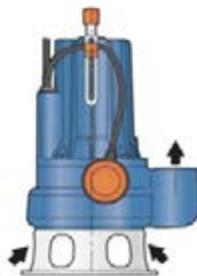
- Température du liquide pompé :
- (Si supérieure à 40°C)

- Hauteur de relevage :
- (entre le point de pompage et le point de rejet)

- Longueur de canalisation :

Version d'installation souhaitée :

- Version S : pompe sur socle trépiéd



- Diamètre de canalisation :
- (Si existante)

- Nombre de pompes : 1/2/autres (cocher et préciser)

- Débit souhaité : EP : unit par ppe :
- /débit total du poste
- EU+EV :ou nombre EQ/HAB :

- Alimentation électrique : Mono 230V/Tri 400V (entourer)

- Version P : pompe sur pieds d'assises et rail coulissant



SCHÉMA DE PRINCIPE - QUESTIONNAIRE DE BASE

POMPES DE SURFACE

SURPRESSEURS

CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE

POMPES IMMERGÉES

POMPES DE RELEVAGE

STATIONS DE RELEVAGE

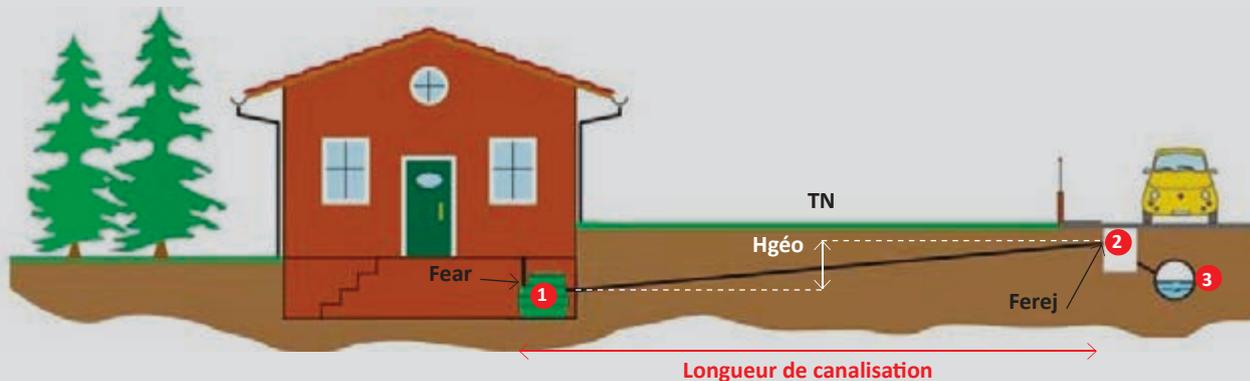
STOCKAGE SÉPARATION TRAITEMENT DE L'EAU

ACCESSOIRES AIDE MÉMOIRE POMPES DE SURFACE

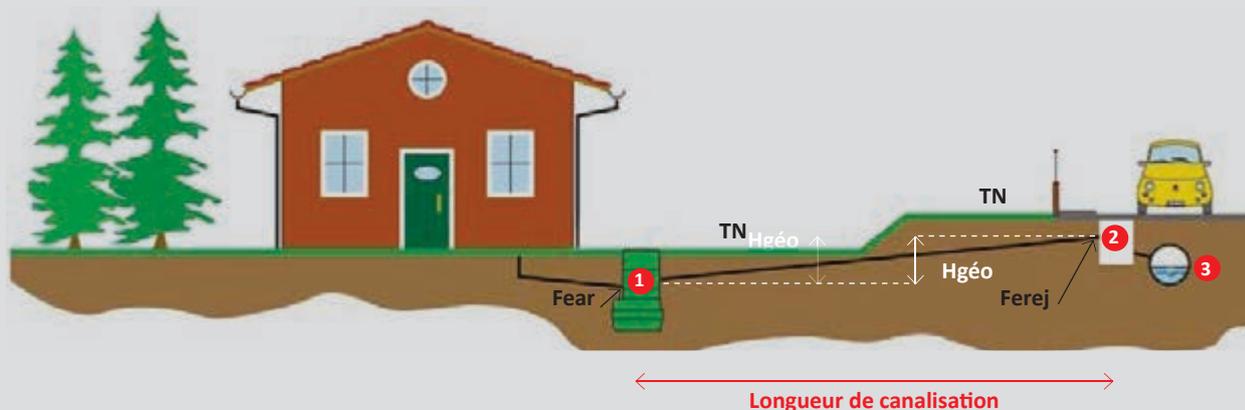
ACCESSOIRES AIDE MÉMOIRE POMPES IMMERGÉES

ACCESSOIRES AIDE MÉMOIRE POMPES DE RELEVAGE

INSTALLATION POSÉE SUR DALLE



INSTALLATION ENTERRÉE



1 Poste de relevage

2 Regard de détente - soit tampon de rejet des eaux avant égout

3 Égout

• Cotes : TN (terrain naturel) :
 Fear (fil d'eau arrivé) :
 Ferej (fil d'eau rejet) :

• Usage : EV (WC)
 EU (eaux lessivielles)
 Autres ou suivant CCTP (à joindre) :

• Type d'installation : Sur dalle/Enterrée (entourer)

• Hgéo (Hauteur de relevage) :
 (soit cotes : Fil d'eau rejet - Fil d'eau arrivé)

• Longueur de canalisation :

• Diamètre de canalisation (si existante) :

• Nombre de pompes : 1/2 (entourer)

