

CATALOGUE TARIF

AVRIL 2022



NOUVEAUTES 2022

VISITEZ NOTRE SITE : www.pedrollo.fr

Intensités
Moteurs
P.7.15 + 7.16

P. 1.07



FUTURE JET

P. 1.11



FUTURE JET-ST

P. 1.40



HT
HT -PRO

P. 1.31



NGA 3 & NGA 3 -PRO

P. 1.32



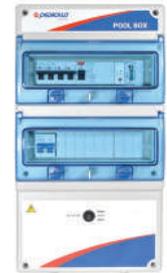
S
U
R
F
A
C
E

P. 2.01



MAGNIFICA

P. 2.04



POOL BOX

P
I
S
C
I
N
E

P. 4.02



TOP 1
VORTEX-GM

P. 4.03



PLUG & DRAIN
STORZ

P. 4.06



DC

P. 4.10

P. 4.11

P. 4.12



VX 20/50
VX 20/50-ST
VX 20/50-MF

P. 4.15

P. 4.17



VX 80
BC50

P. 4.25



TRITUS
AP

R
E
L
E
V
A
G
E

P. 5.32



230 REC

P. 5.33



P8

P. 5.39



E1 - E2

I
M
M
E
R
G
E
S

P. 6.02



HYDROFRESH
PRO

P. 6.03



TISSEL-FCR

P. 6.10



HYDRO PRO
VTD - CLD
à diaphragme

S
U
R
P
R
E
S
S
I
O
N

SOMMAIRE GENERAL



1.00

SURFACE

Périphériques - Auto amorçantes - Jets - Mono-cellulaires - Multi-cellulaires Normalisées 2 et 4 pôles - Horizontales - Arbre nu - Verticales - A brides - Taraudées - A roues fermées - A roues ouvertes - construction Tout inox - AISI 304 - AISI 316 - Liquides chargés - adjuvants béton.



2.00

PISCINE

Nouveauté

Filtration de piscines - Surpresseur pour robot hydraulique - Balnéo - Nage à contre-courant - Préfiltre - Piscines publiques - Vide-caves - Serpillière - Pour puisards étroits - Eau de mer - Coffret local technique.



3.00

ELEVAGE AGRICOLE

Nouveauté

Génératrice pour prise de force tracteur - Gasoil - Huile - Transfert AD-BLUE - alimentation animale - roue ouverte - surpression - Automates - Pompes de puits - Vide-caves - Serpillière AISI 316 - Submersibles VORTEX - Tout Inox -Eaux blanches - Lisier non pailleux.



4.00

RELEVAGE

Vide-caves technopolymère - Drainage Inox - Fonte - Pompe de secours - D'intervention - De chantier - Vortex - Dilacératrice - Mono-canal - Avec pied d'assise - 2 pôles - 4 pôles - Stations de relevage domestiques et collectifs - Coffrets de commande - Alarme - GSM - Inter à flotteur - Clapets à boule.



5.00

IMMERGEES

De puits 5" - de forages 3" - 4" - 6" - 8" - 10" - multicellulaires - Solaires - A turbines flottantes - Technopolymère - Tout inox - Fonte - Packs - Hydrauliques seules - Moteurs Franklin & Pedrollo - bain d'huile - bain d'eau Coffrets manque d'eau - Câbles - Filin inox - Chemises - Raccords PE.



6.00

SURPRESSION

HYDROFRESH - HYDROFRESH PRO - Surpresseurs 2 pompes - Groupes automatiques - Variation de vitesse - Réservoirs à vessie et diaphragme - Kits de surpression - Vessies - Contacteurs manométriques - Automates Manomètres - Flexibles - Filtres - Réducteur de pression.



7.00

ACCESSOIRES ET AUTRES

Raccords - Clapets - Tuyaux - Condensateurs - Préfiltres - Coffrets électriques - Garnitures mécaniques - Conseils pratiques Intensités - Bon de retour matériel - Conditions générales de vente - Organisation commerciale - Force de vente - Responsables de secteurs.

POMPES DE SURFACE

1.01	ELECTROPOMPES	PERIPHERIQUES	ASPIRATION AXIALE		PK			
1.02	ELECTROPOMPES	PERIPHERIQUES	ASPIRATION LATERALE		PQ - PQA			
1.03	ELECTROPOMPES	PERIPHERIQUES	ASPIRATION LATERALE		PV - PQ 3000			
1.04	ELECTROPOMPES	PERIPHERIQUES	AUTO AMORCANTES		PKS			
1.05	ELECTROPOMPES	AUTO AMORCANTES	ANNEAU LIQUIDE		CK - CKR			
1.06	ELECTROPOMPES	AUTO AMORCANTES	JET		JSW X EASYSMALL JET			
1.07	ELECTROPOMPES	AUTO AMORCANTES	JET		FUTURE JET		Nouveauté	
1.08	ELECTROPOMPES	AUTO AMORCANTES	JET		JSW 3 - SPRINKLER			
1.09	ELECTROPOMPES	AUTO AMORCANTES	MULTI CELLULAIRES		PLURIJET			Nouveauté
1.10	ELECTROPOMPES	AUTO AMORCANTES	MULTI CELLULAIRES		PLURIJET			
1.11	ELECTROPOMPES	AUTO AMORCANTES	JET INOX		FUTURE JET-ST	Nouveauté		
1.12	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES		CP			
1.13	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES		CP 160 - 210			
1.14	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES		CP 220 - 230 - 250			
1.15	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES BASSE PRESSION		HF (6 à 25 m3/h)			
1.16	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES BASSE PRESSION		HF (25 à 110 m3/h)			
1.17	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F32 - 40			
1.18	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F50			
1.19	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F65			
1.20	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F80			
1.21	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F100			
1.22	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F4 32 - 40			
1.23	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F4 50			
1.24	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F4 65			
1.25	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F4 80			
1.26	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		F4 100			
1.27	POMPES ARBRE NU	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		FG			
1.28	POMPES ARBRE NU	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES NORMALISEES		FG			
1.29	ELECTROPOMPES	BI CELLULAIRES	HORIZONTALES FONTES		2 CP 25			
1.30	ELECTROPOMPES	BI CELLULAIRES	HORIZONTALES FONTES		2CP 32 - 40			
1.31	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	A ROUE OUVERTE (FONTE)		NGA		Nouveauté	
1.32	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	A ROUE OUVERTE (INOX)		NGA -PRO	Nouveauté		
1.33	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES INOX		CP - ST4			
1.34	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES INOX		CP - ST6			
1.35	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES INOX		FI 50 - 65			
1.36	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	HORIZONTALES INOX		2 - 5 CR			
1.37	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	HORIZONTALES INOX		FCR 90 - 130 - 200		Nouveauté	
1.38	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	HORIZONTALES INOX		FCR 15 - 30			
1.39	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	VERTICALES		MK			
1.40	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	VERTICALES		HT - HT -PRO		Nouveauté	
1.41	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	VERTICALES		V-NOX & XV-F			



PERIPHERIQUES A ASPIRATION AXIALE

PRINCIPE : Mono turbine à aubes périphériques radiales.

UTILISATION :

- Faibles débits, hautes pressions, pour liquides propres.
- Recyclages industriels, chaudières, tous usages domestiques.
- Petits transferts : eaux, fuel.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 60°C.
- Température ambiante : 40°C maxi (50°C maxi pour PK60).

CONSTRUCTION :

- Corps en fonte (traité cataphorèse sur PK60) - PN 6 bars (≤ PK80), PN 10 bars (≥ PK90).
- Roue laiton, lanterne aluminium avec insert anti-blocage brevetée N°IT1243605.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu),
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431 ou EN 10088-3 - 1.4104 (sur PK60/65).
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile (carbone/carbure/nitrile sur PK90).
- Protection thermique incorporée en monophasé.



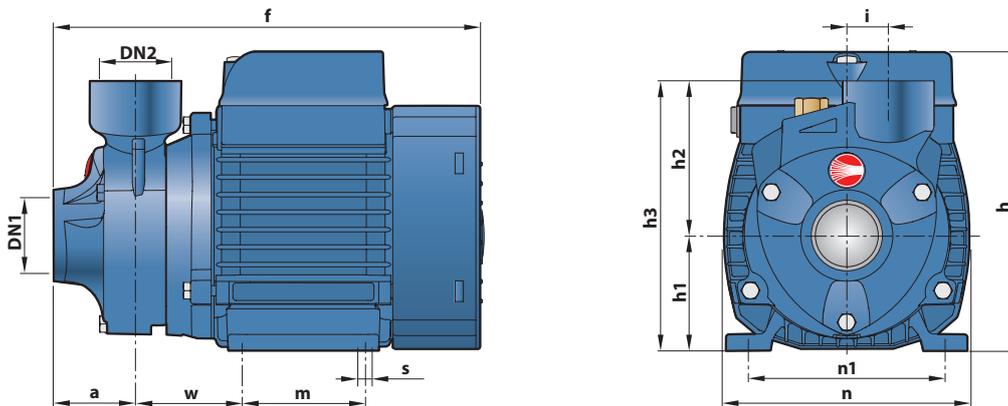
Modèle déposé N°009875394 PKm 60.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h																		
				0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	5.4							
* PKm 60@	A1A0010	182	0.37	H	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5										
PK 60@	A1A0020	187			19	17.5	16	14.3	12.3	10.3	8.2	6	2									
* PKm 60@-MD	A1A0012	186	0.37		M	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8								
PK 60@-MD	A1A0013	191				62	57	52	47	42	37	32	27	18								
* PKm 65	A1A0030	256	0.55			T	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22							
PK 65	A1A0040	265					82	71	60	49	38	27	17	5								
* PKm 70	A1A0050	334	0.60				T	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15				
PK 70	A1A0060	334						86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20				
* PKm 80	A1A0070	360	0.75					T	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	10		
PK 80	A1A0080	360																				
* PKm 90	A1A0090	422	0.75	T																		
PK 90	A1A0100	422																				
* PKm 100	A1A0110	627	1.10		T																	
PK 100	A1A0120	627																				
* PKm 200	A1A0130	741	1.50			T																
PK 200	A1A0140	672																				
PK 300	A1A0150	741	2.20																			

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm												
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	poids kg
PKm 60 + MD	PK 60 + MD	1"	1"	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94/100	53	7	6
PKm 65	PK 65	1"	1"	38	237	153	63	75	138	20	80	120	100	53	7	7
PKm 70	PK 70	1"	1"	55	285	179	71	85	156	20	90	140	112	62	7	10
PKm 80	PK 80	1"	1"	55	285	179	71	85	156	20	90	140	112	62	7	10
PKm 90	PK 90	3/4"	3/4"	46	278	179	71	84	155	19	90	140	112	62	7	11
PKm 100	PK 100	1"	1"	62	356	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	15
PKm 200	PK 200	1"	1"	62	356	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	16
-	PK 300	1"	1"	62	376	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	19



PERIPHERIQUES A ASPIRATION LATERALE

PRINCIPE : Mono turbine à aubes périphériques radiales.

UTILISATION :

- Faibles débits, hautes pressions, pour liquides propres.
- Recyclages industriels, chaudières, tous usages domestiques.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi (45°C maxi pour PQ60).

CONSTRUCTION :

- Corps en fonte traitée cataphorèse PN 6 bars (≤ PQ65), PN 10 bars (≥ PQ70)
(Corps en technopolymère PPS pour PQA ou laiton pour PQ-BS, PN 10 bars).
- Roue laiton, lanterne aluminium avec insert anti-blocage brevetée N°IT1243605.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431 ou INOX EN 10088-3 - 1.4104 pour PQ 60, PQ 65.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile (carbone/carbure/nitrile sur PQ70 à PQ90 et PQA/PQ-BS).
- Protection thermique incorporée en monophasé.



PQ



PQ-BS



PQA



SURFACE

Modèle déposé N°0001520591 PQm 60.

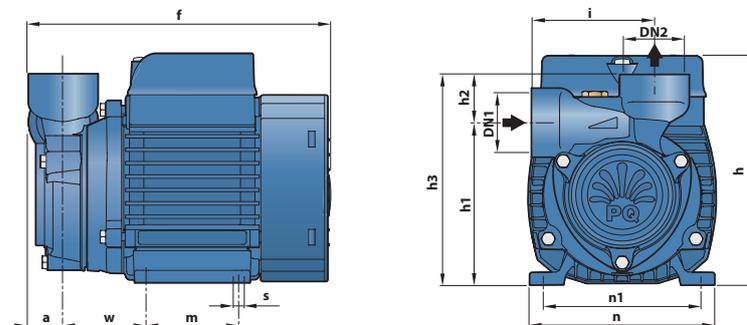


Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h												
				0.24	0.36	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	4.2	5.4	
* PQm 60®	A1B0040	182	0.37	39	36	33.5	29	24	19.5	15	10	5				
PQ 60®	A1B0050	187		36	34	29	23.5	18	12.5	7	CORPS PPS					
* PQAm 60	A1B0045	278	0.37	51	49	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8			
PQA 60	A1B0055	299		63	61	57	52	47	42	37	32	27	18			
* PQm 65	A1B0060	256	0.55	59	57	52	45.5	39.5	33	27	19	16	CORPS PPS			
PQ 65	A1B0070	265		67	65	61	56	51	46	41	36.5	31	22			
* PQm 70	A1B0080	334	0.60	60	50	30	5									
PQ 70	A1B0090	334		60	50	30	5	CORPS LAITON								
* PQm 81- PRO	A1B0010A	334	0.45	83	81	71	60	49	38	27	17	5				
PQ 81- PRO	A1B0020A	334		81	79	75	70	65	60	55	50	45	35	15		
* PQm 81- BS	A1B0024	455	0.45	87	85	81	76	71	65.5	60	55	50	40	20		
PQ 81- BS	A1B0025	455		96	94	90	85	80	75	70	65	60	50	30	10	
* PQm 90	A1B0120	422	0.75													
PQ 90	A1B0130	422														
PQ 100	A1B0140	627	1.10													
PQ 200	A1B0150	665	1.50													
PQ 300	A1B0180	741	2.20													

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

 * éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm													
	Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94/100	53	7	5
PQAm 60	PQA 60	1/2"	1/2"	25	198	145	96	33	129	72.5	55	116	94/100	53	7	5
PQm 65	PQ 65	1"	1"	22	220	152	113	30	143	78	80	120	100	53	7	7
PQm 70/80	PQ 70/80	1"	1"	22	256	181	121	30	151	83	90	142	112	62.5	7	10
PQAm 70	PQA 70	1/2"	1/2"	28	261	179	116.5	32.5	149	72.5	90	134	112	62.5	7	10
PQm 81-PRO/BS	PQ81-PRO/BS	1/2"	1/2"	19	224	152/155	119	22	141	71	80	120	100	56	7	7
PQm 90	PQ 90	3/4"	3/4"	22	256	181	126	27	153	84	90	142	112	62.5	7	10
-	PQ 100/200/300	1"	1"	29	322/322/343	212	140	28	168	88	100	164	125	95	9	15/16/18



PV - PQ 3000-MF

PERIPHERIQUES A ASPIRATION LATERALE

SURFACE

PRINCIPE : Mono turbine à aubes périphériques radiales.

UTILISATION :

- Faibles débits, hautes pressions, pour liquides propres.
- Recyclages industriels, chaudières, autoclaves de stérilisation.
- Refroidissement de poste à souder (PV55).
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi (50°C pour modèles PV).

CONSTRUCTION :

- Corps laiton PN 10 bars , roue laiton, lanterne aluminium avec insert laiton (PV).
- Corps inox AISI 316 PN 18 bars, roue bronze, lanterne aluminium avec insert inox (PQ3000).
- Moteur 2900 tr/min, IP X4 (IPX5 pour PQ3000), classe F (H pour PQ3000), S1 (service continu).
- Moteur triphasés haut rendement classe IE3 sauf PV55/60.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz) sauf PV55 (bi-Fréquence 50/60 Hz) (●).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique carbone/carbure/Nitrile (EPDM sur PV55) ou carbone/céramique/Nitrile (PQ3000).
- Protection thermique incorporée en monophasé.



PV



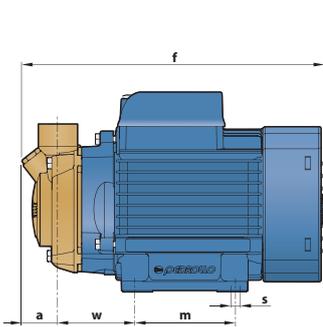
PQ 3000



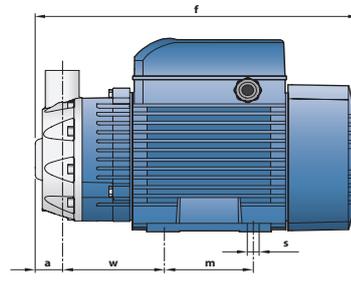
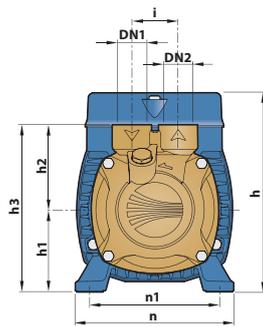
Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h													
		Prix HT	kW	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.90	1.02	1.2	1.5	1.8	2.1	2.7		
* PVm 55 (●)	A1B0033	289	0.18	35	27	19.4	12	5	(courbe en 50 Hz)								
PV 55 (●)	A1B0034	296		46	36.5	27.5	19.4	11.9	(courbe en 60 Hz)								
* PVm 81	A1B0031	382	0.37	75	64.5	59	45	35	13.7	6							
PV 81	A1B0036	413		44	-	37	34	31	25	22.7	19.4	14	8.9				
* PVm 60	A1B0037	344	0.37	55	-	51	48	44	37	34.5	31	24.5	18.5	11.5			
PV 60	A1B0038	371		70	-	64.5	62	56	57.5	44.5	39.5	32	25.3	17.5		7	
* PVm 65	A1B0039	382	0.60	98	-	88	78.5	72.5	57.5	52	44	31	19.6	7			
PV 65	A1B0042	413		180	-	-	-	164	148	141	132	117	103	89	62.5		
* PVm 70	A1B0043	442	0.90														
PV 70	A1B0044	471															
* PVm 90	A1B0046	461	0.90														
PV 90	A1B0047	490															
PQ 3000-MF	A1B0191	1 126	2.20														

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

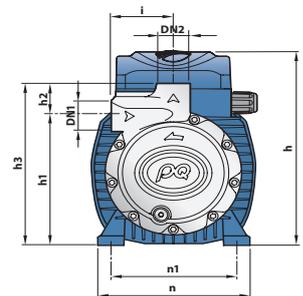
♻️ * éco-participation 0.42€ HT en sus



PV



PQ 3000-MF



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm													
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	poids kg	
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10.5	194	145	56	40	96	25	55	116	94/100	63	7	5	
PVm 81	PV 81	1/2"	1/2"	26.5	241	152	63	65	128	35	80	120	98/102	65	7	7	
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	26	243.5	152	63	62	125	35	80	120	98/102	68	7	6	
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27	243.5	152	63	66	129	45	80	120	98/102	67	7	7	
PVm 70	PV 70	3/4"	3/4"	26.5	276	180	71	66	137	45	90	134	110/114	79	7	10	
PVm 90	PV 90	3/4"	3/4"	28	275	180	71	66	137	45	90	134	110/114	76.5	7	10	
-	PQ 3000-MF	3/4"	3/4"	28	327	212	142	36	178	62	100	151	125	100.5	9	18	



PERIPHERIQUES AUTO-AMORCANTES

PRINCIPE : Mono turbine à aubes périphérique radiales.

UTILISATION :

- Faibles débits, hautes pressions, pour liquides propres.
- Recyclages industriels, tous usages domestiques.
- Petits transferts : eau uniquement (car clapet caoutchouc non compatible avec hydrocarbures).
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 60°C.
- Température ambiante : 40°C maxi (50°C pour modèle PKS 60).

CONSTRUCTION :

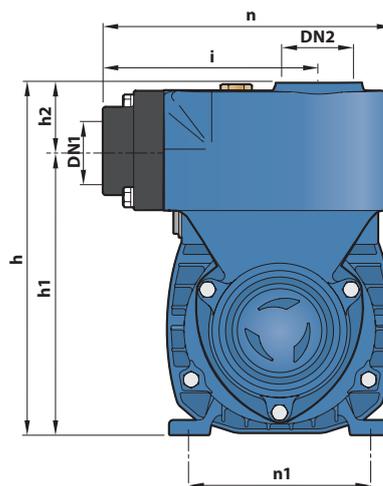
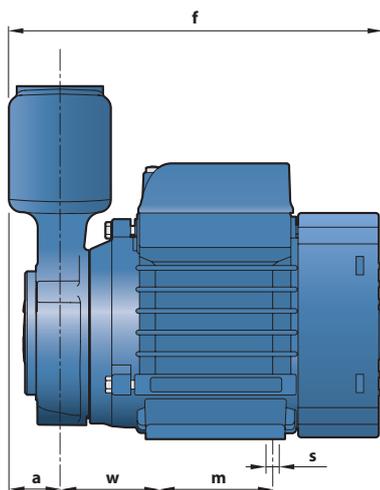
- Corps en fonte traitée cataphorèse PN 6 bars (PN 7 bars pour modèles PKS 70+80) avec clapet anti-retour caoutchouc incorporé, roue laiton, lanterne aluminium avec insert anti-blocage brevetée N°IT1243605.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX 431 ou INOX EN 10088-3 - 1.4104 pour PKS 60, PKS 65.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h											
					0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
* PKSm 60	A2A0010	207	0.37	H	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5			
PKS 60	A2A0020	212			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8	
* PKSm 65	A2A0030A	296	0.55	M	65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18	
PKS 65	A2A0040	301			70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22	
* PKSm 70	A2A0050	371	0.60	T	70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22	
PKS 70	A2A0060	371														
* PKSm 80	A2A0070	394	0.75													
PKS 80	A2A0081	394														

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											poids kg
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	
PKSm 60	PKS 60	1"	1"	28	196	183	149	34	110	55	148	93/100	53	7	7
PKSm 65	PKS 65	1"	1"	28	227	190	156	34	110	80	148	100	53	7	8
PKSm 70	PKS 70	1"	1"	28	263	198	164	34	110	90	160	112	62	7	11
PKSm 80	PKS 80	1"	1"	28	263	198	164	34	110	90	160	112	62	7	11



AUTO-AMORCANTES A ANNEAU LIQUIDE

SURFACE

PRINCIPE : Roue en étoile à aubes radiales ouvertes.

UTILISATION :

- Faibles débits, hautes pressions, pour liquides propres.
- Recyclages industriels, tous usages domestiques.
- Petits transferts : fuel, liquides volatils non explosifs, adjuvants divers.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C (+55°C maxi avec gasoil).
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte PN 6 bars (CK) avec insert INOX anti-blocage (CKR).
- Roue laiton, lanterne aluminium avec insert anti-blocage brevetée N°IT1243605.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/viton (ou joints spéciaux pour modèles adjuvants).
- **Attention ! Vérifier la compatibilité chimique entre l'adjuvant pompé et les matériaux de construction de la pompe.**
- BYPASS de décharge incorporé (modèle CK 50-BP).
- Protection thermique incorporée en monophasé.

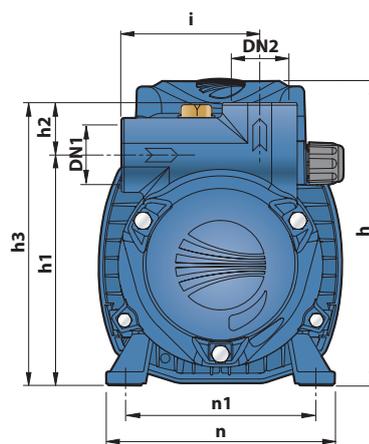
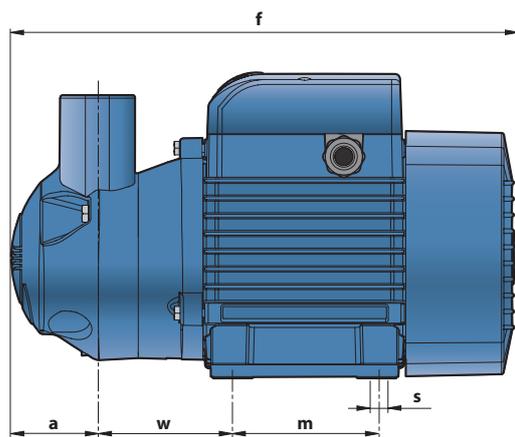


Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h									
		Prix HT				0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
* CKm 50	A2C0010	281		0.37	H	35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CK 50	A2C0020	290				20	20	20	20	20	16	13	9	5	
* CKm 50-BP	A2C0030	311		0.25	M	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CK 50-BP	A2C0040	318				48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
* CKm 80	A2C0050	353		0.55	T	51	49	45	41	37	33	29	25	21	13
CK 80	A2C0060	371				51	49	45	41	37	33	29	25	21	13
* CKm 80-Adjuvant	A2C0050P	364		0.55		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13
CK 80-Adjuvant	A2C0060B	396				51	49	45	41	37	33	29	25	21	13
* CKRm 90	A2C0070	443		0.75		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13
CKR 90	A2C0080	443				51	49	45	41	37	33	29	25	21	13
* CKRm 90-Adjuvant	A2C0070B	487		0.75		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13
CKR 90-Adjuvant	A2C0080B	487				51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS mm												
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	poids kg
CKm 50	CK 50	3/4"	3/4"	41	260	152	128	24	152	75	80	120	100	70	7	8
CKm 50-BP	CK 50-BP	3/4"	3/4"	43	261	152	128	24	152	75	80	120	100	70	7	8
CKm 80	CK 80	1"	1"	50	297	181	136	31	167	81	90	134	112	76	7	11
CKRm 90	CKR 90	1"	1"	50	297	181	136	31	167	81	90	134	112	76	7	11

JSW X - EASYSMALL JET

Eaux claires
Domestique Résidentiel



AUTO-AMORCANTES JET

PRINCIPE : Centrifuge à jet Venturi.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau sous pression, arrosage, jardinage.
- Tous usages domestiques et agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 40°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte PN 6 bars, roue et diffuseur éjecteur en NORYL.
- Lanterne aluminium avec fond de pompe inox.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V(50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.

EASYSMALL JET. descriptif :

- Equipement de pompage **MONO 230V** pour le jardin, composé d'une pompe auto-amorçante JSW, d'un automate EASYSMALL et d'un câble électrique d'alimentation de lg. 1.5 m + prise.
 - EASYSMALL : dispositif électronique automatisant la marche et l'arrêt de la pompe, en fonction des demandes.
- Protection contre la marche à sec, clapet anti-retour intégré.

OPTION : réservoir additionnel 1SFD, pour éviter les démarrages trop fréquents.



SURFACE



*** EASYSMALL JET MONO 230V**
(système livré en kit, non monté)

Modèle déposé N°013073135 JSW



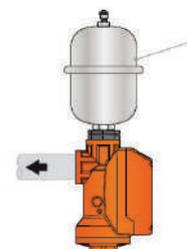
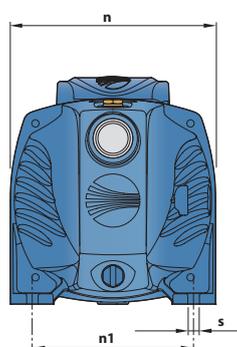
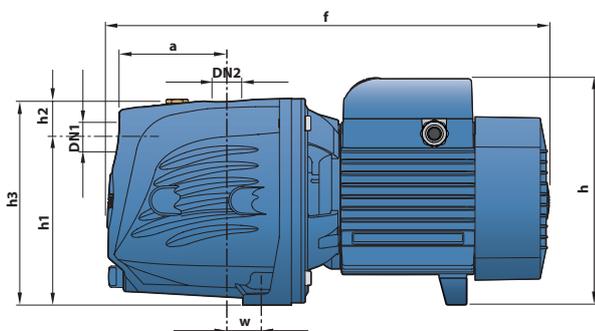
ROUE NORYL

Désignation	Code	Correspondance ancien modèle	€			Q = débit en m3/h											
			Prix HT	kW		0	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2			
* JSWm 2CX	A2E0250	JSWm 10HX+MX	246														
* EASYSMALL JETm 2CX	A4A0SM21	-	348	0.75	H	50	44	38.5	36	34	29.5	26	22.5	20			
JSW 2CX	A2E0251	JSW 10HX+MX	265														
* JSWm 2BX	A2E0260	JSWm 12HX+MX	308		M												
* EASYSMALL JETm 2BX	A4A0SM41	-	392	0.90		54	48	42.5	40	38	33.5	30	26.5	24			
JSW 2BX	A2E0261	JSW 12HX+MX	323														
* JSWm 2AX	A2E0270	JSWm 15HX+MX	330		T												
* EASYSMALL JETm 2AX	A4A0SM31	-	426	1.10		58	52	46.5	44	42	37.5	34	31	28			
JSW 2AX	A2E0271	JSW 15HX+MX	342														

• éco-participation 0.42€ HT en sus

ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
RESERVOIR 1SFD INOX 1/2" M + REDUCTION M/F 1"-1/2"	X7A1003A	66

Réservoir inox volume 1 litre



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS mm										
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	poids kg
JSWm 2CX	JSW 2CX	1"	1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	13
JSWm 2BX	JSW 2BX	1"	1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	14
JSWm 2AX	JSW 2AX	1"	1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	15

FUTURE JET

Eaux claires
Domestique Résidentiel



AUTO-AMORCANTES JET

PRINCIPE : Centrifuge à jet Venturi.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau sous pression, arrosage, jardinage.
- Tous usages domestiques et agricoles.
- Température du liquide: de - 10°C (avec antigel) à + 40°C.
- Température ambiante: 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte PN 6 bars, roue inox, diffuseur éjecteur NORLYL.
- Lanterne aluminium avec fond de pompe inox.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.



Nouveauté



BREVET INTERNATIONAL



Modèle déposé N°018198453

ROUE INOX

Désignation	Code	Correspondance ancien modèle	€	kW	Q = débit en m3/h												
					0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0	7.2			
* FUTURE JETm 1B	A2E0068	JSWm 1B	265	0.48	H	39.5	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5				
FUTURE JET 1B	A2E0069	JSW 1B	275			48	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9			
* FUTURE JETm 1A	A2E0070A	JSWm 1A	271	0.55	M	50	43.8	38.3	29	22	16.2	13.5	12.3	11	6		
FUTURE JET 1A	A2E0071	JSW 1A	296			54	47.8	42.2	33	26	20.2	17.5	16	14.7	9		
* FUTURE JETm 2C	A2E0203	JSWm 2C	308	0.75	T	58	51.8	46.2	37	30	24.2	21.5	20	18.8	13		
FUTURE JET 2C	A2E0204	JSW 2C	317														
* FUTURE JETm 2B	A2E0212	JSWm 2B	344	0.90													
FUTURE JET 2B	A2E0213	JSW 2B	350														
* FUTURE JETm 2A	A2E0222	JSWm 2A	404	1.10													
FUTURE JET 2A	A2E0223	JSW 2A	411														

m = monophasé

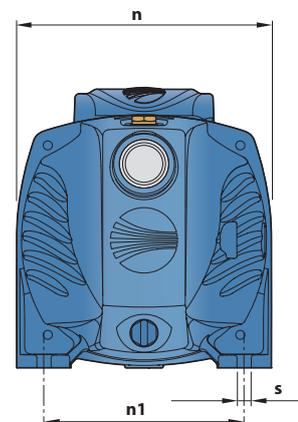
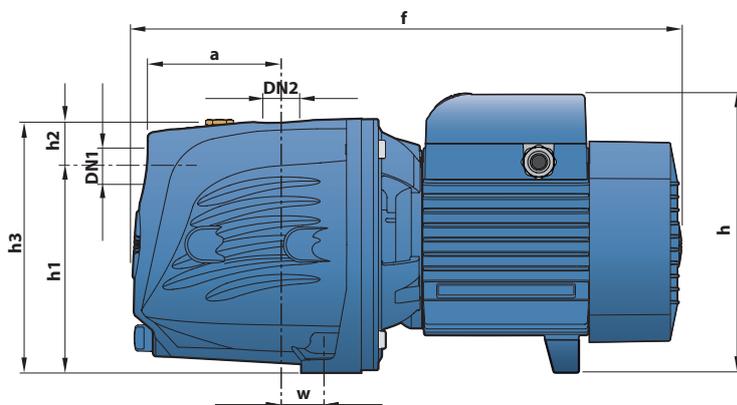
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

RELAIS MANQUE D'EAU	Code	Prix HT €
EP - MONO 230V (10A MAXI) s'installe entre la fiche d'alimentation de la pompe et la prise secteur. Protège la pompe contre la marche à sec. (réarmement manuel)	X2C0072	120



VIDEO PRESENTATION :



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS mm										
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	poids kg
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	10
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	11
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	1"	1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	14
FUTURE JETm 2B	FUTURE JET 2B	1"	1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	14
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	1"	1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	15

JSW 3 - SPRINKLER



AUTO-AMORCANTES JET

PRINCIPE : Centrifuge auto-amorçante à jet Venturi.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau sous pression, arrosage, jardinage (JSW3).
- Arrosage basse pression, remplissage (SPRINKLER - SKR).
- Tous usages domestiques et agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 40°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte PN 10 bars, diffuseur éjecteur NORYL.
- Roue inox AISI 304 (JSW3) ou Noryl (SPRINKLER).
- Lanterne aluminium avec fond de pompe en fonte.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.



JSW 3



SPRINKLER «SKR»



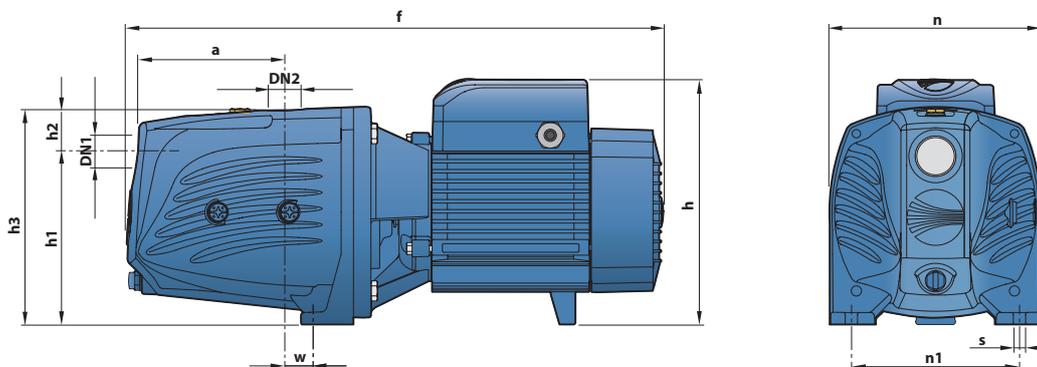
SURFACE

Modèle JSW déposé N°013073135



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h													
					0	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	9.6	12	15	18	
* JSWm 3CH	A2J0010A	617	1.10	H	62	45	41	38	35	32	30							
JSW 3CH	A2J0020A	617																
* JSWm 3BH	A2J0030A	728	1.50	M	73	56.5	52	48	44	41	38							
JSW 3BH	A2J0040A	663																
* JSWm 3AH	A2J0045A	770	2.20	T	97	75	70	65	60.5	56	52							
JSW 3AH	A2J0050A	728																
* JSWm 3CM	A2J0060A	602	1.10	H	54	43	39.5	36.5	34	31	28.5	24	20					
JSW 3CM	A2J0070A	602																
* JSWm 3BM	A2J0080A	712	1.50	M	63	53	49.5	47.5	44	41	39	34	30					
JSW 3BM	A2J0090A	644																
* JSWm 3AM	A2J0095A	770	2.20	T	78	66	62	59	56	53	50	45	40					
JSW 3AM	A2J0100A	712																
* JSWm 3CL	A2J0111	617	1.10	H	44	39	37	34	32	30	28	24	21	14				
JSW 3CL	A2J0120A	617																
* JSWm 3BL	A2J0130A	728	1.50	M	51	46	44	42	40	38	36	33	30	24				
JSW 3 BL	A2J0140A	663																
* JSWm 3AL	A2J0152	770	2.20	T	64	58	56	54	52	50	48	45	41.5	36				
JSW 3AL	A2J0150A	728																
* SKRm 1.5	A2J1001	692	1.50	T	25.5	-	-	25	24.9	24.7	24.4	24	23.6	22.4	20.8	18.2	15	
SKR 1.5	A2J1002	692																

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	poids kg
JSWm 3C..	JSW 3C..	1"1/4	1"	143	522	240	165	39	204	206	164	30	11	25
JSWm 3B..	JSW 3B..	1"1/4	1"	143	522	240	165	39	204	206	164	30	11	26
JSWm 3A..	JSW 3A..	1"1/4	1"	143	542	240	165	39	204	206	164	30	11	29
SKRm 1.5	SKR 1.5	1"1/2	1"1/2	91	465	241	186	39	225	223	178	37.5	11	27



AUTO-AMORCANTES MULTI-CELLULAIRES

SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge multi-cellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau, arrosage, jardinage.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 40°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps inox PN 6 bars jusqu'à 0.75 kW.
- Corps inox PN 10 bars au-delà de 0.75 kW.
- Lanterne aluminium avec fond de pompe en INOX AISI 304.
- Roues et diffuseurs NORYL pour les versions X (jusqu'à épuisement).
- Roues inox et diffuseurs NORYL pour les autres versions.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.



80X/100X
roues noryl



90/130/200
roues inox



EP : Relais manque d'eau
en MONO 230V - 10A
Voir page 7.05



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h									
					0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
* PLURIJETm 3/80X	A2N01A1	308	0.48	H	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5
PLURIJET 3/80X	A2N01B1	360												
* PLURIJETm 4/80X	A2N01C1	339	0.55	M	52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10
PLURIJET 4/80X	A2N01D1	372												
* PLURIJETm 5/90	A2N01E1A	961	1.10	T	80	78	77	74	70	67	61	58	52	45
PLURIJET 5/90	A2N01F1A	961												
* PLURIJETm 6/90	A2N01G1A	1 025	1.50		96	94	92	88	84	80	75	69	61	54
PLURIJET 6/90	A2N01H1A	1 025												

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h											
					0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6	7.2	7.8
* PLURIJETm 3/100X	A2N01L1	339	0.55	H	38	36	34.5	33	31	28	26	23	20	13.5	5	
PLURIJET 3/100X	A2N01M1	372														
* PLURIJETm 4/100X	A2N01N1	391	0.75	H	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	22	11	5
PLURIJET 4/100X	A2N01P1	391														
* PLURIJETm 3/130	A2N01Q1A	903	1.10	M	49	48.5	47.5	46	45	43.5	42.5	40.5	38.5	33.5	27	24
PLURIJET 3/130	A2N01R1A	903														
* PLURIJETm 4/130	A2N01S1A	923	1.50	T	65	64	63	61.5	60	58	56	53	50	43	35	31
PLURIJET 4/130	A2N01T1A	923														
* PLURIJETm 5/130	A2N01V2A	985	1.80		81	80.5	79	77	75	72.5	70	66.5	62.5	54	44	39
PLURIJET 5/130	A2N01V1A	985														
* PLURIJETm 6/130	A2N01W2A	1 128	2.20		97	96.5	94.5	92	90	86.5	83	78.5	74.5	64	52	46
PLURIJET 6/130	A2N01W1A	1 048														

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

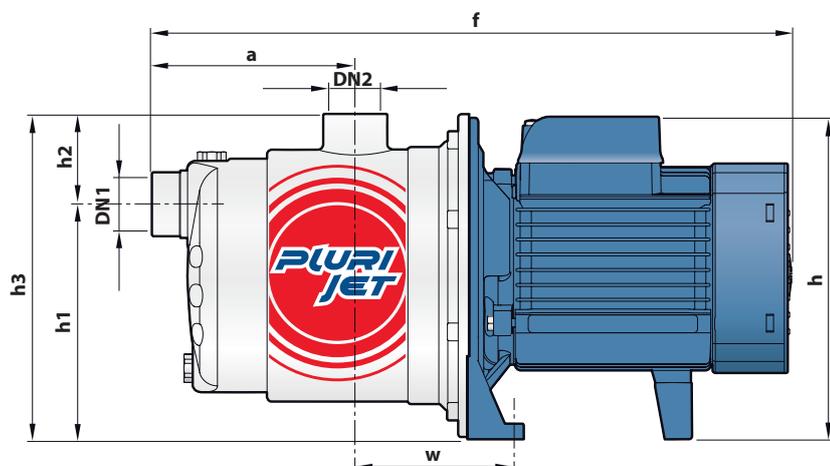
Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h												
					0	1.2	2.4	3	3.6	5.4	6	7.8	8.4	9.6	10.8	12	
* PLURIJETm 3/200	A2N01X1A	903	1.10	H	44	43	42	41.5	40.5	37	35	29	27.5	23	18	13	
PLURIJET 3/200	A2N01Y1A	903															
* PLURIJETm 4/200	A2N01Z1A	923	1.50	M	58	57	55	54	52.5	47	45	38	35.5	30	24	17	
PLURIJET 4/200	A2N02A1A	923															
* PLURIJETm 5/200	A2N02C2A	1 048	1.80	T	73	71	69	67.5	65.5	59	56.5	48	44.5	38	30	22	
PLURIJET 5/200	A2N02C1A	985															
* PLURIJETm 6/200	A2N02D2A	1 128	2.20		87	85	82	80	78	69	67	57	53	45	36	26	
PLURIJET 6/200	A2N02D1A	1 048															

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

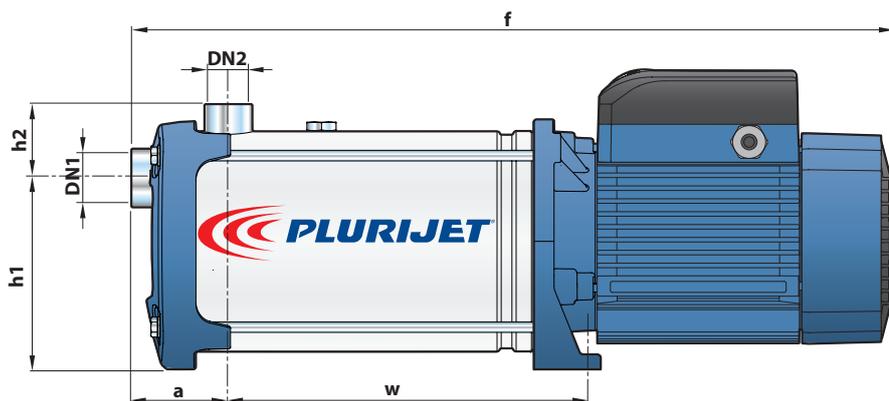
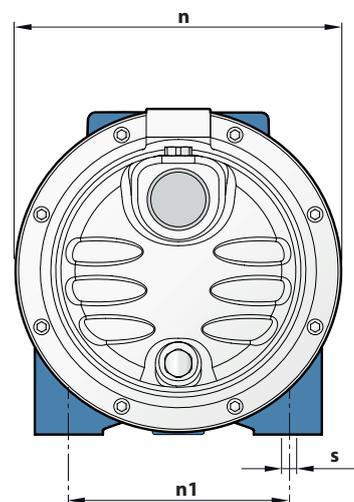
* éco-participation 0.42€ HT en sus

PLURIJET

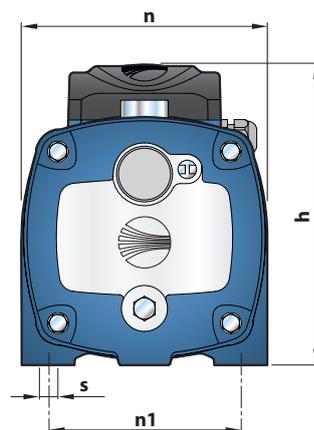
AUTO-AMORCANTES MULTI-CELLULAIRES



**PLURIJET
80X/100X**



**PLURIJET
90/130/200**



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	poids kg
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	8
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X	1"	1"	138	392	182	132	51	183	182	120	87	9	10
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1"1/4	1"	75	549	228	145	59	-	185	145	243	11	20
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90	1"1/4	1"	75	575	228	145	59	-	185	145	269	11	22
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	9
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X	1"	1"	138	411	202	132	51	183	182	120	87	10	12
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130	1"1/4	1"	75	497	228	145	59	-	185	145	191	11	18
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130	1"1/4	1"	75	523	228	145	59	-	185	145	217	11	20
PLURIJETm 5/130	PLURIJET 5/130	1"1/4	1"	75	569	228	145	59	-	185	145	243	11	24
PLURIJETm 6/130	PLURIJET 6/130	1"1/4	1"	75	595	228	145	59	-	185	145	269	11	25
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200	1"1/4	1"	75	497	228	145	59	-	185	145	191	11	18
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200	1"1/4	1"	75	523	228	145	59	-	185	145	217	11	20
PLURIJETm 5/200	PLURIJET 5/200	1"1/4	1"	75	569	228	145	59	-	185	145	243	11	24
PLURIJETm 6/200	PLURIJET 6/200	1"1/4	1"	75	595	228	145	59	-	185	145	269	11	25

FUTURE JET-ST



AUTO-AMORCANTES JET INOX

SURFACE



Nouveauté

PRINCIPE : Centrifuge à jet Venturi.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau sous pression, arrosage, jardinage.
- Tous usages domestiques et agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 40°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps inox AISI 304 PN 6 bars, roue inox AISI 304.
- Diffuseur éjecteur NORLYL.
- Lanterne aluminium avec fond de pompe inox.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.

- + HAUTE EFFICACITE HYDRAULIQUE
- + REDUCTION CONSOMMATION 50%
- + ROUE INOX
- + SILENCIEUSE
- + DEBIT / PRESSION
- + CAPACITE D'AMORCAGE (9m)
- + MODELE DEPOSE



BREVET INTERNATIONAL



EP : Relais manque d'eau en MONO 230V - 10A
Voir page 7.05

Modèle déposé N°018198453



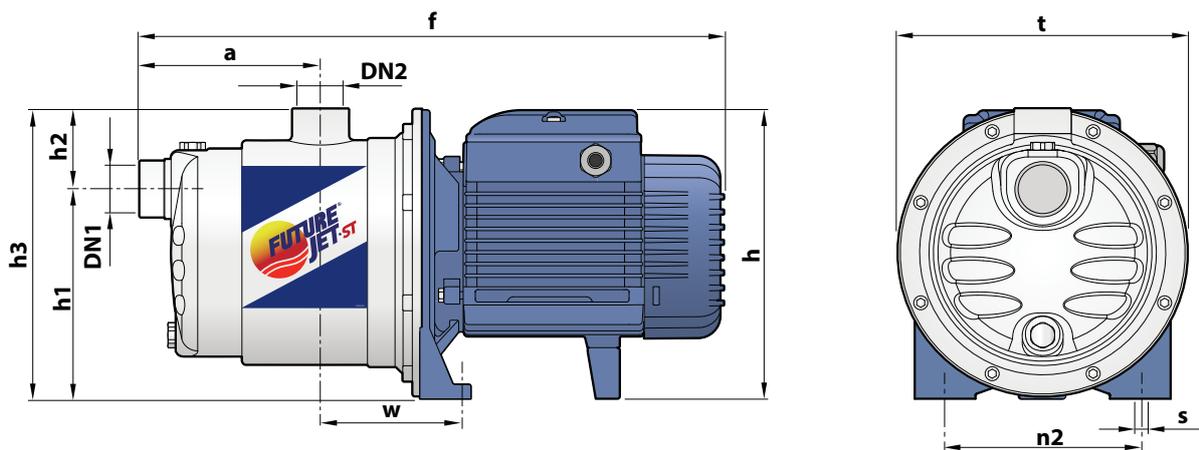
ROUE INOX

Désignation	Code	Correspondance ancien modèle	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h												
						0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6	7.2		
* FUTURE JETm 1C-ST	A2M030	JCRm 1C	275	0.37	H	33.5	30.5	27.7	22.9	15.4	10	6	3.5					
FUTURE JET 1C-ST	A2M031	JCR 1C	301			39.5	36	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5				
* FUTURE JETm 1B-ST	A2M032	JCRm 1B	280	0.48	M	48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9			
FUTURE JET 1B-ST	A2M033	JCR 1B	305			50	47	43.8	38.3	29	22	16.2	13.5	12.3	11	6		
* FUTURE JETm 1A-ST	A2M034	JCRm 1A	294	0.55	T	54	51	47.8	42.2	33	26	20.2	17.5	16	14.7	9		
FUTURE JET 1A-ST	A2M035	JCR 1A	323			58	55	51.8	46.2	37	30	24.2	21.5	20	18.8	13		
* FUTURE JETm 2C-ST	A2M036	JCRm 2C	340	0.75														
FUTURE JET 2C-ST	A2M037	JCR 2C	352															
* FUTURE JETm 2B-ST	A2M038	JCRm 2B	373	0.90														
FUTURE JET 2B-ST	A2M039	JCR 2B	385															
* FUTURE JETm 2A-ST	A2M040	JCRm 2A	380	1.10														
FUTURE JET 2A-ST	A2M041	JCR 2A	392															

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

• éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1					DIMENSIONS en mm							poids kg
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	8
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	8
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	8
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	12
FUTURE JETm 2B-ST	FUTURE JET 2B-ST	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	12
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	12



CENTRIFUGES MONO-CELLULAIRES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Recyclages industriels en liquides froids ou chauds, filtration, traitement des eaux, tous usages domestiques et agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps en fonte traitée cataphorèse à orifices taraudés PN 6 bars (≤ CP158) et PN10 bars (≥ CP170).
- Roue Inox AISI 304, lanterne aluminium avec fond de pompe inox (≤ CP158) et fonte (≥ CP170).
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220÷230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.



SURFACE

Modèle déposé N°0001516350 CPm 158

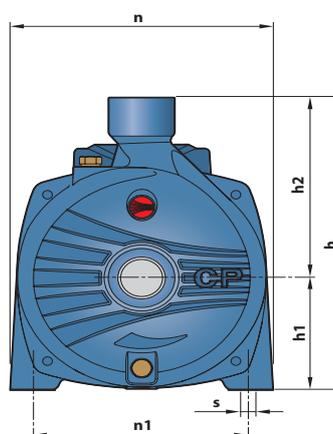
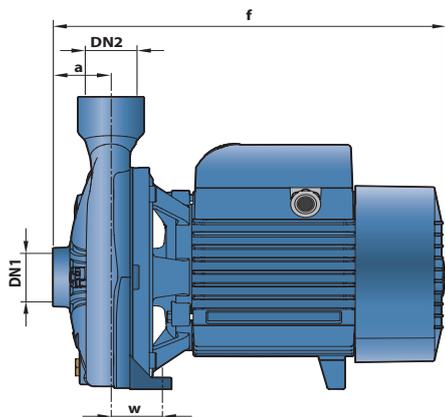


Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h													
				0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6		
* CPm 100	A3A0010	257	0.25	16	14	12.5	11	9	7								
-																	
* CPm 130	A3A0030	272	0.37	23	21	20	19	18	17	14							
CP 130	A3A0040	282															
* CPm 132	A3A0050	333	0.55	23	22.5	22	21.5	21	20.5	18.5	16	14	12				
CP 132	A3A0060	340															
* CPm 150	A3A0070	372	0.75	29.5	29	28.5	28	27.5	26.5	24.5	21	18	15				
CP 150	A3A0080	372															
* CPm 158	A3A0110	352	0.75	36	33.5	33	32.5	31.5	30	27							
CP 158	A3A0120	352															
* CPm 170	A3A0130	567	1.10	41	-	38	37	36	35	32	27.5	25	22				
CP 170	A3A0140	567															
* CPm 170M	A3A0145	567	1.10	36	-	35	34.5	33.5	33	31	29	28	26.5	23	19		
CP 170M	A3A0150	589															
* CPm 190	A3A0162	774	1.50	48	-	46	44.5	43	41.5	38	34.5	32.5	30.5	26			
CP 190	A3A0160	732															
-																	
CP 200	A3A0170	783	2.20	56	-	55	54.5	53.5	52	49.5	46	44.5	42.5	38.5			

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	poids kg	
CPm 100	-	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	8	
CPm 130	CP 130	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	8	
CPm 132	CP 132	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	9	
CPm 150-158	CP 150-158	1"	1"	42	286	240	92	148	190	160	37	11	13	
CPm 170-170M	CP 170-170M	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	20	
CPm 190	CP 190-200	1 1/4"	1"	47	364/364/384	290	115	175	242	206	36.5	11	25	

CP 160 - 210

CENTRIFUGES MONO-CELLULAIRES



SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Recyclages industriels en liquides froids ou chauds, filtration, tous usages domestiques et agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps à orifices taraudés PN 10 bars et lanterne en fonte.
- Roue Inox AISI 304 pour CP 160 et laiton pour CP 210.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220÷230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.

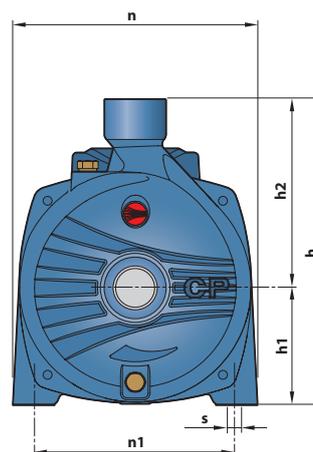
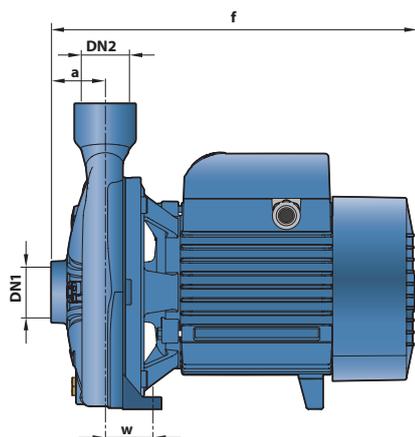


Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h																
		Prix HT	kW	0	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.8						
* CPm 160C	A3C0011	642	1.10	H	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20								
CP 160C	A3C0023	642			37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23							
* CPm 160B	A3C0031	749	1.50		M	43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30						
CP 160B	A3C0042	704				46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	27					
-			2.20			T	54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	37				
CP 160A	A3C0044	747					61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	45	40			
* CPm 210C	A3C0056	1 187	2.20																	
CP 210C	A3C0051	1 050																		
-			3.00																	
CP 210B	A3C0061	1 143																		
-			4.00																	
CP 210A	A3C0071	1 166																		

m = monophasé

H MT = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1			DIMENSIONS en mm									poids kg
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s		
CPm 160C	CP 160C	1"1/2	1"	54	370	260	110	150	206	165	44.5	11	20	
CPm 160B	CP 160B	1"1/2	1"	54	370	260	110	150	206	165	44.5	11	20	
-	CP 160A	1"1/2	1"	54	391	260	110	150	206	165	44.5	11	24	
CPm 210C	CP 210C	1"1/2	1"	60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	29	
-	CP 210B	1"1/2	1"	60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	31	
-	CP 210A	1"1/2	1"	60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	32	

CP 220 - 230 - 250



Eaux claires



Résidentiel



Industriel



CENTRIFUGES MONO-CELLULAIRES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Recyclages industriels en liquides froids ou chauds, filtration, tous usages agricoles, arrosage stade.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps à orifices taraudés PN 10 bars et fond de pompe en fonte.
- Roue laiton (fonte pour CP250) .
- Moteur 2900 tr/min, IPX5, classe F, S1 (service continu).
- Arbres INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz jusqu'à 4.00 kW et TRI 400/695V/50Hz au-delà (sauf CP230A).

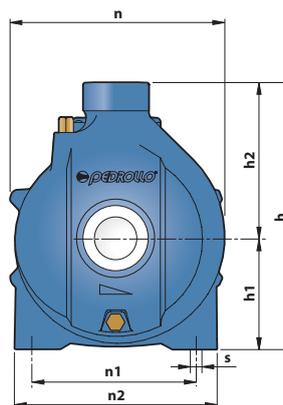
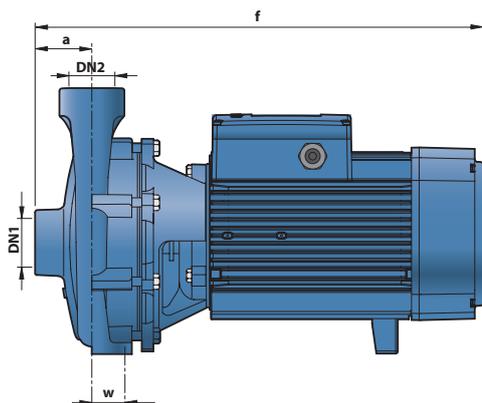


SURFACE



Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h													
		Prix HT	kW	0	3	6	12	18	24	27	30	36	42	48	54		
CP 220C	A3E01	919	2.20	<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> H M T </div>													
CP 220B	A3E02	1 130	3.00														
CP 220A	A3E03	1 306	4.00														
CP 220AH	A3E07	1 407	5.50														
CP 230C	A3E04	1 095	3.00														
CP 230B	A3E05	1 306	4.00														
CP 230A	A3E06	1 407	5.50														
CP 250B	A3E081	1 876	7.50														
CP 250A	A3E091	3 082	11.00														

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										
	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s
CP 220C	2"	2"	70	429	315	132	183	243	170	230	40	14	34
CP 220B	2"	2"	70	441	315	132	183	243	170	230	40	14	37
CP 220A	2"	2"	70	459	328	136	192	273	190	250	40	14	41
CP 220AH	2"	2"	70	505	328	136	192	273	190	250	40	14	48
CP 230C	2"	2"	70	440	315	132	183	243	170	230	40	14	32
CP 230B	2"	2"	70	460	328	136	192	273	190	250	40	14	41
CP 230A	2"	2"	70	505	328	136	192	273	190	250	40	14	46
CP 250B	2"	2"	65	506	392	160	232	317	230	294	45	14	74
CP 250A	2"	2"	65	570	392	160	232	317	230	294	45	14	103

HF BASSE PRESSION (6 à 25 m³/h)



CENTRIFUGES MONO-CELLULAIRES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Recyclages industriels en basse pression pour liquides froids ou chauds, tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

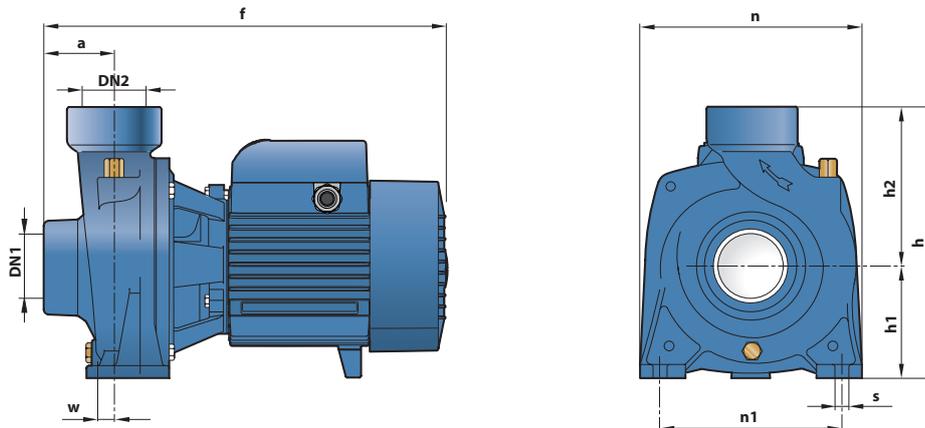
- Corps fonte à orifices taraudés PN 6 bars (HF 5 - 50 - 51) et PN10 bars (HF 5M - 70).
- Roue laiton, lanterne aluminium avec fond de pompe inox (fonte pour HF 5M - 70).
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h										
				0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36
* HFm 50A	A3G0010	377	0.55	H										
HF 50A	A3G0020	384												
* HFm 51A	A3G0030	455	0.75	M										
HF 51A	A3G0040	455												
* HFm 70C	A3G0044A	652	1.10	T										
HF 70C	A3G0046A	652												
* HFm 70B	A3G0047	741	1.50											
HF 70B	A3G0047A	689												
-			2.20											
* HFm 5B	A3G0043	501	0.75											
HF 5B	A3G00431	501												
* HFm 5A	A3G0050	539	1.10											
HF 5A	A3G0060	539												
* HFm 5BM	A3G0070	658	1.10											
HF 5BM	A3G0080	696												
* HFm 5AM	A3G0090	770	1.50											
HF 5AM	A3G0100	694												

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

♻️ * éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1				DIMENSIONS en mm						poids kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w		s
HFm 50A	HF 50A	1"1/2	1"1/2	42	270	200	82	118	166	135	8	10	10
HFm 51A	HF 51A	1"1/2	1"1/2	45	303	225	92	133	190	160	2	10	13
HFm 70C	HF 70C	1"1/2	1"1/2	48.5	373	269	114	155	216	171	12	12	19
HFm 70B	HF 70B	1"1/2	1"1/2	48.5	373	269	114	155	216	171	12	12	22
-	HF 70A	1"1/2	1"1/2	48.5	393	269	114	155	216	171	12	12	25
HFm 5 B-A	HF 5 B-A	2"	2"	43	316	238	97	141	192	160	68	10	15
HFm 5BM	HF 5BM	2"	2"	59	386	260	110	150	208	160	12.5	11	19.5
HFm 5AM	HF 5AM	2"	2"	59	386	260	110	150	208	160	12.5	11	22

HF BASSE PRESSION (25 à 110 m³/h)



CENTRIFUGES MONO-CELLULAIRES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Recyclages industriels basse pression pour liquides froids ou chauds, tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte à orifices taraudés PN 6 bars (≤ HF4) et PN 10 bars (≥ HF6).
- Roue laiton (fonte pour HF20 - 30), lanterne aluminium avec fond de pompe inox (Fonte ≥ HF6).
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.
- Tensions : MONO 220+230V/50Hz ou TRI 230/400V/50Hz ou TRI 400/690V/50Hz (à partir de 5.5 kW).



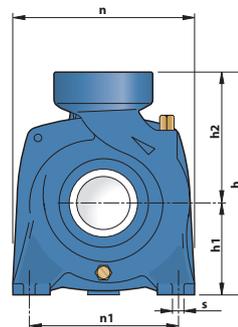
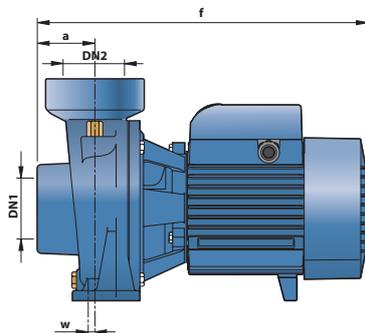
SURFACE



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h														
					0	12	30	42	48	60	66	72	102	108	120	132			
* HFm 4	A3G0110	483	0.75		10	9.3	7	4.7	3										
HF 4	A3G0120	483																	
* HFm 6C	A3G0130	839	1.10		11.9	11.7	10.2	8	6.7	3									
HF 6C	A3G0140	839																	
* HFm 6B	A3G0150	937	1.50		14.7	14.5	12.8	11	9.7	6.7	5								
HF 6B	A3G0160	877																	
-	HF 6A	A3G0170	923	2.20	H	18.5	18.1	16.8	15	13.8	10.5	8.3	6						
-	HF8B	A3G0180	1 278	3.00	M	21.5	21	19.5	17.8	16.5	13.5	11.2	9						
-	HF 8A	A3G0190	1 407	4.00	T	24.5	24	22.5	20.8	19.5	16.8	15	13						
-	HF 20B	A3G02001	1 293	3.00		19	-	18.8	18	17.5	16	14.5	13.5	2					
-	HF 20A	A3G02101	1 419	4.00		21.5	-	21.3	20.5	19.8	18	17	16	8	6				
-	HF 30B	A3G0220	1 707	5.50		18	-	-	18	18	18	17.5	17	15	14.5	13			
-	HF 30A	A3G0230	1 811	7.50		23	-	-	23	23	23	22.5	22.5	21.5	21	19.5	18		

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

Recycling symbol * éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1				DIMENSIONS en mm							poids kg
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
HFm 4	HF 4	2"1/2	2"1/2	47	317	240	97	143	198	155	63	10	15
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	312	120	193	240	190	5	12.5	26
HFm 6B	HF 6B	3"	3"	68	411	312	120	193	240	190	5	12.5	27
-	HF 6A	3"	3"	68	429	312	120	193	240	190	5	12.5	30
-	HF 8B	4"	4"	71	445	312	132	180	245	190	27	14	36
-	HF 8A	4"	4"	71	465	312	132	180	245	190	27	14	41
-	HF 20B	4"	4"	71	453	312	132	180	255	190	27	14	38
-	HF 20A	4"	4"	71	470	312	132	180	255	190	27	14	41
-	HF 30B/A	4"	4"	76.5	534	370	160	210	292	212	27	14	60

F 32 - 40



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de -10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue laiton ou fonte (●), lanterne fonte.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz ou TRI 400/690V/50Hz (à partir de 5.5 kW).



Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h												
		Prix HT	kW	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	
F 32/160C	A3P0010F	996	1.50	25	24	23.5	22	20.5	18	14						
F 32/160B	A3P0020F	1 025	2.20	31	30	29	28	26	23.5	20.5	17					
F 32/160A	A3P0030F	1 209	3.00	38	37	36	35	33.5	31.5	30	27.5	24				
F 32/200BH	A3P0040F	1 414	3.00	47	45	44.5	43	40.5	37							
F 32/200AH	A3P0050F	1 473	4.00	57	55	54	52.5	50	46							
F 32/200C	A3P0060F	1 473	4.00	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5				
F 32/200B	A3P0070F	1 571	5.50	52	51	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36			
F 32/200A	A3P0080F	1 676	7.50	60	57	56.5	56	55	53.5	52	50	47	44			
(●) F 32/250C	A3P0090F	2 942	9.20	76	75	74.5	73	71.5	69.5	67	64	60				
(●) F 32/250B	A3P0100F	3 021	11.00	88	87	86	85	83	81	79	76.5	73.5	70			
(●) F 32/250A	A3P0101F	3 192	15.00	98	97	96	95	93	91	89	86.5	83.5	80			
F 40/125C	A3P0102F	1 026	1.10	16	16	15.5	15.5	15	14	12.5	11.5	10	8			
F 40/125B	A3P0103F	1 082	1.50	20.5	20.5	19.8	19.8	19	18.5	17	16	14	12.8	9		
F 40/125A	A3P0104F	1 119	2.20	26	26	25.5	25.5	25	24	23	22	20	18.5	14.5	10	
F 40/160C	A3P1018F	1 044	2.20	27	27	26.5	26	25.5	25	24	22.5	21	19	14		
F 40/160B	A3P1020F	1 224	3.00	32	32	31.5	31	30.5	30	29	27.5	26	24	20		
F 40/160A	A3P1030F	1 344	4.00	38	38	37.8	37	36.5	36	34	33.5	32	30	26	20	
F 40/200B	A3P1040F	1 618	5.50	48	47	46.5	46	45.5	44.5	43.5	42	40	38	34	28	
F 40/200A	A3P1050F	1 700	7.50	56	55	55	55	54.5	54	53	52.5	51	49.5	46	41	
(●) F 40/250C	A3P1060F	2 962	9.20	64	64	63.5	63	62.5	62	61	60	58.5	56.5	52.5	47	
(●) F 40/250B	A3P1070F	3 136	11.00	71	71	70.5	70	69.5	69	68	67	66	64	60	55	
(●) F 40/250A	A3P1080F	3 453	15.00	88	88	87.5	87	86.5	86	85	84	83	81	77	72	

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											poids kg**
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F 32/160C - B & A	50	32	80	419/432/448	292	132	160	240	190	245	35	35	14	33/37/38
F 32/200BH & AH	50	32	80	469	340	160	180	273	190	245	35	35	14	43/47
F 32/200C - B & A	50	32	80	469/515/515	340	160	180	273	190	245	35	35	14	47/49/57
F 32/250C - B & A	50	32	100	606/606/701	405	180	225	325	250	320	47.5	47.5	14	100/102/120
F 40/125C - B & A	65	40	80	421/421/441	252	112	140	244	160	210	35	35	14	30/32/36
F 40/160C - B & A	65	40	80	439/448/465	292	132	160	240	190	240	35	35	14	37/38/44
F 40/200B & A	65	40	100	535	340	160	180	275	212	265	35	35	14	54/62
F 40/250C - B & A	65	40	100	606/606/701	405	180	225	328	250	320	47.5	47.5	14	105/102/120

** Poids des pompes sans contre-brides.

Schema d'encombrements, voir page 1.18 =>

F 50



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue laiton ou fonte (●), lanterne fonte.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz ou TRI 400/690V/50Hz (à partir de 5.5 kW).

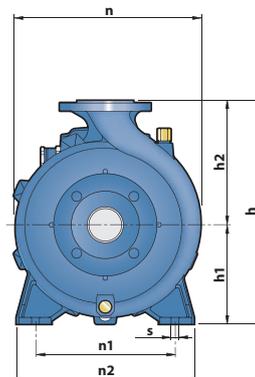
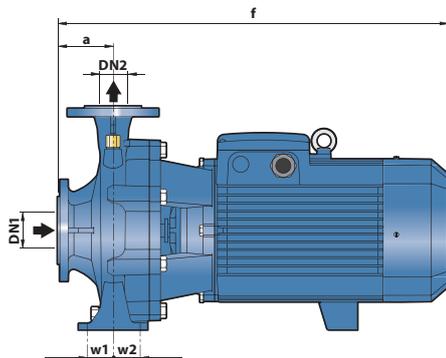


SURFACE

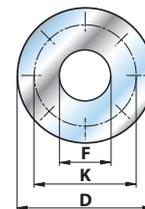


Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h													
				0	24	30	36	42	54	60	66	72	84	96	102		
F 50/125C	A3P2012F	1 050	2.20	18.5	17	16.5	15.5	14.8	12	10.5	8.2	6					
F 50/125B	A3P2014F	1 210	3.00	21.5	20	19.5	18.8	17.8	15	13.5	11.2	9					
F 50/125A	A3P2016F	1 362	4.00	24.5	23	22.5	21.8	20.8	18.3	16.8	15	13					
F 50/160C	A3P2020F	1 481	4.00	27	26.5	25	24.5	23	18.5	16			Version INOX voir page 1.35				
F 50/160B	A3P2030F	1 550	5.50	33	31.7	31	30	29	26	24	21		Version INOX voir page 1.35				
F 50/160A	A3P2041F	1 668	7.50	38	36.8	36.5	36	34	32	30	27		Version INOX voir page 1.35				
(●) F 50/200C	A3P2044F	3 101	11.00	44	44	-	-	44	43	42	40	39	36	33	30		
(●) F 50/200B	A3P2046F	3 378	15.00	52	52	-	-	52	51	50	48	47	44	40	38		
(●) F 50/200A	A3P2048F	3 597	18.50	61	61	-	-	60.5	60	60	58	57	54	50	48		
(●) F 50/200AR	A3P2049F	4 080	22.00	69	69	-	-	68.5	68	68	66	65	62	58	56		
(●) F 50/250D	A3P2050F	2 979	9.20	51	49.5	48	45.5	43	37								
(●) F 50/250C	A3P2060F	3 175	11.00	59	58	57	55	53	47	43							
(●) F 50/250B	A3P2070F	3 500	15.00	72	71	70	69	67	62	59							
(●) F 50/250A	A3P2080F	3 728	18.50	85	84	83	82	80	76	73							
(●) F 50/250AR	A3P2082F	4 255	22.00	95	94	93	92	90	86	83							

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



DN BRIDES F mm / pouces	D mm	K mm	Trous		poids kg
			Nbre	Ø	
32 - 1"1/4	140	100	4	18	2.3
40 - 1"1/2	150	110			2.7
50 - 2"	165	125			3.2
65 - 2"1/2	185	145			3.9
80 - 3"	200	160	8	18	4.2
100 - 4"	220	180			6.1
125 - 5"	250	210			7.3



TYPE Triphasé	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											poids kg**
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F 50/125C - B & A	65	50	100	451/465/484	292	132	160	242	190	240	35	35	14	36/38/44
F 50/160C - B & A	65	50	100	489/535/535	340	160	180	269	212	265	35	35	14	48/53/57
F 50/200C - B & A	65	50	100	616/711/711	360	160	200	316	212	265	35	35	14	98/114/127
F 50/200AR	65	50	100	743	360	160	200	316	212	265	35	35	14	141
F 50/250D - C - B & A	65	50	100	606/606/701/701	405	180	225	337	250	320	47.5	47.5	14	102/104/121/135
F 50/250AR	65	50	100	733	405	180	225	337	250	320	47.5	47.5	14	148

** Poids des pompes sans contre-brides.

F 65



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue fonte, lanterne fonte.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz ou TRI 400/690V/50Hz (à partir de 5.5 kW).



F65/125 - F65/160
F65/200



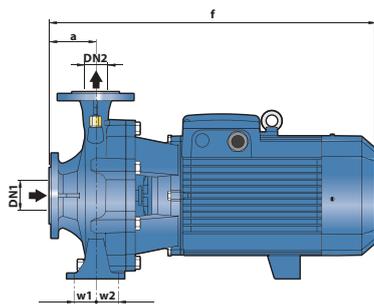
F65/250



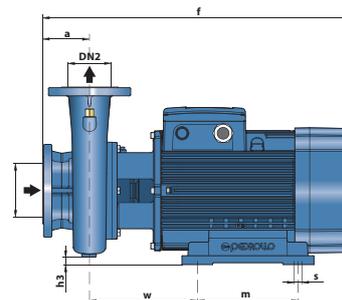
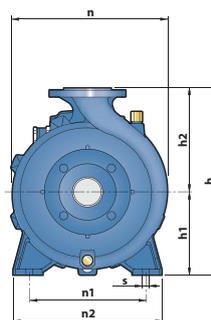
Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h													
		Prix HT	kW	0	60	84	108	120	132	144	160	180					
F 65/125C	A3P9E10F	1 569	4.00	16	15.5	13.5	11	Version INOX 316 voir page 1.35									
F 65/125B	A3P9E20F	1 694	5.50	18	18	16.5	14.5	13	Version INOX 316 voir page 1.35								
F 65/125A	A3P9E30F	1 801	7.50	23	23	22.5	21	19.5	18	Version INOX 316 voir page 1.35							
F 65/160C	A3P9F10F	2 901	9.20	32	32	30	27	25	22								
F 65/160B	A3P9F20F	3 101	11.00	37	36	34	31	29	26	23							
F 65/160A	A3P9F30F	3 378	15.00	41	40	39	36	34	31	28							
F 65/200B	A3P9G10F	3 506	15.00	44	43	41.5	38.5	36.5	34	30.5							
F 65/200A	A3P9G20F	3 746	18.50	50	49.5	48	45	43	41	38							
F 65/200AR	A3P9G30F	4 270	22.00	57	56	54.5	52	50	48	45.5							
F 65/250C	A3P9G40F	9 108	30.00	76	75.5	72	65	61.5	54								
F 65/250B	A3P9G50F	9 869	37.00	87	86	83	77	74	67	63							
F 65/250A	A3P9G60F	10 018	45.00	95	94	91	87	82.5	76	72	65						

H MT = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

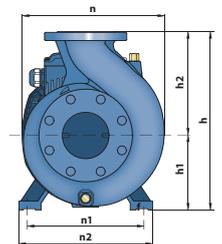
▶ Attention : nous consulter pour délai.



F65/125 - F65/160
F65/200



F65/250



Encombres des brides,
voir page 1.18.

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm														poids kg**
	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	w1	w2	m	
F 65/125C	80	65	100	511	340	160	180	-	292	212	280	-	47.5	47.5	-	14	54
F 65/125B & A	80	65	100	557	340	160	180	-	292	212	280	-	47.5	47.5	-	14	59/64
F 65/160C & B	80	65	100	620	360	160	200	-	295	212	280	-	47.5	47.5	-	14	100
F 65/160A	80	65	100	716	360	160	200	-	295	212	280	-	47.5	47.5	-	14	115
F 65/200B - A & AR	80	65	100	718/718/751	405	180	225	-	336	250	320	-	47.5	47.5	-	14	121/133/146
F 65/250C	80	65	100	796	451	201	250	15	363	318	360	269.5	-	-	305	18.5	208
F 65/250B & A	80	65	100	847	451	201	250	15	363	318	360	269.5	-	-	305	18.5	226/247

** Poids des pompes sans contre-brides.

F 80



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue fonte, lanterne fonte.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 400/690V/50Hz.



F80/160



F80/200 - F80/250

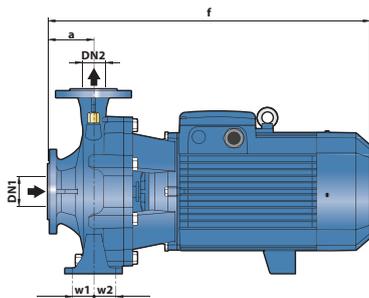


SURFACE

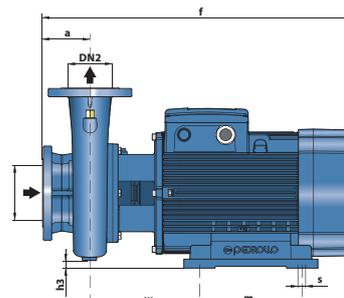
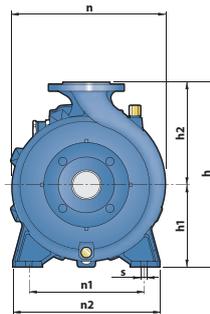
Désignation	Code	€		Q = débit en m ³ /h								
		Prix HT	kW	30	60	90	120	150	200	220	235	
F 80/160D	A3P9H10F	3 144	11.00	H	25	25	24.5	23.5	21	16	14	11
F 80/160C	A3P9H20F	3 476	15.00		30	30	29.5	28.5	26	21	19	16
F 80/160B	A3P9H30F	3 695	18.50		35	35	34.5	33.5	31	26	24	21
F 80/160A	A3P9H40F	4 233	22.00	M	40	40	39.5	38.5	36	31	29	26
F 80/200B	A3P9I10F	9 888	30.00		56	56	54	52	49	41	34.5	
▶ F 80/200A	A3P9I20F	9 998	37.00	T	62	62	61	59	57	50	45.5	40
▶ F 80/250B	A3P9I25F	10 218	45.00		78	77	76	74	70.5	58.5	54	
▶ F 80/250A	A3P9I30F	19 736	55.00		89	89	89	87.5	83	72	68	60

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

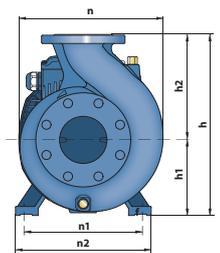
▶ Attention : nous consulter pour délai.



F80/160



F80/200 - F80/250



Encombres des brides,
voir page 1.18.

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm														poids kg**
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	w1	w2	m	s	
F 80/160D	100	80	125	652	405	180	225	-	330	250	320	-	47.5	47.5	-	14	104
F 80/160C & B	100	80	125	747	405	180	225	-	330	250	320	-	47.5	47.5	-	14	121/134
F 80/160A	100	80	125	779	405	180	225	-	330	250	320	-	47.5	47.5	-	14	145
F 80/200B	100	80	125	824	450	201	250	26	360	318	360	269.5	-	-	305	18.5	202
F 80/200A	100	80	125	875	450	201	250	26	360	318	360	269.5	-	-	305	18.5	223
F 80/250B	100	80	125	872	480	201	280	12	380	318	360	269.5	-	-	305	18.5	240
F 80/250A	100	80	125	1015	620	250	280	55	490	400	490	294	-	-	350	24	547

** Poids des pompes sans contre-brides.

F 100



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue fonte, lanterne fonte.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 400/690V/50Hz.



F100/160



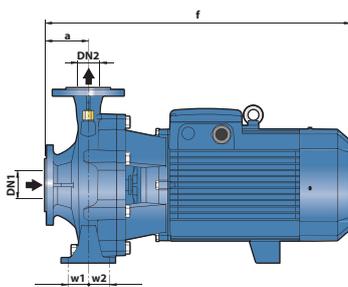
F100/200 - F100/250



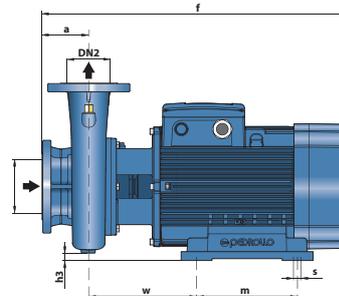
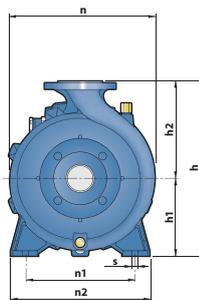
Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h								
		Prix HT	kW	60	100	150	180	200	250	300	330	
F 100/160C	A3P9J10F	3 530	15.00	H	30	28	25.5	23.5	22	17.5	12	
F 100/160B	A3P9J20F	3 801	18.50		34	32.5	30	27.5	26	22	16	11
F 100/160A	A3P9J30F	4 317	22.00		38	36.5	34	32	30.5	26.5	21	17.5
F 100/200C	A3P9K10F	10 501	30.00	M	51	50	47	44	42	34		
F 100/200B	A3P9K20F	10 608	37.00		57	56	53	50.5	48	41		
F 100/200A	A3P9K30F	10 767	45.00	T	63	62.5	60	58	56	50	41.5	
F 100/250B	A3P9K40F	20 287	55.00		75	75	73	71	70	63	51	
F 100/250A	A3P9K50F	20 755	75.00		89	89	87.5	86	85	80	70.5	65

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

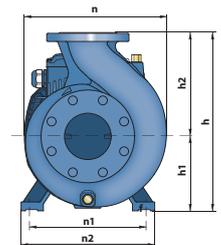
▶ Attention : nous consulter pour délai.



F100/160



F100/200 - F100/250



Encombrements des brides,
voir page 1.18.