• Nombre d'éq/hab :

• Nombre de logement :

• Alimentation électrique : Mono 230V/Tri 400V (entourer)

CLAPETS - VANNES

SURPRESSEURS

RÉF.	CLAPET A BATTANT LAITON	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
	Tarudé F/F	∅ 33X42	∅ 40X49	∅ 50X60	∅ 66X76	∅ 80X90
CB	Eaux pluviales siège caoutchouc					



CB

CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGE

RÉF.	CLAPET A BOULE FONTE	1"1/2	2"	2"1/2	3"
	Tarudé F/F	∅ 40X49	∅ 50X60	∅ 66X76	∅ 80X90
CBO	Eaux vannes, boule résine				



CBO

POMPE
IMMERGÉES

RÉF.	CLAPET A BATTANT PVC	40	50	63
	A coller	DN32	DN40	DN50
CBPVC	eaux pluviales			



CBPVC

POMPE
DE RELEVAGE

RÉF.	CLAPET A BATTANT FONTE	65	80	100	125	150	200
	A brides	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
CBB	eaux pluviales						



CBB

STATIONS
DE RELEVAGE

RÉF.	CLAPET A BOULE FONTE	65	80	100	125	150	200
	A brides	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
CBOB	eaux vannes						



CBOB

STOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAU

RÉF.	VANNE ACIER	33	40	50	66	80
	A visser	∅ 1"1/4	∅ 1"1/2	∅ 2"	∅ 2"1/2	∅ 3"
V	Vanne M/F en ∅1"1/4 et 1"1/2 et 2" Vanne F/F en ∅2"1/2 et 3"					



V

ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPE DE
SURFACE

RÉF.	VANNE PVC	40	50	63
	A coller	DN32	DN40	DN50
VPC	Vanne à sphère Raccord union de démontage			



VPC

ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPE
IMMERGÉES

RÉF.	VANNE FONTE	65	80	100	125	150	200
	A brides	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
VB	Vanne à passage intégral						



VB

ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPE DE
RELEVAGE

RÉF.	JOINT DE BRIDE	65	80	100	125	150	200
		DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
JB	Joint de bride						



JB

RACCORDS – ACCESSOIRES D'INSTALLATION

RÉF.	MAMELON M/M	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
	A visser	∅ 33X42	∅ 40X49	∅ 50X60	∅ 66X76	∅ 80X90
ACC100	Mamelon Mâle/Mâle laiton					
ACC100G	Mamelon Mâle/Mâle galva					



ACC100



ACC100G

SURPRESSEURS

RÉF.	RÉDUCTION GALVA F/M	418	411	410	413	417
	A visser	F2" - M1"1/4	F1"1/2 - M1"1/4	F2" - M1"1/2	F2"1/2 - M2"	F3" - M2"1/2
ACC	Réduction Femelle/Mâle					



ACC F/M

 CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGE

RÉF.	RÉDUCTION GALVA M/F	414	416	420
	A visser	M1"1/2 - F1"1/4	M2"1/2 - F2"	M3" - F2"
ACC	Réduction Mâle/Femelle			



ACC M/F

 POMPES
IMMERGÉES

RÉF.	COUDE 90° - 45° GALVA M/F	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
	A visser	∅ 33X42	∅ 40X49	∅ 50X60	∅ 66X76	∅ 80X90
ACC400	Coude 90° Mâle/Femelle					
ACC402	Coude 45° Mâle/Femelle					



ACC400

 POMPES
DE RELEVAGE

RÉF.	BOBINE 300 mm GALVA M/M	1"1/4	1"1/2	2"
	A visser	∅ 33X42	∅ 40X49	∅ 50X60
ACC300	Mâle/Mâle			



ACC300

RÉF.	COUDE 90° FONTE	65	80	100	150
	A brides	DN65	DN80	DN100	DN150
ACC401	Coude 90° à brides				



ACC401

 STATIONS
DE RELEVAGE

RÉF.	RÉDUCTION FONTE	680	610	810	812	815	112	115	120	152
	A brides	∅ 65/80	∅ 65/100	∅ 80/100	∅ 80/125	∅ 80/150	∅ 100/125	∅ 100/150	∅ 100/200	∅ 150/200
RED B	Réduction à bride goujonnée									



RED B

 STOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAU

RÉF.	CONTREBRIDE ACIER	∅ 65	∅ 80
	Taraudé	∅ 2"1/2	∅ 3"
CONT BT	Contrebride		



CONT BT

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
SURFACE

RÉF.	MANCHON PVC	450	460
	A coller	∅ 50	∅ 63
ACC	Manchon		



ACC

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES
IMMERGÉES

RÉF.	REDUCTION PVC	430	440
	A visser	M1"1/4 - F1"1/2	F1"1/4 - F1"1/2
ACC	Réduction		



ACC430



ACC440

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
RELEVAGE

PIEDS D'ASSISES - PANIERS DE DEGRILLAGE

RÉF.	ENSEMBLE : PIED D'ASSISE - PATTE SUP.	DN 50 - 2"	DN 65	DN 80
KIT CP	Pied d'assise fonte, patte supérieure de barres de guidage (ce kit permet d'extraire la pompe sans aucun démontage)			

RÉF.	BARRE DE GUIDAGE	20x27	50x60
		Pour Kit CP50	Pour Kit CP65-80
BAR GUID	Jeux de 2 barres de guidage acier galva, long 3 m.		

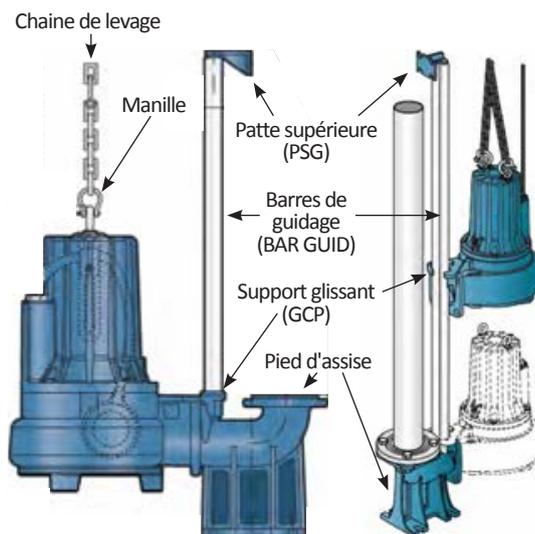
RÉF.	PATTE SUPÉRIEURE	20x27	50x60
PSG	Patte supérieure pour barre de guidage		

RÉF.	SUSPENSION
CHAINE	Chaîne de levage galvanisée longueur 3 m, charge maxi 200 kg
MANILLE	Manille galvanisée, charge maxi 750 kg

RÉF.	SUPPORT GLISSANT	DX50	DN50	DN65	DN80
GCP F	Support glissant : DN 50 : Mâle 2"				
GCP Z	Support glissant à bride				

GCP PVXi10 Support désaxé: DN 50: Mâle 2"

RÉF.	PANIER DE DÉGRILLAGE
	Panier permettant de retenir à l'entrée d'un poste tous les solides susceptibles d'obturer la ou les pompes. Livré avec 3 mètre de chaîne + manille
PADE	Panier inox+berceau (DIM : 600x406x256 mm) S'installe sur la station avant la mise en terre de la cuve
PADE G	Panier acier galvanisé (DIM : 405x264x180 mm) Se positionne sur la canalisation d'arrivée des eaux dans la station



GCP F DX50



GCP Z DN50



GCP Z DN65-80



PADE



PADE G

RACCORDS RAPIDE - TUYAUX

RÉF.	KIT DE REFOULEMENT	F40 Femelle 1"1/4	M40 Male 1"1/4	M50 Mâle 1"1/2
KRF	15 m de tuyaux PVC avec raccord et embout rapide tournant			



KRF

RÉF.	EMBOUT / JONCTION	610	603	602	601	604	606
		Ø 40	Ø 50	Ø 40 x 1"1/4	Ø 40 x 1"1/2	Ø 50 x 1"1/2	Ø 50 x 2"
ACC	Embout Femelle						
ACC	Embout Mâle						
ACC	Jonction Union						



ACC Femelle



ACC Male



ACC610

RÉF.	RACCORDS POMPIER	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
		Ø 40 x 1"1/2	Ø 50 x 2"	Ø 65 x 2"1/2	Ø 80 x 3"	Ø 100 x 4"
ACC 500	Boîte Mâle					
ACC 505	Boîte Femelle					
ACC 510	Demi raccord annelé					



ACC 500



ACC 505



ACC 510

RÉF.	HELIFLAT	40	50	70	80	100
		DN40	DN50	DN70	DN80	DN100
HEL	Tuyau PVC enroulable à plat pour refoulement des pompes P.S 10 bars - Temp -10°C à +60°C Rouleau de 50 mètres (coupe minimum 16 ml)					
ACC700	Collier de serrage acier zingué (Ø 40 ou 50 suivant tuyau commandé)					



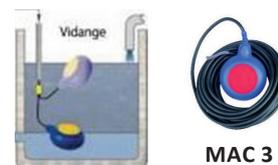
HEL



ACC 700

RÉGULATEURS DE NIVEAU

RÉF.	FLOTTEUR MAC : RÉGULATEUR DE NIVEAU HABITAT
	<ul style="list-style-type: none"> Régulateur de niveau à bille acier pour fonction vidange ou remplissage Câble néoprène souple HO7RNF 3 fils - température maxi 50°C
MAC3 5M	5 mètres de câble
MAC3 10M	10 mètres de câble
MAC3 20M	20 mètres de câble
MAC3 5P	5 mètres de câble + prise télécommande normalisée
MAC3 10P	10 mètres de câble + prise télécommande normalisée
CP	Contrepoids pour fixation et réglage course du câble flotteur
RÉF.	FLOTTEUR ENM10/TPK10 : RÉGULATEUR DE NIVEAU INDUSTRIE
	<ul style="list-style-type: none"> Interrupteur mécanique marche ou arrêt dans une enveloppe polypropylène (sans mercure). Flotteur lesté, se suspend librement à la hauteur exacte du niveau. Température maxi 50°C.
ENM10	Équipé de 13 m de câble PVC
TPK10	Équipé de 10 m de câble néoprène souple HO7RNF
TPK20	Équipé de 20 m de câble néoprène souple HO7RNF
SUP 4F	Equerre support inox pour 4 régulateurs de niveau
RÉF.	FLOTTEUR MAC GT
MAC GT	<ul style="list-style-type: none"> Régulateur à encombrement réduit pour fonction vidange Câble néoprène souple HO7RNF - 5mt de câble
RÉF.	SONDE PIEZO
PIEZO	Plage de mesure 0-4mt. Signal de sortie 4 - 20 mA 10mt de câble - Tension d'alimentation 12-24V
RÉF.	RÉGULATEUR ALARME
RA	Régulateur d'alarme : contact sec de niveau haut 10 mètres de câble. Température maxi 60°C.