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm														poids kg**
	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	w1	w2	m	
F 100/160C & B	125	100	125	760	480	200	280	-	382	280	360	-	60	60	-	18	141/150
F 100/160A	125	100	125	790	480	200	280	-	382	280	360	-	60	60	-	18	164
F 100/200C	125	100	125	826	481	201	280	0	391	318	360	271	-	-	305	18.5	215
F 100/200B	125	100	125	875	481	201	280	0	391	318	360	271	-	-	305	18.5	226
F 100/200A	125	100	125	877	481	201	280	0	391	318	360	271	-	-	305	18.5	235
F 100/250B	125	100	140	1060	620	250	280	40	485	406	485	313	-	-	350	24	552
F 100/250A	125	100	140	1060	620	250	280	40	485	406	485	313	-	-	350	24	546

** Poids des pompes sans contre-brides.

F4 32 - 40



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 2.04).
- Température du liquide : de -10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue laiton ou fonte (●), lanterne fonte.
- Moteur 1450 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz.



Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.

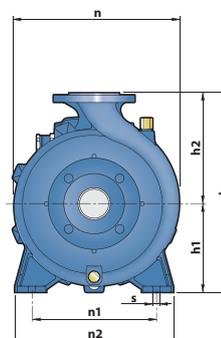
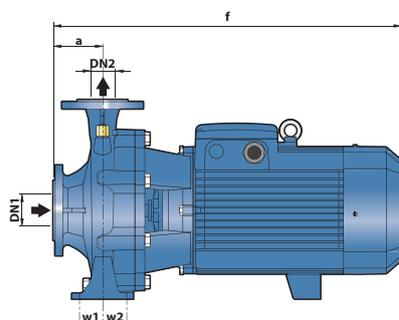


SURFACE

Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h														
		Prix HT	kW	0	3	6	9	12	15	18	21	24						
F4 32/160B	A3P3002F	1 051	0.37	8	7.5	6.9	6	4.5										
F4 32/160A	A3P3003F	1 093	0.37	9.5	9	8.4	7.5	6										
F4 32/200BH	A3P3004F	1 293	0.75	11.5	11.3	10.7	9.2											
F4 32/200AH	A3P3005F	1 329	0.75	14	13.8	13.1	11.5											
F4 32/200B	A3P3007F	1 368	0.75	13	12.5	12	11.2	10.3	9									
F4 32/200A	A3P3008F	1 409	1.10	14.5	14	13.6	12.8	11.9	10.5									
(●) F4 32/250C	A3P3056F	1 949	1.10	18.4	18.4	17.8	17	15.5										
(●) F4 32/250B	A3P3057F	1 992	1.50	21.7	21.7	21.2	20.4	19	17.4									
(●) F4 32/250A	A3P3058F	2 040	2.20	23.8	23.8	23.4	22.6	21.5	19.6									
F4 40/160B	A3P3010F	1 093	0.37	8.5	7.5	7.4	7	6.4	5.4	4.1								
F4 40/160A	A3P3011F	1 133	0.55	10	9	8.9	8.7	8.1	7.1	5.8	4.5							
F4 40/200B	A3P3012F	1 440	0.75	12	11.5	11.4	11	10.4	9.5	8.5	7							
F4 40/200A	A3P3013F	1 481	1.10	14	13.8	13.6	13.2	12.7	12	11.1	10							
(●) F4 40/250C	A3P3014F	2 023	1.10	16.5	15.5	15.2	15	14.5	13.6	12.9	11.5	10						
(●) F4 40/250B	A3P3015F	2 064	1.50	18	17.5	17.2	17	16.5	16	15	13.5	12						
(●) F4 40/250A	A3P3016F	2 105	2.20	22.5	22	21.9	21.5	21	20.2	19.2	18.2	17						

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

▶ Attention : nous consulter pour délai.



Encombrements des brides, voir page 1.23.

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											poids kg**
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F4 32/160B & A	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	32
F4 32/200B & A	50	32	80	469	340	160	180	270	190	240	35	35	14	44
F4 32/250C - B & A	50	32	100	522/522/568	405	180	225	330	250	320	405	47.5	14	62/64/69
F4 40/160B & A	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	35	35	14	33
F4 40/200B & A	65	40	100	489	340	160	180	275	212	265	35	35	14	47
F4 40/250C - B & A	65	40	100	522/522/568	405	180	225	328	250	320	47.5	47.5	14	60/64/72

** Poids des pompes sans contre-brides.

F4 50



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 2.04).
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue laiton ou fonte (●), lanterne fonte.
- Moteur 1450 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz.

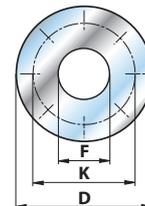
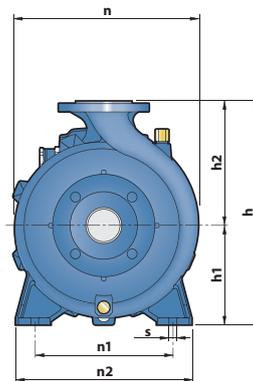
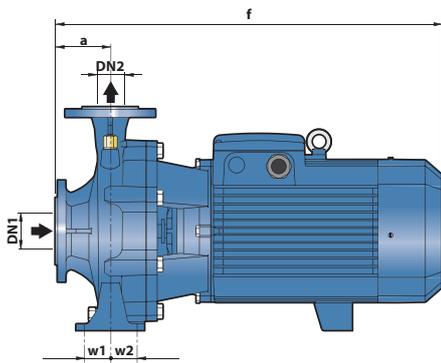


Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.

Désignation	Code	€		H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)													
		Prix HT	kW	0	9	12	18	24	30	36	42	48	51	54			
F4 50/125B	A3P3017F	1 104	0.55	5.5	5	5	4.7	4.2	3.3	2							
F4 50/125A	A3P3018F	1 145	0.55	6.5	6	5.9	5.5	5.1	4.2	3							
F4 50/160B	A3P3020F	1 419	0.75	8.5	8	7.8	7.5	6.9	5.9	4.6							
F4 50/160A	A3P3021F	1 461	1.10	9.5	9.3	9.2	8.9	8.4	7.4	6.2	4.5						
(●) F4 50/200C	A3P3022F	1 815	1.50	12	-	11	11	10.8	10.3	9.8	9	8	7.5				
(●) F4 50/200B	A3P3023F	1 854	2.20	14	-	13	13	12.8	12.4	11.9	11.1	10.1	9.5				
(●) F4 50/200A	A3P3024F	2 064	2.20	16	-	15	15	14.9	14.6	14.1	13.5	12.5	12	11.2			
(●) F4 50/200AR	A3P3025F	2 105	3.00	18	-	17	17	16.9	16.7	16.2	15.5	14.5	14	13.2			
(●) F4 50/250D	A3P3026F	2 015	1.10	13	12.5	12.3	11.5	10.5	8.8	6.5							
(●) F4 50/250C	A3P3027F	2 053	1.50	15	14	13.9	13.2	12	10.2	8	5						
(●) F4 50/250B	A3P3028F	2 095	2.20	18.5	18	17.9	17.2	16.2	14.8	13	10.5						
(●) F4 50/250A	A3P3029F	2 135	2.20	21	20	19.9	19.5	18.5	17.2	15.3	13						
(●) F4 50/250AR	A3P3030F	2 176	3.00	24	23.5	23.4	23	22.1	21	19	17						

▶ Attention : nous consulter pour délai.

DN BRIDES F mm / pouces	D mm	K mm	Trous		poids kg
			Nbre	Ø	
32 - 1"1/4	140	100	4	18	2.3
40 - 1"1/2	150	110			2.7
50 - 2"	165	125			3.2
65 - 2"1/2	185	145			3.9
80 - 3"	200	160	8	18	4.2
100 - 4"	220	180			6.1
125 - 5"	250	210			7.3



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											poids kg**
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
Triphasé														
F4 50/125B & A	65	50	100	431	292	132	160	242	190	240	35	35	14	33
F4 50/160B & A	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	45
F4 50/200C	65	50	100	529	360	160	200	316	212	265	35	35	14	62
F4 50/200B - A & AR	65	50	100	576	360	160	200	316	212	265	35	35	14	68/68/69
F4 50/250D & C	65	50	100	522	405	180	225	337	250	320	47.5	47.5	14	64/69
F4 50/250B - A & AR	65	50	100	568	405	180	225	337	250	320	47.5	47.5	14	70/70/78

** Poids des pompes sans contre-brides.

F4 65



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 2.04).
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue fonte, lanterne fonte.
- Moteur 1450 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz.



SURFACE

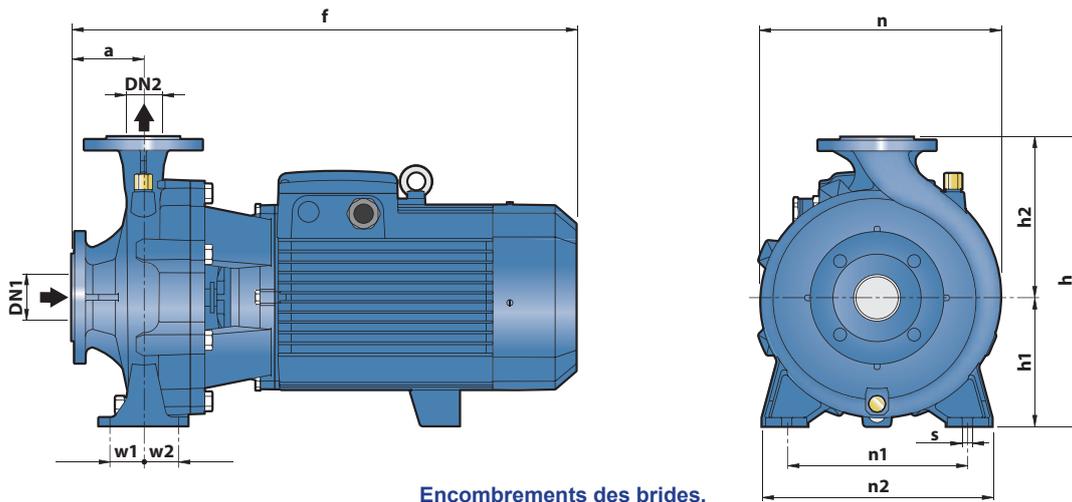
Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h														
					0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78		
F4 65/125B	A3P3032F	1 576	0.75	H M T	4.8	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	4.1	3.8	3.4	3					
F4 65/125A	A3P3033F	1 614	1.10		5.8	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5	4.7	4.4	4				
F4 65/160C	A3P3034F	1 766	1.10		8.1	8	8	7.9	7.7	7.5	7.2	6.7	6.2	5.5					
F4 65/160B	A3P3035F	1 708	1.50		9.2	9.1	9.1	9	8.8	8.6	8.3	7.8	7.3	6.6	5.7				
F4 65/160A	A3P3036F	1 849	2.20		11	10.1	10.1	10.1	9.9	9.7	9.4	9	8.5	7.8	7				
F4 65/200A	A3P3038F	2 135	2.20		12.1	12	12	11.9	11.6	11.4	11	10.6	10.1	9.5	8.8	8.5			
F4 65/200AR	A3P3039F	2 176	3.00		14.1	14	13.9	13.8	13.6	13.4	13.1	12.7	12.1	11.5	10.8	10.3	10		
F4 65/250B	A3P3041F	3 656	4.00		21.9	21.8	21.7	21.5	21.2	20.7	20.2	19.5	18.6	17.5	16.2	15.5			
F4 65/250A	A3P3042F	3 695	5.50		23.6	23.5	23.5	23.4	23.1	22.6	22.1	21.5	20.5	19.6	18.5	17.8	17		

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

► Attention : nous consulter pour délai.



Encombres des brides, voir page 1.23.

TYPE Triphasé	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											poids kg**
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F4 65/125B & A	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	52
F4 65/160C & B	80	65	100	533	360	160	200	300	212	280	47.5	47.5	14	56/60
F4 65/160A	80	65	100	579	360	160	200	300	212	280	47.5	47.5	14	65
F4 65/200A & AR	80	65	100	582	405	180	225	340	250	320	47.5	47.5	14	72/78
F4 65/250B	80	65	100	627	450	200	250	373	280	360	60	60	18	124
F4 65/250A	80	65	100	627	450	200	250	373	280	360	60	60	18	140

** Poids des pompes sans contre-brides.

F4 80



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 2.04).
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue fonte, lanterne fonte.
- Moteur 1450 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz.



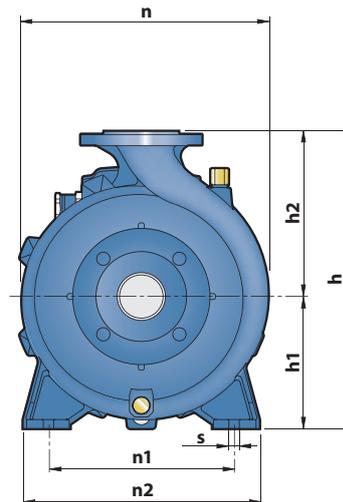
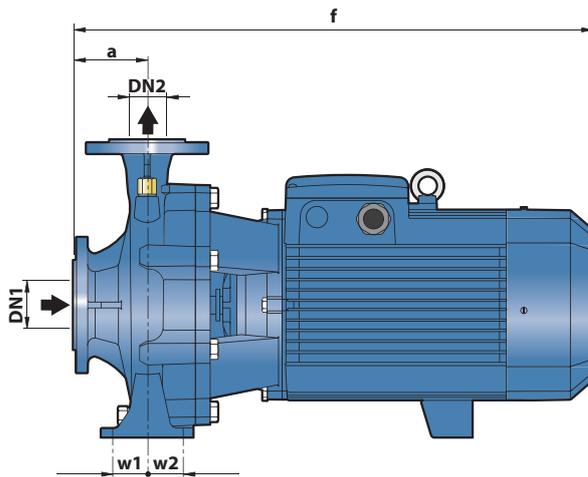
Moteurs 4 pôles - 1450 tr/min.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h							
					0	18	36	54	72	90	102	120
F4 80/160D	A3P3043F	2 000	1.50	H	6.4	6.3	6.3	6	5.4	4.5	3.8	2.5
F4 80/160C	A3P3044F	2 041	2.20		7.6	7.5	7.4	7	6.5	5.8	5	3.8
F4 80/160B	A3P3045F	2 081	2.20		8.9	8.8	8.8	8.5	7.9	7	6.4	5
F4 80/160A	A3P3046F	2 125	3.00	M	10.1	10	10	9.7	9.1	8.3	7.5	6.2
F4 80/200B	A3P3047F	3 009	4.00		T	14.1	14	13.7	13.2	12.5	11	10
F4 80/200A	A3P3048F	3 309	5.50	15.6		15.5	15.4	15	14.5	13	12	
F4 80/250B	A3P3049F	4 130	5.50	19.6		19.5	19.5	19	17.9	16	14.5	
F4 80/250A	A3P3050F	4 350	7.50		22.1	22	22	21.8	21	19.1	17.5	14

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

► Attention : nous consulter pour délai.



Encombres des brides, voir page 1.23.

TYPE Triphasé	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											poids kg**
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F4 80/160D	100	80	125	565	405	180	225	330	250	320	47.5	47.5	14	66
F4 80/160C - B & A	100	80	125	611	405	180	225	330	250	320	47.5	47.5	14	68/70/77
F4 80/200B	100	80	125	655	430	180	250	360	280	345	47.5	47.5	14	115
F4 80/200A	100	80	125	655	430	180	250	360	280	345	47.5	47.5	14	131
F4 80/250B	100	80	125	673	480	200	280	405	315	400	60	60	18	150
F4 80/250A	100	80	125	673	480	200	280	405	315	400	60	60	18	145

** Poids des pompes sans contre-brides.

F4 100



CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 2.04).
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue fonte, lanterne fonte.
- Moteur 1450 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates acier + filetage ISO 228/1.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz.



SURFACE

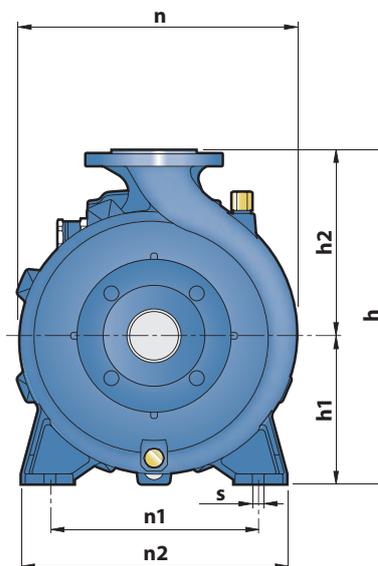
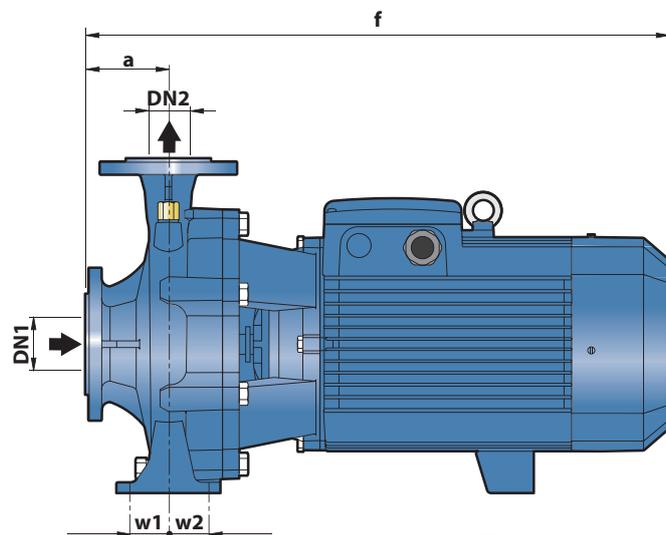
Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h							
					30	50	70	90	110	130	150	170
F4 100/160B	A3P3059F	2 125	2.20	H	8.1	7.9	7.5	6.7	6	4.8	3.8	
F4 100/160A	A3P3060F	2 158	3.00		9.8	9.4	9	8.2	7.6	6.6	5.6	4.6
F4 100/200C	A3P3051F	3 395	4.00	M	12.7	12.4	11.8	11	9.8	8		
F4 100/200B	A3P3052F	3 532	5.50		14.2	13.9	13.4	12.5	11.5	10		
F4 100/200A	A3P3053F	3 571	5.50	T	15.8	15.5	15.1	14.5	13.5	12	10.5	
F4 100/250B	A3P3054F	4 732	7.50		18.5	18.5	18.5	17.4	17	15.2	12.2	
F4 100/250A	A3P3055F	5 052	9.20		22	22	21.7	21	20.2	19	18	14.2

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

► Attention : nous consulter pour délai.



Encadrements des brides, voir page 1.23.

TYPE Triphasé	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											poids kg**
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F4 100/160B & A	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	60	60	18	91/97
F4 100/200C	125	100	125	657	480	200	280	391	280	360	60	60	18	115
F4 100/200B	125	100	125	657	480	200	280	391	280	360	60	60	18	122
F4 100/200A	125	100	125	657	480	200	280	391	280	360	60	60	18	125
F4 100/250B	125	100	140	694	505	225	280	422	315	400	60	60	18	145
F4 100/250A	125	100	140	789	505	225	280	422	315	400	60	60	18	160

** Poids des pompes sans contre-brides.



CENTRIFUGES NORMALISEES ARBRE NU

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire arbre nu sans moteur, sans socle.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte PN 10 bars avec orifices à brides (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue laiton ou fonte (idem pompes F).
- Moteur à prévoir 2900 tr/min ou 1450 tr/min.
- Arbre INOX EN 10088-3 - 1.4104.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées sans contre-brides plates.



SURFACE

Désignation	Code	€ Prix HT	Moteur à accoupler	
			2900 tr/min kW	1450 tr/min kW
FG 32/160C	A3PBA10	1 160	1.50	0.25
FG 32/160B	A3PBA20	1 160	2.20	0.37
FG 32/160A	A3PBA30	1 160	3.00	0.37
FG 32/200C	A3PBB10	1 303	4.00	0.55
FG 32/200B	A3PBB20	1 303	5.50	0.75
FG 32/200A	A3PBB30	1 303	7.50	1.10
FG 32/200BH	A3PBB40	1 303	3.00	0.55
FG 32/200AH	A3PBB50	1 303	4.00	0.55
FG 32/250C	A3PBB60	1 783	9.20	1.10
FG 32/250B	A3PBB70	1 783	11.00	1.50
FG 32/250A	A3PBB80	1 783	15.00	2.20
FG 40/125C	A3PBC01	1 274	1.10	-
FG 40/125B	A3PBC02	1 274	1.50	-
FG 40/125A	A3PBC03	1 274	2.20	-
FG 40/160C	A3PBC10	1 160	2.20	0.37
FG 40/160B	A3PBC20	1 160	3.00	0.37
FG 40/160A	A3PBC30	1 160	4.00	0.55
FG 40/200B	A3PBD10	1 364	5.50	0.75
FG 40/200A	A3PBD20	1 364	7.50	1.10
FG 40/250C	A3PBE10	1 691	9.20	1.10
FG 40/250B	A3PBE20	1 691	11.00	1.50
FG 40/250A	A3PBE30	1 691	15.00	2.20
FG 50/125C	A3PBF10	1 160	2.20	0.37
FG 50/125B	A3PBF20	1 160	3.00	0.55
FG 50/125A	A3PBF30	1 160	4.00	0.55
FG 50/160C	A3PBG10	1 303	4.00	0.55
FG 50/160B	A3PBG20	1 303	5.50	0.75
FG 50/160A	A3PBG30	1 303	7.50	1.10
FG 50/200C	A3PBH10	1 629	11.00	1.50
FG 50/200B	A3PBH20	1 629	15.00	2.20
FG 50/200A	A3PBH30	1 629	18.50	2.20
FG 50/200AR	A3PBH40	1 629	22.00	3.00

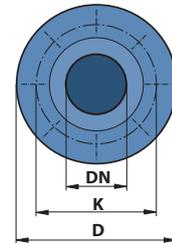
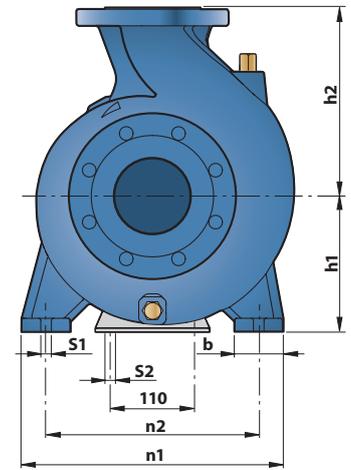
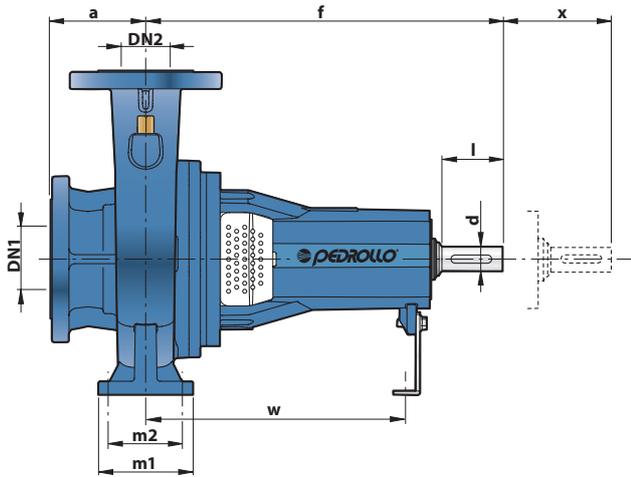
Désignation	Code	€ Prix HT	Moteur à accoupler	
			2900 tr/min kW	1450 tr/min kW
FG 50/250D	A3PBI10	1 691	9.20	1.10
FG 50/250C	A3PBI20	1 691	11.00	1.50
FG 50/250B	A3PBI30	1 691	15.00	2.20
FG 50/250A	A3PBI40	1 691	18.50	2.20
FG 50/250AR	A3PBI50	1 691	22.00	3.00
FG 65/125C	A3PBJ10	1 425	4.00	0.55
FG 65/125B	A3PBJ20	1 425	5.50	0.75
FG 65/125A	A3PBJ30	1 425	7.50	1.10
FG 65/160C	A3PBK10	1 629	9.20	1.10
FG 65/160B	A3PBK20	1 629	11.00	1.50
FG 65/160A	A3PBK30	1 629	15.00	2.20
FG 65/200B	A3PBL10	1 691	15.00	2.20
FG 65/200A	A3PBL20	1 691	18.50	2.20
FG 65/200AR	A3PBL30	1 691	22.00	3.00
FG 65/250C	A3PBM10	2 524	30.00	3.00
FG 65/250B	A3PBM20	2 524	37.00	4.00
FG 65/250A	A3PBM30	2 524	45.00	5.50
FG 80/160D	A3PBN10	1 691	11.00	1.50
FG 80/160C	A3PBN20	1 691	15.00	2.20
FG 80/160B	A3PBN30	1 691	18.50	2.20
FG 80/160A	A3PBN40	1 691	22.00	3.00
FG 80/200B	A3PBO10	2 379	30.00	4.00
FG 80/200A	A3PBO20	2 379	37.00	5.50
FG 80/250B	A3PBP10	2 707	45.00	5.50
FG 80/250A	A3PBP20	2 707	55.00	7.50
FG 100/160C	A3PBQ101	1 992	15.00	2.20
FG 100/160B	A3PBQ201A	1 992	18.50	2.20
FG 100/160A	A3PBQ301	1 992	22.00	3.00
FG 100/200C	A3PBR10	2 707	30.00	4.00
FG 100/200B	A3PBR20	2 707	37.00	5.50
FG 100/200A	A3PBR30	2 707	45.00	5.50
FG 100/250B	A3PBS10	3 033	55.00	7.50
FG 100/250A	A3PBS20	3 033	75.00	9.20

► Attention : nous consulter pour délai.



CENTRIFUGES NORMALISEES ARBRE NU

SURFACE



DN BRIDES mm	D mm	K mm	Trous	
			Nbre	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	18
100	220	180		
125	250	210		

Livrées sans contre-brides plates

► Courbes, voir pages : 1.17 à 1.21 pour modèles 2900 tr/min, 1.22 à 1.26 pour modèles 1450 tr/min.

TYPE	DIMENSIONS en mm																			
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	S1	s2	w	x	d	l	u	t	poids kg**
FG 32/160	50	32	80	360	132	160	55	96	71	240	190	14	14	260	100	24	50	8	27	33
FG 32/200	50	32	80	360	160	180	55	95	71	240	190	14	14	260	100	24	50	8	27	38
FG 32/200H	50	32	80	360	160	180	55	95	71	240	190	14	14	260	100	24	50	8	27	37
FG 32/250	50	32	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	100	24	50	8	27	53
FG 40/125	65	40	80	360	112	140	50	100	70	210	160	14	14	260	100	24	50	8	27	34
FG 40/160	65	40	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	100	24	50	8	27	35
FG 40/200	65	40	100	360	160	180	55	100	70	265	212	14	14	260	100	24	50	8	27	40
FG 40/250	65	40	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	100	24	50	8	27	59
FG 50/125	65	50	100	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	100	24	50	8	27	33
FG 50/160	65	50	100	360	160	180	55	100	70	265	212	14	14	260	100	24	50	8	27	39
FG 50/200	65	50	100	360	160	200	50	100	70	265	212	14	14	260	100	24	50	8	27	50
FG 50/250	65	50	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	100	24	50	8	27	57
FG 65/125	80	65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	14	14	260	100	24	50	8	27	45
FG 65/160	80	65	100	360	160	200	65	125	95	280	212	14	14	260	100	24	50	8	27	48
FG 65/200	80	65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	140	24	50	8	27	55
FG 65/250	80	65	100	470	200	250	80	160	120	360	280	18	14	340	140	32	80	10	35	83
FG 80/160	100	80	125	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	140	24	50	8	27	53
FG 80/200	100	80	125	470	180	250	65	125	95	345	280	14	14	340	140	32	80	10	35	75
FG 80/250	100	80	125	470	200	280	80	160	120	400	315	18	14	340	140	32	80	10	35	93
FG 100/160	125	100	125	360	200	280	80	160	120	360	280	18	14	260	140	24	50	8	27	94
FG 100/200	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	18	14	340	140	32	80	10	35	87
FG 100/250	125	100	140	470	225	280	80	160	120	400	315	18	14	340	140	32	80	10	35	104

** Poids des pompes sans contre-brides.

2CP 25

Eaux claires

Domestique Résidentiel Industriel



CENTRIFUGES BI-CELLULAIRES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale à 2 turbines.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

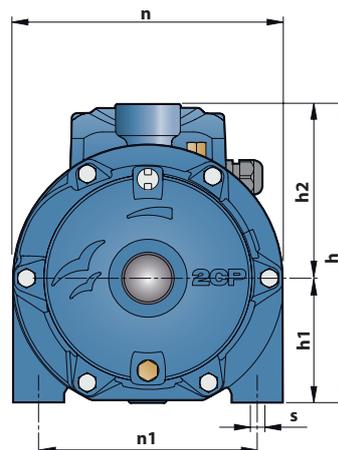
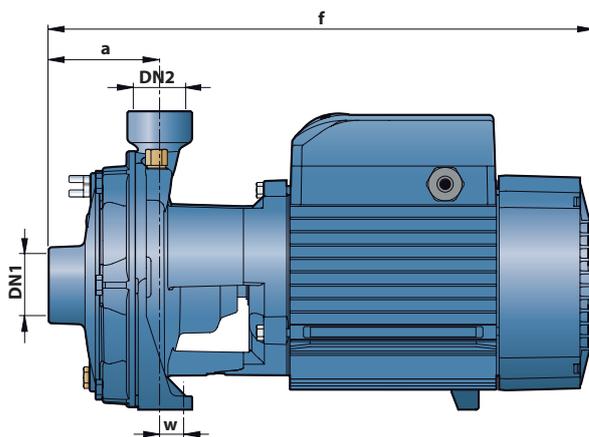
- Corps fonte à orifices taraudés PN 6 bars (2CP 25/130N) et PN 10 bars au delà.
- Roues laiton ou INOX AISI 304 (2CP 25/130), lanterne fonte.
- Fond de pompe Inox pour modèle 2CP 25/130.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50Hz) jusqu'à 4.00 kW.
- Protection thermique incorporée en monophasé.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h										
					0	1.8	3.0	4.2	4.8	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6	
* 2CPm 25/130	A3L0010	463	0.75	H	42	37	31.5	25.5	22	15					
2CP 25/130	A3L0020	463			54	50	44.5	37	32.5	22					
* 2CPm 25/14B	A3L0031	660	1.10	M	67	63	57.5	49.5	44.5	32					
2CP 25/14B	A3L0042	660			67	63	57.5	49.5	44.5	32					
* 2CPm 25/14A	A3L0071	806	1.50	T	47	45	42.5	38.5	36	30.5	27.5	24			
2CP 25/14A	A3L0082	773			47	45	42.5	38.5	36	30.5	27.5	24			
* 2CPm 25/16C	A3L0051	672	1.10		58	55	53	49.5	47.5	43	40	37	30		
2CP 25/16C	A3L0061	672			58	55	53	49.5	47.5	43	40	37	30		
* 2CPm 25/16B	A3L0091	793	1.50		68	66	63.5	60.5	58.5	54	51	48	40.5	32	
2CP 25/16B	A3L0101	770			68	66	63.5	60.5	58.5	54	51	48	40.5	32	
-			2.20												
2CP 25/16A	A3L0111	823													

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

♻️ éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm									poids kg
modèles actuels	anciens modèles	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
2CP 25/130	▶ 2CP 25/130	1"1/4	1"	73	332	201	92	109	180	142	2.5	10	15
2CP 25/14B	▶ 2CP 25/140H	1"1/4	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	20
2CP 25/14A	▶ 2CP 160/160	1"1/4	1"	82	404	261	110	151	225	185	26	11	25
2CP 25/16C	▶ 2CP 25/140M	1"1/4	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	20
2CP 25/16B	▶ 2CP 25/160B	1"1/4	1"	82	404	261	110	151	225	185	26	11	25
2CP 25/16A	▶ 2CP 25/160A	1"1/4	1"	82	424	261	110	151	226	185	26	11	28

▶ Equivalences anciens modèles, encombrements légèrement différents, pour détails, nous consulter.

2CP 32 - 40

CENTRIFUGES BI-CELLULAIRES



SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge horizontale à 2 turbines.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

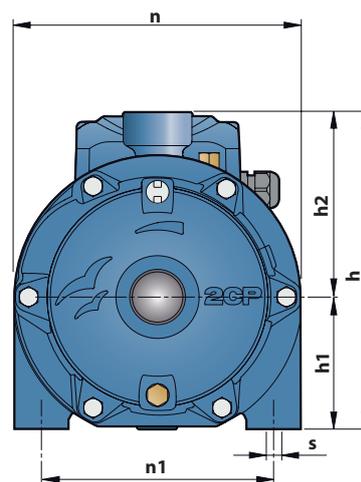
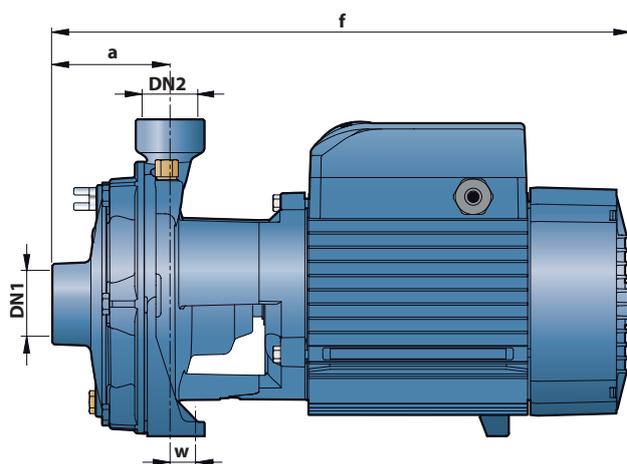
CONSTRUCTION :

- Corps fonte à orifices taraudés PN 10 bars.
- Roues laiton, lanterne fonte.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz jusqu'à 4.00 kW et TRI 400/695V/50Hz au-delà.



Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h													
		Prix HT	kW	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	10.8	12.0	15.0	21.0	24.0	27.0	
2CP 32/200C	A3L0120	1 419	3.00	H	70	67	65	63	60.5	58	55	48.5	45.5	36			
2CP 32/200B	A3L0130	1 527	4.00		85	81	79	77	74.5	71.5	69	62.5	59	49			
2CP 32/210B	A3L0140	1 738	5.50		94	94	93	91	89	86	83	75	70	56			
2CP 32/210A	A3L0150	1 881	7.50	M	112	111	110	109	107	105	102	95	90	74			
2CP 40/180C	A3L0160	1 650	4.00		65	-	-	-	63	61	59	56	55.5	50	35		
2CP 40/180B	A3L0170	1 769	5.50	T	80	-	-	-	78	72.5	72	71.5	71	65.5	51	42	
2CP 40/180A	A3L0180	1 905	7.50		92	-	-	-	90	86.5	86	85	84	79	66	58	48
2CP 40/200B	A3L0190	3 016	9.20		96	-	-	-	95	93	92.5	91.5	91	87	77	69.5	61
2CP 40/200A	A3L0200	3 087	11.00														
					106	-	-	-	105	102.5	102	101.5	101	97	87	79.5	71

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										poids kg
	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
2CP 32/200C & B		1"1/2	1"1/4	95	464	304	132	172	266	206	19	14	40 / 43
2CP 32/210B & A		2"	1"1/4	108	541	334	139	195	292	232	21	14	55 / 62
2CP 40/180C		2"	1"1/2	108	496	334	139	195	292	232	21	14	49
2CP 40/180B		2"	1"1/2	108	542	334	139	195	292	232	21	14	55
2CP 40/180A		2"	1"1/2	108	542	334	139	195	292	232	21	14	60
2CP 40/200B & A		2"	1"1/2	110	566	355	160	195	298	232	21	14	94 / 94



CENTRIFUGES A ROUE OUVERTE POUR LIQUIDES CHARGES

SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge mono-cellulaire à roue ouverte.

Nouveauté

UTILISATION :

- Pour liquides chargés d'impuretés.
- Distribution d'eau industrielle en basse pression et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte, PN 6 bars.
- Arbre INOX 431.
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile (NGA).
- Roue ouverte Inox AISI 316.
- Passage de solides Ø 12 mm maxi ou Ø 20 mm maxi pour NGA 3.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Protection thermique incorporée en monophasé.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h								
					0	3	6	9	12	15	18	21	24
* NGAm 1A	A5E0010	457	0.75	H M T	20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5
NGA 1A	A5E0020	457											

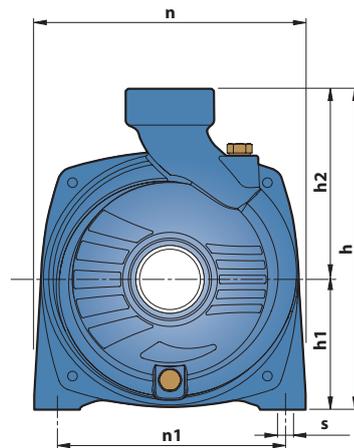
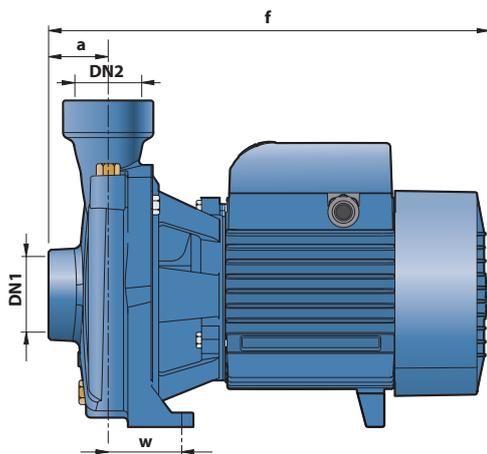
m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h											
					0	6	12	18	24	27	33	42	46.2	50.4	54	
* NGAm 3D	A5E0002	861	1.10	H	12.5	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5				
NGA 3D	A5E0001	861														
* NGAm 3C	A5E0004	935	1.50	M	14.8	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7			
NGA 3C	A5E0003	935														
* NGAm 3B	A5E0006	967	1.80	T	17	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7		
NGA 3B	A5E0005	967														
* NGAm 3A	A5E0008	1 004	2.20		19.5	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5	
NGA 3A	A5E0007	1 004														

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm									
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	poids kg
NGAm 1A	NGA 1A	1"1/2	1"1/2	40	299	227	92	135	190	160	6	11	13
NGAm 3D	NGA 3D	2"	2"	48	387	298	120	178	217	140	18	11.5	21
NGAm 3C	NGA 3C	2"	2"	48	387	298	120	178	217	140	18	11.5	22
NGAm 3B	NGA 3B	2"	2"	48	407	298	120	178	217	140	18	11.5	25
NGAm 3A	NGA 3A	2"	2"	48	407	298	120	178	217	140	18	11.5	25



CENTRIFUGES ROUE OUVERTE POUR LIQUIDES CHARGES

PRINCIPE : Centrifuge mono-cellulaire à roue ouverte.

Nouveauté

UTILISATION :

- Pour liquides chargés d'impuretés.
- Distribution d'eau industrielle en basse pression, balnéo, nage à contre-courant et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps INOX AISI 316 massif, PN 6 bars.
- Arbre INOX AISI 316L.
- Garniture mécanique en carbone/céramique/viton.
- Roue ouverte Inox AISI 316.
- Passage de solides Ø 12 mm maxi ou Ø 20 mm maxi pour NGA 3.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Protection thermique incorporée en monophasé.



SURFACE

NGA-PRO, pour eau de mer : Tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h								
					0	3	6	9	12	15	18	21	24
* NGAm 1A-PRO	A5E0028	855	0.75	H M T	20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5
NGA 1A-PRO	A5E0029	855											

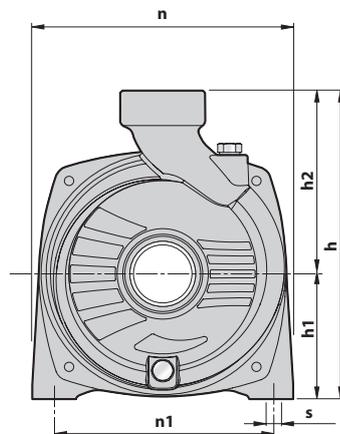
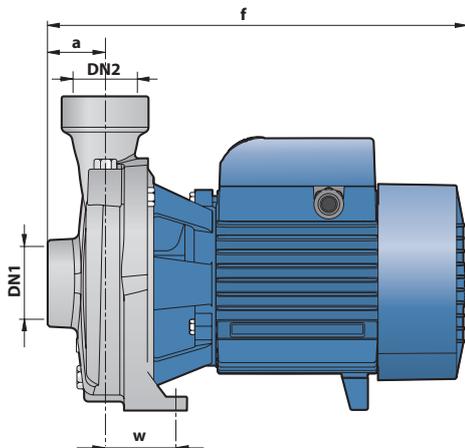
m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h										
					0	6	12	18	24	27	33	42	46.2	50.4	54
* NGAm 3D-PRO	A5E0013	1 481	1.10	H	12.5	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5			
NGA 3D-PRO	A5E0012	1 517													
* NGAm 3C-PRO	A5E0015	1 513	1.50	M	14.8	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7		
NGA 3C-PRO	A5E0014	1 513													
* NGAm 3B-PRO	A5E0017	1 548	1.80	T	17	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7	
NGA 3B-PRO	A5E0016	1 548													
* NGAm 3A-PRO	A5E0019	1 584	2.20	T	19.5	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5
NGA 3A-PRO	A5E0018	1 584													

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1			DIMENSIONS en mm								
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	poids kg
NGAm 1A-PRO	NGA 1A-PRO	1"1/2	1"1/2	40	299	227	92	135	190	160	6	11	13
NGAm 3D-PRO	NGA 3D-PRO	2"	2"	48	387	298	120	178	217	140	18	11.5	21
NGAm 3C-PRO	NGA 3C-PRO	2"	2"	48	387	298	120	178	217	140	18	11.5	22
NGAm 3B-PRO	NGA 3B-PRO	2"	2"	48	407	298	120	178	217	140	18	11.5	25
NGAm 3A-PRO	NGA 3A-PRO	2"	2"	48	407	298	120	178	217	140	18	11.5	25

CP - ST4

Eaux claires



Domestique



Agricole



Industriel



CENTRIFUGES - TOUT INOX «AISI 304»

PRINCIPE : Centrifuges horizontales monocellulaires.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Recyclage industriel en liquides froids ou chauds, filtration.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps PN 6 bars (8 bars modèles 170) en inox AISI 304.
- Roue inox AISI 304, lanterne aluminium avec fond de pompe en inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre en inox AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.



(inox AISI 304)

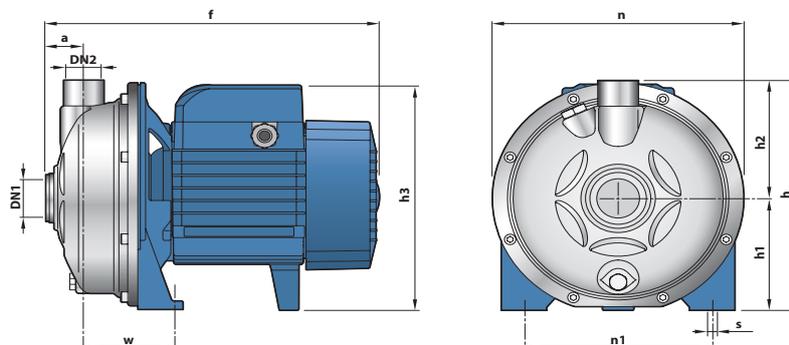


Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h												
					0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	
* CPm 100-ST4	A3A1037	376	0.25	H	16	15.5	15	13.5	11.2	8.2	6.5						
CP 100-ST4	A3A1039	406			22.5	21.5	20.8	18.8	16	12.5	10.8	9					
* CPm 130-ST4	A3A1042	385	0.37	M	24	-	23	21.5	19.8	17.8	16.5	15	12				
CP 130-ST4	A3A1044	417			32	-	31	29.8	28	26	24.8	23.2	20	16	14		
* CPm 150-ST4	A3A1050	449	0.75	T	36.5	35.5	34.5	33	31	29	26.2	24	19				
CP 150-ST4	A3A1052	467			41	40	39.2	37.8	36	33.2	32	30	25.8	20			
* CPm 158-ST4	A3A1054	449	0.75	T	36.5	-	35.5	34.3	33	31	30	29	26.4	23	21	19	
CP 158-ST4	A3A1056	468															
* CPm 170-ST4	A3A1058	630	1.10	H	31.5	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13			
CP 170-ST4	A3A1060	649			37	34	32.2	31.5	30.2	28.7	27.8	27	22.7	18.5	15.5		
* CPm 170M-ST4	A3A1062	639	1.10	M	45	42	40.2	39.5	38	36.5	35.5	34.5	29.8	25.5	22	18	
CP 170M-ST4	A3A1064	658															

Désignation	Code	Prix HT	kW		0	3.6	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	12	13.8	15	16.2	
* CPm 180-ST4	A3A1066	627	1.10	H	31.5	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13			
CP 180-ST4	A3A1068	651			37	34	32.2	31.5	30.2	28.7	27.8	27	22.7	18.5	15.5		
* CPm 190-ST4	A3A1070	663	1.50	M	45	42	40.2	39.5	38	36.5	35.5	34.5	29.8	25.5	22	18	
CP 190-ST4	A3A1072	663															
* CPm 200-ST4	A3A1074	702	2.20	T													
CP 200-ST4	A3A1076	702															

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

Recycling symbol * éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE	ISO 228/1					DIMENSIONS en mm							poids kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	
CP100-ST4 & CP130-ST4 & CP132-ST4	1"1/4	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	181	120	68.5	9	6/7/8
CP150-ST4 & CP158-ST4	1"1/4	1"	34	296	219	107	112	219	221	165	80.5	9.5	11
CP170-ST4 & CP170M-ST4	1"1/4	1"	33.5	370	251	120	117.5	237.5	244	180	86.5	11	15
CP180-ST4 & CP190-ST4	1"1/4	1"	33.5	370	250	120	117.5	237.5	244	180	86.5	11	16/17
CP200-ST4	1"1/4	1"	33.5	390	250	120	117.5	237.5	244	180	86.5	11	20

CP - ST6

Eaux claires



Domestique



Agricole



Industriel



CENTRIFUGES - TOUT INOX «AISI 316L»

PRINCIPE : Centrifuges horizontales monocellulaires.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Recyclage industriel en liquides froids ou chauds, filtration.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps PN 6 bars (8 bars modèles >170) en inox AISI 316L.
- Roue inox AISI 316L, lanterne aluminium avec fond de pompe en inox AISI 316L.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre en inox AISI 316L.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile (ressort AISI 316).
- Protection thermique incorporée en monophasé.



SURFACE

(inox AISI 316L)

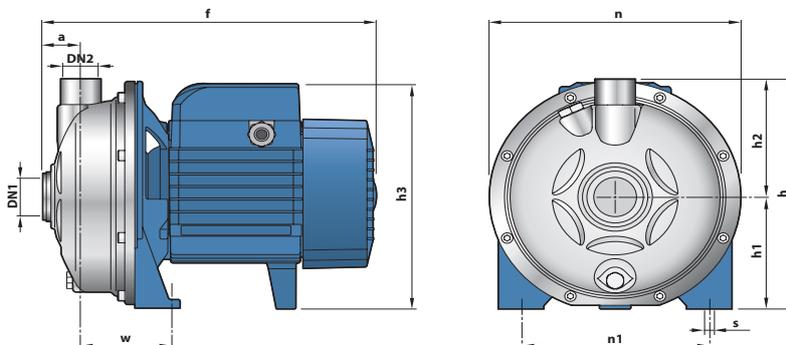


Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h												
					0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	
* CPm 100-ST6	A3A1038	437	0.25	H	16	15.5	15	13.5	11.2	8.2	6.5						
CP 100-ST6	A3A1041	463															
* CPm 130-ST6	A3A1043	444	0.37	H	22.5	21.5	20.8	18.8	16	12.5	10.8	9					
CP 130-ST6	A3A1045	471															
* CPm 132-ST6	A3A1047	455	0.55	M	24	-	23	21.5	19.8	17.8	16.5	15	12				
CP 132-ST6	A3A1049	481															
* CPm 150-ST6	A3A1051	589	0.75	M	32	-	31	29.8	28	26	24.8	23.2	20	16	14		
CP 150-ST6	A3A1053	607															
* CPm 158-ST6	A3A1055	589	0.75	T	36.5	35.5	34.5	33	31	29	26.2	24	19				
CP 158-ST6	A3A1057	608															
* CPm 170-ST6	A3A1059	735	1.10	H	41	40	39.2	37.8	36	33.2	32	30	25.8	20			
CP 170-ST6	A3A1061	752															
* CPm 170M-ST6	A3A1063	743	1.10	M	36.5	-	35.5	34.3	33	31	30	29	26.4	23	21	19	
CP 170M-ST6	A3A1065	762															

Désignation	Code	€ Prix HT	kW		0	3.6	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	12	13.8	15	16.2
* CPm 180-ST6	A3A1067	744	1.10	H	31.5	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13		
CP 180-ST6	A3A1069	762														
* CPm 190-ST6	A3A1071	769	1.50	M	37	34	32.2	31.5	30.2	28.7	27.8	27	22.7	18.5	15.5	
CP 190-ST6	A3A1073	769														
* CPm 200-ST6	A3A1075	810	2.20	T	45	42	40.2	39.5	38	36.5	35.5	34.5	29.8	25.5	22	18
CP 200-ST6	A3A1077	810														

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

Recycling icon * éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	poids kg
CP100-ST6 & CP130-ST6 & CP132-ST6	1"1/4	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	181	120	68.5	9	6/7/8
CP150-ST6 & CP158-ST6	1"1/4	1"	34	296	219	107	112	219	221	165	80.5	9.5	11
CP170-ST6 & CP170M-ST6	1"1/4	1"	33.5	368	251	120	117.5	237.5	244	180	86.5	11	15
CP180-ST6 & CP190-ST6	1"1/4	1"	33.5	368	250	120	117.5	237.5	244	180	86.5	11	16/17
CP200-ST6	1"1/4	1"	33.5	390	250	120	117.5	237.5	244	180	86.5	11	20

FI 50 - 65 (INOX)



EXECUTION SPECIALES - MONOBLOCS INOX

SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire (normalisée EN733).

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Pompage d'eau industrielle.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps PN 10 bars, en inox AISI 316 massif avec orifices à brides .
- Execution Normalisée EN733-DIN24255-NFE44.111.
- Roue, fond de pompe en inox AISI 316.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre en inox AISI 316L.
- Garniture mécanique en carbure/carbure/viton.
- Livrées sans contre-brides.
- Tensions : TRI 400/690V (50 Hz.)



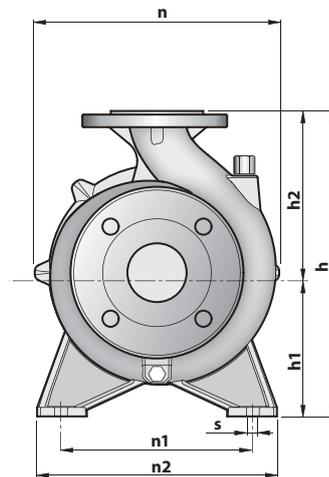
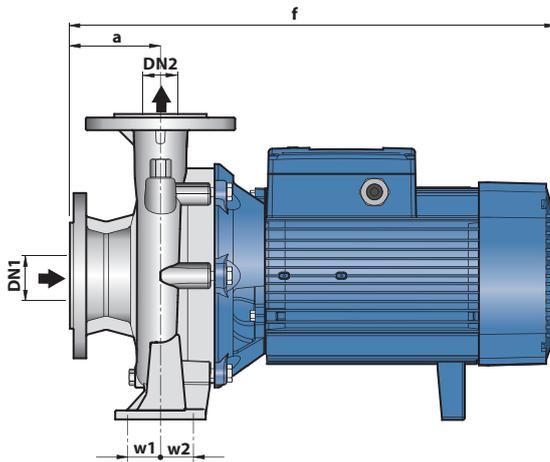
Pour eau de mer : Tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316.

▶ Attention : pompes livrées sans contre-brides.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h												
					18	24	30	36	42	54	60	66	84	108	120	132	
FI 50/160C-I	A3PA005	4 837	4.00	H	27	26.5	25	24.5	23	18.5	16						
FI 50/160B-I	A3PA010	4 779	5.50		32	31.7	31	30	29	26	24	21					
FI 50/160A-I	A3PA020	4 885	7.50	M	37	36.8	36.5	36	34	32	30	27					
FI 65/125C-I	A3PA025	6 005	4.00	T	16	-	-	16	16	16	15.5	15.2	13.5	11			
FI 65/125B-I	A3PA030	6 312	5.50		18	-	-	18	18	18	18	18	16.5	14.5	13		
FI 65/125A-I	A3PA040	6 410	7.50		23	-	-	23	23	23	23	23	22.5	21	19.5	18	

▶ Attention : nous consulter pour délai. H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm												
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	poids kg **	
FI 50/160C-I	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	51	
FI 50/160B-I	65	50	100	535	340	160	180	269	212	265	35	35	14	54	
FI 50/160A-I	65	50	100	535	340	160	180	269	212	265	35	35	14	66	
FI 65/125C-I	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	63	
FI 65/125B-I	80	65	100	557	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	68	
FI 65/125A-I	80	65	100	557	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	73	

** Poids des pompes sans contre-brides.

2-5CR

CENTRIFUGES MULTI-CELLULAIRES



SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge horizontale multi-cellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Recyclages industriels en liquides froids, filtration, traitement des eaux.
- Température du liquide : - 10°C (avec antigel) à + 40°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

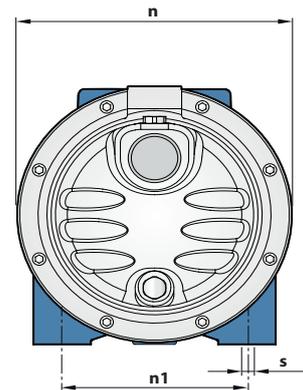
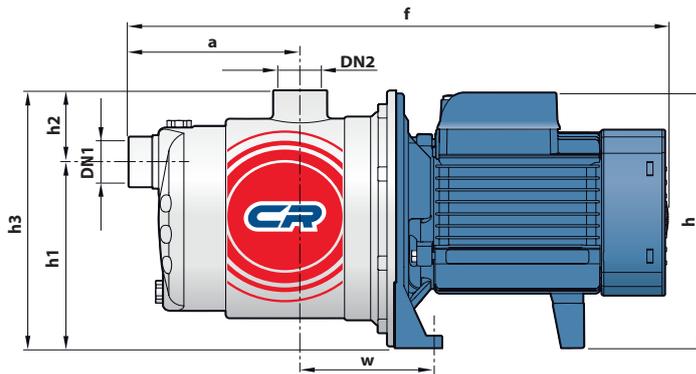
- Corps inox AISI 304 PN 7 bars, lanterne aluminium avec fond de pompe inox.
- Roues et diffuseurs NORYL sauf 5CR roues INOX.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Protection thermique incorporée en monophasé.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m ³ /h												
					0	0.3	0.9	1.5	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.6	7.2	
* 2CRm 80X	A3N00041	319	0.37	H	27	26	24	21	16.5	13	9	5					
2CR 80X	A3N00051	338			40	38	36	33	27	22.5	17	11	5				
* 3CRm 80X	A3N00101	334	0.45	M	52	50	47	42	34	28.5	22.5	16	10				
3CR 80X	A3N00201	348			67	66	62	56	45.5	37.5	29.5	20.5	12				
* 4CRm 80X	A3N00301	371	0.55	T	38	37	35	33.5	31	28	26	23	20	17	10	5	
4CR 80X	A3N00401	381			50	50	48	46	42	39.5	37	34	30.5	26.5	17	11	
* 5CRm 80	A3N00081A	435	0.75		63	62	60.5	58	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	22	15	
5CR 80	A3N00091A	454															
* 3CRm 100X	A3N00501	371	0.55														
3CR 100X	A3N00602	372															
* 4CRm 100X	A3N00701	429	0.75														
4CR 100X	A3N00801	447															
* 5CRm 100	A3N0075A	476	1.10														
5CR 100	A3N0076A	502															

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	poids kg
2CRm 80	2CR 80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	7
3CRm 80	3CR 80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	8
4CRm 80	4CR 80	1"	1"	138	392	182	132	51	183	182	120	87	9	9
5CRm 80	5CR 80	1"	1"	138	410	202	132	51	183	182	120	87	10	12
3CRm 100	3CR 100	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	8
4CRm 100	4CR 100	1"	1"	138	410	202	132	51	183	182	120	87	10	11
5CRm 100	5CR 100	1"	1"	138	410	202	132	51	183	182	120	87	10	12

FCR 90 - 130 - 200



Domestique Résidentiel



CENTRIFUGES MULTI-CELLULAIRES

Nouveauté



SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge horizontale multi-cellulaire.

UTILISATION :

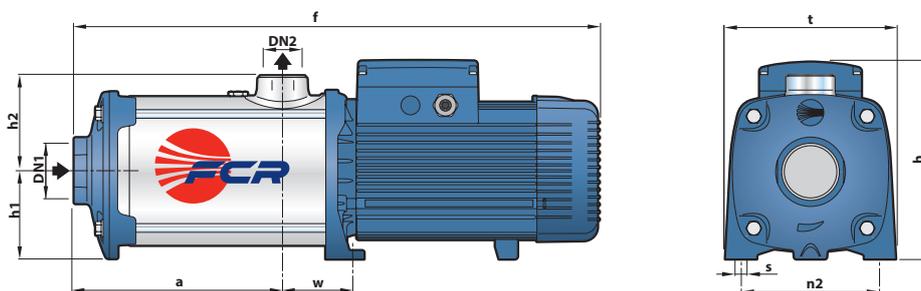
- Pour liquides propres.
- Recyclages industriels en liquides froids, filtration, traitement des eaux.
- Température du liquide : - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps inox AISI 304 PN 10 bars, lanterne aluminium avec fond de pompe inox.
- Roues et diffuseurs inox AISI 304 (ancienne série X=ECO avec roues NORYL).
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Arbre inox AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Protection thermique incorporée en monophasé.

Désignation	Ancienne Désignation	Code FCR (+A)	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h																
					0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0						
* FCRm 90/5	5CRm 90X	A3N00010(A)	1 013	1.10	H	80	74	67	57	45											
FCR 90/5	5CR 90X	A3N00011(A)	1 029			96	88	80	69	53											
* FCRm 90/6	6CRm 90X	A3N00012(A)	1 095	1.50		M	111	103	93	80	63										
FCR 90/6	6CR 90X	A3N00013(A)	1 095				49	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24								
* FCRm 90/7	-	A3N0027	1 195	1.80			T	65	63	60	56	50	43	31							
FCR 90/7	-	A3N0026	1 195					81	79	75	70	62.5	54	39							
* FCRm 130/3	3CRm 130X	A3N00014(A)	925	1.10				H	97	94.5	90	83	74.5	64	46						
FCR 130/3	3CR 130X	A3N00015(A)	941						44	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13		
* FCRm 130/4	4CRm 130X	A3N00016(A)	992	1.50					M	58	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17	
FCR 130/4	4CR 130X	A3N00017(A)	992							73	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22	
-	-	A3N00018(A)	1 082	1.80						T	87	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26
FCR 130/5	5CR 130X	A3N00018(A)	1 082								44	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13
-	-	A3N00019(A)	1 210	2.20	H						58	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17
FCR 130/6	6CR 130X	A3N00019(A)	1 210								73	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22
* FCRm 200/3	3CRm 200X	A3N00020(A)	925	1.10		M					87	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26
FCR 200/3	3CR 200X	A3N00021(A)	941								44	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13
* FCRm 200/4	4CRm 200X	A3N00022(A)	992	1.50			T				58	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17
FCR 200/4	4CR 200X	A3N00023(A)	992								73	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22
-	-	A3N00024(A)	1 082	1.80				H			87	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26
FCR 200/5	5CR 200X	A3N00024(A)	1 082								44	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13
-	-	A3N00025(A)	1 210	2.20					M		58	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17
FCR 200/6	6CR 200X	A3N00025(A)	1 210								73	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm									
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	poids kg
FCRm 90/5	FCR 90/5	1"1/4	1"	75	497	228	145	59	185	145	191	11	20
FCRm 90/6	FCR 90/6	1"1/4	1"	75	523	228	145	59	185	145	217	11	22
FCRm 90/7	FCR 90/7	1"1/4	1"	75	569	228	145	59	185	145	243	11	26
FCRm 130/3	FCR 130/3	1"1/4	1"	75	445	228	145	59	185	145	139	11	18
FCRm 130/4	FCR 130/4	1"1/4	1"	75	471	228	145	59	185	145	165	11	20
-	FCR 130/5	1"1/4	1"	75	517	228	145	59	185	145	191	11	24
-	FCR 130/6	1"1/4	1"	75	543	228	145	59	185	145	217	11	25
FCRm 200/3	FCR 200/3	1"1/4	1"	75	445	228	145	59	185	145	139	11	18
FCRm 200/4	FCR 200/4	1"1/4	1"	75	471	228	145	59	185	145	165	11	20
-	FCR 200/5	1"1/4	1"	75	569	228	145	59	185	145	191	11	24
-	FCR 200/6	1"1/4	1"	75	595	228	145	59	185	145	217	11	24

FCR 15 - 30

CENTRIFUGES MULTI-CELLULAIRES



PRINCIPE : Centrifuge horizontale multi-cellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 15°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps inox AISI 304 - PN 12 bars, à orifices taraudés.
- Fond de pompe, roues et diffuseur inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 316L.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/EPDM.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz jusqu'à 4.00 kW et TRI 400/690V/50Hz au-delà.

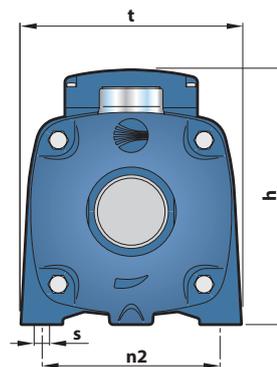
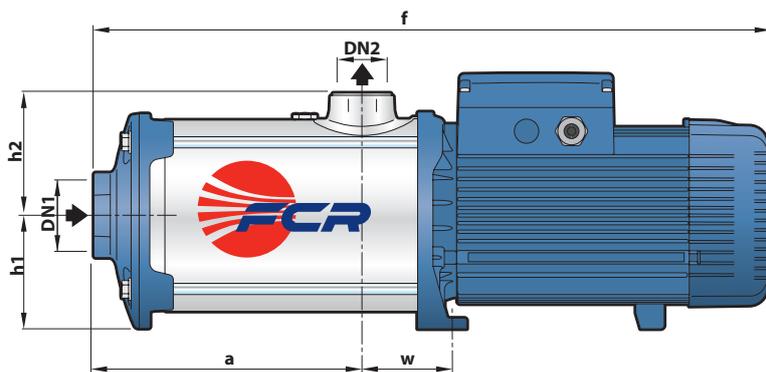


SURFACE



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h								
					0	3	6	12	18	24	36	48	
FCR 15/2	A3N01000	1 738	3.00	H	48	47	45.5	40.5	32	18			
FCR 15/3	A3N01001	1 873	4.00		72	70	68.5	61	48	27			
FCR 15/4	A3N01004	2 074	5.50		96	94	91	81	64	36			
FCR 15/5	A3N01005	2 255	7.50	M	120	117	114	102	80	45			
FCR 30/2	A3N02000	1 804	4.00		T	40	-	39	37.5	35	31.5	22	8
FCR 30/3	A3N02003	2 010	5.50			60	-	58.5	56	52.5	47.5	33	12
FCR 30/4	A3N02004	2 158	7.50	80		-	78	75	70	63	44	16	

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



TYPE Triphasé	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm									
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	poids kg
FCR 15/2	2"1/2	2"	155	533	271	120	132	234	190	96	12	40
FCR 15/3	2"1/2	2"	199	577	271	120	132	234	190	96	12	47
FCR 15/4	2"1/2	2"	243	621	271	120	132	234	190	96	12	57
FCR 15/5	2"1/2	2"	286	715	271	120	132	234	190	96	12	63
FCR 30/2	2"1/2	2"	155	533	271	120	132	234	190	96	12	41
FCR 30/3	2"1/2	2"	199	577	271	120	132	234	190	96	12	47
FCR 30/4	2"1/2	2"	243	671	271	120	132	234	190	96	12	54



MULTI-CELLULAIRES VERTICALES

SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge multi-cellulaire verticale.

UTILISATION :

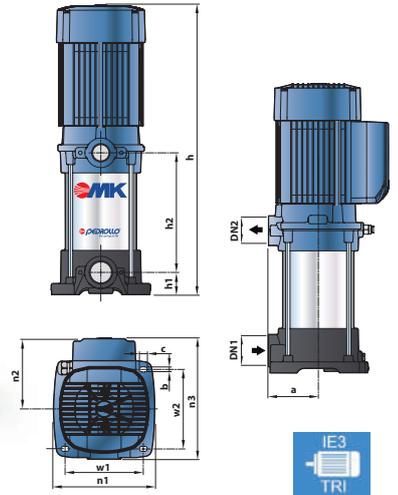
- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages civils.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 40°C.
- Température ambiante : 40°C.

CONSTRUCTION :

- Corps de pompe en inox AISI 304 PN 11 bars.
- Embase de refoulement en fonte traitée cataphorèse anti-corrosion.
- Roues et diffuseurs en NORYL.
- Arbre en INOX AISI 431.
- Garniture mécanique : Carbone/céramique/nitrile.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).

OPTIONS :

- Modification de l'orientation des orifices possible, nous consulter.



Désignation	Code	€		KW		Q = débit en m3/h												
		Prix HT				0	1.2	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
* MKm 3/3	A3VM001A	727		0.75	H	52.5	50	45	41	38.5	33.5	29						
MK 3/3	A3VM002A	731				87	83	75	68	64	55	48						
* MKm 3/5	A3VM005A	823		1.10	M	105	100	90	84	77	67	58						
MK 3/5	A3VM006A	815				57	54	50	48	45	40	37.5	34	28.5	17			
* MKm 3/6	A3VM007A	922		1.50	T	71	67.5	62.5	53	56	51	47	40	35.5	21.5			
MK 3/6	A3VM008A	922				99	95	88	84	78	72	66	59	50	30			
* MKm 5/4	A3VM009A	847		0.75	H	114	108	100	95	90	81	75	64	57	34			
MK 5/4	A3VM010A	841				56	-	53.5	52	51	58	47.5	45	43	37.5	30.5	22.1	12
* MKm 5/5	A3VM011A	875		1.10	M	70	-	67	65.5	64	60	59.5	57	54	47	38	27.5	15.5
MK 5/5	A3VM012A	842				84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
* MKm 5/7	A3VM015A	987		1.50	T	84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
MK 5/7	A3VM016A	960				84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
* MKm 5/8	A3VM017A	1 044		2.20	H	84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
MK 5/8	A3VM018A	979				84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
* MKm 8/4	A3VM019A	885		1.10	H	84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
MK 8/4	A3VM020A	885				84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
* MKm 8/5	A3VM021A	922		1.50	M	84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
MK 8/5	A3VM022A	922				84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
* MKm 8/6	A3VM023A	1 006		2.20	T	84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5
MK 8/6	A3VM024A	970				84	-	80	79	77	74	72	69	64.5	56	45.5	33	18.5

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

KIT CONTRE BRIDE MK (prévoir 2 kits par pompes)				kits contre-bridés Interchangeables
Désignation	Code	Prix HT € Unitaire		
KIT CONTRE BRIDE MK MY20 1"1/4	Z11ZASSMKF032	121		

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											poids kg
	DN1	DN2	a	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	
MKm 3/3 - MK 3/3	1"1/4	1"	93	447	41.5	132.5	143	146	185	131	224	10	14.5	20
MKm 3/5 - MK 3/5	1"1/4	1"	93	501	41.5	186.5	143	146	185	131	224	10	14.5	22
MKm 3/6 - MK 3/6	1"1/4	1"	93	528	41.5	213.5	143	146	185	131	224	10	14.5	24
MKm 5/4 - MK 5/4	1"1/4	1"	93	474	41.5	159.5	143	146	185	131	224	10	14.5	21
MKm 5/5 - MK 5/5	1"1/4	1"	93	501	41.5	186.5	143	146	185	131	224	10	14.5	22
MKm 5/7 - MK 5/7	1"1/4	1"	93	555	41.5	240.5	143	146	185	131	224	10	14.5	25
MKm 5/8 - MK 5/8	1"1/4	1"	93	602	41.5	267.5	143	146	185	131	224	10	14.5	28
MKm 8/4 - MK 8/4	1"1/4	1"	93	474	41.5	159.5	143	146	185	131	224	10	14.5	22
MKm 8/5 - MK 8/5	1"1/4	1"	93	501	41.5	186.5	143	146	185	131	224	10	14.5	23
MKm 8/6 - MK 8/6	1"1/4	1"	93	548	41.5	213.5	143	146	185	131	224	10	14.5	27

HT 15 - 30

MULTI-CELLULAIRES VERTICALES

Prochainement

Eaux claires
Résidentiel Industriel



PRINCIPE : Centrifuge horizontale multi-cellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 15°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps inox AISI 304 - PN 12 bars, à brides.
- Fond de pompe, roues et diffuseurs inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 316L.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/EPDM.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz jusqu'à 4.00 kW et TRI 400/690V/50Hz au-delà.

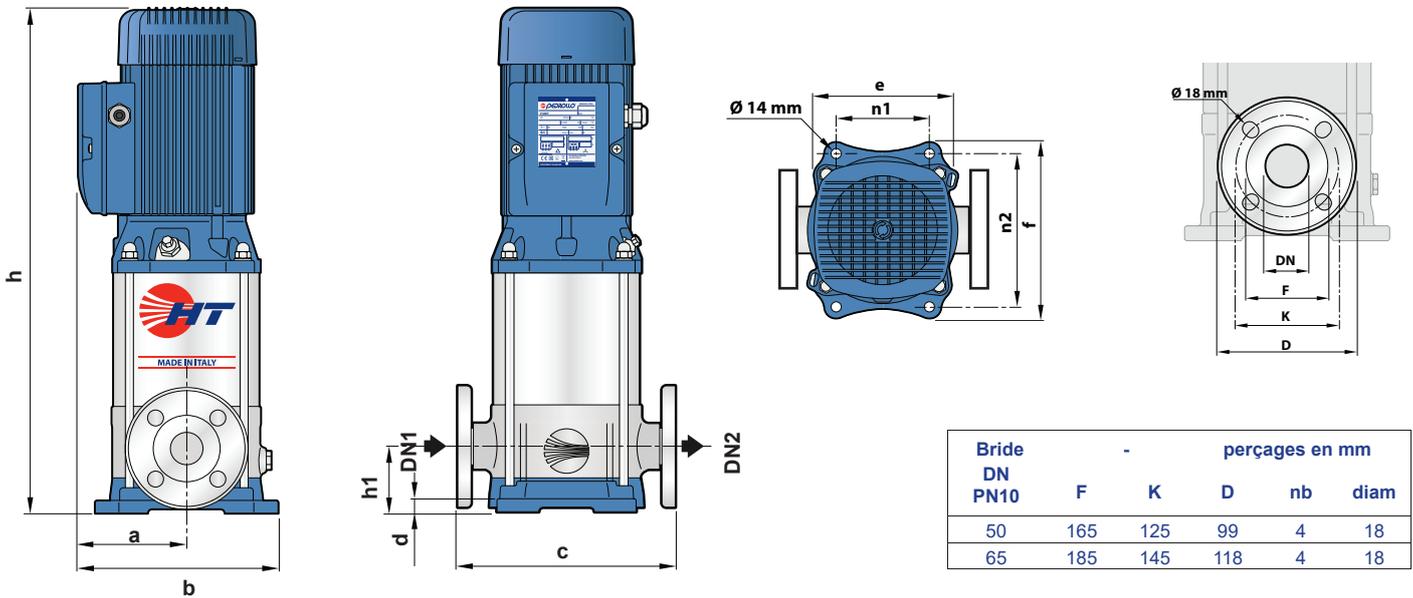


SURFACE



Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h	Q = débit en m3/h								
		Prix HT	kW		0	3	6	12	18	24	36	48	
HT 15/2 (PRO)	-	NC	3.00	H	48	47	45.5	40.5	32	18			
HT 15/3 (PRO)	-	NC	4.00		72	70	68.5	61	48	27			
HT 15/4 (PRO)	-	NC	5.50		96	94	91	81	64	36			
HT 15/5 (PRO)	-	NC	7.50	M	120	117	114	102	80	45			
HT 30/2 (PRO)	-	NC	4.00		40	-	39	37.5	35	31.5	22	8	
HT 30/3 (PRO)	-	NC	5.50	T	60	-	58.5	56	52.5	47.5	33	12	
HT 30/4 (PRO)	-	NC	7.50		80	-	78	75	70	63	44	16	

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										
	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	h	h1	n1	n2	poids kg
Triphasé													
HT 15/2	50	50	151	276	300	18	193	248	608	90	130	215	52.4
HT 15/3	50	50	151	276	300	18	193	248	652	90	130	215	58.8
HT 15/4	50	50	151	276	300	18	193	248	696	90	130	215	65
HT 15/5	50	50	151	276	300	18	193	248	790	90	130	215	71.2
HT 30/2	65	65	151	276	320	18	193	248	633	105	130	215	56.2
HT 30/3	65	65	151	276	320	18	193	248	677	105	130	215	62.6
HT 30/4	65	65	151	276	320	18	193	248	771	105	130	215	68.8

V-NOX & XV-F



MULTI-CELLULAIRES VERTICALES

SURFACE

PRINCIPE : Centrifuge multi-cellulaire verticale.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages civils.
- 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.

CONSTRUCTION :

- 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 bride de 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).

OPTION :

- Modification de l'orientation des orifices possible sur modèle V-NOX, prévoir main d'oeuvre pour transformation, nous consulter.

V-NOX



XV-F



► XV-F livrées sans contre-brides.

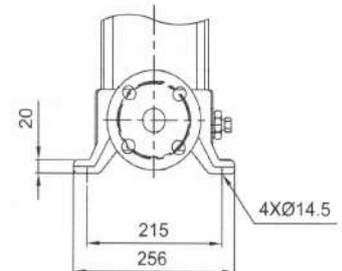
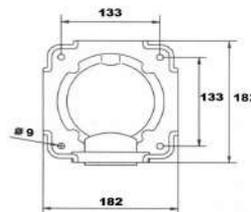
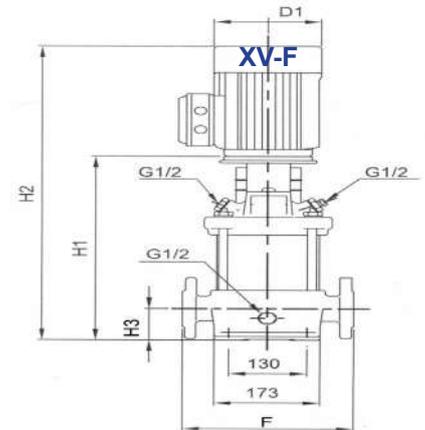
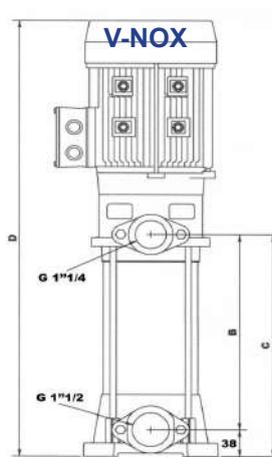


Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h													
		Prix HT	KW	1.5	6	7	8	9	10	12	15	18	21				
V-NOX 308	A3VN3081A	1 361	3.00	103	84	74	64	52	36								
V-NOX 309	A3VN3091A	1 413	3.00	117	92	83	70	56	42								
V-NOX 310	A3VN3101A	1 507	4.00	129	104	92	79	64	48								
XV-F 10-12	A3VN011	2 878	4.00	121	117	114	108	102	95	77							
XV-F 10-16	A3VN021	3 864	5.50	162	156	152	145	137	128	104							
XV-F 10-22	A3VN031	4 495	7.50	225	218	211	202	190	178	145							
V-NOX 404	A3VN4041A	1 031	2.20	46	43	42	41	40	38	36	31	24	14				
V-NOX 405	A3VN4051A	1 351	3.00	58	54	52	51	50	48	46	40	31	18				
V-NOX 406	A3VN4061A	1 422	3.00	70	65	64	63	61	59	56	49	37	23				
V-NOX 407	A3VN4071A	1 560	4.00	82	77	76	73	71	70	65	57	45	28				
XV-F 15-7	A3VN041	3 506	5.50	97	95	94	93	92	90	87	80	72	62				
XV-F 15-9	A3VN051	3 917	7.50	125	122	121	120	119	118	113	104	95	80				

CONTRE-BRIDE (avec visserie)	Code	Prix HT €
DN40 mm pour XV-F10 (prévoir 2 pièces)	Z11Z14FL25A	47
DN50 mm pour XV-F15 (prévoir 2 pièces)	Z11Z14FL30AK	71

TYPE				
Triphasé	B	C	D	kg
V-NOX 308	286	325	718	37
V-NOX 309	311	350	742	38
V-NOX 310	335	375	781	44
V-NOX 404	247	285	638	35
V-NOX 405	287	325	717	37
V-NOX 406	326	365	756	38
V-NOX 407	365	405	810	44

TYPE		BRIDES						
Triphasé	DNA	DNR	H1	H2	H3	D1	F	kg
XV-F 10-12	40	40	608	1003	80	219	280	73
XV-F 10-16	40	40	820	1180	80	234	280	101
XV-F 10-22	40	40	1000	1400	80	234	280	116
XV-F 15-7	50	50	677	1037	90	234	300	98
XV-F 15-9	50	50	767	1167	90	234	300	110



► Encombrements brides, voir page 1.18.

POMPES DE PISCINE

Nouveauté

2.01	ELECTROPOMPES	POUR FILTRATION	DE PISCINES	MAGNIFICA	Nouveauté	
2.02	ELECTROPOMPES	POUR FILTRATION	DE PISCINES	WINNER		
2.03	ELECTROPOMPES	SURPRESSEUR POUR POUR	ROBOT BALNEO NAGE A CONTRE-COURANT	CP-ST NGA 1-PRO NGA 3-PRO	Nouveauté	
2.04	COFFRETS PREFILTRES	POUR FILTRATION POUR POMPES F4	PISCINES PISCINES PUBLIQUES	POOL BOX PREFILTRES PF	Nouveauté	
2.05	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	ETANCHEUR 2 MM POUR PUISARDS ETROITS VIDE-CAVES	TOP FLOOR TOP GM TOP		





AUTO-AMORCANTES POUR PISCINES

PRINCIPE : Centrifuge auto-amorçante avec pré-filtre.

Nouveauté

UTILISATION :

- Pour eau de piscines chlorée ou salée (PH 6.5 - 8.4).
- Recyclages industriels en liquides froids, filtration, traitement des eaux.
- Hauteur d'aspiration : 4 mètres maxi.
- Température du liquide : 45°C maxi.
- Température ambiante : 50°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps en polypropylène renforcé de fibre de verre avec orifices filetés ISO 228/1 (PN 2.5 bars).
- Raccords 2 pièces taraudés 2" fournis, visserie en inox AISI 316.
- Roue et diffuseur en NORLYL.
- Couvercle en polycarbonate, pré-filtre et embase en polypropylène.
- Filtre grande capacité.
- Moteur 2900 tr/min, IP 55, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre Inox AISI 431.
- Garniture mécanique inversée en carbone/céramique/nitrile, aucun contact entre l'arbre et le liquide pompé.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h												
					0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42		
* MAGNIFICA 1M	A6B0001	628	0.55	H	14.5	13.5	12.3	10.7	8.8	6.5	4						
MAGNIFICA 1	A6B0006	657															
* MAGNIFICA 2M	A6B0002	636	0.75	M	17	16	14.9	13.5	11.8	9.7	7.3	4.5					
MAGNIFICA 2	A6B0007	666															
* MAGNIFICA 3M	A6B0003	848	1.10	M	15.5	14.9	14.4	13.9	13.2	12.3	11.3	10	6				
MAGNIFICA 3	A6B0008	864															
* MAGNIFICA 4M	A6B0004	875	1.50	T	17.7	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2	13.1	9.6	7			
MAGNIFICA 4	A6B0009	875															
* MAGNIFICA 5M	A6B0005	929	2.20	T	23	22.2	21.8	21.2	20.5	19.7	18.8	17.7	14.4	11.9	8		
MAGNIFICA 5	A6B0010	929															

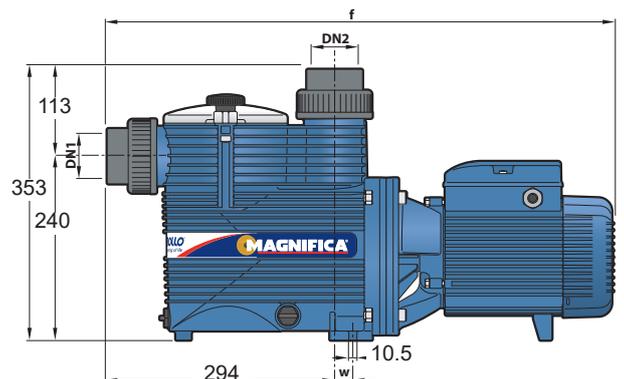
M = Monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

 * éco-participation 0.42€ HT en sus

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES			
Désignation	Code	Prix HT € (u)	
PANIER PREFILTRE	ZP159FT0001	20.00	
COUVERCLE PREFILTRE (sans joint)	ZP140000401A	61.00	
JOINT DE COUVERCLE	ZP115142015623	11.00	
VIS PAILLON (prévoir 2 pcs)	ZP11795301	18.00	
RACCORD UNION 2" F (prévoir 2 pcs)	ZP5023601R01	34.00	
GARNITURE MECANIQUE	Y1C1165	40.00	



TYPE	DIMENSIONS en mm				poids kg	INTENSITES		
	DN1	DN2	f	w		MONO 230V	TRI 230V	TRI 400V
MAGNIFICA 1	2"	2"	583	4.3	14.1	4.2 A	2.8 A	1.6 A
MAGNIFICA 2	2"	2"	583	4.3	15.0	5.6 A	3.6 A	2.1 A
MAGNIFICA 3	2"	2"	657	15.8	19.4	8.2 A	5.4 A	3.1 A
MAGNIFICA 4	2"	2"	657	15.8	20.6	9.7 A	7.3 A	4.2 A
MAGNIFICA 5	2"	2"	677	15.8	23.3	13 A	8.6 A	5.0 A



PISCINE



AUTO-AMORCANTES POUR PISCINES

PRINCIPE : Centrifuge auto-amorçante avec pré-filtre.