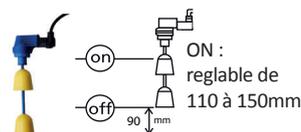
MAC 3



MAC 3 P


 ENM10
FLYGT

TPK



PIEZO



RA

COFFRETS D'ALARME

RÉF.	COFFRET D'ALARME SONORE ET VISUELLE
	<ul style="list-style-type: none"> Assurant le contrôle visuel et sonore (88 dB) d'une station de relevage. Piloté par un régulateur de niveau ou par contact sec défaut d'une armoire Degré de protection IP 23. Dimensions 110 x 110 x 65
CA	Autonome alimenté par pile de 9V
CA 230	Alimenté par ligne 230 V monophasé
RÉF.	COFFRET D'ALARME PAR SMS
CAGSM	Coffret de transmission par SMS d'un contact défaut d'un coffret électrique (Options possibles : nous consulter). Alimentation 230 V - Batterie 12 V avec chargeur intégré. 2 entrées Alarme - Boîtier IP 55 - Dimensions 241x194x87 mm Livré sans carte SIM - 5 Numéros d'appel programmables
ANTENNE	Antenne intérieure autocollante (longueur de câble 1 mètre)
ANTENNE IP	Antenne extérieure IP55 (longueur de câble 1 mètre)
RAL-ANT	Rallonge longueur 5 mètres de câble d'antenne
RÉF.	FEU A ECLATS XENON
	<ul style="list-style-type: none"> Alarme flash montée sur coffret Se raccorde sur tout coffret disposant d'un report de défaut pré-cablé à cet effet.
FEU ECL	Feux à éclats xenon 230 V pour coffret monophasé
FEU ECL 24V	Feux à éclats xenon 24 V pour coffret triphasé



CA



CAGSM



FEU ECLT

SURPRESSEURS

 CIRCULATEURS DE
CHAUFFAGE

 POMPES
IMMERGÉES

 POMPES
DE RELEVAGE

 STATIONS
DE RELEVAGE

 STOCKAGE SÉPARATION
TRAITEMENT DE L'EAU

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
SURFACE

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES
IMMERGÉES

 ACCESSOIRES AIDE
MÉMOIRE POMPES DE
RELEVAGE

ENVELOPPE ÉTANCHE - JONCTIONS DE CÂBLE

RÉF.	ENVELOPPE POUR UP2 - CR2PH
MARINA	Enveloppe de trottoir étanche et fermée par 2 verrous. Conçue pour protéger des intempéries et du vandalisme un coffret de commande de pompe. Façade pleine + plaque de fond Dimension 600 x 400 x 230 mm - IP66



MARINA

MARINA 65 Enveloppe trottoir étanche, version CR2PH + CTRLP
Dimension: 600 x 500 x 230 mm - IP66

RÉF.	JONCTIONS ÉTANCHES
BJ	Boîte de résine à couler : câble 4x1,5 à 4x10 mm ²
JTH	Manchon thermorétractable : câble 4x2,5 mm ² ou 4x6 mm ²



BJ

JTH

COFFRETS DE COMMANDE ET PROTECTION 1 POMPE

RÉF.	DISJONCTEUR M/A
DMA	Disjoncteur moteur mono ou tri de 1,6 à 2,5 A / 2,5 à 4 A / 4 à 6,3 A / 6 à 10 A / 9 à 14 A / 13 à 18 A (Livré avec coffret étanche IP55)



DMA

RÉF.	COFFRET DE RÉGULATION ET DE PROTECTION ELECTRONIQUE POUR POSTE DE RELEVAGE 1 POMPE
	<ul style="list-style-type: none"> Coffret polycarbonate IP 44, protection moteur contre les surintensités par potentiomètre réglable, régulation par flotteurs à bille, sélecteur de marche forcée, signalisation par leds : sous tension, niveau haut, marche pompe, défaut pompe. Protection du nombre de démarrages par heure de la pompe Fonction anti-gommage de la pompe Contact sec de report des défauts, intensité maxi 12 Amp Dimensions : Larg 240 x haut 191 x Prof 107 - Boîtier IP44
ATP 12A	Pour pompe Mono ou Tri
ATP 16 MF	(avec condensateur 16µF) pour pompe DG75HSF
ATP 25 MF	(avec condensateur 25µF) pour pompe DG150 ou 200HSF



ATP

RÉF.	COFFRET DE RÉGULATION ET DE PROTECTION ELECTROMECHANIQUE POUR POSTE DE RELEVAGE 1 POMPE
	<ul style="list-style-type: none"> Coffret polycarbonate IP 55, protection moteur par disjoncteur magnéto thermique, régulation par 1 ou 2 flotteurs, sélecteur de marche forcée, signalisation par leds : sous tension, niveau haut, marche pompe, défaut pompe. Contact sec de report des défauts NO, buzzer alarme d'information des défauts Fonction anti gommage (1 impulsion par semaine) Dimensions : Larg 210 x Haut 440 x Prof 140 mm.
CR1PH M (Mono)	P maxi = 2,2 kw : 2,5 à 4 A / 4 à 6,3 A / 6 à 10 A / 9 à 14 A
CR1PH 16 MF (avec condensateur 16µF)	pour pompe DG75HSF
CR1PH 25 MF (avec condensateur 25µF)	pour pompe DG150 ou 200HSF
CR1PH T (Tri)	P maxi = 5,5 kw : 1,6 à 2,5 A / 2,5 à 4 A / 4 à 6,3 A / 6 à 10 A



CR1PH

OPTIONS pour CR1PH

IPS01	Gestion des sondes ipsothermes de la pompe
NF	contact sec de défauts NF supplémentaire
BUZ	Buzzer alarme en façade avec bouton acquit intérieur
COMPT HOR1	Compteur horaire 230V pour CR1PH Mono

COFFRETS DE COMMANDE ET PROTECTION 2 POMPES

RÉF.	COFFRET DE RÉGULATION ET DE PROTECTION POUR POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES
	UP2M pour pompes monophasées - UP2T pour pompes triphasées • Coffret polycarbonate IP 55, protection moteur par potentiomètre réglable, régulation par 2 ou 3 flotteurs, permutation automatique et marche en cascade des pompes, contact report de défauts NO ou NF, 2 commandes tactiles : manuel – O – automatique, signalisation par leds : sous tension, marche pompe 1 et pompe 2, défauts pompe 1 et pompe 2, interrupteur/sectionneur à commande extérieure, dimensions : 310 x 230 x 190 mm.
UP2M	Pour pompe Monophasée - Intensité maxi 12 Amp
UP2M-16MF	(avec condensateur 16µF) pour pompe DG75HSF
UP2M-25MF	(avec condensateur 25µF) pour pompe DG150 ou 200HSF
UP2T	Pour pompe Triphasée - Intensité maxi 15 Amp

OPTIONS pour UP2

	• Ecran avec affichage des messages texte : marche/défaut pompes courant pompes, fréquence, cos φ pompes, niveaux (si sonde) • Pilotage par flotteur ou par 1 sonde de niveau piézoélectrique • Voyant synthèse défaut (façade) • Alarme sonore (buzzer en façade)
LCD M	Pour coffret UP2 Monophasée
LCD T	Pour coffret UP2 Triphasée


UP2

UP2 option CD

RÉF.	COFFRET DE RÉGULATION ET DE PROTECTION ELECTROMECHANIQUE POUR POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES
	CR2PH M : pour pompes Monophasées - CR2PH T : pour pompes Triphasées • Coffret polycarbonate IP 55, 2 disjoncteurs moteurs, régulation par 2 ou 3 flotteurs, permutation automatique et marche en cascade des pompes, contact niveau haut, contact sec de report des défauts NO, 2 sélecteurs : manuel – O – automatique, signalisation par leds : sous tension, marche pompe 1 et pompe 2, défauts pompe 1 et pompe 2, buzzer alarme pour information des défauts, interrupteur/sectionneur à commande extérieure • Fonction anti gommage (1 impulsion par semaine) • Dimensions : haut 440 x larg 310 x prof 165 mm.
CR2PH M (Mono)	P maxi = 2,2 kw : 2,5 à 4 A / 4 à 6,3 A / 6 à 10 A / 9 à 14 A
CR2PH 16 MF (avec condensateur 16µF)	pour pompe DG75HSF
CR2PH 25 MF (avec condensateur 25µF)	pour pompe DG150 ou 200HSF
CR2PH T (Tri)	P maxi = 5,5 kw : 1,6 à 2,5 A / 2,4 à 4 A / 4 à 6,3 A / 6 à 10 A

OPTIONS pour CR2PH

CTRLP	Contrôleur de phases triphasé (manque et inversion)
IPS02	Protection par sondes ipsothermes des pompes
NF	Contact sec de défaut NF supplémentaire
BUZ	Buzzer alarme en façade avec bouton acquit intérieur
DEF SECT	Contact sec de défaut secteur
COMPT HOR2	Compteur horaire
PIEZOM	Module de régulation par sonde piezo (secourue par 1 flotteur)
GSM	Intégration d'un transmetteur par GSM pour envoi des défauts d'un coffret CR2PH, par SMS Batterie 12 V avec chargeur intégré. 5 numéros d'appel programmables - livré sans carte SIM Affichage des informations sur écran digital
GSM M	Pour coffret CR2PH Mono
GSM T	Pour coffret CR2PH Tri
ANTENNE	Antenne intérieure autocollante (longueur de câble 1 mètre)
ANTENNE IP	Antenne extérieure IP55 (longueur de câble 1 mètre)
RAL-ANT	Rallonge longueur 5 mètres de câble d'antenne


CR2PH

**CR2PH
option Pi zo/GSM**

CR3PH	Coffret de régulation et de protection pour poste de relevage 3 pompes
-------	--

CRPI COFFRETS DE COMMANDE GAMME INDUSTRIE

Armoire de commande gamme industrie, municipale, de régulation et protection pour poste de relevage 1, 2, 3 ou plus de pompes. Fabrication en composants électro-mécaniques. Commande des pompes par régulateurs de niveaux, sonde piezo ou capteur de niveau CNPA. Construction sur mesure suivant prescription du client. Protection IP 54 / IP 65 avec option double porte.

CONCEPTION

- 1 Voyant d'indication de niveau haut du poste en façade
- 1 Voyant de mise sous tension de l'armoire en façade
- 1 Voyant d'indication marche par pompe en façade
- 1 Voyant d'indication défaut par pompe en façade
- 1 Commutateur Marche/Auto/Manu par pompe en façade
- 1 Interrupteur/sectionneur général en façade
- 1 Relais par pompe de protection des sondes isothermes moteur
- 1 transformateur 400V/24V
- 1 Contacteur + disjoncteur magnétothermique par pompe
- 1 Bornier de raccordement

FONCTIONS DE BASE

Permutation automatique des pompes à chaque redémarrage.
Basculement automatique des pompes entre elles en cas de défauts.
Mise en route automatique en cascade des pompes en cas de besoin de débit supplémentaire.