UTILISATION :

- Pour eau de piscines chlorée ou salée.
- Recyclages industriels en liquides froids, filtration, traitement des eaux.
- Hauteur d'aspiration : 2 mètres maxi.
- Température du liquide : 40°C maxi.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps en polypropylène à orifices taraudés + filetés avec raccords 2 pièces PVC 63 à coller. fournis, roue NORLYL.
- Couvercle, support, diffuseur, et clé de couvercle en polypropylène renforcé.
- Filtre grande capacité (maille 2 mm).
- Moteur 2900 tr/min, IPX5, classe F.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).
- Arbre Inox AISI 316.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.



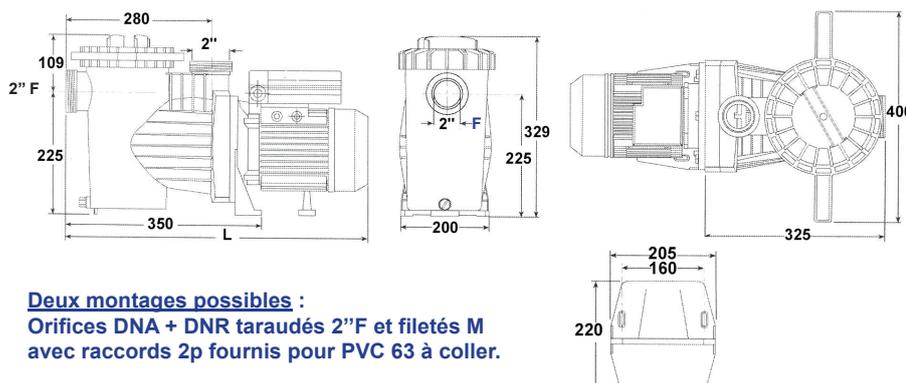
PISCINE

Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h											
					6	9	12	15	18	21	24	27	30	33		
* WINNER 50M	A6050M	469	0.37	H	13	11	9	7	4							
WINNER 50T	A6050T	469														
* WINNER 75M	A6075M	506	0.55	M	15	13	11	9	6	2						
WINNER 75T	A6075T	506														
* WINNER 100M	A6100M	565	0.75	T	17	16	14.5	12	10	6	3					
WINNER 100T	A6100T1	613														
* WINNER 150M	A6150M	617	1.10			18.5	17	15	13	10	7.5	4				
WINNER 150T	A6150T1	669														
* WINNER 200M	A6200M	728	1.50				18	15	14	12	10	7	4			
WINNER 200T	A6200T1	788														
* WINNER 300M	A6300M	822	2.20					18	17	15	13	12	8	5		
WINNER 300T	A6300T1	843														

M = Monophasé T = Triphasé H MT = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES		
Désignation	Code	Prix HT € (u)
RACCORD UNION 2" 50/60 - Ø50 PVC (à coller)	X5C0100	13.30
RACCORD UNION 2" 50/60 - Ø63 PVC (à coller)	X5C0110	13.30
CLE DE COUVERCLE WINNER 50 - 300	Z601	20.00
COUVERCLE PREFILTRE WINNER 50 - 300	Z602	37.00
JOINT PREFILTRE WINNER 50 - 300	Z603	13.30
PREFILTRE WINNER 50 - 300	Z604	20.00
GARNITURE MECANIQUE AR17/42	Y1C1120	23.00



Deux montages possibles :
Orifices DNA + DNR taraudés 2" F et filetés M avec raccords 2p fournis pour PVC 63 à coller.

TYPE	DIMENSIONS en mm		
	cond.	L	poids kg
WINNER 50	20 µF	550 mm	13
WINNER 75	20 µF	550 mm	13
WINNER 100	25 µF	550 mm	14
WINNER 150	30 µF	575 mm	17
WINNER 200	40 µF	575 mm	19
WINNER 300	40 µF	647/575 mm	22

SURPRESSEUR POUR ROBOT

PRINCIPE : Centrifuge monocellulaire «tout inox».

UTILISATION :

- Idéal pour équiper les robots de nettoyage automatique.
- Pour eau de piscines chlorée (ST4 en inox AISI 304) ou salée (ST6 en inox AISI 316L).
- Pompe non autoamorçante, à utiliser en charge.
- Température maxi du liquide : 90°C et ambiante : 40°C.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu) MONO 230V ou TRI 230/400V.
- Orifices ASP-REF : 1"1/4F - 1" F taraudés.



► Détails, voir pages 1.33, 1.34.

Désignation	Code	Prix HT	kW		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.2
* CPm 158-ST4	A3A1054	449	0.75	H									
CP 158-ST4	A3A1056	468		M	36.5	35.5	34.5	33	31	29	26.2	24	19
* CPm 158-ST6	A3A1055	589	0.75	M									
CP 158-ST6	A3A1057	608		T									

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

 * éco-participation 0.42€ HT en sus

POMPE DE BALNEO

PRINCIPE : Centrifuge monocellulaire «tout inox» à roue ouverte.

UTILISATION :

- Idéal pour équiper les bassins d'hydromassages, spas, balnéo, cascades.
- Pour eau de piscines chlorée ou salée (construction inox AISI 316).
- Pompe non autoamorçante, à utiliser en charge.
- Température maxi du liquide : 90°C et ambiante : 40°C.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu) MONO 230V ou TRI 230/400V.
- Orifices ASP-REF : 1"1/2F - 1"1/2F taraudés.



► Détails, voir page 1.32.

Désignation	Code	Prix HT	kW		0	3	6	9	12	15	18	21	24
* NGA 1A-PRO	A5E0028	855	0.75	H									
NGA 1A-PRO	A5E0029	855		M	20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5
				T									

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

 * éco-participation 0.42€ HT en sus

POMPE DE NAGE A CONTRE-COURANT

PRINCIPE : Centrifuge monocellulaire «tout inox» à roue ouverte.

Nouveauté

UTILISATION :

- Idéal pour équiper les bassins de nage à contre-courant, hydromassage ...
- Pour eau de piscines chlorée ou salée (construction inox AISI 316).
- Pompe non autoamorçante, à utiliser en charge.
- Température maxi du liquide : 90°C et ambiante : 40°C.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu) MONO 230V ou TRI 230/400V.
- Orifices ASP-REF : 2" F - 2" F taraudés.



► Détails, voir page 1.32.

Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	12	18	24	27	33	42	46.2	50.4
* NGA 3B-PRO	A5E0017	1 548	1.80	H										
NGA 3B-PRO	A5E0016	1 548		M	17	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7
* NGA 3A-PRO	A5E0019	1 584	2.20	M										
NGA 3A-PRO	A5E0018	1 584		T	19.5	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

 * éco-participation 0.42€ HT en sus

PISCINE

POOL BOX

Nouveauté

Coffrets Piscines Résidentielles



COFFRETS FILTRATION RESIDENTIELLE

Désignation	Code	Prix HT €	POUR LA GESTION DE LA FILTRATION + ECLAIRAGE LED		
1 COFFRETS POOL BOX					IP 65
POOL BOX-230	X4A6001	450	MONO 230V	12A maxi 1.5 kW	<p>Coffret électromécanique modulaire assurant la commande d'une pompe de filtration, équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - protection contre les court-circuits. - protection thermique électronique du moteur. - protection des personnes avec différentiel 30 mA. - horloge de programmation de la filtration. - alimentation <u>projecteurs LED</u> (transfo 100VA-12V). - alimentation moteur par contacteur de puissance. - selecteur MANU / ARRET / AUTO pour filtration.
POOL BOX-400	X4A6002	585	TRI 400V	5A maxi 2.2 kW	



version Mono :
270 x 250 x 160 mm



version Tri :
270 x 500 x 160 mm

PISCINE

Désignation	Code	Prix HT €	POUR LA GESTION DE LA FILTRATION + ECLAIRAGE LED + ROBOT BALAI		
2 COFFRETS POOL BOX - «ROBOT»					IP 65
POOL BOX-230 «ROBOT»	X4A6003	555	MONO 230V	12A maxi 1.5 kW	<p>Coffret électromécanique modulaire assurant la commande d'une pompe de filtration, équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - protection contre les court-circuits. - protection thermique électronique du moteur. - protection des personnes avec différentiel 30 mA. - horloge de programmation de la filtration. - alimentation moteur par contacteur de puissance. - alimentation <u>projecteurs LED</u> (transfo 100VA-12V). - selecteur MANU / ARRET / AUTO pour filtration.
POOL BOX-400 «ROBOT»	X4A6004	875	TRI 400V	5A maxi 2.2 kW	



version Mono :
270 x 250 x 160 mm



version Tri :
270 x 500 x 160 mm

PF & F4

PREFILTRES ET POMPES POUR PISCINES PUBLIQUES



Piscines Publiques



PRINCIPE : préfiltres pour pompes normalisées - 4 pôles.

UTILISATION :

- Pour le recyclage des fontaines et piscines publiques (eau chlorée uniquement).
- Préfiltres en fonte avec panier et visserie de couvercle en inox AISI 316.
- Destinés aux pompes F4 non autoamorçantes, à utiliser en charge.
- Caractéristiques et choix des pompes, voir pages 1.22 à 1.26.
- Température maxi du liquide : 90°C et ambiante : 40°C.
- Moteur pompes F4 en 1450 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu)
- Gamme de puissances moteurs : de 0.55 à 9.2 KW TRI 230/400V.
- Corps de pompes F4 en fonte avec arbre moteur en INOX AISI 431.



► Détails et choix des pompes F4, voir pages 1.22 à 1.26.

PREFILTRES FONTE SEULS - POUR POMPES F4			Prix HT €	Préfiltres en fonte à ouverture rapide avec panier en inox AISI 316.
PF65	DN 65/65	Z625109000	1 150	
PF80	DN 80/80	Z625109060	1 150	
PF100	DN 100/100	Z625109100	1 322	
PF125	DN 125/125	Z625109150	1 322	



TOP FLOOR



Entretien

VIDE-CAVES ETANCHEUR 2 mm

UTILISATION :

- Facilite le nettoyage grâce à son aspiration basse.
- Hauteur d'aspiration mini : 2 mm, pompe sans flotteur.
- Utilisation en piscine avec revêtement en PVC armé uniquement, liner incompatible !
- Livré avec raccord cannelé Ø 25 ou 35mm, suivant modèle.



Utilisation en piscine,
uniquement avec PVC armé,
Liner non compatible !

TOP 2 FLOOR LA, Pour eau de mer : Tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316L.

► Détails, voir page 4.03.

Désignation	Code	€		H	Q = débit en m3/h									
		Prix HT	kW		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	7.8	9.0	
* TOP 1 FLOOR (sans flotteur)	G1A0030	261	0.25	H	6.5	6	5.5	4.8	4	3.1	2			
* TOP 2 FLOOR (sans flotteur)	G1A0035	284	0.37	M	8.5	8	7.4	6.7	5.9	5	4	3.5	2.4	
* TOP 2 FLOOR LA (sans flotteur)	G1A0037	391	0.37	T	8.5	8	7.4	6.7	5.9	5	4	3.5	2.4	

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

ACCESSOIRE / AUTOMATISME	Code	Prix HT €
TOP FLOOR CONTROLLER	X2A0041	201

- 1 bloc capteur mono 230V (12A maxi), à poser au sol, à côté de la pompe.
 - 1 prise gigogne «plug & play» avec câblage lg 10 m.
- automatise l'assèchement d'un sol, l'électrode intégrée dans le capteur détecte le liquide à 3 mm, enclenche la pompe après 1 tempo fixe de 5 s 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).

TOP GM

VIDE-CAVES «POUR PUISARDS ETROITS»

UTILISATION :

- Pompe équipée d'un flotteur magnétique vertical.
- Relevage d'eaux très légèrement chargées.
- Passage maxi : Ø 10 mm.
- Hauteur d'aspiration mini : 14 mm
- Idéale pour les regards de petite section 220 x 220 mm.
- Livré avec raccord cannelé Ø 25 ou 35mm, suivant modèle.



► Détails, voir page 4.02.

Désignation	Code	€		H	Q = débit en m3/h									
		Prix HT	kW		0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	10.8	13.2	15.6	
* TOP 1-GM	G1A0210	280	0.25	H	6.5	6	5	3.7	2	1				
* TOP 3-GM	G1A0220	382	0.55	M	10.4	10	9.1	8.1	6.9	6.3	5.5	3.9	2	
				T										

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

TOP

VIDE-CAVES

UTILISATION :

- Relevage d'eaux très légèrement chargées.
- Passage maxi : Ø 10 mm.
- Hauteur d'aspiration mini : 14 mm.
- Livré avec raccord cannelé Ø 25 ou 35mm, suivant modèle.



TOP3 LA, Pour eau de mer : Tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316L.

► Détails, voir page 4.01.

Désignation	Code	€		H	Q = débit en m3/h									
		Prix HT	kW		0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	10.8	13.2	15.6	
* TOP 1	G1A0010	229	0.25	H	6.5	6	5	3.7	2	1				
* TOP 3	G1A0025	308	0.55	M	10.4	10	9.1	8.1	6.9	6.3	5.5	3.9	2	
* TOP 3 LA (eau de mer)	G1A0027	426	0.55	T										

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

ELEVAGE & AGRICOLE

Nouveauté

3.01	GENERATEURS	ELECTRIQUES	SUR PRISE DE FORCE TRACTEUR	G THOR	
3.02	ELECTROPOMPES	DE TRANSFERT	POUR AD BLUE	TOP MULTI1-AD	
		POUR GASOIL	DISTRIBUTEUR MURAL	CUBE	
3.03	ELECTROPOMPES	POUR GASOIL	A COURANT CONTINU OU ALTERNATIF	BY PASS - PQ - CK	
3.04	ELECTROPOMPES	DE TRANSFERT	D'HUILE A PALETTES	VISCOMAT	
			TOUT INOX - A ROUE OUVERTE	NGA PRO	
3.05	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	AUTO AMORCANTES	FUTURE JET-PLURIJET	
	AUTOMATE	ELECTRONIQUE	D'ARROSAGE - MONO 230V	EASYPRESS	
	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE PUIITS	NK2	
3.06	ELECTROPOMPES	VIDE-CAVES	ETANCHEUR 2MM	TOP FLOOR	
		VIDE-CAVES	TOUT INOX POUR EAUX BLANCHES	RX VORTEX	
		SUBMERSIBLES	TOUT INOX POUR EAUX BLANCHES	VX-ST	
		SUBMERSIBLES	VORTEX EN FONTE POUR LISIER	VXC	





GENERATEUR ELECTRIQUE SUR PRISE DE FORCE TRACTEUR

PRINCIPE : Alternateur synchrone à coupler sur prise de force (PDF) tracteur.

UTILISATION :

- Alimentation de secours MONO 230V ou TRI 400V, en cas de panne réseau : coupures, intempéries.
- Branchement de machine et matériel agricole dans un lieu éloigné.
- Equipement de traite et de refroidissement dans le milieu de l'élevage.
- Pompage, irrigation...

CONSTRUCTION :

- Alternateur 1500 tr/min monté sur châssis 3 points et couplé à un multiplicateur de vitesse.
- Système à raccorder à l'arbre de prise de force du tracteur via un cardan (non fourni).
- La prise de force (PDF) doit être réglée au régime requis (voir tableau ci-dessous).
- Les conditions de travail sont idéales, lorsque l'afficheur indique 50 Hz.
- Ensemble équipé d'un coffret électrique avec protection magnéto-thermique 2 et 4P + Différentiel.
- Cadrons avec voltmètre, ampèremètre, fréquencemètre situés en face avant et visibles du tracteur (voltmètre numérique DMK70 en option).
- Les modèles PRO peuvent être équipés en option du module DR30 permettant la lecture des données sur smartphone.
- Connexions électriques avec 2 prises monophasées (2P+T) et 1 prise triphasée (3P+N+T).

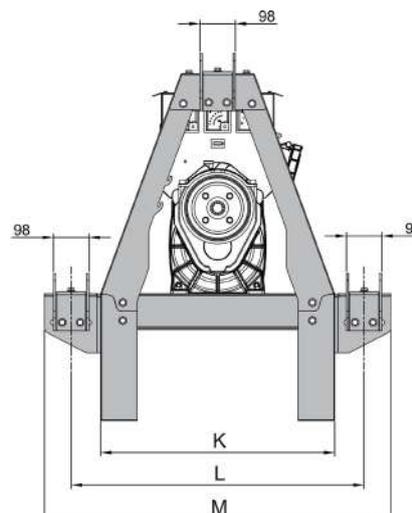
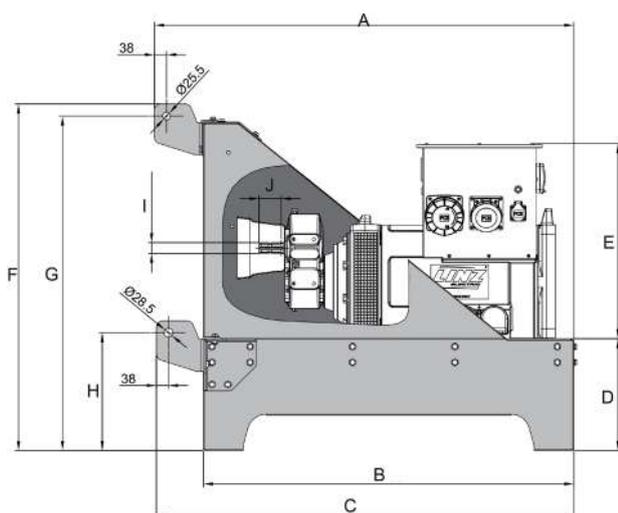


ELEVAGE

		€	Alternateur		Multiplicateur	Puiss. tracteur	régime PDF	CHASSIS	POIDS
Désignation	Code	Prix HT	type	(P-400V)	type	mini (HP)	tr/min	format	(kg)
REGULATION ELECTRO-MECANIQUE									
G-TS10C	X2F10001	3 887	E1S13S B/4	10 kVA	A-624B	32	430	SMALL	165
G-TS16C	X2F10002	4 074	E1S13M E/4	16 kVA	A-624B	50	430	SMALL	191
G-TS20C	X2F10003	4 236	E1S13MF /4	20 kVA	A-624B	60	430	SMALL	195
REGULATION ELECTRONIQUE (AVR)									
G-TS20	X2F10004	5 133	PRO18S A/4	20 kVA	A-624C	55	430	SMALL	233
G-TS25	X2F10005	5 233	PRO18S B/4	25 kVA	A-624C	70	430	SMALL	243
G-TS30	X2F10006	5 600	PRO18S C/4	30 kVA	A-624C	85	430	SMALL	261
G-TS42	X2F10007	6 379	PRO18M E/4	42 kVA	A-624C	90	430	SMALL	303
G-TM50	X2F10008	7 718	PRO18L F/4	50 kVA	MGE7	120	420	MEDIUM	352
G-TL75	X2F10009	9 930	PRO22 SB/4	75 kVA	MGE9	180	420	LARGE	495
G-TL85	X2F10010	10 921	PRO22 SC/4	85 kVA	MGE9	180	420	LARGE	515
G-TL100	X2F10011	13 936	PRO22 SD/4	100 kVA	MGE10	235	500	LARGE	557
G-TL130	X2F10012	18 646	PRO22 ME/4	130 kVA	AMA	300	750	LARGE	655

		€
OPTIONS		Prix HT
Kit barres de protection code : X2F20001		372
DMK70 voltmètre numérique code : X2F20002		479
Kit mobilité / roulettes code : X2F20003		380
Kit timon + essieu + roues code : X2F20004		1 482
Kit goupilles + broches (2xØ28 + 1xØ25) code : X2F20005		128

► Attention : nous consulter pour délai.



TYPE	DIMENSIONS en mm												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L min/max	M
SMALL-E1S13S-M	1152	1000	1148	354	564.5	1025	987	373	1"3/8 Z6	60	650	763/863	960
SMALL-PRO18S-M	1152	1000	1148	354	618	1025	987	373	1"3/8 Z6	60	650	763/863	960
MEDIUM-PRO18L	1319	1165	1313	354	618	1097	1059	373	1"3/8 Z6	70	680	793/893	990
LARGE-PRO22SB/C/D	1356	1202	1349	354	733	1138	1100	373	1"3/8 Z6	70	782	895/995	1092
LARGE-PRO22ME	1356	1202	1349	354	733	1138	1100	373	1"3/4 Z20	80	782	895/995	1092

TOP MULTI 1-AD



ELECTROPOMPE IMMERGEE SPECIALE

AdBlue®

PRINCIPE : Immergée multi-cellulaires.

UTILISATION :

- Pompe de transfert pour AdBlue, DEF, Arla 32.
(additif anti-pollution utilisé par les véhicules équipés de la technologie SCR).

CONSTRUCTION :

- Corps, crépine d'aspiration en technopolymère, turbines en NORYL FE1520PW.
- Moteur 2900 tr/mn, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tension : MONO 220=230V (50 Hz).
- Protection thermique et condensateur 10 µF incorporés.
- Arbre INOX AISI 431, carcasse moteur interne en inox AISI 304.
- Garniture mécanique en carbure/carbone/EPDM.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 3 m.
- Hauteur d'aspiration mini : 25 mm.
- Livrés avec câble électrique de lg 5 m + prise.
- Manchon de refoulement F/F - 1"1/4 avec clapet EPDM.



Désignation	Code	€		H M T	Q = débit en m3/h							
		Prix HT	kW		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
* TOP MULTI 1-AD	G1A0111	376	0.37		27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

DN	a	h	kg
1"1/4 M	180	295	6

* éco-participation 0.42€ HT en sus

GASOIL

DISTRIBUTEUR

Désignation	Code	Prix HT €	kW	Descriptif
CUBE - DISTRIBUTEUR DE DIESEL A USAGE PRIVE				
* CUBE FUEL N°5 56/33 M Mono 230V (50Hz)	C1A0250	1 073	0.37	<p>DEBIT : 56 l/mm. Fonctionnement continu.</p> <p>Ensemble comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une pompe à amorçage automatique à palettes, équipée de by-pass (protection thermique incorporée en mono). - Volucompteur journalier 3 chiffres avec remise à zéro (disque mécanique). - Pistolet automatique. Marche-Arrêt commandé par décrochage ou raccrochage du pistolet. - Tuyau de refoulement Ø 20 mm. Longueur 4 m. - Kit crépine d'aspiration 1". - Raccord d'aspiration 1" F. - Kit raccord 2" pour adaptation sur fût. - Emballage : 400 x 400 x 460 mm - poids 21 kg. - Tuyau d'aspiration non fourni (à prévoir).
Structure auto-porteuse en tôle, traitée anti-corrosion avec peinture de finition ; porte pistolet aménagé dans la structure et équipé d'un levier marche/arrêt de la pompe.				
PIED SUPPORT pour CUBE	C1A0252	397		<p>Pied métallique, possibilité d'ancrage au sol.</p> <p>Dimensions : 1027 x 281 x 336 mm - poids 18 kg.</p>
KIT FILTRE GASOIL CFD 70/30	X8F1000(A)	182		<p>Filtre et absorbe l'eau contenue dans le gasoil. Filtration : 30 µ. Débit : 70 l/min. Pression maxi : 3.5 bars. Raccords 1" F. KIT composé d'un support + 2 cartouches.</p>



* éco-participation 0.42€ HT en sus

ELECTROPOMPES ET ACCESSOIRES

Désignation	Code	Prix HT €	kW	Tension	Descriptif	
1 ELECTROPOMPES SUR BATTERIE 12V ET 24V COURANT CONTINU						
BY-PASS 3000/12	C1A0011	271	0.26	12 Volts CC	Auto amorçante à palettes, sans pincés batterie, orifices : Ø20/27F DEBIT : 3 m3/h maxi. PRESSION : 1.5 bars maxi.	
BY-PASS 3000/24	C1A0021	271	0.31	24 Volts CC	Livrée sans raccords spéciaux (●)	
KIT PINCES ET CABLE	C2A0010	35		12/24Volts CC	Pour By-pass 3000	
BATTERY-KIT 3000/12	C1A0031	417	0.26	12 Volts CC	Pompe BY-PASS 3000 équipée : 4 m de tuyau diam. 20 mm + 1 pistolet + pincés batterie + crépine d'aspiration + raccords + colliers.	
BATTERY-KIT 3000/24	C1A0041	417	0.31	24 Volts CC		
KIT PINCES + BOITIER M/A	C9A011A	87		12 Volts CC	Pour By-pass 3000/12 Volts	
KIT PINCES + BOITIER M/A	C9A012(A)	87		24 Volts CC	Pour By-pass 3000/24 Volts	
KIT RACCORDS SPECIAUX	C9A013	49		(●)	Indispensable pour BP 3000 (corps de pompe non taraudé) Raccords cannelés pour tuyau diam. 20 mm.	
2 ELECTROPOMPES SUR SECTEUR 230V ET 400V COURANT ALTERNATIF						
* PQm60	A1B0040	182	0.37	Mono 230	Périphérique sans by-pass, orifices : Ø26/34F, moteur IPX 4, service continu. DEBIT : 2.4 m3/h maxi. PRESSION : 4 bars maxi. Courbes : voir page 1.02	
PQ 60	A1B0050	187	0.37	Tri 230/400		
* CKm 50 BP	A2C0030	311	0.25	Mono 230	Auto-amorçante avec by-pass, orifices : Ø20/27F, moteur IPX 4, service continu. DEBIT : 2.4 m3/h maxi. PRESSION : 2 bars maxi. Courbes : voir page 1.05	
CK 50 BP	A2C0040	318	0.25	Tri 230/400		
* KIT COMPLET CKm 50 BP KIT	C2A000A	434	0.25	Mono 230	Pompe Auto-amorçante avec by-pass + pistolet SELF2000 +5 m tuyau gasoil + raccords + crépine + colliers. DEBIT : 2.4 m3/h maxi. PRESSION : 2 bars maxi.	
3 ELECTROPOMPES A PALETTES - MOTEUR 1400 tr/min						
* Em 120	C1A0050	880	0.75	Mono 230	Auto-amorçante avec by-pass, orifices : Ø26/34F, moteur IPX 5, service continu. DEBIT : 6 m3/h maxi. PRESSION : 2 bars maxi.	
E 120	C1A0060	880	0.75	Tri 230/400		
4 ACCESSOIRES POUR POMPAGE DE GASOIL						
PISTOLET SELF 2000	C2A0020	41			Orifice : Ø26/34 - 1" femelle, débit maxi : 3.6 m3/h.	
PISTOLET PA 60	C2A0030	183			Orifice : Ø26/34 - 1" femelle, débit maxi : 3.6 m3/h à arrêt automatique.	
VOLUCOMPTEUR MT1 PEDROLLO	C2A0045	301			Compteur avec totalisation, remise à zéro - Ø26/34 - 1" F débit de 1.2 à 7.2 m3/h, avec précision +/-1.5%. adapté au Gasoil, liquide anti-gel, huiles légères (viscosité maxi 300 cSt) - non compatible avec eau, acides, essence.	
TUYAU GASOIL	C2A0050	le m. 9.95			Vendu par multiple de 5 m. Ø intérieur 20 mm.	



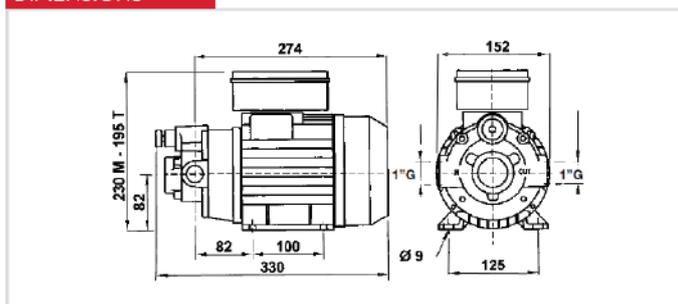
ELECTROPOMPES A PALETTES

Désignation	Code	Prix HT €	kW	Descriptif
ELECTROPOMPES A PALETTES AVEC BY-PASS (transfert d'huile propre).				
* VISCOMAT 70 Mono 230V (50 Hz)	C1B1010	565	1.20	Auto amorçante à palettes. Orifices : 26/34F, moteur IPX5, 1400 tr/mn. DEBIT : 1.8 m3/h maxi selon viscosité. PRESSION : 6 bars maxi. Viscosité maxi : 500 cst. Température maximum du liquide : + 40°C. Poids : 15 kg
VISCOMAT 70 Tri 400V (50 Hz)	C1B1020	565	0.65	
KIT REPARATION	C9A0010	59	le kit	



* éco-participation 0.42€ HT en sus

DIMENSIONS



VISCOMAT

ELEVAGE

NGA -PRO (INOX)

CENTRIFUGES ROUE OUVERTE POUR LIQUIDES CHARGES

PRINCIPE : Centrifuge mono-cellulaire à roue ouverte.

UTILISATION :

- Pour liquides chargés d'impuretés.
- Distribution en basse pression pour l'élevage et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 90°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

Nouveauté



CONSTRUCTION :

- Corps INOX AISI 316 massif avec orifices 1"1/2-1"1/2F (NAGA1) et 2"-2"F (NGA3).
- Arbre INOX AISI 316L, roue ouverte Inox AISI 316.
- Garniture mécanique en carbone/céramique/viton.
- Passage de solides Ø 12 mm maxi ou Ø 20 mm maxi pour NGA 3.
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).

NGA-PRO, pour liquides agressifs : Tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316.

► Détails, voir page 1.32.

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h								
					0	3	6	9	12	15	18	21	24
* NGAm 1A-PRO	A5E0028	855	0.75	H M T	20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5
NGA 1A-PRO	A5E0029	855											

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h										
					0	6	12	18	24	27	33	42	46.2	50.4	54
* NGAm 3D-PRO	A5E0013	1 481	1.10	H	12.5	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5			
NGA 3D-PRO	A5E0012	1 517													
* NGAm 3C-PRO	A5E0015	1 513	1.50	M	14.8	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7		
NGA 3C-PRO	A5E0014	1 513													
* NGAm 3B-PRO	A5E0017	1 548	1.80	T	17	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7	
NGA 3B-PRO	A5E0016	1 548													
* NGAm 3A-PRO	A5E0019	1 584	2.20		19.5	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5
NGA 3A-PRO	A5E0018	1 584													

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

FUTURE JET & PLURIJET

AUTO-AMORCANTES

Nouveauté

FUTURE JET : centrifuge monocellulaire avec corps en fonte.

PLURIJET : centrifuge multi-cellulaire avec corps en inox.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau sous pression en élevage et tous usages agricoles.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 40°C.
- Température ambiante : 40°C maxi.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte et roue en inox pour FUTURE JET .
- Corps inox et roues en Noryl pour PLURIJET 4/100X.
- Corps inox et roues en inox pour autres PLURIJET.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 230/400V (50 Hz).



FUTURE JET



PLURIJET



► Détails, voir page 1.07 et 1.09.

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h											
		Prix HT				0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6	7.2	7.8
* FUTURE JETm 2C	A2E0203	308		0.75	H	50	43.8	38.3	33	29	26	22	19	16.2	11	6	
FUTURE JET 2C	A2E0204	317															
* PLURIJETm 4/100X	A2N01N1	391		0.75	M	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	22	11	5
PLURIJET 4/100X	A2N01P1	391															
* PLURIJETm 3/130	A2N01Q1A	903		1.10	T	49	48.5	47.5	46	45	43.5	42.5	40.5	38.5	33.5	27	24
PLURIJET 3/130	A2N01R1A	903															
* PLURIJETm 4/130	A2N01S1A	923		1.50		65	64	63	61.5	60	58	56	53	50	43	35	31
PLURIJET 4/130	A2N01T1A	923															
* PLURIJETm 6/130	A2N01W2A	1 128		2.20		97	96.5	94.5	92	90	86.5	83	78.5	74.5	64	52	46
PLURIJET 6/130	A2N01W1A	1 048															

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

Désignation	Code	Prix HT €	Ampères	Ø	IP 65
AUTOMATE ELECTRONIQUE D'ARROSEMENT EASYPRESS (MONO 230V)					PN 10
EASYPRESS avec manomètre	X2C0016	161	16A	M 1"	
Carte de rechange 16A	X2C0071	93			
automatise la marche et l'arrêt de la pompe, en fonction des demandes. Protection contre la marche à sec. Montage horizontal ou vertical. Test de redémarrage (toutes les 15-30-60 min). Détection démarrages à répétition. Accumulateur de 0.3 litre intégré.					Clapet anti-retour intégré.

NK 2

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en puits busés.
- DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m3.

CONSTRUCTION :

- Chemise externe, chemise moteur et diaphragme en inox AISI 304.
- Multicellulaire avec turbines flottantes et diffuseurs en NORLYL.
- Orifice de refoulement 1"1/4F - sans clapet de retenue.



► Détails, voir page 5.05.

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h								
		Prix HT				0	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8
NKm 2/4 sans flotteur	J0A1006	717		0.75	H	64.5	60.5	55	54.5	52.5	50.5	46	39.5	32
NKm 2/4 GE + flotteur	J0A1008	737												
NK 2/4 sans flotteur	J0A1007	747			M									
NKm 2/5 sans flotteur	J0A1009	768		1.10		T	80	75	73	68.5	65	63.5	57	49.5
NKm 2/5 GE + flotteur	J0A1011	788												
NK 2/5 sans flotteur	J0A1010	788												

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

TOP FLOOR

VIDE-CAVES ETANCHEUR 2 mm



UTILISATION :

- Facilite le nettoyage grâce à son aspiration basse.
- Hauteur d'aspiration mini : 2 mm, sans flotteur, livré avec raccord cannelé Ø35mm.

TOP 2 FLOOR LA, Pour eaux blanches agressives : Tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316L.

► Détails, voir page 4.03.

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H	Q = débit en m3/h								
					0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	7.8	9.0
* TOP 2 FLOOR (sans flotteur)	G1A0035	284	0.37	M	8.5	8	7.4	6.7	5.9	5	4	3.5	2.4
* TOP 2 FLOOR LA (sans flotteur)	G1A0037	391	0.37	T	8.5	8	7.4	6.7	5.9	5	4	3.5	2.4

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

RX VORTEX



VIDE-CAVES «TOUT INOX»

UTILISATION :

- Relevage d'eaux légèrement chargées.
- Passage maxi : 20 mm - orifice refoulement 1"1/4F.
- Corps, crépine d'aspiration, roue, enveloppe moteur en inox AISI 304.
- Double enveloppe moteur, moteur refroidi par le liquide pompé.



► Détails, voir page 4.04.

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H	Q = débit en m3/h							
					0	1.2	3.6	6.0	7.8	9.6	11.4	12.6
* RXm 2/20 Vortex	G1CRXV1	420	0.37	M	7.9	7.5	6.7	5.6	4.7	3.5	2	
* RXm 2/20 Vortex GM	G1CRXV1GM	456		T								

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

VX-ST



SUBMERSIBLES VORTEX «TOUT INOX»

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, eaux blanches en salles de traite.
- Passage maxi : 50 mm - orifice refoulement 2" F.
- Carcasse moteur, corps, embase, turbine VORTEX en Inox AISI 304



► Détails, voir page 4.11.

VORTEX		€ Prix HT	kW	H	Q = débit en m3/h								
Désignation	Code				0	6	12	18	21	24	27	30	33
* VXm 10/50-ST	G321008	742	0.75	M	10	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5
VX 10/50-ST	G321009	742		T									

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

VXC



SUBMERSIBLES POUR LISIER

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, lisier non pailleux, eaux pluviales...
- Passage maxi : 50 mm - orifice refoulement 2"1/2F.
- Corps, carcasse moteur fonte et roue **VORTEX** fonte traitée cataphorèse.
- Moteur à bain d'huile, 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).



► Pompes dilatéatrices, TRITUS, voir page 4.25.

► Détails, voir page 4.19.

VORTEX		€ Prix HT	kW	H	Q = débit en m3/h								
Désignation	Code				0	6	12	18	24	30	36	42	51
* VXCm30/50	G330045A	2 379	2.20	M	16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5
VXC 30/50	G330050A	1 527		T									

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

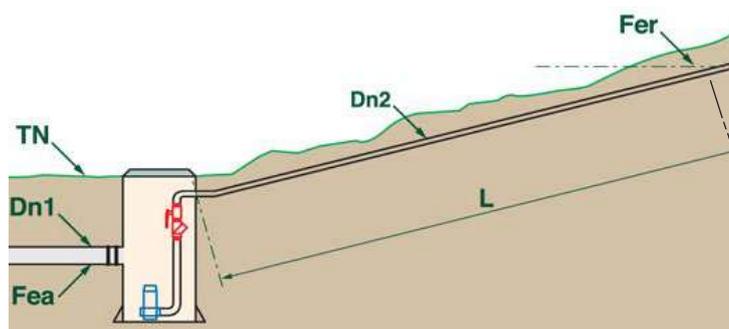
* éco-participation 0.42€ HT en sus

FICHE DE CHIFFRAGE SAR

sur demande



Exemple d'équipements internes



POSITIONNEMENT DU POSTE :

- sortie habitation (EU)
 - nb EH (eq. habitants) =
 - nb logements =
- sortie de fosse sortie de filtre
- eaux pluviales -surface parking = m²
 -surface toiture = m²
- sous esp. verts sous chaussée
- POSTE + POMPE** **POMPE SEULE**
- 1 POMPE 2 POMPES
- montage : sans pied d'assise avec pied d'assise
- MONO 230V TRI 400V
- COFFRET INTERIEUR COFFRET EXTERIEUR

OPTIONS :

- alarme dégrilleur
- dispositif anti chute télégestion
- potence+palan mise en service

autre :

TN (Terrain Naturel) = m
 Fea (Fil Eau Arrivée) = m
 Dn1 (Diam. Arrivée) = mm
 L (Longueur refoulement) = m
 Dn2 (Diam. Refoulement) = mm
 Fer (Fil Eau Rejet) = m

REFERENCES DOSSIER :

Chantier régi par CCTP : oui non

CLIENT :

TEL / Email :

DATE :

INTERLOCUTEUR :

Document à retourner,
 par fax au : 04 72 47 80 39
 par mail à : info@pedrollo.fr



POMPES DE RELEVAGE

4.01	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DOMESTIQUES TECHNOPLYMERE	TOP - TOP VORTEX				
4.02	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DOMESTIQUES TECHNOPLYMERE	TOP GM - TEX	Nouveauté			
4.03	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DOMESTIQUES TECHNOPLYMERE	TOP FLOOR PLUG & DRAIN	Nouveauté			
4.04	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DOMESTIQUES INOX	RX - RX VORTEX				
4.05	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DRAINAGE FONTE INOX	D				
4.06	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DRAINAGE FONTE	DC	Nouveauté			
4.07	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EPUISEMENT ET INTERVENTION	HYDRO DR				
4.08	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EPUISEMENT DE CHANTIERS	HYDRO TP				
4.09	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	ZX1 - ZX2				
4.10	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	VX - BC	Nouveauté			
4.11	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INOX AISI 304	VX-ST - BC-ST	Nouveauté			
4.12	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INOX AISI 316 MASSIF	VX-MF - BC-MF	Nouveauté			
4.13	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	VX - 50				
4.14	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	VX - 65				
4.15	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	VX - 80	Nouveauté			
4.16	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	BC - 35				
4.17	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	BC - 50	Nouveauté			
4.18	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE	VXC - MC 35 / 45				
4.19	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INDUSTRIELLES	VXC - MC 50 / 65	Nouveauté			
4.20	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	VXC - MC 50 / 65	ENCOMBREMENTS				
4.21	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INDUSTRIELLES	VXC-F - MC-F	Nouveauté			
4.22	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	VXC - MC 50 / 65 - F	ENCOMBREMENTS				
4.23	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INDUSTRIELLES	VXC4 - MC4 3.0 à 4.0 kW				
4.24	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INDUSTRIELLES	VXC4 - MC4 6.7 à 15 kW				
4.25	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES - DILACERATRICES	TRITUS	Nouveauté			
4.26	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES - DN 50	HYDRO FL				
4.27	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES - DN 65 à DN 150	HYDRO FL-FP-FS				
4.28	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	HYDRO DN 65 à DN 150	ENCOMBREMENTS				
4.29	STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE SANS PIED D'ASSISE			SAR 40 - 100				
4.30	STATIONS DE RELEVAGE 1 OU 2 POMPES SANS PIED D'ASSISE			SAR 250 ECO SAR 550 ECO				
4.31	STATIONS DE RELEVAGE 1 OU 2 POMPES SUR PIED D'ASSISE			SAR 250 PRO SAR 550 PRO				
4.32	STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE ENTERRABLES			SAR 500				
4.33	STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE ENTERRABLES			SAR 650 compacte				
4.34	STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE ENTERRABLES			SAR 650				
4.35	STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES ENTERRABLES POUR USAGE COLLECTIF			SAR 1000 LIFT compacte				
4.36	STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES ENTERRABLES POUR USAGE COLLECTIF			SAR 1000 LIFT	Nouveauté			
4.37	ACCESSOIRES DE RELEVAGE		COFFRETS DE COMMANDE	ECO DRAIN - V1B V2B - V2B EXT				
4.38	ACCESSOIRES DE RELEVAGE		CONNECTEURS - FLOTTEURS - ALARMES - CLAPETS - VANNES	TH400-ALARM BOX GSM BOX 230 - T80				
4.39	ACCESSOIRES DE RELEVAGE		ARMOIRES ELECTROMECHANQUES	A2ER				

TOP - TOP VORTEX



VIDE-CAVES

TOP 1 - 2 - 3 - 4 - 5 :

- Relevage d'eaux très légèrement chargées.
- Passage maxi : \varnothing 10 mm.
- Hauteur d'aspiration mini : 14 mm et 30 mm pour TOP 4-5.

TOP VORTEX :

- Evacuation d'eaux usées ménagères.
- Passage maxi : \varnothing 25 mm.
- Hauteur aspiration mini : 25 mm.

CONSTRUCTION :

- Corps et crépine en technopolymère. Turbine en Noryl (TOP), turbine en technopolymère (TOP Vortex).
- Moteur MONO 220+230V (50 Hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu); en fontainerie, prévoir de préférence pompe 1450 tr/min.
- Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé.
- Arbre inox AISI 431, carcasse moteur interne en inox AISI 304.
- Double étanchéité en bain d'huile (1 garniture + 1 joint à lèvres), double garniture carbure/carbure-carbone/carbure (TOP 4-5).
- Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée.
- Livrés avec câble électrique de longueur 10 m + prise normalisée et raccord cannelé 2 pièces (+clapet sur TOP4-5).
- Température maximum du liquide : 40°C (jusqu'à 90°C pour un fonctionnement de 3 min).
- Immersion maximum : 3 m pour TOP 1-2-3-VORTEX, 5 m pour TOP 4-5.

TOP 3 LA, Pour eau de mer : Tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316L.



TOP



TOP VORTEX



Clapet à battant, voir page 7.03

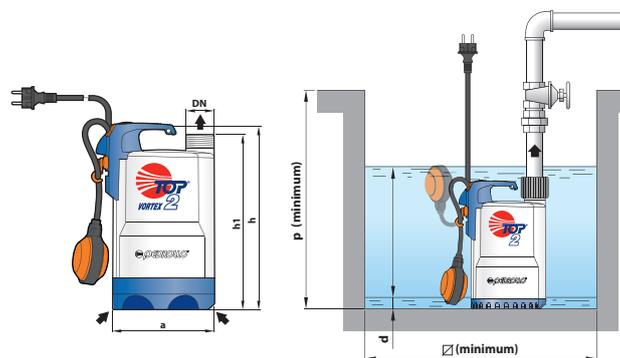
Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m ³ /h												
		Prix HT				0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	10.8	13.2	15.6	18.0	19.2	21.6	
* TOP 1	G1A0010	229		0.25	H	6.5	6	5	3.7	2	1							
* TOP 2	G1A0020	256		0.37		8.5	8	7	5.9	4.6	3.8	3	1					
* TOP 3	G1A0025	308		0.55	M	10.4	10	9.1	8.1	6.9	6.3	5.5	3.9	2				
* TOP 3 LA (eau de mer)	G1A0027	426		0.55		12.9	12.5	11.6	10.6	9.5	8.8	8.2	6.7	5	3.1	2		
* TOP 4	G1A00501	515		0.75	T	15.5	15	14	13.1	12	11.4	10.8	9.4	7.8	6	4.9	2.5	
* TOP 5	G1A00601	565		0.92		7	6.5	5.4	4.2	2.9	2.2	1.5						
* TOP2 VORTEX	G1A0040	295		0.37		8.5	8	6.8	5.5	4	3.3	2.5						
* TOP3 VORTEX	G1A0043	342		0.55														

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

Recycling symbol * éco-participation 0.42€ HT en sus

KITS TUYAU PLAT pour TOP & RX avec raccord rapide FASTFIT

Désignation	Code	Prix HT €
lg.20m \varnothing 35mm + racc. FASTFIT 1"1/4M + manchon F/F + collier	X6R0109	153
lg.20m \varnothing 40mm + racc. FASTFIT 1"1/2M + manchon F/F + collier	X6R0111	186



TYPE	DIMENSIONS en mm										
	Monophasé	DN	Tuyau \varnothing	a	h	h1	d min	e	p min	\varnothing min	Poids kg
TOP 1		1"1/4	25	152	260	240	14	reglable	350	350	6
TOP 2		1"1/4	35	152	260	240	14	reglable	350	350	6
TOP 3, TOP3 LA		1"1/4	35	152	290	270	14	reglable	350	350	7
TOP 4		1"1/2	41	204	337	313	30	reglable	450	450	11
TOP 5		1"1/2	41	204	337	313	30	reglable	450	450	12
TOP2 VORTEX		1"1/4	35	152	288	268	25	reglable	350	350	6
TOP3 VORTEX		1"1/4	35	152	318	298	25	reglable	350	350	7

TOP GM - TEX



VIDE-CAVES «POUR PUISARDS ETROITS»

Pompes équipées d'un flotteur magnétique vertical, pour petits regards.

Nouveauté

TOP GM :

- Relevage d'eaux très légèrement chargées.
- Passage maxi : \varnothing 10 mm.
- Hauteur d'aspiration mini : 14 mm et 30 mm pour TOP 4-5.

TOP VORTEX GM :

- Evacuation d'eaux usées ménagères.
- Passage maxi : \varnothing 25 mm.
- Hauteur aspiration mini : 25 mm.

TEX :

- Evacuation d'eaux usées ménagères.
- Passage maxi : \varnothing 30 mm.
- Hauteur aspiration mini : 35 mm.
- Marche forcée verrouillable avec commutateur. =>



TOP GM



TOP VORTEX GM



TEX



Clapet à battant, voir page 7.03

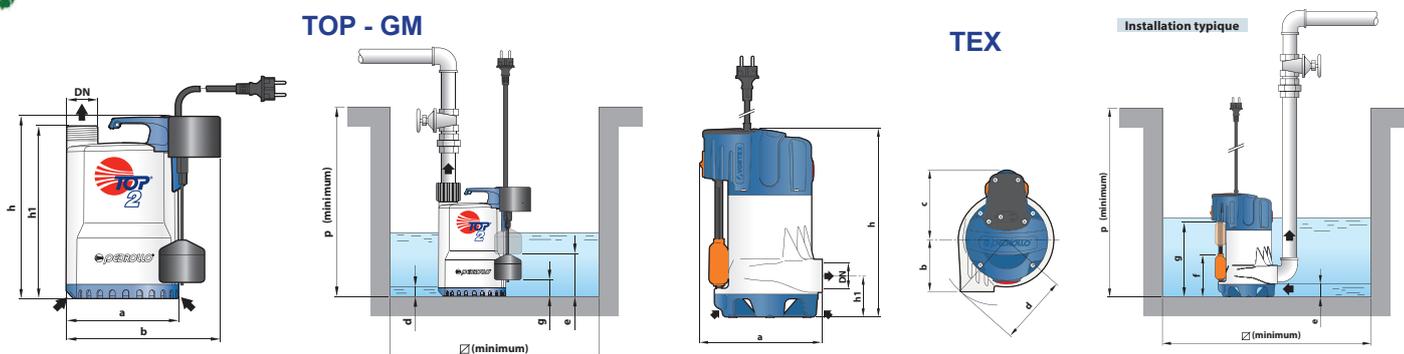
CONSTRUCTION :

- Corps et crépine en technopolymère. Turbine en Noryl (TOP), turbine en technopolymère (TOP Vortex + TEX).
- Moteur MONO 220+230V (50 Hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu); en fontainerie, prévoir de préférence pompe 1450 tr/min.
- Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé (avec refoulement latéral sur TEX).
- Arbre inox AISI 431, carcasse moteur interne en inox AISI 304.
- Double étanchéité en bain d'huile (1 garniture + 1 joint à lèvres), double garniture carbure/carbure-carbone/carbure (TOP 4-5).
- Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée.
- Livrés avec câble électrique de longueur 10 m + prise normalisée et raccord cannelé 2 pièces (+clapet sur TOP4-5).
- Température maximum du liquide : 40°C (jusqu'à 90°C pour un fonctionnement de 3 min).
- Immersion maximum : 3 m pour TOP 1-2-3-VORTEX, 5 m pour TEX3 et TOP 4-5.

Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h																																																																																																																																																		
		Prix HT	kW	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	10.8	13.2	15.6	18.0	19.2	21.6																																																																																																																																							
* TOP 1-GM	G1A0210	280	0.25	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>6.5</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>3.7</td> <td>2</td> <td>1</td> <td colspan="6"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>10.4</td> <td>10</td> <td>9.1</td> <td>8.1</td> <td>6.9</td> <td>6.3</td> <td>5.5</td> <td>3.9</td> <td>2</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>12.9</td> <td>12.5</td> <td>11.6</td> <td>10.6</td> <td>9.5</td> <td>8.8</td> <td>8.2</td> <td>6.7</td> <td>5</td> <td>3.1</td> <td>2</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15.5</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>13.1</td> <td>12</td> <td>11.4</td> <td>10.8</td> <td>9.4</td> <td>7.8</td> <td>6</td> <td>4.9</td> <td>2.5</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> <td>6.5</td> <td>5</td> <td>3.4</td> <td>1.3</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> <td>6.5</td> <td>5.4</td> <td>4.2</td> <td>2.4</td> <td>2.2</td> <td>1.5</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8.5</td> <td>8</td> <td>6.8</td> <td>5.5</td> <td>4</td> <td>3.3</td> <td>2.5</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8.5</td> <td>8.3</td> <td>7.6</td> <td>6.6</td> <td>5.3</td> <td>4.6</td> <td>3.8</td> <td>2</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td>9.8</td> <td>9.2</td> <td>8.2</td> <td>7</td> <td>6.3</td> <td>5.5</td> <td>3.9</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>													H	6.5	6	5	3.7	2	1									M	10.4	10	9.1	8.1	6.9	6.3	5.5	3.9	2							T	12.9	12.5	11.6	10.6	9.5	8.8	8.2	6.7	5	3.1	2					15.5	15	14	13.1	12	11.4	10.8	9.4	7.8	6	4.9	2.5				7	6.5	5	3.4	1.3											7	6.5	5.4	4.2	2.4	2.2	1.5								8.5	8	6.8	5.5	4	3.3	2.5								8.5	8.3	7.6	6.6	5.3	4.6	3.8	2								10	9.8	9.2	8.2	7	6.3	5.5	3.9						
H	6.5	6	5														3.7	2	1																																																																																																																																			
M	10.4	10	9.1														8.1	6.9	6.3	5.5	3.9	2																																																																																																																																
T	12.9	12.5	11.6														10.6	9.5	8.8	8.2	6.7	5	3.1	2																																																																																																																														
	15.5	15	14														13.1	12	11.4	10.8	9.4	7.8	6	4.9	2.5																																																																																																																													
	7	6.5	5														3.4	1.3																																																																																																																																				
	7	6.5	5.4														4.2	2.4	2.2	1.5																																																																																																																																		
	8.5	8	6.8														5.5	4	3.3	2.5																																																																																																																																		
	8.5	8.3	7.6	6.6	5.3	4.6	3.8	2																																																																																																																																														
	10	9.8	9.2	8.2	7	6.3	5.5	3.9																																																																																																																																														
* TOP 3-GM	G1A0220	382	0.55																																																																																																																																																			
* TOP 4-GM	G1A0221	580	0.75																																																																																																																																																			
* TOP 5-GM	G1A0222	638	0.92																																																																																																																																																			
* TOP 1 VORTEX-GM	G1A0011	323	0.25																																																																																																																																																			
* TOP 2 VORTEX-GM	G1A0240	350	0.37																																																																																																																																																			
* TOP 3 VORTEX-GM	G1A0241	389	0.55																																																																																																																																																			
* TEX 2	G1A0000	350	0.37																																																																																																																																																			
* TEX 3	G1A0001	389	0.55																																																																																																																																																			

* éco-participation 0.42€ HT en sus

RELEVAGE



TYPE	DIMENSIONS en mm													
	DN	Tuyau \varnothing	a	b	c	d min	h	h1	e	f	g	p min	\varnothing min	Poids kg
TOP 1 GM	1"1/4	25	152	200	-	14	260	240	140	-	35	350	220	6
TOP 3 GM	1"1/4	35	152	200	-	14	290	270	170	-	40	350	220	7
TOP 4 GM	1"1/2	41	204	-	-	30	337	313	220	-	65	450	300	11
TOP 5 GM	1"1/2	41	204	-	-	30	337	313	220	-	65	450	300	12
TOP1 & 2 VORTEX-GM	1"1/4	35	152	200	-	25	288	268	170	-	40	350	220	6
TOP3 VORTEX-GM	1"1/4	35	152	200	-	25	318	298	200	-	65	350	220	7
TEX2 & TEX3	1"1/4	40	205	88	117	118	318	69.5	35	110 ou 130	220	350	220	7



VIDE-CAVES ETANCHEUR 2 mm

TOP FLOOR :

- Facilite le nettoyage de locaux inondés, grâce à son aspiration basse.
- Hauteur d'aspiration mini : 2 mm, passage maxi : Ø 2 mm.
- Livré sans flotteur.

CONSTRUCTION :

- Corps, crépine d'aspiration en technopolymère et turbine en Noryl.
- Moteur MONO 220+230V (50 Hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé.
- Arbre inox AISI 431, carcasse moteur interne en inox AISI 304 .
- Double étanchéité en bain d'huile (1 garniture + 1 joint à lèvres).
- Protection thermique incorporée.
- Livrés avec câble électrique de longueur 10 m + prise normalisée et raccord cannelé 2 pièces.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 3 m.

TOP FLOOR CONTROLLER



Utilisation possible en piscine,
mais uniquement avec PVC armé,
Liner non compatible !



TOP 2 FLOOR LA, Pour eau de mer : Tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316L.

Désignation	Code	€		kW	H M T	Q = débit en m3/h									
		Prix HT				0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	7.8	9.0	
* TOP 1 FLOOR (sans flotteur)	G1A0030	261		0.25	H M T	6.5	6	5.5	4.8	4	3.1	2			
* TOP 2 FLOOR (sans flotteur)	G1A0035	284		0.37		8.5	8	7.4	6.7	5.9	5	4	3.5	2.4	
* TOP 2 FLOOR LA (sans flotteur)	G1A0037	391		0.37		8.5	8	7.4	6.7	5.9	5	4	3.5	2.4	

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

♻️ * éco-participation 0.42€ HT en sus

ACCESSOIRES / AUTOMATISME	Code	Prix HT €
TOP FLOOR CONTROLLER	X2A0041	201

- 1 bloc capteur mono 230V (12A maxi), à poser au sol, à coté de la pompe.
 - 1 prise gigogne «plug & play» avec cablage lg 10 m.
- automatise l'assèchement d'un sol, l'électrode intégrée dans le capteur détecte le liquide à 3 mm, enclenche la pompe après 1 tempo fixe de 5 s 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).

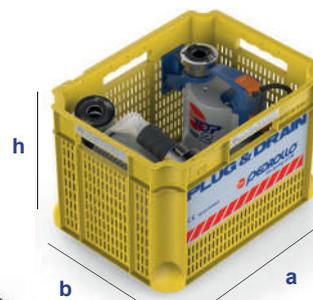
RELEVAGE

PLUG & DRAIN

KIT D'INTERVENTION ANTI INONDATION

- KIT d'urgence composé d'un TOP2 FLOOR MONO 220+230V «avec flotteur», Facilite le nettoyage de locaux inondés, tels que garages, caves, sous-sols ...
- Hauteur d'aspiration mini : 2 mm, (en fonctionnement manuel = flotteur bloqué). (Hauteur d'aspiration 20 mm, si utilisation dans le panier).
- Livrés avec câble électrique de longueur 10 m + prise normalisée.
- Panier-crèpine pour le transport et la protection de la pompe contre les particules.
- Raccord rapide type «STORZ» avec 12.5m de tuyau plat de refoulement.
- Protection thermique incorporée.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 3 m.

Nouveauté



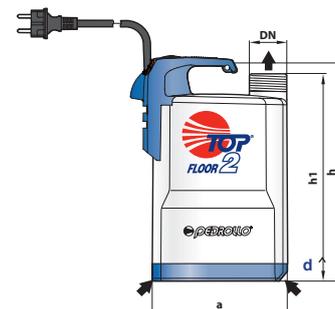
Désignation	Code	€		kW	H M T	Q = débit en m3/h								
		Prix HT				0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	7.8	9.0
* PLUG & DRAIN (avec flotteur)	G1A0036A	554		0.37	H M T	8.5	8	7.4	6.7	5.9	5	4	3.5	2.4

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

♻️ * éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE	DIMENSIONS en mm							
	DN	Tuyau	a	b	h	h1	d min	Poids
Monophasé								
TOP 1 FLOOR / 2 FLOOR	1"1/4	25/35	152	-	257	237	2	6
PLUG & DRAIN	1"1/4	35	400	300	320	-	2	11



RX - RX VORTEX



Eaux claires



Domestique



Résidentiel



VIDE-CAVES DRAINAGE «INOX»

RX



RX GM



RX Vortex



UTILISATION :

- Relevage d'eaux légèrement chargées.
- Passage maxi : de 10 à 40 mm suivant modèle.

CONSTRUCTION :

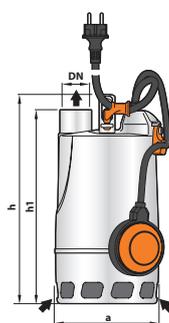
- Corps, crépine d'aspiration, roue, enveloppe moteur en inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1, arbre inox AISI 431.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
- Double enveloppe moteur, moteur refroidi par le liquide pompé.
- Double étanchéité en bain d'huile (1 garniture + 1 joint à lèvres sur RX), garniture carbure silicium (RX Vortex) et double garniture en carbure de silicium (RX4+5 et RX4+5 VORTEX).
- Interrupteur à flotteur et protection thermique incorporés en monphasé.
- Température maximum du liquide : 50°C (jusqu'à 90°C pour un fonctionnement de 3 min).
- Immersion maximum : 10 m.
- Hauteur d'aspiration mini : 14 mm pour RX 1-2-3, 25 mm pour RX 4-5 + RX 2/20 - 3/20, 50 mm pour RX 4/40 - 5/40.

Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h								
		Prix HT	kW	0	3.6	6	9.6	11.4	13.2	16.2	19.2	
* RXm 1	G1C0RX1	348	0.25	H M T	7.7	5.6	4.1	2	2			
* RXm 1 GM	G1C0RX1GM	381										
* RXm 2	G1C0RX2	377	0.37		10.3	7.9	6.4	4	2.8			
RX 2	G1C0RX2T	377										
* RXm 3	G1C0RX3	431	0.55		12.3	9.9	8.3	5.9	4.7	3.5		
* RXm 3 GM	G1C0RX3GM	466										
RX 3	G1C0RX3T	431	0.75		15.9	13.3	11.5	9	7.7	6.4	4.2	
* RXm 4	G1C0RX4	947										
RX 4	G1C0RX4T	947	1.10		20.5	17.6	15.6	12.7	11.3	9.8	7.4	5
* RXm 5	G1C0RX5	1 000										
* RXm 5 GM	G1C0RX5GM	1 080										
RX 5	G1C0RX5T	1 000										

Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h									
		Prix HT	kW	0	3.6	6	9.6	11.4	12.6	14.4	20.4	22.8	
* RXm 2/20 Vortex	G1CRXV1	420	0.37	H M T	7.9	6.7	5.6	3.5	2				
* RXm 2/20 Vortex GM	G1CRXV1GM	456											
* RXm 3/20 Vortex	G1CRXV3	466	0.55		9.9	8.7	7.7	5.8	4.5	3.6	2		
* RXm 3/20 Vortex GM	G1CRXV3GM	502											
* RXm 4/40 Vortex	G1CRXV4	977	0.75		11.3	10.3	9.5	8.1	7.2	6.6	5.7	2	
RX 4/40 Vortex	G1CRXV4T	977											
* RXm 5/40 Vortex	G1CRXV5	1 023	1.10		12.8	11.8	11.1	9.7	8.8	8.3	7.3	3.7	2
RX 5/40 Vortex	G1CRXV5T	1 023											

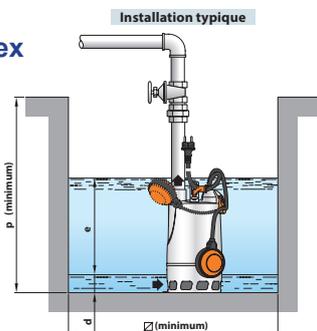
m = monphasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

éco-participation 0.42€ HT en sus

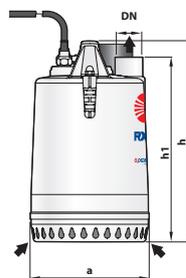


RX - RX Vortex

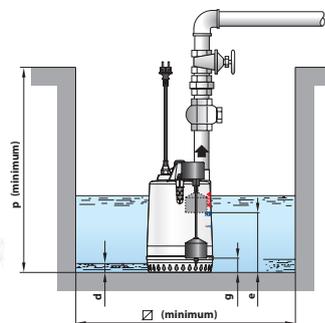
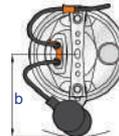
e = Réglable



Installation typique



RX GM



TYPE	ISO 228/1 DIMENSIONS en mm												
	DN	Ø passage libre	a	b(GM)	h	h1	d min	p min	Ø min	e(GM)	g	Câble	poids kg
RX 1 & 2 - RX 1 GM	1"1/4	10 mm	147	150	268	243	14	350	350/240	145	40	10 m	7
RX 3 - RX 3 GM	1"1/4	10 mm	147	150	298	273	14	350	350/240	175	45	10 m	8
RX 4 & 5 - RX 5 GM	1"1/2	10 mm	220	186.5	368	336	25	500	500/300	-	-	10 m	15 / 16
RX 2/20 Vortex & GM	1"1/4	20 mm	147	150	300	275	25	350	350/240	180	50	10 m	7
RX 3/20 Vortex & GM	1"1/4	20 mm	147	150	330	305	25	350	350/240	210	80	10 m	8
RX 4/40 & RX 5/40	1"1/2	40 mm	220	186.5	432	400	50	500	500	-	-	10 m	15 / 16



DRAINAGE D'EAUX TROUBLES

Nouveauté

UTILISATION :

- Relevage d'eaux troubles de ruissellement et d'infiltration.
- Passage maxi : 10 mm.

CONSTRUCTION :

- Corps de pompe et moteur en fonte traitée cataphorèse, crépine d'aspiration inox AISI 304.
- Turbine en technopolymère.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
- Arbre inox AISI 431.
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Simple garniture mécanique en céramique/carbure de silicium en bain d'huile + joint à lèvres (DC 30).
- Interrupteur à flotteur et protection thermique incorporés en monophasé.
- En monophasé, le condensateur est incorporé.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 220 mm pour DC8>30 et 300 mm pour DC42>44 pour service continu.



DC 8 > DC 30



DC 42 > DC 44

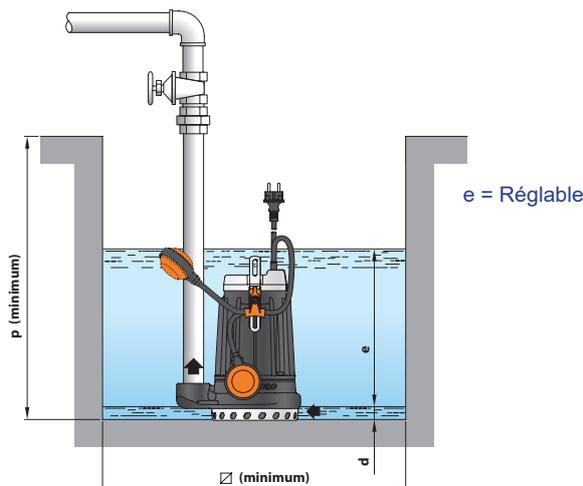
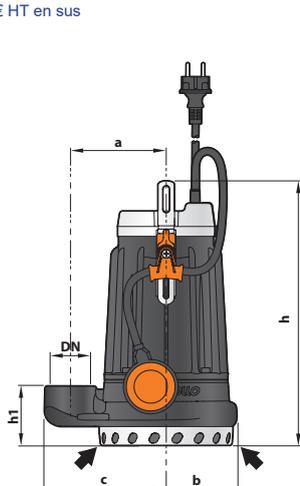
Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H	Q = débit en m3/h									
					0	3	6	9	12	13.2	15	16.5	18	
* DCm 8	G210B01	704	0.55	H	13	11.8	10.2	8.2	5.8	4.7	3			
DC 8	G210A01	704												
* DCm 10	G210C11	734	0.75	M	16	14.8	13.2	11.2	8.8	7.8	6	4.5	3	
DC 10	G210C21	734												
* DCm 20	G210D01	756	0.75	T	20	18.5	16.5	14.3	11.5	10	8			
DC 20	G210D21	756												
* DCm 30	G210F11	781	1.10	T	26	24.8	22	18.7	15	13.5	11	9		
DC 30	G210F21	781												

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H	Q = débit en m3/h												
					0	3	6	9	12	15	16.5	18	21	24	27	30	33
* DCm 42	G210H01	1 782	1.50	H	31	30	28.4	26.5	24.3	21.6	20.2	18.6	15.3	11.6	7.5	3	
DC 42	G210H02	1 631															
* DCm 43	G210I01	1 965	2.20	M	35.5	34.4	32.9	31	28.8	26.3	25	23.5	20.3	16.7	12.8	8.5	4
DC 43	G210I02	1 663															
-	-	-	3.00	T	38	37	35.5	33.7	31.6	29.2	27.8	26.4	23.3	19.9	16.1	12	7.5
DC 44	G210J01	1 803															

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1			DIMENSIONS en mm							Câble	Poids kg
Monophasé	Triphasé	DN	a	b	c	h	h1	d min	p min	Ø Min			
DCm 8-10-20	DC 8-10-20	1"1/2	115	85	147	324	72	17	500	500	10 m	16	
DCm 30	DC 30	1"1/2	115	93	147	339	84	17	500	500	10 m	19	
DCm 42	DC 42	2"	150	112	190	434	125	230	800	800	10 m	43	
DCm 43	DC 43	2"	150	112	190	460 / 434	125	230	800	800	10 m	48 / 42	
-	DC 44	2"	150	112	190	460	125	230	800	800	10 m	47	

RELEVAGE



SUBMERSIBLES D'INTERVENTION

UTILISATION :

- Relevage d'eaux de ruissellement chargées, pompe de secours, équipement de corps de sapeurs pompiers.
- Modèles AP, haute pression avec double roue ouverte, adaptés au nettoyage de puits.
- Passage maxi : 6 mm, immersion maxi : 20 m, PH du liquide pompé : de 5 à 8.
- Température maxi du liquide : 40°C.

Fonctionnement sur groupe électrogène possible, mais attention au dimensionnement du groupe.

CONSTRUCTION :

- Carcasse moteur et corps de pompe en aluminium.
- Plaque d'usure INOX AISI 304 (modèles 10 - 15T - 20AP).
- Plaque d'usure aluminium caoutchoutée (modèles 15M - 20 - 30), Roue en fonte.
- Moteur asynchrone, IPX8, classe F, S1 (service continu), vitesse 2900 tr/min.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz) - Possibilité TRI 230V (50Hz) : prévoir 2H00 main d'oeuvre pour changement de couplage TRI et garantie usine (délai 48h00).
- Arbre INOX AISI 420 (sauf modèle 20AP, INOX AISI 431).
- Garniture mécanique simple carbure/carbure.
- Refoulement fileté pour modèles 10, 15T et 20AP Ø 1"1/2 (40/49).
- Refoulement taraudé pour modèles 15M, 20 et 30 Ø 2" (50/60).
- Livrées avec câble électrique de longueur 10m.
- En monophasé : - Condensateur dans boîtier externe avec prise, protection thermique incorporée.
- Modèle M/G avec interrupteur à flotteur de série.



RELEVAGE

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h													
		Prix HT				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
* HYDRO 10 M	G2C0010	1 007		1.00	H	18	16	14	10	6									
* HYDRO 10 M/G	G2C0015	1 094																	
HYDRO 10 T triphasé	G2C0020	985																	
* HYDRO 15 M	G2C0021	1 411		1.40	H	14.3	14	13.5	12	11.5	10	8	6.5	4					
* HYDRO 15 M/G	G2C0025	1 625																	
HYDRO 15 T triphasé	G2C0022	1 094																	
* HYDRO 20 M	G2C0050	1 525		1.80	M	20	18	16	13	9	5								
* HYDRO 20 M/G	G2C0055	1 713																	
HYDRO 20 T triphasé	G2C0052	1 245																	
* HYDRO 20 MAP	G2C0030	1 474		1.80	T	16.6	16.2	15.9	15	14	13	11	9	7	5	2			
HYDRO 20 TAP triphasé	G2C0040	1 369																	
-																			
HYDRO 30 T triphasé	G2C0060	1 395		2.20		32	28	24	17	10	3								
						18.5	18.4	18	17	16.2	15	13	11	9	6.5	4			

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

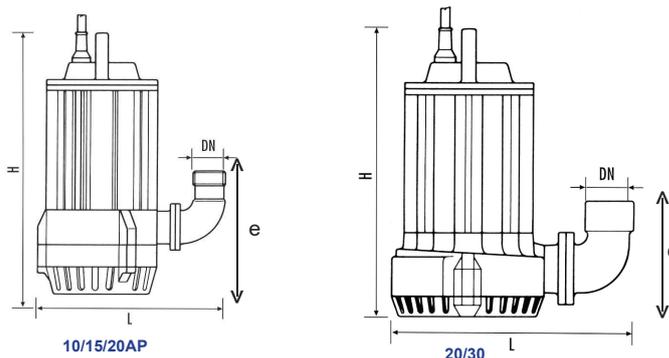
* éco-participation 0.42€ HT en sus

RACCORDS DE RECHANGE & COFFRET CHANTIER		
Désignation	Code	Prix € HT
Coude de refoulement fileté 1"1/2 M pour 10M/G+10T - 15T - 20MAP+20TAP	Z3H0C1	101
Coude de refoulement taraudé 2" F pour 15M/G - 20M/G - 30T	Z3H0C3	101
Coffret chantier TRI 2/25 A + DIFF 30 mA + flotteur 20 m	X4A3085	1 098



Coffret chantier
dim. 436 x 310 x 147 mm.





KITS TUYAUX DE REFOULEMENTS
voir page 7.04.

TYPE		DIMENSIONS en mm						
Monophasé	Triphasé	DN	H	L	e	i	Câble	poids kg
HYDRO 10 M	HYDRO 10 T	1"1/2 M fileté	390	300	162	290	10 m	18
HYDRO 10 M/G	-	1"1/2 M fileté	390	300	162	290	10 m	19
-	HYDRO 15 T	1"1/2 M fileté	390	300	162	290	10 m	18
HYDRO 15 M/G - HYDRO 15 M	-	2" F	430	360	190	345	10 m	23
HYDRO 20 M	HYDRO 20 T	2" F	430	360	190	345	10 m	25
HYDRO 20 M/G	-	2" F	430	360	190	345	10 m	26
HYDRO 20 MAP	HYDRO 20 TAP	1"1/2 M fileté	429	290	200	331	10 m	25/22
-	HYDRO 30 T	2" F	430	360	190	345	10 m	25

i = immersion mini pour service continu

HYDRO TP



SUBMERSIBLES DE CHANTIER

UTILISATION :

- Epuisement d'eaux chargées pour les travaux publics, pompes de secours, équipements de corps de sapeurs pompiers.
- Modèles AP, haute pression.
- Passage maxi : 6 mm, immersion maxi : 20 m.
- Température maxi du liquide : 40°C, PH du liquide : 5 à 8 (6 à 10 : de 5K2 => 15K2).

CONSTRUCTION :

- Carcasse moteur et corps de pompe en aluminium.
- Corps de pompe fonte caoutchouté et chemise externe en inox pour 5K2-6K2-8K2-11K2-15K2.
- Plaque d'usure aluminium caoutchoutée (1100 - 50), INOX caoutchouté (22K2) et fonte caoutchoutée (5K2-6K2-8K2-11K2-15K2).
- Refroidissement du moteur par le liquide pompé grâce à une double enveloppe.
- Moteur asynchrone en chambre sèche, IPX8, classe F, S1 (service continu), vitesse 2900 tr/min.
- Tensions : MONO 220+230V (pour 1100M) - TRI 400V (50 Hz) - Possibilité TRI 230V (50Hz) : prévoir 2H00 main d'oeuvre pour changement de couplage TRI et garantie usine (délai 48h00).
- Roue fonte caoutchoutée ou INOX haute dureté (suivant modèles, sauf 1100T en fonte std), pour modèles 5K2-6K2-8K2-11K2-15K2, roue fonte au chrome (haute dureté) - Arbre AISI 431.
- Etanchéité par double garniture mécanique en bain d'huile :
 - 1 carbure/carbure de silicium + 1 carbone/céramique.
- Refoulement avec raccord cannelé (voir dimensions ci-dessous).
- HYDRO 1100M mono 230V sans flotteur (Condensateur dans boîtier externe avec prise et protection thermique).

1100/40T/50T

5K2 => 15K2

22K2



Coffrets chantiers TRI 400V
dim. 350 x 250 x 100 mm
ou dim. 436 x 310 x 147 mm *
ou dim. 500 x 400 x 175 mm **
(option, voir tableau ci-dessous).

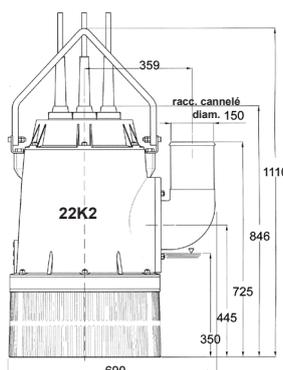
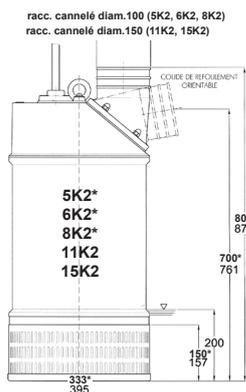
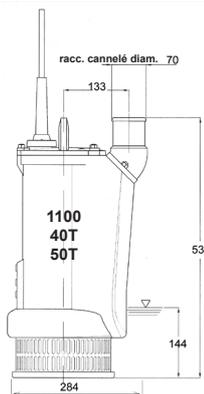
Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h																
		Prix HT	kW	0	21	36	54	72	100	126	144	180	252	324						
* HYDRO 1100M	G2C0081	2 380	2.20	H	M	T	16	12.8	9.6	5										
HYDRO 1100T	G2C0080	2 172					21	18.5	15.5	9.5	4									
HYDRO 40T	G2C0090	2 474	3.50				23.3	21	18.5	15.8	11.5	3.8								
HYDRO 50T	G2C0095	3 130	4.10				19.5	-	16.1	13.9	11.7	8.5	4.2							
HYDRO 5K2 BP	G2C0181	5 099	5.50				20.3	-	17.4	15.8	13.8	11	7.2	5.5	1					
HYDRO 6K2 BP	G2C0182	5 510	6.50				38.5	30	24.7	17.3	7									
HYDRO 6K2 AP	G2C0185	5 510	6.50				25.2	-	22.2	20	17.8	14.1	11.3	8.6	2.3					
▶ HYDRO 8K2 AP	G2C0186	5 908	8.10				48.3	38.5	31.7	22.1	10.6									
▶ HYDRO 11K2 BP	G2C0190	12 313	11.00				30	-	26.8	24.8	22.8	19.1	17.2	15.3	10.7					
▶ HYDRO 15K2 BP	G2C0195	13 226	15.00				32	-	29.3	27.8	26.4	22.1	20.3	18.5	14.8	2				
▶ HYDRO 22K2	G2C0150	18 996	22.00				35	-	-	-	32	30	28	26	22	15	5			

▶ Délai : nous consulter. H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

RACCORDS			
Désignation	Code	Prix € HT	
Coude de refoulement cannelé DN100 pour HYDRO 1100 - 40 - 50.	Z3H0B2	229	
Coude de refoulement fileté 2 1/2" M pour HYDRO 1100 - 40 - 50.	Z3H0B01	169	
Raccord fileté 4" M pour HYDRO 5-6-8K2.	ZH00056	124	
Manchon cannelé d'adaptation DN150 pour HYDRO 5-6-8K2 (prévoir ZH00056).	Z3H0C5	466	

COFFRETS CHANTIERS TRI 400V + DIFF 30 mA			
Désignation	pour	Code	Prix € HT
* TRI 2/25 A + flotteur 20 m	10T>8K2	X4A3085	1 098
TRI 30/40 A + flotteur 20 m	11K2>15K2	X4A3083A	1 772
** TRI 30/50 A + flotteur 20 m	11K2>22K2	X4A3087	1 772



TYPE		
Triphasé	Câble	poids kg
HYDRO 1100	10 m	30
HYDRO 40/50	10 m	31/35
HYDRO 5K2	20 m	125
HYDRO 6K2	20 m	130
HYDRO 8K2	20 m	135
HYDRO 11K2	20 m	175
HYDRO 15K2	20 m	185
HYDRO 22K2	20 m	183

KITS TUYAUX DE REFOULEMENTS
voir page 7.04

ZX1 - ZX2



Eaux usées



Domestique



Résidentiel



SUBMERSIBLES POUR EAUX USEES

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées et pluviales domestiques.
- Passage maxi : 40 mm.

CONSTRUCTION :

- Corps fonte et embase en inox (ZX1).
- Corps et embase en technopolymère renforcé (ZX2).
- Turbine VORTEX en technopolymère.
- Carcasse moteur en inox AISI 304 (avec bain d'huile pour ZX1).
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tension : MONO 220+230V (50 Hz).
- Arbre inox AISI 431.
- Garniture mécanique simple (ZX1), Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile (ZX2).
- Interrupteur à flotteur et protection thermique incorporés.
- Interrupteur à flotteur magnétique vertical sur modèle GM, avec marche forcée verrouillable.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 5 m.

ZX1



ZX2



ZX2-GM



Pompes livrées avec coude cannelé diam. 50mm :

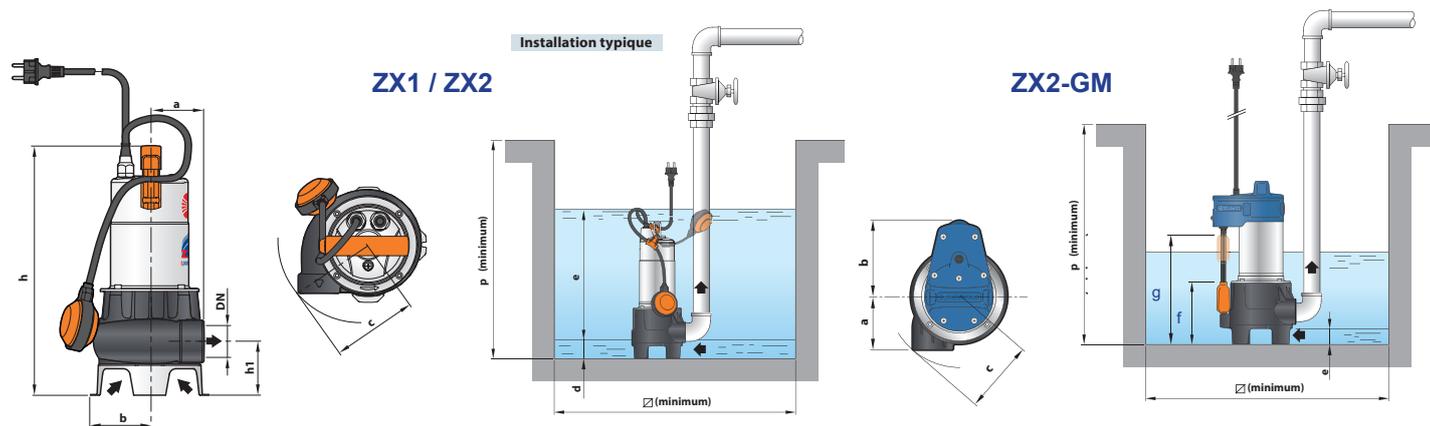


Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m ³ /h									
					0	3	6	9	12	15	18	21	24	
* ZXm 1B/40	G3100101	463	0.50	H	9	8.3	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1		
-				M	11	10	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5	
* ZXm 1A/40	G310015	501	0.60											
-				T	11.5	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	4	2	
* ZXm 2/40	G310013	509	0.55											
-					11.5	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	4	2	
* ZXm 2/40-GM	G310014	530	0.55											
-					11.5	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	4	2	

m = monophasé
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

Recyclage * éco-participation 0.42€ HT en sus

RELEVAGE



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm												
	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	e	f	g	p min	Ø Min	Câble	Poids kg
ZXm 1B/40 & 1A/40	1" 1/2	40 mm	75	89	130	378	82	50	réglable	-	-	450	450	10 m	12
ZXm 2/40	1" 1/2	40 mm	90	81	118	422	83	50	réglable	-	-	500	500	10 m	11
ZXm 2/40-GM	1" 1/2	40 mm	90	127	118	404	83	50	50	140	270	450	300	10 m	11



Nouveauté

SUBMERSIBLES POUR EAUX USEES

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées et pluviales domestiques.
- Passage maxi : 40 et 50 mm (voir Ø dans le tableau dimensionnel).

CONSTRUCTION :

- Corps fonte traité cataphorèse, embase en inox.
- Turbine en inox AISI 304 type VORTEX (VX) ou BI-CANAL (BC).
- Carcasse moteur en inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
- Arbre inox AISI 431.
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Interrupteur à flotteur et protection thermique incorporés en monophasé.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 5 m.
- Immersion minimum : 280 mm pour VX/35 et 300 mm pour VX-BC/50 pour service continu.

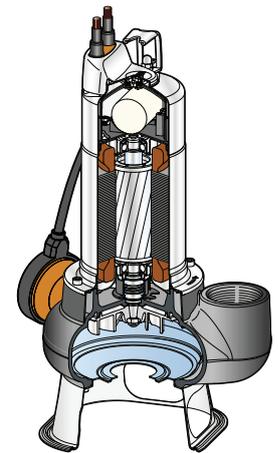
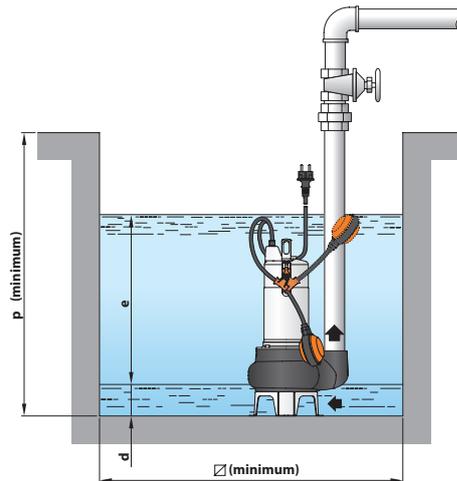
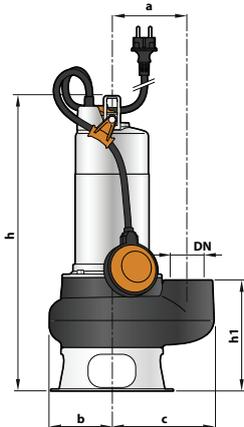


Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h																		
				0	6	9	12	15	18	21	24	30	39									
* VXm 8/35	G3100201	543	0.55	H	9	7.5	6.5	5.5	4.3	2.7	1											
VX 8/35	G3100211	543			11	9.5	8.9	8	7	5.7	4	2										
* VXm 10/35	G3100301	660	0.75		M	14	12.8	12	11.2	10	9	7.7	6	2								
VX 10/35	G3100401	660				6.5	5.8	5.4	5	4.5	4	3.3	2.5									
* VXm 15/35	G3100441	793	1.10			T	9	8.2	7.9	7.5	7.1	6.5	5.8	5	2.5							
VX 15/35	G3100461	793					11.5	10.5	10.2	9.8	9.2	8.7	8	7.5	5.5	2						
* VXm 8/50	G3100462A	626	0.55				H	13.5	12.5	12	11.5	11	10.7	10	9.5	8	5					
VX 8/50	G3100463A	626						12	10	9.4	8.5	7.8	7	6	5	3.5						
* VXm 10/50	G3100501	690	0.75					M	15	13	12.3	11.5	10.6	9.7	9	8	6.3	3.8				
VX 10/50	G3100601	690							12	10	9.4	8.5	7.8	7	6	5	3.5					
* VXm 15/50	G3100641	825	1.10	T					15	13	12.3	11.5	10.6	9.7	9	8	6.3	3.8				
VX 15/50	G3100661	825							12	10	9.4	8.5	7.8	7	6	5	3.5					
* BCm 10/50	G3200801	717	0.75		H				12	10	9.4	8.5	7.8	7	6	5	3.5					
BC 10/50	G3200901	717							15	13	12.3	11.5	10.6	9.7	9	8	6.3	3.8				
* BCm 15/50	G320130	748	1.10			M			15	13	12.3	11.5	10.6	9.7	9	8	6.3	3.8				
BC 15/50	G320131	748							12	10	9.4	8.5	7.8	7	6	5	3.5					

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										
Monophasé	Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d min	e	p min	Ø Min	Câble	Poids kg
VXm 8 & 10/35	VX 8 & 10/35	1"1/2	40 mm	115	95	148	424 - 439	158	55	reglable	500	500	10 m	15
VXm 15/35	VX 15/35	1"1/2	40 mm	115	95	148	472	158	55	reglable	500	500	10 m	16
VXm 8/50	VX 8/50	2"	50 mm	115	95	155	435	169	60	reglable	500	500	10 m	15
VXm 20/50	VX 20/50	2"	50 mm	115	95	155	513	169	60	reglable	500	500	10 m	18
VXm-BCm 10/50	VX-BC 10/50	2"	50 mm	115	95	155	450	169	60	reglable	500	500	10 m	15
VXm-BCm 15/50	VX-BC 15/50	2"	50 mm	115	95	155	483	169	60	reglable	500	500	10 m	17

RELEVAGE

VX-ST BC-ST



SUBMERSIBLES «TOUT INOX AISI 304 EMBOUTI»

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées domestiques.
- Passage 40 ou 50 (voir Ø dans le tableau dimensionnel).

Nouveauté

CONSTRUCTION :

- Carcasse moteur, corps, embase, turbine VORTEX ou BI-CANAL en Inox AISI 304.
 - Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
 - Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
 - Arbre inox AISI 431.
 - Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
 - Interrupteur à flotteur et protection thermique incorporés en monophasé.
 - Température maximum du liquide : 40°C.
 - Immersion maximum : 5 m.
 - Immersion minimum : 280 mm pour VX/35-ST et 300 mm pour VX-BC/50-ST pour service continu
- (MAN = mono sans flotteur) : pour utilisation avec flotteurs externes et coffrets ECO DRAIN, V1B ou V2B (voir page 4.37)



*Pied en option

RELEVAGE

VORTEX				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW	0	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
* VXm 8/35-ST	G321001	627	0.55	H	9.5	7.5	5.4	2.7	1							
VX 8/35-ST	G321000	651														
* VXm 10/35-ST	G321002	727	0.75		11.5	10	8.3	6	4	2						
VX 10/35-ST	G321003	727														
* VXm 15/35-ST	G321004	782	1.10		15	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2				
VX 15/35-ST	G321005	782														
* VXm 8/50-ST	G321006	714	0.55		M	7.5	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5				
* VXm 8/50-ST (MAN)	G321006MAN	701														
VX 8/50-ST	G321007	714														
* VXm 10/50-ST	G321008	742	0.75			10	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5		
* VXm 10/50-ST (MAN)	G321008MAN	731														
VX 10/50-ST	G321009	742														
* VXm 15/50-ST	G321010	801	1.10	13.5		12.5	11.5	10	9	8	7	6	4.7	3.3	2	
* VXm 15/50-ST (MAN)	G321010MAN	789														
VX 15/50-ST	G321011	801														
* VXm 20/50-ST	G321012	944	1.50	15		14	13	11.7	11	10	9	8.2	7	5.8	4.5	3
* VXm 20/50-ST (MAN)	G321012MAN	944														
VX 20/50-ST	G321013	944														

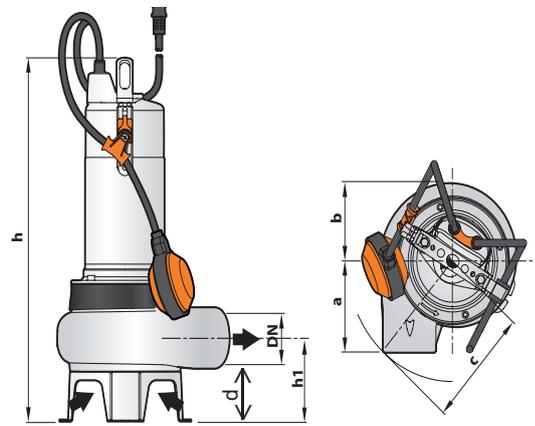
BI-CANAL				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	45		
* BCm 10/50-ST	G321101	748	0.75	H	12	10	8.5	7	6	5	4.1	3.6	2			
* BCm 10/50-ST (MAN)	G321101MAN	737														
BC 10/50-ST	G321102	748														
* BCm 15/50-ST	G321103	851	1.10	M	15	13	11.5	9.7	8.8	8	7.2	6.3	4.6	2.9	2	
* BCm 15/50-ST (MAN)	G321103MAN	842														
BC 15/50-ST	G321104	851														

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

♻️ * éco-participation 0.42€ HT en sus

Désignation	ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
1) Pied de relevage désaxé 1"1/2 M *barres de guidage 20/27 non fournies		G5E0008	203
2) Support glissant 1"1/2 M - seul		G5E0060B	95
1) Pied de relevage désaxé 2" M *barres de guidage 20/27 non fournies		G5E0016	215
2) Support glissant 2" M - seul		G5E0042B	95
3) support de renfort de barres 20/27 *(à prévoir tous les 2 mètres)		G5E0056	48

- 1)
- 2)
- 3)



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm									
	DN	Ø passage libre	a	b	c	h	h1	d min	p min	Ø Min	Câble	Poids kg
VX 8/35 - 10/35 & 15/35-ST	1"1/2	40 mm	95	96	140	424/439/472	106	55	500	500	10 m	11/12/14
VX-BC 8/50 - 10/50-ST	2"	50 mm	102	96	145	435/450	107	60	500	500	10 m	11/12
VX-BC 15/50 - 20/50-ST	2"	50 mm	102	96	145	483/513	107	60	500	500	10 m	14/16

VX-MF BC-MF



SUBMERSIBLES «TOUT INOX AISI 316L MASSIF»

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées domestiques.
- Passage 40 ou 50 (voir Ø dans le tableau dimensionnel).

Nouveauté

CONSTRUCTION :

- Carcasse moteur, embase, turbine VORTEX (VX) ou BI-CANAL (BC) en Inox AISI 304.
- Arbre et corps de pompe en inox AISI 316L coulé.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Interrupteur à flotteur et protection thermique incorporés en monophasé.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 5 m.
- Immersion minimum : 280 mm pour VX/35-MF et 300 mm VX-BC/50-MF pour service continu.



*Pied en option

► (MAN = mono sans flotteur) : pour utilisation avec flotteurs externes et coffrets ECO DRAIN, V1B ou V2B (voir page 4.37).

VORTEX				Q = débit en m3/h														
Désignation	Code	Prix HT	kW	0	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	42			
* VXm 8/35-MF	G320010MF	954	0.55	H	9	7.5	5.5	2.7	1									
VX 8/35-MF	G320011MF	983			11	9.5	8	5.7	4	2								
* VXm 10/35-MF	G320020MF	966	0.75		14	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2						
VX 10/35-MF	G320030MF	986			14	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2						
* VXm 15/35-MF	G320058MF	1 022	1.10		M	6.5	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5						
VX 15/35-MF	G320059MF	1 022				9	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5				
* VXm 8/50-MF	G320056MF	963	0.55			T	11.5	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	
VX 8/50-MF	G320057MF	992					13.5	12.5	11.5	10.7	10	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5
* VXm 10/50-MF	G320041MF	986	0.75															
VX 10/50-MF	G320050MF	1 002																
* VXm 15/50-MF	G320061MF	1 053	1.10															
VXm 15/50-MF (MAN)	G320061MFMAN	1 053																
VX 15/50-MF	G320060MF	1 053																
* VXm 20/50-MF	G320071	1 307	1.50															
VX 20/50-MF	G320072	1 307																

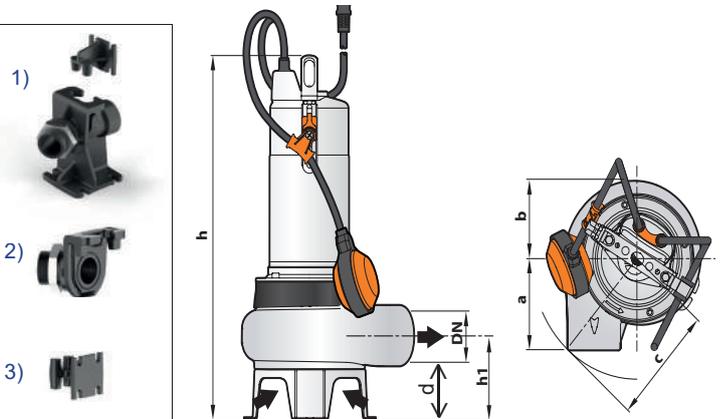
BI-CANAL				Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	Prix HT	kW	0	6	12	18	24	30	36	42	45	
* BCm 10/50-MF	G320101MF	1 053	0.75	H	12	10	8.5	7	5	3.5	2		
BC 10/50-MF	G320110MF	1 073			15	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2
* BCm 15/50-MF	G320121MF	1 136	1.10		M								
* BCm 15/50-MF (MAN)	G320121MFMAN	1 136											
BC 15/50-MF	G320120MF	1 136											

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

♻️ * éco-participation 0.42€ HT en sus

Désignation	ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
1) Pied de relevage désaxé 1"1/2 M *barres de guidage 20/27 non fournies		G5E0008	203
2) Support glissant 1"1/2 M - seul		G5E0060B	95
1) Pied de relevage désaxé 2" M *barres de guidage 20/27 non fournies		G5E0016	215
2) Support glissant 2" M - seul		G5E0042B	95
3) support de renfort de barres 20/27 *(à prévoir tous les 2 mètres)		G5E0056	48



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm									
	DN	Ø passage libre	a	b	c	h	h1	d min	p min	Ø Min	Câble	Poids kg
VX 8/35 - 10/35 & 15/35-MF	1"1/2	40 mm	107	97	148	424/439/472	105	55	500	500	10 m	13/14/15
VX-BC 8/50 - 10/50 & 15/50-MF	2"	50 mm	112	97	149	435/450/483	107	60	500	500	10 m	14/15/16
VX 20/50-MF	2"	50 mm	112	97	149	513	107	60	500	500	10 m	18

VX / 50



VORTEX POUR EAUX USEES

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées et pluviales .
- Passage maxi : 50 mm.

CONSTRUCTION :

- Corps, couvercles moteur et turbine VORTEX en fonte (traités cataphorèse).
- Carcasse moteur en inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Arbre inox AISI 431.
- Tensions : TRI 400V (50 Hz).
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Pompes à refoulement taraudé 2" + bride horizontale DN50 (PN10).
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 500 mm pour service continu.



EQUIPEMENT :

- Sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande du contacteur (obligatoire pour garantie constructeur).

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H	Q = débit en m3/h										
					0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
VX 40/50	G310081A	2 489	3.00	M	23	22	20.8	19.5	17.9	16.1	13.9	11.5	8.7	5.5	
VX 55/50	G310082A	2 565	4.00	T	26	25	23.9	22.7	21.2	19.5	17.5	15.3	12.7	9.8	6.5

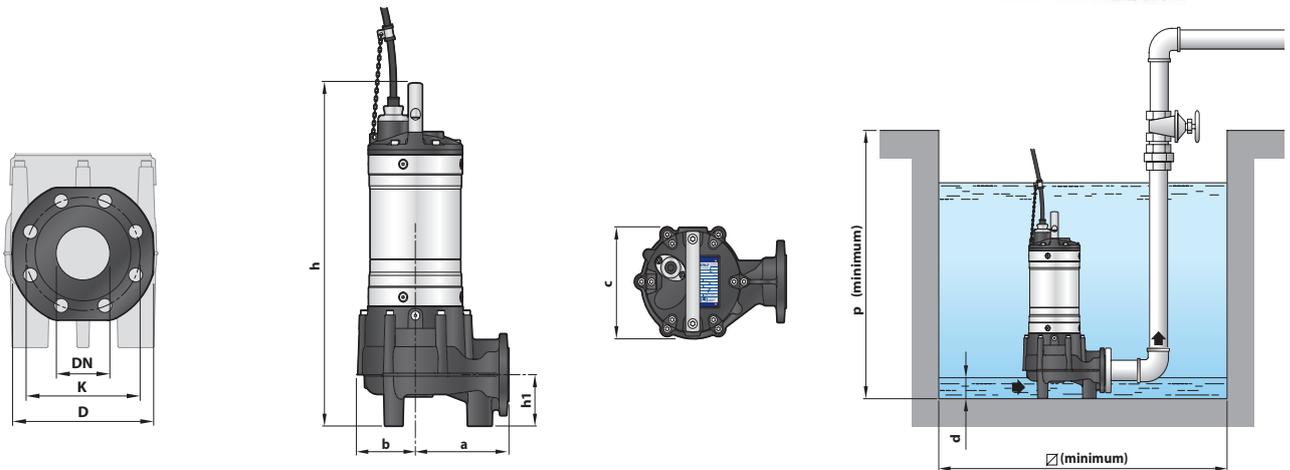
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

RELEVAGE

ACCESSOIRES GUIDAGE 20/27 :		Code	Prix HT
1)	Pied de relevage complet DN50 - REF2" *barres de guidage 20/27 non fournies	G5E0017A	215
2)	support glissant seul pour pied VX/50	G5E0055A	95
3)	support de renfort de barres 20/27 * (à prévoir tous les 2 mètres)	G5E0056	48



*Pied en option (1)



Bride DN (PN10)	-		perçages	
	K	D	nb	diam
50	125	150	4	18
50	125	150	4	18

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										Câble	Poids kg
	Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	p	Ø			
VX 40/50		2" F	50 mm	170	106	193	602	100	55	700	500	10 m	51	
VX 55/50		2" F	50 mm	170	106	193	642	100	55	700	500	10 m	59	



VORTEX POUR EAUX USEES

Evolution

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, pluviales, industrielles, des collectivités.
- Passage maxi : 65 mm.

CONSTRUCTION :

- Corps, couvercles moteur et turbine VORTEX en fonte (traités cataphorèse).
- Carcasse moteur en inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Arbre inox AISI 431.
- Tensions : TRI 400V (50 Hz).
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Pompes à refoulement taraudé 2"1/2 + bride horizontale DN65 (PN10).
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 500 mm pour service continu.

EQUIPEMENT :

- Sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande du contacteur (obligatoire pour garantie constructeur).



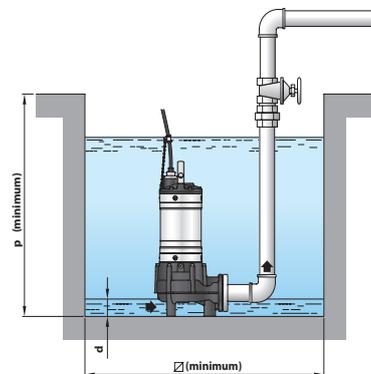
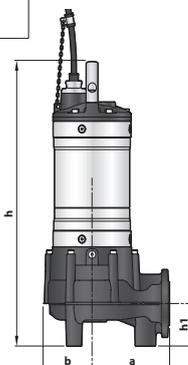
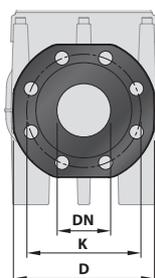
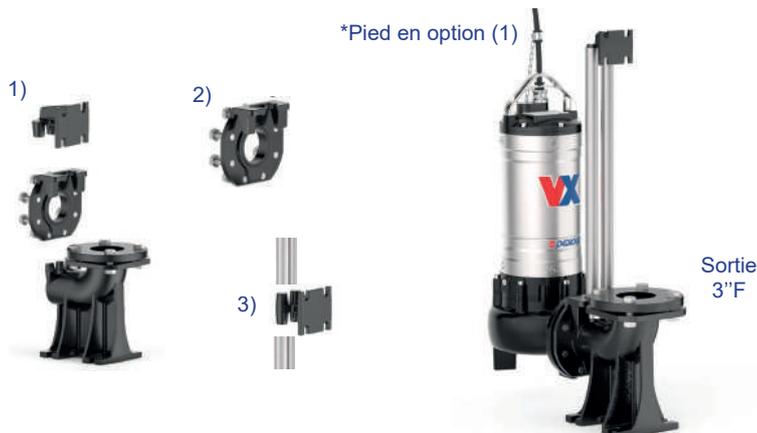
Désignation	Code	€			Q = débit en m3/h											
		Prix HT	kW		0	12	18	27	36	45	54	63	72	81	90	
VX 40/65	G310083	2 547	3.00	H	17	15.6	14.7	13.1	11.2	9.2	7	4.8	2.5			
VX 55/65	G310084	2 637	4.00	M	20.7	19.4	18.5	17	15.2	13.2	11	8.7	6.2	3.7		
VX 75/65	G310085	2 736	5.50	T	24.8	23.6	22.9	21.4	19.6	17.5	15.2	12.9	10.5	8	5.5	

ACCESSOIRES GUIDAGE 20/27 :

	Code	Prix HT
1) Pied de relevage complet DN65 - REF3" *barres de guidage 20/27 non fournies	G5E0044	393
2) support glissant seul pour pied VX/65	G5E0048A	105
3) support de renfort de barres 20/27 * (à prévoir tous les 2 mètres)	G5E0056	48

ACCESSOIRES GUIDAGE 50/60 :

	Code	Prix HT
1) Pied de relevage complet DN65 - REF3" *barres de guidage 50/60 non fournies	G5E0018	829
2) support glissant seul pour pied VX/65	G5E0063	195
3) support de renfort de barres 50/60 * (à prévoir tous les 3 mètres)	G5E0059	164



Bride DN (PN10)	perçages			
	K	D	nb	diam
65	145	185	8	18
65	145	185	8	18
65	145	185	8	18

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											Câble	Poids kg
	Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	p	Ø				
VX 40/65		2"1/2F	65 mm	170	107	196	630	121	70	800	500	10 m	54		
VX 55/65		2"1/2F	65 mm	170	107	196	670	121	70	800	500	10 m	60		
VX 75/65		2"1/2F	65 mm	170	107	196	700	121	70	800	500	10 m	65		

RELEVAGE

VX / 80



VORTEX POUR EAUX USEES

Nouveauté

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, pluviales, industrielles, des collectivités.
- Passage maxi : 80 mm.

CONSTRUCTION :

- Corps, couvercles moteur et turbine VORTEX en fonte (traités cataphorèse).
- Carcasse moteur en inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Arbre inox AISI 431.
- Tensions : TRI 400V (50 Hz).
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Pompes à refoulement taraudé 2" 1/2 + bride horizontale DN65 (PN10).
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 500 mm pour service continu.

EQUIPEMENT :

- Sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande du contacteur (obligatoire pour garantie constructeur).

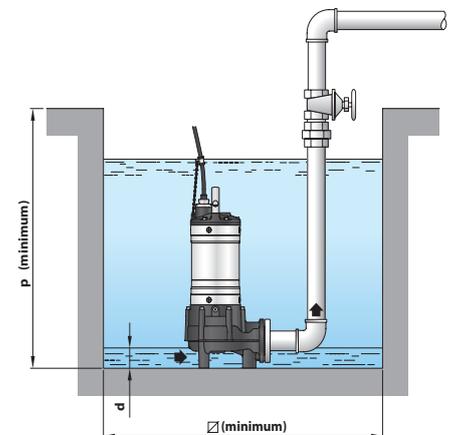
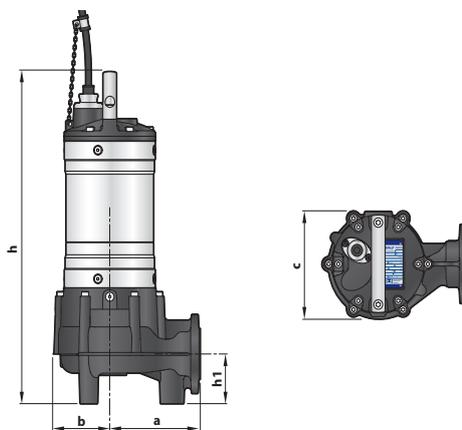
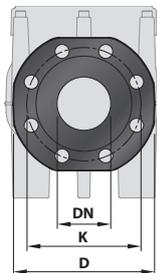


Désignation	Code	€			Q = débit en m3/h											
		Prix HT	kW		0	12	24	36	48	60	72	84	96	108		
VX 40/80	G310086	2 722	3.00	H	12.5	11.5	10.2	8.5	6.7	4.9	3					
VX 55/80	G310087	2 919	4.00	M	16.5	16	14.4	12.5	10.3	8.1	6	4				
VX 75/80	G310088	3 028	5.50	T	22	21	19.2	17.4	15.2	13	10.7	8.4	6.4	4.5		

ACCESSOIRES GUIDAGE 50/60 :		Code	Prix HT
1)	Pied de relevage complet DN65 - REF3" *barres de guidage 50/60 non fournies	G5E0012	837
2)	support glissant seul pour pied VX/80	G5E0062	185
3)	support de renfort de barres 50/60 * (à prévoir tous les 3 mètres)	G5E0059	164



*Pied en option (1)



Bride DN (PN10)	-		perçages	
	K	D	nb	diam
80	160	200	8	18
80	160	200	8	18
80	160	200	8	18

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										Câble	Poids kg
	Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	p	Ø			
VX 40/80		3"	80 mm	178	107	210	655	150	85	800	500	10 m	55	
VX 55/80		3"	80 mm	178	107	210	695	150	85	800	500	10 m	62	
VX 75/80		3"	80 mm	178	107	210	725	150	85	800	500	10 m	67	

RELEVAGE

BC / 35



BI-CANAL POUR EAUX PLUVIALES

Evolution

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux pluviales de collectivités.
- Passage maxi : 35 mm.

CONSTRUCTION :

- Corps, couvercles moteur et turbine MONOCANAL en fonte (traités cataphorèse).
- Carcasse moteur en inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Arbre inox AISI 431.
- Tensions : TRI 400V (50 Hz).
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Pompes à refoulement taraudé 2"1/2 + bride horizontale DN65 (PN10).
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 470 mm pour service continu.



EQUIPEMENT :

- Sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande du contacteur (obligatoire pour garantie constructeur).

Désignation	Code	€		kW	H	Q = débit en m3/h										
		Prix HT				0	18	30	42	54	66	78	90	102	114	
BC 40/35	G410201	2 547		3.00	H	21.4	18.5	16.6	14.7	12.8	10.6	8.2	5.5			
BC 55/35	G410202	2 637		4.00	M	25.8	22.5	20.6	18.8	17	15	12.9	10.4	7.5		
BC 75/35	G410203	2 736		5.50	T	31	27.5	25.4	23.5	21.6	19.8	17.8	15.6	13	10	

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

ACCESSOIRES GUIDAGE 20/27 :		Code	Prix HT
1)	Pied de relevage complet DN65 - REF3" *barres de guidage 20/27 non fournies	G5E0044	393
2)	support glissant seul pour pied BC/35	G5E0048A	105
3)	support de renfort de barres 20/27 * (à prévoir tous les 2 mètres)	G5E0056	48

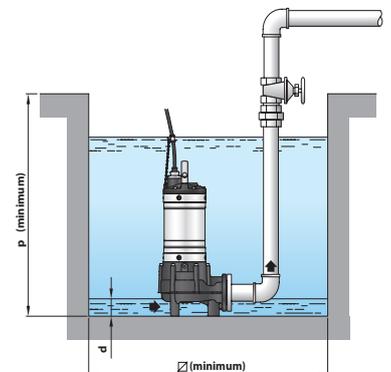
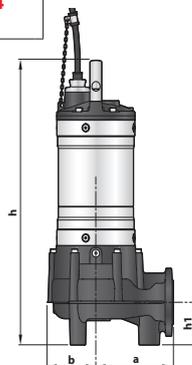
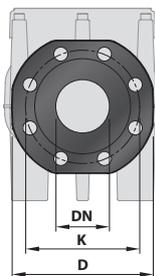
ACCESSOIRES GUIDAGE 50/60 :		Code	Prix HT
1)	Pied de relevage complet DN65 - REF3" *barres de guidage 50/60 non fournies	G5E0018	829
2)	support glissant seul pour pied BC/35	G5E0063	195
3)	support de renfort de barres 50/60 * (à prévoir tous les 3 mètres)	G5E0059	164



*Pied en option (1)



RELEVAGE



Bride DN (PN10)	-		perçages	
	K	D	nb	diam
65	145	185	8	18
65	145	185	8	18
65	145	185	8	18

TYPE	ISO 228/1			DIMENSIONS en mm									
	Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	p	Ø	Câble	Poids kg
BC 40/35		2"1/2F	35 mm	170	113	225	595	100	40	800	500	10 m	56
BC 55/35		2"1/2F	35 mm	170	113	225	635	100	40	800	500	10 m	63
BC 75/35		2"1/2F	35 mm	170	113	225	665	100	40	800	500	10 m	67

BC / 50

BI-CANAL POUR EAUX PLUVIALES

Nouveauté

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux pluviales de collectivités.
- Passage maxi : 50 mm.

CONSTRUCTION :

- Corps, couvercles moteur et turbine MONOCANAL en fonte (traités cataphorèse).
- Carcasse moteur en inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Arbre inox AISI 431.
- Tensions : TRI 400V (50 Hz).
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Pompes à refoulement taraudé 2"1/2 + bride horizontale DN65 (PN10).
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 470 mm pour service continu.



EQUIPEMENT :

- Sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande du contacteur (obligatoire pour garantie constructeur).

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h										
		Prix HT				0	18	30	45	60	75	90	108	126	138	
BC 40/50	G410204	2 736		3.00	H	16.5	16	14.8	13.1	11.1	9	6.8	4.5			
BC 55/50	G410205	2 935		4.00	M	21.5	20	19.1	17.5	15.6	13.5	11.3	8.7	6		
BC 75/50	G410206	3 045		5.50	T	26.5	24.5	23.2	21.5	19.6	17.5	15.3	12.4	9.4	7.5	

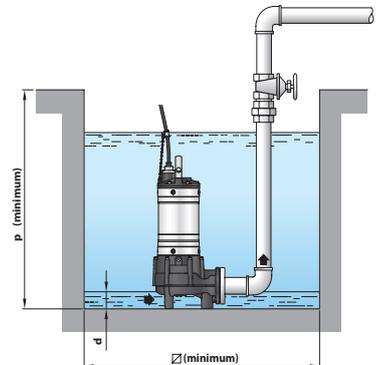
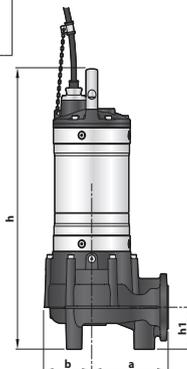
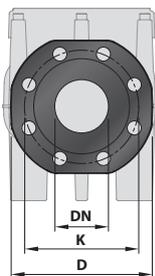
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

ACCESSOIRES GUIDAGE 20/27 :		Code	Prix HT
1)	Pied de relevage complet DN80 - REF3" *barres de guidage 20/27 non fournies	G5E0046A	362
2)	support glissant seul pour pied BC/50	G5E0058B	104
3)	support de renfort de barres 20/27 * (à prévoir tous les 2 mètres)	G5E0056	48

ACCESSOIRES GUIDAGE 50/60 :		Code	Prix HT
1)	Pied de relevage complet DN80 - REF3" *barres de guidage 50/60 non fournies	G5E0012	837
2)	support glissant seul pour pied BC/50	G5E0062	185
3)	support de renfort de barres 50/60 * (à prévoir tous les 3 mètres)	G5E0059	164



*Pied en option (1)



Bride DN (PN10)	-		perçages	
	K	D	nb	diam
80	160	200	8	18
80	160	200	8	18
80	160	200	8	18

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										Câble	Poids kg
	Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	p	∅			
BC 40/50		3"	50 mm	178	107	210	655	150	85	800	500	10 m	59	
BC 55/50		3"	50 mm	178	107	210	695	150	85	800	500	10 m	65	
BC 75/50		3"	50 mm	178	107	210	725	150	85	800	500	10 m	70	

POUR EAUX USEES «FONTE»

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées et pluviales domestiques.
- Passage maxi 40 et 50 mm (voir Ø dans le tableau dimensionnel).

CONSTRUCTION :

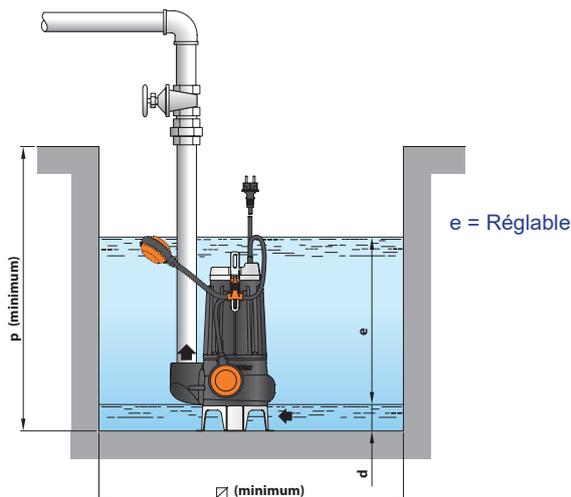
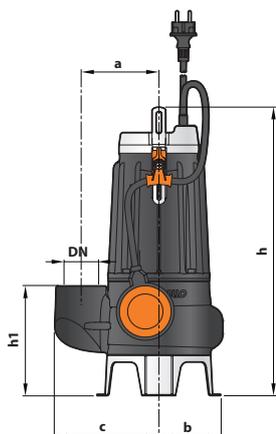
- Corps, carcasse moteur en fonte traitée cataphorèse, turbine VORTEX (VXC) ou BI-CANAL (MC) et embase en inox.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
- Arbre inox AISI 431.
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Interrupteur à flotteur et protection thermique incorporés en monophasé.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 280 mm pour VXC/35 et 300 mm pour VXC-MC/45 pour service continu.



VORTEX				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	39	
* VXCm 8/35	G3300011	781	0.55	H	9	7.5	6.4	5.5	4.2	2.7	1					
VXC 8/35	G3300021	781														
* VXCm 10/35	G3300041	816	0.75	H	11	9.5	8.7	8	7	5.7	4	2				
VXC 10/35	G3300051	816														
* VXCm 15/35	G330004A1	967	1.10	M	14	12.8	12.2	11.2	10.3	9	7.7	6	4	2		
VXC 15/35	G330004B1	967														
* VXCm 8/45	G3300061	803	0.55	T	6.5	5.8	5.4	5	4.5	4	3.3	2.5	1.5			
VXC 8/45	G3300071	803														
* VXCm 10/45	G3300081	855	0.75	T	9	8.2	7.8	7.5	7	6.5	5.8	5	3.8	2.5		
VXC 10/45	G3300091	855														
* VXCm 15/45	G330009A1	967	1.10	T	11.5	10.5	10.2	9.8	9.3	8.7	8	7.5	6.5	5.5	2	
VXC 15/45	G330009B1	967														

BI-CANAL				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48
* MCm10/45	G4100051	862	0.75	H	12	10	8.5	7.7	7	6	5	4.5	3.5	2		
MC 10/45	G4100071	862		M												
* MCm 15/45	G4100091	1 004	1.10	M	15	13	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.3	4.5	3	2
MC 15/45	G4100081	1 004		T												

Recycling symbol * éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm									
Monophasé	Triphasé	DN	Passage	a	b	c	h	h1	d min	p min	Ø Min	Câble	Poids
VXCm 8/35	VXC 8/35	1"1/2	40 mm	115	95	148	389	139	50	500	500	10 m	17
VXCm 10/35	VXC 10/35	1"1/2	40 mm	115	95	148	389	139	50	500	500	10 m	18
VXCm 15/35	VXC 15/35	1"1/2	40 mm	115	95	148	403	139	50	500	500	10 m	20
VXCm 8/45	VXC 8/45	2"	50 mm	115	95	155	413	164	60	500	500	10 m	18
VXCm-MCm 10/45	VXC-MC 10/45	2"	50 mm	115	95	155	413	164	60	500	500	10 m	19
VXCm-MCm 15/45	VXC-MC 15/45	2"	50 mm	115	95	155	428	164	60	500	500	10 m	21 / 19



SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES

Nouveauté



UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, pluviales, industrielles, des collectivités.
- Passage maxi : 50 ou 65 mm (voir Ø dans le tableau dimensionnel).

CONSTRUCTION :

- Corps, carcasse moteur fonte et roue **VORTEX** fonte traitée cataphorèse (VXC) ou **BI-CANAL** (MC) en inox massif.
- Moteur à bain d'huile, 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Arbre inox AISI 431.
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
- Pompe à refoulement taraudé, sortie verticale.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 390 mm (VXC-MC/50) et 430 mm (VXC-MC/65) pour service continu.

EQUIPEMENT :

En mono : Interrupteur à flotteur, coffret de démarrage avec condensateur et protection thermique incorporée, câble d'alimentation de 10 m.

En tri : Sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande du contacteur (obligatoire pour garantie constructeur).

RELEVAGE

VORTEX		€	kW		Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT			0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
* VXCm 15/50	G330010A	1 407	1.10	H	12	11	9.9	8.6	7	5	2.5						
VXC 15/50	G330020A	1 407															
* VXCm 20/50	G330030A	1 511	1.50	H	13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5					
VXC 20/50	G330040A	1 474															
* VXCm30/50	G330045A	2 379	2.20	H	16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5				
VXC 30/50	G330050A	1 527															
-	-	-	3.00	M	20	19	18.1	17.1	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2		
VXC 40/50	G330051	1 889															
* VXCm 15/65	G330102A	1 517	1.10	T	8	-	7	6	5	3.9	2.8	2	1				
VXC 15/65	G330103A	1 517															
* VXCm 20/65	G330104A	1 517	1.50	T	9.5	-	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2	1			
VXC 20/65	G330105A	1 590															
-	-	-	2.20	T	12	-	11.1	10.3	9.3	8.2	7	5.8	4.1	2.6	2.3	1.5	
VXC 30/65	G330106A	1 614															
-	-	-	3.00	T	15.5	-	15	14	13	11.6	10.1	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2
VXC 40/65	G330052	1 919															

BI-CANAL		€	kW		Q = débit en m3/h														
Désignation	Code	Prix HT			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
* MCm 15/50	G410010A	1 499	1.10	H	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1						
MC 15/50	G410020A	1 499																	
* MCm 20/50	G410030A	1 590	1.50	H	18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1					
MC 20/50	G410040A	1 550																	
-	-	-	2.20	M	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2			
MC 30/50	G410050A	1 590																	
-	-	-	3.00	T	25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4			
MC 40/50	G410052A	2 034																	
* MCm 30/65	G410053A	2 539	2.20	T	13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
MC 30/65	G410055A	1 668																	
-	-	-	3.00	T	17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4
MC 40/65	G410056A	1 919																	

♻️ * éco-participation 0.42€ HT en sus

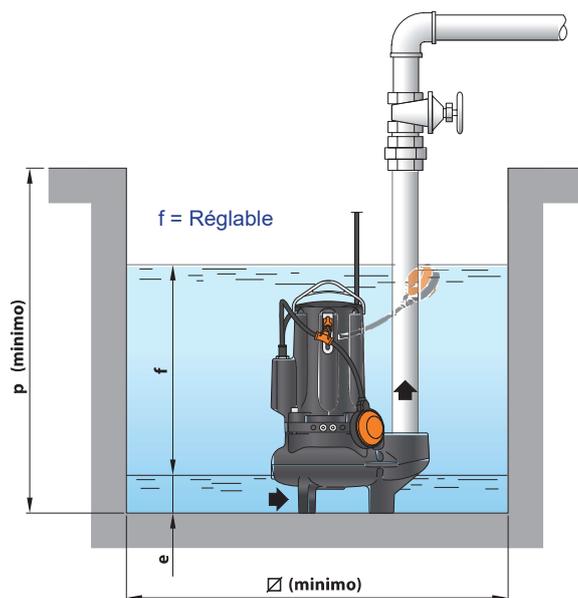
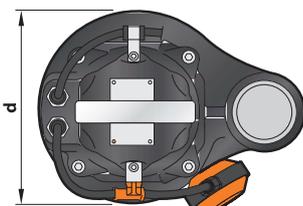
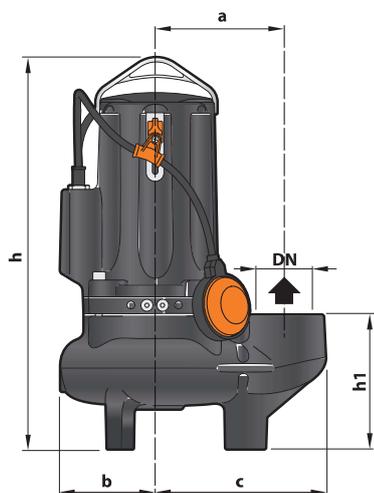
ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
1) EMBASE SUPPORT POUR VXC MY21	G330X	41



Coffret de démarrage avec condensateur et protection thermique incorporée en mono



ENCOMBREMENTS VXC - MC



RELEVAGE

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm									
	DN	Ø passage libre	a	b	c	h	h1	d	e	p Min + Ø Min	Câble	Poids kg mono - tri
VXCm 15/50 - VXC 15/50	2"1/2	50 mm	162	119	212	487	167	242	75	800	10 m	40 - 42
VXCm 20/50 - VXC 20/50	2"1/2	50 mm	162	119	212	784	167	242	75	800	10 m	42 - 43
VXCm 30/50 - VXC 30/50	2"1/2	50 mm	162	119	212	513 - 487	167	242	75	800	10 m	43 - 48
- VXC 40/50	2"1/2	50 mm	162	119	212	513	167	242	75	800	10 m	48
VXCm 15/65 - VXC 15/65	3"	65 mm	180	120	240	521	201	246	85	800	10 m	42 - 44
VXCm 20/65 - VXC 20/65	3"	65 mm	180	120	240	521	201	246	85	800	10 m	44 - 45
VXCm 30/65 - VXC 30/65	3"	65 mm	180	120	240	547 - 521	201	246	85	800	10 m	45 - 50
- VXC 40/65	3"	65 mm	180	120	240	547	201	246	85	800	10 m	50
MCm 15/50 - MC 15/50	2"1/2	50 mm	162	119	212	487	167	242	75	800	10 m	40 - 42
MCm 20/50 - MC 20/50	2"1/2	50 mm	162	119	212	487	167	242	75	800	10 m	42 - 44
- MC 30/50	2"1/2	50 mm	162	119	212	513 - 487	167	242	75	800	10 m	48
- MC 40/50	2"1/2	50 mm	162	119	212	513	167	242	75	800	10 m	48
MCm 30/65 - MC 30/65	3"	65 mm	180	120	240	547 - 521	201	246	85	800	10 m	45 - 50
- MC 40/65	3"	65 mm	180	120	240	547	201	246	85	800	10 m	50



SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES

Nouveauté

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, pluviales, industrielles, des collectivités.
- Passage maxi : 50 ou 65 mm (voir Ø dans le tableau dimensionnel).

CONSTRUCTION :

- Corps, carcasse moteur fonte et roue **VORTEX** fonte traitée cataphorèse (VXC) ou **BI-CANAL** (MC) en inox massif.
- Moteur à bain d'huile, 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu), arbre inox AISI 431.
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
- Pompe à refoulement à bride, sortie horizontale (livrée sans contre-bride, ni support glissant).
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 390 mm (VXC-MC/50) et 430 mm (VXC-MC/65) pour service continu.

EQUIPEMENT :

En mono : Interrupteur à flotteur, coffret de démarrage avec condensateur et protection thermique incorporée, câble d'alimentation de 10 m.

En tri : Sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande du contacteur (obligatoire pour garantie constructeur).



RELEVAGE

VORTEX		€		Q = débit en m3/h																									
Désignation	Code	Prix HT	kW	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75													
* VXCm 15/50-F	G330A1A	1 407	1.10	H	12	11	9.9	8.6	7	5	2.5																		
VXC 15/50-F	G330A3A	1 407																											
* VXCm 20/50-F	G330B1A	1 511	1.50		M	13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5																
VXC 20/50-F	G330B3A	1 474																											
* VXCm 30/50-F	G330C1A	1 527	2.20			T	16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5														
VXC 30/50-F	G330C3A	1 527																											
-			3.00				H	20	19	18.1	17.1	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2											
VXC 40/50-F	G330K3	1 906																											
* VXCm 15/65-F	G330D1A	1 517	1.10					M	8	-	7	6	5	3.9	2.8	2	1												
VXC 15/65-F	G330D3A	1 517																											
* VXCm 20/65-F	G330E1A	1 590	1.50						T	9.5	-	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2	1										
VXC 20/65-F	G330E3A	1 590																											
-			2.20							H	12	-	11.1	10.3	9.3	8.2	7	5.8	4.1	2.6	2.3	1.5							
VXC 30/65-F	G330J3A	1 614																											
-			3.00								M	15.5	-	15	14	13	11.6	10.1	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2					
VXC 40/65-F	G330L3	2 011																											

BI-CANAL		€		Q = débit en m3/h																						
Désignation	Code	Prix HT	kW	0	6	12	18	30	36	42	54	66	72	84	96											
* MCm 15/50-F	G410A1A	1 499	1.10	H	16	14	12.5	10.5	6.5	4.5	3															
MC 15/50-F	G410A3A	1 499																								
* MCm 20/50-F	G410B1A	1 590	1.50		M	18	16	14	12.5	8.5	6.5	5	1													
MC 20/50-F	G410B3A	1 550																								
-			2.20			T	24	22	20	18	14	12	10	6	2											
MC 30/50-F	G410C3A	1 590																								
-			3.00				H	25	24	22	20	16	14	12	8	4										
MC 40/50-F	G410C4A	1 967																								
* MCm 30/65-F	G410D1A	2 539	2.20					M	13	-	12	11	9.7	9	8	6.5	5	4.5	3	2						
MC 30/65-F	G410D3A	1 668																								
-			3.00						T	17	-	15	14	12.5	12	11	9.5	8	7	5.5	4					
MC 40/65-F	G410E3A	1 919																								

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

 * éco-participation 0.42€ HT en sus

ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
1) EMBASE SUPPORT POUR VXC MY21	G330X	41

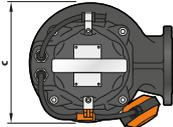
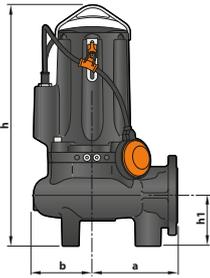


1)

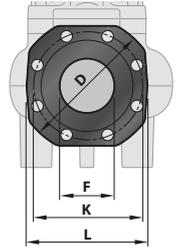




ENCOMBREMENTS ET PIEDS VXC-F - MC-F



Type	Bride	F	K mm	D mm	L mm	Trous	
						Nbre	Ø
VXC /50-F	DN65 (PN10)	2"1/2	145	185	160	4	18
VXC /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18



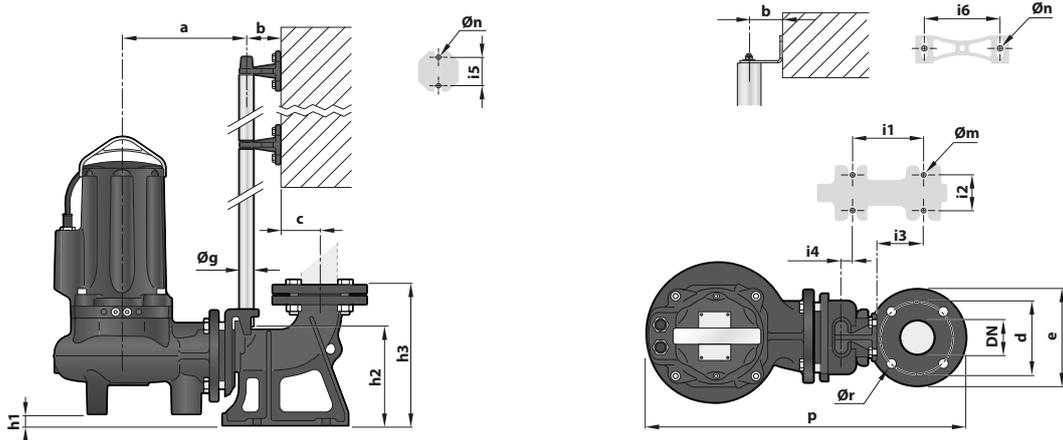
TYPE	Ø passage libre	DIMENSIONS en mm						Câble	Poids kg mono - tri
		a	b	c	h	h1			
VXC 15/50-F + VXC 20/50-F	50 mm	170	119	242	487	102	10 m	44 - 43	
VXCm 30/50-F - VXC 30/50-F	50 mm	170	119	242	513 - 487	102	10 m	49 - 44	
- VXC 40/50-F	50 mm	170	119	242	513	102	10 m	49.5	
VXCm 15/65-F + VXC 20/65-F	65 mm	210	120	246	521	123	10 m	46 - 44	
VXCm 30/65-F - VXC 30/65-F	65 mm	210	120	246	547 - 521	123	10 m	52 - 47	
- VXC 40/65-F	65 mm	210	120	246	547	123	10 m	52	
MCm 15/50-F + MC 20/50-F	50 mm	170	119	242	487	102	10 m	44 - 43	
- MC 30/50-F	50 mm	170	119	242	513 - 487	102	10 m	44	
- MC 40/50-F	50 mm	170	119	242	513	102	10 m	49	
MCm 30/65-F - MC 30/65-F	65 mm	210	120	246	547 - 521	123	10 m	52 - 47	
- MC 40/65-F	65 mm	210	120	246	547	123	10 m	52	

ACCESSOIRES GUIDAGE 20/27 :	Code	Prix HT €	
1) Kit Pied DN65 (complet)	G5E0045(A)	298	avec guide, sup. glissant et contre-bride VXC-MC --/50-F
2) support glissant seul --/50-F	G5E0057B	80	pour pied PEDROLLO G5E0045 (pour barres 20/27).
1) Kit Pied DN80 (complet)	G5E0046A	362	avec guide, sup. glissant et contre-bride VXC-MC --/65-F
2) support glissant seul --/65-F	G5E0058B	104	pour pied PEDROLLO G5E0046A (pour barres 20/27).
3) renfort de barres 20/27	G5E0056	48	Support de renfort de barres à prévoir tous les 2 mètres

ACCESSOIRES GUIDAGE 50/60 :	Code	Prix HT €	
1) Kit Pied DN80 (complet)	G5E0012	837	avec guide, sup. glissant et contre-bride VXC-MC --/65-F
2) support glissant seul --/65-F	G5E0062	185	pour pied PEDROLLO G5E0012 (pour barres 50/60).
3) renfort de barres 50/60	G5E0059	164	support de renfort de barres à prévoir tous les 3 mètres



RELEASEAGE



TYPE	VERSION BARRES DE GUIDAGE	Ø passage libre	SORTIE DN	DIMENSIONS en mm																	
				a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50-F - MC /50-F	3/4"	50 mm	2"1/2	213	61	52	125	165	526	25.5	164	215	120	72	62	3	50	3/4"	14	11	18
VXC /65-F - MC /65-F	3/4"	65 mm	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	3/4"	14	11	18
VXC /50-F - MC /50-F	2"	50 mm	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	-	2"	22	13.5	18
VXC /65-F - MC /65-F	2"	65 mm	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	-130	-	2"	22	13.5	18

VXC4 MC4



SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES - 4 POLES

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, pluviales, industrielles, des collectivités.
- Recyclage en fontaines publiques.
- Passage maxi : 100 mm (VXC4) ou 55 mm (MC4).

CONSTRUCTION :

- Corps, carcasse moteur, roue **VORTEX** (VXC4) ou **BI-CANAL** (MC4) en fonte traitée cataphorèse.
- Moteur 1450 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Arbre inox AISI 431.
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Tensions : TRI 400V (50 Hz).
- Pompe à refoulement à bride horizontale DN80 ou 100 (PN10).
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 550 mm pour service continu.

EQUIPEMENT :

- Sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande du contacteur (obligatoire pour garantie constructeur).



Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.

VORTEX		€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h								
Désignation	Code				0	18	30	45	60	75	90	102	120
VXC4 40/100	G331001	4 250	3.00		8.3	7.6	7	6.1	5.1	4	2.9	2	
VXC4 50/100	G331002	4 433	3.70		10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7
VXC4 55/100	G331003	4 858	4.00		12.2	11.7	11.1	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4

BICANAL		€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h								
Désignation	Code				0	48	72	96	108	120	132	144	162
MC4 40/55	G411001	4 356	3.00		12	8.9	8	7	6.3	5.5	4.6	3.6	
MC4 50/55	G411002	4 521	3.70		14.5	11.3	10.1	9	8.4	7.8	7	6.2	4.8
MC4 55/55	G411003	4 954	4.00		16	12.5	11.3	10.2	9.6	9	8.3	7.6	6.3

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

RELEVAGE

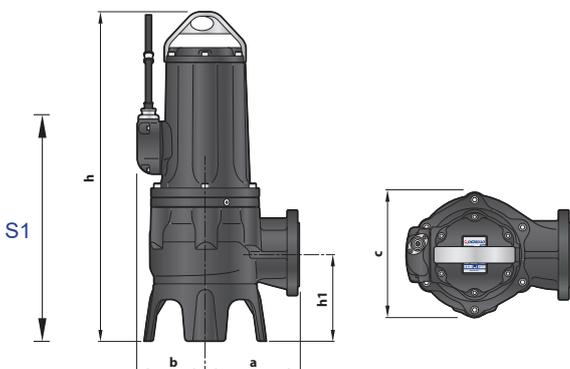
ACCESSOIRES VXC4 GUIDAGE 50/60 :	Code	Prix HT
1) Pied de relevage complet VXC4 - REF4" *barres de guidage 50/60 non fournies	G331A02	1 118
2) support glissant seul pour pied VXC4	G331A04A	128
3) Contre-bride DN100 pour VXC4	G331A01	112

ACCESSOIRES MC4 GUIDAGE 50/60 :	Code	Prix HT
1) Pied de relevage complet MC4 - REF3" *barres de guidage 50/60 non fournies	G411A02	1 068
2) support glissant seul pour pied MC4	G411A04A	179
3) Contre-bride DN80 pour MC4	G411A01	89

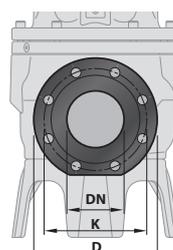
4) support de renfort de barres 50/60 * (à prévoir tous les 3 mètres - VXC4/MC4)	G5E0059	164
---	---------	-----



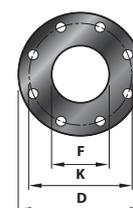
*Pied en option (1)



Bride de la pompe



Contre-bride du pied



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm							
	Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	Câble	Poids kg
VXC4		100	100 mm	228	165	302	806	211	10 m	130 / 130 / 133
MC4		80	55 mm	248	165	320	792	228	10 m	126 / 134 / 137

Bride PN10		perçages			
DN	F	K	D	nb	diam
100	4"	180	220	8	18
80	3"	160	200	8	18

VXC4 MC4



SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES - 4 POLES

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, pluviales, industrielles, des collectivités.
- Recyclage en fontaines publiques.
- Passage maxi : 80 mm.

CONSTRUCTION :

- Corps, carcasse moteur, roue **VORTEX** (VXC4) ou **BI-CANAL** (MC4) en fonte traitée cataphorèse.
- Moteur 1450 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Arbre inox AISI 431.
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Tensions : TRI 400V (50 Hz).
- Pompe à refoulement à bride horizontale DN100 (PN10).
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 580 mm pour service continu.

EQUIPEMENT :

- Sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande du contacteur (obligatoire pour garantie constructeur).

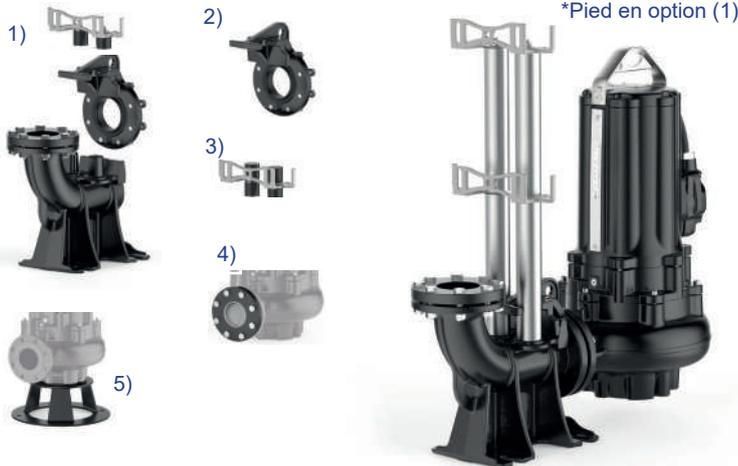


Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.

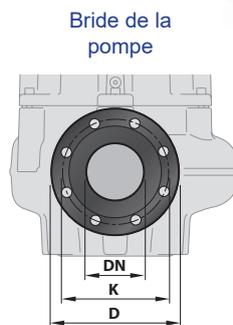
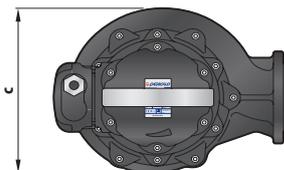
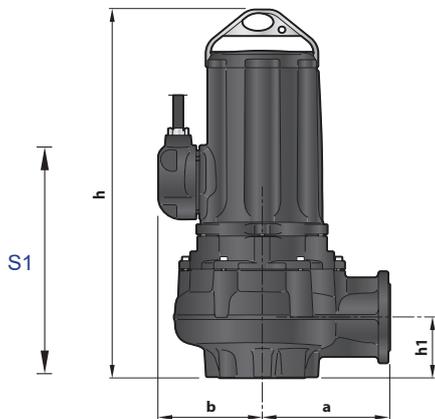
VORTEX		€		Q = débit en m3/h										
Désignation	Code	Prix HT	kW											
VXC4 100/80	G331004	10 995	7.5	H	0	60	90	120	150	180	198	228	258	300
VXC4 125/80	G331005	11 135	9.2		13.7	12.5	11.2	9.6	7.8	5.6	4			
VXC4 150/80	G331006	11 285	11		15.8	14.6	13.2	11.5	9.6	7.6	6.3	4		
VXC4 200/80	G331007	11 435	15	M	18	16.9	15.4	13.7	11.8	9.8	8.5	6.2	4	
					T	20.8	19.7	18.5	17	15.3	13.4	12.2	10	8.1

BICANAL		€		Q = débit en m3/h										
Désignation	Code	Prix HT	kW											
MC4 90/80	G411004	10 995	6.7	H	0	60	90	120	150	180	210	252	276	300
MC4 110/80	G411005	11 135	8.0		17.5	14.8	13.4	11.9	10.3	8.6	6.8	4		
MC4 125/80	G411006	11 285	9.2	M	20	17.1	15.6	14.1	12.5	10.8	8.9	6.2	4.5	
					T	22	19.1	17.7	16.1	14.6	12.9	11.1	8.5	6.8

ACCESSOIRES GUIDAGE 50/60 :		Code	Prix HT
1)	Pied de relevage complet - REF4" *barres de guidage 50/60 non fournies	G331A02	1 118
2)	support glissant seul pour pied - REF4"	G331A04A	128
3)	support de renfort de barres 50/60 * (à prévoir tous les 3 mètres - VXC4/MC4)	G5E0059	164
4)	Contre-bride DN100 pour VXC4, MC4/80	G331A01	112
5)	Embase pour montage sans pied d'assise	G331A05	847



*Pied en option (1)



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm							Câble	Poids kg
	Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1			
VXC4		100	80 mm	285	232	395	870	145	10 m	215 / 217 / 227 / 237	
MC4		100	80 mm	285	232	395	870	145	10 m	219 / 220 / 221	

Bride PN10		perçages			
DN	F	K	D	nb	diam
100	4"	180	220	8	18

RELEVAGE



Nouveauté

DILACERATRICES POUR EAUX USEES

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, eaux vannes, (non adaptées aux eaux de chantiers).
- Particulièrement adaptées aux installations d'évacuation avec de forts dénivelés.

CONSTRUCTION :

- Corps, carcasse moteur en fonte traitée cataphorèse, turbine ouverte en technopolymère pour TR 0.75 > TR 1.3 et inox AISI 304 coulé pour TR 1.5 & TR 2.2.
- Broyeur INOX AISI 440C trempé, Arbre inox AISI 431.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Interrupteur à flotteur et protection thermique incorporés en monophasé.
- En monophasé, pompe équipée d'un coffret avec double condensateur (démarrage + fonctionnement).
- En triphasé, sondes thermiques incorporées au bobinage, à connecter au circuit de commande.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m.
- Immersion minimum : 300 mm pour TR 0.75 > TR 1.3 et 350 mm pour TR 1.5 & TR 2.2 pour service continu.



TR 0.75 > TR 1.3.



TR 1.5 > TR 3

ATTENTION : TRITUS 1.5 & 2.2 équipées d'une bride DN 40 - PN6 (entraxe identique DN32 - PN10) et modèles AP DN40 - PN10.

DILACERATRICE				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	€ Prix HT	kW	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.8	
* TRITUS TRm 0.75	G5D0008	1 304	0.75	H M T	16.5	13.5	11.8	10	7.5	2						
TRITUS TR 0.75	G5D0009	1 304														
* TRITUS TRm 0.9	G5D0004	1 326	0.90		16	13.8	12.5	11.1	9.6	7.5	6	2				
TRITUS TR 0.9	G5D0005	1 326														
* TRITUS TRm 1.1	G5D0011	1 357	1.10		23	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2					
TRITUS TR 1.1	G5D0012	1 357														
* TRITUS TRm 1.3	G5D0006	1 367	1.30		23.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2		
TRITUS TR 1.3	G5D0007	1 367														
* TRITUS TRm 1.5	G5D0013	2 200	1.50		26	24	22.8	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	
TRITUS TR 1.5	G5D0014	1 981														
- TRITUS TR 2.2	G5D0016	2 139	2.20		31	29	28	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	2
- TRITUS TR 2.2 AP	G5D0017	2 468	2.20		36.5	33.5	32	30.5	28.5	26.5	24.8	21.8	18.7	16.6	14.3	10
- TRITUS TR 3 AP	G5D0018	2 573	3.00	44.5	41	39	37	35	32	30.5	27.5	23.7	21.3	18.8	13.6	

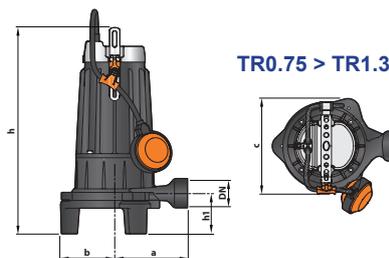
m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

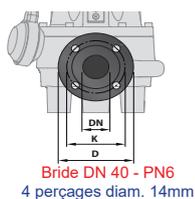
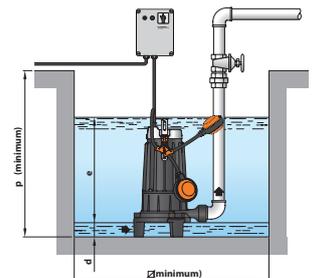
éco-participation 0.42€ HT en sus

ACCESSOIRES GUIDAGE 20/27 :	Code	€ Prix HT
Pied de relevage REF. 2"H - TR0.75 > TR1.3 *barres de guidage 20/27 non fournies	G5D1002A	215
support glissant seul pour pied TR0.75 > TR1.3	G5E0053A	53
Pied de relevage REF. 2"H - TR1.5 & TR2.2 *barres de guidage 20/27 non fournies	G5D1003	215
support glissant seul pour pied TR1.5 & TR2.2	G5E0050A	97
Pied de relevage REF. 2"H - TR2.2 AP & TR3 AP *barres de guidage 20/27 non fournies	G5D1004	215
support glissant seul pour pied TR2.2 AP & TR3 AP	G5D1005	97

Installation typique (pour version monophasée)



TR0.75 > TR1.3



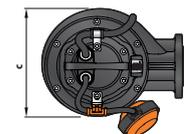
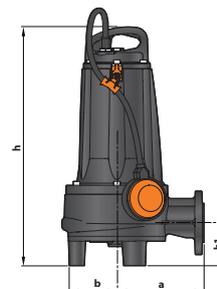
Bride DN 40 - PN6
4 perçages diam. 14mm



Sortie
2" F



Version AP



TR1.5 & TR2.2
TR2.2 AP & TR3 AP

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm												
	DN	Ref.	a	b	c	h	h1	d min	e	p min	∅ Min	Câble	K	D	Poids kg
TRITUS TR 0.75 > TR 1.3	-	1"1/4F	140	104	186	406	80	85	reglable	500	500	10 m	-	-	26
TRITUS TR 1.5 & TR 2.2	40 PN6	1"1/2F	172	105	221	489	87.5	95	reglable	800	800	10 m	100	130	46
TRITUS TR 2.2 AP & 3 AP	40 PN10	1"1/2F	203	126	256	480-453	90	95	reglable	800	800	10 m	110	150	53



VORTEX POUR EAUX USEES

UTILISATION :

- Relevage des eaux usées, pluviales, industrielles ou collectives.
- Recyclage des fontaines publiques (pour version 1450 tr/min).

INSTALLATION :

- Fixe sur pied d'accouplement FP ou mobile FL.

CONSTRUCTION :

- Roue de type Vortex (V).
- Moteur asynchrone à bain d'huile, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tensions : MONO 220+240V ou TRI 400V (50 Hz) - possibilité TRI 230V (50Hz).
prévoir 2H00 main d'œuvre pour changement de couplage TRI et garantie usine (délai 48h00).
- Corps moteur et pompe en fonte, roue en fonte.
- Arbre en inox AISI 416 et visserie inox classe A2.
- Etanchéité par garniture mécanique simple en carbure/carbure de silicium.
- Coude de refoulement taraudé 2".
- Coffret de démarrage sans flotteur en mono avec condensateur.
- Protection thermique incorporée dans le bobinage en mono (dans le coffret pour modèle 202).
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 20 m.
- Immersion minimum pour service continu : 353 mm pour FL 104 - FL 152 et 380 mm pour FL 154 - FL 202.



OPTION :

- Coffret de commande en basse tension et flotteurs (pages 4.37 et 4.38).

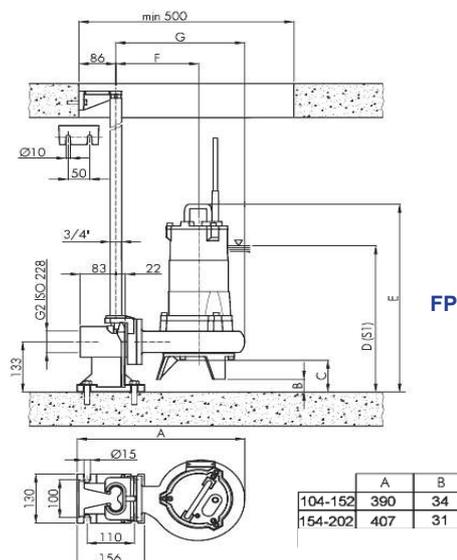
Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h																	
				0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	32.4	39.6								
VORTEX MOTEUR 1450 tr/min - DN50																					
* FL 104 mono V	G5A0010	1 203	0.75	H	6.4	6.2	5.8	5.3	4.6	3.8	2.8	1.8									
FL 104 tri V	G5A0020	1 116																			
* FL 154 mono V	G5A0030	1 299	1.10	M	7.4	7	6.6	6.2	5.8	5.4	4.9	4.4	3.3	1.6							
FL 154 tri V	G5A0040	1 261																			
VORTEX MOTEUR 2900 tr/min - DN50																					
* FL 152 mono V	G5A004A	1 315	1.10	T	13	12	11	9.5	8.3	7	5.7	4.4	1.6								
FL 152 tri V	G5A004B	1 203																			
* FL 202 mono V	G5A004C	1 279	1.60		13.5	12.5	11.5	10.5	9.6	8.7	7.8	6.8	4								
FL 202 tri V	G5A004D	1 366																			

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

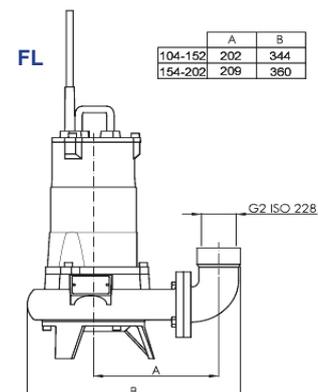
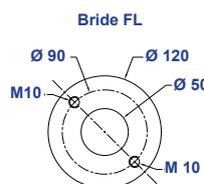
Recycling symbol * éco-participation 0.42€ HT en sus

ACCESSOIRES

Pied de relevage FP - DN50.	G5E0010	332		Pied taraudé H - 2" + support glissant + guide supérieur.
Coffret V1B	X4A306C	796	12 A	Voir accessoires électriques, page 4.37.
Support glissant adaptateur F50.	G5E0023	125		Pour adaptation à la concurrence (visserie livrée avec la pompe).



TYPE	DIMENSIONS en mm				
	DN	Type	Passage	Câble	Poids kg
FL 104 / 152	2"	Femelle	40	10 m	29
FL 154 / 202	2"	Femelle	50	10 m	35





SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES - 4 POLES

UTILISATION :

- Relevage des eaux usées, pluviales, industrielles ou collectives.
- Recyclage en fontaines publiques.

CONFIGURATIONS :

- FL mobile sur trepied ou socle support (à partir de FL 814).
- FP fixe avec pied d'assise.
- FS stationnaire, nue pour rechange, sur pied existant.

CONSTRUCTION :

- Electropompe à roue Vortex (V) ou Monocanal (C).
- Moteur 1450 tr/min asynchrone en chambre sèche (F 204 en bain d'huile), IPX8, classe F, S1.
- Tension : TRI 400V (direct / série 800) - possibilité TRI 230V (F 204), bobinage TRI 400/690 à partir de 6.5kW, prévoir 2H00 main d'oeuvre / changement de couplage TRI et garantie usine (délai 48h00).
- Corps moteur et pompe, roue, pied d'accouplement en fonte.
- Arbre en inox AISI 420 et visserie en inox classe A2.
- Etanchéité :
 - Modèle F204 : Garniture mécanique simple en carbure de silicium.
 - Autres modèles : 2 garnitures mécaniques : carbone/céramique + carbure/carbure en bain d'huile.
- Anneau d'usure en bronze sur les pompes à roue Monocanal.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 20 m, immersion minimum pour service continu : voir encombrements page 4.28.



FS version «stationnaire», Pompe nue, pour remplacement sur pied existant.



FL version «libre», Pompe avec son socle.



FP version «pied», Pompe avec son pied d'assise.

▶ Contre-bridés (non fournies).

RELEVAGE

Désignation	BRIDE	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h																		
					0	14.4	36	43.2	54	72	90	100	115	122	-								
SUBMERSIBLES ROUE VORTEX 1450 tr/min																							
FL 204/16 V	DN65	G5A00045	1 752	1.60																			
FP 204/16 V		G5A0145N	1 892																				
FL 814/16 V	DN80	G5C00H	2 868	1.60																			
FP 814/16 V		G5C01H	3 101																				
FS 814/16 V		G5C02H	2 454																				
FL 824/22 V	DN80	G5C00I	3 309	2.20																			
FP 824/22 V		G5C01I	3 554																				
FS 824/22 V		G5C02I	2 729																				
FL 834/31 V	DN80	G5C00J	3 579	3.10																			
FP 834/31 V		G5C01J	3 838																				
FS 834/31 V		G5C02J	2 974																				
FL 854/55 V	DN80	G5C00K	4 203	5.50																			
▶ FP 854/55 V		G5C01K	4 460																				
FS 854/55 V		G5C02K	3 597																				
SUBMERSIBLES ROUE VORTEX 1450 tr/min																							
FL 504/422 V	DN100	G5C00A	9 787	6.50																			
▶ FP 504/422 V		G5C01A	9 949																				
FS 504/422 V		G5C02A	8 924																				
FL 704/432 V	DN100	G5C00B	11 142	8.50																			
▶ FP 704/432 V		G5C01B	11 299																				
FS 704/432 V		G5C02B	10 419																				
FL 904/442 V	DN100	G5C00C	11 815	11.20																			
▶ FP 904/442 V		G5C01C	11 961																				
FS 904/442 V		G5C02C	10 934																				

SUBMERSIBLES MONOCANAL 1450 tr/min																							
FL 304/413 C	DN80	G5C0010A	3 360	2.20																			
FP 304/413 C		G5C0110A	3 906																				
FL 404/413 C	DN80	G5C0020	4 683	3.10																			
FP 404/413 C		G5C0120	5 226																				
SUBMERSIBLES MONOCANAL 1450 tr/min																							
FL 504/423 C	DN100	G5C00D	8 468	5.10																			
FP 504/423 C		G5C01D	8 629																				
FS 504/423 C		G5C02D	7 603																				
FL 704/433 C	DN150	G5C00E	11 080	6.50																			
▶ FP 704/433 C		G5C01E	11 858																				
FS 704/433 C		G5C02E	10 113																				
FL 1154/453 C	DN150	G5C00F	12 913	8.50																			
▶ FP 1154/453 C		G5C01F	13 720																				
FS 1154/453 C		G5C02F	11 961																				
FL 1504/463 C	DN150	G5C00G	13 574	11.20																			
▶ FP 1504/463 C		G5C01G	14 352																				
FS 1504/463 C		G5C02G	12 620																				

FS : pour rechange ou fixation sur bride d'adaptation à la concurrence.

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

▶ Attention : nous consulter pour délai.

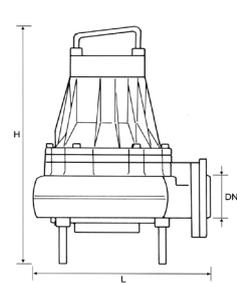


SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES - 4 POLES

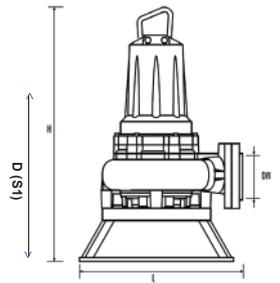
SUPPORT GLISSANT - ADAPTEUR A LA CONCURRENCE.					PIED DE RELEVAGE COMPLET			
Modèles concernés	Code	Prix HT €	Code		DN	Prix HT €		
DN 65 FL 204	G5E0024	526	G5E0015A		65	379		
DN 80 FL 304/.. 404/..	G5E0025	571	G5E0020		80	747		
DN 80 FL 814/.. 824/.. 834/.. 854/..	G5E0025A	571	G5E0019		80	782		
DN 100 FL 504/422 704/432 904/442	G5E0026	663	G5E0021		100	1 028		
DN 150 FL 704/433 1154/453 1504/463	G5E0027	809	G5E0022		150	1 734		
			Tube de guidage 3/4" ou 2" et chaîne non fournis.					

TYPE	DIMENSIONS en mm					
	H	L	D (S1)	DN	Passage libre	Poids kg
FL 204/16 V	552	349	442	2" 1/2	60	40
FL 8 ..	758	477	670	3"	80	85/85/90/100
FL 504/422 V	1025	657	653	4"	100	118
FL 704/432 V	1025	657	653	4"	100	125
FL 904/442 V	1025	657	653	4"	100	136
FL 304+404 C	668	412	551	3"	75	80/86
FL 504/423 C	852	617	635	4"	80	89
FL 704/433 C	1050	670	798	6"	100	156
FL 1154	1050	670	798	6"	100	163
FL 1504	1050	670	798	6"	100	174

FL (204+304)



FL (504>1504)



- ▶ Livrés avec câble électrique de longueur 10 m.
- ▶ Contre- bride non fournie en version FL.

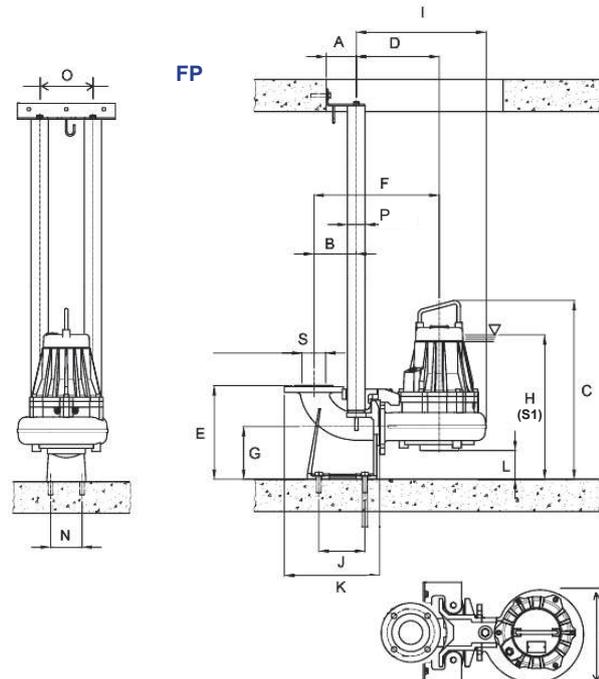
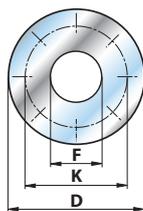
TYPE	DIMENSIONS en mm																
	A	B	C	D	E	F	G	H (S1)	I	J	K	L	N	O	P	R	S
FP 204/16 V	86	83	567	248	horiz	-	146	453	393	110	163	71	110	35	3/4"	290	DN65
FP 8 ..	102	144	678	324	320	468	180	590	487	156	323	90	110	185	2"	305	DN80
FP 504/422 V	102	150	933	-	350	523	200	561	548	186	338	88	135	185	2"	350	DN100
FP 704/432 V	102	150	933	-	350	523	200	561	548	186	338	88	135	185	2"	350	DN100
FP 904/442 V	102	150	933	-	350	523	200	561	548	186	338	88	135	185	2"	350	DN100
FP 304+404 C	80	142	646	330	302	472	180	551	488	160	320	80	110	200	2"	315	DN80
FP 504/423 C	102	150	754	-	350	483	200	537	513	186	338	82	135	185	2"	370	DN100
FP 704/433 C	102	177	927	-	435	755	235	675	805	214	403	97	194	240	2"	467	DN150
FP 1154	102	177	927	-	435	755	235	675	805	214	403	97	194	240	2"	467	DN150
FP 1504	102	177	927	-	435	755	235	675	805	214	403	97	194	240	2"	467	DN150

RELEVAGE

- ▶ Refoulement horizontal pour pied FP204.

CONTRE-BRIDES (non fournies avec les pompes ou pieds, à prévoir)

DN - F	code	Prix HT €	D	K	Trous	
					Nbre	Ø
65 - 2" 1/2	G5E0031	69	185	145	4 ou 8	18
80 - 3"	G5E0028	75	200	160	8	18
100 - 4"	G5E0032	87	220	180	8	18
150 - 6"	G5E0033	145	285	240	8	22



- ▶ Nous pouvons fournir certains supports glissants adaptateurs à la concurrence. Nous consulter.



SAR 40 - 100 EQUIPEE D'UNE POMPE SANS PIED D'ASSISE

SAR 40 (litres)



SAR 100 (litres)



UTILISATION :

- Installation simple, silencieuse et sans odeurs, posée à même le sol.
- **SAR 40 et SAR 100** :
 - Relevage des eaux ménagères se situant en contre bas de l'égout
 - Lavabo, baignoire, machine à laver.
 - Convient pour des eaux sans matières grasses, ni fibreuses ou solides (hors WC).

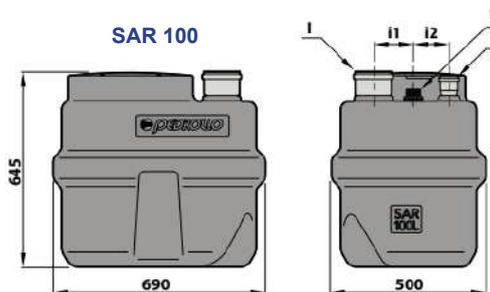
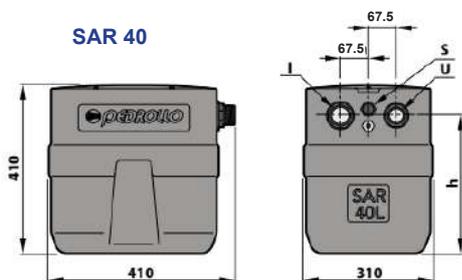
CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT :

- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Couvercle étanche avec fermeture par vis.
- 1 pompe montée sans pied d'assise, avec raccord union démontable.
- Pompes monophasées, équipées de 10 m de câble électrique et prise normalisée (sauf SAR 40, câble lg. 5 m).

- **SAR 40** :
 - Entrée 1"1/2 M avec traversée de paroi fileté (rep. I).
 - Sortie 1"1/4 M avec traversée de paroi fileté (rep. U).
 - Ventilation 1/2" M avec traversée de paroi fileté (rep. S).
 - 1 clapet anti-retour monté sur la colonne de refoulement.
- **SAR 100** :
 - Entrée PVC 110 (rep. I).
 - Sortie 1"1/4 M avec traversée de paroi fileté pour modèle RX et Sortie 1"1/2 M pour modèle ZX (rep. U).
 - Ventilation PVC 50 (rep. S).