CR2PI + OPTIONS

OPTIONS



Double porte

Télétransmetteur SOFREL
Arret d'urgence Coup de poing

Voltmètre



Ampèremètre



Compteur horaire



Interrupteur différentiel



Prise 400V



Protection manque ou inversion de phase



Verrine d'alarme



Prise 230 V



Socle



Buzzer d'alarme

- Résistance chauffante
- Démarreur ralentisseur
- Eclairage intérieur
- Barrette des terres
- Autres ...

RÉF.	Nombre de pompes	Tension Volt	Dimensions : mm			Intensité Amp
			Haut	Larg	Prof	
CR2PI 1-6	2	400	500	400	200	1,6 à 6,3
CR2PI 6-14						6 à 14
CR2PI 13-23						13 à 23
OPTIONS : Tarifs et dimensions des coffrets suivant prescription spécifique						
Autres Versions : 1,3 ou plus de pompes						

CONDENSATEURS POUR POMPES MONOPHASÉES

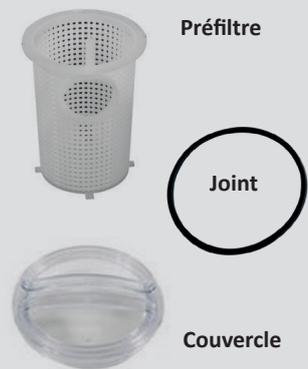
CONDENSATEURS A FILS	
RÉF.	Capacité
C10MFF	10 µF 450V
C14MFF	14 µF 450V
C16MFF	16 µF 450V
C20MFF	20 µF 450V
C25MFF	25 µF 450V
C30MFF	30 µF 450V
C35MFF	35 µF 450V
C40MFF	40 µF 450V
C50MFF	50 µF 450V
C60MFF	60 µF 450V
C70MFF	70 µF 450V
C80MFF	80 µF 450V

CONDENSATEURS A BROCHES	
RÉF.	Capacité
C10MFB	10 µF 450V
C14MFB	14 µF 450V
C16MFB	16 µF 450V
C20MFB	20 µF 450V
C25MFB	25 µF 450V
C30MFB	30 µF 450V
C35MFB	35 µF 450V
C40MFB	40 µF 450V
C50MFB	50 µF 450V
C60MFB	60 µF 450V
C70MFB	70 µF 450V
C80MFB	80 µF 450V



PANIER DE PRÉFILTRE POUR POMPE DE PISCINE

RÉF.	DÉSIGNATION
ACC 200	Préfiltre de pompe WINNER
COUV WIN	Couvercle de pompe WINNER
JTC WIN	Joint de couvercle de pompe WINNER



MODULES POUR COFFRETS ELECTRIQUES

RÉF.	MODULE DE GESTION
C600 SM	Pour coffret SFR 2 Electrodes Mono
C 600 ST	Pour coffret SFR 2 Electrodes Tri
C 600 FLM	Pour coffret SFR 2 Flussostat Mono
C 600 FLT	Pour coffret SFR 2 Flussostat Tri
V2 2M	Pour coffret CR2PH Mono
V2 2T	Pour coffret CR2PH Tri



CALCULS ET DÉTERMINATION

HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE (HMT) = ha + hr + pertes de charges (Ja + Jr) + Pu

La HMT est la pression totale que doit fournir la pompe.

Elle s'exprime généralement en m (ou mètres de colonne d'eau) en bar ou en kg. 10 m = 1kg/cm² = 1 bar.

La HMT est la somme : hauteur géométrique d'aspiration (ha) (dans le cas d'une pompe d'aspiration).
+ hauteur géométrique de refoulement (hr)
+ pertes de charges dans la tuyauterie d'aspiration et de refoulement (Ja et Jr).
+ pression d'utilisation éventuelle (Pu).

Pompe en charge : si le niveau de l'eau pompée est au-dessus de l'axe de la pompe, celle-ci est dite "en charge". Alors ha est négative.
De même, dans le cas d'un surpresseur installé sur le réseau d'eau de ville, la pression de ce réseau doit être réduite (ha négative).

DÉBIT

INSTALLATION DOMESTIQUE	
CONSOMMATION / JOUR	LITRES
Par personne	85/120
Par baignoire	100/150
Par chasse d'eau	30
Par lavage voiture	100
Par m ² arrosé	4 à 9

INSTALLATION COLLECTIVE	
TYPE D'APPAREIL NORME NF P 41 204	DÉBIT m ³ /h
Evier	0,72
Lavabo	0,36
Lavabo collectif (par robinet)	0,18
Baignoire (chauffe eau)	1,26
Baignoire (chauffe bain)	0,9
Poste d'eau	0,54
Douche	0,9
WC (réservoir de chasse)	0,36
WC (robinet de chasse)	5,4
Urinoir (chasse)	0,02
Urinoir (robinet)	0,36
Salle d'urinoir	1,8
Pierre à laver	1,44
Robinet (lavage, arrosage)	2,52