Désignation	Pompe	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h								
						0	3.6	6	8.4	9.6	10.8	15	18	24
SAR 40 avec	1 x TOP 1	G600Z01	644	0.25	H	6.5	5	3.7	2	1				
SAR 40 avec	1 x RXm1	G600Z04	739	0.25		7.7	5.6	4.1	2.7	2				
SAR 40 avec	1 x RXm3	G600Z03	894	0.55	M	12.3	9.9	8.3	6.8	5.9	4.9			
SAR 100 avec	1 x TOP2 VORTEX	G600A0	996	0.37		T	7	5.4	4.2	2.4	2.2	1.5		
SAR 100 avec	1 x RXm 3/20 VORTEX	G600A5	1 200	0.55		9.9	8.7	7.7	6.2	5.8	5	1		
SAR 100 avec	1 x ZXm 1A/40	G600A4	1 203	0.60		11	10	9.2	8.7	8.2	6.8	5.7	4.3	1.5

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



DIMENSIONS en mm					
modèle	I	U	S	h	kg
SAR40 TOP1	1"1/2M	1"1/4M	1/2"M	305	14
SAR40 RXm1 + RXm3	1"1/2M	1"1/4M	1/2"M	305/335	15/17

DIMENSIONS en mm						
modèle	I	U	S	i1	i2	kg
SAR100 TOP-RX	DN110	1"1/4M	DN50	145	100	29/30
SAR100 ZX	DN110	1"1/2M	DN50	145	100	36

Options	Code	Prix HT	
Clapet 1" 1/4	X1E0012	119.75	Clapet à boule 33/42 fonte (pour SAR 100 avec pompes TOP ou RX).
Clapet 1" 1/2	X1E0022	139.95	Clapet à boule 40/49 fonte (pour SAR 100 avec pompe ZX).
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB	X4A3027A	133.00	Boitier Alarm-Box mono 230V + bat. rechargeable / Aut. 15h (livré sans prise, ni flotteur).
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	58.00	Interrupteur à flotteur, câble lg. 10m, à prévoir avec Alarm-Box.



SAR 250 : 1 POMPE - SAR 550 : 2 POMPES SANS PIEDS D'ASSISE (ECO)



SAR 250 (litres)



SAR 550 (litres)

UTILISATION :

- Installation simple, silencieuse et sans odeurs, posée à même le sol ou enterrée (sous espaces verts).
- Relevage des eaux usées et eaux vannes se situant en contre bas de l'égout (y compris WC, sauf modèle avec TOP2 VORTEX).

CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT :

- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Couvercle étanche avec fermeture par vis.
- Pompes monophasées, livrées avec câble électrique de longueur de 10 m.

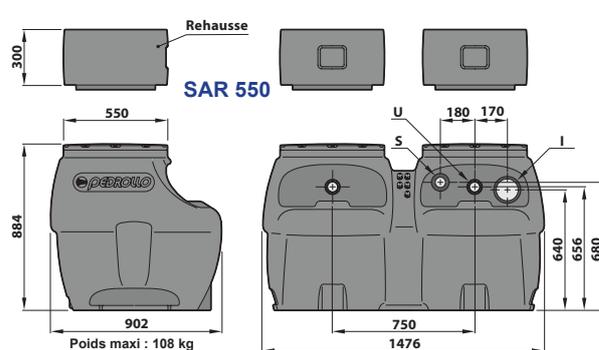
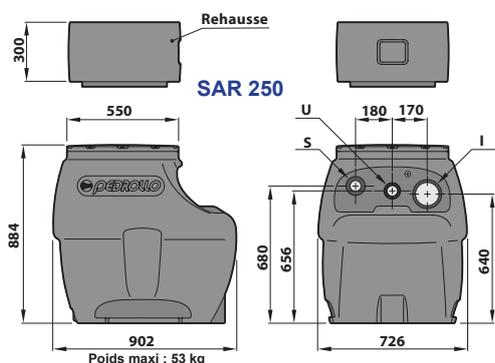
- **SAR 250 ECO :**
 - Avec 1 pompe sans pied d'assise.
 - Entrée PVC 110 (rep. I).
 - Sortie 2" F avec raccord union PVC taraudé (rep. U).
 - Ventilation PVC 50 (rep. S).

- **SAR 550 ECO :**
 - Avec 2 pompes sans pieds d'assise.
 - Entrée PVC 110 (rep. I).
 - 2 x Sorties 2" M avec traversée de paroi fileté (rep. U).
 - Ventilation PVC 75 (rep. S).
 - Coffret de commande et de protection 2 pompes fourni avec le modèle SAR 550 (+3 flotteurs eaux usées).
 - Option : 4eme flotteur pour utiliser le report d'alarme, à régler dans la station et à brancher (alarme à prévoir).



Option*
Réhausse 300 mm,
sur demande.

Désignation	Pompe	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h (unitaire par pompe)								
					0	3.6	6	8.4	10.8	15	18	24	30
SAR 250 ECO avec	1 x TOP2 VORTEX	G600A8B	1 402	0.37	H								
SAR 250 ECO avec	1 x VXm 10/50	G600A10A	1 686	0.75									
SAR 250 ECO avec	1 x VXm 15/50	G600A11A	1 870	1.10	M								
SAR 550 ECO avec	2 x VXm 10/50	G600C72	3 926	0.75									
SAR 550 ECO avec	2 x VXm 15/50	G600C73	4 043	1.10	T								
SAR 550 ECO avec	2 x TRITUS TRm1.1	G6A0101	5 257	1.10									
m = monophasé					H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)								



Options	Code	Prix HT	
Vanne 2"	G6009H	67.00	Vanne à boisseau sphérique PVC diam. 63 à coller.
Clapet 2"	X1E0032	172.60	Clapet à boule 50/60 fonte.
* intégration clapet 2"+ vanne (forfait)	G6009N16	179.00	fourniture+intégration du clapet dans SAR 250 (x1) / SAR 550 (x2)
Réhausse 300 mm	G6A0Q	222.00	Rehausse 300 mm SAR 250/550 (prévoir 2 réhausse sur SAR 550).
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB	X4A3027A	133.00	Boîtier Alarm-Box mono 230V + bat. recharg. (sans prise, ni flotteur).
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	58.00	Interrupteur à flotteur, câble lg. 10m, à prévoir avec Alarm-Box.





SAR 250 : 1 POMPE - SAR 550 : 2 POMPES AVEC PIEDS D'ASSISE (PRO)



SAR 250 PRO (litres)



SAR 550 PRO (litres)

UTILISATION :

- Installation simple, silencieuse et sans odeurs, posée à même le sol ou enterrée (sous espaces verts).
- Relevage des eaux usées et eaux vannes se situant en contre bas de l'égout (y compris WC).

CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT :

- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Couvreclapet étanche avec fermeture par vis.
- Pompes monophasées, livrées avec câble électrique de longueur de 10 m.
- **SAR 250 PRO :**
 - Avec 1 pompe sur pied d'assise et barres de guidage 20/27.
 - Entrée PVC 110 (rep. I).
 - Sortie 2" F avec raccord union PVC taraudé (rep. U).
 - Ventilation PVC 50 (rep. S).



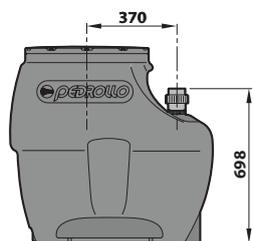
Option*
Réhausse 300 mm,
sur demande.

- **SAR 550 PRO :**
 - Avec 2 pompes sur pieds d'assise et barres de guidage 20/27.
 - Entrée PVC 110 (rep. I).
 - 2 x Sorties 2" M avec traversée de paroi fileté (rep. U).
 - Ventilation PVC 75 (rep. S).
 - Coffret de commande et de protection 2 pompes fourni avec le modèle SAR 550 (+3 flotteurs eaux usées).
 - Option : 4eme flotteur pour utiliser le report d'alarme, à régler dans la station et à brancher (alarme à prévoir).

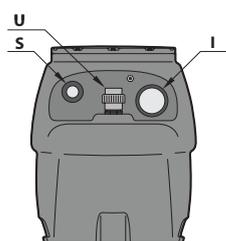
Désignation	Pompe	Code	€		Q = débit en m3/h (unitaire par pompe)								
			Prix HT	kW	0	6	12	18	24	27	30	33	36
SAR 250 PRO avec	1 x VXm 10/50-ST	G600B81	2 145	0.75	H	10	9.2	8.5	7	5	3.8	2.7	1.5
SAR 250 PRO avec	1 x BCm 10/50-ST	G600B61A	2 184	0.75		M	12	10	8.5	7	5	4.1	3.6
SAR 550 PRO avec	2 x VXm 10/50-ST	G600C81A	5 469	0.75	T	10	9.2	8.5	7	5	3.8	2.7	1.5
SAR 550 PRO avec	2 x BCm 10/50-ST	G600C71(A)	5 656	0.75		T	12	10	8.5	7	5	4.1	3.6

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

Uniquement pour versions VX-ST, BC-ST

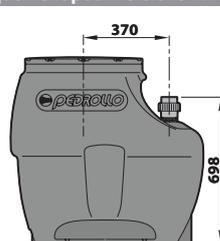


Poids maxi : 61 kg

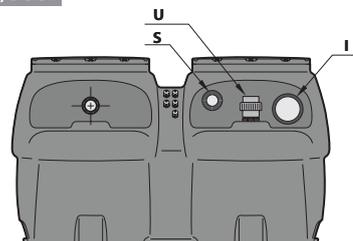


SAR 250 PRO

Uniquement pour versions VX-ST, BC-ST



Poids maxi : 122 kg



SAR 550 PRO

Option*

Intégration du clapet dans la cuve, sur demande.

Options	Code	Prix HT	
Vanne 2"	G6009H	67.00	Vanne à boisseau sphérique PVC diam. 63 à coller.
Clapet 2"	X1E0032	172.60	Clapet à boule 50/60 fonte.
* intégration usine du clapet 2" (forfait)	G6009N15	172.60	fourniture et intégration du clapet dans SAR 250 (x1) / SAR 550 (x2).
Réhausse 300 mm	G6A0Q	222.00	Réhausse 300 mm SAR 250/550 (prévoir 2 réhausse sur SAR 550).
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB	X4A3027A	133.00	Boîtier Alarm-Box mono 230V + bat. recharg. (sans prise, ni flotteur).
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	58.00	Interrupteur à flotteur, câble lg. 10m, à prévoir avec Alarm-Box.



Alarm-BOX

SAR 500

Eaux usées

Domestique Résidentiel



1 POMPE : A ENTERRER POUR UNE HABITATION INDIVIDUELLE

Hauteur : 2000mm
FEA MAX : -1400mm

UTILISATION :

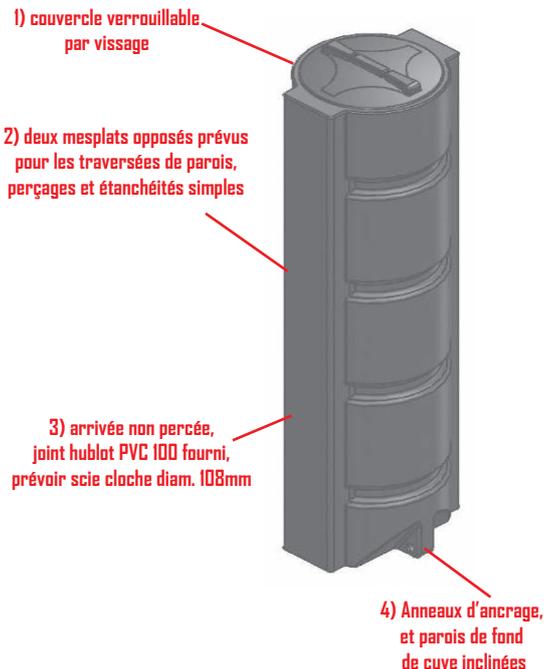
- Conforme à la norme européenne EN 12050-2.
- Relevage des eaux usées domestiques en sortie de filtre à sable (hors WC).

CONSTRUCTION :

- Cuve en polyéthylène haute densité (H.2000-D.500 mm, soit un volume total de 400 litres).
- Couvercle à enterrer (sous espaces verts) avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle diam. extérieur : 470 mm.
- Fil d'eau d'arrivée (FEA) non défini (à percer, joint nitrile pour PVC 100 fourni, prévoir scie cloche diam. 108mm).
- Sortie de cuve avec raccord 33/42M (percée H 400 mm du sommet).
- Sortie du câble électrique avec 1 presse étoupe latéral, monté sur la cuve.
- Ventilation non installée (à percer, joint nitrile pour PVC 50 fourni, prévoir scie cloche diam. 54mm).

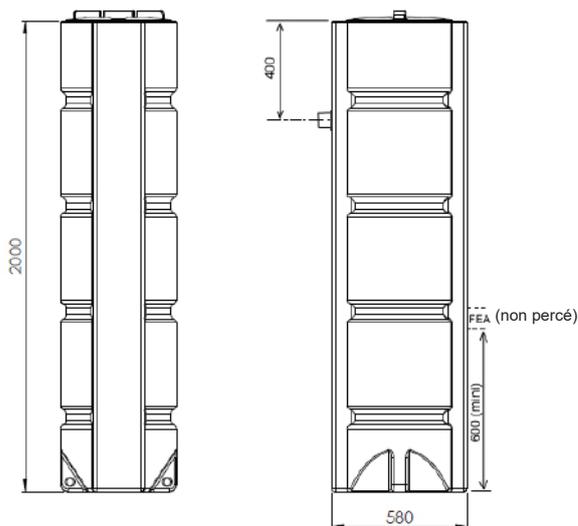
EQUIPEMENT :

- 1 vide-caves TOP1 ou TOP2 VORTEX en technopolymère ou RXm2/20 en inox MONO 220+240V (50 Hz) avec flotteur et câble lg. 10 m (passage 10 mm pour TOP1 ou 20 mm pour RXV ou 25 mm pour TOP VX).
- Montage sans pied d'assise, avec raccord union pvc démontable sur vanne.
- Tuyauterie de refoulement en PVC 40.
- Clapet PVC à boule 33/42.
- Une corde nylon de soutien diam. 8mm, lg. 2 m.



Désignation	Code	€			Q = débit en m ³ /h					
		Prix HT	kW		0	1.2	3.6	6	8.4	10.8
SAR 500 - TOP avec 1 TOP1	G603A1	1 174	0.25	H	7	6	4.5	3	1.5	
SAR 500 - TOP VX avec 1 TOP2 VORTEX	G603B1	1 236	0.37	M	7	6.5	5.4	4.2	2.9	1.5
SAR 500 - RXV avec 1 RXm 2/20	G603C1	1 309	0.37	T	8	7.5	6.7	5.7	4.3	2.5
m = monophasé					H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)					

RELEVAGE



Poids maxi : 42 kg



Options	Code	€	
		Prix HT	
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB (sans flotteur)	X4A3027A	133	 Alarm-BOX
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	58	

SAR 650 «COMPACTE»



1 POMPE A ENTERER POUR UNE HABITATION INDIVIDUELLE

Hauteur : 1000mm
FEA MAX : -400mm

UTILISATION :

SAR 650 COMPACTE - TOP :

- Conforme à la norme européenne EN 12050-2.
- Relevage des eaux claires domestiques en sortie de filtre à sable.

SAR 650 COMPACTE - ECO + PRO :

- Conforme à la norme européenne EN 12050-1.
- Relevage des eaux usées et eaux vannes.

CONSTRUCTION :

- Cuve en polyéthylène haute densité (H.1000-D.650 mm, soit un volume total de 330 litres).
- Cuve à enterrer (sous espaces verts) avec anneaux d'ancrage.
- Couvreclie diam. extérieur 530 mm, fixation à l'aide de 3 inserts+vis, verrouillage sécurisé avec outils (1).
- Fil d'eau d'arrivée (FEA) non défini (à percer, joint nitrile pour PVC 100 fourni, prévoir scie cloche diam. 108mm).
- Sortie de cuve avec raccord fileté 50/60M (percée H 300 mm du sommet), 1 presse étoupe électrique latéral.
- Ventilation non installée (à percer, joint nitrile pour PVC 50 fourni, prévoir scie cloche diam. 54mm).

EQUIPEMENT :

SAR 650 COMPACTE - TOP :

- 1 vide-caves vortex TOP2 VORTEX en technopolymère MONO 220+240V (50 Hz) avec flotteur et câble lg. 10 m (passage 25 mm).
- Montage sans pied d'assise, avec raccord union démontable sur vanne PVC 40.
- Tuyauterie de refoulement en PVC 40 (Sortie de cuve avec raccord fileté 50/60M).
- Clapet fonte 33/42.

SAR 650 COMPACTE - ECO :

- 1 pompe (passage 40 ou 50 mm) modèle ZXm1A/40 ou VXm 8/50 ou VXm 15/50 MONO 220+240V (50 Hz) avec flotteur et câble lg. 10 m, montée sans pied d'assise, avec raccord union pvc démontable sur vanne.
- Tuyauterie de refoulement en PVC 63 (débit maxi : 14m³/h).
- Clapet fonte 50/60 et vanne PVC 63.

SAR 650 COMPACTE - PRO avec pied d'assise et barres de guidage :

- 1 pompe (passage 40 ou 50 mm) modèle ZXm 1A/40 ou VXm 8/50-ST ou VXm 15/50-ST MONO 220+240V (50 Hz) avec flotteur et câble lg. 10 m, montée sur pied de relevage avec barres de guidage 20/27 inox et filin inox 4 mm de levage.
- Tuyauterie de refoulement en PVC 63 (débit maxi : 14m³/h).
- Clapet fonte 50/60 et vanne PVC 63.



1) couvercle haute densité avec joint intégré, pour une meilleure étanchéité

2) deux mesplats opposés prévus pour les traversées de parois, perçages et étanchéités simples

3) arrivée non percée, joint hublot PVC 100 fourni, prévoir scie cloche diam. 108mm

4) inserts de fixation de pied d'assise en fond de cuve montés à chaud, pour une étanchéité optimale

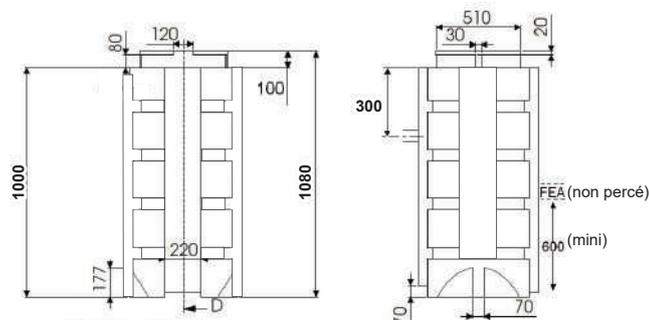
5) Anneaux d'ancrage, et parois de fond de cuve inclinées



RELEVAGE

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h							
				0	6	10.8	15	18	24	30	36
SAR 650-TOP compacte avec 1 TOP2 VORTEX	G6A2001	1 054	0.37	H							
SAR 650-ECO compacte avec 1 ZXm 1A/40	G6A2002	1 343	0.60								
SAR 650-ECO compacte avec 1 VXm 8/50	G6A2006	1 430	0.55	M							
SAR 650-ECO compacte avec 1 VXm 15/50	G6A2007	1 544	1.10								
SAR 650-PRO compacte avec 1 ZXm 1A/40	G6A2005	1 715	0.60	T							
SAR 650-PRO compacte avec 1 PVXm 8/50-ST	G6A2003	1 911	0.55								
SAR 650-PRO compacte avec 1 PVXm 15/50-ST	G6A2004	2 050	1.10	13.5	12.5	11.5	10.6	10	8	6	3.3

m = monophasé
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



Options	Code	€ Prix HT	 OPTION Réhausse 300 mm
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB (sans flotteur)	X4A3027A	133	
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	58	
REHAUSSE 300 mm (montage avec outils)	G6A0T	244	

(montage 2 réhausse interdité)

SAR 650

Eaux usées

Domestique Résidentiel



1 POMPE A ENTERRER POUR UNE HABITATION INDIVIDUELLE

Hauteur : 1400mm
FEA MAX : -800mm

UTILISATION :

SAR 650-TOP+RXV :

- Conforme à la norme européenne EN 12050-2.
- Relevage des eaux usées domestiques en sortie de filtre à sable.

SAR 650 - ECO + PRO :

- Conforme à la norme européenne EN 12050-1.
- Relevage des eaux usées et eaux vannes.

CONSTRUCTION :

- Cuve en polyéthylène haute densité (H.1400-D.650 mm, soit un volume total de 465 litres).
- Cuve à enterrer (sous espaces verts) avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle diam. extérieur 530 mm, fixation à l'aide de 3 inserts+vis, verrouillage sécurisé avec outils (1).
- Fil d'eau d'arrivée (FEA) non défini (à percer, joint nitrile pour PVC 100 fourni, prévoir scie cloche diam. 108mm).
- Sortie de cuve avec raccord fileté 50/60M (percée H 450 mm du sommet), 1 presse étoupe électrique latéral.
- Ventilation non installée (à percer, joint nitrile pour PVC 50 fourni, prévoir scie cloche diam. 54mm).

EQUIPEMENT :

SAR 650-TOP ou RXV :

- 1 vide-caves vortex TOP2 VORTEX en technopolymère ou RXm2/20 en inox MONO 220+240V (50 Hz) avec flotteur et câble lg. 10 m (passage 25 mm TOP VX ou 20 mm RXV).
- Montage sans pied d'assise, avec raccord union démontable sur vanne PVC 40.
- Tuyauterie de refoulement en PVC 40 (Sortie de cuve avec raccord fileté 50/60M).
- Clapet fonte 33/42.

SAR 650-ECO :

- 1 pompe (passage 40 mm) modèle ZXm1A/40 MONO 220+240V (50 Hz) avec flotteur et câble lg. 10 m, montée sans pied d'assise, avec raccord union pvc démontable sur vanne.
- Tuyauterie de refoulement en PVC 63 (débit maxi : 14m³/h).
- Clapet fonte 50/60 et vanne PVC 63.

SAR 650-PRO avec pied d'assise et barres de guidage :

- 1 pompe (passage 40 ou 50 mm) modèle ZXm 1A/40 ou VXm 8/50-ST ou VXm 10/50-ST ou VXm 15/50-ST ou BCm 15/50-ST MONO 220+240V (50 Hz) avec flotteur et câble lg. 10 m, montée sur pied de relevage avec barres de guidage 20/27 inox et filin inox 4 mm de levage.
- Tuyauterie de refoulement en PVC 63 (débit maxi : 14m³/h).
- Clapet fonte 50/60 et vanne PVC 63.



1) couvercle haute densité avec joint intégré, pour une meilleure étanchéité

2) deux mesplats opposés prévus pour les traversées de parois, perçages et étanchéités simples

3) arrivée non percée, joint hublot PVC 100 fourni, prévoir scie cloche diam. 108mm

4) inserts de fixation de pied d'assise en fond de cuve montés à chaud, pour une étanchéité optimale

5) Anneaux d'ancrage, et parois de fond de cuve inclinées

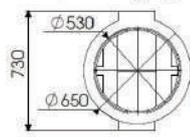
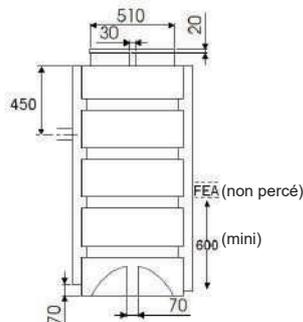
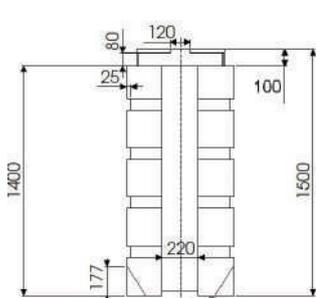


RELEVAGE

Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h									
		Prix HT	kW	0	6	10.8	15	18	24	30	36		
SAR 650-TOP avec 1 TOP2 VORTEX	G600C21	1 302	0.37	H	7	4.2	1.5						
SAR 650-RXV avec 1 RXm 2/20 vortex	G600C20	1 418	0.37		8	5.7	2.5						
SAR 650-ECO avec 1 ZXm 1A/40	G600C26	1 666	0.60		11	9.2	7.5	5.7					
SAR 650-PRO avec 1 ZXm 1A/40	G600C27	2 127	0.60	M	11	9.2	7.5	5.7					
SAR 650-PRO avec 1 PVXm 8/50-ST	G600C131	2 295	0.55		7.5	6.6	5.8	5	4.2	2.5			
SAR 650-PRO avec 1 PVXm 10/50-ST	G600C101	2 537	0.75	T	10	9.2	8.3	7.8	7	5	2.7		
SAR 650-PRO avec 1 PVXm 15/50-ST	G600C161	2 692	1.10		13.5	12.5	11.5	10.6	10	8	6	3.3	

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



Poids maxi : 92 kg

Options	Code	€ Prix HT	 OPTION Réhausse 300 mm
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB (sans flotteur)	X4A3027A	133	
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	58	
REHAUSSE 300 mm (montage avec outils)	G6A0T	244	

(montage 2 réhausse interdité)

SAR 1000 - LIFT «COMPACTE»



Domestique Résidentiel



SAR 1000: 2 POMPES SUR PIEDS DN 50 - A ENTERRER, USAGE COLLECTIF

UTILISATION :

- Pour petit collectif (< 100 EH).
- Relevage des eaux vannes et pluviales avec VX-ST.



NB : lors de la pose, le poste dépassera de 180mm du sol.

Hauteur : 1400mm
FEA MAX : -420mm

CONSTRUCTION :

- Cuve en polyéthylène haute densité (H.1412-Ø1000 mm, avec un volume utile mini de 680 litres).
- Cuve à enterrer (sous espaces verts et en zone non inondable), avec fond nervuré pour scellement.
- Couvercle cadénassable en polyester (avec possibilité d'intégrer une grille anti-chute en option).
- 1 Fil d'eau d'arrivée (FEA) non défini (à percer, 1 joint nitrile fourni pour PVC 200).
- Sortie (FER) avec raccord femelle à coller pour tuyau PVC 75 (percée H 500 mm du sommet).
- Ventilation non installée (à percer diam. 108mm, 1 joint nitrile fourni pour PVC 100).

EQUIPEMENT :

- 2 pompes (inox, VORTEX avec passage 50 mm), modèles VX-ST MONO 230V ou TRI 400V.
- 2 pompes (fonte, dilacératrices pour eaux vannes), modèle TRITUS TR2.2 - TRI 400V uniquement.
- Montage sur pied de relevage DN 50 avec barres de guidage 20/27 inox.
- Tuyauteries de refoulement internes en PVC 63 pour débit (u) maxi : 14 m3/h.
- Clapets fonte 50/60 et vannes PVC 63.
- 4 Flotteurs eaux usées lg. 10m, non montés (montage et réglage à réaliser par l'installateur).
- Support flotteurs.
- Chaînes de levage + mousquetons inox.
- Livré sans coffret - indispensable au bon fonctionnement de l'installation - voir coffret V2B.

Nouveauté



TRITUS dilacératrice avec pied DN50

VX-ST Inox avec pied DN50

OPTIONS :

- Kit panier dégrilleur en inox (livré non monté, hauteur fixation à définir suivant FEA).
- Kit grille anti-chute en aluminium à barreaux indépendants.
- Kit potence 150 Kg zinguée + treuil (embase fixation au sol à prévoir).

RELEVAGE

Désignation	Code		€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h (unitaire par pompe)								
	MONO 230V	TRI 400V				0	6	15	16.8	24	30	36		
SAR 1000-H1400 avec 2 x VX 8/50-ST	G6A3004	G6A3007	5 697	0.55	H M T	7.5	6.6	5	4.5	2.5				
SAR 1000-H1400 avec 2 x VX 10/50-ST	G6A3005	G6A3008	5 864	0.75		10	9.2	7.8	7.3	5	2.7			
SAR 1000-H1400 avec 2 x VX 15/50-ST	G6A3006	G6A3009	6 086	1.10		13.5	12.5	10.6	10.2	8	6	3.3		
SAR 1000-H1400 avec 2 x VX 20/50-ST	G6A3019	G6A3020	6 306	1.50		15	14	12.5	11.5	10	8.2	5.8		
SAR 1000-H1400 avec 2 x TRITUS TR2.2	-	G6A3010	8 858	2.20		31	25.7	16	2					

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



Panier dégrilleur ECO sur sabot (Option)



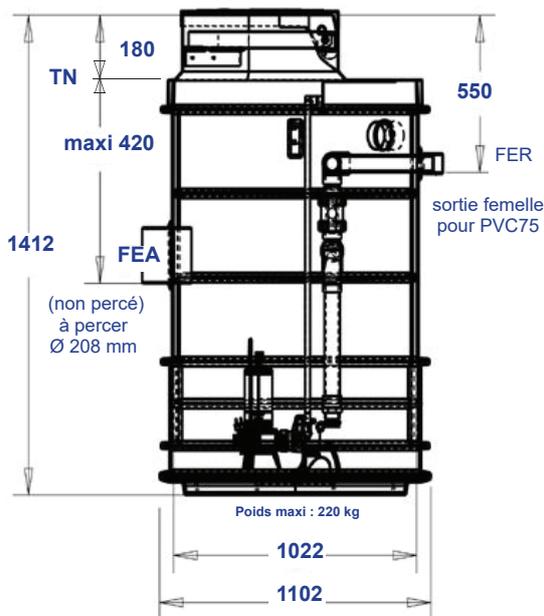
Grille anti-chute (Option)



Coffret V2B A PREVOIR



Potence 150kg (Option)



Accessoire indispensable	Code	€ Prix HT
Coffret relevage V2B MONO/TRI 12A maxi	X4A306A	991
Options	Code	€ Prix HT
Kit panier dégrilleur inox «ECO» sur sabot - (non monté)	G6A3109	899
Panier dégrilleur (seul)	G6A3108	789
Sabot pour panier dégrilleur (seul)	G6A3110	139
Kit grille anti chute - (non montée)	G6A3102	876
Potence 150 kg zinguée + treuil - (sans embase)	G6A3106	1 465
Embase fixation au sol pour potence (sans visserie chimique)	G6A3107	418

Nous consulter pour mise en service !

SAR 1000 - LIFT



Domestique Résidentiel



SAR 1000: 2 POMPES SUR PIEDS DN 50 - A ENTERRER, USAGE COLLECTIF

UTILISATION :

- Pour petit collectif (< 100 EH).
- Relevage des eaux vannes et pluviales avec VX-ST.



NB : lors de la pose, le poste dépassera de 180mm du sol.

Hauteur : 2300mm
FEA MAX : -1300mm

CONSTRUCTION :

- Cuve en polyéthylène haute densité (H.2312-Ø1000 mm, avec un volume utile mini de 730 litres).
- Cuve à enterrer (sous espaces verts et en zone non inondable), avec fond nervuré pour scellement.
- Couvreclu cadénassable en polyester (avec possibilité d'intégrer une grille anti-chute en option).
- 1 Fil d'eau d'arrivée (FEA) non défini (à percer, 1 joint nitrile fourni pour PVC 200).
- Sortie (FER) avec raccord femelle à coller pour tuyau PVC 75 (percée H 800 mm du sommet).
- Ventilation non installée (à percer diam. 108mm, 1 joint nitrile fourni pour PVC 100).

EQUIPEMENT :

- 2 pompes (inox, VORTEX avec passage 50 mm), modèles VX-ST MONO 230V ou TRI 400V.
- 2 pompes (fonte, dilacératrices pour eaux vannes), modèle TRITUS TR2.2 - TRI 400V uniquement.
- Montage sur pied de relevage DN 50 avec barres de guidage 20/27 inox.
- Tuyauteries de refoulement internes en PVC 63 pour débit (u) maxi : 14 m3/h.
- Clapets fonte 50/60 et vannes PVC 63.
- 4 Flotteurs eaux usées lg. 10m, non montés (montage et réglage à réaliser par l'installateur).
- Support flotteurs.
- Chaînes de levage + mousquetons inox.
- Livré sans coffret - indispensable au bon fonctionnement de l'installation - voir coffret V2B.

OPTIONS :

- Kit panier dégrilleur en inox (livré non monté, hauteur fixation à définir suivant FEA).
- Kit grille anti-chute en aluminium à barreaux indépendants.
- Kit potence 150 Kg zinguée + treuil (embase fixation au sol à prévoir).

Nouveauté



TRITUS dilacératrice avec pied DN50

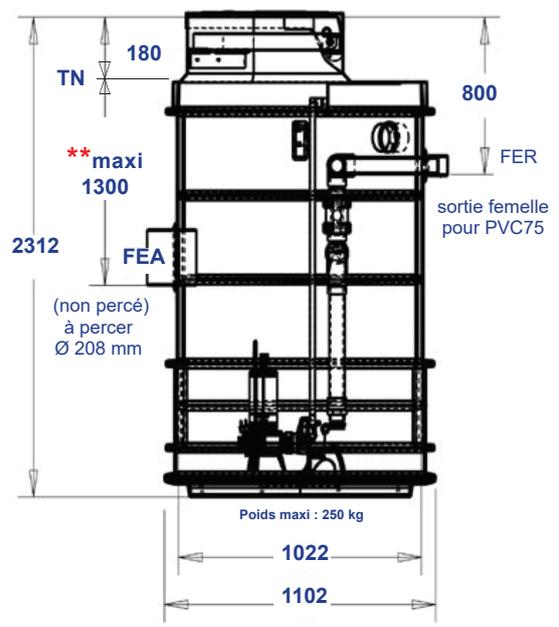
VX-ST Inox avec pied DN50

Désignation	Code		€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h (unitaire par pompe)								
	MONO 230V	TRI 400V				0	6	15	16.8	24	30	36		
SAR 1000-H2300 avec 2 x VX 8/50-ST	G6A3012	G6A3015	6 141	0.55		7.5	6.6	5	4.5	2.5				
SAR 1000-H2300 avec 2 x VX 10/50-ST	G6A3013	G6A3016	6 336	0.75		10	9.2	7.8	7.3	5	2.7			
SAR 1000-H2300 avec 2 x VX 15/50-ST	G6A3014	G6A3017	6 605	1.10		13.5	12.5	10.6	10.2	8	6	3.3		
SAR 1000-H2300 avec 2 x VX 20/50-ST	G6A3021	G6A3022	6 865	1.50		15	14	12.5	11.5	10	8.2	5.8		
SAR 1000-H2300 avec 2 x TRITUS TR2.2	-	G6A3018	9 384	2.20		31	25.7	16	2					

** Produits hors garantie : nous consulter pour coûts de transport

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

RELEVAGE



Accessoire indispensable	Code	€ Prix HT
Coffret relevage V2B MONO/TRI 12A maxi	X4A306A	991
Options	Code	€ Prix HT
Kit panier dégrilleur inox «ECO» sur sabot - (non monté)	G6A3109	899
Panier dégrilleur (seul)	G6A3108	789
Sabot pour panier dégrilleur (seul)	G6A3110	139
Kit grille anti chute - (non montée)	G6A3102	876
Potence 150 kg zinguée + treuil - (sans embase)	G6A3106	1 465
Embase fixation au sol pour potence (sans visserie chimique)	G6A3107	418

(** perçage impossible entre 1000 et 1250 mm)

Nous consulter pour mise en service !

ACCESSOIRES DE RELEVAGE

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

Désignation	Code	Prix HT €	
1 COFFRET «ECO DRAIN» - pour station SAR équipée d'une pompe mono 230V avec flotteur intégré.			IP 65
ECO DRAIN maxi 1.5 kW MONO 230V	12A X4A306E1	260	 215 x 235 x 110 mm
flotteur à prévoir.		Fonctions : <ul style="list-style-type: none"> • Commande et protection d' 1 pompe avec flotteur intégré. • Fonctionnement avec 3 flotteurs possible - Tension : MONO 230 V. • Protection thermique réglable de 0 à 12A, fonction dégivrage. • Afficheur numérique avec historique marche pompe. • Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer 90 dB intégré) + report. 	
2 COFFRET UNE POMPE «VIGILEC» V1B - Fourni sans interrupteur à flotteur.			IP 56
 V1B maxi 5.5 kW TRI 400V	12 A X4A306C	796	 V1B : 300 x 220 x 120 mm
 Interrupteur à flotteurs. Voir page 4.38.		Fonctions : <ul style="list-style-type: none"> • Commande et protection d'1 pompe de relevage par 3 flotteurs. • Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC. • Protection thermique réglable de 0 à 13A. • Protection contre le manque de phase (TRI). • Protection thermique à bilame PTO incorporée au bobinage de la pompe (VXC et MC TRI). • Système anti blocage des pompes avec test auto par micro démarrage quotidien (1 s - toutes les 23 H). • Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer 90 dB intégré). Coffret composé de : <ul style="list-style-type: none"> • 1 sectionneur général. • 1 disjoncteur de protection contre les court-circuits. • 1 contacteur moteur. • Touches de fonctionnement en façade MANU / O / AUTO. • Voyants «Tension», «Trop plein», «Marche», «Surcharge». • Report défaut, pour 2ème alarme. • Transformateur de télécommande 24V - CC. • Presse Etoupe de câble. 	
3 COFFRET DEUX POMPES «VIGILEC» V2B - Fourni sans interrupteur à flotteur.			IP 56
 V2B maxi 5.5 kW TRI 400V	12 A X4A306A	991	 V2B : 310 x 255 x 160 mm
V2BF maxi 10 kW TRI 400V	22 A X4A306M	1 193	
 Interrupteur à flotteurs. Voir page 4.38.		Fonctions : <ul style="list-style-type: none"> • Commande et protection de 2 pompes de relevage par 4 flotteurs. • Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC. • Protection thermique réglable de 0 à 13A, ou 0 à 22A (modèle F). • Protection contre le manque de phase (TRI). • Protection thermique à bilame PTO incorporée au bobinage de la pompe (VXC et MC TRI). • Permutation cyclique de l'ordre de marche des pompes et alternance automatique en cas de défaut sur une pompe. • Système anti blocage des pompes avec test auto par micro démarrage quotidien (1 s - toutes les 23 H). • Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer 90 dB intégré). Coffret composé de : <ul style="list-style-type: none"> • 1 sectionneur général. • 1 disjoncteur de protection contre les court-circuits. • 2 contacteurs moteur. • Touches de fonctionnement en façade MANU / O / AUTO. • Voyants «Tension», «Trop plein», «Marche», «Surcharge». • Report défaut, pour 2ème alarme. • Transformateur de télécommande 24V - CC. • Presse Etoupe de câble. 	
4 ARMOIRE POLYESTER RELEVAGE DEUX POMPES - POUR INSTALLATION EXTERIEURE - (sans interrupteurs à flotteur).			IP 66
V2B-E - EXT maxi 7.5 kW TRI 400V	16A X4A306R(A)	2 138	600 x 500 x 230 mm  V2B EXT Socle (option) Socle : 500 x 465 x 200 mm
OPTION SOCLE	X4A306J(A)	554	
 Interrupteur à flotteurs. Voir page 4.38.		Coffret V2B-E (idem paragraphe 3) intégré dans 1 double enveloppe extérieure en polyester IP66 (RAL 7035). Fonctions : <ul style="list-style-type: none"> • Commande et protection de 2 pompes de relevage par 4 flotteurs. • Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC. • Protection thermique réglable de 0 à 16A. • Protection contre le manque de phase (TRI). • Protection thermique à bilame PTO. • Permutation cyclique de l'ordre de marche des pompes et alternance automatique en cas de défaut sur une pompe. • Système anti blocage des pompes avec test auto par micro démarrage quotidien (1 s - toutes les 23 H). Accessoires montés de série : <ul style="list-style-type: none"> • Verrine extérieure lumineuse rouge 24V, synthèse défaut. • Compteurs horaires, montés sur le couvercle interne du V2B. • Verrouillage par cadenas (non fourni). 	

RELEVAGE

ACCESSOIRES DE RELEVAGE

CONNECTEURS - FLOTTEURS - ALARMES - CLAPETS - VANNES

Désignation	Code	Prix HT €			
1 CONNECTEURS ELECTRIQUES RAPIDES - IP68 - (immersion 50 m maxi / 1 h) - 450 V				TH400  BOITIER PSC TH402  TH387 	
TH400 AC1A - 3G4 mm ²	X4A1115	18.60	IP68 - pour câble 3G1.5 à 3G4 mm ² / Ø gaine 7-13 mm maxi		
TH400 AD1A - 5G2.5 mm ²	X4A1116	24.55	IP68 - pour câble 5G1.5 à 5G2.5 mm ² / Ø gaine 8-17 mm maxi		
TH402 C1AZ - 3G4 mm ² - 3 VOIES	X4A1117	23.15	IP68 - pour câble 3G1.5 à 3G4 mm ² / Ø gaine 7-13 mm maxi		
TH387 - 3G4 mm ² DEBROCHABLE	X4A1118	40.00	IP68 - pour câble 3G1.5 à 3G4 mm ² / Ø gaine 7-12 mm maxi		
PSC-BOITIER PRISE FEM.16A ETANCHE	X2B3011	33.00	IP65 - pour PRISE DROITE MALE 2P+T (FRANCO-ALLEMANDE)		
2 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE POUR EAUX CLAIRES				 Modèle 0.5 m destiné à la réparation des vide-caves. 10 Ampères maxi - 3 fils pour vidange ou remplissage. Câble PVC, livré avec contre-poids (sauf 0.5 m).	
T8005	0.5 m	X2A0010	32.00		
T803	3 m	X2A0020	33.00		
T805	5 m	X2A0030	39.00		
T8010	10 m	X2A0040	58.00		
3 FICHE DE COMMANDE A DISTANCE				 Prise gigogne 10 Ampères - 250V pour raccordement simplifié d'un flotteur ou pressostat.	
PA6-GF30		X2B3010	34.00		
4 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE AVEC PRISE POUR EAUX CLAIRES				 10 Ampères maxi - Fonctionne uniquement en vidange, pour branchement de pompes monophasées. Câble H07 RNF.	
T80si3	3m	X2A0120	67.00		
T80si5	5m	X2A0130	80.00		
T80si10	10 m	X2A0140	102.00		
T80si20	20 m	X2A0150	152.00		
5 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS POUR LIQUIDES CHARGES				F05 / F10 / F20  (Ø122 x Lg. 215 mm) E-FLY  (Ø102 x Lg. 155 mm)	
F05	5 m	X2A1109	97.00		
F10	10 m	X2A1110	110.00		
F20	20 m	X2A1115	128.00		
E-FLY (compact)	10 m	X2A1112	110.00		
6 ALARMES SONORES 230 VOLTS - 10 AMPERES				IP 54  IP 54  ALARM-BOX EASY-ALARM IP 56  IP 65  FLASH-BOX GSM-BOX Alarmes livrées sans flotteur (prévoir X2A0040)	
ALARM-BOX 230V - BAT9	90 dB	X4A3027A	133.00		
EASY-ALARM	90 dB	X4A3024	165.00		
CA6-PIL	90 dB	X4A3029	132.00		
FLASH-BOX	230V	X4A3025	231.00		
GSM-BOX 230V	230V	X4A3003	520.00		
7 CLAPETS A BOULE TARAUDES FONTE pour eaux usées				 Pour fluides chargés ou visqueux. Passage du fluide : intégral. Raccordement : taraudés - PN10. Corps fonte. Boule résine. Joint nitrile.	
1" 1/4	-	33/42	X1E0012		119.75
1" 1/2	-	40/49	X1E0022		139.95
2"	-	50/60	X1E0032		172.60
2" 1/2	-	66/76	X1E0050		192.95
8 CLAPETS A BOULE FONTE A BRIDES pour eaux usées				 Pour fluides chargés ou visqueux. Passage du fluide : intégral. Raccordement : à brides - PN10. Corps fonte. Boule revêtue nitrile. Joint nitrile.	
DN 65	-	PN 10	X1E0065		352.95
DN 80	-	PN 10	X1E0070		385.70
DN 100	-	PN 10	X1E0075		528.00
DN 150	-	PN 10	X1E0085		1 111.90
9 VANNES A BRIDES à opercule - PN10 - DIN 3352				 A brides PN 10. Corps fonte GGG.50. Obturateur fonte GGG.50 revêtue EPDM. Tige inox. Actionneur à volant.	
DN 65	-	PN 10	X1GA65		278.60
DN 80	-	PN 10	X1GA80		327.00
DN 100	-	PN 10	X1GA99		452.50

ACCESSOIRES DE RELEVAGE

COFFRETS DE PROTECTION ELECTROMECHANIQUES

Désignation	MAXI	Code	Prix HT €		
1 ARMOIRE DEUX POMPES ELECTROMECHANIQUES «A2ER» TRI + N 400Vac / 230Vac - (sans GV2, à prévoir).					IP 66
A2ER-12 sans GV2 GV2 à prévoir, (calibre 6.3-10A maxi)	12 A	X2E1001	2 691	<u>ARMOIRE DE COMMANDE ET PROTECTION POUR 2 POMPES DE RELEVAGE TRIPHASEES (TRI+N 400Vac/230Vac - 50HZ)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement avec 4 flotteurs de niveau (4eme = alarme). <u>Enveloppe polyester - H645 x L435 x P250 mm, composée de :</u> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Platine de fixation des composants électriques. • 1 Jeu de pattes de fixation murale. • 1 Serrure à clés 1242E. • 1 Porte schémas. <u>Equipement interne, sur chassis :</u> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Interrupteur général 4x32A avec poignée frontale extérieure. • 1 Départ en attente (sans GV) + 2 contacteurs d'intensité max 12A. ou • 1 Départ en attente (sans GV) + 2 contacteurs d'intensité max 18A. • 1 Transformateur 400Vac/24Vac 63VA pour la commande et la signalisation (avec protection par fusible en amont et en aval). • 1 Relais de permutation des pompes. <u>Equipement sur porte :</u> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Selecteurs 3 positions : MAN / 0 / AUTO (1 par pompe). • 2 Voyant LED vert «marche». • 2 Voyant LED rouge «défaut». • 1 Voyant LED blanc «sous tension». • 1 Voyant LED jaune «alarme». <u>Accessoires :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ensemble de presse-étoupes de câbles. 	 H645 x L435 x P250 mm  Interrupteur à flotteurs non fournis (Voir page 4.38).
A2ER-18 sans GV2 GV2 à prévoir, (calibre 13-18A maxi)	18 A	X2E1002	3 067		
** Disjoncteurs GV2, Voir tableau en bas de page.					

RELEVAGE

Désignation	Code	Prix HT €		Code	Prix HT €
2 OPTIONS POUR A2ER					
			▶ Attention : neutre obligatoire.		
Double Porte intérieure (PI02)	X2E1003A	272		2 x Compteurs horaires (CH01) alimentation 24Vac pour les 2 pompes	X2E1008A 193
Socle aluminium avec trappe d'accès H350 x L435 x P250 mm (SC02)	X2E1004A	697		▶ Prise 230Vac (PC04) départ 2 x 16A protégé 30 mA	X2E1009A 551
Interrupteur Différentiel 4 x 40A 300 mA (ID05)	X2E1005A	261		Verrine Rouge synthèse défaut (V003)	X2E1010A 348
Relais de phase + Voltmètre (IP01+VC01) protection manque et inversion phases	X2E1006A	963		▶ Transmetteur GSM (TR01) pour SMS de synthèse défauts	X2E1011A 948
2 x Ampèremètres directs (AM01)	X2E1007A	248		alimentation sur piles (type AA 1.5V)	

Désignation	Code	Prix HT €	A INTEGRER DANS L'ARMOIRE A2ER
3 DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES GV2			
(prévoir 2 x GV2 par armoire)			
DISJONCTEUR 1.6 / 2.5 A	X2B0011	61.70	
DISJONCTEUR 2.5 / 4 A	X2B0021	61.70	
DISJONCTEUR 4 / 6.3 A	X2B0031	61.70	
DISJONCTEUR 6.3 / 10 A	X2B0041	61.70	
DISJONCTEUR 9 / 14 A	X2B0051	76.00	
DISJONCTEUR 13 / 18 A	X2B0061	76.00	



Exemple d'armoire A2ER, avec options

▶ Attention : nous consulter pour délai.

POMPES IMMERGEES

5.01	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE PUIITS ET DE CUVES D'EAU DE PLUIE	TOP MULTI TOP MULTI-TECH
5.02	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE CUVES D'EAU DE PLUIE	TOP MULTI-EVO TOP MULTI-EVOTECH
5.03	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE CUVES D'EAU DE PLUIE	UP 2 - UP 4 - UP 8
5.04	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE PUIITS ET FORAGES	DAVIS
5.05	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE PUIITS	NK 2
5.06	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE PUIITS	NK 4 - NK 8
5.07	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 3"	3 SR
5.08	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 3" PRE-CABLEES	3 SR - PACK
5.09	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" PRE-CABLEES	4 BLOCK
5.10	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" - SOLAIRES	FLUID SOLAR
5.11	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" PRE-CABLEES	FORAPACK - 4 PD
5.12	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" PRE-CABLEES	FORAPACK - 4 FK
5.13	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 1-F
5.14	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 2-F
5.15	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 4-F
5.16	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 6-F
5.17	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 8-F
5.18	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 10 - N
5.19	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 12 - N
5.20	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 15 - N
5.21	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 4" TOUT INOX COULE	4 HR 18
5.22	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR-F - 4 SR-N
5.23	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6"	6 SR 12 - 18
5.24	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6"	6 SR 27 - 36 - 44
5.25	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6" TOUT INOX COULE	6 HR 34 - 44
5.26	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6" TOUT INOX COULE	6 HR 54 - 64
5.27	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 6"	6 SR
5.28	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 6"	6 HR
5.29	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6" FONTE	6" 140 REC
5.30	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 8" FONTE	8" 180 REC
5.31	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 6" - 8" FONTE	140 REC - 180 REC
5.32	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 8" FONTE	10" 230 REC
5.33	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 10" FONTE	230 REC
5.34	MOTEURS	IMMERGES	 Franklin Electric	4" - 6" FK
5.35	MOTEURS	IMMERGES	 PEDROLLO	4" 4PD - 4PS
5.36	MOTEURS	IMMERGES	 PEDROLLO	6" 6PD - 6PSR
5.37	ACCESSOIRES	IMMERGEES	JONCTIONS ET CABLES ELECTRIQUES	JONCTIONS - CABLES
5.38	ACCESSOIRES	IMMERGEES	COFFRETS ET ACCESSOIRES MODULAIRES	QEM - CFM - QST
5.39	ACCESSOIRES	IMMERGEES	COFFRETS MANQUE D'EAU	E1 - E2
5.40	ACCESSOIRES	IMMERGEES	COFFRETS MANQUE D'EAU	VIGILEC - SECUPOMPE
5.41	ACCESSOIRES	IMMERGEES	CHEMISE - FILIN - RACCORDS PE	CHEMISE - FILIN RACCORDS PEHD



PACKS SOLUTIONS
Le prêt à poser !

Nouveauté

Nouveauté

Nouveauté

TOP MULTI & TECH



IMMERGEES POUR EAU DE PLUIE

PRINCIPE : Immergées multi-cellulaires.

UTILISATION :

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

CONSTRUCTION :

- Corps, crépine d'aspiration en technopolymère, turbines en NORYL.
- Moteur 2900 tr/mn, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tension : MONO 220+230V (50 Hz).
- Protection thermique et condensateur 12.5 µF incorporés (14 µF sur TOP4+5).
- 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 TOP MULTI -TECH, avec automate intégré).
- Grille filtre amovible, gamme de pompes entièrement démontables.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m (5 m pour TOP MULTI - TECH).
- Hauteur d'aspiration mini : 35 mm, passage maxi : Ø 1.3 mm.
- Livrés avec câble électrique de lg 10 m + prise.
- Manchon F/F 1"1/4 avec clapet et raccord cannelé diamètre 35 mm.

TOP MULTI - TECH avec automate intégré, assurant :

- Marche automatique en fonction de la demande.
(enclenchement à 1.5 bars et coupure lorsque le débit < 3 l/min).
- Protection contre la marche à sec.
- Protection contre les démarrages excessifs.
- Protection contre les blocages (après inactivité).
- Réservoir ISF INOX fourni, à monter sur le refoulement.
- Ne pas monter de clapet additionnel (déjà intégré).



TOP MULTI

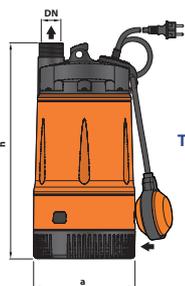
TOP MULTI-TECH

Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h												
					0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6	6.6	7.2		
* TOP MULTI 2	G1A0120	477	0.55		40	36	32.5	28	23.1	17.7	12	6					
* TOP MULTI 3	G1A0125	498	0.55		30.5	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	17.2	11.3	8	4.5		
* TOP MULTI 4	G1A0129	570	0.75	H	52	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	8					
* TOP MULTI 5	G1A0130	632	0.75	M	41	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	22.9	15.1	10.7	6		
* TOP MULTI - TECH 2 sans flotteur+réserv. 1SF	G1A0121S	626	0.55	T	40	36	32.5	28	23.1	17.7	12	6					
* TOP MULTI - TECH 3 sans flotteur+réserv. 1SF	G1A0126S	674	0.55		30.5	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	17.2	11.3	8	4.5		
* TOP MULTI - TECH 4 sans flotteur+réserv. 1SF	G1A0124S	707	0.75		52	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	8					
* TOP MULTI - TECH 5 sans flotteur+réserv. 1SF	G1A0131S	771	0.75		41	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	22.9	15.1	10.7	6		
monophasé					H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)												

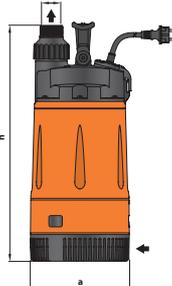
IMMERGEES

♻️ * éco-participation 0.42€ HT en sus

PIECES DETACHEES	Code	Prix HT €
RESERVOIR 1SF INOX - M 1/2"	X7A1003	62.00
RACCORD 3 VOIES NT1.25	X7E2064	10.45
CAPTEUR TOP MULTI TECH	ZP1145A001	101.00

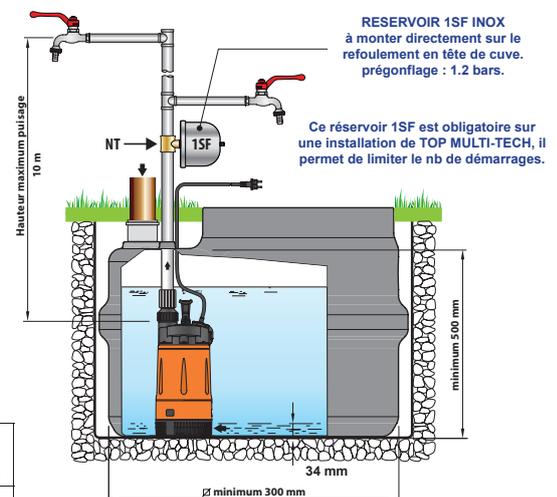


TOP MULTI



TOP MULTI - TECH

TYPE	DIMENSIONS en mm				
	Orifice DN	Nbre d'étages	a	h	Poids kg
Monophasé					
TOP MULTI 2+3 / 4+5	1"1/4	3 / 4	178	380 / 415	10
TOP MULTI - TECH 2+3 / 4+5	1"1/4	3 / 4	178	428 / 463	10



TOP MULTI EVO & EVOTECH



IMMERGEES POUR EAU DE PLUIE

PRINCIPE : Immergées multi-cellulaires.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Récupération d'eau de pluie.
- Arrosage de jardins à partir de cuves et citernes.

CONSTRUCTION :

- Corps, crépine d'aspiration en technopolymère, turbines en NORYL.
- Moteur 2900 tr/mn, IPX8, classe F, S1 (service continu).
- Tension : MONO 220+230V (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 TOP MULTI - EVOTECH, avec automate intégré).
- Gamme de pompes entièrement démontables.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 10 m (5 m pour TOP MULTI - EVOTECH).
- Passage maxi : Ø 1.3 mm.
- Livrés avec câble électrique de lg 10 m + prise.
- Manchon F/F 1"1/4 avec clapet et raccord cannelé diamètre 35 mm.
- Accessoire à prévoir : kit d'aspiration lg 1.5m - diam.30mm + raccord F1"1/4.

TOP MULTI - TECH avec automate intégré, assurant :

- Marche automatique en fonction de la demande.
(enclenchement à 1.5 bars et coupure lorsque le débit < 3 l/min).
- Protection contre la marche à sec.
- Protection contre les démarrages excessifs.
- Protection contre les blocages (après inactivité).
- Réservoir ISF INOX fourni, à monter sur le refoulement.
- Ne pas monter de clapet additionnel (déjà intégré).



TOP MULTI-EVO

TOP MULTI-EVOTECH

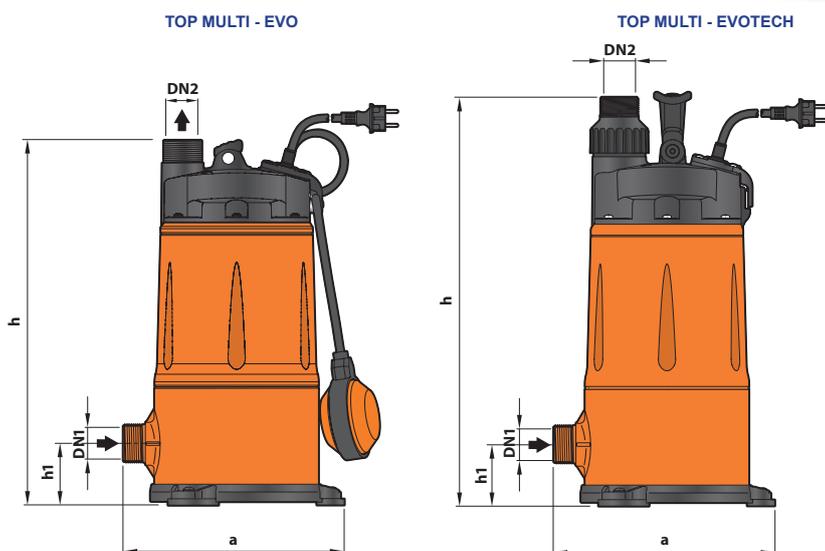
Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h												
					0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6	6.6	7.2		
* TOP MULTI EVO 2	G1A0122	533	0.55	H	40	36	32.5	28	23.1	17.7	12	6					
* TOP MULTI EVO 3	G1A0127	564	0.55	M	30.5	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	17.2	11.3	8	4.5		
* TOP MULTI - EVOTECH 2 sans flotteur+réserv. ISF	G1A0123S	645	0.55	T	40	36	32.5	28	23.1	17.7	12	6					
* TOP MULTI - EVOTECH 3 sans flotteur+réserv. ISF	G1A0128S	687	0.55		30.5	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	17.2	11.3	8	4.5		
monophasé				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)													

* éco-participation 0.42€ HT en sus

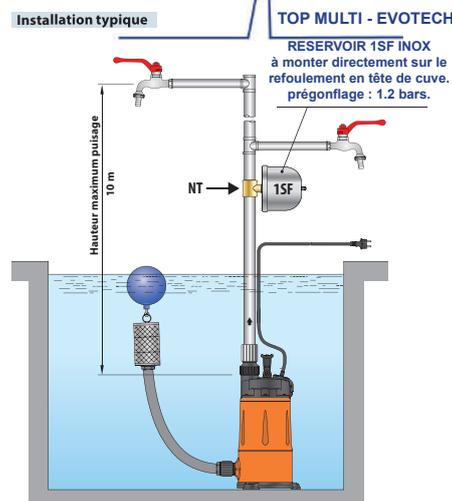
ACCESSOIRE	Code	Prix HT €
Kit d'asp. flottant lg 1.5m - diam.30mm	X6A0013	124



IMMERGEES



TYPE	DIMENSIONS en mm						
	DN1	DN2	Nbre d'étages	a	h	h1	Poids kg
Monophasé							
TOP MULTI-EVO	1"1/4	1"1/4	3	239	394	68	10
TOP MULTI-EVOTECH	1"1/4	1"1/4	3	239	442	68	10



Ce réservoir ISF est obligatoire sur une installation de TOP MULTI-EVOTECH, il permet de limiter le nb de démarrages.

UP 2 - UP 4 - UP 8



IMMERGEES POUR EAU DE PLUIE

PRINCIPE : Immergées multi-cellulaires, monoblocs.
DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m3.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour la récupération d'eau de pluie.

CONSTRUCTION :

- Chemise externe, chemise moteur et diaphragme en inox AISI 304.
- Embase en inox AISI 304 équipée de supports antivibratiles.
- Turbines flottantes et diffuseurs en NORYL.
- Moteur 2900 tr/mn, IPX8, classe F, rebobinable, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Double garniture mécanique en bain d'huile : céramique/carbone/nitrile + carbure de silicium/carbone/nitrile.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).
- Câble alimentaire lg. 20 m (prise normalisée non fournie).
- Condensateur et protection thermique intégrés au bobinage en monophasé.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 20 m.
- Fonctionnement vertical ou horizontal (avec kit support horizontal).
- **Sans clapet de retenue.**



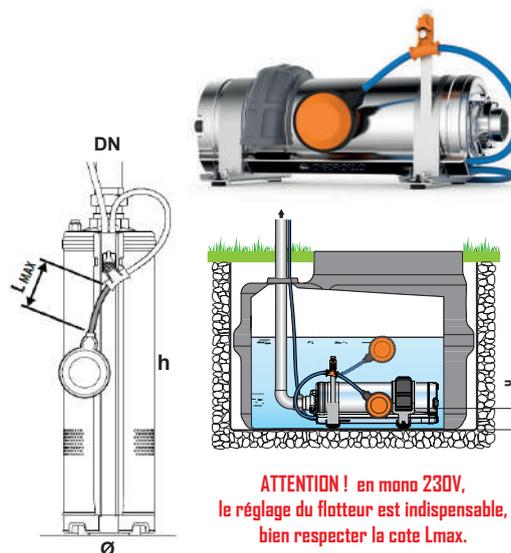
Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h								
					0	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8
UPm 2/3 GE + flotteur	J0A2002	717	0.55	H	48.5	45	42.3	41	39	37	34.5	26	24
UP 2/3	J0A2001	728											
UPm 2/4 GE + flotteur	J0A2005	737	0.75	M	64.5	60.5	57	54.5	52	50	46	38	32
UP 2/4	J0A2004	747											
UPm 2/5 GE + flotteur	J0A2008	788	1.10	T	80	75	72	68.5	65	63	57	46	40
UP 2/5	J0A2007	788											
UPm 2/6 GE + flotteur	J0A2011	873	1.50		97	90	86	82	80	76	68.5	58	48
UP 2/6	J0A2010	853											

Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h								
					0	2.4	3.0	3.6	4.8	6	7.2	8.4	10.8
UPm 4/5 GE + flotteur	J0A2108	788	1.10	H	67	61	58	55	46.5	34.5	20		
UP 4/5	J0A2107	788											
UPm 4/6 GE + flotteur	J0A2111	873	1.50	M	80	73	70	66	55.5	41.5	24		
UP 4/6	J0A2110	853											
UPm 8/3 GE + flotteur	J0A2114	788	1.10	T	40.5	39	38	37.5	35	31.5	27.5	22.3	9
UP 8/3	J0A2113	788											
UPm 8/4 GE + flotteur	J0A2117	873	1.50		54	52	50.5	49.5	46.5	42	36.5	29.5	12
UP 8/4	J0A2116	853											

m GE = monophasé avec flotteur H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
MAMELON LAITON M/M 1" 1/4	X5A3030	8.25
CLAPET AR LAITON F/F 1" 1/4	X1C0020	25.00
KIT SUPPORT HORIZONTAL	X4D0002	160.00

TYPE	ISO 228/1 DIMENSIONS en mm							
	DN	condensateur en mono	Nbre d'étages	h	Ø	L max	u	kg
UP 2/3	1"1/4	16 µF	3	425	150	75	55	14
UP 2/4	1"1/4	20 µF	4	482	150	100	55	15
UP2/5 & UP4/5	1"1/4	25 µF	5	509	150	125	55	17
UP2/6 & UP4/6	1"1/4	35 µF	6	556	150	150	55	19
UP 8/3	1"1/4	25 µF	3	455	150	75	55	16
UP 8/4	1"1/4	35 µF	4	502	150	100	55	17



ATTENTION ! en mono 230V, le réglage du flotteur est indispensable, bien respecter la cote Lmax.

IMMERGEES



IMMERGEES FORAGE 4''

PRINCIPE : Immergées monoturbine à roue périphérique

UTILISATION :

- Pour liquides propres, économique pour le pompage en forage 4''.

CONSTRUCTION :

- Corps inox AISI 304 avec inserts LAITON anti-blocage, roue à aubes périphériques en LAITON.
- Chemise moteur inox AISI 304.
- Moteur 2900 tr/min, IPX8, classe F, sans huile, rebobinable, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Tension : MONO 220+230V (50 Hz).
- Double étanchéité mécanique en bain d'huile (céramique/carbure de silicium/nitrile et céramique/graphite/nitrile).
- Température maximum du liquide : 40 °C.
- Immersion maximum : 40 m.
- **Sans clapet de retenue**, équipée de 20 m de câble électrique alimentaire type PBS-P, ne nécessite pas de coffret, branchement direct (prise normalisée non fournie, à prévoir).
- Condensateur et protection thermique incorporés au moteur.



Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h							
		Prix HT	kW	0	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0
DAVIS	J0A0015	638	0.75	75	61	54	47	33	19	12	5
monophasé		H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									

Dispositif de protection contre le manque d'eau par mono-sonde temporisée avec câble lg. 40m. pas de cablage, cette prise gigogne s'intercale entre la prise secteur et l'alimentation pompe.

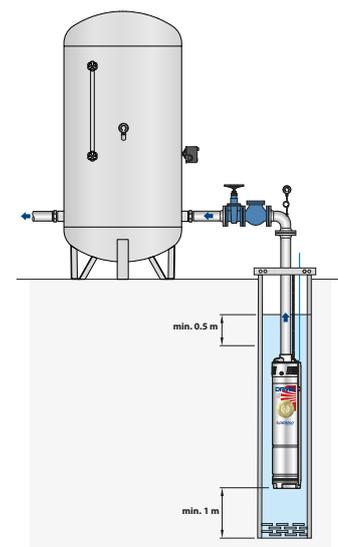
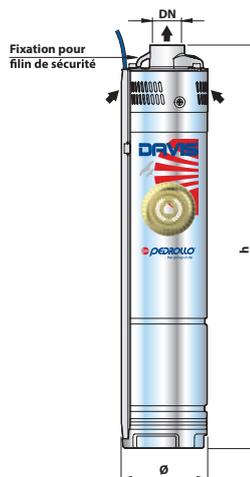
ATTENTION ! en cas de mauvaise terre, il peut être nécessaire de poser 1 deuxième sonde de référence (à prévoir en sus, voir page 5.38).
NB : la pompe DAVIS est livrée sans prise normalisée.



MONO 230V

Désignation	Code	Prix HT €	In (A)
SECUPOMPE 40M	X4A3021	210	12 A maxi

ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
MAMELON LAITON M/M 1"	X5A3020	4.45
CLAPET AR LAITON F/F 1"	X1C0010	13.90



TYPE	ISO 228/1			DIMENSIONS en mm		
	DN	Condensateur en mono	In (A)	h	Ø	Poids kg
Monophasé	1"	31.5 µF	5.7	470	101	13

IMMERGEES

NK 2 (1.8 à 3 m³/h)



IMMERGEES POUR PUIT

PRINCIPE : Immergées multi-cellulaires, monoblocs.
DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m³.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en puits busés.

CONSTRUCTION :

- Chemise externe, chemise moteur et diaphragme en inox AISI 304.
- Embase crépine en inox AISI 304.
- Turbines flottantes et diffuseurs en NORYL.
- Moteur 2900 tr/mn, IPX8, classe F, rebobinable, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Double garniture mécanique en bain d'huile :
 - céramique/carbone/nitrile + carbure de silicium/carbone/nitrile.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).
- Disponible avec interrupteur à flotteur en monophasé (version GE).
- Câble alimentaire lg. 20 m (prise normalisée non fournie).
- Condensateur et protection thermique intégrés au bobinage en monophasé.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 20 m.
- Fonctionnement vertical (pour marche horizontale, voir modèle UP, page 5.03).
- **Sans clapet de retenue.**



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m ³ /h														
					0	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8						
NKm 2/2	J0A1000	677																	
NKm 2/2 GE + flotteur	J0A1002	697	0.37		33	31	29.5	28	27	26	23.5	20.3	16.4						
NK 2/2	J0A1001	708																	
NKm 2/3	J0A1003	697																	
NKm 2/3 GE + flotteur	J0A1005	717	0.55	H	48.5	45	42.8	41	39.5	38	34.5	29.5	24						
NK 2/3	J0A1004	728																	
NKm 2/4	J0A1006	717		M															
NKm 2/4 GE + flotteur	J0A1008	737	0.75		64.5	60.5	55	54.5	52.5	50.5	46	39.5	32						
NK 2/4	J0A1007	747																	
NKm 2/5	J0A1009	768		T															
NKm 2/5 GE + flotteur	J0A1011	788	1.10		80	75	73	68.5	65	63.5	57	49.5	40						
NK 2/5	J0A1010	788																	
NKm 2/6	J0A1012	853																	
NKm 2/6 GE + flotteur	J0A1014	873	1.50		97	90	87	82	79	76	68.5	59.5	48						
NK 2/6	J0A1013	853																	

m = monophasé
 H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
MAMELON LAITON M/M 1" 1/4	X5A3030	8.25
CLAPET AR LAITON F/F 1" 1/4	X1C0020	25.00

TYPE	ISO 228/1			DIMENSIONS en mm		
	DN	condensateur en mono	Nbre d'étages	Ø	h	kg
NK 2/2	1"1/4	16 µF	2	135	459	13
NK 2/3	1"1/4	16 µF	3	135	486	14
NK 2/4	1"1/4	20 µF	4	135	543	16
NK 2/5	1"1/4	25 µF	5	135	570	16
NK 2/6	1"1/4	35 µF	6	135	617	19



IMMERGEES

IMMERGEES SOLAIRES Ø 4" A HAUT RENDEMENT

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines flottantes, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m3.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" et le remplissage de réserves.

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et orifice de refoulement en inox AISI 304. Arbre en inox 431.
- Diffuseurs en NORYL et turbines en LEXAN 141R ou DELRIN (modèle 2/6).
- Moteur PEDROLLO à aimants permanents (haut rendement) IPX8, classe F.
- Double garniture mécanique en bain d'huile en carbure de silicium/carbone/nitrile.
- Contrôle électronique intégré au moteur, tableau de commande fourni.
- Equipement standard avec 2 mètres de câble alimentaire BS+ kit 2x2 connecteurs SMK M/F.
- Kit jonction résine étanche fourni, pour effectuer le raccordement électrique de la pompe.
- Panneaux photovoltaïques à haut rendement (à prévoir, voir tableau).
- Température maximum du liquide : 35 °C - Immersion maximum : 40 m.
- Système équipé d'une gestion de manque d'eau électronique, avec autotest de redémarrage.
- Livré sans clapet, à prévoir en haut de forage.



Désignation	Code	€ Prix HT	P1 abs kW	Q = débit en m3/h												
				0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0		
FLUID SOLAR 1/10	J1A9001	2 689	0.75	H	84	72	56	33	10	avec rayonnement 1000 W/m² (1)						
					40	31	17	avec rayonnement 300 W/m² (2)								
FLUID SOLAR 2/6	J1A9002	2 586	0.75	H	66	61	55	48	41	33	25	16	avec rayonnement 1000 W/m² (1)			
					32	28	24	19	13	6	avec rayonnement 300 W/m² (2)					
FLUID SOLAR 2/14	J1A9003	3 298	1.50	M	146	136	123	107	87	65	42	20	avec rayonnement 1000 W/m² (1)			
					82	70	55	40	24	8	avec rayonnement 300 W/m² (2)					
FLUID SOLAR 4/4	J1A9004	2 586	0.75	T	39	37	35	32.5	30	27	25	22	18	15	12	(1)
					19	17.5	16	14	12	10	8	6	avec rayonnement 300 W/m² (2)			
FLUID SOLAR 4/8	J1A9005	3 298	1.50	T	87	83	80	75	71	66	62	55	50	45	39	(1)
					54	49	45	39	34	28	23	17	avec rayonnement 300 W/m² (2)			

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

COURBES DE PERFORMANCES :

- (1) avec rayonnement solaire de 1000 W/m² et avec tension à vide des panneaux photovoltaïques de 100VDC.
- (2) avec rayonnement solaire de 300 W/m² et avec tension à vide des panneaux photovoltaïques de 70VDC.

ACCESSOIRES	Code	Prix HT €	DESCRIPTIF
KIT 4 PANNEAUX SOLAIRES	J1A9A003	3 784	composé de 4 panneaux, ce kit permet d'alimenter un système FLUID SOLAR 0.75 kW. (modèles 1/10 - 2/6 - 4/4)
KIT 8 PANNEAUX SOLAIRES	J1A9A004	7 553	composé de 8 panneaux, ce kit permet d'alimenter un système FLUID SOLAR 1.50 kW. (modèles 2/14 - 4/8)

CABLES ELEC. UNIFILAIRES - liaison panneaux/coffret	Code	Prix HT €	DESCRIPTIF
câble 1G4 mm² rouge	X4B0001	le m. 5.95	liaison (+) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 40m
câble 1G4 mm² noir	X4B0002	le m. 5.95	liaison (-) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 40m
câble 1G6 mm² rouge	X4B0003	le m. 7.05	liaison (+) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 80m
câble 1G6 mm² noir	X4B0004	le m. 7.05	liaison (-) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 80m

CABLES ELECTRIQUES 4 FILS - liaison coffret/pompe

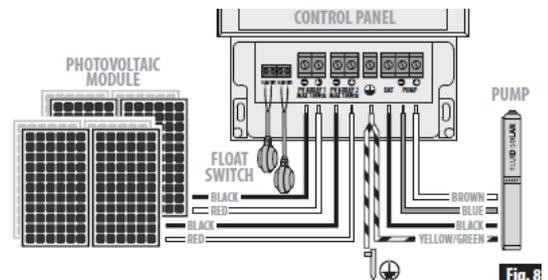
câble 4G4 mm² ROND	X4A1C	le m. 11.20
câble 4G6 mm² ROND	X4A1D	le m. 14.95
câble 4G10 mm² ROND	X4A1E	le m. 36.00

DIMENSIONNEMENT CABLES :

- avec câbles 4mm², lg maxi cumulée = 40m
- avec câbles 6mm², lg maxi cumulée = 80m
- avec câbles 10mm², lg maxi cumulée = 180m



ACS n° 04 ACC LI 021



KITS DE SUSPENSION INOX 4 mm + 4 attaches Prix HT €

FORAFIX 15	X4C0A15	56.45
FORAFIX 30	X4C0A30	99.60
FORAFIX 40	X4C0A40	132.00

CLAPET ANTI-RETOUR & RACCORD

MAMELON LAITON M/M - 1"	X5A3020	4.45
CLAPET AR F/F - 1"	X1C0010	13.90

TYPE	ISO 228/1 DN	nb étages				
		h	Ø	In (A)	kg	
FLUID SOLAR 1/10	1"	10	710	100	10	13
FLUID SOLAR 2/6	1"	6	587	100	10	12
FLUID SOLAR 2/14	1"	14	855	100	20	14
FLUID SOLAR 4/4	1"	4	614	100	10	11
FLUID SOLAR 4/8	1"	8	772	100	20	14

FORAPACK - 4PD



IMMERGEES Ø 4" PRE-CÂBLEES

Evolution

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines flottantes, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m3 avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, bride d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement avec clapet INOX AISI 304 haute résistance intégré.
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORLYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L.
- Moteur immergé PEDROLLO 4PD à bain d'huile en inox AISI 316, 2900 tr/min, IPX8, S1.
- Raccordement étanche du câble électrique (20, 30 et 40 m), réalisé en usine, prêt à l'emploi !
- Température maximum du liquide : 35 °C.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- MONOPHASE : câble alimentaire monobloc sans jonction + coffret de démarrage avec protection thermique, condensateur (livré sans prise normalisée, prévoir X4A2100 au prix de 9€ HT en sus, voir page 6.11).
- TRIPHASE : câble alimentaire monobloc + interrupteur disjoncteur GV2.

OPTIONS :

- Presse-étoupe pour câble plat disponible à la page 5.38 (perçage à prévoir).
- Coffrets de protection contre le manque d'eau, voir page 5.39 et 5.40.

Palier moteur
PEDROLLO
inox AISI 316



CABLE PLAT
MONOBLOC
SANS JONCTION !



Motorisation **PEDROLLO**

* SECUPOMPE mono 230v, voir page 5.40.

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h												
				0	0.6	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0		
01 FORAPACK 20 m de Câble																
M206-F/20 - PD	J1D6A00	671	0.37	47	45	40	38	33	26.4	17.9						
M209-F/20 - PD	J1D6A01	744	0.55	70	67	60	57.5	49.5	39.5	26.8						
M408-F/20 - PD	J1D6A03	779	0.75	64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5		
M412-F/20 - PD	J1D6A05	853	1.10	96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5		
02 FORAPACK 30 m de Câble																
M209-F/30 - PD	J1D6B00	793	0.55	70	67	60	57.5	49.5	39.5	26.8						
M212-F/30 - PD	J1D6B02	851	0.75	94	90	80	76	66	53	36						
M406-F/30 - PD	J1D6B04	782	0.55	48	46.5	45	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17		
M408-F/30 - PD	J1D6B06	802	0.75	64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5		
M412-F/30 - PD	J1D6B08	907	1.10	96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5		
03 FORAPACK 40 m de Câble																
M212-F/40 - PD	J1D6C00	912	0.75	94	90	80	76	66	53	36						
M217-F/40 - PD	J1D6C02	1 019	1.10	133	127	113	108	94	75	50.5						
M408-F/40 - PD	J1D6C04	863	0.75	64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5		
M412-F/40 - PD	J1D6C06	925	1.10	96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5		

TYPE	DIMENSIONS			Poids kg		
	DN	h mono / h tri	h1	Câble 20 m	Câble 30 m	Câble 40 m
FORAPACK 206	1"1/4	594	283	16	-	-
FORAPACK 209	1"1/4	674	343	17	20	-
FORAPACK 212	1"1/4	758	402	-	21	25
FORAPACK 217	1"1/4	924/899	528	-	-	26
FORAPACK 406	1"1/4	644	313	-	22	-
FORAPACK 408	1"1/4	719	363	18	22	24
FORAPACK 412	1"1/4	858/833	462	21	23	25

IMMERGEES



2022

FORAPACK - 4FK

IMMERGEES Ø 4" PRE-CÂBLEES

Evolution

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines flottantes, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m3 avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

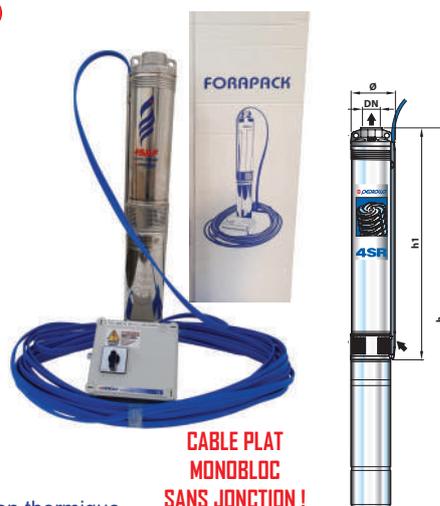
- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, bride d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement avec clapet INOX AISI 304 haute résistance intégré.
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L.
- Moteur immergé FRANKLIN «SS» à bain d'eau en inox AISI 316, 2900 tr/min, IPX8, S1.
- Raccordement étanche du câble électrique (20, 30 et 40 m), réalisé en usine, prêt à l'emploi !
- Température maximum du liquide : 30 °C.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- MONOPHASE : câble alimentaire monobloc sans jonction + coffret de démarrage avec protection thermique, condensateur et prise normalisée.
- TRIPHASE : câble alimentaire monobloc + interrupteur disjoncteur GV2.

OPTIONS :

- Presse-étoupe pour câble plat disponible à la page 5.38 (perçage à prévoir).
- Coffrets de protection contre le manque d'eau, voir page 5.39 et 5.40.



**CÂBLE PLAT
MONOBLOC
SANS JONCTION !**



Motorisation  Franklin Electric

* SECUPOMPE mono 230v, voir page 5.40.

Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h														
		Prix HT	kW	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0				
01 FORAPACK 20 m de Câble																		
M206-F/20 - FK	J1D5A00	749	0.37															
-	-			47	45	40	38	33	26.4	17.9								
M209-F/20 - FK	J1D5A01	867	0.55															
T209-F/20 - FK	J1D5A02	867		70	67	60	57.5	49.5	39.5	26.8								
M408-F/20 - FK	J1D5A03	903	0.75															
T408-F/20 - FK	J1D5A04	903		64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5				
M412-F/20 - FK	J1D5A05	1 087	1.10															
T412-F/20 - FK	J1D5A06	1 087		96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5				
02 FORAPACK 30 m de Câble																		
M209-F/30 - FK	J1D5B00	917	0.55															
T209-F/30 - FK	J1D5B01	917		70	67	60	57.5	49.5	39.5	26.8								
M212-F/30 - FK	J1D5B02	1 044	0.75															
T212-F/30 - FK	J1D5B03	1 044		94	90	80	76	66	53	36								
M406-F/30 - FK	J1D5B04	896	0.55															
T406-F/30 - FK	J1D5B05	896		48	46.5	45	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17				
M408-F/30 - FK	J1D5B06	945	0.75															
T408-F/30 - FK	J1D5B07	945		64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5				
M412-F/30 - FK	J1D5B08	1 138	1.10															
T412-F/30 - FK	J1D5B09	1 138		96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5				
03 FORAPACK 40 m de Câble																		
M212-F/40 - FK	J1D5C00	1 115	0.75															
T212-F/40 - FK	J1D5C01	1 115		94	90	80	76	66	53	36								
M217-F/40 - FK	J1D5C02	1 305	1.10															
T217-F/40 - FK	J1D5C03	1 305		133	127	113	108	94	75	50.5								
M408-F/40 - FK	J1D5C04	1 024	0.75															
T408-F/40 - FK	J1D5C05	1 024		64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5				
M412-F/40 - FK	J1D5C06	1 212	1.10															
T412-F/40 - FK	J1D5C07	1 212		96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5				

TYPE	DIMENSIONS			Poids kg		
	DN	h mono / h tri	h1	Câble 20 m	Câble 30 m	Câble 40 m
FORAPACK 206	1"1/4	511	283	16	-	-
FORAPACK 209	1"1/4	596/571	343	17	20	-
FORAPACK 212	1"1/4	685/650	402	-	21	25
FORAPACK 217	1"1/4	835/811	528	-	-	26
FORAPACK 406	1"1/4	566/541	313	-	22	-
FORAPACK 408	1"1/4	646/611	363	18	22	24
FORAPACK 412	1"1/4	769/745	462	21	23	25

4 SR 1-F (1 à 1.5 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines flottantes, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m³ avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.
- 3 motorisations disponibles :
 - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 - 2900 tr/min, IPX8, S1.

- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox.
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.39 et 5.40.
- Hydrauliques seules et Encombresments - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.34 et 5.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h							
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	
4SR1m/12-F mono 230 V	0.37	20	16	3.6-3.5	3.3	H	75	71	65.5	60	52	42.5	30
4SR1/12-F tri 400V		-	-	1.8-1.6	1.1								
4SR1m/17-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	M	106	100	93	85	74	60	42.5
4SR1/17-F tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6								
4SR1m/22-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	T	138	130	120	110	96	78	55
4SR1/22-F tri 400V		-	-	2.5	2.0								
4SR1m/32-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4	T	200	188	175	159	139	113	80
4SR1/32-F tri 400V		-	-	3.4	2.8								
4SR1m/42-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	T	263	247	230	209	183	149	105
4SR1/42-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9								
m = monophasé						H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)							

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316				AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR1m/12-F PD	J1D3102	793	0.37	4SR1m/12-F PS	J1D4102	901	0.37	4SR1m/12-F FK	J1D2102	965	0.37
4SR1/12-F PD	J1D3103	736		4SR1/12-F PS	J1D4103	845		4SR1/12-F FK	J1D2103	928	
4SR1m/17-F PD	J1D3105	893	0.55	4SR1m/17-F PS	J1D4105	1 020	0.55	4SR1m/17-F FK	J1D2105	1 099	0.55
4SR1/17-F PD	J1D3106	836		4SR1/17-F PS	J1D4106	963		4SR1/17-F FK	J1D2106	1 009	
4SR1m/22-F PD	J1D3108	1 002	0.75	4SR1m/22-F PS	J1D4108	1 137	0.75	4SR1m/22-F FK	J1D2108	1 213	0.75
4SR1/22-F PD	J1D3109	944		4SR1/22-F PS	J1D4109	1 063		4SR1/22-F FK	J1D2109	1 130	
4SR1m/32-F PD	J1D3111	1 187	1.10	4SR1m/32-F PS	J1D4111	1 359	1.10	4SR1m/32-F FK	J1D2111	1 533	1.10
4SR1/32-F PD	J1D3112	1 098		4SR1/32-F PS	J1D4112	1 256		4SR1/32-F FK	J1D2112	1 435	
4SR1m/42-F PD	J1D3114	1 541	1.50	4SR1m/42-F PS	J1D4114	1 764	1.50	4SR1m/42-F FK	J1D2114	2 147	1.50
4SR1/42-F PD	J1D3115	1 410		4SR1/42-F PS	J1D4115	1 599		4SR1/42-F FK	J1D2115	1 959	
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			



FONCTIONNEMENT HORIZONTAL AVEC LES LIMITES SUIVANTES :
 4SR1 - 4SR2 - 4SR4 jusqu'à 23 étages.
 4SR6 - 4SR8 jusqu'à 17 étages.
 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 jusqu'à 13 étages.

4 SR 2-F (1.5 à 3 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines flottantes, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m³ avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.
- 3 motorisations disponibles :
 - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 - 2900 tr/min, IPX8, S1.
- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.39 et 5.40.
- Hydrauliques seules et Encombresments - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.34 et 5.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316

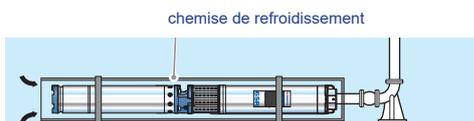


Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h										
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9	
4SR2m/6-Fmono 230 V	0.37	20	16	3.6-3.5	3.3	H	47	45	43	42	40	38	33	26.4	17.9	13
4SR2/6-F tri 400V		-	-	1.8-1.6	1.1		70	67	65	63	60	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5
4SR2m9-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	M	94	90	87	84	80	76	66	53	36	25.5
4SR2/9-F tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6		133	127	123	119	112	108	94	75	50.5	36.5
4SR2m/12-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	T	179	172	167	161	154	146	127	101	68.5	49
4SR2/12-F tri 400V		-	-	2.5	2.0		257	246	239	231	224	210	182	145	98	71
4SR2m/17-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4	M	257	246	239	231	224	210	182	145	98	71
4SR2/17-F tri 400V		-	-	3.4	2.8		257	246	239	231	224	210	182	145	98	71
4SR2m/23-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	T	257	246	239	231	224	210	182	145	98	71
4SR2/23-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9		257	246	239	231	224	210	182	145	98	71
4SR2m33-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7	M	257	246	239	231	224	210	182	145	98	71
4SR2/33-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5		257	246	239	231	224	210	182	145	98	71

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316 PEDROLLO				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316 PEDROLLO				AVEC MOTEUR 4FK FRANKLIN Electric			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR2m/6-F PD	J1D3117	750	0.37	4SR2m/6-F PS	J1D4117	858	0.37	4SR2m/6-F FK	J1D2117	889	0.37
4SR2/6-F PD	J1D3118	692		4SR2/6-F PS	J1D4118	804		4SR2/6-F FK	J1D2118	844	
4SR2m/9-F PD	J1D3120	782	0.55	4SR2m/9- PS	J1D4120	912	0.55	4SR2m/9-F FK	J1D2120	957	0.55
4SR2/9-F PD	J1D3121	726		4SR2/9-F PS	J1D4121	858		4SR2/9-F FK	J1D2121	883	
4SR2m/12-F PD	J1D3123	818	0.75	4SR2m/12-F PS	J1D4123	965	0.75	4SR2m/12-F FK	J1D2123	1 063	0.75
4SR2/12-F PD	J1D3124	761		4SR2/12-F PS	J1D4124	889		4SR2/12-F FK	J1D2124	981	
4SR2m/17-F PD	J1D3126	968	1.10	4SR2m/17-F PS	J1D4126	1 152	1.10	4SR2m/17-F FK	J1D2126	1 234	1.10
4SR2/17-F PD	J1D3127	882		4SR2/17-F PS	J1D4127	1 051		4SR2/17-F FK	J1D2127	1 130	
4SR2m/23-F PD	J1D3129	1 137	1.50	4SR2m/23-F PS	J1D4129	1 379	1.50	4SR2m/23-F FK	J1D2129	1 502	1.50
4SR2/23-F PD	J1D3130	1 006		4SR2/23-F PS	J1D4130	1 216		4SR2/23-F FK	J1D2130	1 310	
4SR2m/33-F PD	J1D3132	1 500	2.20	4SR2m/33-F PS	J1D4132	1 825	2.20	4SR2m/33-F FK	J1D2132	1 944	2.20
4SR2/33-F PD	J1D3133	1 364		4SR2/33-F PS	J1D4133	1 587		4SR2/33-F FK	J1D2133	1 721	

m = monophasé



FONCTIONNEMENT HORIZONTAL AVEC LES LIMITES SUIVANTES :
 4SR1 - 4SR2 - 4SR4 jusqu'à 23 étages.
 4SR6 - 4SR8 jusqu'à 17 étages.
 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 jusqu'à 13 étages.

4 SR 4-F (3 à 5 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines flottantes, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m³ avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORLYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.
- 3 motorisations disponibles :
 - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 (jusqu'à 2.2 kW, au delà AISI 304) - 2900 tr/min, IPX8, S1.
- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.39 et 5.40.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.34 et 5.35.

Désignation	kW	condensateur (µF)			In (A)		Q = débit en m³/h									
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
4SR4m/6-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17	
4SR4/6-F tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6											
4SR4m/8-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5	
4SR4/8-F tri 400V		-	-	2.5	2.0											
4SR4m/12-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4	96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5	
4SR4/12-F tri 400V		-	-	3.4	2.8											
4SR4m/15-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	120	114	110	105	99	92	83	71	58	42	
4SR4/15-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9											
4SR4m/22-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7	176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5	
4SR4/22-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5											
-	3.00	-	-	-	-	240	228	220	210	198	183	165	143	116	84	
4SR4/30-F tri 400V		-	-	7.1-6.9	7.5											
-	4.00	-	-	-	-	320	304	293	280	264	244	220	190	154	112	
4SR4/40-F tri 400V		-	-	9.2-9.6	9.9											
-	5.50	-	-	-	-	432	410	396	379	357	330	297	257	209	151	
4SR4/54-F tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6											

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316				AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR4m/6-F PD	J1D3135	760	0.55	4SR4m/6-F PS	J1D4135	891	0.55	4SR4m/6-F FK	J1D2135	933	0.55
4SR4/6-F PD	J1D3136	701		4SR4/6-F PS	J1D4136	838		4SR4/6-F FK	J1D2136	860	
4SR4m/8-F PD	J1D3138	796	0.75	4SR4m/8-F PS	J1D4138	946	0.75	4SR4m/8-F FK	J1D2138	989	0.75
4SR4/8-F PD	J1D3139	738		4SR4/8-F PS	J1D4139	867		4SR4/8-F FK	J1D2139	897	
4SR4m/12-F PD	J1D3141	886	1.10	4SR4m/12-F PS	J1D4141	1 073	1.10	4SR4m/12-F FK	J1D2141	1 137	1.10
4SR4/12-F PD	J1D3142	798		4SR4/12-F PS	J1D4142	972		4SR4/12-F FK	J1D2142	1 033	
4SR4m/15-F PD	J1D3144	1 047	1.50	4SR4m/15-F PS	J1D4144	1 297	1.50	4SR4m/15-F FK	J1D2144	1 398	1.50
4SR4/15-F PD	J1D3145	918		4SR4/15-F PS	J1D4145	1 132		4SR4/15-F FK	J1D2145	1 213	
4SR4m/22-F PD	J1D3147	1 345	2.20	4SR4m/22-F PS	J1D4147	1 682	2.20	4SR4m/22-F FK	J1D2147	1 742	2.20
4SR4/22-F PD	J1D3148	1 150		4SR4/22-F PS	J1D4148	1 381		4SR4/22-F FK	J1D2148	1 488	
-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00
4SR4/30-F PD	J1D3149	1 542		4SR4/30-F PS	J1D4149	1 923		4SR4/30-F FK	J1D2149	2 064	
-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00
4SR4/40-F PD	J1D3150	2 242		4SR4/40-F PS	J1D4150	2 559		4SR4/40-F FK	J1D2150	2 951	
-	-	-	5.50	-	-	-	5.50	-	-	-	5.50
4SR4/54-F PD	J1D3151	2 596		4SR4/54-F PS	J1D4151	2 947		4SR4/54-F FK	J1D2151	3 469	

m = monophasé

4 SR 6-F (5 à 7 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines flottantes, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m3 avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.
- 3 motorisations disponibles :
 - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 (jusqu'à 2.2 kW, au delà AISI 304) - 2900 tr/min, IPX8, S1.

- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 2.5 m, avec presse-étoupe en laiton (sur moteurs ≥ 3.0 kW - 6500N).
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.39 et 5.40.
- Hydrauliques seules et Encombremments - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.34 et 5.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h														
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	1.5	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.5	9.0					
4SR6m/4-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	H	26.5	25.5	24.3	24	23	22	21	19.8	15.7	9.5				
4SR6/4-F tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6		39.5	38	36.5	35	34	33	31.5	29.5	23.5	14.5				
4SR6m/6-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7		M	59.5	57	54.5	52	51	48.5	46	44.5	35.5	21.5			
4SR6/6-F tri 400V		-	-	2.5	2.0			86	83	79	76	73.5	70	67	64.5	51	31.5			
4SR6m/9-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4			T	112	108	103	99	97	94	88	84	66.5	41		
4SR6/9-F tri 400V		-	-	3.4	2.8				158	152	146	142	138	133	125	119	94	58		
4SR6m/13-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7				-	211	203	194	188	182	178	166	159	125	77	
4SR6/13-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9					284	273	261	254	247	240	225	213	168	104	
4SR6m/17-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7					-	383	368	352	345	334	325	304	287	227	140
4SR6/17-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5						4SR6/24-F tri 400V	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-
4SR6/24-F tri 400V	3.00	-	-	7.1-6.9	7.5	4SR6/32-F tri 400V					4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SR6/32-F tri 400V	4.00	-	-	9.2-9.6	9.9	4SR6/43-F tri 400V (1)					5.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SR6/43-F tri 400V (1)	5.50	-	-	12.3-12.4	12.6	4SR6/58-F tri 400V (1)	7.50				-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4SR6/58-F tri 400V (1)	7.50	-	-	16.4-16.9	17.1	m = monophasé														

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316				AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR6m/4-F PD	J1D3153	747	0.55	4SR6m/4-F PS	J1D4153	880	0.55	4SR6m/4-F FK	J1D2153	928	0.55
4SR6/4-F PD	J1D3154	689		4SR6/4-F PS	J1D4154	823		4SR6/4-F FK	J1D2154	844	
4SR6m/6-F PD	J1D3156	783	0.75	4SR6m/6-F PS	J1D4156	931	0.75	4SR6m/6-F FK	J1D2156	994	0.75
4SR6/6-F PD	J1D3157	727		4SR6/6-F PS	J1D4157	856		4SR6/6-F FK	J1D2157	915	
4SR6m/9-F PD	J1D3159	859	1.10	4SR6m/9-F PS	J1D4159	1 048	1.10	4SR6m/9-F FK	J1D2159	1 114	1.10
4SR6/9-F PD	J1D3160	773		4SR6/9-F PS	J1D4160	948		4SR6/9-F FK	J1D2160	1 009	
4SR6m/13-F PD	J1D3162	1 025	1.50	4SR6m/13-F PS	J1D4162	1 277	1.50	4SR6m/13-F FK	J1D2162	1 392	1.50
4SR6/13-F PD	J1D3163	895		4SR6/13-F PS	J1D4163	1 112		4SR6/13-F FK	J1D2163	1 196	
4SR6m/17-F PD	J1D3165	1 224	2.20	4SR6m/17-F PS	J1D4165	1 563	2.20	4SR6m/17-F FK	J1D2165	1 645	2.20
4SR6/17-F PD	J1D3166	1 089		4SR6/17-F PS	J1D4166	1 324		4SR6/17-F FK	J1D2166	1 415	
4SR6/24-F PD	J1D3167	1 470	3.00	4SR6/24-F PS	J1D4167	1 852	3.00	4SR6/24-F FK	J1D2167	1 973	3.00
4SR6/32-F PD	J1D3168	1 818	4.00	4SR6/32-F PS	J1D4168	2 163	4.00	4SR6/32-F FK	J1D2168	2 310	4.00
4SR6/43-F PD	J1D3169	2 280	5.50	4SR6/43-F PS	J1D4169	2 650	5.50	4SR6/43-F FK	J1D2169	3 037	5.50
4SR6/58-F PD	J1D3170	2 954	7.50	4SR6/58-F PS	J1D4170	3 659	7.50	4SR6/58-F FK	J1D2170	4 269	7.50
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			

4 SR 8-F (7 à 9 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines flottantes, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m3 avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.

- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORYL.

- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.

- 3 motorisations disponibles :

- 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
- 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
- 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 (jusqu'à 3 kW, au delà AISI 304) - 2900 tr/min, IPX8, S1.

- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).

- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 2.5 m, avec presse-étoupe en laiton (sur moteurs ≥ 3.0 kW - 6500N).
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.39 et 5.40.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.34 et 5.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h															
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0						
4SR8m/4-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	H	M	T	28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8			
4SR8/4-F tri 400V		-	-	2.5	2.0				49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5			
4SR8m/7-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4				63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5			
4SR8/7-F tri 400V		-	-	3.4	2.8				91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5			
4SR8m/9-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7				H	M	T	119	114	111	106	100	92	82	70	54	35
4SR8/9-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9							168	161	156	150	141	131	116	99	76	49
4SR8m/13-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7							224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5
4SR8/13-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5							301	288	280	268	253	234	209	177	137	88
4SR8/17-F tri 400V	3.00	-	-	-	-																
4SR8/24-F tri 400V	4.00	-	-	7.1-6.9	7.5																
4SR8/32-F tri 400V	5.50	-	-	9.2-9.6	9.9																
4SR8/43-F tri 400V (1)	7.50	-	-	12.3-12.4	12.6																
4SR8/43-F tri 400V (1)	7.50	-	-	16.4-16.9	17.1																

m = monophasé

H MT = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316				AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR8m/4-F PD	J1D3172	761	0.75	4SR8m/4-F PS	J1D4172	910	0.75	4SR8m/4-F FK	J1D2172	1 003	0.75
4SR8/4-F PD	J1D3173	702		4SR8/4-F PS	J1D4173	836		4SR8/4-F FK	J1D2173	915	
4SR8m/7-F PD	J1D3175	837	1.10	4SR8m/7-F PS	J1D4175	1 028	1.10	4SR8m/7-F FK	J1D2175	1 105	1.10
4SR8/7-F PD	J1D3176	749		4SR8/7-F PS	J1D4176	924		4SR8/7-F FK	J1D2176	1 003	
4SR8m/9-F PD	J1D3178	937	1.50	4SR8m/9-F PS	J1D4178	1 192	1.50	4SR8m/9-F FK	J1D2178	1 324	1.50
4SR8/9-F PD	J1D3179	805		4SR8/9-F PS	J1D4179	1 027		4SR8/9-F FK	J1D2179	1 143	
4SR8m/13-F PD	J1D3181	1 153	2.20	4SR8m/13-F PS	J1D4181	1 497	2.20	4SR8m/13-F FK	J1D2181	1 616	2.20
4SR8/13-F PD	J1D3182	1 020		4SR8/13-F PS	J1D4182	1 258		4SR8/13-F FK	J1D2182	1 385	
-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00
4SR8/17-F PD	J1D3183	1 254		4SR8/17-F PS	J1D4183	1 561		4SR8/17-F FK	J1D2183	1 616	
-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00
4SR8/24-F PD	J1D3184	1 674		4SR8/24-F PS	J1D4184	2 025		4SR8/24-F FK	J1D2184	2 176	
-	-	-	5.50	-	-	-	5.50	-	-	-	5.50
4SR8/32-F PD	J1D3185	1 991		4SR8/32-F PS	J1D4185	2 375		4SR8/32-F FK	J1D2185	2 579	
-	-	-	7.50	-	-	-	7.50	-	-	-	7.50
4SR8/43-F PD	J1D3186	2 353		4SR8/43-F PS	J1D4186	3 093		4SR8/43-F FK	J1D2186	3 745	

m = monophasé

m = monophasé

m = monophasé

4 SR 10-N (10 à 12 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines semi-axiales, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m³ avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.
- Turbines et diffuseurs en NORYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.
- 3 motorisations disponibles :
 - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 (jusqu'à 3 kW, au delà AISI 304) - 2900 tr/min, IPX8, S1.
- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 2.5 m, avec presse-étoupe en laiton (sur moteurs ≥ 3.0 kW - 6500N) et lg. 4 m à partir de 5.5 kW.
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.39 et 5.40.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.34 et 5.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Pallier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h										
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	2.4	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	
4SR10m/5-N mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	H M T	31.5	30	29.5	26.2	24	21.4	18.3	14.7	10.6	6
4SR10/5-N tri 400V		-	-	2.5	2.0		44	42	41.5	36.5	34	30	25.6	20.6	14.8	8.5
4SR10m/7-N mono 230V	1.10	40	40	8.3	8.4		56.5	54	53	47	44	38.5	33	26.5	19.1	10.5
4SR10/7-N tri 400V		-	-	3.4	2.8		82	79	77	68	60	55.5	47.5	38	27.5	15.5
4SR10m/9-N mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7		113	109	106	94	80	77	66	53	38	21
4SR10/9-N tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9		151	148	141	126	110	103	88	71	51	28.5
4SR10m/13-N mono 230V	2.20	75	70	15.2	14.7		202	195	189	168	142	137	117	94	68	38
4SR10/13-N tri 400V		-	-	6.1-6	5.5		271	262	254	226	190	184	157	126	91	51
-	3.00	-	-	-	-		M H T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									
4SR10/18-N tri 400V (1)		-	-	7.1-6.9	7.5		151	148	141	126	110	103	88	71	51	28.5
-	4.00	-	-	-	-	202	195	189	168	142	137	117	94	68	38	
4SR10/24-N tri 400V (1)		-	-	9.2-9.6	9.9	271	262	254	226	190	184	157	126	91	51	
-	5.50	-	-	-	-											
4SR10/32-N tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6											
-	7.50	-	-	-	-											
4SR10/43-N tri 400V (1)		-	-	16.4-16.9	17.1											

(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316				AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR10m/5-N PD	J1A60088A	930	0.75	4SR10m/5-N PS	J1A70088A	1 037	0.75	4SR10m/5-N FK	J1A20002A	1 063	0.75
4SR10/5-N PD	J1A60089A	881		4SR10/5-N PS	J1A70089A	972		4SR10/5-N FK	J1A20003A	996	
4SR10m/7-N PD	J1A60091A	1 036	1.10	4SR10m/7-N PS	J1A70091A	1 176	1.10	4SR10m/7-N FK	J1A20005A	1 210	1.10
4SR10/7-N PD	J1A60092A	959		4SR10/7-N PS	J1A70092A	1 086		4SR10/7-N FK	J1A20006A	1 113	
4SR10m/9-N PD	J1A60094A	1 373	1.50	4SR10m/9-N PS	J1A70094A	1 551	1.50	4SR10m/9-N FK	J1A20008A	1 592	1.50
4SR10/9-N PD	J1A60095A	1 257		4SR10/9-N PS	J1A70095A	1 407		4SR10/9-N FK	J1A20009A	1 445	
4SR10m/13-N PD	J1A60097A	1 676	2.20	4SR10m/13-N PS	J1A70097A	1 923	2.20	4SR10m/13-N FK	J1A20011A	1 970	2.20
4SR10/13-N PD	J1A60098A	1 509		4SR10/13-N PS	J1A70098A	1 713		4SR10/13-N FK	J1A20012A	1 758	
-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00
4SR10/18-N PD	J1A60099A	1 988		4SR10/18-N PS	J1A70099A	2 325		4SR10/18-N FK	J1A20013A	2 384	
-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00
4SR10/24-N PD	J1A60100A	2 555		4SR10/24-N PS	J1A70100A	2 776		4SR10/24-N FK	J1A20014A	2 841	
-	-	-	5.50	-	-	-	5.50	-	-	-	5.50
4SR10/32-N PD	J1A60101A	3 077		4SR10/32-N PS	J1A70101A	3 310		4SR10/32-N FK	J1A20015A	3 383	
-	-	-	7.50	-	-	-	7.50	-	-	-	7.50
4SR10/43-N PD	J1A60101B	3 630		4SR10/43-N PS	J1A70101B	3 845		4SR10/43-N FK	J1A20015B	4 062	

IMMERGEES

4 SR 12-N (12 à 15 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines semi-axiales, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m³ avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.
- Turbines et diffuseurs en NORYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.
- 3 motorisations disponibles :
 - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 (jusqu'à 3 kW, au delà AISI 304) - 2900 tr/min, IPX8, S1.

- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 2.5 m, avec presse-étoupe en laiton (sur moteurs ≥ 3.0 kW - 6500N) et lg. 4 m à partir de 5.5 kW).
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.39 et 5.40.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.34 et 5.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



IMMERGEES

Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m³/h									
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	3.0	6.0	8.4	10.2	12.0	13.8	15.6	16.8	18.0
4SR12m/5-N mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	29	26	23.2	20	19	15.9	13	11	8	6
4SR12/5-N tri 400V		-	-	2.5	2.0										
4SR12m/7-N mono 230V	1.10	40	40	8.3	8.4	40.5	36.5	32.5	27	25	22.2	18	15	12	8.5
4SR12/7-N tri 400V		-	-	3.4	2.8										
4SR12m/9-N mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	52	47	42	37	34	28.5	24	20	16	11
4SR12/9-N tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9										
4SR12m/13-N mono 230V	2.20	75	70	15.2	14.7	75	68	60.5	55	48	41	36	28.5	20	15.5
4SR12/13-N tri 400V		-	-	6.1-6	5.5										
-	3.00	-	-	-	-	104	94	84	72	64	57	49	39	28	21.5
4SR12/18-N tri 400V (1)		-	-	7.1-6.9	7.5										
-	4.00	-	-	-	-	138	126	112	96	87	76	68	53	40	29
4SR12/24-N tri 400V (1)		-	-	9.2-9.6	9.9										
-	5.50	-	-	-	-	184	168	149	128	119	101	90	71	50	38.5
4SR12/32-N tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6										
-	7.50	-	-	-	-	230	210	186	170	149	127	110	89	62	48
4SR12/40-N tri 400V (1)		-	-	16.4-16.9	17.1										

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316				AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR12m/5-N PD	J1A60103A	846	0.75	4SR12m/5-N PS	J1A70103A	958	0.75	4SR12m/5-N FK	J1A20017A	981	0.75
4SR12/5-N PD	J1A60104A	793		4SR12/5-N PS	J1A70104A	890		4SR12/5-N FK	J1A20018A	913	
4SR12m/7-N PD	J1A60106A	967	1.10	4SR12m/7-N PS	J1A70106A	1 112	1.10	4SR12m/7-N FK	J1A20020A	1 138	1.10
4SR12/7-N PD	J1A60107A	890		4SR12/7-N PS	J1A70107A	1 023		4SR12/7-N FK	J1A20021A	1 048	
4SR12m/9-N PD	J1A60109A	1 107	1.50	4SR12m/9-N PS	J1A70109A	1 302	1.50	4SR12m/9-N FK	J1A20023A	1 340	1.50
4SR12/9-N PD	J1A60110A	1 104		4SR12/9-N PS	J1A70110A	1 156		4SR12/9-N FK	J1A20024A	1 191	
4SR12m/13-N PD	J1A60112A	1 524	2.20	4SR12m/13-N PS	J1A70112A	1 780	2.20	4SR12m/13-N FK	J1A20026A	1 825	2.20
4SR12/13-N PD	J1A60113A	1 355		4SR12/13-N PS	J1A70113A	1 571		4SR12/13-N FK	J1A20027A	1 612	
-	J1A60114A	1 731	3.00	-	J1A70114A	2 083	3.00	4SR12/18-N FK	J1A20028A	2 136	3.00
4SR12/18-N PD				4SR12/18-N PS				4SR12/24-N FK	J1A20029A	2 583	
-	J1A60115A	2 285	4.00	-	J1A70115A	2 523	4.00	-			5.50
4SR12/24-N PD				4SR12/24-N PS				4SR12/32-N FK	J1A20030B	3 035	
-	J1A60116B	2 710	5.50	-	J1A70116B	2 965	5.50	-			7.50
4SR12/32-N PD				4SR12/32-N PS				4SR12/40-N FK	J1A20030C	3 651	
-	J1A60116C	3 088	7.50	-	J1A70116C	3 561	7.50	-			
4SR12/40-N PD				4SR12/40-N PS							

m = monophasé

4 SR 15-N (15 à 19 m³/h)



Eaux claires



Domestique



Résidentiel



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines semi-axiales, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m3 avec indice MEI ≥ 0.40.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.
- Turbines et diffuseurs en NORYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.
- 3 motorisations disponibles :
 - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 (jusqu'à 3 kW, au delà AISI 304) - 2900 tr/min, IPX8, S1.

- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 2.5 m, avec presse-étoupe en laiton (sur moteurs ≥ 3.0 kW - 6500N) et lg. 4 m à partir de 5.5 kW.
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.39 et 5.40.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.34 et 5.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m³/h									
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.2	21.0	
4SR15m/6-N mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4	33.5	31.5	28.5	25.3	21.3	16.7	11.6	10	6	
4SR15/6-N tri 400V		-	-	3.4	2.8										
4SR15m/8-N mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	44.5	41.5	38	33.5	28.5	22.3	15.4	12	7.5	
4SR15/8-N tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9										
4SR15m/12-N mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7	H	66.5	62.5	57	50.5	42.5	33.5	23.1	19	11.5
4SR15/12-N tri 400V		-	-	6.1-6	5.5										
-	3.00	-	-	-	-	M	89	83	76	67.5	57	44.5	31	25	15.5
4SR15/16-N tri 400V		-	-	7.1-6.9	7.5										
-	4.00	-	-	-	-	T	117	110	100	88	75	58.5	40.5	31	20
4SR15/21-N tri 400V (1)		-	-	9.2-9.6	9.9										
-	5.50	-	-	-	-		161	151	138	122	103	81	56	45	28
4SR15/29-N tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6										
-	7.50	-	-	-	-		217	203	186	164	139	109	75	61	37.5
4SR15/39-N tri 400V (1)		-	-	16.4-16.9	17.1										

m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR15m/6-N PD	J1A60118A	967	1.10
4SR15/6-N PD	J1A60119A	890	
4SR15m/8-N PD	J1A60121A	1 107	1.50
4SR15/8-N PD	J1A60122A	1 104	
4SR15m/12-N PD	J1A60124A	1 487	2.20
4SR15/12-N PD	J1A60125A	1 319	
-	J1A60126A	1 635	3.00
-	J1A60127A	2 200	4.00
-	J1A60128A	2 634	5.50
-	J1A60129A	3 047	7.50

m = monophasé

AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR15m/6-N PS	J1A70118A	1 112	1.10
4SR15/6-N PS	J1A70119A	1 023	
4SR15m/8-N PS	J1A70121A	1 302	1.50
4SR15/8-N PS	J1A70122A	1 156	
4SR15m/12-N PS	J1A70124A	1 748	2.20
4SR15/12-N PS	J1A70125A	1 537	
-	J1A70126A	1 995	3.00
-	J1A70127A	2 443	4.00
-	J1A70128A	2 894	5.50
-	J1A70129A	3 465	7.50

m = monophasé

AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR15m/6-N FK	J1A20032A	1 138	1.10
4SR15/6-N FK	J1A20033A	1 048	
4SR15m/8-N FK	J1A20035A	1 340	1.50
4SR15/8-N FK	J1A20036A	1 191	
4SR15m/12-N FK	J1A20038A	1 793	2.20
4SR15/12-N FK	J1A20039A	1 577	
-	J1A20040A	2 046	3.00
-	J1A20041A	2 501	4.00
-	J1A20042A	2 961	5.50
-	J1A20043A	3 566	7.50

m = monophasé



FONCTIONNEMENT HORIZONTAL AVEC LES LIMITES SUIVANTES :
 4SR1 - 4SR2 - 4SR4 jusqu'à 27 étages.
 4SR6 - 4SR8 jusqu'à 17 étages.
 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 jusqu'à 13 étages.

4 HR 18 (15 à 21 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" TOUT INOX COULE

PRINCIPE : Multi-cellulaires, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 100 g/m3.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Groupe hydraulique tout INOX AISI 304 coulé avec bride d'accouplement moteur (NEMA) et clapet INOX AISI 304 haute résistance intégré.
- Arbre, turbines et diffuseurs en INOX AISI 304.
- Manchon d'accouplement moteur en INOX AISI 304.
- 3 motorisations disponibles :
 - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 (jusqu'à 3 kW, au delà AISI 304) - 2900 tr/min, IPX8, S1.

- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 2.5 m, avec presse-étoupe en laiton (sur moteurs ≥ 3.0 kW - 6500N) et lg. 4 m à partir de 5.5 kW.
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.39 et 5.40.
- Moteurs seuls - voir pages 5.34 et 5.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h											
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21	24	25.2		
4HRm 18/6 mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	H	35	33.5	31.5	29.5	27	24	20.3	15.6	9.8	7	
4HR 18/6 tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9		52.5	50	47.5	44.5	40.5	36	30.5	23.4	14.8	11	
4HRm 18/9 mono 230V	2.20	75	70	15.2	14.7		M	70	66.5	63	59	54	48	40.5	31	19.7	14.5
4HR 18/9 tri 400V		-	-	6.1-6	5.5			94	89	84	79	72	64	54	41.5	26	19
4HR 18/12 tri 400V	3.00	-	-	7.1	6.9			T	129	122	116	108	99	88	74	57	36
4HR 18/16 tri 400V (1)	4.00	-	-	9.2-9.6	9.9		176		167	158	148	135	120	101	78	49	36
4HR 18/22 tri 400V (1)	5.50	-	-	12.3-12.4	12.6												
4HR 18/30 tri 400V (1)	7.50	-	-	16.4-16.9	17.1												
m = monophasé							H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)										

(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

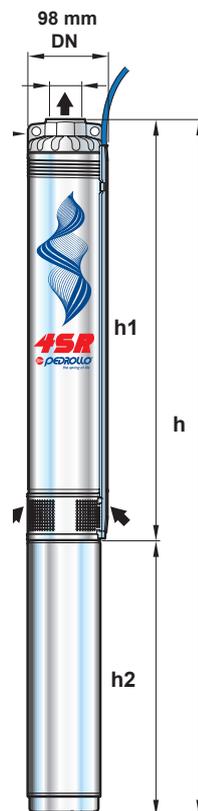
AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316				AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4HRm 18/6 PD	J1B2C000	1 568	1.50	4HRm 18/6 PS	J1B3C000	1 740	1.50	4HRm 18/6 FK	J1B4C000	1 866	1.50
4HR 18/6 PD	J1B2C001	1 459		4HR 18/6 PS	J1B3C001	1 601		4HR 18/6 FK	J1B4C001	1 770	
4HRm 18/9 PD	J1B2C002	2 027	2.20	4HRm 18/9 PS	J1B3C002	2 198	2.20	4HRm 18/9 FK	J1B4C002	2 417	2.20
4HR 18/9 PD	J1B2C003	1 857		4HR 18/9 PS	J1B3C003	2 027		4HR 18/9 FK	J1B4C003	2 251	
4HR 18/12 PD	J1B2C004	2 393	3.00	4HR 18/12 PS	J1B3C004	2 682	3.00	4HR 18/12 FK	J1B4C004	2 881	3.00
4HR 18/16 PD	J1B2C005	3 150	4.00	4HR 18/16 PS	J1B3C005	3 327	4.00	4HR 18/16 FK	J1B4C005	3 713	4.00
4HR 18/22 PD	J1B2C006	4 042	5.50	4HR 18/22 PS	J1B3C006	4 176	5.50	4HR 18/22 FK	J1B4C006	4 695	5.50
4HR 18/30 PD	J1B2C007	5 172	7.50	4HR 18/30 PS	J1B3C007	5 538	7.50	4HR 18/30 FK	J1B4C007	6 256	7.50
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			

HYDRAULIQUES SEULES	DN	h1	Code	Prix HT
4HR 18/6	2"	584	J1B1014	1 136
4HR 18/9	2"	803	J1B1015	1 465
4HR 18/12	2"	1022	J1B1018	1 907

HYDRAULIQUES SEULES	DN	h1	Code	Prix HT
4HR 18/16	2"	1314	J1B1019	2 446
4HR 18/22	2"	1752	J1B1020	3 218
4HR 18/30	2"	2336	J1B1021	4 256

4SR - HYDRAULIQUES SEULES

NOUVELLE 4SR-F 4SR-N	Correspondance ancien modèle	ISO 228/1 DIMENSIONS avec moteurs PS en mm								Poids pompe complète kg		Code	Prix HT Hydraulique
		kW	DN	h1	h2 Mono	h2 Tri	h Mono	h Tri	Mono	Tri			
4SR1/12-F	4SR1/13	0.37	1"1/4	405	237	237	642	642	11.3	11.3	J1D1101	426	
4SR1/17-F	4SR1/18	0.55	1"1/4	531	257	237	788	768	14.1	13.0	J1D1102	506	
4SR1/22-F	4SR1/25	0.75	1"1/4	631	272	257	903	888	16.8	15.6	J1D1103	580	
4SR1/32-F	4SR1/35	1.10	1"1/4	856	312	272	1168	1128	21.4	19.3	J1D1104	821	
4SR1/42-F	4SR1/45	1.50	1"1/4	1055	352	297	1407	1352	25.9	23.7	J1D1105	1 211	
4SR2/6-F	4SR2/7	0.37	1"1/4	286	237	237	523	523	10.2	10.2	J1D1201	344	
4SR2/9-F	4SR2/10	0.55	1"1/4	346	257	237	603	583	11.8	10.7	J1D1202	382	
4SR2/12-F	4SR2/13	0.75	1"1/4	405	272	257	677	662	13.7	12.5	J1D1203	446	
4SR2/17-F	4SR2/20	1.10	1"1/4	531	312	272	843	803	17.4	15.3	J1D1204	521	
4SR2/23-F	4SR2/27	1.50	1"1/4	650	352	297	1002	947	21.2	19.0	J1D1205	617	
4SR2/33-F	4SR2/39	2.20	1"1/4	876	405	352	1281	1228	24.8	24.0	J1D1206	821	
4SR4/6-F	4SR4/7	0.55	1"1/4	316	257	237	573	553	11.5	10.4	J1D1401	358	
4SR4/8-F	4SR4/9	0.75	1"1/4	366	272	257	638	623	13.2	12.0	J1D1402	370	
4SR4/12-F	4SR4/14	1.10	1"1/4	465	312	272	777	737	16.5	14.4	J1D1403	441	
4SR4/15-F	4SR4/18	1.50	1"1/4	566	352	297	918	863	19.5	17.3	J1D1404	515	
4SR4/22-F	4SR4/26	2.20	1"1/4	740	402	352	1142	1092	22.7	21.9	J1D1405	638	
4SR4/30-F	4SR4/35	3.00	1"1/4	966	-	484	-	1450	-	27.7	J1D1406	814	
4SR4/40-F	4SR4/46	4.00	1"1/4	1287	-	574	-	1861	-	39.3	J1D1407	1 526	
4SR4/54-F	4SR4/60	5.50	1"1/4	1687	-	664	-	2351	-	47.0	J1D1408	1 836	
4SR6/4-F	4SR6/4	0.55	2"	292	257	237	549	529	11.1	10.0	J1D1601	350	
4SR6/6-F	4SR6/6	0.75	2"	355	272	257	627	612	12.9	11.7	J1D1602	376	
4SR6/9-F	4SR6/9	1.10	2"	449	312	272	761	721	16.1	14.0	J1D1603	417	
4SR6/13-F	4SR6/13	1.50	2"	601	352	297	953	898	19.5	17.3	J1D1604	501	
4SR6/17-F	4SR6/17	2.20	2"	726	402	352	1128	1078	22.0	21.2	J1D1605	565	
4SR6/24-F	4SR6/23	3.00	2"	972	-	484	-	1456	-	27.3	J1D1606	728	
4SR6/32-F	4SR6/31	4.00	2"	1250	-	574	-	1824	-	36.5	J1D1607	898	
4SR6/43-F	4SR6/42	5.50	2"	1621	-	664	-	2285	-	44.9	J1D1608	1 408	
4SR6/58-F	4SR6/56	7.50	2"	2164	-	764	-	2928	-	54.8	J1D1609	1 973	
4SR8/4-F	4SR8/4	0.75	2"	243	272	257	515	500	12.3	11.1	J1D1801	382	
4SR8/7-F	4SR8/7	1.10	2"	385	312	272	697	657	15.4	13.3	J1D1802	411	
4SR8/9-F	4SR8/9	1.50	2"	449	352	297	801	746	18.3	16.1	J1D1803	457	
4SR8/13-F	4SR8/13	2.20	2"	601	402	352	1003	953	20.2	19.4	J1D1804	526	
4SR8/17-F	4SR8/17	3.00	2"	726	-	484	-	1210	-	24.8	J1D1805	602	
4SR8/24-F	4SR8/23	4.00	2"	972	-	574	-	1546	-	33.7	J1D1806	764	
4SR8/32-F	4SR8/31	5.50	2"	1250	-	664	-	1914	-	40.9	J1D1807	916	
4SR8/43-F	4SR8/42	7.50	2"	1621	-	764	-	2385	-	48.2	J1D1808	1 461	
4SR10/5-N	4SR10/6-N	0.75	2"	430	272	257	702	687	13.5	12.0	J1A1341A	479	
4SR10/7-N	4SR10/8-N	1.10	2"	532	312	272	844	804	16.5	14.0	J1A1351A	516	
4SR10/9-N	4SR10/11-N	1.50	2"	633	352	297	985	930	19.5	17.0	J1A1361A	599	
4SR10/13-N	4SR10/16-N	2.20	2"	837	402	352	1239	1189	22.0	21.0	J1A1371A	718	
4SR10/18-N	4SR10/22-N	3.00	2"	1092	-	484	-	1576	-	27.0	J1A1381A	910	
4SR10/24-N	4SR10/30-N	4.00	2"	1398	-	574	-	1972	-	36.0	J1A1391A	1 197	
4SR10/32-N	4SR10/41-N	5.50	2"	1805	-	664	-	2469	-	44.0	J1A1401A	1 436	
4SR10/43-N	-	7.50	2"	2366	-	764	-	3130	-	52.5	J1A1402A	1 772	
4SR12/5-N	4SR12/5-N	0.75	2"	488	272	257	760	745	13.5	12.0	J1A1411A	458	
4SR12/7-N	4SR12/7-N	1.10	2"	613	312	272	925	885	16.5	14.5	J1A1421A	543	
4SR12/9-N	4SR12/9-N	1.50	2"	738	352	297	1090	1035	20.0	18.0	J1A1431A	611	
4SR12/13-N	4SR12/14-N	2.20	2"	989	402	352	1391	1341	23.0	22.0	J1A1441A	862	
4SR12/18-N	4SR12/19-N	3.00	2"	1302	-	484	-	1786	-	28.5	J1A1451A	970	
4SR12/24-N	4SR12/25-N	4.00	2"	1677	-	574	-	2251	-	38.0	J1A1461A	1 268	
4SR12/32-N	4SR12/34-N	5.50	2"	2178	-	664	-	2842	-	46.5	J1A1471A	1 533	
4SR12/40-N	4SR12/41-N	7.50	2"	2679	-	764	-	3443	-	54.0	J1A1472A	1 797	
4SR15/6-N	4SR15/6-N	1.10	2"	550	312	272	862	822	16.0	14.0	J1A1481A	516	
4SR15/8-N	4SR15/8-N	1.50	2"	676	352	297	1028	973	19.5	17.5	J1A1491A	599	
4SR15/12-N	4SR15/12-N	2.20	2"	926	402	352	1328	1278	22.5	21.5	J1A1501A	742	
4SR15/16-N	4SR15/16-N	3.00	2"	1176	-	484	-	1660	-	27.5	J1A1511A	910	
4SR15/21-N	4SR15/21-N	4.00	2"	1489	-	574	-	2063	-	36.5	J1A1521A	1 150	
4SR15/29-N	4SR15/29-N	5.50	2"	1990	-	664	-	2654	-	45.0	J1A1531A	1 436	
4SR15/39-N	4SR15/39-N	7.50	2"	2616	-	764	-	3380	-	53.5	J1A1532A	1 772	



IMMERGEES

Intensité des moteurs - voir pages 5.34 et 5.35.

6 SR 12-18 (9 à 21 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 6''

PRINCIPE : Multi-cellulaires, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 100 g/m³.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 6'' (151 mm).
- Toute alimentation d'eau, industrielle ou agricole.

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement en fonte nickelée traitée cataphorèse avec clapet inox AISI 304 haute résistance intégré.
- Orifice taraudé 3'' ISO 228/1.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 420.
- Turbines en NORYL, revêtues de caoutchouc anti-abrasion.
- Diffuseurs en NORYL et porte-diffuseurs en inox AISI 304.
- Moteur immergé FRANKLIN 6'' à bain d'eau, norme NEMA, 2900 tr/min, IPX8, S1 (service continu).
- Température maximum du liquide : 30 °C.
- Tension : TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur FRANKLIN Ig. 4 m avec presse-étoupe en laiton (certifié ACS).
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.27.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h													
				0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8	21.0	24.0	27.0			
6SR12/8	J2A21208	3 557	4.00	111	106	100	91	80	66	47	32						
6SR12/11	J2A21211	3 747	5.50	153	146	138	125	110	91	65	44						
6SR12/15	J2A21215	4 151	7.50	208	199	189	171	150	124	88	60						
6SR12/18	J2A21218	4 443	9.30	250	239	225	205	180	149	106	72						
6SR12/21	J2A21221	4 742	11.00	292	279	263	239	210	174	124	84						
6SR12/25	J2A21225	5 360	15.00	349	331	313	285	250	206	147	100						
6SR12/28 (*)	J2A21228	5 332	15.00	390	371	350	319	280	231	165	112						
6SR18/4	J2A21804	3 402	4.00	54	53.8	53	51	49	46	42	40	37	30	22			
6SR18/6	J2A21806	3 557	5.50	81	80.5	79	77	74	69	63	59	55	45	32			
6SR18/9	J2A21809	3 834	7.50	122	121	119	116	111	103	94	89	83	68	48			
6SR18/11	J2A21811	4 040	9.30	149	148	145.5	141	135	126	115	109	101	83	59			
6SR18/13	J2A21813	4 375	11.00	176	175	172	167	160	149	136	129	120	98	70			
6SR18/15	J2A21815	4 897	15.00	203	202	199	193	185	172	157	148	138	113	80			
6SR18/18	J2A21818	5 030	15.00	244	242	238	231	221	206	188	178	165	135	96			
6SR18/22	J2A21822	5 507	18.50	298	296	291	282	270	252	230	218	202	165	118			
6SR18/26 (*)	J2A21826	5 899	22.00	352	350	344	334	320	298	272	257	239	195	139			

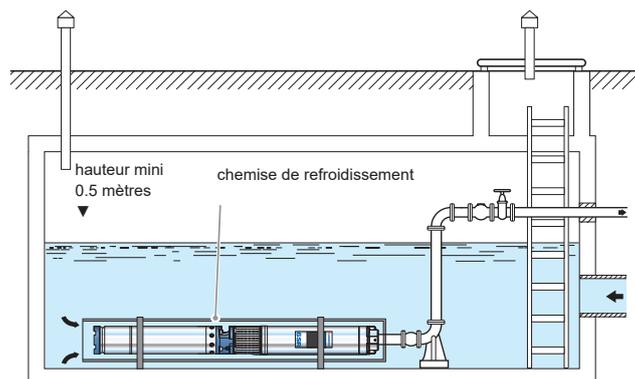
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(*) = Livrée toujours non montée compte tenu de la longueur.

ACCESSOIRES :	Prix HT €	TRI	mm
CHEMISE 6CR1 X4D0007	738	4.00 à 9.30	695
CHEMISE 6CR2 X4D0008	762	11 à 15	855
CHEMISE 6CR3 X4D0009	799	18.5 à 30	1205

FONCTIONNEMENT HORIZONTAL AVEC LES LIMITES SUIVANTES : jusqu'à 12 étages ou 11 kW.

ATTENTION ! CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INDISPENSABLE POUR UNE UTILISATION HORIZONTALE DANS RESERVOIR DE STOCKAGE, AVEC UNE VITESSE DE REFROIDISSEMENT ≥ 0.16cm/s (à prévoir).



6 SR 27-36-44 (24 à 48 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 6''

PRINCIPE : Multi-cellulaires, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 100 g/m3.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 6'' (151 mm).
- Toute alimentation d'eau, industrielle ou agricole.

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, bride d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement en fonte nickelée traitée cataphorèse (6SR27) ou inox AISI 304 coulé avec clapet inox AISI 304.
- Orifice taraudé 3'' ISO 228/1.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 420.
- Turbines en NORYL revêtues de caoutchouc anti-abrasion.
- Diffuseurs en NORYL et porte-diffuseurs en inox AISI 304.
- Moteur immergé FRANKLIN 6'' à bain d'eau, norme NEMA, 2900 tr/min, IPX8, S1 (service continu).
- Température maximum du liquide : 30 °C.
- Tension : TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur FRANKLIN Ig. 4 m avec presse-étoupe en laiton (certifié ACS).
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.27.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h																
				0	6.0	12.0	18.0	24.0	30.0	36.0	42.0	48.0	54.0	60.0						
6SR27/4	J2A22704	3 372	4.00	54	53	49	45	40	30	18										
6SR27/5	J2A22705	3 531	5.50	68	66	62	57	50	37	22										
6SR27/7	J2A22707	3 740	7.50	95	92	87	80	70	52	31										
6SR27/8	J2A22708	3 953	9.30	109	106	99	91	80	59	35										
6SR27/10	J2A22710	4 217	11.00	136	132	124	114	100	74	44										
6SR27/12	J2A22712	4 816	15.00	164	159	149	137	120	89	53										
6SR27/14	J2A22714	4 919	15.00	191	185	174	160	140	104	62										
6SR27/17	J2A22717	5 360	18.50	231	224	211	194	170	126	75										
6SR27/20	J2A22720	5 911	22.00	272	264	248	228	200	148	88										
6SR27/27 (*)	J2A22727	7 228	30.00	367	356	335	308	270	205	119										
6SR36/4	J2A23604	4 388	4.00	47	45	42	38	34	29	25	19	14								
6SR36/6	J2A23606	4 797	5.50	70	67	63	57	51	44	37	29	20								
6SR36/8	J2A23608	5 231	7.50	94	89	84	76	68	59	50	39	27								
6SR36/10	J2A23610	5 747	9.30	117	111	105	95	85	74	62	48	34								
6SR36/11	J2A23611	6 001	11.00	129	123	115	105	93	81	68	53	37								
6SR36/13 (*)	J2A23613	6 614	15.00	152	145	136	124	110	96	81	63	44								
6SR36/15 (*)	J2A23615	6 926	15.00	176	167	157	143	127	110	93	72	51								
6SR36/19 (*)	J2A23619	7 808	18.50	222	212	199	181	161	140	118	92	65								
6SR36/23 (*)	J2A23623	8 822	22.00	269	256	241	219	195	169	143	111	78								
6SR44/3	J2A24403	4 271	4.00	35	34	33	31	30	28	26	23	20	17	13						
6SR44/4	J2A24404	4 482	5.50	47	45	44	42	40	37	34	31	27	23	18						
6SR44/5	J2A24405	4 760	7.50	58	56	54	52	49	46	43	38	33	28	22						
6SR44/6	J2A24406	5 111	9.30	70	67	65	62	59	56	51	46	40	34	26						
6SR44/8	J2A24408	5 529	11.00	93	90	87	83	79	74	68	61	53	45	35						
6SR44/9	J2A24409	6 158	15.00	105	102	98	93	89	83	77	69	60	51	39						
6SR44/11	J2A24411	6 454	15.00	128	124	120	114	109	102	94	84	73	62	48						
6SR44/13 (*)	J2A24413	6 904	18.50	151	146	141	135	128	120	111	99	86	73	57						
6SR44/16 (*)	J2A24416	7 794	22.00	186	180	174	166	158	148	136	122	106	90	70						
6SR44/21 (*)	J2A24421	9 697	30.00	244	236	228	218	207	194	179	160	139	118	92						

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(*) = Livrée toujours non montée compte tenu de la longueur.

IMMERGEES

6 HR 34 - 44 (30 à 48 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 6" TOUT INOX COULE

PRINCIPE : Multi-cellulaires, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 100 g/m³.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 6" (151 mm).
- Toute alimentation d'eau, industrielle ou agricole.

CONSTRUCTION :

- Groupe hydraulique tout INOX AISI 304 coulé avec bride d'accouplement moteur (NEMA) et clapet INOX AISI 304 haute résistance intégré.
- Arbre, turbines et diffuseurs en INOX AISI 304.
- Manchon d'accouplement moteur en INOX AISI 304.
- Moteur immergé FRANKLIN 6" à bain d'eau, norme NEMA, 2900 tr/min, IPX8, S1 (service continu).
- Température maximum du liquide : 30 °C.
- Tension : TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur FRANKLIN Ig. 4 m avec presse-étoupe en laiton (certifié ACS).
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.28.



Désignation	Code	Prix HT €	kW	Q = débit en m ³ /h														
				0	18.0	24.0	30.0	36.0	42.0	48.0	54.0	60.0						
6HR 34/3	J2B2A000	4 037	4.00	41.5	37	35	32.5	29.5	25	19								
6HR 34/4	J2B2A001	4 416	5.50	55.5	49	46.5	43.5	39	33.5	25.5								
6HR 34/5	J2B2A002	4 832	7.50	69.5	61.5	58.5	54.5	49	41.5	32								
6HR 34/6	J2B2A003	5 301	9.30	83	74	70	65	59	50	38								
6HR 34/7	J2B2A004	5 726	11.00	97	86	82	76	69	58	45								
6HR 34/8	J2B2A005	6 390	11.00	111	98	93	87	78	67	51								
6HR 34/11	J2B2A007	7 469	15.00	153	135	128	120	108	92	70								
6HR 34/13 (*)	J2B2A008	8 339	18.50	181	160	152	141	127	108	83								
6HR 34/16 (*)	J2B2A009	9 623	22.00	222	197	187	174	157	133	102								
6HR 34/22 (*)	J2B2A011	12 550	30.00	306	270	257	239	216	183	141								
6HR 34/27 (*)	J2B2A012	16 386	37.00	375	332	315	294	265	225	173								
6HR 44/3	J2B2B000	4 152	5.50	41	36	34	32	30	27	24	21	17						
6HR 44/5	J2B2B002	4 854	7.50	68.5	60.5	57.5	54	50	45.5	40.5	35	29						
6HR 44/6	J2B2B003	5 321	9.30	82	72.5	69	64.5	60	54.5	48.5	42	35						
6HR 44/7	J2B2B004	5 971	11.00	96	85	80.5	75.5	70	63.5	56.5	49	40.5						
6HR 44/10	J2B2B006	7 132	15.00	137	121	115	107.5	99.5	91	81	70	58						
6HR 44/12 (*)	J2B2B007	8 064	18.50	164	145	138	129	120	109	97	84	70						
6HR 44/15 (*)	J2B2B008	9 474	22.00	206	182	172	161	149	136	121	105	87						
6HR 44/20 (*)	J2B2B010	12 023	30.00	274	242	230	215	199	182	162	140	116						
6HR 44/25 (*)	J2B2B011	16 046	37.00	343	303	287	269	249	227	202	175	145						

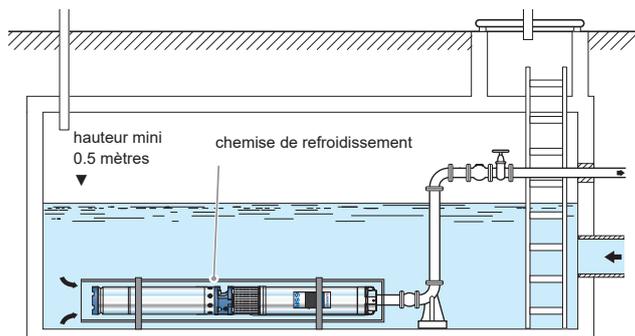
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(*) = Livrée toujours non montée compte tenu de la longueur.

FONCTIONNEMENT HORIZONTAL AVEC LES LIMITES SUIVANTES :
6HR34 jusqu'à 11 étages et 6HR44 jusqu'à 10 étages.

ATTENTION ! CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INDISPENSABLE POUR UNE UTILISATION HORIZONTALE DANS RESERVOIR DE STOCKAGE, AVEC UNE VITESSE DE REFROIDISSEMENT ≥ 0.16cm/s (à prévoir).

Par précaution, incliner la pompe de 10° et prévoir un manomètre + vanne de réglage au refoulement, afin de caler la pompe dans sa courbe.



6 HR 54 - 64 (48 à 72 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 6" TOUT INOX COULE

PRINCIPE : Multi-cellulaires, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 100 g/m³.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 6" (151 mm).
- Toute alimentation d'eau, industrielle ou agricole.

CONSTRUCTION :

- Groupe hydraulique tout INOX AISI 304 coulé avec bride d'accouplement moteur (NEMA) et clapet INOX AISI 304 haute résistance intégré.
- Arbre, turbines et diffuseurs en INOX AISI 304.
- Manchon d'accouplement moteur en INOX AISI 304.
- Moteur immergé FRANKLIN 6" à bain d'eau, norme NEMA, 2900 tr/min, IPX8, S1 (service continu).
- Température maximum du liquide : 30 °C.
- Tension : TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur FRANKLIN lg. 4 m avec presse-étoupe en laiton (certifié ACS).
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.28.



Désignation	Code	Prix HT €	kW	Q = débit en m ³ /h									
				0	36.0	42.0	48.0	54.0	60.0	66.0	72.0	90.0	
6HR 54/3	J2B2C000	4 131	5.50	38.5	29.5	28	26	24	21.5	19	16		
6HR 54/4	J2B2C001	4 559	7.50	51.5	39.5	37.5	35	32	29	25	21		
6HR 54/5	J2B2C002	5 028	9.30	64.5	49.5	46.5	43.5	40	36	31.5	26.5		
6HR 54/6	J2B2C003	5 521	11.00	77.5	59.5	56	52.5	48	43	37.5	31.5		
6HR 54/9	J2B2C005	6 834	15.00	116	89	84	78	72	65	57	47		
6HR 54/11 (*)	J2B2C006	7 748	18.50	142	109	103	96	88	79	69	58		
6HR 54/13 (*)	J2B2C007	8 779	22.00	168	129	121	113	104	94	82	68		
6HR 54/18 (*)	J2B2C009	11 579	30.00	232	178	168	157	144	130	113	95		
6HR 54/22 (*)	J2B2C010	15 119	37.00	284	218	205	192	176	158	138	116		
6HR 64/3	J2B2D000	4 304	7.50	39	-	30	29	28	27	25	23	15	
6HR 64/4	J2B2D001	4 793	9.30	52	-	40	38	37	35.5	33	31	20	
6HR 64/5	J2B2D002	5 218	11.00	65	-	50	48	46	44.5	42	38	25	
6HR 64/7	J2B2D004	6 276	15.00	91	-	70	67	65	62.5	59	55	35	
6HR 64/8 (*)	J2B2D005	6 841	18.50	104	-	80	77	75	71	67	62	40	
6HR 64/10 (*)	J2B2D006	7 852	22.00	130	-	100	97	93	89	84	77	50	
6HR 64/14 (*)	J2B2D008	10 061	30.00	182	-	140	135	130	125	118	110	70	
6HR 64/17 (*)	J2B2D009	14 159	37.00	221	-	170	165	159	152	143	132	85	

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(*) = Livrée toujours non montée compte tenu de la longueur.

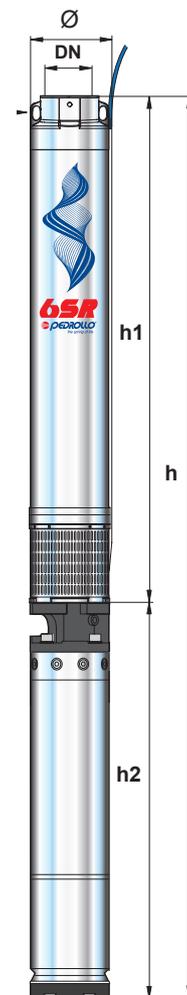
ACCESSOIRES :	Prix HT €	TRI	mm
CHEMISE 6CR1 X4D0007	738	4.00 à 9.30	695
CHEMISE 6CR2 X4D0008	762	11 à 15	855
CHEMISE 6CR3 X4D0009	799	18.5 à 30	1205



FONCTIONNEMENT HORIZONTAL AVEC LES LIMITES SUIVANTES : 6HR54 jusqu'à 9 étages et 6HR64 jusqu'à 7 étages.

6SR - HYDRAULIQUES SEULES

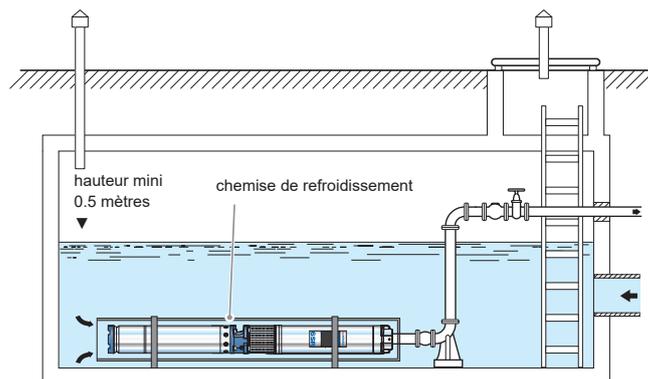
TYPE Triphasé	P kW	DIMENSIONS avec moteurs 6FK en mm					Poids kg		Code	Prix HT Hydraulique seule
		DN	h1	h	Ø	Pompe + Moteur	Hydraulique seule			
6SR12/8	4.00	3"	719	1301	149.5	58	20	J2A11208	1 227	
6SR12/11	5.50	3"	849	1464	149.5	67	25	J2A11211	1 361	
6SR12/15	7.50	3"	1068	1715	149.5	74	28	J2A11215	1 599	
6SR12/18	9.30	3"	1198	1877	149.5	79	31	J2A11218	1 725	
6SR12/21	11.00	3"	1328	2040	149.5	85	34	J2A11221	1 861	
6SR12/25	15.00	3"	1502	2279	149.5	96	39	J2A11225	2 021	
6SR12/28	15.00	3"	1632	2409	149.5	99	42	J2A11228	2 178	
6SR18/4	4.00	3"	545	1127	149.5	54	16	J2A11804	1 074	
6SR18/6	5.50	3"	632	1247	149.5	60	18	J2A11806	1 170	
6SR18/9	7.50	3"	762	1409	149.5	68	22	J2A11809	1 279	
6SR18/11	9.30	3"	849	1528	149.5	73	25	J2A11811	1 351	
6SR18/13	11.00	3"	981	1693	149.5	78	27	J2A11813	1 517	
6SR18/15	15.00	3"	1068	1845	149.5	85	28	J2A11815	1 599	
6SR18/18	15.00	3"	1198	1975	149.5	88	31	J2A11818	1 731	
6SR18/22	18.50	3"	1371	2213	149.5	99	35	J2A11822	1 898	
6SR18/26	22.00	3"	1545	2452	149.5	109	39	J2A11826	2 074	
6SR27/4	4.00	3"	583	1216	146.5	54	14	J2A12704	1 080	
6SR27/5	5.50	3"	636	1251	149.5	60	18	J2A12705	1 146	
6SR27/7	7.50	3"	742	1389	149.5	66	20	J2A12707	1 218	
6SR27/8	9.30	3"	795	1474	149.5	69	21	J2A12708	1 257	
6SR27/10	11.00	3"	901	1613	149.5	76	25	J2A12710	1 366	
6SR27/12	15.00	3"	1051	1828	149.5	84	27	J2A12712	1 517	
6SR27/14	15.00	3"	1157	1934	149.5	86	29	J2A12714	1 622	
6SR27/17	18.50	3"	1316	2158	149.5	97	33	J2A12717	1 751	
6SR27/20	22.00	3"	1474	2381	149.5	106	36	J2A12720	1 905	
6SR27/27	30.00	3"	1845	2882	149.5	129	45	J2A12727	2 255	
6SR36/4	4.00	3"	823	1405	149.5	60	22	J2A13604	2 084	
6SR36/6	5.50	3"	1049	1664	149.5	70	28	J2A13606	2 410	
6SR36/8	7.50	3"	1275	1922	149.5	78	32	J2A13608	2 726	
6SR36/10	9.30	3"	1501	2180	149.5	83	35	J2A13610	3 043	
6SR36/11	11.00	3"	1613	2325	149.5	91	40	J2A13611	3 174	
6SR36/13	15.00	3"	1839	2616	149.5	102	45	J2A13613	3 519	
6SR36/15	15.00	3"	2065	2842	149.5	107	50	J2A13615	3 846	
6SR36/19	18.50	3"	2517	3359	149.5	120	56	J2A13619	4 454	
6SR36/23	22.00	3"	2969	3876	149.5	137	67	J2A13623	5 082	
6SR44/3	4.00	3"	710	1292	149.5	58	20	J2A14403	1 971	
6SR44/4	5.50	3"	823	1438	149.5	64	22	J2A14404	2 107	
6SR44/5	7.50	3"	936	1583	149.5	71	25	J2A14405	2 269	
6SR44/6	9.30	3"	1049	1728	149.5	76	28	J2A14406	2 415	
6SR44/8	11.00	3"	1275	1987	149.5	84	33	J2A14408	2 726	
6SR44/9	15.00	3"	1388	2165	149.5	92	35	J2A14409	2 868	
6SR44/11	15.00	3"	1613	2390	149.5	97	40	J2A14411	3 174	
6SR44/13	18.50	3"	1839	2681	149.5	109	45	J2A14413	3 539	
6SR44/16	22.00	3"	2178	3085	149.5	124	54	J2A14416	4 015	
6SR44/21	30.00	3"	2743	3780	149.5	148	64	J2A14421	4 793	



FONCTIONNEMENT HORIZONTAL AVEC LES LIMITES SUIVANTES :
jusqu'à 12 étages ou 11 kW.

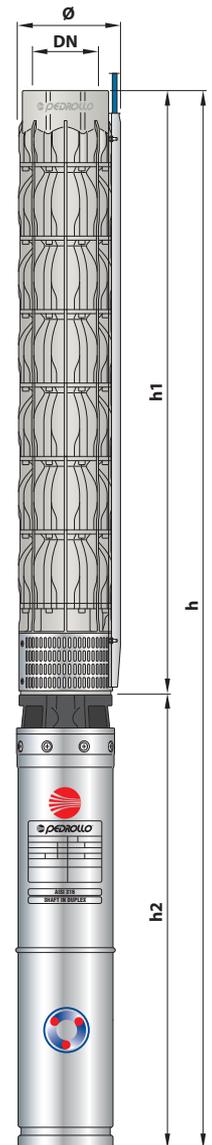
ATTENTION ! CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INDISPENSABLE POUR UNE UTILISATION HORIZONTALE DANS RESERVOIR DE STOCKAGE, AVEC UNE VITESSE DE REFROIDISSEMENT $\geq 0.16\text{cm/s}$ (à prévoir).

Par précaution, incliner la pompe de 10° et prévoir un manomètre + vanne de réglage au refoulement, afin de caler la pompe dans sa courbe.



6HR - HYDRAULIQUES SEULES

TYPE	DIMENSIONS avec moteurs 6FK en mm								Code	Prix HT Hydraulique seule
	Triphasé	kW	DN	h1	h2	h	Ø	Poids kg Pompe + Moteur		
6HR 34/3	4.00	3"	581	581.2	1162.2	150	97.3	56	J2B1000	1 737
6HR 34/4	5.50	3"	682	614.4	1296.4	150	106.9	62	J2B1001	2 033
6HR 34/5	7.50	3"	783	646.2	1429.2	150	117.0	68	J2B1002	2 322
6HR 34/6	9.30	3"	884	678.7	1562.7	150	124.3	73	J2B1003	2 608
6HR 34/7	11.00	3"	985	711.2	1696.2	150	138.7	84	J2B1004	2 896
6HR 34/8	11.00	3"	1086	711.2	1797.2	150	141.7	87	J2B1005	3 188
6HR 34/11	15.00	3"	1389	776.2	2165.2	150	166.5	106	J2B1007	4 098
6HR 34/13	18.50	3"	1591	841.5	2432.5	150	190.1	123	J2B1008	4 679
6HR 34/16	22.00	3"	1894	906.5	2800.5	150	212.1	139	J2B1009	5 507
6HR 34/22	30.00	3"	2500	1036.6	3536.6	150	264.7	177	J2B1011	7 203
6HR 34/27	37.00	3"	3005	1421.4	4426.4	150	340.0	204	J2B1012	8 576
6HR 44/3	5.50	3"	581	614.4	1195.4	150	102.9	58	J2B1013	1 774
6HR 44/5	7.50	3"	783	646.2	1384.2	150	117.0	68	J2B1014	2 340
6HR 44/6	9.30	3"	884	678.1	1562.1	150	124.3	73	J2B1015	2 629
6HR 44/7	11.00	3"	985	711.2	1696.2	150	138.7	84	J2B1017	2 939
6HR 44/10	15.00	3"	1288	776.2	2064.2	150	163.5	103	J2B1019	3 767
6HR 44/12	18.50	3"	1490	841.5	2331.5	150	186.1	119	J2B1020	4 411
6HR 44/15	22.00	3"	1793	906.5	2699.5	150	209.1	136	J2B1021	5 361
6HR 44/20	30.00	3"	2298	1036.6	3334.6	150	257.7	170	J2B1023	6 686
6HR 44/25	37.00	3"	2803	1421.4	4224.4	150	333.0	197	J2B1024	8 114
6HR 54/3	5.50	3"	599	614.4	1213.4	150	104.9	60	J2B1025	1 755
6HR 54/4	7.50	3"	706	646.2	1352.2	150	114.0	65	J2B1026	2 054
6HR 54/5	9.30	3"	813	678.7	1491.7	150	121.3	70	J2B1027	2 340
6HR 54/6	11.00	3"	920	711.2	1631.2	150	135.7	81	J2B1028	2 648
6HR 54/9	15.00	3"	1241	776.2	2017.2	150	160.5	100	J2B1030	3 476
6HR 54/11	18.50	3"	1455	841.5	2296.5	150	184.1	117	J2B1031	4 098
6HR 54/13	22.00	3"	1669	906.5	2575.5	150	203.1	130	J2B1032	4 679
6HR 54/18	30.00	3"	2204	1036.6	2307.6	150	252.7	165	J2B1034	6 251
6HR 54/22	37.00	3"	2632	1421.4	4053.4	150	324.0	188	J2B1035	7 203
6HR 64/3	7.50	3"	599	646.2	1245.2	150	107.0	58	J2B1036	1 803
6HR 64/4	9.30	3"	706	678.7	1384.7	150	115.3	64	J2B1037	2 111
6HR 64/5	11.00	3"	813	711.2	1524.2	150	124.7	70	J2B1038	2 399
6HR 64/7	15.00	3"	1027	776.2	1803.2	150	151.5	91	J2B1040	2 930
6HR 64/8	18.50	3"	1134	841.5	1975.5	150	162.1	95	J2B1046	3 209
6HR 64/10	22.00	3"	1348	906.5	2254.5	150	185.1	112	J2B1047	3 767
6HR 64/14	30.00	3"	1776	1036.6	2812.6	150	235.7	148	J2B1049	4 762
6HR 64/17	37.00	3"	2097	1421.4	3518.4	150	295.0	159	J2B1050	6 263



IMMERGEES

ACCESSOIRES 6SR + 6HR :	Prix HT €	TRI	mm
CHEMISE 6CR1 X4D0007	738	4.00 à 9.30	695
CHEMISE 6CR2 X4D0008	762	11 à 15	855
CHEMISE 6CR3 X4D0009	799	18.5 à 30	1205



6HR34 jusqu'à 11 étages et 6HR44 jusqu'à 10 étages, 6HR54 jusqu'à 9 étages et 6HR64 jusqu'à 7 étages.

6" 140 REC (42 à 72 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 6"

PRINCIPE : Multi-cellulaires, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 50 g/m³.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 6".
- Toute alimentation d'eau, industrielle ou agricole.

CONSTRUCTION :

- Roues, diffuseurs et corps en fonte.
- Corps de refoulement avec clapet intégré, taraudé 3" (livrée sans contre-bride, option).
- Bague d'usure et anneau du clapet en caoutchouc NBR.
- Arbre Inox AISI 304 guidé entre chaque diffuseur par coussinets en caoutchouc.
- Roue montée sur douilles coniques en Inox AISI 304.
- Moteur immergé FRANKLIN 6" à bain d'eau, norme NEMA, 2900 tr/min, IPX8, S1 (service continu).
- Moteur immergé FRANKLIN 4" sur modèles 140 REC 44/4 et 140 REC 54/3.
- Température maximum du liquide : 30 °C.
- Tension : TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur certifié ACS FRANKLIN lg. 4 m avec presse-étoupe en laiton (sur FK4, connecteur lg. 2.5 m).
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.31.



IMMERGEES

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m ³ /h																
				0	24	30	36	42	48	54	60	72	84							
140 REC 44/4 -FK 4"	J2C20001	2 809	5.50	53	43	41	38	34	29	22	13									
140 REC 44/5	J2C20002	3 907	7.50	67	53	51	48	43	36	28	17									
140 REC 44/6	J2C20003	4 232	9.30	80	64	61	57	51	43	33	20									
140 REC 44/8	J2C20004	4 697	11.00	107	85	81	76	68	57	44	27									
140 REC 44/11	J2C20005	5 666	15.00	147	117	112	105	94	79	61	37									
140 REC 44/13 (*)	J2C20006	6 129	18.50	173	139	132	124	111	93	72	43									
140 REC 44/15 (*)	J2C20007	6 875	22.00	200	160	153	143	128	108	83	50									
140 REC 44/21 (*)	J2C20008	8 993	30.00	280	224	214	200	179	151	116	70									
140 REC 44/26 (*)	J2C20009	12 300	37.00	347	277	264	247	221	186	143	87									
140 REC 54/3 -FK 4"	J2C20010	2 726	5.50	39	-	30	28	26	24	20	18	8								
140 REC 54/5	J2C20011	4 025	7.50	65	-	50	47	44	40	35	30	13								
140 REC 54/6	J2C20012	4 385	9.30	78	-	60	56	53	48	40	35	16								
140 REC 54/7	J2C20013	4 614	11.00	91	-	70	66	60	56	50	41	18								
140 REC 54/10	J2C20014	5 729	15.00	130	-	100	94	87	80	67	59	26								
140 REC 54/12 (*)	J2C20015	6 261	18.50	156	-	120	113	105	95	80	71	31								
140 REC 54/15 (*)	J2C20016	7 228	22.00	195	-	150	141	129	119	104	89	39								
140 REC 54/20 (*)	J2C20017	9 291	30.00	260	-	200	188	171	159	138	118	52								
140 REC 54/23 (*)	J2C20018	12 393	37.00	299	-	230	216	194	183	161	136	60								
140 REC 66/4	J2C20019	3 850	7.50	52	-	-	39	37	35	32	31	23	8							
140 REC 66/5	J2C20020	4 203	9.30	65	-	-	49	46	44	41	39	29	10							
140 REC 66/6	J2C20021	4 519	11.00	78	-	-	59	55	53	50	47	34	12							
140 REC 66/8	J2C20022	5 337	15.00	104	-	-	78	74	70	66	62	46	16							
140 REC 66/10	J2C20023	6 008	18.50	130	-	-	98	91	88	83	78	57	20							
140 REC 66/12 (*)	J2C20024	6 699	22.00	156	-	-	118	110	106	101	94	68	24							
140 REC 66/16 (*)	J2C20025	8 594	30.00	208	-	-	157	149	141	134	125	91	32							
140 REC 66/20 (*)	J2C20026	12 110	37.00	260	-	-	196	185	176	164	156	114	40							

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(*) = Livrée toujours non montée compte tenu de la longueur.

8" 180 REC (72 à 168 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 8"

Nouveauté

PRINCIPE : Multi-cellulaires, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 50 g/m³.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 8".
- Toute alimentation d'eau, industrielle ou agricole.

CONSTRUCTION :

- Roues, diffuseurs et corps en fonte.
- Corps de refoulement avec clapet intégré, taraudé 5" et contre-bride lisse DN125 fournie.
- Bague d'usure et anneau du clapet en caoutchouc NBR.
- Arbre Inox AISI 304 guidé entre chaque diffuseur par coussinets en caoutchouc.
- Roue montée sur douilles coniques en Inox AISI 304.
- Moteur immergé FRANKLIN 6" à bain d'eau, norme NEMA, 2900 tr/min, IPX8, S1 (service continu).
- Température maximum du liquide : 30 °C.
- Tension : TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur certifié ACS FRANKLIN lg. 4 m avec presse-étoupe en laiton.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.31.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m ³ /h								
					0	48	60	72	84	96	108	120	
180 REC 78/2	J2C21001	4 586	11.00	H	53	42	39	35	30	23			
180 REC 78/3	J2C21002	5 355	15.00		79	63	58	53	44	34			
180 REC 78/4	J2C21003	6 401	22.00		105	84	78	70	59	45			
180 REC 78/6	J2C21004	8 200	30.00		158	126	116	105	89	68			
180 REC 78/7 (*)	J2C21005	10 832	37.00		M	184	147	136	123	103	79		
180 REC 90/1	J2C21006	4 001	7.50		T	26	22	21	20	18	15	13	10
180 REC 90/2	J2C21007	5 057	15.00	T	53	44	42	39	35	31	25	20	
180 REC 90/3	J2C21008	5 659	18.50		79	66	63	59	53	46	39	29	
180 REC 90/5	J2C21009	7 906	30.00		131	111	104	96	88	76	63	49	
180 REC 90/6 (*)	J2C21010	10 538	37.00		158	133	125	117	105	92	75	59	

Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m ³ /h									
					0	96	108	120	132	144	156	168	180	192
180 REC 124/2	J2C21011	5 042	15.00	H	53	38	36	34	31	27	21	15		
180 REC 124/4	J2C21012	7 557	30.00		106	77	73	67	62	54	43	30		
180 REC 160/1	J2C21016	4 175	9.30	M	24	19	18	17	16	16	15	13	12	10
180 REC 160/2	J2C21013	5 352	18.50	T	49	38	36	35	33	31	30	27	24	20
180 REC 160/3	J2C21014	7 307	30.00		73	57	54	52	49	47	45	40	36	30
180 REC 160/4 (*)	J2C21015	10 016	37.00		97	76	72	69	66	63	59	54	48	40

▶ Attention : nous consulter pour délai.

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

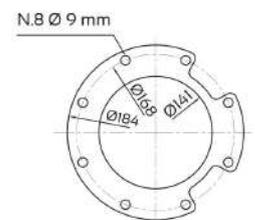
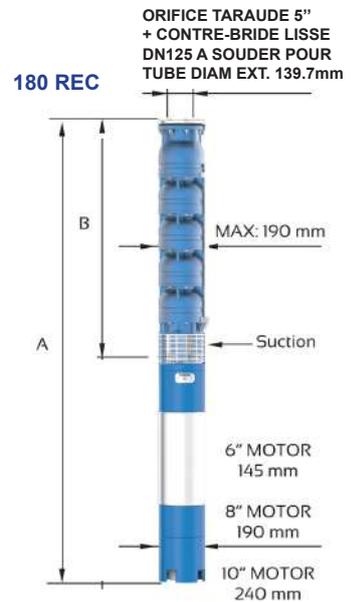
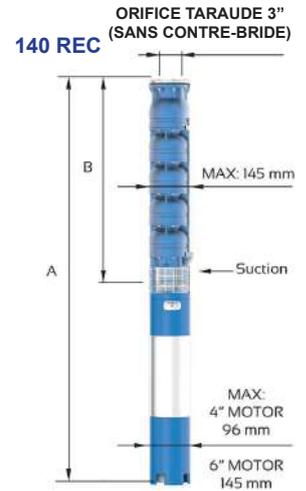
Autres modèles disponibles sur demande, nous consulter.