UNITÉ DE MESURE

DÉBIT
1 m ³ /h = 16,67 l/min = 0,28 l/s

PRESSION
1 bar = 105Pa = 10,2 mCE = 1 kg/cm ² = 0,99 atm

TUYAUTERIE - DÉBIT - PERTE DE CHARGE

TABLEAU DE CORRESPONDANCE Ø TARAUDAGE / DN / TUYAUTERIE PVC												
Débit m ³ /h	Moyen correct	0,8	1	2,3	4,3	6,5	10	17	25	42	52	80
	Maxi admissible	1	2	4	8	12	20	40	60	90	130	170
Tuyau	Ø Taraudage	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
	Ø Intérieur : DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
	Ø Extérieur : PVC	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160

PERTE DE CHARGE POUR 1m DE TUYAUTERIE												
0,2 m ³ /h	0,015	0,003										
0,5 m ³ /h	0,1	0,02	0,005	0,001								
0,7 m ³ /h	0,2	0,04	0,01	0,002								
1 m ³ /h	0,4	0,08	0,021	0,005	0,002							
1,5 m ³ /h		0,17	0,05	0,01	0,005	0,001						
2 m ³ /h		0,33	0,09	0,02	0,009	0,003						
2,5 m ³ /h			0,13	0,03	0,01	0,005						
3 m ³ /h			0,21	0,045	0,022	0,006	0,003	0,001				
3,5 m ³ /h			0,28	0,061	0,03	0,008	0,005	0,002				
4 m ³ /h			0,32	0,076	0,035	0,01	0,006	0,002				
4,5 m ³ /h				0,11	0,05	0,015	0,007	0,003				
5 m ³ /h				0,13	0,06	0,018	0,009	0,004				
6 m ³ /h				0,17	0,08	0,025	0,010	0,004				
7 m ³ /h				0,25	0,12	0,035	0,013	0,005				
8 m ³ /h				0,33	0,14	0,045	0,017	0,005	0,001			
9 m ³ /h					0,19	0,057	0,021	0,005	0,002			
10 m ³ /h					0,23	0,07	0,025	0,007	0,002			
12 m ³ /h					0,30	0,10	0,035	0,01	0,003			
15 m ³ /h						0,15	0,053	0,016	0,005			
20 m ³ /h						0,26	0,088	0,018	0,008			
30 m ³ /h							0,188	0,045	0,019			
40 m ³ /h							0,32	0,09	0,025	0,009		
50 m ³ /h								0,12	0,04	0,013	0,005	
60 m ³ /h								0,19	0,06	0,018	0,007	
70 m ³ /h									0,08	0,025	0,011	
80 m ³ /h										0,1	0,04	0,013
90 m ³ /h										0,14	0,035	0,016
Coudes - vannes	Compter 2 mètres de longueur fictive supplémentaires par pièce											
Clapets	Compter 10 mètres de longueur fictive supplémentaires par pièce											

Exemple : • Débit : 3m³/h - longueur totale du tuyau : 50 m
• Choix du tuyau : PVC Ø 40
• Perte de charge par unité de longueur : 0,045 m de CE
• Pertes de charge totale : 0,045 x 50 = 2,25 m de CE

TABLEAU CORRESPONDANCE kW/CV																	
Puissance Cv	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	40
Puissance kW	0,24	0,37	0,55	0,74	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30

DE VENTE ET DE GARANTIE

EXPEDITIONS EN FRANCE MÉTROPOLITAINE (hors Corse) :

- Envoi en **FRANCO** pour toutes commandes supérieures à **450 € NET HT**
- Pour toutes commandes inférieures à **450 € NET HT** il sera facturé :
 - un forfait de **18 € HT** pour tout envoi inférieur à **200 € NET HT**
 - un forfait de **36 € HT** pour tout envoi supérieur à **200 € NET HT**

au titre de participation aux frais de traitement de commande et d'emballage du matériel (à l'exception faite des articles annotés de la mention "frais de livraison nous consulter"). De ce fait le vendeur se réserve le libre choix de ses transporteurs, et s'efforce dans la mesure de son possible d'expédier dans les plus brefs délais toute commande acceptée. Le vendeur ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable ni subir de préjudice en cas de retard d'expédition du à un retard d'approvisionnement de marchandise. Les expéditions sont toujours faites aux risques et périls du destinataire, même en cas d'envoi FRANCO. Ce dernier ne pourra réclamer le remplacement ou le remboursement du matériel par le fournisseur, il lui appartient donc toujours en cas d'avarie ou de colis manquant d'exercer recours à l'encontre du transporteur, en mentionnant ses réserves sur le récépissé de transport et les confirmant par lettre recommandée avec avis de réception au transporteur (art. 105 du code de commerce)

PROPOSITIONS : nos propositions ne constituent jamais un engagement, les prix et délais sont toujours donnés à titre indicatif (départ usine ou départ magasin) et sont à tout moment révisables sans préavis.

Le client est seul responsable des éléments communiqués pour l'établissement du devis, le vendeur n'ayant pas pour mission de les valider. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel proposé, les conditions réelles d'utilisation et d'installation qui devront respecter les règles de l'art.

VALIDATION DE COMMANDE : toute commande passée par nos clients entraîne l'acceptation expresse et sans réserves de nos conditions générales de vente. Les conditions divergentes d'achat et de paiement figurant sur le bon de commande de nos clients sont de convention expresse nulles et de nul effet. La signature du bon de commande est la seule garantie d'engagement reconnue du client. Le vendeur dispose quant à lui d'un délai de dix jours à compter de la réception du bon de commande pour accepter la commande, son refus de contracter dans ce délai ne pouvant donner lieu à une indemnité de l'acheteur.

CONDITIONS DE VENTE : Nos prix sont établis HORS TAXES, FRANCO FRANCE MÉTROPOLITAINE (hors Corse) pour un montant supérieur à 450 € NET HT. Ils correspondent au tarif en vigueur ou aux prix spécifiques confirmés au jour de l'acceptation de la commande par le vendeur. Les catalogues, prospectus et tarifs diffusés par le vendeur ne constituent en aucun cas des offres fermes de fournitures de sa part ; celui-ci se réserve le droit d'y apporter sans préavis ni préjudice, à tout moment, toute modification de prix, de références, de caractéristiques, des produits qui y figurent. A l'exception faite des clients en compte, les paiements se font comptant à la livraison. Toute première affaire est payable au comptant, l'ouverture d'un compte nécessitant une validation bancaire.

CONDITIONS DE RÈGLEMENT : Conformément aux dispositions de la loi de modernisation de l'économie n°2008-776 du 04/08/2008. Depuis le 1^{er} Janvier 2009, le délai convenu entre les parties pour régler les sommes dues ne peut dépasser soit 45 jours fin de mois, soit 60 jours à compter de la date d'émission de la facture. Elle s'applique à tous les contrats conclus après cette date.

RETARD DE PAIEMENT : Décret n°2009-138 du 09/02/2009 fixant le TIL pour l'année 2009. Tout retard de paiement à l'échéance nous

oblige à percevoir l'intérêt minimum prévu par la loi, soit l'application de pénalités de retard fixé à 3 fois le taux d'intérêt légal (de 0.87 % pour 2020) sur le montant TTC de la créance restant due. Le taux d'intérêt légal pour 2020 est de 2.61 %.

INDEMNITES POUR FRAIS DE RECouvreMENT : Décret n° 2012-1115 du 2 octobre 2012 : à partir du 1er janvier 2013, une indemnité forfaitaire de 40 € est due au créancier pour frais de recouvrement, à l'occasion de tout retard de paiement, même pour les contrats conclus avant cette date. Ce montant forfaitaire s'ajoute aux pénalités de retard, mais n'est pas inclus dans la base de calcul des pénalités.

RESERVES DE PROPRIETE : Le matériel reste la propriété du vendeur jusqu'à son paiement complet, et ce même en cas de procédure collective. A ce titre le vendeur se réserve le droit, en cas de non respect des conditions de règlement, de réclamer au client, à ses propres frais, et sous sa seule responsabilité la restitution du matériel huit jours après une mise en demeure faite par lettre recommandée avec avis de réception. Malgré la réserve de propriété les éléments vendus sont sous la responsabilité de l'acheteur qui devra en assurer tous les risques et les utiliser conformément aux prescriptions techniques des fabricants.

REPRISE DE MATERIEL : En aucun cas, sous aucun motif, nous ne sommes tenus de reprendre du matériel vendu pour un motif ne relevant pas de notre responsabilité. Si, à titre commercial, nous l'acceptons exceptionnellement, la reprise sera effectuée moyennant une décote de 20% du prix net, majoré des frais réel de transport.

GARANTIE DE MATERIEL : Nos matériels sont GARANTIS UN AN contre tous vices de construction cachés à dater de l'établissement de notre bulletin de livraison. La clause légale qui oblige le vendeur à garantir l'acheteur contre les conséquences ou vices cachés de la chose vendue s'applique en tout état de cause. Par dérogation à l'article 1641 du code civil relatif à la garantie des vices cachés et en conformité avec l'article 1643 du même code, la garantie ne s'appliquera pas dès lors que l'acheteur sera un vendeur de même milieu professionnel que le vendeur, et ce de convention expresse. En cas d'action directe exercée par le sous-acquéreur l'application de cette clause entraînera la pleine responsabilité du préjudice subit par l'acheteur. La garantie ne peut s'appliquer qu'après expertise du matériel en nos ateliers, et consiste uniquement à la réparation par nos soins des pièces d'origine reconnues défectueuses. Les frais de dépose et de repose, de port aller et retour sont exclus de la garantie sans qu'aucune indemnités ou dommages et intérêts puissent être réclamés. Les moteurs électriques ne bénéficient de cette garantie que si l'appareillage de protection adéquat a été fourni par nos soins et correctement installé. La garantie ne se prolonge et ne se renouvelle pas lors d'un échange ou d'une réparation sous garantie. La garantie ne saurait jouer dans le cas d'installation ou mise en route incorrecte, d'utilisation anormale, de non-respect de la notice constructeur, de fausse manœuvre, de toute espèce de corrosion, de démontage ou de réparation effectuée autrement que par nos soins.

RESPONSABILITE : Aucune responsabilité ne saurait nous incomber du fait des accidents, dommages, risques direct ou indirect et de leurs conséquences, découlant d'une défectuosité de nos appareils. Il appartient à l'utilisateur de contrôler le fonctionnement et l'installation du matériel dans les règles de la notice constructeur, et d'en assurer l'entretien.

CONTESTATION : En cas de contestation quelconque, de litiges, auprès de la Ste POMPECO, le tribunal de commerce de MARSEILLE est seul compétent.



36, Chemin Borie
13821 LA PENNE SUR HUVEAUNE
Tél. 04 96 20 61 61 • Fax 04 96 20 61 60

Mail (Devis/commandes) : pompeco@pompeco.com

www.pompeco.com