IMMERGEES

140 - 180 REC - HYDRAULIQUES SEULES

Nouveauté

TYPE	DIMENSIONS en mm							Code	Prix HT Hydraulique seule
	DN	A	B	Ø	Kg	Moteur	kW		
140 REC 44/4	3"	1349.5	697	145	67.9	4"	5.50	J2C10001	1 187
140 REC 44/5	3"	1444.2	798	145	77.0	6"	7.50	J2C10002	1 339
140 REC 44/6	3"	1577.7	899	145	83.3	6"	9.30	J2C10003	1 486
140 REC 44/8	3"	1812.2	1101	145	94.7	6"	11.00	J2C10004	1 730
140 REC 44/11	3"	2180.2	1404	145	112.5	6"	15.00	J2C10005	2 266
140 REC 44/13	3"	2447.5	1606	145	127.1	6"	18.50	J2C10006	2 569
140 REC 44/15	3"	2714.5	1808	145	142.1	6"	22.00	J2C10007	2 876
140 REC 44/21	3"	3450.6	2414	145	180.7	6"	30.00	J2C10008	3 802
140 REC 44/26	3"	4340.4	2919	145	250.1	6"	37.00	J2C10009	4 551
140 REC 54/3	3"	1266.5	614	145	65.9	4"	5.50	J2C10010	1 105
140 REC 54/5	3"	1474.2	828	145	79.0	6"	7.50	J2C10011	1 456
140 REC 54/6	3"	1613.7	935	145	85.3	6"	9.30	J2C10012	1 627
140 REC 54/7	3"	1753.2	1042	145	93.7	6"	11.00	J2C10013	1 803
140 REC 54/10	3"	2139.2	1363	145	112.5	6"	15.00	J2C10014	2 328
140 REC 54/12	3"	2418.5	1577	145	128.1	6"	18.50	J2C10015	2 702
140 REC 54/15	3"	2804.5	1898	145	148.1	6"	22.00	J2C10016	3 230
140 REC 54/20	3"	3469.6	2433	145	184.7	6"	30.00	J2C10017	4 098
140 REC 54/23	3"	4175.4	2754	145	247.0	6"	37.00	J2C10018	4 643
140 REC 66/4	3"	1367.2	721	145	74.0	6"	7.50	J2C10019	1 281
140 REC 66/5	3"	1506.7	828	145	81.3	6"	9.30	J2C10020	1 456
140 REC 66/6	3"	1646.2	935	145	88.7	6"	11.00	J2C10021	1 627
140 REC 66/8	3"	1925.2	1149	145	103.5	6"	15.00	J2C10022	1 977
140 REC 66/10	3"	2204.5	1363	145	119.1	6"	18.50	J2C10023	2 328
140 REC 66/12	3"	2483.5	1577	145	134.1	6"	22.00	J2C10024	2 702
140 REC 66/16	3"	3041.6	2005	145	166.7	6"	30.00	J2C10025	3 404
140 REC 66/20	3"	3854.4	2433	145	233.0	6"	37.00	J2C10026	4 145
180 REC 78/2	5"	1363.2	652	190	54.7	6"	11.00	J2C11001	1 766
180 REC 78/3	5"	1553.2	777	190	99.5	6"	15.00	J2C11002	2 079
180 REC 78/4	5"	1808.5	902	190	121.1	6"	22.00	J2C11003	2 395
180 REC 78/6	5"	2188.6	1152	190	151.7	6"	30.00	J2C11004	2 991
180 REC 78/7	5"	2698.4	1277	190	209.0	6"	37.00	J2C11005	3 285
180 REC 90/1	5"	1173.2	527	190	72.0	6"	7.50	J2C11006	1 484
180 REC 90/2	5"	1428.2	652	190	91.5	6"	15.00	J2C11007	1 782
180 REC 90/3	5"	1618.5	777	190	106.1	6"	18.50	J2C11008	2 079
180 REC 90/5	5"	2063.6	1027	190	143.7	6"	30.00	J2C11009	2 696
180 REC 90/6	5"	2573.4	1152	190	200.0	6"	37.00	J2C11010	2 992
180 REC 124/2	5"	1428.2	652	190	92.5	6"	15.00	J2C11011	1 766
180 REC 124/4	5"	1938.6	902	190	136.7	6"	30.00	J2C11012	2 388
180 REC 160/1	5"	1230.7	552	190	75.3	6"	9.30	J2C11016	1 502
180 REC 160/2	5"	1543.5	702	190	100.1	6"	18.50	J2C11013	1 804
180 REC 160/3	5"	1888.6	852	190	129.7	6"	30.00	J2C11014	2 139
180 REC 160/4	5"	2423.4	1002	190	187.1	6"	37.00	J2C11015	2 471



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

Poids de l'électropompe complète.

IMMERGEES

10" 230 REC (170 à 260 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 10"

PRINCIPE : Multi-cellulaires, avec moteur immergé.

DENSITE DE SABLE MAXI : 50 g/m³.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 10".
- Toute alimentation d'eau, industrielle ou agricole.

CONSTRUCTION :

- Roues, diffuseurs et corps en fonte.
- Corps de refoulement avec clapet intégré, taraudé 6" et contre-bride lisse DN150 fournie.
- Bague d'usure et anneau du clapet en caoutchouc NBR
- Arbre Inox AISI 304 guidé entre chaque diffuseur par coussinets en caoutchouc.
- Roue montée sur douilles coniques en Inox AISI 304.
- Moteur immergé FRANKLIN 6" ou PANELLI 8" à bain d'eau, norme NEMA, 2900 tr/min, IPX8, S1 (service continu).
- Température maximum du liquide : 30 °C.
- Tension : TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur certifié ACS FRANKLIN lg. 4 m avec presse-étoupe en laiton sur moteurs 6".
- Connecteur PANELLI lg. 5 m avec presse-étoupe sur moteurs 8".

- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.33.

Nouveauté



Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h								
		Prix HT	kW	0	108	132	156	180	204	228		
230 REC 200/1 -FK 6"	J2C22006	6 876	22.00	H	42	37	35	32	30	25	20	
230 REC 200/2 DR 20 -FK 6"	J2C22007	8 737	30.00		65	58	55	50	48	40	32	
230 REC 200/2 DR 10	J2C22008	11 204	37.00		73	66	62	57	54	45	36	
230 REC 200/2	J2C22009	11 722	44.00		M	83	74	70	64	60	50	40
230 REC 200/3 DR 10	J2C22010	13 143	55.00			T	110	99	94	86	80	67
230 REC 200/3	J2C22011	14 908	66.00		125		111	105	96	90	75	60

Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h								
		Prix HT	kW	0	132	156	180	204	228	252	264	
230 REC 220/2 DR 20	J2C22001	11 090	37.00	H	68	58	55	52	48	44	38	33
230 REC 220/2	J2C22002	11 607	44.00		86	74	70	66	60	56	48	44
230 REC 220/3 DR 20	J2C22003	12 971	55.00	M	102	88	83	78	71	67	57	49
230 REC 220/3 DR 10	J2C22004	14 736	66.00		T	115	99	94	88	80	75	64
230 REC 220/3	J2C22005	15 159	75.00	129		111	105	99	90	84	72	66

Désignation	Code	€		Q = débit en m3/h									
		Prix HT	kW	0	144	168	192	216	240	264	288	300	
230 REC 240/2 DR 20	J2C22012	11 586	44.00	H	68	57	54	52	49	44	41	36	35
230 REC 240/2	J2C22013	12 227	55.00		86	72	68	66	62	56	52	46	44
230 REC 240/3 DR 20	J2C22014	14 704	66.00	M	102	85	81	79	74	67	62	55	52
230 REC 240/3 DR 10	J2C22015	15 127	75.00		T	115	96	91	88	83	75	70	61
▶ Attention : nous consulter pour délai.				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									

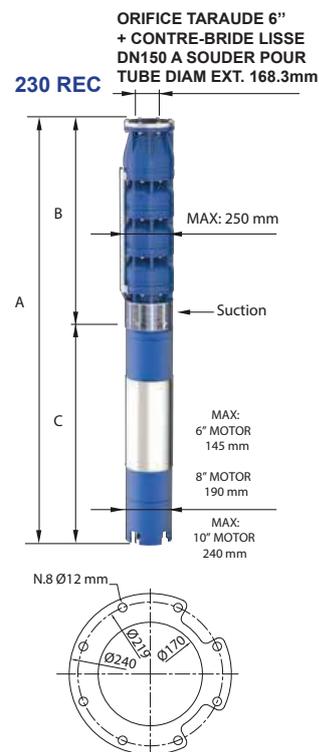
Livrée toujours non montée, compte tenu du gabarit.

Autres modèles disponibles sur demande en construction fonte ou inox jusqu'à 12", nous consulter (Q= 440 m³/h à 225 m CE - P= 350 kW).

230 REC - HYDRAULIQUES SEULES

Nouveauté

TYPE	DIMENSIONS en mm							Code	Prix HT Hydraulique seule
	DN	A	B	Ø	Kg	Moteur	kW		
230 REC 200/1	6"	1 532	625	250	123	6"	22.00	J2C13006	2 861
230 REC 200/2 DR 20	6"	1 842	805	250	156	6"	30.00	J2C13007	3 537
230 REC 200/2 DR 10	6"	1 848	805	250	228	8"	37.00	J2C13008	3 537
230 REC 200/2	6"	1 928	805	250	246	8"	44.00	J2C13009	3 537
230 REC 200/3 DR 10	6"	2 218	985	250	287	8"	55.00	J2C13010	4 279
230 REC 200/3	6"	2 288	985	250	301	8"	66.00	J2C13011	4 279
230 REC 220/2 DR 20	6"	2 146	805	250	228	8"	37.00	J2C13002	3 499
230 REC 220/2	6"	1 928	805	250	246	8"	44.00	J2C13001	3 499
230 REC 220/3 DR 20	6"	2 218	985	250	287	8"	55.00	J2C13003	4 197
230 REC 220/3 DR 10	6"	2 288	985	250	301	8"	66.00	J2C13004	4 197
230 REC 220/3	6"	2 368	985	250	317	8"	75.00	J2C13005	4 197
230 REC 240/2 DR 20	6"	1 928	805	250	246	8"	44.00	J2C13012	3 475
230 REC 240/2	6"	2 038	805	250	268	8"	55.00	J2C13013	3 475
230 REC 240/3 DR 20	6"	2 288	985	250	301	8"	66.00	J2C13014	4 166
230 REC 240/3 DR 10	6"	2 368	985	250	317	8"	75.00	J2C13015	4 166



Poids de l'électropompe complète.

MOTEURS 8"

AVEC ACCOUPLEMENT SELON NORME «NEMA»

PANELLI
italian excellence since 1906

P (kW)	Code	Prix HT €	Butée (N)	In (A)	cos φ	h2 (mm)	Poids (kg)	n = 2 900 tr/min - IP68 - classe F - S1
MOTEURS PANELLI 8" TRI 400V/50Hz (avec connecteur lg. 5 m)								
P850 - 37.00 kW	J7A10004	7 118	45 000	73	0.86	1 043	160	<p>Moteur à bain d'eau «P8»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemise inox AISI 304 • Palier fonte G25 • Arbre inox AISI 431 • Immersion maxi : 150 m • T°C maxi : 30°C 
P860 - 44.00 kW	J7A10001	7 623	45 000	86.3	0.86	1 123	178	
P875 - 55.00 kW	J7A10005	8 225	45 000	106.2	0.87	1 233	200	
P890 - 66.00 kW	J7A10002	9 905	45 000	126	0.87	1 302	214	
P8100 - 75.00 kW	J7A10006	10 305	45 000	143.2	0.87	1 383	230	

► Attention : nous consulter pour délai.

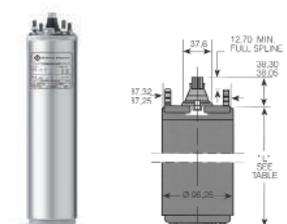


AVEC ACCOUPLEMENT SELON NORME «NEMA»

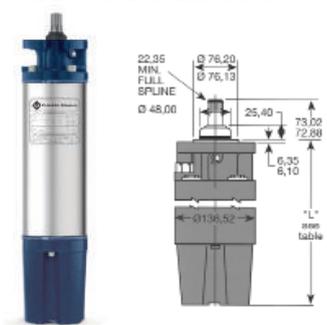
P (kW)	Code	Prix HT €	Butée (N)	µF	In (A)	n%	cos φ	L (mm)	Poids (kg)	n = 2 900 tr/min	
1 MOTEURS FRANKLIN 4" «SS» MONOPHASE PSC 230V/50Hz (avec connecteur)											
0.37	J4A4A001	456	4000	16	3.3	54	0.91	251.1	7.9		
0.55	J4A4A002	480	4000	20	4.3	63	0.94	276.2	9.05		
0.75	J4A4A003	517	4000	35	5.7	59	0.98	297.2	10.0		
1.10	J4A4A004	602	4000	40	8.4	63	0.92	321.2	11.15		
1.50	J4A4A005	737	4000	50	10.7	66	0.95	353.2	12.6		
2.20	J4A4A006	929	4000	70	14.7	68	0.97	451.2	17.35		
2 MOTEURS FRANKLIN 4" «SS» TRIPHASE 400V/50Hz (avec connecteur)											
0.37	J4A4C001	460	4000	-	1.1	66	0.74	237.2	6.3		
0.55	J4A4C002	473	4000	-	1.6	68	0.74	251.1	7.2		
0.75	J4A4C003	498	4000	-	2.0	70	0.77	271.2	8.0		
1.10	J4A4C004	569	4000	-	2.8	74	0.78	297.2	9.3		
1.50	J4A4C005	663	4000	-	3.9	73	0.78	321.2	10.3		
2.20	J4A4C006	821	4000	-	5.5	75	0.77	353.2	11.8		
3.0 (A)	J4A4C007	990	4000	-	7.5	76	0.77	408.2	14.3		
3 MOTEURS FRANKLIN 4" «STD» TRIPHASE 400V/50Hz (sans connecteur, à prévoir)											
3.0 (B)	J4A0130	1 098	6500	-	7.5	76	0.77	477.2	17.0		
3.7	J4A0135	1 176	6500	-	9.0	78	0.78	520.2	19.1		
4.0	J4A0140	1 249	6500	-	9.9	78	0.77	543.2	20.0		
5.5	J4A0150	1 495	6500	-	12.6	79	0.81	652.5	26.6		
7.5	J4A0160	2 131	6500	-	17.1	79	0.81	730.5	30.6		
4 MOTEURS FRANKLIN 4" TRIPHASE «230V» 50Hz (avec connecteur)											
0.55	J4A4B001	456	4000	-	2.8	69	0.74	228.2	8.3	T	
0.75	J4A0051A	478	4000	-	3.5	70	0.77	248.2	9.6	R	
1.10	J4A2004	549	4000	-	4.9	74	0.78	282.6	10.9	I	
1.50	J4A4B004	640	4000	-	6.7	73	0.78	306.6	12.1	2	
2.20	J4A2006	778	4000	-	9.5	75	0.77	338.6	13.5	3	
5 MOTEURS FRANKLIN 6" TRIPHASE 400V/50Hz AVEC CONNECTEUR Lg. 4 m (Livrés sans visserie)											
4.00	J4C0012	2 138	15500	-	9.3	78.0	0.82	581.2	41.3		
5.50	J4C0022	2 195	15500	-	12.5	79.0	0.82	614.4	44.9		
7.50	J4C0032	2 326	15500	-	16.0	79.0	0.86	646.2	49.0		
9.30	J4C0042	2 490	15500	-	20.7	81.0	0.80	678.7	51.3		
11.00	J4C0052	2 624	15500	-	23.3	81.0	0.85	711.2	54.7		
15.00	J4C0062	3 062	15500	-	31.3	81.0	0.85	776.2	60.5		
18.50	J4C0072	3 331	15500	-	38.5	82.5	0.85	841.5	67.1		
22.00	J4C0082	3 728	15500	-	45.3	83.0	0.86	906.5	73.1		
30.00	J4C0092	4 848	27500	-	63.5	83.0	0.84	1036.6	87.7		
37.00	J4C0102	6 668	27500	-	77.9	81.0	0.85	1421.4	136.0		
K1.1/4	J4C0912	47	KIT BOULONS 6" BOLT HEX CAP 1/2-20 X 1.50								



- Chemise inox AISI 316.
- Bride supérieure inox AISI 304.
- Paliers synthétiques en PPA.
- Butée 4000N, de 0.37 à 3 kW.
- Nouveau connecteur inox rond fourni. (lg. 1.5m < 2.2kW et 2.5m au delà)
- immersion maxi : 150 m



- TRI 230V «Pour la variation de vitesse»



6" : immersion maxi : 350 m



IMMERGEES

	Code laiton «STD»	Code inox «NG»	Code inox «SS»	Prix HT €			
6 CONNECTEURS POUR MOTEURS FRANKLIN							
C 1.5	-	X4A5001	X4A10310	45	Lg. 1.5 m	3 + T - pour moteurs 4" (4G1.5)	
C 2.5	X4A1030	X4A5002	X4A10312	57	Lg. 2.5 m	3 + T - pour moteurs 4" (4G1.5)	
C 15	X4A1032	X4A5005	X4A5009	151	Lg. 15 m	3 + T - pour moteurs 4" (4G1.5)	
C 20	-	-	X4A5011	170	Lg. 20 m	3 + T - pour moteurs 4" (4G1.5)	
C 30	X4A1034	X4A5007	X4A5010	235	Lg. 30 m	3 + T - pour moteurs 4" (4G1.5)	
C 40	-	-	X4A5012	307	Lg. 40 m	3 + T - pour moteurs 4" (4G1.5)	
C 4.1	X4A1035	-	-	173	Lg. 4 m	mot. ≤ 22 kW - vis laiton pour 6" (4G4)	
C 4.2	X4A1036	-	-	235	Lg. 4 m	mot. ≤ 37 kW - vis laiton pour 6" (4G8.3)	
7 ANODES SACRIFICIELLES FRANKLIN - PROTECTION DES MOTEURS 4" CONTRE LA CORROSION							
(A)	-	X2B3014	X2B3014	59	ANODE OPFER 4" «SS+NG» ≤ 3 kW (4000N)		
(B)	X2B3016	-	-	63	ANODE OPFER 4" «HS» ≥ 3 kW (6500N)		
(A)	X2B3015	-	-	59	ANODE OPFER 4" «OLD SS» ≤ 3 kW (4000N)		





AVEC ACCOUPLEMENT SELON NORME «NEMA»

P (kW)	Code	Prix HT €	Butée (N)	μF	In (A)	cos φ	L (mm)	Poids (kg)	n = 2 900 tr/min - IP68 - classe F - S1
1 MOTEURS PEDROLLO 4" MONOPHASE 230V/50Hz (avec connecteur)									
4PDm /0.50 - 0.37 kW	J5A010	309	2000	20	3.6	0.86	311	6.8	 <p>Moteur PEDROLLO à bain d'huile «4PD» inox AISI 316</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemise et paliers en inox AISI 316 • Arbre en DUPLEX • Garniture mécanique hte résistance • Connecteur inox fourni (lg. 2 m ou 3.6 m à partir de 3 kW) • Immersion maxi : 200 m
4PDm /0.75 - 0.55 kW	J5A015	329	2000	25	4.7	0.89	331	7.7	
4PDm/1 - 0.75 kW	J5A017	338	2000	35	5.9	0.91	356	8.9	
4PDm/1.5 - 1.10 kW	J5A019	364	2000	40	8.3	0.93	396	10.6	
4PDm/2 - 1.50 kW	J5A046	420	2000	60	10.7	0.93	437	12.6	
4PDm/3 - 2.20 kW	J5A048	511	2000	75	15.2	0.94	492	14.9	
2 MOTEURS PEDROLLO 4" TRIPHASE 400V/50Hz (avec connecteur)									
4PD/0.50 - 0.37kW	J5A011	309	2000	-	1.8	0.52	311	7.0	 
4PD/0.75 - 0.55 kW	J5A016	329	2000	-	2.0	0.63	331	7.7	
4PD/1 - 0.75 kW	J5A018	338	2000	-	2.5	0.71	356	8.8	
4PD/1.5 - 1.10 kW	J5A020	347	2000	-	3.4	0.79	371	9.4	
4PD/2 - 1.50 kW	J5A047	374	2000	-	4.8	0.66	396	10.6	
4PD/3 - 2.20 kW	J5A049	438	2000	-	6.1	0.73	437	12.5	
4PD/4 - 3.00 kW	J5A050	562	3000	-	7.1	0.79	450	13.7	
4PD/5.5 - 4.00 kW	J5A051	820	5000	-	9.2	0.77	505	16.3	
4PD/7.5 - 5.50 kW	J5A052	985	5000	-	12.3	0.82	590	20.1	
4PD/10 - 7.50 kW	J5A053	1 112	5000	-	16.4	0.76	800	29.5	

P (kW)	Code	Prix HT €	Butée (N)	μF	In (A)	cos φ	L (mm)	Poids (kg)	n = 2 900 tr/min - IP68 - classe F - S1
3 MOTEURS PEDROLLO 4" MONOPHASE 230V/50Hz (avec connecteur)									
4PSm /0.50 - 0.37 kW	J5A101	422	2000	20	3.5	0.88	237	8.2	 <p>Moteur PEDROLLO à bain d'eau «4PS» inox AISI 316</p>
4PSm /0.75 - 0.55 kW	J5A103	454	2000	25	4.4	0.93	257	9.0	
4PSm/1 - 0.75 kW	J5A105	483	2000	35	5.9	0.92	272	9.6	
4PSm/1.5 - 1.10 kW	J5A107	551	2000	40	8.1	0.91	312	11.2	
4PSm/2 - 1.50 kW	J5A109	672	3000	60	10.7	0.94	352	13.1	
4PSm/3 - 2.20 kW	J5A111	846	3000	75	17	0.94	402	15.5	
4 MOTEURS PEDROLLO 4" TRIPHASE 400V/50Hz (avec connecteur)									
4PS/0.50 - 0.37 kW	J5A102	422	2000	-	1.6	0.64	237	8.1	  <ul style="list-style-type: none"> • Chemise et paliers en inox AISI 316 • Arbre en DUPLEX • Connecteur inox fourni (lg. 2 m ou 3.6 m à partir de 3 kW) • Immersion maxi : 100 m
4PS/0.75 - 0.55 kW	J5A104	454	2000	-	1.8	0.70	237	8.1	
4PS/1 - 0.75 kW	J5A106	465	2000	-	2.5	0.68	257	8.9	
4PS/1.5 - 1.10 kW	J5A108	523	2000	-	3.4	0.69	272	9.6	
4PS/2 - 1.50 kW	J5A110	586	3000	-	4.3	0.73	297	10.7	
4PS/3 - 2.20 kW	J5A112	726	3000	-	6.0	0.74	352	13.1	
4PS/4 - 3.00 kW	J5A113	985	3000	-	6.9	0.82	484	18.3	
4PS/5.5 - 4.00 kW	J5A114	1 167	6500	-	9.6	0.78	574	22.6	
4PS/7.5 - 5.50 kW	J5A115	1 368	6500	-	12.4	0.84	664	27.1	
4PS/10 - 7.50 kW	J5A116	1 829	6500	-	16.9	0.84	764	31.6	

5 ACCESSOIRES POUR MOTEURS PEDROLLO										
C 2.0-PD/PS	J5A121	50	Connecteur Lg 2 m 3 + T - vis inox pour 4" PD/PS ≤ 2.2kW							 <ul style="list-style-type: none"> • Connecteurs 2 ou 3.6m inox montés de série sur les moteurs 4PD/4PS
C 3.6-PD/PS	J5A003	75	Connecteur Lg 3.6 m 3 + T - vis inox pour 4" PD/PS ≥ 3kW							
C 40-PD/PS	X4A1026	286	Connecteur Lg 40 m 3 + T - vis inox pour 4" PD/PS ≤ 2.2kW							
ANOUE 4PD	X2B3017	98	Anode sacrificielle - protection contre la corrosion pour 4PD							
HUILE ALIMENTAIRE	ZP1202567PK1	40	POUR 4PD - FU ISO 15 PAKELLO - BIDON 1L							
									 <ul style="list-style-type: none"> • Anode en alliage d'aluminium et zinc, se monte en bas du moteur 4PD 	

IMMERGEES



AVEC ACCOUPLEMENT SELON NORME «NEMA»

MOTEURS «6PD» REBOBINABLES A BAIN D'HUILE

P (kW)	Code	Prix HT €	Butée (N)	In (A)	cos φ	h2 (mm)	Poids (kg)	n = 2 900 tr/min - IP68 - classe F - S1
1 MOTEURS PEDROLLO 6" TRI 400V/50Hz (avec connecteur lg. 3 m jusqu'à 15 kW et 4 m au delà)								
6PD/5.5 - 4.00 kW	J5B006	1 440	10 000	9.3	0.86	595	34	<p>Moteur PEDROLLO à bain d'huile «6PD» inox AISI 316</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemise inox AISI 316 • Palier fonte GJL200 • Arbre en DUPLEX • Immersion maxi : 200 m • T°C maxi : 35°C
6PD/7.5 - 5.50 kW	J5B007	1 476	10 000	12.9	0.84	625	37	
6PD/10 - 7.50 kW	J5B008	1 551	10 000	17.1	0.83	660	38	
6PD/12.5 - 9.20 kW	J5B009	1 662	10 000	21.8	0.77	700	43	
6PD/15 - 11.00 kW	J5B010	1 698	10 000	23.8	0.82	765	52	
6PD/20 - 15.00 kW	J5B011	2 031	10 000	31.6	0.86	820	58	
6PD/25 - 18.50 kW	J5B012	2 400	20 000	39.0	0.84	883	63	
6PD/30 - 22.00 kW	J5B013	2 823	20 000	46.5	0.83	953	80	
6PD/40 - 30.00 kW	J5B014	3 212	20 000	63.5	0.83	1 098	93	
6PD/50 - 37.00 kW	J5B015	3 655	20 000	78.0	0.83	1 233	93	

MOTEURS «6PSR» REBOBINABLES A BAIN D'EAU

P (kW)	Code	Prix HT €	Butée (N)	In (A)	cos φ	h2 (mm)	Poids (kg)	n = 2 900 tr/min - IP68 - classe F - S1
2 MOTEURS PEDROLLO 6" TRI 400V/50Hz (avec connecteur lg. 3 m jusqu'à 18.5 kW et 5 m au delà)								
6PSR/7.5 - 5.50 kW	J5B020	1 662	20 000	13	0.85	627	47	<p>Moteur PEDROLLO à bain d'eau «6PSR»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemise inox AISI 304 • Palier fonte G25 • Arbre inox AISI 420 • Immersion maxi : 150 m • T°C maxi : 30°C
6PSR/10 - 7.50 kW	J5B021	1 754	20 000	16	0.85	677	53	
6PSR/12.5 - 9.20 kW	J5B022	1 846	20 000	20	0.84	707	56	
6PSR/15 - 11.00 kW	J5B023	2 049	20 000	23	0.85	757	62	
6PSR/20 - 15.00 kW	J5B024	2 363	20 000	30	0.86	847	71	
6PSR/25 - 18.50 kW	J5B025	2 584	20 000	38	0.85	897	77	
6PSR/30 - 22.00 kW	J5B026	3 192	28 000	45	0.86	982	85	
6PSR/40 - 30.00 kW	J5B027	3 655	28 000	60.5	0.85	1222	114	
6PSR/50 - 37.00 kW	J5B028	4 041	28 000	75.5	0.85	1302	122	

IMMERGEES

ACCESSOIRES POUR IMMERGÉES

JONCTIONS ET CABLES ELECTRIQUES

Designation	Code	Prix HT €		
1 CONNECTIONS THERMO-RETRACTABLES				
4 x 2.5 mm ² maxi	X4A1110	23.95		
4 x 2.5 mm ² maxi montée	X4A1111	63.00		
2 BOITES DE JONCTION RESINE ET MOULE				
4 x 6 mm ² maxi	X4A1080	50.25		
4 x 25 mm ² maxi	X4A1090	75.35		
4 x 6 mm ² maxi montée	X4A1100	97.00		
3 CABLES ELECTRIQUES 4 FILS				   
4 x 1.5 mm ² Alimentaire ROND	X4A1A	le m.	4.95	
4 x 1.5 mm ² Touret / lg. 500 m	X4A1AT	le touret	2 213	
4 x 2.5 mm ² Alimentaire ROND	X4A1B	le m.	7.50	
=> 4 x 2.5 mm ² Alimentaire Blindé RBE	X4A1BBL	le m.	13.25	
4 x 4 mm ² Alimentaire ROND	X4A1C	le m.	11.20	
4 x 6 mm ² Alimentaire ROND	X4A1D	le m.	14.95	
4 x 10 mm ² Alimentaire ROND	X4A1E	le m.	36.00	
ATTENTION : La possibilité de montage des jonctions en usine est subordonnée aux longueurs, sections des câbles et choix des pompes.				

4 LONGUEURS EN m ADMISSIBLES DES CABLES ELECTRIQUES EN FONCTION DE LA PUISSANCE				Section 4 x .. mm ²							
TENSION	kW	A		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35
230V - MONO -	0.37 kW	3.3 A		140	250	400					
230V - MONO -	0.55 kW	4.3 A		90	160	260	390				
230V - MONO -	0.75 kW	5.7 A		70	130	210	310	490			
230V - MONO -	1.10 kW	8.4 A		40	70	120	190	290			
230V - MONO -	1.50 kW	10.7 A		35	60	110	170	290			
230V - MONO -	2.20 kW	14.7 A		20	40	70	110	190			
400V - TRI -	0.37 kW	1.1 A		480	750						
400V - TRI -	0.55 kW	1.6 A		500	850						
400V - TRI -	0.75 kW	2.0 A		380	680						
400V - TRI -	1.10 kW	2.8 A		230	390	590					
400V - TRI -	1.50 kW	3.9 A		190	340	490					
400V - TRI -	2.20 kW	5.5 A		140	240	390	590				
400V - TRI -	3.00 kW	7.5 A		90	160	240	440				
400V - TRI -	4.00 kW	9.9 A		-	130	210	340	590			
400V - TRI -	5.50 kW	12.6 A		-	110	160	260	430	730		
400V - TRI -	7.50 kW	17.1 A		-	70	110	190	290	540	790	
400V - TRI -	9.30 kW	20.7 A		-	60	90	160	240	440	690	840
400V - TRI -	11.00 kW	23.3 A		-	-	70	120	200	340	580	740
400V - TRI -	15.00 kW	31.3 A		-	-	-	90	150	260	390	590
400V - TRI -	18.50 kW	38.5 A		-	-	-	80	110	210	340	490
400V - TRI -	22.00 kW	45.3 A		-	-	-	-	110	190	290	390
400V - TRI -	30.00 kW	63.5 A		-	-	-	-	-	140	210	290
400V - TRI -	37.00 kW	77.9 A		-	-	-	-	-	112	172	236
400V - TRI -	45.00 kW	95.2 A		-	-	-	-	-	-	144	197

Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus tiennent compte de conditions normales de service et ne sont que des indications. L'installateur est seul responsable de la sélection correcte du câble.

ACCESSOIRES POUR IMMERGÉES

COFFRETS DE DEMARRAGE ET PROTECTION MODULAIRES

Désignation	Code	Prix HT €	cond.	In (A)	Dimensions	DEMARRAGE MONO 230V SIMPLE
1 COFFRETS «QEM» DE DEMARRAGE POUR POMPES 4" MONOPHASEES 230V/50Hz						moteurs 4PD/4PS  IP 55
(A) QEM 050	0.37 kW	X4A2079	63.00	20 µF	5 A	170 x 200 x 110 mm
(A) QEM 075	0.55 kW	X4A2080	63.00	25 µF	6 A	170 x 200 x 110 mm
(A) QEM 100	0.75 kW	X4A2081	71.00	35 µF	7 A	170 x 200 x 110 mm
(A) QEM 150	1.10 kW	X4A2082	71.00	40 µF	11 A	170 x 200 x 110 mm
(A) QEM 200	1.50 kW	X4A2083	103.00	60 µF	13 A	170 x 200 x 110 mm
(A) QEM 300	2.20 kW	X4A2062	117.00	75 µF	18 A	170 x 200 x 110 mm
(B) FICHE MONO » 1.1 KW		X4A2100	9.00	avec 1.5 m de câble 2+T (0.75 mm ² / 10 A MAXI).		
(B) FICHE MONO » 2.2 KW		X4A2102	14.30	avec 1.5 m de câble 2+T (1.5 mm ² / 16 A MAXI).		
(C) PRESSE-ETOUPE PLAT		X2B0008	8.00	Ø M25 - câble 5x16 pour FORAPACK (4PD / 4FK)		



Désignation	Code	Prix HT €	cond.	In (A)	Dimensions	DEMARRAGE MONO 230V + TELECOM.
2 COFFRETS «CFM» DE DEMARRAGE POUR POMPES 4" MONOPHASEES 230V/50Hz						moteurs 4FK  IP 55
(A) CFM 050	0.37 kW	X4A2011A	63.00	16 µF	4 A	170 x 160 x 110 mm
(A) CFM 075	0.55 kW	X4A2021A	63.00	20 µF	5 A	170 x 160 x 110 mm
(A) CFM 100	0.75 kW	X4A2031A	71.00	35 µF	7 A	170 x 160 x 110 mm
(A) CFM 150	1.10 kW	X4A2041A	71.00	40 µF	9 A	170 x 160 x 110 mm
(A) CFM 200	1.50 kW	X4A2051A	103.00	50 µF	12 A	170 x 160 x 110 mm
(B) CFM 300	2.20 kW	X4A2061A	117.00	70 µF	18 A	170 x 160 x 110 mm
(C) PRESSE-ETOUPE PLAT		X2B0008	8.00	Ø M25 - câble 5x16 pour FORAPACK (4PD / 4FK)		



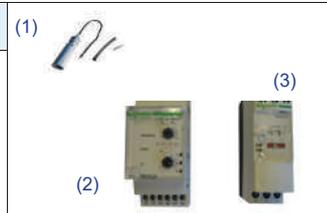
Désignation	Code	Prix HT €			
3 THERMIQUES POUR COFFRETS DE DEMARRAGE MONOPHASES					
TH04	X2B2003	13.30	4 A	0.37 kW	Thermiques de protection contre les sur-intensités. Réarmement manuel. Equipent les coffrets monophasés pour pompes immergées.
TH05	X2B2010	13.30	5 A	0.55 kW	
TH07	X2B2030	13.30	7 A	0.75 kW	
TH09	X2B2040	13.30	9 A	1.10 kW	
TH10	X2B2050	13.30	10 A	1.10 kW	
TH12	X2B2060	13.30	12 A	1.50 kW	
TH16	X2B2070	43.00	16 A	2.20 kW	
TH18	X2B2080	43.00	18 A	2.20 kW	



Désignation	Code	Prix HT €			
4 COFFRETS «QST» - (Tri 400V) - Protection contre sur-intensité, commande par contact sec, contrôle de niveau. type QST					
7.5 / 9.2	X4A3400	1 029	1000/1250	18-25 A*	Coffret modulaire comprenant : Selecteur Auto / 0 / Manu. Fusibles, contacteur, relais thermique. Relais de niveaux, voyants lumineux. 3 sondes + kit connexion. Bornier de commande par contact sec. (pressostat, flotteur, commande à distance ...). circuit de cde en 24v à partir du QST2000. * les plages d'intensités sont susceptibles d'être modifiées en fonction des approvisionnements, merci de tenir compte des puissances indiquées.
11	X4A3420	1 427	1500	24-32 A*	
15	X4A3430	1 490	2000	29-42 A*	
18.5	X4A3440	1 633	2500	35-50 A*	
22	X4A3450	1 730	3000	52-65 A*	
30	X4A3460	2 055	4000	60-80 A*	



Désignation	Code	Prix HT €			
5 ACCESSOIRES MODULAIRES POUR COFFRETS					
Electrode	X4A3900	14.45		(1)	Longueur 100 mm Ø 25 mm (sonde). Rouleau de 100 m / 1.5 mm ² pour sondes. Schneider RM35LM (+temporisation activable). Schneider RM4LG (sans temporisation).
Câble	X4A3910	81.00	1.50 mm ²		
Relais	X4A3830A	146.00	24 - 220 V	(2)	
Relais	X4A3840	146.00	380 V	(3)	



COFFRETS E1 - E2

Nouveauté



COFFRETS MULTIFONCTIONS POUR ELECTROPOMPES

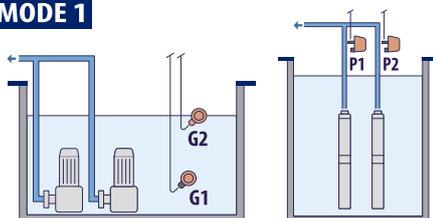
Désignation	Code	Prix HT €	kW		
1 COFFRETS E1 - (1 pompe)					
E1 MONO	X4A3006	365	230 V	0.37 à 2.20	Courant nominal : jusqu'à 18 A - fusibles 20A
E1 TRI/2	X4A3007	565	400 V	≤ 11.0 kW T	Courant nominal : jusqu'à 25 A - fusibles 32A
2 COFFRETS E2 - (2 pompes)					
E2 MONO	X4A3008	428	230 V	0.37 à 2.20	Courant nominal : jusqu'à 18 A - fusibles 20A
E2 TRI	X4A3009	662	400 V	≤ 5.50 kW T	Courant nominal : jusqu'à 16 A - fusibles 32A



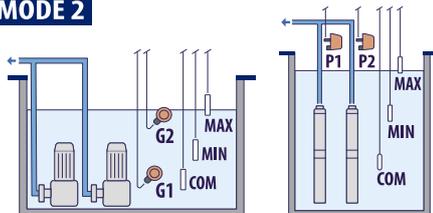
IP 55

MODES DE FONCTIONNEMENT:

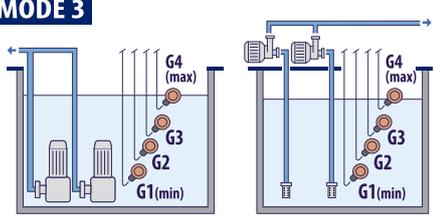
MODE 1



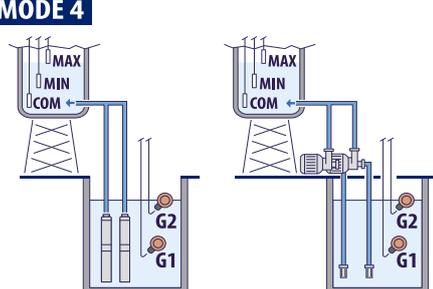
MODE 2



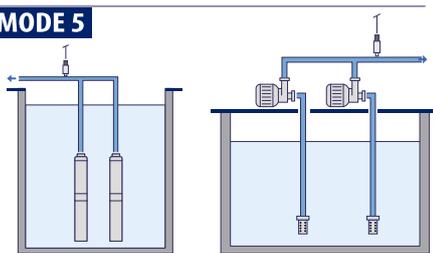
MODE 3



MODE 4



MODE 5



MODE 6



- Coffret électronique multifonctions conçu pour la commande et la protection de 1 ou 2 électropompes, les 6 modes prédéfinis simplifient son utilisation :
 - en eau propre (avec pompes immergées ou de surface)
 - en eaux usées (avec pompes submersibles de relevage)
- Ce coffret permet de contrôler des électropompes via des pressostats, flotteurs, contacts secs divers, sondes de niveaux, capteur de pression (4-20 mA ou 0-10V).
- Diverses protections programmables contre la marche à sec par contrôle électronique du cosfi, de la sous intensité ou de capteurs physiques de niveaux divers.
- Contrôle du courant et de la tension mini / maxi.
- Connexion des sondes thermiques pour les moteurs triphasés équipés.
- Gestion des alarmes de défauts moteur ou défauts de niveaux.
- En cas de gestion de deux pompes, ce coffret de commande alterne automatiquement les pompes, afin de réduire l'usure et d'optimiser les temps de pompage.
- Si l'une des deux pompes tombe en panne, la logique de fonctionnement exclut la pompe défectueuse puis la seconde pompe en état de marche prend le relais pour le bon fonctionnement de l'installation.

SIMPLICITE D'UTILISATION :

- Système de gestion multilingue permettant de choisir parmi 6 modes de fonctionnement.
 - MODE 1 (par défaut) : vidange et surpression + protection manque d'eau électronique (cosfi).
 - MODE 2 : vidange et surpression + protection manque d'eau par sondes.
 - MODE 3 : vidange + protection manque d'eau par flotteurs.
 - MODE 4 : remplissage + gestion niveaux par flotteurs ou sondes.
 - MODE 5 : surpression + protection manque d'eau électronique + capteur de pression.
 - MODE 6 : personnalisé, (réalisé selon les besoins spécifiques du client).



- Grand écran LCD avec multimètre intégré pour l'affichage de tous les paramètres du système (état de fonctionnement et défauts, tension, fréquence, courant, cosfi ...etc)



- En option, un module wifi et bluetooth rend l'utilisation encore plus simple et plus intuitive en permettant de régler et d'afficher les paramètres de fonctionnement sur votre smartphone.
- Prochainement, évolution pour fonctionnement avec sonde piézométrique, nous consulter.

IMMERGEES

ACCESSOIRES

COFFRETS DE PROTECTION MANQUE D'EAU

Désignation	Code	Prix HT €	In (A)	Descriptif	PRISE GIGOGNE ELECTRONIQUE AVEC SONDE
1 PROTECTION MANQUE D'EAU POUR POMPES MONOPHASEES 230V/50Hz					IP 40
SECUPOMPE 40M	X4A3021	210	12 A maxi	Dispositif de protection contre le manque d'eau par mono sonde temporisée avec câble lg. 40m. Pas de câblage, cette prise gigogne s'intercale entre la prise secteur et l'alimentation pompe. ATTENTION ! en cas de mauvaise terre ou avec une pompe de surface, prévoir une 2ème sonde de référence (voir page 5.38)	

Désignation	Code	Prix HT €	ELECTRONIQUE VIGILEC MANQUE D'EAU MULTI-FONCTIONS		
2 COFFRETS VIGILEC ZERO DIGITAL					240 x 190 x 110 mm IP 65
V1Z(2018)-230 (sans condensateur)	X4A4B8	370	MONO 230V	3 - 18A maxi 2.2kW	 <p>FLUSSOSTAT DFL</p>
V1Z(2018)-400	X4A4B9	370	TRI 400V	3 - 18A maxi 7.5 kW	
MODULE V1ZD	X4A4Z05	187	MONO 230V	18A	
MODULE V1ZD	X4A4Z04A	187	TRI 400V	18A	
FLUSSOSTAT	X2C0031	122	DFL - A PALETTES	pour tuyaux diam. 1" à 8" - raccord M 26/34 - 1"	

Désignation	Code	Prix HT €	ELECTRONIQUE VIGILEC MANQUE D'EAU MULTI-FONCTIONS		
3 COFFRETS VIGILEC MONO V.2019 (se monte en série avec l'électropompe ou le coffret de démarrage mono 230V).					V1M : MONO 230 V IP 56
V1M(V.2019)	X4A4A10	330	230 V	0.37 à 2.20	4 à 18 A (sans condensateur, avec 2 sondes).
4 COFFRETS VIGILEC MONO + CONDO (remplace les coffrets de démarrage de pompes immergées mono 230V).					V1N : MONO 230V ou TRI 400V
V1M16	X4A4A16	348	230 V	0.37 kW	Avec condensateur 16 µF et 2 sondes.
V1M20	X4A4A20	348	230 V	0.55 kW	Avec condensateur 20 µF et 2 sondes.
V1M35	X4A4A35	359	230 V	0.75 kW	Avec condensateur 35 µF et 2 sondes.
V1M40	X4A4A40	364	230 V	1.10 kW	Avec condensateur 40 µF et 2 sondes.
5 COFFRETS VIGILEC MINI V.2019 (à régler selon l'intensité absorbée par le moteur) - MONO 230V ou TRI 400V.					V1N : 195 x 255 x 95 mm V1N-F : 195 x 255 x 180 mm
V1N(V.2019)	X4A4B21	498	230/400 V	≤ 5.50 kW T	Jusqu'à 16 A (Mono 2.2 kW ou Tri 5.5 kW maxi).
V1N-F(V.2019)	X4A4B41	736	230/400 V	≤ 11.0 kW T	Jusqu'à 25 A (Mono 2.2 kW ou Tri 11.00 kW maxi).

- Protection thermique de sur-intensité, avec auto-calibrage :
 - Contre les surcharges tant électriques que mécaniques par disjonction.
 - Réaction d'alarme en 7 s.
- Gestion du manque d'eau par sous-intensité (sans sonde), avec auto-calibrage :
 - Réarmement temporisé.
 - Réaction d'alarme en 4 s.
- Gestion du manque d'eau par 1 sonde temporisée.
- Gestion du manque d'eau par 2 sondes ou 2 flotteurs E.U.
- Utilisation des sondes en mode vidange ou remplissage.
 - Tension aux électrodes ou flotteurs 24 Vac pour une sécurité accrue.
- Gestion du manque d'eau par flussostat.
- Commande par contact sec, tel que : Pressostat, flotteur, horloge, interrupteur ...
- Commande par tension délivrée directement sur bornes 3+4, tels que programmeur d'arrosage, radio-fréquence ...
 - Tension de 6 à 400 Vac/Vdc (pas de nécessité d'un relais «départ pompe» additionnel).
- Déprogrammation automatique pendant 1 s toutes les 23 h d'arrêt continu, pour anti-blocage (en mode auto).
- Protection assurée contre les erreurs de raccordement, le manque de phase (V1N).
- Protection contre les démarrages excessifs.
- Presse-étoupes de câbles étanches.
- Para-surtenseur intégré.
- Synthèse historique des données de fonctionnement en façade avec affichage :
 - heures de fonctionnement / nb de démarrages / nb d'alarmes / intensité de la dernière alarme / version du logiciel.



1. Pompe en marche.
2. Manque d'eau.
3. Réglages avancés.
4. Afficheur.
5. Réglage de surcharge.
6. Réglage de sous-charge.
7. Réglage du temps de réarmement.
8. Réglage du temps d'amorçage (fluxostat).
9. Défaut thermique.
10. Bouton-poussoir rotatif.



IMMERGEES

ACCESSOIRES



CARTES VIGILEC, CHEMISES DE REFROIDISSEMENT, FILIN, RACCORDS PEHD

Designation	Code	Prix HT €
1 PIECES DETACHEES POUR COFFRETS VIGILEC MONO/MINI (V.2019)		
CARTE FACADE V1M / V1N - V.2019	X4A4Z11	110
CARTE DE BASE V1M - V.2019 - 18A	X4A4Z21	170
CARTE DE BASE V1N - V.2019 - 16A	X4A4Z22	266
CARTE DE BASE V1N - F - V.2019 - 25A	X4A4Z23	360



Désignation	Code	Prix HT €	Pour moteur (kW)	Longueur	Composition du Kit :
2 CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INOX POUR IMMERGÉES Ø 4"					chemise + crépine + entretoises + joints + supports horizontaux + colliers. LIMITES D'UTILISATION A L'HORIZONTAL SUR GAMME 4SR +4HR:
			MONO	TRI	mm
CHEMISE 4CR1	X4D0003	347	0.37 à 0.75	0.37 à 1.10	535
CHEMISE 4CR2	X4D0004	373	1.10 à 1.50	1.50 à 2.20	650
CHEMISE 4CR3	X4D0005	391	2.20	3.00	820
CHEMISE 4CR4	X4D0006	407	-	4.00 à 7.50	1000
3 CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INOX POUR IMMERGÉES Ø 6"					LIMITES D'UTILISATION A L'HORIZONTAL SUR GAMME 6SR-6HR:
			MONO	TRI	mm
CHEMISE 6CR1	X4D0007	738	-	4.00 à 9.30	695
CHEMISE 6CR2	X4D0008	762	-	11 à 15	855
CHEMISE 6CR3	X4D0009	799	-	18.5 à 30	1205



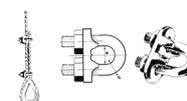
Installation verticale possible

4SR 1 + 2 + 4 => 27 étages maxi (2.2 kW)
4SR 6 + 8 => 17 étages maxi (3 kW)
4SR 10 + 12 + 15=> 12 étages maxi (2.2 kW)



6SR + 6HR => (voir pages 5.27 + 5.28)

Désignation	Code	Prix HT €
4 SUSPENSION DES POMPES IMMERGÉES		
FILIN INOX 316 - 4 mm	X4C0010	le m. 3.00
Touret FILIN INOX 316 - 4 mm / lg. 500 m	X4C0010A	le touret 1 291.15
FILIN INOX 316 - 6 mm	X4C0011	le m. 6.00
Attache INOX 316 - 4 mm	X4C0020	5.00
Attache INOX 316 - 6 mm	X4C0021	6.50
Cordage NYLON 8 mm (x lg. de 100 m)	X4C0B00	le m. 2.40
5 KIT DE SUSPENSION comprenant 4 attaches et 1 longueur de filin INOX 316		
FORAFIX 15	INOX 316	X4C0A15 56.45
FORAFIX 30	INOX 316	X4C0A30 99.60
FORAFIX 40	INOX 316	X4C0A40 132.00



résistance à la traction :
filin inox 4 mm = 870 kg
filin inox 6 mm = 2150 kg



Designation	Code	Prix HT €
6 RACCORDS A COMPRESSION PE - FILETES		
MALE 1" 1/4 - PE32	X5C0003	5.55
MALE 1" 1/4 - PE40	X5C0004	7.15
MALE 2" - PE50	X5C0005	9.40
MALE 2" - PE63	X5C0006	14.25



IMMERGÉES

SURPRESSION

6.01	GROUPES DE DISTRIBUTION DOMESTIQUE	HYDROFRESH PR - PREDIS	
6.02	GROUPES DE DISTRIBUTION DOMESTIQUE	HYDROFRESH PRO	Nouveauté
6.03	SURPRESSEUR 1 POMPE A VITESSE VARIABLE	TISSEL 200 - TS2	
6.04	SURPRESSEUR COMPACT A VITESSE VARIABLE	DG PED 3 & 5	
6.05	SURPRESSION 2 POMPES A VITESSE FIXE	GROUPES POMPAGE CB2	
6.06	SURPRESSION 2 POMPES A VITESSE VARIABLE	GROUPES POMPAGE GP2W	
6.07	VARIATEUR DE VITESSE	STEADYPRES FILTRE ELECTRONIQUE COLLECTEURS MK	
6.08	VARIATEUR DE VITESSE EXTERNE	DG FIT	
6.09	RESERVOIRS A VESSIE	RESERVOIRS KITS VESSIES DE RECHANGE VAREM ET ZILMET REDUCTEUR DE PRESSION	
6.10	RESERVOIRS A DIAPHRAGME	RESERVOIRS HYDRO PRO CONTACTEURS MANOMETRIQUES	Nouveauté
6.11	AUTOMATES	EASYPRESS PRESFLO MULTI PRESET FLUX	
6.12	ACCESSOIRES POUR SURPRESSION	MANOMETRES RACCORDS FLEXIBLES FILTRÉS INJECTEURS D'AIR	



HYDROFRESH



GROUPES DE DISTRIBUTION DOMESTIQUE MONOPHASES

UTILISATION :

- Automatiser l'arrosage, ou l'alimentation en eau courante d'une habitation.
- Démarrages de pompe limités, grâce à une réserve d'eau surpressée disponible à tout moment.

CONSTRUCTION :

- Pompe monobloc centrifuge montée sur un réservoir à vessie interchangeable, de qualité alimentaire et prégonflé en usine.
- Ensemble équipé d'un contacteur manométrique assurant le fonctionnement automatique.
- Divers volumes sont proposés : 20, 60, 100 litres horizontaux.
- Pré-réglage d'usine : fonctionnement de 1.4 à 2.8 bars (pré-gonflage air 1.2 bars usine).

ATTENTION :

- Il est indispensable de prévoir un clapet anti-retour à l'aspiration de la pompe.
- Contrôle de pré-gonflage d'air à effectuer 1 à 2 fois par an.
- Encombrement sur demande.

Prochainement



HYDROFRESH avec réservoir
(livré monté et câblé)

Désignation	Capacité réservoir	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	L x l x H mm
HYDROFRESH JSWm 2CX	20H	A4A1A31A	413	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps FONTE, et roue NORYL. DEBIT : 4.2 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	570 x 270 x 550 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750
	60H	A4A1A32A	573			
	100H	A4A1A33	710			
HYDROFRESH JCRm 2C	20H	A4A2A01A	509	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps INOX, et roue INOX. DEBIT : 4.2 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	570 x 270 x 580 750 x 410 x 720 1050 x 480 x 800
	60H	A4A2A02	677			
	100H	A4A2A03	817			
HYDROFRESH FUTURE JETm 2C	20H	A4A1A05	NC	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps FONTE, et roue INOX. DEBIT : 7.2 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	570 x 270 x 550 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750
	60H	A4A1A06				
	100H	A4A1A07				
HYDROFRESH FUTURE JETm 2C-ST	20H	A4A2A06	NC	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps INOX, et roue INOX. DEBIT : 7.2 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	570 x 270 x 580 750 x 410 x 720 1050 x 480 x 800
	60H	A4A2A07				
	100H	A4A2A08				
HYDROFRESH PLURIJET m4/80X	20H	A4A3A01	539	0.55	Electropompe auto-amorçante multi cellulaire 0.55 kW MONO avec corps INOX et roues NORYL. DEBIT : 4.8 m3/h maxi / PRESSION : 5.2 bars maxi	570 x 270 x 560 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750
	60H	A4A3A02	708			
	100H	A4A3A03	824			
HYDROFRESH PLURIJET m4/100X	20H	A4A3A11	589	0.75	Electropompe auto-amorçante multi cellulaire 0.75 kW MONO avec corps INOX et roues NORYL. DEBIT : 7.8 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	570 x 270 x 560 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750
	60H	A4A3A12	752			
	100H	A4A3A13	884			

Autres modèles de surpresseurs monophasés ou triphasés disponibles sur demande, nous consulter.

PREDIS

POMPES PREDISPOSEES MONOPHASEES



EP : Relais manque d'eau en MONO 230V - 10A
Voir page : 7.05

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	PR = PREDISPOSEE (sans réservoir, à prévoir)
PR - JSWm 2CX prédisposée	A4A1A30	327	0.75	 <p>Pompe prédisposée à être montée sur un réservoir de surpression existant, fournie avec pressostat, manomètre, raccord 5 voies, pré-cablage électrique. (attention ! ne peut pas fonctionner sans réservoir)</p>
PR - JCRm 2C prédisposée	A4A2A00	426	0.75	
PR - FUTURE JETm 2C prédisposée	A4A1A04	NC	0.75	
PR - FUTURE JETm 2C-ST prédisposée	A4A2A05	NC	0.75	
PR - PLURIJET m4/80X prédisposée	A4A3A00	457	0.55	
PR - PLURIJET m4/100X prédisposée	A4A3A10	501	0.75	

SURPRESSION

HYDROFRESH PRO

GROUPES DE DISTRIBUTION DOMESTIQUE MONOPHASES

UTILISATION :

- Automatise l'arrosage, ou l'alimentation en eau courante d'une habitation.
- Démarrages de pompe limités, grâce à une réserve d'eau surpressée disponible à tout moment.

CONSTRUCTION :

- Pompe monobloc centrifuge montée sur un réservoir à diaphragme garantie 2 ans, certifié ACS et prégonflé en usine.
- Ensemble équipé d'un contacteur manométrique assurant le fonctionnement automatique.
- Deux volumes sont proposés : 24 et 50 litres avec réservoirs horizontaux.
- Pré-réglage d'usine : fonctionnement de 1.4 à 2.8 bars (pré-gonflage air 1.2 bars usine).

ATTENTION :

- Il est indispensable de prévoir un clapet anti-retour à l'aspiration de la pompe.
- Contrôle de pré-gonflage d'air à effectuer 1 à 2 fois par an.
- Encombrement sur demande.

Nouveauté



HYDROFRESH PRO avec réservoir à diaphragme

(livré monté et câblé)

Désignation	Capacité réservoir	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	L x l x H mm
HYDROFRESH PRO JSWm 2CX	24H 50H	A4A4A01 A4A4A02	450 618	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps FONTE, et roue NORLYL. DEBIT : 4.2 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	440 x 300 x 550 550 x 380 x 640
HYDROFRESH PRO JCRm 2C	24H 50H	A4A4A03 A4A4A04	549 724	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps INOX, et roue INOX. DEBIT : 4.2 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	440 x 300 x 550 550 x 380 x 640
HYDROFRESH PRO FUTURE JETm 2C	24H 50H	A4A4A05 A4A4A06	NC	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps FONTE, et roue INOX. DEBIT : 7.2 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	440 x 300 x 550 550 x 380 x 640
HYDROFRESH PRO FUTURE JETm 2C-ST	24H 50H	A4A4A07 A4A4A08	NC	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps INOX, et roue INOX. DEBIT : 7.2 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	440 x 300 x 550 550 x 380 x 640
HYDROFRESH PRO PLURIJET m4/80X	24H 50H	A4A4A09 A4A4A10	580 755	0.55	Electropompe auto-amorçante multi cellulaire 0.55 kW MONO avec corps INOX et roues NORLYL. DEBIT : 4.8 m3/h maxi / PRESSION : 5.2 bars maxi	440 x 300 x 550 550 x 380 x 640
HYDROFRESH PRO PLURIJET m4/100X	24H 50H	A4A4A11 A4A4A12	634 799	0.75	Electropompe auto-amorçante multi cellulaire 0.75 kW MONO avec corps INOX et roues NORLYL. DEBIT : 7.8 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	440 x 300 x 550 550 x 380 x 640

ACCESSOIRES POUR GROUPE DE SURPRESSION	Code	€ Prix HT
(A) EP : Protège la pompe contre la marche à sec (réarmement manuel)	X2C0072	120.00
(B) Kit d'aspiration avec clapet crépine <u>plastique</u> : 1" M Ø 22 - Lg. 7m	X6A0012	48.00
(B) Kit d'aspiration avec clapet crépine laiton : 1" M Ø 25 - Lg. 6.7m	X6A0015	68.00
(C) Clapet anti-retour laiton 1" F/F	X1C0010	13.90
(D) Mamelon laiton MALE / MALE - 1" / 1"	X5A3020	4.45
(E) Filtre 1" F pour cartouche 10" (250 mm, non fournie)	X8F0010	61.00
(F) Equerre - support mural métallique	X8F0011	11.10
(G) Clé à filtre pour démontage	X8F0020	8.85
(H) Cartouche FA10 - jetable 50µ (débit optimum 1000 l/h)	X8F0030	9.95
(I) Cartouche RL10 - lavable 50µ (débit optimum 1600 l/h)	X8F0040	22.00
(J) Cartouche HA10 - polyphosphate (traitement anti-calcaire) (débit optimum 1400 l/h)	X8F0050	43.00
(K) Cartouche LA - charbon actif (anti-odeurs)	X8F0060	20.00



SURPRESSION

TISSSEL 200



SURPRESSEURS MONOPHASES 1 POMPE A VITESSE VARIABLE

UTILISATION :

- Automatise l'arrosage ou l'alimentation en eau d'une maison.
- Pression constante avec un débit variable en fonction des besoins.
- Utilisation simple, système compact, économe en énergie et silencieux.

Nouveauté

TISSSEL 200 «TS2-FCR»

SURPRESSEUR COMPACT COMPRENANT :

- 1 pompe horizontale multicellulaire FCR.
- 1 variateur de vitesse TISSEL MONO/TRI IP54 monté sur 1 pompe avec moteur IE3, qui protège contre la marche à sec, la basse pression (rupture de conduite), surintensité, anomalies de tension, court-circuits et surchauffe.
- 1 capteur de pression externe 1/4" M, à installer sur la conduite de refoulement.
- Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir 20L (voir page 6.09) - gonflage = 80% Pset.



Désignation	kW	Code	€ Prix HT	Débit (m ³ /h)	rég. usine P set (bar)	DN ASP	DN REF	h (mm)	l (mm)	L (mm)
▶ TS2 - FCR 90/5	1.10	A4C3110	2 181	3	5.3	1"1/4	1"	344	185	497
▶ TS2 - FCR 90/6	1.50	A4C3111	2 454	3	6.3	1"1/4	1"	344	185	523
▶ TS2 - FCR 90/7	1.80	A4C3112	2 489	3	7.5	1"1/4	1"	344	185	569
▶ TS2 - FCR 130/3	1.10	A4C3113	2 061	5	3.4	1"1/4	1"	344	185	445
▶ TS2 - FCR 130/4	1.50	A4C3114	2 345	5	4.4	1"1/4	1"	344	185	471
▶ TS2 - FCR 130/5	1.80	A4C3115	2 437	5	5.5	1"1/4	1"	344	185	517
▶ TS2 - FCR 130/6	2.20	A4C3116	2 500	5	6.5	1"1/4	1"	344	185	543
▶ TS2 - FCR 200/3	1.10	A4C3117	2 061	8	2.8	1"1/4	1"	344	185	445
▶ TS2 - FCR 200/4	1.50	A4C3118	2 345	8	3.6	1"1/4	1"	344	185	471
▶ TS2 - FCR 200/5	1.80	A4C3119	2 437	8	4.6	1"1/4	1"	344	185	517
▶ TS2 - FCR 200/6	2.20	A4C3120	2 500	8	5.5	1"1/4	1"	344	185	543

TISSSEL 200 «TS2-MK»

SURPRESSEUR COMPACT COMPRENANT :

- 1 pompe verticale multicellulaire MK.
- 1 variateur de vitesse TISSEL MONO/TRI IP54 monté sur 1 pompe avec moteur IE3, qui protège contre la marche à sec, la basse pression (rupture de conduite), surintensité, anomalies de tension, court-circuits et surchauffe.
- 1 capteur de pression externe 1/4" M, à installer sur la conduite de refoulement.
- Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir 20L (voir page 6.09) - gonflage = 80% Pset.



Désignation	kW	Code	€ Prix HT	Débit (m ³ /h)	rég. usine P set (bar)	DN ASP	DN REF	h (mm)	l (mm)	L (mm)
▶ TS2 - MK 3/3M	0.75	A4C3000A	1 979	3	3.7	1"1/4	1"	489	194	340
▶ TS2 - MK 3/5M	1.10	A4C3003A	2 052	3	6.2	1"1/4	1"	543	194	340
▶ TS2 - MK 3/6M	1.50	A4C3004	2 298	3	7.4	1"1/4	1"	570	194	340
▶ TS2 - MK 5/4M	0.90	A4C3005	2 016	5	3.7	1"1/4	1"	516	194	340
▶ TS2 - MK 5/5M	1.10	A4C3001	2 052	5	4.6	1"1/4	1"	543	194	340
▶ TS2 - MK 5/7M	1.50	A4C3007	2 335	5	6.5	1"1/4	1"	597	194	340
▶ TS2 - MK 5/8M	1.80	A4C3008	2 355	5	7.5	1"1/4	1"	624	194	340
▶ TS2 - MK 8/4M	1.30	A4C3009	2 263	7	3.7	1"1/4	1"	516	194	340
▶ TS2 - MK 8/5M	1.50	A4C3010	2 298	7	4.8	1"1/4	1"	543	194	340
▶ TS2 - MK 8/6M	1.80	A4C3011	2 317	7	5.5	1"1/4	1"	570	194	340

RACCORD pour connexion du capteur de pression

RACCORD NA 1.00	X7E2060	36
-----------------	---------	----



▶ Attention : nous consulter pour délai.

SURPRESSION



VIDEO PRESENTATION

SURPRESSEUR COMPACT A VITESSE VARIABLE

UTILISATION :

- 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.

SURPRESSEUR COMPACT EQUIPE DE :

- 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.

CARACTERISTIQUES :

- Moteur IPX4, classe F, service continu S1.
- Aspiration maxi : 8 m.
- Température maximum du liquide : 40°C - Ambiante : 40°C.
- Pression maxi : 10 bars
- Faible niveau sonore - utilisation en position verticale.

Au coeur 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 hydrauliques et électriques et gère les anomalies.

La version «P» est équipée de série d'une carte d'extension pour fonctionner en parallèle avec un second DG PED : ce mode de fonctionnement est particulièrement adapté aux installations collectives (attention seule la version «P» est jumelable).

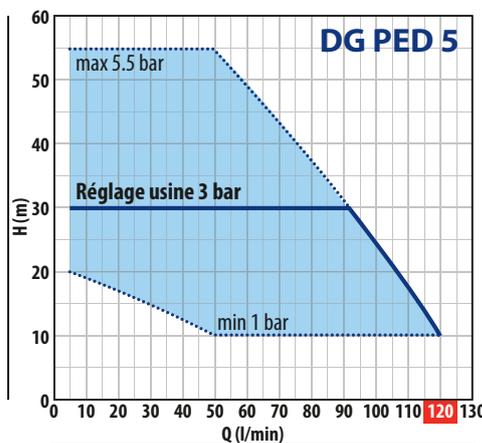
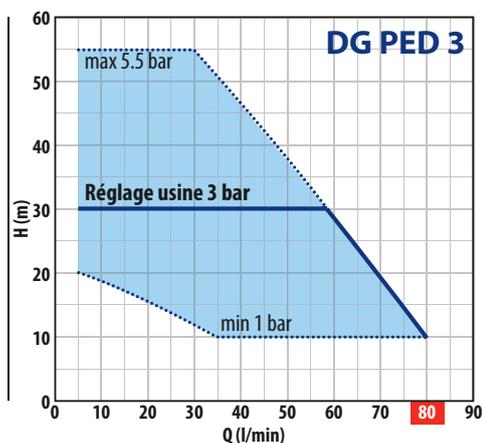


Facile à régler, rapide à installer !



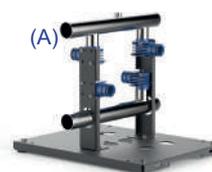
Désignation	kW	Code	€ Prix HT	Débit (m ³ /h)	rég. usine P set (bar)	DN ASP	DN REF	h (mm)	l (mm)	p (mm)	lmax (A)
DG PED 3 - MONO 230V	0.75	A4C3200	1 026	3.6	3	1"	1"	344	274	390	7.5
DG PED 5 - MONO 230V	1.10	A4C3201	1 276	5.4	3	1"	1"	344	274	390	10.5

Modèle "P" pour jumelage	kW	Code	€ Prix HT	Débit (m ³ /h)	rég. usine P set (bar)	DN ASP	DN REF	h (mm)	l (mm)	p (mm)	lmax (A)
DG PED 3 P - MONO 230V	0.75	A4C3202	1 120	3.6	3	1"	1"	344	274	390	7.5
DG PED 5 P - MONO 230V	1.10	A4C3203	1 360	5.4	3	1"	1"	344	274	390	10.5



Modèle DG PED «P» prédisposé à une configuration double pompe, pour surpression collective, délai, nous consulter !

ACCESSOIRES EN OPTION	Code	€ Prix HT
(A) Kit de connexion rapide pour le jumelage de 2 x DG PED «P» Facilite les raccordements hydrauliques Entrée / sortie 1"1/2 M	A4C3012	593
(B) Carte d'extension de rechange pour la communication entre 2 x DG PED «P»	A4C3013	132
(C) Kit de fixation murale pour un DG PED simple.	A4C3014	105
(D) Kit de fixation murale pour un groupe DG PED «P» double.	A4C3015	139



SURPRESSION



SURPRESSEUR 2 POMPES A VITESSE FIXE

UTILISATION :

- Approvisionnement en eau surpressée pour l'industrie, le bâtiment (immeuble), les communautés (ville).
- Irrigation de terrain de jeux (football, golf...), des cultures agricoles, installations d'enneigement...

GROUPE «CB2-MK» TRIPHASES

CONSTRUCTION :

- Châssis base en tôle.
- 2 pompes centrifuges horizontales ou verticales TRI 230/400V - 50Hz - Démarrage direct.
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement.
- 2 clapets anti-retour à l'aspiration.
- Vannes à boisseau sphérique à l'aspiration et au refoulement.
- Manomètre et 2 contacteurs manométriques électromécaniques, (à régler par l'installateur).
- Coffret électrique de commande et protection des pompes contre la surintensité, assure la permutation automatique.

A PREVOIR :

- Réservoir à vessie, flexibles, manchons anti-vibratiles et robinetterie (voir pages 6.09 et 7.03).
- Contacteur manométrique inverse, pour gestion du manque d'eau (voir page 6.10).



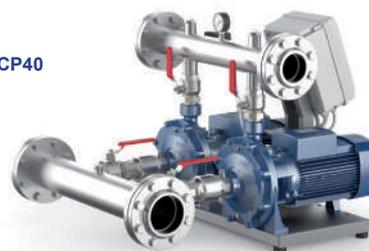
Désignation	Pompes type	Code	Ancien Code GP2B	€ Prix HT	kW	Débit total (m ³ /h)	Pression rég. usine P1/P2 maxi	DN ASP	DN REF
CB2 - MK 5/4 TRI 400V - 50Hz	MK 5/4	A4B3A01B	-	4 114	2 x 0.75	10.8	5 / 4.5	2"	1"1/2
CB2 - MK 8/4 TRI 400V - 50Hz	MK 8/4	A4B3A02B	A4B1040	4 376	2 x 1.10	16.2	4.5 / 4	2"1/2	1"1/2 2" (GP2B)

GROUPE «CB2-2CP» TRIPHASES

CB2 - 2CP25-32



CB2 - 2CP40



Désignation	Pompes type	Code	€ Prix HT	kW	Débit total (m ³ /h)	Pression rég. usine P1/P2 maxi	DN ASP	DN REF
▶ CB2 - 2CP25/16B TRI 400V - 50Hz	2CP 25/16B	A4B3B01	3 683	2 x 1.50	14.4	5 / 4.5	2"	1"1/2
▶ CB2 - 2CP25/16A TRI 400V - 50Hz	2CP 25/16A	A4B3B02	3 737	2 x 2.20	16.2	6 / 5.5	2"	1"1/2
▶ CB2 - 2CP32/200B TRI 400V - 50Hz	2CP 32/200B	A4B3B03	6 129	2 x 4.00	21.6	7.5 / 7	3"	2"
▶ CB2 - 2CP32/210B TRI 400V - 50Hz	2CP 32/210B	A4B3B04	6 445	2 x 5.50	24.0	8.5 / 8	3"	2"
▶ CB2 - 2CP40/180B TRI 400V - 50Hz	2CP 40/180B	A4B3B08	7 981	2 x 5.50	36.0	6.5 / 6	100	80
▶ CB2 - 2CP40/180A TRI 400V - 50Hz	2CP 40/180A	A4B3B05	8 204	2 x 7.50	36.0	8 / 7.5	100	80

▶ Attention : nous consulter pour délai.

Autres modèles de surpresseurs 2 pompes disponibles sur demande, nous consulter.

GP2W



SURPRESSEUR 2 POMPES A VITESSE VARIABLE

UTILISATION :

- Approvisionnement en eau surpressée pour l'industrie, le bâtiment (immeuble), les communautés (ville).
- Irrigation de terrain de jeux (football, golf...), des cultures agricoles, installations d'enneigement...
- Protection contre la marche à sec, surintensité, surtension et température excessive.

GROUPE «GP2W» MONOPHASES

«Equipés de 2 variateurs de vitesse STEADYPRES MONO 230 / TRI 230»

CONSTRUCTION :

- Châssis base en tôle.
- 2 pompes centrifuges horizontales ou verticales.
- 2 variateurs de vitesse STEADYPRES équipés de :
clapet anti-retour, capteur de pression interchangeable, assure la protection contre la marche à sec, surintensité, anomalies de tension, court-circuits et surchauffe.
- Gestion de télécommande et report d'alarme possible, grâce à la carte d'extension montée.
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement.
- Vannes à boisseau sphérique à l'aspiration et au refoulement.

A PREVOIR :

- Réservoir à vessie 20 l, flexibles, manchons anti-vibratiles et robinetterie.



Désignation	Pompes type	Code	€ Prix HT	kW	Débit total (m ³ /h)	Pression rég. usine	DN ASP	DN REF
GP2W 70/240M MONO 230V / 50 Hz	MK 5/5	A4C1020A	5 856	2 X 1.10	12.6	3.5	2" M	1"1/2 M
GP2W 70/360M MONO 230V / 50 Hz	MK 8/5	A4C1035A	5 993	2 X 1.50	16.8	3.5	2"1/2 M	2" M

GROUPE «GP2W» TRIPHASES

«Equipés de 2 variateurs de vitesse STEADYPRES TRI 400 / TRI 400»

Désignation	Pompes type	Code	€ Prix HT	kW	Débit total (m ³ /h)	Pression rég. usine	DN ASP	DN REF
GP2W 70/240T TRI 400V / 50 Hz	MK 5/5	A4C1100A	7 216	2 X 1.10	12.6	3.5	2" M	1"1/2 M
GP2W 70/360T TRI 400V / 50 Hz	MK 8/5	A4C1110A	7 597	2 X 1.50	16.8	3.5	2"1/2 M	2" M

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

POUR EQUIPER LES SURPRESSEURS COLLECTIFS

Désignation	Code	Prix HT €	
MANCHONS ANTI-VIBRATILES TARAUDES EPDM			
1"1/2 - 40/49	X7E1440	81.95	
2" - 50/60	X7E1450	97.05	
2"1/2 - 66/76	X7E1452	187.80	
MANCHONS ANTI-VIBRATILES A BRIDES EPDM			
DN 65 - PN 10	X7E1465	126.10	
DN 80 - PN 10	X7E1480	150.00	
DN 100 - PN 10	X7E1499	182.80	

RESERVOIRS A VESSIE				
SP24 - VAREM	8 bars maxi	X7A1030	61.00	
V100 - ZILMET	10 bars maxi	X7A1070	344.00	
V300 - VAREM	10 bars maxi	X7A1090	752.00	
V500 - VAREM	10 bars maxi	X7A1100	1 409.00	
Flexible TF10 - lg1000 - 26/34 M/F		X7E1040	34.00	
Flexible TF80 - lg800 - 40/49 M/F		X7E1208	63.00	

▶ autres volumes de réservoirs, voir page 6.09.

SYSTEME DE CONTROLE ET DE PROTECTION - CAPTEUR DE PRESSION INTERNE

PRINCIPE :

- La vitesse de rotation du moteur est régulée par la variation de la fréquence.

AVANTAGES :

- Pression constante (valeur réglée P set), même en cas de modification de la demande de débit d'eau.
- Economie d'énergie : à bas débit, le fonctionnement est identique à celui d'une pompe de moindre 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. 8l), car la pompe ne s'arrête que lorsque le débit descend en dessous de 2 l/min.
- Montage vertical, clapet intégré, livré avec deux raccords union spéciaux + joints (voir Ø dans tableau).
- Affichage digital de la pression de service et intensité absorbée en instantanée.
- Débit maxi admissible : 200 l/min ($\Delta p=1$ bar).

PROTECTIONS :

- Anti-marche à sec.
- Surintensités, anomalies de tensions, températures excessives (manque de phase en triphasé).
- Modèles mono/mono et mono/tri équipés d'un interrupteur + fusible de protection.

Certification EMC de compatibilité électromagnétique

Dissipateur thermique du modèle TT8



La Norme IE3 est entrée en vigueur le 1er Janvier 2017, toutes les électropompes triphasées IE2 doivent être couplées à un variateur.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	Ampères	Ø
STEADYPRES MONO/MONO M/M 8.5 E	X2C1100A	731	1.00	Tension d'entrée : monophasé 230V - 50 Hz. Tension de sortie : monophasé 230V - 25 à 60 Hz. Protection IP65 - T°C liquide maxi = 40°C. Pression de service : 10 bars.	8.5A	1" M
STEADYPRES MONO/MONO M/M 11 E	X2C1101A	929	1.50		11A	1" M
STEADYPRES MONO/TRI 230V M/T 7 E	X2C1105A	848	1.10	Tension d'entrée : monophasé 230V - 50 Hz. Tension de sortie : triphasé 230V - 25 à 60 Hz. Protection IP65 - T°C liquide maxi = 40°C. Pression de service : 10 bars.	7A	1" M
STEADYPRES MONO/TRI 230V M/T 12 E	X2C1106A	1 104	2.20		12A	1" M
STEADYPRES TRI/TRI 380V T/T 6 E	X2C1108A	1 547	2.20	Tension d'entrée : triphasé 380V - 50 Hz. Tension de sortie : triphasé 380V - 25 à 60 Hz. Protection IP65 - T°C liquide maxi = 40°C. Pression de service : 10 bars.	6A	1" M
STEADYPRES TRI/TRI 380V T/T 8 E	X2C1109A	1 728	3.00		8A	1" M
CARTE D'EXTENSION	X2C0064	208		Carte d'extension STEADYPRES pour fonctionnement multipompes GPW signal entrée + signal sortie. ATTENTION! prévoir une carte par STEADYPRES		
KIT CLAPET DE RECHANGE	X2C0060(A)	39		Clapet de remplacement pour STEADYPRES, EASYPRES, EASYPRO, PRESET, FLUX.		
CAPTEUR DE PRESSION	X2C1000B	171		Capteur de remplacement + carte pour STEADYPRES V1.0.		
CAPTEUR DE PRESSION	X2C1000C	171		Capteur de remplacement + carte pour STEADYPRES V2.0.		

RECOMMANDATIONS :

L'utilisation d'un STEADYPRES nécessite les précautions suivantes :

- Séparer les lignes électriques moteur et secteur d'au moins 200 mm, ne pas croiser ces câbles.
- Réduire la longueur de câble au maximum entre le variateur et le moteur (si possible utiliser du câble blindé, voir page 5.37).
- Sur une installation de forage, lorsque la lg. de câble électrique dépasse 15 m et n'excede pas 80 m, installer un filtre sinusoïdal en sortie de variateur, celui-ci améliore le fonctionnement (câblage en série, entre le variateur et la pompe + ventilation externe en mono 230V indépendante, à raccorder).
- Nous recommandons l'installation de deux piquets de terre : 1 proche du forage pour la pompe et 1 pour le STEADYPRES.
- La mise en place d'un filtre EMC en amont du variateur peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation (nous consulter).
- Pour éviter tous problèmes de disjonctions intempestives des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée (gamme A.S.I.).

RAPPEL : la mise en place d'un variateur + filtre doit être réalisée par un installateur professionnel.

SELF (FILTRE SINUSOIDAL)	Code	Prix HT €	Tension	Ampérage	Câble	Fréquence 50 HZ
POUR STEADYPRES M/M	X2B3060	287	MONO 230	10A (1.10 kW maxi)	1.5 m	 240 x 160 x 170 mm
POUR STEADYPRES M/T et T/T	X2B3061	287	TRI 230 TRI 400	10A	1.5 m	



SYSTEME DE CONTROLE ET DE PROTECTION - CAPTEUR DE PRESSION EXTERNE

PRINCIPE :

- La vitesse de rotation du moteur est réglée par la variation de la fréquence.

AVANTAGES :

- Pression constante (valeur réglée P set), même en cas de modification de la demande de débit d'eau.
- Economie d'énergie : à bas débit, le fonctionnement est identique à celui d'une pompe de moindre 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. 8l) => à prévoir, voir pages 6.09 et 6.10.

CARACTERISTIQUES :

- Protection thermique intégrée contre surintensités.
- Surintensités, surtensions, températures excessives et manque de phase.
- Une entrée analogique 4-20mA pour capteur de pression.
- Une entrée digitale pour détecteur de signal de débit.
- Une entrée digitale (contact sec).
- Une sortie digitale pour alarme.
- Port USB+RS 485 (configuration multipompes avec carte d'extension sur DG FIT).
- Protection du circuit de contrôle par fusibles.
- Filtre réseau intégré.
- Refroidissement par ventilateur intégré.



DG FIT
M/T

DG FIT
T/T

Dimensions :
280 x 170 x 180 mm

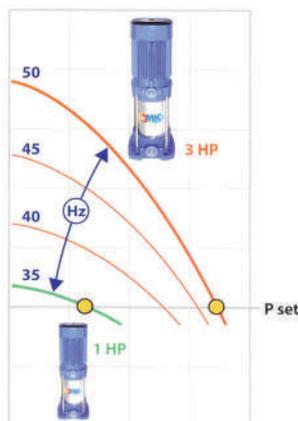
Option :
kit pour fixation
DGFIT sur moteur



IP 54

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	Ampères
DG FIT MONO/TRI MT-12	X2C2013A	1 098	2.20	Tension d'entrée : mono 230V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 230V - 25 à 60 Hz. Protection IP54.	12A
KIT fixation DGFIT M/T sur moteur	X2C2014	147		avec capot ventilateur diam. 185 mm maxi.	
DG FIT TRI/TRI TT-08E	X2C2012C	2 052	3.00	Tension d'entrée : triphasé 400V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 400V - 25 à 60 Hz. Protection IP54.	8A
KIT fixation DGFIT T/T sur moteur	X2C2011	147		avec capot ventilateur diam. 195 mm maxi.	
ACCESSOIRES A PREVOIR					
CAPTEUR EXTERNE MBS1700	X2C2069	172		Capteur externe pour montage sur tuyauterie. Pression plage de travail : 0-16 bars. Raccordement 1/4" M.	

Câble blindé, voir page 5.37.



à la sur-consommation d'énergie !

Oui ! à l'économie d'énergie, exemple sur ce graphique :

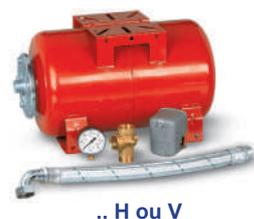
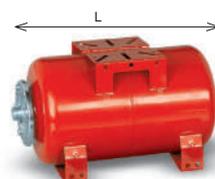
Si une pompe de 2.2 kW (3 Hp) tourne à pleine puissance à 2900 tr/min, avec une fréquence de 50 Hz et que la demande de débit baisse, le variateur va réduire la fréquence, donc la vitesse (ex. 35 Hz sur le graphique) ; dans ce cas, la consommation va chuter à 0.75 kW (1 Hp). La consommation est divisée par 3 ; la vitesse de rotation par 1.4, l'usure de la pompe est alors réduite et sa durée de vie augmentée.

RESERVOIRS A VESSIE

KITS DE SURPRESSION ET VESSIES DE RECHANGE

NB : REGLE DE PRE-GONFLAGE : 0.2 bar < pression de mise en route (valeur maxi : 3.5 bars), à réaliser avec ballon vidangé et à contrôler 1 fois / an.

Désignation	Code	Prix HT €	Orifice	CM	h	Ø	Poids
01 RESERVOIRS CYLINDRIQUES SUR POMPES 8 BARS MAXI - PRE-GONFLAGE MAXI 3.5 BARS							
CL 8 - VAREM	X7A1010	53	1"	-	335	200	4 kg
SP 24 - VAREM	X7A1030	61	1"	-	340	350	6 kg
02 RESERVOIRS SUR PIED HORIZONTAUX 10 BARS MAXI L Ø							
H 20 - VAREM	X7A1020	72	1"	-	500	250	7 kg
H 60 - ZILMET	X7A1040	209	1"	-	640	410	17 kg
H 100 - ZILMET	X7A1060	350	1"	1/2"	730	480	26 kg
H 200 - ZILMET	X7A1079	646	1"1/2	1/2"	985	580	52 kg
H 300 - ZILMET	X7A1089	836	1"1/2	1/2"	1140	660	60 kg
03 RESERVOIRS SUR PIED VERTICAUX 10 BARS MAXI h Ø							
V 60 - ZILMET	X7A1050	209	1"	-	860	380	17 kg
V 100 - ZILMET	X7A1070	344	1"	1/2"	910	450	26 kg
V 200 - VAREM	X7A1080	612	1"1/2	1/2"	1215	554	52 kg
V 300 - VAREM	X7A1090	752	1"1/2	1/2"	1375	625	55 kg
V 500 - VAREM	X7A1100	1 409	1"1/2	1/2"	1460	775	114 kg
V 750 - VAREM	X7A1110	2 666	1"1/2	1/2"	1925	790	162 kg
V 1000 - VAREM	X7A1120	4 442	2"	1/2"	1915	935	180 kg
04 KIT COMPLET POUR MONTAGE DE GROUPES DE SURPRESSION MONOPHASE							
KIT 20 H	X7A0010	162.00	Réservoir H20 + flexible coudé lg 500 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 24 SP	X7A0020	138.00	Réservoir SP24 + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 60 H	X7A0030	327.00	Réservoir H60 + flexible coudé lg 600 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 100 H	X7A0040	465.00	Réservoir H100 + flexible coudé lg 1000 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 60 V	X7A0032	289.00	Réservoir V60 + flexible coudé lg 600 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 100 V	X7A0042	455.00	Réservoir V100 + flexible coudé lg 1000 mm + C.M. type XMP6 + mano MR6 + raccords 5 voies (utilisation possible en triphasé).				
CABLAGE ELECTRIQUE	X4A2102	14.30	Fiche MONO avec 1.5 m de câble 2+T (1.5 mm ² / 16 Amp MAXI).				
FORFAIT MONTAGE	MO4	69.00	D'une pompe sur un kit de surpression Horiz. + emballage.				
05 VESSIES BUTYLE ALIMENTAIRES (-10°C à +90°C) ET BRIDES DE RECHANGE Code Prix HT €							
Vessie SP 24 Varem	X7A182	39	Bride INF 24L Varem		X7A17521	30	
Vessie H 20 Varem	X7A182	39	Bride INF 60/100L Zilmet		X7A17519	32	
Vessie 60L Zilmet	X7A191	105	Bride INF 200/300L Varem		X7A17520	103	
Vessie 100L Zilmet	X7A192	175	Bride INF 500/750L Varem		X7A17524	217	
Vessie 200L Varem	X7A185	246	Bride INF 1000L Varem		X7A17525	169	
Vessie 300L Varem	X7A186	350	Bride SUP 200/300L Varem		X7A17523	61	
Vessie 500L Varem	X7A187	580	Bride SUP 500L Varem		X7A17526	100	
Vessie 750/1000L Varem	X7A188	947	Kit bride inox + Fix galva 100L Varem		X7A17409	183	
Réducteur de pression	X7E2052	99	Kit bride inox + Fix galva 200/300L Varem		X7A17413	348	



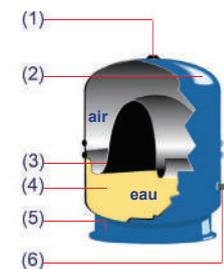
Réducteur de pression - 1" F/F
P. amont maxi : 25 bars
P. aval : réglable de 0.5 à 6 bars

Kits de surpression disponibles en Triphasé, nous consulter.

RESERVOIRS A DIAPHRAGME

ET CONTACTEURS MANOMETRIQUES

Nouveauté

Désignation	Code	Prix HT €	Orifice	L	Ø	Poids kg
01 RESERVOIRS A DIAPHRAGME (à diaphragme)						
HYDROGUARD 1SFD	X7A1003	62	1/2" M	144	-	136 1
RESERVOIRS HORIZONTAUX				L	Ø	
HYDRO PRO 24 CLD	X7B3B001	99	1" M	436	-	300 6
HYDRO PRO 50 CLD	X7B3B002	242	1" M	543	-	380 10
RESERVOIRS VERTICAUX				h	e	Ø
HYDRO PRO 50 VTD	X7B3A001	245	1" M	505	153	380 9
HYDRO PRO 105 VTD	X7B3A002	415	1"1/4 M	665	165	500 18
HYDRO PRO 200 VTD	X7B3A003	660	1"1/4 M	812	225	600 32
HYDRO PRO 300 VTD	X7B3A004	873	1"1/4 M	1105	245	630 50
HYDRO PRO 500 VTD	X7B3A005	1 425	1"1/4 M	1340	290	750 74
<ul style="list-style-type: none"> ● Certifié conforme aux normes sanitaires françaises pour l'eau potable (ACS). ● Valve de prégonflage d'air avec protection anti-fuite (1). ● Cuve en acier dur au carbone soudée au MIG, sans aspérité, d'une qualité optimale (2). ● Technologie à membrane diaphragme en zilan DW (3). ● Revêtement interne exclusif en poudre époxy anti-corrosion (4). ● Peinture externe Epoxy-polyester anti-rouille (5). ● Raccord de sortie en acier dur au carbone, finition interne émaillée (6). ● Température maximale 99°C. ● Pression maximale 10 bars. ● Prégonflage usine : 1.2 bars (1SF), 2 bars (HYDRO PRO). 						
						
						
KIT RACCORDS + XMP6	X7B2311A	99	Flexible 500 mm 1" + raccord 5 voies + contacteur XMP6 + Mano 0-6 bars radial + réduction 1"1/4 - 1" inox + manchon 1"1/4 F/F			
02 CONTACTEURS MANOMETRIQUES BIPOLAIRE - SANS PRISE MANOMETRE						
FSG2 BIPOLAIRE maxi 1.5 kW	1/5 bars	X2D0010	48	- Valeur d'enclenchement mini : 1.4 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 4.6 bars. - Réglage usine : 1.4 - 2.8 bars. - Puissance maxi en MONO : 1.50 kW. - T°air ambiant : +70°C maxi.		1/4"
FYG22 BIPOLAIRE maxi 1.5 kW	3/7 bars	X2D0020	81	- Valeur d'enclenchement mini : 2.8 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 7 bars. - Réglage usine : 5.4 - 7 bars. - Puissance maxi en MONO : 1.50 kW. - T°air ambiant : +70°C maxi.		1/4"
FYG32 BIPOLAIRE maxi 1.5 kW	6/10 bars	X2D0030	90	- Valeur d'enclenchement mini : 5.6 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 10.5 bars. - Réglage usine : 8 - 10.5 bars. - Puissance maxi en MONO : 1.50 kW. - T°air ambiant : +70°C maxi.		1/4"
J20M4 BIPOLAIRE maxi 1.5 kW avec protection manque d'eau	1/4 bars	X2D0071	57	- Valeur d'enclenchement mini : 1 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 4.5 bars. - Réglage usine : 1.3 - 2.6 bars. - Dispositif de coupure basse pression : 0.4 bar - Puissance maxi en MONO : 1.50 kW - T°air ambiant : +70°C maxi.		1/4"
03 CONTACTEURS MANOMETRIQUES XMP - AVEC PRISE MANOMETRE 1/4" F						
XMPM6 TRIPOLAIRE	1/5 bars	X2D0050	53	- Valeur d'enclenchement mini : 0.9 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 6 bars. - Réglage usine : 2 - 3.5 bars. - Puissance maxi en TRI : 3.00 kW - T°air ambiant : +70°C maxi. - Peut se visser directement sur l'orifice M 1/2" du réservoir.		1/2"
XMPM12 TRIPOLAIRE	1/12 bars	X2D0052	53	- Valeur d'enclenchement mini : 1.2 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 12 bars. - Réglage usine : 4 - 6 bars. - Puissance maxi en TRI : 3.00 kW - T°air ambiant : +70°C maxi. - Peut se visser directement sur l'orifice M 1/2" du réservoir.		1/2"
XMx BIPOLAIRE INVERSE	0.5/1.5 bars	X2D0060	82	- Valeur d'enclenchement mini : 0.5 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 6 bars. - Réglage usine : 2.8 - 4.8 bars. - Commande directe impossible en triphasé - T° air ambiant : +70°C maxi - Arrête la pompe en cas de chute de pression sur réseau, installation en charge.		1/2"
REDUCTION	M/F	X5A5005	2.55	LAITON mâle 15/21 (1/2") - femelle 8/13 (1/4")		
MAMELON	M/M	X5A3002	1.45	FONTE mâle 8/13 (1/4") - mâle 8/13 (1/4")		



SURPRESSION

AUTOMATES D'ARROSAGE

EASYPRESS - PRESFLO MULTI - PRESET - FLUX

Désignation	Code	Prix HT €	Ampères	Ø	IP 65
01 AUTOMATE D'ARROSAGE EASY PRESS (MONO 230V)					
EASYPRESS avec manomètre	X2C0016	161.00	16A	M 1"	 
Carte de rechange 16A	X2C0071	93.00			
PRESFLO MULTI avec manomètre	X2C0044	206.00	16A	M/F 1"	 
MANOMETRE	X7E0012	13.30			
RACCORD	X5A7005A	23.00	Raccord union M/F 1" - 26/34 spécial EASYPRES + STEADYPRES avec joint.		
RACCORD	X5A7007A	50.00	Raccord union M1"1/4 - 33/42 / F1" - 26/34 spécial EASYPRES + STEADYPRES avec joint.		
CABLAGE ELECTRIQUE	X4A2100	9.00	Fiche MONO avec 1.5 m de câble 2+T (0.75 mm ² / 10 Amp MAXI).		
CABLAGE ELECTRIQUE	X4A2102	14.30	Fiche MONO avec 1.5 m de câble 2+T (1.5 mm ² / 16 Amp MAXI).		
02 AUTOMATE D'ARROSAGE PRE-EQUIPE (MONO 230V)					
EASYPRESS avec manomètre	X2C0A12	190.00	16A	M 1"	
03 PRESSOSTAT ELECTRONIQUE (MONO 230V)					
PRESET	X2C0055A	206.00	16A	M 1"	<p>Pressostat électronique avec protection manque d'eau.</p>  <p>PN 10</p> <p>Fonctionne avec un réservoir de surpression.</p>
04 FLUSSOSTAT ELECTRONIQUE (MONO 230V)					
FLUX	X2C0050A(B)	128.00	16A	M/F 1"	 <p>PN 10</p> <p>Flussostat pour installation de surpression en charge.</p>



Clapet toutes positions, (démontable).



Capteur de pression interchangeable.



Carte électronique logée dans un boîtier IP 65, et enduite de résine afin d'assurer une protection contre l'humidité optimale. T° du liquide: 65°C maxi / ambiante: 40°C maxi.

SURPRESSION

ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

MANOMETRES - RACCORDS - FLEXIBLES - FILTRES - INJECTEUR D'AIR

Désignation	Code	Prix HT €		
01 MANOMETRES BOITIER PLASTIQUE				
MR6	X7E0020	8.85	0/6 B - radial - Ø 63 - 1/4"	 MC  MR
MR10	X7E0030	8.85	0/10 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MC6	X7E0010	8.85	0/6 B - axial - Ø 50 - 1/4"	
02 MANOMETRES GLYCERINE BOITIER INOX				
MR6G	X7E0040	29.00	0/6 B - radial - Ø 63 - 1/4"	 MC  MR
MR10G	X7E0050	29.00	0/10 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR16G	X7E0060	29.00	0/16 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MC6G	X7E0070	29.00	0/6 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
MC10G	X7E0080	29.00	0/10 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
MC16G	X7E0090	29.00	0/16 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
03 RACCORDS de connexion et soupape de sécurité				
R/5	X7E2011	11.60	5 voies - 1" + (1/4"M + 1/4"F) H105 OT58	 R/5  R/3  T 40/49  VRP1
R/3	X7E2020	9.30	3 voies - 1"	
T 40/49	X5C1T040	18.95	TE galva 1"1/2 - F/F	
VRP1	X7E2040	65.00	Soupape réglable de 5 à 10 bars - 1"	
04 FLEXIBLES EAU FROIDE - EPDM - Mâle, écrou femelle (T°=50°C maxi / 10 bars maxi)				
TF5	X7E1010	22.00	1" longueur 500 mm droit	 TF  TFG <p>tresse en acier galvanisé</p>
TFG5	X7E1020	30.00	1" longueur 500 mm coudé	
TF6	X7E1030	30.00	1" longueur 600 mm droit	
TFG6	X7E1034	34.00	1" longueur 600 mm coudé	
TF10	X7E1040	34.00	1" longueur 1000 mm droit	
JTF	X7E10099	2.20	Joint fibre pour flexibles 1"	
TF80	X7E1208	63.00	1"1/2 longueur 800 mm droit + joint	
05 FILTRES A CARTOUCHE à montage rapide, 10"				
FILTRE 1"	X8F0010	61.00	Pour cartouche 10" (250 mm, non fournie)	 321 mm  EQUERRE  CLE  LA  FA  RL  HA
EQUERRE	X8F0011	11.10	Support mural métallique	
CLE A FILTRE	X8F0020	8.85	Pour démontage	
Cartouche FA10	X8F0030	9.95	Jetable 50µ (débit optimum 1000 l/h)	
Cartouche RL10	X8F0040	22.00	Lavable 50µ (débit optimum 1600 l/h)	
Cartouche HA10	X8F0050	43.00	Polyphosphate (traitement anti-calcaire) (débit optimum 1400 l/h)	
Cartouche LA	X8F0060	20.00	Charbon actif (anti-odeurs)	
06 AIRFLO INJECTEURS AUTOMATIQUES D'AIR pour réservoirs galvanisés sans vessie				
AIRFLO 1	X7E2050	106.00	Pour réservoirs de volume 100 => 500 litres	 AIRFLO <p>Pour pompes de surface</p>
AIRFLO 2	X7E2051	176.00	Pour réservoirs de volume 750 => 2000 litres	
07 RACCORDS 3 VOIES pour AIRFLO				
			Orifices latéraux	Double raccord central
RACCORD NA 1.00	X7E2060	36.00	1" x 1" M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 1.25	X7E2061	50.00	1"1/4 x 1"1/4 M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 1.50	X7E2062	58.00	1"1/2 x 1"1/2 M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 2.00	X7E2063	75.00	2" x 2" M/M	1/2" x 1/4" M/F

SURPRESSION

INSTALLATION DE SURPRESSION

FICHE DE CHIFFRAGE

sur demande



APPLICATION :

IMMEUBLE HOTEL AUTRES :

ARROSAGE

NOMBRE DE LOGEMENTS :

SUPERFICIE A ARROSER : m²

NOMBRE D'HABITANTS PAR LOGEMENT:

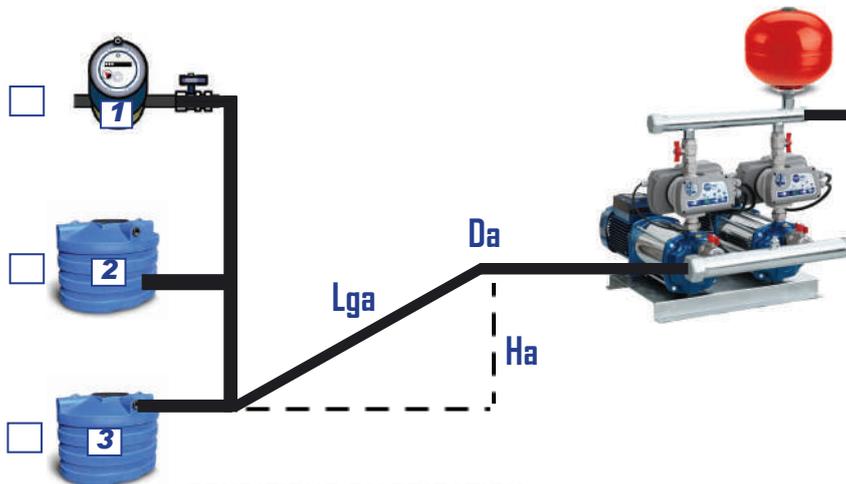
DEBIT SOUHAITE: m³/h - PRESSION UTILE: bar

NOMBRE D'ETAGES DU BATIMENT: RDC+.....

SI HOTEL, PRESENCE D'UN RESTAURANT : OUI NON

S'AGIT-IL D'UN REMPLACEMENT ? SI OUI, INDIQUER LE
MODELE ET LA MARQUE :

CONSOMMATION TOTALE : DEBIT: m³/h HMT : m



CONDITIONS DE REFOULEMENT

Lgr (Longueur refoulement) = m
Hr (Hauteur refoulement) = m
Dr (Diam. tuyau ref. ext.) = mm

CONDITIONS D'ASPIRATION

1 En charge sur le réseau d'eau de ville : bar

2 En charge sur une cuve

3 En aspiration sur une cuve

Lga (Longueur aspiration) = m

Ha (Hauteur aspiration) = m

Da (Diam. tuyau asp. ext.) = mm

POSITIONNEMENT DU SURPRESSEUR :

EN SOUS- SOL AU REZ-DE-CHAUSSEE

TYPE D'ALIMENTATION :

MONO 230V TRI 400V

NOMBRE DE POMPE EN FONCTIONNEMENT :

DONT UNE POMPE EN SECOURS:

OUI NON

BESOINS :

VITESSE VARIABLE VITESSE FIXE

REFERENCES DOSSIER :

DATE :

Chantier régi par CCTP : OUI NON

CLIENT :

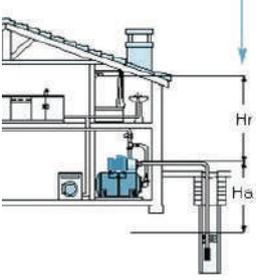
TEL / Email :

INTERLOCUTEUR :

Document à retourner,
par fax au : 04 72 47 80 39
par mail à : info@pedrollo.fr



ACCESSOIRES

7.01	ACCESSOIRES	RACCORDS LAITON	RACCORDS CANNELES RACCORDS 2 PIECES MAMELONS COUDES REDUCTIONS UNIONS		
7.02	ACCESSOIRES	RACCORDS DEMONTABLES	MANCHONS RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM MALE OU FEMELLE CANNELES «POMPIERS» RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES RP RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES COUDES RPG		
7.03	ACCESSOIRES	CLAPETS VANNES MANCHONS ANTI-VIBRATILES PREFILTRES FONTE	CLAPETS - CREPINES - LAITON - FILTRE INOX CLAPETS RETENUE LAITON CLAPETS A BOULE FONTE VANNES A BRIDES - MANCHONS ANTI-VIBRATILES PREFILTRES FONTE APPLICATION PISCINE		
7.04	ACCESSOIRES	TUYAUTERIES	KIT D'ASPIRATION AVEC CLAPET KIT D'ASPIRATION ANNELE KIT DE REFOULEMENT PLAT TUYAU DE REFOULEMENT - COLLIERS RACCORDS FASTFIT	Nouveauté	
7.05	ACCESSOIRES	ELECTRIQUES	TEKNOSTOP & EP CONDENSATEURS DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES COFFRET DE COMMANDE ET PROTECTION SPRAY PEINTURE	Nouveauté	
7.06	ACCESSOIRES	ELECTRIQUES	COFFRETS DE COMMANDE ET PROTECTION "VIGILEC" PIECES DETACHEES POUR "VIGILEC"		
7.07	ACCESSOIRES	ELECTRIQUES «RELEVAGE»	COFFRETS V1B - V2B INTERRUPTEURS A FLOTTEURS		
7.08	GARNITURES	MECANIQUES	AR		
7.09	GARNITURES	MECANIQUES	FN		
7.10	GARNITURES	MECANIQUES	RN		
7.11	GARNITURES	MECANIQUES	A2 - PN - PNL - PNT		
7.12	CONSEILS PRATIQUES		CALCUL DE DEBITS CALCUL DE PERTES DE CHARGE		
7.13	CONSEILS PRATIQUES		CALCUL DE PRESSION CHOIX RESERVOIR A VESSIE		
7.14	FICHE DE RENSEIGNEMENTS		CHIFFRAGE INSTALLATIONS DIVERSES		
7.15	INTENSITES MOTEURS		LISTE D'INTENSITES ABSORBEES		
7.16	INTENSITES MOTEURS		LISTE D'INTENSITES ABSORBEES		
7.17	BON DE RETOUR MATERIEL		POUR DIAGNOSTIC SAV POUR DEMANDE DE GARANTIE POUR AVOIR		In (A)

RACCORDS

Désignation	Code	Prix HT €	
1 RACCORDS CANNELES LAITON MALE POUR TUYAUX SOUPLES			
3/4" - 20 mm	X5A1011	4.70	
1" - 25 mm	X5A1020	8.10	
1" - 30 mm	X5A1030	8.90	
1"1/4 - 35 mm	X5A1041	11.60	
1"1/2 - 40 mm	X5A1060	27.60	
1"1/2 - 45 mm	X5A1070	21.90	
2" - 50 mm	X5A1071	50.35	
2 RACCORDS 2 pièces LAITON POUR TUYAUX SOUPLES			
1" - 20 mm	X5A2010	7.50	
1" - 25 mm	X5A2020	7.80	
1"1/4 - 30 mm	X5A2030	18.60	
3 MAMELONS LAITON MALE / MALE			
1/2" - 1/2"	X5A3005	1.45	
3/4" - 3/4"	X5A3010	2.55	
1" - 1"	X5A3020	4.45	
1"1/4 - 1"1/4	X5A3030	8.25	
1"1/2 - 1"1/2	X5A3040	11.55	
2" - 2"	X5A3050	18.00	
2"1/2 - 2"1/2	X5A3060	61.00	
3" - 3"	X5A3070	86.65	
4 COUDES GRAND RAYON LAITON MALE / FEMELLE			
1" - 1"	X5A4010	34.00	
1"1/4 - 1"1/4	X5A4020	63.05	
1"1/2 - 1"1/2	X5A4030	93.00	
2" - 2"	X5A4040	139.30	
5 REDUCTIONS LAITON MALE / FEMELLE			
1/2" - 1/4"	X5A5005	2.55	
1" - 3/4"	X5A5020	3.10	
1"1/4 - 1"	X5A5030	5.85	
1"1/2 - 1"1/4	X5A5040	7.00	
2" - 1"1/2	X5A5050	17.10	
2"1/2 - 2"	X5A5060	81.70	
6 REDUCTIONS LAITON MALE / MALE			
1/2" - 1/4"	X5A6005	3.90	
1" - 3/4"	X5A6010	4.70	
1"1/4 - 1"	X5A6020	9.35	
1"1/2 - 1"1/4	X5A6030	15.15	
2" - 1"1/4	X5A6040	34.00	
2" - 1"1/2	X5A6050	20.35	
2"1/2 - 2"	X5A6060	35.90	
7 UNIONS LAITON MALE / FEMELLE			
1" - 1"	X5A7010	20.70	
1"1/4 - 1"1/4	X5A7020	34.00	
1"1/2 - 1"1/2	X5A7030	79.00	
2" - 2"	X5A7040	111.50	

RACCORDS

Désignation	Code	Prix HT €					
1 MANCHONS LAITON FEMELLE / FEMELLE							
1" - 1"	X5A8010	6.00					
1"1/4 - 1"1/4	X5A8020	10.50					
1"1/2 - 1"1/2	X5A8030	16.30					
2" - 2"	X5A8040	30.30					
2"1/2 - 2"1/2	X5A8050	80.65					
2 ALLONGE GALVA MALE / MALE							
1" Lg. 150 mm	X5C1010	6.35					
1"1/2 Lg. 100 mm	X5C1015	6.35					
2" Lg. 100 mm	X5C1020	10.05					
3 TE GALVA FEMELLE / FEMELLE							
1"1/2 - 1"1/2	X5C1T040	18.95					
2" - 2"	X5C1T050	26.35					
2"1/2 - 2"1/2	X5C1T066	60.55					
4 RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM SOUCHE MALE SANS VERROU							
1"1/2 M - DN 40	X5B042	30.20					
2" M - DN 50	X5B052	36.55					
2"1/2 M - DN 65	X5B053	59.00					
5 RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM SOUCHE FEMELLE SANS VERROU							
1"1/2 F - DN 40	X5B040	36.55					
2" F - DN 50	X5B050	36.55					
2"1/2 F - DN 65	X5B060	45.40					
6 RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM CANNELES AVEC VERROU							
1"1/2 - 40 mm	X5B04A	71.80					
1"1/2 - 45 mm	X5B04C	61.70					
2" - 50 mm	X5B05A	88.00					
2" - 55 mm	X5B05C	88.00					
2"1/2 - 70 mm	X5B06C	109.60					
CLE - TRICOISE	X5B001	13.30					
7 KIT RACCORDS CANNELES RAPIDES 2 PIECES FASTFIT			<p>FILETE MALE / CANNELE</p> 				
FASTFIT 1.25 1"1/4 - 32mm	X5C0008	40.60					
FASTFIT 1.50 1"1/2 - 38mm	X5C0014	42.60					
FASTFIT 2.00 2" - 50mm	X5C0015	52.95					
FASTFIT 3.00 3" - 75mm	X5C0016	88.00					
8 RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES CANNELES			RP	RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES COUDES CANNELES	RPG		
- - -				3/4" - 25 mm	X5C0018	8.80	
1" - 20 mm	X5C0010	7.60		1" - 20 mm	X5C0020	8.80	
1" - 30 mm	X5C00101	8.80		1" - 30 mm	X5C0030	8.80	
1"1/4 - 35 mm	X5C0011	8.80		1"1/4 - 35 mm	X5C0021	12.55	
1"1/2 - 40 mm	X5C0012	10.05		1"1/2 - 40 mm	X5C0022	12.55	
2" - 50 mm	X5C0013	13.30		2" - 50 mm	X5C0023	17.60	

ACCESSOIRES

CLAPETS - VANNES - MANCHONS ANTI-VIBRATILES - PREFILTRES

Désignation	Code	Prix HT €		
1 CLAPETS CREPINES LAITON, FILTRE INOX - Toutes positions, eau - Gasoil.				
3/4" - 20/27	X1A0005	13.15	 <p>Clapet crépine flottant + boule Code: X1A070</p>	
1" - 26/34	X1A0010	14.60		
1"1/4 - 33/42	X1A0020	23.80		
1"1/2 - 40/49	X1A0030	33.00		
2" - 50/60	X1A0040	44.90		
2"1/2 - 66/76	X1A065	120.10		
1" Flottant - 26/34	X1A070	108.35		
2 CLAPETS DE RETENUE LAITON - Toutes positions, eau - gasoil.				
3/4" - 20/27	X1C0008	11.90	 <p>Pour TOP1 > TOP3 Pour RX1 > RX3</p>	
1" - 26/34	X1C0010	13.90		
1"1/4 - 33/42	X1C0020	25.00		
1"1/2 - 40/49	X1C0030	30.30		
2" - 50/60	X1C0040	43.55		
2"1/2 - 66/76	X1C0050	101.70		
3 CLAPETS DE RETENUE A BATTANT CAOUTCHOUC POUR TOP & RX				
TOP- F1"1/4 - F1"1/4	X1E0001	12.35		
RX - M1"1/4 - F1"1/4	X1E0002	14.60		
4 CLAPETS A BOULE FONTE pour eaux usées				
1"1/4 - 33/42	X1E0012	119.75		
1"1/2 - 40/49	X1E0022	139.95		
2" - 50/60	X1E0032	172.60		
2"1/2 - 66/76	X1E0050	192.95		
5 CLAPETS A BOULE FONTE A BRIDES pour eaux usées				
DN 65 - PN 10	X1E0065	352.95		
DN 80 - PN 10	X1E0070	385.70		
DN 100 - PN 10	X1E0075	528.00		
DN 150 - PN 10	X1E0085	1 111.90		
6 VANNES A BRIDES à opercule - PN 10 - DIN 3352				
DN 65 - PN 10	X1GA65	278.60		
DN 80 - PN 10	X1GA80	327.00		
DN 100 - PN 10	X1GA99	452.50		
7 MANCHONS ANTI-VIBRATILES TARAUCES EPDM				
1"1/2 - 40/49	X7E1440	81.95		
2" - 50/60	X7E1450	97.05		
2"1/2 - 66/76	X7E1452	187.80		
8 MANCHONS ANTI-VIBRATILES A BRIDES EPDM				
DN 50 - PN10	X7E1455	99.55		
DN 65 - PN 10	X7E1465	126.10		
DN 80 - PN 10	X7E1480	150.00		
DN 100 - PN 10	X7E1499	182.80		
DN 150 - PN 10	X7E1500	290.05		
9 PREFILTRES FONTE APPLICATIONS PISCINES - POUR POMPES F4				
PF65	DN 65/65	Z625109000	1 150.00	<p>Préfiltres en fonte à ouverture rapide avec panier en inox AISI 316 ▶ Attention : nous consulter pour délai.</p>  <p>Adaptés aux piscines publiques, choix des pompes F4, voir pages 1.22 à 1.26.</p>
PF80	DN 80/80	Z625109060	1 150.00	
PF100	DN 100/100	Z625109100	1 322.00	
PF125	DN 125/125	Z625109150	1 322.00	

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

Nouveauté

TUYAUTERIES - COLLIERS

Désignation	Code	Prix HT €				
1 KIT D'ASPIRATION AVEC CLAPET CREPINE.						
Ø 22	1" X6A0012	48.00	Lg. 7m, GARDEN KIT avec crépine, raccord et mamelon 1" plastique.	 <p>GARDEN KIT</p>		
Ø 25	1" X6A0015	68.00	Lg. 6.7m, PRO avec crépine laiton, raccord et mamelon 1" M laiton.			
Ø 30	1"1/4 X6A0020B	93.20	Lg. 7m, crépine laiton et raccord femelle 1"1/4 laiton.			
Ø 30	1"1/4 X6A0022B	102.00	Lg. 7m, crépine laiton, raccord et mamelon 1"1/4M laiton.			
Ø 30	1" X6A0023B	102.00	Lg. 7m, crépine laiton, raccord et mamelon réduit 1" M laiton.			
2 TUYAU ASPIRATION ANNELE vendu par multiple de 5 m (Ø intérieur). (couronne lg. 25 m)						
Ø 25	X6A1010	le m. 6.35	2.5 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	 <p>Choix des raccords, voir page 7.01</p>		
Ø 30	X6A1020	le m. 7.60	4 m3/h = débit admissible à l'aspiration.			
Ø 35	X6A1030	le m. 8.80	5 m3/h = débit admissible à l'aspiration.			
Ø 40	X6A1040	le m. 10.05	7 m3/h = débit admissible à l'aspiration.			
Ø 45	X6A1050	le m. 13.30	9 m3/h = débit admissible à l'aspiration.			
Ø 50	X6A1055	le m. 13.30	11 m3/h = débit admissible à l'aspiration.			
Ø 55	X6A1060	le m. 16.45	13 m3/h = débit admissible à l'aspiration.			
Ø 70	X6A1070	le m. 26.35	22 m3/h = débit admissible à l'aspiration.			
3 KIT REFOULEMENT PLAT Longueur 10 m avec raccord plastique et colliers.						
Ø 35	Mâle X6R0008	76.00	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 1"1/4 + collier			
Ø 41	Mâle X6R0A12	89.50	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 1"1/2 + collier			
Ø 51	Mâle X6R0A14	114.65	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 2" + collier			
4 KIT REFOULEMENT PLAT Longueur 20 m avec raccord FASTFIT et colliers.						
Ø 35	Mâle X6R0109	153.00	tuyau lg.20m + raccord FASTFIT 1"1/4M + manchon F/F + collier			
Ø 40	Mâle X6R0111	186.00	tuyau lg.20m + raccord FASTFIT 1"1/2M + manchon F/F + collier			
Ø 50	Mâle X6R0121	210.00	tuyau lg.20m + raccord FASTFIT 2" M + manchon F/F + collier			
5 KIT REFOULEMENT PLAT Longueur 20 m avec raccords pompier, colliers, clé tricoise.						
Ø 41	Mâle X6R0100	242.05	tuyau lg. 20m + raccord pompier MSV 1"1/2 + collier			
Ø 41	Femelle X6R0110	242.05	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 1"1/2 + collier			
Ø 51	Mâle X6R0120	312.00	tuyau lg. 20m + raccord pompier MSV 2" + collier			
Ø 51	Femelle X6R0130	312.00	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 2" + collier			
Ø 70	Femelle X6R0140	385.70	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 2"1/2 + collier			
6 TUYAU DE REFOULEMENT PLAT vendu par multiple de 10 m - pression 8 bars. (couronne lg. 50 m)						
Ø 35	X6R0005	le m. 7.60	7 m3/h = débit admissible au refoulement.			
Ø 41	X6R0010	le m. 7.60	10 m3/h = débit admissible au refoulement.			
Ø 51	X6R0020	le m. 10.05	17 m3/h = débit admissible au refoulement.			
Ø 70	X6R0030	le m. 15.55	35 m3/h = débit admissible au refoulement.			
Ø 100	X6R0040	le m. 30.20	70 m3/h = débit admissible au refoulement.			
7 COLLIERS POUR TUYAU D'ASPIRATION type :						
Ø 20	gasoil X6Y0010	2.50	Ø 20	gasoil X6Y0010	2.50	 <p>Double fils galvanisé</p>
Ø 25	annelé X6Y0020	2.50	-	-	-	
Ø 30	annelé X6Y0030	2.50	-	-	-	
Ø 35	annelé X6Y0035	2.50	Ø 35	plat X6Y0034	2.50	
Ø 40	annelé X6Y0040	3.80	Ø 40	plat X6Y0039	3.80	
Ø 45	annelé X6Y0046	3.80	Ø 45	plat X6Y0045	3.80	
Ø 50	annelé X6Y0051	3.80	Ø 50	plat X6Y0050	3.80	
Ø 55	annelé X6Y0055	3.80	-	-	-	
Ø 70	annelé X6Y0060	3.80	Ø 70	plat X6Y0070	3.80	
-	-	-	Ø 100	plat X6Y0080	10.05	

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



CONDENSATEURS - DISJONCTEURS - COFFRETS - PEINTURE

1	SECURITE MANQUE D'EAU POUR POMPES DE SURFACE MONOPHASEES		
Désignation	Code	Prix HT €	
TEKNOSTOP - MONO 230V (3 - 8 A) s'installe entre la fiche d'alimentation de la pompe et la prise secteur, protège la pompe contre la marche à sec (réarmement manuel).	X2C0070	120	
EP - MONO 230V - MAXI 10 A s'installe entre la fiche d'alimentation de la pompe et la prise secteur, protège la pompe contre la marche à sec (réarmement manuel).	X2C0072	120	

2 CONDENSATEURS A BROCHES		
Désignation	Code	Prix HT €
10 µF 450V	X2B1020	5.85
12.5 µF 450V	X2B1030	8.00
14 µF 450V	X2B1040	8.45
16 µF 450V	X2B1050	9.10
20 µF 450V	X2B1060	10.60
25 µF 450V	X2B1070	13.45
31.5 µF 450V	X2B1080	16.45
35 µF 450V	X2B1084	19.25
40 µF 450V	X2B1090	21.85
45 µF 450V	X2B1100	21.85
50 µF 450V	X2B1110	27.35
70 µF 450V	X2B1201	40.00



CONDENSATEURS A FILS		
Désignation	Code	Prix HT €
12.5 µF 450V	X2B1031	9.80
16 µF 450V	X2B1051	10.90
20 µF 450V	X2B1061	10.60
25 µF 450V	X2B1071	14.90
35 µF 450V	X2B1085	20.00
40 µF 450V	X2B1091	21.85
50µF 450V	X2B1111	29.00
60µF 250V	X2B1113	40.00
70 µF 250V	X2B1200	43.70
75 µF 450V	X2B1211	47.00



Désignation	Code	Prix HT €	
3 DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES MARCHE/ARRET PROTECTION sans commande			IP 55 Boitier GV2 Disjoncteur
DISJONCTEUR 1.6 / 2.5 A	X2B0011	61.70	
DISJONCTEUR 2.5 / 4 A	X2B0021	61.70	
DISJONCTEUR 4 / 6.3 A	X2B0031	61.70	
DISJONCTEUR 6.3 / 10 A	X2B0041	61.70	
DISJONCTEUR 9 / 14 A	X2B0051	76.00	
DISJONCTEUR 13 / 18 A	X2B0061	76.00	
DISJONCTEUR 17 / 23 A	X2B0071	89.50	
BOITIER GV2	IP55	X2B0005	
PRESSE-ETOUBE POUR GV2	X2B0007	4.40	

Protection contre les sur-intensités.
MARCHÉ / ARRÊT
Livré sans boîtier.
A choisir selon l'intensité absorbée.
Utilisation en Mono ou Triphasé.
Prévoir 2 presse-étoupes par boîtier.

4 COFFRETS DE PROTECTION QET - TRI 400/50			
Désignation	Code	Prix HT €	
QET 100	2.2 / 3.1 A	X2E1030	327.00
QET 150	3.5 / 5 A	X2E1040	327.00
QET 200	4 / 6.3 A	X2E1050	327.00
QET 300	6 / 8.5 A	X2E1060	327.00
QET 400	7.5 / 11 A	X2E1070	327.00
QET 550	10 / 14 A	X2E1080	349.00
QET 750	13 / 19 A	X2E1090	361.75
QET 1000	18 / 25 A	X2E1100	680.70
QET 1500	24 / 32 A	X2E1150	1 043.80
QET 2000	29 / 42 A	X2E1200	1 118.15

Coffret en polycarbonate avec interrupteur MARCHÉ AUTO / MARCHÉ FORCÉE. Thermique calibré, voyant lumineux, fusibles.
Équipé de bornier et presse étoupes.
Circuit de commande en 380V pour asservissement par contacteur manométrique, horloge ...
(Circuit de commande en 24V à partir du QET 2000).

Protection IP 55.



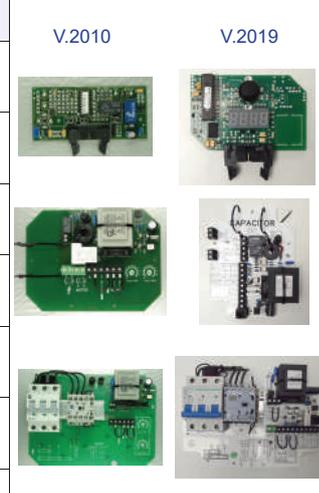
Désignation	Code	Prix HT €	
5 PEINTURE			
Peinture spray en bombe bleu PEDROLLO	Z0000	34.00	

COFFRETS V1M - V1N



COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION «VIGILEC»

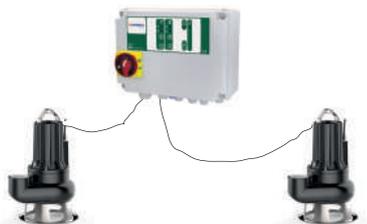
COFFRET DE COMMANDE, PROTECTION ET CONTROLE DE NIVEAU POUR AUTO-AMORCANTES, IMMERGÉES OU SUBMERSIBLES.							
Désignation	Code	Prix HT €	IP 56				
<ul style="list-style-type: none"> - Protection thermique de sur-intensité, avec auto-calibrage : <ul style="list-style-type: none"> • Contre les surcharges tant électriques que mécaniques par disjonction. • Réaction d'alarme en 7 s. - Gestion du manque d'eau par sous-intensité (sans sonde), avec auto-calibrage : <ul style="list-style-type: none"> • Réarmement temporisé. • Réaction d'alarme en 4 s. - Gestion du manque d'eau par 1 sonde temporisée. - Gestion du manque d'eau par 2 sondes ou 2 flotteurs E.U. - Utilisation des sondes en mode vidange ou remplissage. <ul style="list-style-type: none"> • Tension aux électrodes ou flotteurs 24 Vac pour une sécurité accrue. - Gestion du manque d'eau par flussostat. - Commande par contact sec, tel que : Pressostat, flotteur, horloge, interrupteur ... - Commande par tension délivrée directement sur bornes 3+4, tels que programmeur d'arrosage, radio-fréquence ... <ul style="list-style-type: none"> • Tension de 6 à 400 Vac/Vdc (pas de nécessité d'un relais «départ pompe» additionnel). - Dégommage automatique pendant 1 s toutes les 23 h d'arrêt continu, pour anti-blocage (en mode auto). - Protection assurée contre les erreurs de raccordement, le manque de phase (V1N). - Protection contre les démarrages excessifs. - Presse-étoupes de câbles étanches. - Para-surtenseur intégré. - Synthèse historique des données de fonctionnement en façade avec affichage : <ul style="list-style-type: none"> • Heures de fonctionnement / nb de démarrages / nb d'alarmes / intensité de la dernière alarme / version du logiciel. <p>Nota : les 2 électrodes sont fournies, mais pas les interrupteurs à flotteurs (voir page 7.07).</p>						<p>1. Pompe en marche. 2. Manque d'eau. 3. Réglages avancés. 4. Afficheur. 5. Réglage de surcharge. 6. Réglage de sous-charge. 7. Réglage du temps de réarmement. 8. Réglage du temps d'amorçage (fluxostat). 9. Défaut thermique. 10. Bouton-poussoir rotatif.</p> <p>V1M : MONO 230 V</p> <p>V1M : 150 x 200 x 80 mm</p>	
1	COFFRET VIGILEC MONO V.2019 (se monte en série avec l'électropompe ou le coffret de démarrage mono 230V).						<p>V1N : MONO 230 V ou TRI 400 V</p> <p>V1N : 195 x 255 x 95 mm V1N-F : 195 x 255 x 180 mm</p>
V1M (V.2019)	Sans condensateur, avec 2 sondes	230 V	0.37/2.2 kW	4/18 A	X4A4A10	330.00	
2	COFFRET VIGILEC MONO + CONDO (remplace les coffrets de démarrage de pompes immergées mono 230V).						
V1M16	Avec condensateur	16 µF	230 V	0.37 kW	X4A4A16	348.00	
V1M20	Avec condensateur	20 µF	230 V	0.55 kW	X4A4A20	348.00	
V1M35	Avec condensateur	35 µF	230 V	0.75 kW	X4A4A35	359.00	
V1M40	Avec condensateur	40 µF	230 V	1.10 kW	X4A4A40	364.00	
3	COFFRET VIGILEC MINI V.2019 (à choisir selon l'intensité absorbée par le moteur) - MONO 230V / TRI 400V.						
V1N (V.2019)		230/400 V	maxi 2.2 kW (M) maxi 5.5 kW (T)	16 A	X4A4B21	498.00	
V1N-F (V.2019)		230/400 V	maxi 2.2 kW (M) maxi 11 kW (T)	25 A	X4A4B41	736.00	
4	PIECES DETACHEES POUR VIGILEC		ANCIEN V.2010	NOUVEAU V.2019	Prix HT €		
	CARTE FACADE POUR VIGILEC MONO V1M		X4A4Z10	X4A4Z11	110.00		
	CARTE FACADE POUR VIGILEC MINI V1N - 12A ou 16A		X4A4Z15	X4A4Z12	110.00		
	CARTE FACADE POUR VIGILEC MINI V1N-F - 25A		X4A4Z17	X4A4Z13	110.00		
	CARTE DE BASE POUR VIGILEC MONO V1M - 18A		X4A4Z20	X4A4Z21	170.00		
	CARTE DE BASE POUR VIGILEC MINI V1N - 12A (ou 16A pour V.2019)		X4A4Z30	X4A4Z22	266.00		
	CARTE DE BASE POUR VIGILEC MINI V1N-F - 25A		X4A4Z35	X4A4Z23	360.00		
	FUSIBLE 5 X 20 CALIBRE : 0,1 A		X4A4Z01	X4A4Z01	4.40		



ACCESSOIRES

COFFRETS V1B - V2B

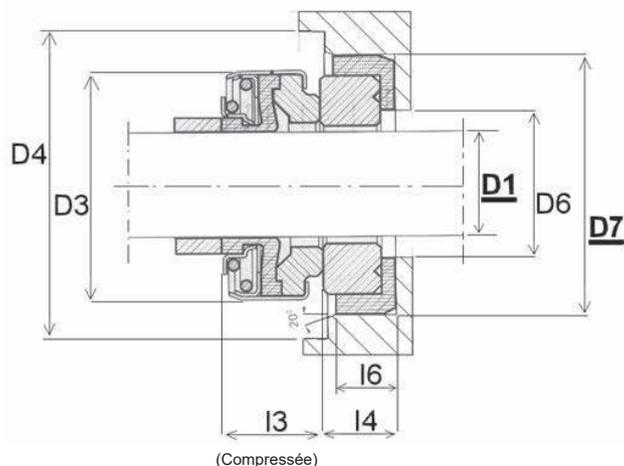
ET INTERRUPTEURS A FLOTTEURS

Désignation	Code	Prix HT €	
1 COFFRET UNE POMPE «VIGILEC» V1B - Fourni sans interrupteur à flotteur.			IP 56
 <p>V1B maxi 5.5 kW TRI 400V 12 A X4A306C 796</p>	<p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cde et protection d'1 pompe de relevage par 3 flotteurs. - Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC. - Protection thermique réglable de 0 à 13A. - Protection contre le manque de phase (TRI). - Protection thermique à bilame PTO incorporée au bobinage de la pompe (VXC et MC TRI). - Système anti blocage des pompes avec test auto par micro démarrage quotidien (1 s - toutes les 23 H). - Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer intégré). <p>Coffret composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 sectionneur général. - 1 disjoncteur de protection contre les court-circuits. - 1 contacteur moteur. - Touches de fonctionnement en façade MANU / O / AUTO. - Voyants « Tension », « Trop plein », « Marche », « Surcharge ». - Report défaut, pour 2ème alarme. - Transformateur de télécommande 24V - CC. - Presse Etoupe de câble. 		 <p>V1B : 300 x 220 x 120 mm</p> 
2 COFFRET DEUX POMPES «VIGILEC» V2B - Fourni sans interrupteur à flotteur.			IP 56
 <p>V2B maxi 5.5 KW 12 A X4A306A 991</p> <p>V2BF maxi 10 KW 22 A X4A306M 1 193</p>	<p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cde et protection de 2 pompes de relevage par 4 flotteurs. - Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC. - Protection thermique réglable de 0 à 13A ou 0 à 22A (modèle F). - Protection contre le manque de phase (TRI). - Protection thermique à bilame PTO incorporée au bobinage de la pompe (VXC et MC TRI). - Permutation cyclique de l'ordre de marche des pompes et alternance automatique en cas de défaut sur une pompe. - Système anti blocage des pompes avec test auto par micro démarrage quotidien (1 s - toutes les 23 H). - Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer intégré). <p>Coffret composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 sectionneur général. - 1 disjoncteur de protection contre les court-circuits. - 2 contacteurs moteur. - Touches de fonctionnement en façade MANU / O / AUTO. - Voyants « Tension », « Trop plein », « Marche », « Surcharge ». - Report défaut, pour 2ème alarme. - Transformateur de télécommande 24V - CC. - Presse Etoupe de câble. 		 <p>V2B : 310 x 255 x 160 mm</p> 
Désignation	Code	Prix HT €	
3 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE POUR EAUX CLAIRES			
T8005	0.5 m X2A0010	32	 <p>Modèle 0.5 m destiné à la réparation des vide-caves.</p> <p>10 Ampères maxi - 3 fils pour vidange ou remplissage. Câble PVC, livré avec contre-poids (sauf 0.5m).</p>
T803	3 m X2A0020	33	
T805	5 m X2A0030	39	
T8010	10 m X2A0040	58	
4 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE AVEC PRISE POUR EAUX CLAIRES			
T80si3	3m X2A0120	67	 <p>10 Ampères maxi - Fonctionne uniquement en vidange, pour branchement de pompes monophasées. Câble H07 RNF. Prise gigogne.</p>
T80si5	5m X2A0130	80	
T80si10	10 m X2A0140	102	
T80si20	20 m X2A0150	152	
5 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS POUR LIQUIDES CHARGES			
F05	5 m X2A1109	97	 <p>10 Ampères maxi - auto-lesté, sans mercure. 2 x flotteurs sont nécessaires pour faire une régulation. (à utiliser en télécommande avec coffrets VIGILEC). Contre-poids incorporé. Câble PVC Fonction vidange ou remplissage.</p> <p>F05 / F10 / F20</p> <p>(Ø122 x Lg. 215 mm)</p> <p>E-FLY</p>  <p>(Ø102 x Lg. 155 mm)</p>
F10	10 m X2A1110	110	
F20	20 m X2A1115	128	
E-FLY (compact)	10 m X2A1112	110	

ACCESSOIRES

GARNITURES MECANIKES

TYPE AR

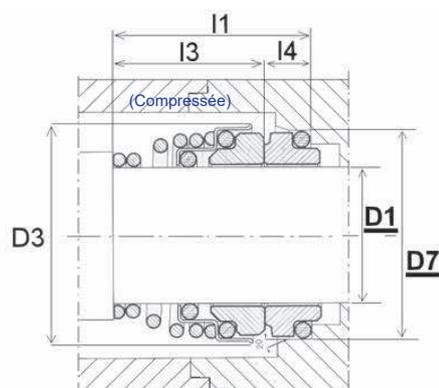


ENCOMBREMENTS (mm)								PRIX HT en Euros									
arbre		Ø fixe															
D1	D3	D4	D6	D7	I3	I4	I6	Garniture mécanique : carbone céramique nitrile		Joint tournant : carbone nitrile		Contre face : céramique nitrile		Garniture mécanique : carbone céramique viton		Garniture mécanique : carbure carbure viton	
								Code		Code		Code		Code		Code	
8	24	27	10	26	11	8	6	Y1C1010	11.10	Y1A1010	7.75	Y1B1020	3.30	-	-	-	-
10	24	27	12	26	11	8	6	Y1C1020	11.10	Y1A1020	7.75	Y1B1020	3.30	-	-	-	-
12	24	27	14	26	11	8	6	Y1C1030	11.10	Y1A1025	7.75	Y1B1020	3.30	Y1C2010	17.75	Y1C312	145.00
13	24	27	15	26	12.8	8	6	Y1C1040	11.10	Y1A1030	7.75	Y1B1020	3.30	-	-	-	-
13	24	27	15	26	12.8	5.5	6	Y1C1050	15.55	Y1A1030	7.75	Y1B1030	4.40	-	-	-	-
14	27.5	35	16	28.5	12.8	8	6	Y1C1060	15.55	Y1A1040	11.10	Y1B1040	5.55	Y1C2040	40.00	Y1C314AS	149.00
14	32	35	16	29.5	12.8	8	6	Y1C1070	16.65	Y1A1040	11.10	Y1B1050	6.65	Y1C2050	34.00	Y1C314B	149.00
15	32	35	17	29.5	12.8	8	6	Y1C1080	16.65	Y1A1050	11.10	Y1B1050	6.65	Y1C2060	34.00	Y1C315A	159.00
15	32	35	17	38	12.8	8	6	Y1C1090	16.65	Y1A1050	11.10	Y1B1060	6.65	Y1C2070	34.00	Y1C315B	163.00
16R	32	35	18	29.5	12.8	8	6	Y1C1100	16.65	Y1A1060	11.10	Y1B1050	6.65	Y1C2080	34.00	Y1C316AS	163.00
16	39	43	18	38	12.8	8	6	Y1C1110	16.65	Y1A1070	14.45	Y1B1060	6.65	Y1C2090	36.00	Y1C316B	165.00
17	39	43	19	42	12.8	8	6	Y1C1120	23.00	Y1A1080	14.45	Y1B1070	7.75	Y1C2100	43.00	Y1C317	189.00
18	39	43	20	42	12.8	8	6	Y1C1130	23.00	Y1A1090	14.45	Y1B1070	7.75	Y1C2110	43.00	Y1C318	189.00
19	39	43	21	42	12.8	8	6	Y1C1140	23.00	Y1A1100	14.45	Y1B1070	7.75	Y1C2120	43.00	Y1C319	190.00
20	39	43	22	42	12.8	8	6	Y1C1150	23.00	Y1A1110	14.45	Y1B1070	7.75	Y1C2130	43.00	Y1C320	190.00
20S	42	47	22	45	12.8	10	8	Y1C1160	30.00	Y1A1120	17.75	Y1B1080	9.95	Y1C2140	51.00	Y1C320S	214.00
22	42	47	24	45	12.8	10	8	Y1C1170	30.00	Y1A1130	17.75	Y1B1080	9.95	Y1C2150	53.00	Y1C322S	214.00
24	47	52	26	50	13.5	10	8	Y1C1180	30.00	Y1A1140	17.75	Y1B1090	12.20	Y1C2170	58.00	Y1C324	227.00
25	47	52	27	50	13.5	10	8	Y1C1190	30.00	Y1A1150	19.00	Y1B1090	12.20	Y1C2180	60.00	Y1C325	227.00
28	54	60	31	57	15	10	8	Y1C1200	35.00	Y1A1160	23.00	Y1B1100	14.45	Y1C2190	76.00	Y1C328S	270.00
30	54	60	33	57	15	10	8	Y1C1210	35.00	Y1A1170	23.00	Y1B1100	14.45	Y1C2200	76.00	Y1C330	285.00
32	54	60	35	57	15	10	8	Y1C1220	35.00	Y1A1180	23.00	Y1B1100	14.45	Y1C2210	76.00	Y1C332	285.00
35	60	70	38	63	16	10	8	Y1C1230	100.00	Y1A1190	63.00	Y1B1110	26.00	Y1C2220	100.00	Y1C335	344.00
38	65	75	41	68	18	12	9	Y1C1240	112.00	Y1A1200	91.00	Y1B1120	26.00	-	-	Y1C338	397.00
40	65	75	43	68	18	12	9	Y1C1250	112.00	Y1A1210	91.00	Y1B1120	26.00	Y1C2240	133.00	Y1C340	400.00

Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.

GARNITURES MECANQUES

TYPE FN

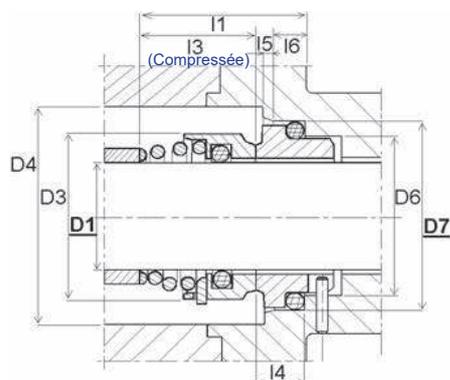


ENCOMBREMENTS (mm)										PRIX HT en Euros						
arbre	Ø fixe										Garniture mécanique : carbone, céramique nitrile		Garniture mécanique : carbone, céramique viton		Garniture mécanique : carbone, céramique EPDM	
D1	D3	D4	D6	D7	I1	I3	I4	I5	I6	Code	Prix	Code	Prix	Code	Prix	
10	19.5	22	14	18.1	20.5	15	5.5	1.2	3	Y2E1010	16.65	-	-	-	-	
10NU	20	22	17	21	22	15	7	1	4	-	-	-	-	-	-	
11	22.5	25	16.5	20.6	23.5	18	5.5	1.2	3	Y2E1020	16.65	-	-	-	-	
12	22.5	25	16.5	20.6	23.5	18	5.5	1.2	3	Y2E1040	16.65	Y2E2012	25.00	Y2E3M12	25.00	
12NU	22.5	26	19	23	25	18	7	1	4	-	-	-	-	Y2E3N12	25.00	
14	24.5	28	19	23.1	28	22	6	1.2	3	Y2E1070	26.00	Y2E2070	34.00	-	-	
14NU	24.5	28	21	25	29	22	7	1	4	-	-	Y2E2N14	34.00	-	-	
15	29	32	21	26.9	29	22	7	1.5	4	Y2E1090	26.00	-	-	-	-	
16	29	32	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2E1100	26.00	Y2E2100	35.00	-	-	
16NU	29	32	23	27	30	23	7	1	4	-	-	-	-	Y2E3N16	26.00	
17	29	32	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2E1120	29.00	-	-	-	-	
18	32.5	36	25	30.9	32	24	8	1.5	4	Y2E1130	30.00	Y2E2130	48.00	Y2E3M18	36.00	
18NU	32.5	36	27	33	34	24	10	2	4	-	-	-	-	Y2E3N18	36.00	
19	32.5	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	-	-	-	-	-	-	
20	32.5	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2E1160	30.00	Y2E2160	45.00	Y2E3M20	41.00	
20NU	32.5	36	29	35	35	25	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N20	37.00	
22	37.5	42	30	35.4	33	25	8	2	4	Y2E1180	39.00	Y2E2180	57.00	-	-	
22NU	37.5	40	31	37	35	25	10	2	5	-	-	Y2E2N22	57.00	Y2E3N22	44.00	
24	37.5	42	30	35.4	35	27	8	2	4	Y2E1200	39.00	Y2E2200	57.00	Y2E3M24	44.00	
24NU	37.5	40	33	39	37	27	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N24	44.00	
25	40	45	33	38.2	35.5	27	8.5	2	4	Y2E1220	45.00	-	-	-	-	
25NU	40	42	34	40	37	27	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N25	51.00	
28	46	51	38	43.3	38	29	9	2	4	Y2E1240	64.00	Y2E2240	58.00	-	-	
28NU	46	48	37	43	39	29	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N28	51.00	
30	46	51	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2E1260	64.00	-	-	-	-	
30NU	46	48	39	45	40	30	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N30	51.00	
32	46	51	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2E1280	64.00	-	-	-	-	
32NU	46	48	42	48	40	30	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N32	51.00	
35	50	55	45	53.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2E1300	78.00	-	-	-	-	
35NU	50	53	44	50	49	39	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N35	69.00	
38	58	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2E1301	104.00	-	-	-	-	
40NU	58	68	51	58	52	39	13	2	6	Y2E3N40	140.00	-	-	-	-	

ACCESSOIRES

GARNITURES MECANQUES

TYPE RN



ENCOMBREMENTS (mm)										PRIX HT en Euros			
arbre		Ø fixe								Garniture mécanique : inox 316, carbone viton		Garniture mécanique : carbure, carbure viton	
D1	D3	D4	D6	D7	I1	I3	I4	I5	I6	Code		Code	
12	22	24	16.5	20.6	23.5	18	5.5	1.2	3	Y2F10120	42.00	Y2F30120	116.00
12NU	22	24	19	23	25	18	7	1.5	4	Y2F1112	43.00	-	-
14	24	26	19	23.1	28	22	6	1.2	3	Y2F1014	43.00	Y2F3014	131.00
14NU	24	26	21	25	29	22	7	1.5	4	Y2F1114	43.00	-	-
15	24	31	21	26.9	29	22	7	1.5	4	Y2F1015	49.00	Y2F3015	135.00
16	26	31	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2F1016	53.00	Y2F3016	138.00
16NU	26	28	23	27	30	23	7	1.5	4	Y2F1116	53.00	Y2F3116	138.00
17	26	31	21	26.9	30	23	7	1.5	4	-	-	-	-
18	32	36	25	30.9	32	24	8	1.5	4	Y2F1018	53.00	Y2F3018	156.00
18NU	32	34	27	33	34	24	10	2	4	Y2F1118	53.00	Y2F3118	156.00
19	32	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2F1019	66.00	-	-
20	34	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2F1020	66.00	Y2F3020	173.00
20NU	34	36	29	35	35	25	10	2	5	Y2F1120	66.00	Y2F3120	173.00
22	36	41	30	35.4	33	25	8	2	4	Y2F1022	66.00	Y2F3022	200.00
22NU	36	38	31	37	35	25	10	2	5	Y2F1122	66.00	Y2F3122	200.00
24	38	41	30	35.4	35	27	8	2	4	Y2F1024	66.00	Y2F3024	225.00
24NU	38	40	33	39	37	27	10	2	5	Y2F1124	66.00	Y2F3124	225.00
25	39	45	33	38.2	35.5	27	8.5	2	4	Y2F1025	75.00	Y2F3025	227.00
25NU	39	41	34	40	37	27	10	2	5	Y2F1125	75.00	Y2F3125	227.00
28	42	50	38	43.3	38	29	9	2	4	Y2F1028	90.00	Y2F3028	277.00
28NU	42	44	37	43	39	29	10	2	5	Y2F1128	90.00	Y2F3128	277.00
30	44	50	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2F1030	130.00	Y2F3030	302.00
30NU	44	46	39	45	40	30	10	2	5	Y2F1130	130.00	Y2F3130	302.00
32	46	50	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2F1032	130.00	Y2F3032	324.00
32NU	46	48	42	48	40	30	10	2	5	Y2F1132	130.00	Y2F3132	324.00
35	49	60	45	53.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1035	189.00	Y2F3035	390.00
35NU	49	51	44	50	49	39	10	2	5	Y2F1135	189.00	Y2F3135	390.00
38	54	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1038	189.00	Y2F3038	419.00
38NU	54	58	49	56	55	42	13	2	6	Y2F1138	189.00	Y2F3138	419.00
40	56	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1040	189.00	Y2F3040	475.00
40NU	56	60	51	58	55	42	13	2	6	Y2F1140	189.00	Y2F3140	483.00

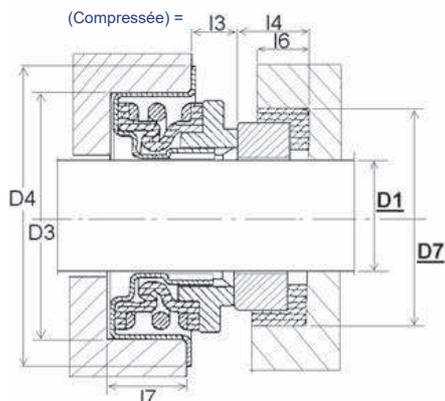
Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.

GARNITURES MECANIKES

TYPE A2 & PN



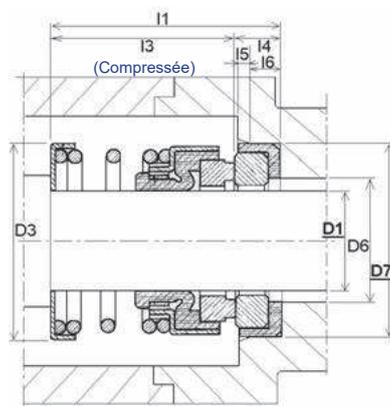
TYPE A2



arbre		ENCOMBREMENTS (mm) Ø fixe						PRIX HT en Euros	
D1	D3	D4	D7	I3	I4	I6	I7	Garniture mécanique : carbone céramique nitrile	
								Code	
12.70	28.55	35	25.40	5.2	8	6	10	Y4C0010	24.00
15.88	36.45	41	31.75	6.8	10.3	8.5	10	Y4C0020	33.00
19.05	40	43.5	34.95	6.5	10.3	8	11	Y4C0030	41.00



TYPE PN & PNL



arbre		ENCOMBREMENTS (mm) Ø fixe						PRIX HT en Euros		
D1	D3	D6	D7	I1	I3	I4	I5	Garniture mécanique : carbone céramique nitrile		
								Code		
PNL	12	22	14	26	21	15.5	5.5	0.5	Y3C0121	12.20
PN	15	32	17	29.50	21	13	8	1	Y3C0150	23.00
PN	15	32	17	38	21	13	8	1	Y3C0151	24.00
PN	15.80	32	17	31.75	23	13	10	1	Y3C0152	33.00
PN	16	32	17	29.50	21	13	8	1	Y3C0160	20.00
PNT	19.05	32	22	34.95	32.2	22	10.2	1.2	Y3C0190	35.00
PNL	25.40	42	29	41.25	38.2	27.2	11	1.5	Y3C0254	51.00
PNL	30	52	33	52	40	28	12	1.5	Y3C0300	60.00
PNL	31.75	52	34	47.62	60.2	49.2	11	1.5	Y3C0317	95.00

Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.

ACCESSOIRES

CONSEILS PRATIQUES

DETERMINER LE DEBIT (APPLICATIONS : ARROSAGE & HABITAT)

Nb d'habitants	1 à 5 personnes			6 à 10 personnes	
Débit pompe (m3/h)	2			4	
Surface à arroser (m²)	0 à 400	400 à 800	800 à 1000	0 à 500	500 à 1000
Débit pompe (m3/h)	2	3.5	4	3	5

DETERMINER LE DEBIT (APPLICATION : RELEVAGE)

Débit en (m3/h)	EAUX PLUVIALES - Surface de collecte (m²)			EAUX USEES - Nombre d'habitants		
	100	200	500	10	20	50
Débit en (m3/h)	11	22	54	0.5	1	3

Pour les eaux pluviales.

Formule de calcul de débit d'une pompe :

$Q_p = (0.03 \text{ l/s} \times \text{surface collectée m}^2 \times C \times 3600) / 1000 = \dots\dots \text{ m}^3/\text{h}$ (0.03 l/s = ex.région sud)

C = coef de perméabilité = 0.9 pour surfaces bétonnées, goudronnées, toitures.

Pour les eaux usées.

Formule de calcul de débit d'une pompe :

$Q_p = (\text{nb} \times 0.15 \times 3) / 8 = \dots\dots \text{ m}^3/\text{h}$ (nb = habitants)

TABLEAU DE PERTES DE CHARGE :

CALCUL DE PERTES DE CHARGE DANS LES TUYAUX - (en m de CE pour 100 mètres de tuyauterie)													
DEBIT : (m3/h)	DEBIT : (l/min)	DEBIT : (l/s)	Tuyau 15	Tuyau 20	Tuyau 25	Tuyau 32	Tuyau 40	Tuyau 50	Tuyau 65	Tuyau 80	Tuyau 100	Tuyau 125	Tuyau 150
			1/2" Ø15/21	3/4" Ø20/27	1" Ø26/34	1 1/4" Ø33/42	1 1/2" Ø40/49	2" Ø50/60	2 1/2" Ø66/76	3" Ø80/90	4" Ø102/114	5" Ø127/140	6" Ø152/165
			PE 20	PE 25	PE 32	PE 40	PE 50	PE 63	PE 75	PE 90	PE 110	-	-
0.5	8.33	0.14	9	2	0.7	0.2							
0.7	11.66	0.19	16	4	1.5	0.4							
1	16.66	0.28	31	8	2.8	1	0.25						
1.5	25	0.42		16	6	2	0.6	0.2					
2	33.33	0.55		27	10	3	0.9	0.3					
3	50	0.83			20	7.5	2	0.7	0.2	0.1			
4	66.66	1.10			34	10	4	1	0.3	0.2			
5	83.33	1.40				15	5	1.8	0.5	0.2			
6	100	1.70				22	7	2.5	0.7	0.3			
7	116.66	1.90					10	3.5	1	0.4			
8	133.33	2.20					12	4.5	1.2	0.5	0.2		
9	150	2.50					15	5	1.5	0.6	0.2		
10	166.66	2.80					20	7	1.8	0.7	0.2		
12	200	3.30						9	2.5	0.9	0.3		
15	250	4.20						13	4	1.3	0.4		
20	333.33	5.50							6.2	2.2	0.8	0.3	0.1
30	500	8.30							13	4.7	1.6	0.6	0.2
40	666.66	11.10								8	2.7	0.9	0.4
50	833.33	13.90								12	4	1.4	0.6
60	1000	16.70									6	2	0.8
75	1250	21.00									9	3	1.2
90	1500	25.00									12.5	4	1.7
110	1833	30.50										6	2.5
150	2500	41.70										11	5

Pertes de charge dans les coudes et vannes: ajouter 2 m de longueur fictive supplémentaire pour chaque pièce.

Pertes de charge dans les clapets et clapet-crépines: ajouter 10 m de longueur fictive supplémentaire pour chaque pièce.

DEBITS ADMISSIBLES ET LOGIQUES EN FONCTION DES DIAMETRES INTERIEURS DE TUYAUX												
Diam. int. tuyaux (mm)	Ø15	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø65	Ø80	Ø100	Ø125	Ø150	
A l'aspiration (m3/h)	1	1.7	2.5	4.3	7	11	18	27	42	70	95	
Au refoulement (m3/h)	1.3	2.3	3.5	5.8	9	17	28	39	69	88	127	
Débit mini au refoulement pour autocurage (m3/h)				2	3.5	5.5	9	14	20	35	55	

CONSEILS PRATIQUES

DETERMINER LA PRESSION :

CALCUL DE H.M.T (hauteur manométrique totale, en m).

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

Exprimée généralement en mètres (ou mètres de colonne d'eau), en bars ou en kg/cm².

Sachant que : 10 m CE = 1kg/cm² = 1 bar

$$H.M.T = H_a + H_r + P_c + P_r$$

- **H_a** : hauteur entre le niveau d'eau et l'aspiration de la pompe.
 - **H_r** : hauteur entre le refoulement et le point d'utilisation.
 - **P_c** : pertes de charges moyennes, dans les tuyaux (asp + ref.).
- Calcul approximatif : P_c = 0.1 x lg des tuyaux. => (Détails : Voir tableau, ci-dessous).
- **P_r** : pression résiduelle au robinet (2.5 bars pour arrosage).

RAPPEL :

Pour une pompe immergée, la formule devient :

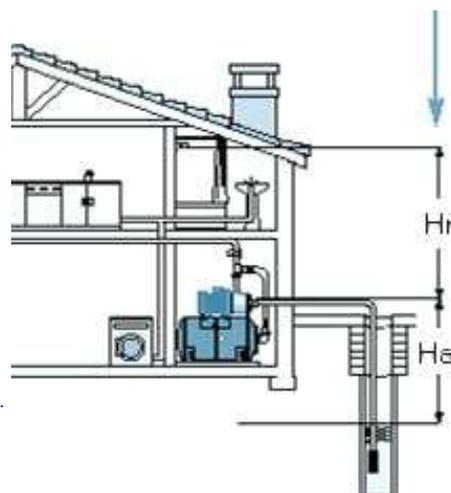
$$H.M.T = H_r + P_c + P_r$$

(la pompe est en charge, donc : H_a = 0 et H_r = hauteur entre niveau de l'eau et point d'utilisation).

ATTENTION :

Si le niveau d'eau le plus bas est situé à moins de 7 mètres => utiliser 1 pompe de surface.

Si le niveau d'eau le plus bas est situé à plus de 7 mètres => utiliser 1 pompe immergée.



CHOISIR LE RESERVOIR A VESSIE :

REGLE DE PRE-GONFLAGE : 0.2 bar < pression de mise en route, à réaliser avec ballon vidangé et à contrôler 1 fois / an.

ATTENTION ! pour réservoirs à diaphragme «CHALLENGER», mode opératoire = identique, sauf si différentiel de pression marche/arrêt > 2 bars ; dans ce cas, pré-gonflage établi à 65% de la pression d'arrêt.

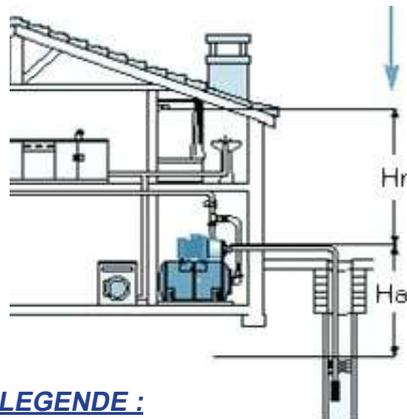
DEBIT en m3/h	Pression d'enclenchement (marche) en bars							
	1.5	1.4	2	2	2.5	2	2.5	3
	Pression de déclenchement (arrêt) en bars							
	2.5	2.8	4	3.5	4	3	3.5	4
CHOIX DU RESERVOIRS A VESSIE								
1	24L			60L				
1.5	60L						100L	
2	60L				100L			
2.5	60L		100L				200L	
3	60L	100L					200L	
3.5	100L				200L			
4	100L			200L				
4.5	100L		200L					
5	100L	200L					300L	
6	200L					300L		
7	200L				300L			
8	300L						500L	
10	500L				750L			
15	750L				1000L			

Réservoirs Galvanisés (capacités)	Pression d'enclenchement (marche) en bars								Réservoirs à vessie & à diaphragme (capacités)
	1.5	1.5	2	2	2	2.5	2.5	3	
	Pression de déclenchement (arrêt) en bars								
	2.5	3	3	3.5	4	3.5	4	4	
RÉSERVE D'EAU UTILE (EN LITRES)									
-	2	2	2	2	2.6	2	2	1.6	
-	5	5	5	5	6.6	4	5	4	
150 litres	16	22	12	16	19	9	12	7	
300 litres	28	28	24	33	39	18	24	15	
500 litres	57	75	50	66	80	44	60	40	
1000 litres	85	112	75	100	120	66	90	69	
1500 litres	143	143	125	143	166	111	143	100	

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

A COMPLETER POUR CHIFFRAGES

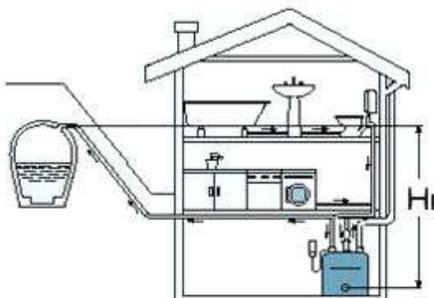
POMPES DE SURFACE



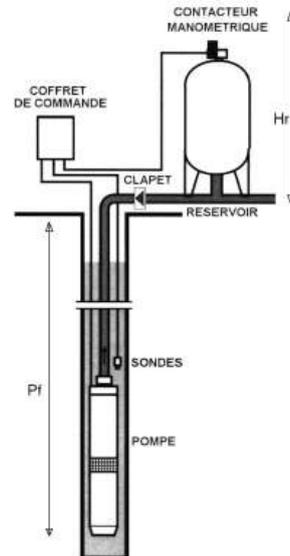
LEGENDE :

Ha : hauteur entre le niveau d'eau et la pompe (de surface).
 Pf : profondeur du forage (dans le cas d'une pompe immergée)
 Hr : hauteur entre le refoulement (ou le sol) et le point d'utilisation.
 Pc : pertes de charges moyennes, dans les tuyaux (asp + ref.).
 Calcul approximatif : $Pc = 0.1 \times Lg$ des tuyaux. (Détails : Voir tableau, page 5.12).
 Pr : pression résiduelle au robinet (2.5 bars pour arrosage, soit 25 m CE).

POMPES DE RELEVAGE



POMPES DE FORAGE



RENSEIGNEMENTS HYDRAULIQUES A COLLECTER		
DEBIT =	m3/h	voir page 5.12
Ha = (7m maxi)	m	+
Hr =	m	+
Pc = $\frac{Lg \text{ TUYAU}}{10}$	m	+
(PRECISER DIAM. TUYAUX :	mm)	
Pr =	m	+
HMT =	m	=

RENSEIGNEMENTS HYDRAULIQUES A COLLECTER		
DEBIT =	m3/h	voir page 5.12
Hr =	m	+
Pc = $\frac{Lg \text{ TUYAU}}{10}$	m	+
(PRECISER DIAM. TUYAUX :	mm)	
HMT =	m	=

RENSEIGNEMENTS HYDRAULIQUES A COLLECTER		
DEBIT =	m3/h	voir page 5.12
Pf =	m	+
Hr =	m	+
Pc = $\frac{Lg \text{ TUYAU}}{10}$	m	+
(PRECISER DIAM. TUYAUX :	mm)	
Pr =	m	+
HMT =	m	=

RENSEIGNEMENTS ELECTRIQUES A COLLECTER	
ALIMENTATION =	
TENSION =	V
<input type="checkbox"/> MONO <input type="checkbox"/> TRI	
FREQUENCE =	Hz

RENSEIGNEMENTS ELECTRIQUES A COLLECTER	
ALIMENTATION =	
TENSION =	V
<input type="checkbox"/> MONO <input type="checkbox"/> TRI	
FREQUENCE =	Hz

RENSEIGNEMENTS ELECTRIQUES A COLLECTER	
ALIMENTATION =	
TENSION =	V
<input type="checkbox"/> MONO <input type="checkbox"/> TRI	
FREQUENCE =	Hz

RENSEIGNEMENTS SUR LE LIQUIDE A POMPER
QUALITE =

RENSEIGNEMENTS SUR LE LIQUIDE A POMPER
QUALITE =

RENSEIGNEMENTS SUR LE LIQUIDE A POMPER
QUALITE = Eau claire

RENSEIGNEMENTS SUR LE MONTAGE
PIED D'ASSISE <input type="checkbox"/>
PAS DE PIED D'ASSISE <input type="checkbox"/>

TYPE DE FORAGE
FORAGE : diam <input type="checkbox"/>
PUITS <input type="checkbox"/>

CONSEILS

INTENSITES

POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V	POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V	In (A) TRI 400/690V	POMPES DE SURFACE	In (A) TRI 230/400V	In (A) TRI 400/690V	POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V
PKS/PK/PQ 60	2.5	2.0 / 1.15	CP 210B	—	11.2 / 6.5	—	F 50/200C	—	23 / 13.3	F4 50/125A	—	2.6 / 1.5
PK 60-MD	2	1.7 / 1.0	CP 210A	—	14.8 / 8.5	—	F 50/200B	—	29.5 / 17	F4 50/160B	—	3.6 / 2.1
PKS/PK/PQ 65	3.7	3.0 / 1.7	CP 220C	—	11.4 / 6.6	—	F 50/200A	—	34.5 / 20	F4 50/160A	—	4.2 / 2.4
PKS/PK/PQ 70	5.2	3.8 / 2.2	CP 220B	—	12.6 / 7.3	—	F 50/200AR	—	41.5 / 24	F4 50/200C	—	6.1 / 3.5
PKS/PK/PQ 80	5.2	3.8 / 2.2	CP 220A	—	17 / 9.8	—	F 50/250D	—	19 / 11	F4 50/200B	—	8 / 4.6
PKS/PK/PQ 90	5.6	4.0 / 2.3	CP 220AH	—	20 / 11.5	—	F 50/250C	—	21 / 12	F4 50/200A	—	9 / 5.2
PK/PQ 100	9	6.2 / 3.6	CP 230C	—	13.2 / 7.6	—	F 50/250B	—	27 / 15.6	F4 50/200AR	—	10.6 / 6.8
PK/PQ 200	11.5	8.3 / 4.8	CP 230B	—	16.8 / 9.7	—	F 50/250A	—	34 / 19.6	F4 50/250D	—	4.9 / 2.8
PK/PQ 300	—	9.0 / 5.2	CP 230A	—	20 / 11.5	11.5 / 6.7	F 50/250AR	—	41 / 24	F4 50/250C	—	5.9 / 3.4
PQ 3000	—	12.9 / 7.5	CP 250C	—	—	16.5 / 9.5	F 65/125C	—	—	F4 50/250B	—	8.5 / 4.9
PQ 81	2.7	1.8 / 1.0	CP 250B	—	—	15 / 8.7	F 65/125B	—	12.0 / 7	F4 50/250A	—	9.9 / 5.7
CK 50	3	2.1 / 1.2	CP 250A	—	—	22.5 / 13	F 65/125A	—	16.5 / 9.5	F4 50/250AR	—	11.8 / 6.8
CK 80	5	3.5 / 2.0	HF 50A	3.8	3.0 / 1.7	—	F 65/160C	—	19.0 / 11	F4 65/125B	—	3.6 / 2.1
CKR 90	4.8	3.5 / 2.0	HF 51A	5.6	4.4 / 2.5	—	F 65/160B	—	23 / 13.5	F4 65/125A	—	4.5 / 2.6
PV 55	1.6	1.7 / 1.0	HF 70C	8	6.1 / 3.3	—	F 65/160A	—	27.5 / 16	F4 65/160C	—	5.2 / 2.7
PV 81 / PV 60	2.8	2.1 / 1.2	HF 70B	10	7.4 / 4.3	—	F 65/200B	—	30 / 17.3	F4 65/160B	—	5.9 / 3.4
PV 65	4.4	2.6 / 1.5	HF 70A	—	9.5 / 5.5	—	F 65/200A	—	34 / 19.5	F4 65/160A	—	7.8 / 4.5
PV 70	6.3	4.2 / 2.4	HF 5B	4.9	3.6 / 2.1	—	F 65/200AR	—	41 / 24	F4 65/200A	—	9 / 5.2
PV 90	6.3	4.2 / 2.4	HF 5A	6.2	5 / 2.9	—	F 65/250C	—	53 / 31	F4 65/200AR	—	11.8 / 6.8
JSW 2CX	4.7	3.5 / 2.0	HF 5BM	7.7	5.7 / 3.3	—	F 65/250B	—	65 / 38	F4 65/250B	—	16.4 / 9.5
JSW 2BX	5.8	4.6 / 2.7	HF 5AM	10.1	7.1 / 4.1	—	F 65/250A	—	79 / 46	F4 65/250A	—	23.4 / 13.5
JSW 2AX	6.0	5.1 / 3.0	HF 4	5.9	4.3 / 2.5	—	F 80/160D	—	22 / 13	F4 80/160D	—	5.9 / 3.4
FUTURE JET 1B	3.2	2.1 / 1.2	HF 6C	8.8	6.2 / 3.6	—	F 80/160C	—	29 / 17	F4 80/160C	—	8.1 / 4.7
FUTURE JET 1A	4.0	2.8 / 1.6	HF 6B	10.8	8 / 4.6	—	F 80/160B	—	34.5 / 20	F4 80/160B	—	9.2 / 5.3
FUTURE JET 2C	5.0	3.5 / 2.0	HF 6A	—	9 / 5.2	—	F 80/160A	—	39 / 22.5	F4 80/160A	—	10.6 / 6.8
FUTURE JET 2B	5.8	4.6 / 2.7	HF 8B - 20B	—	12.1 / 7	—	F 80/200B	—	53 / 31	F4 80/200B	—	13.8 / 9.5
FUTURE JET 2A	6.6	5.1 / 3.0	HF 8A - 20A	—	15.8 / 9.1	—	F 80/200A	—	65 / 38	F4 80/200A	—	18.2 / 12.8
JSW 3CH	8.1	5.2 / 3.0	HF 30B	—	—	12.3 / 7.1	F 80/250B	—	79 / 46	F4 80/250B	—	20.8 / 13.5
JSW 3BH	9.5	6.0 / 3.5	HF 30A	—	—	16.5 / 9.5	F 80/250A	—	98 / 57	F4 80/250A	—	25.6 / 14.8
JSW 3AH	12.7	8.8 / 5.1	F 32/160C	—	7.5 / 4.3	—	F 100/160C	—	27.5 / 16	F4 100/160B	—	9 / 5.2
JSW 3CM	8.1	5.2 / 3.0	F 32/160B	—	8.7 / 5	—	F 100/160B	—	32.5 / 18.8	F4 100/160A	—	11.2 / 6.5
JSW 3BM	9.7	6.0 / 3.5	F 32/160A	—	12.6 / 7.3	—	F 100/160A	—	39.8 / 23	F4 100/200C	—	14.2 / 9.5
JSW 3AM	13	9.0 / 5.2	F 32/200C	—	17.9 / 10.3	—	F 100/200C	—	53 / 31	F4 100/200B	—	17.8 / 12.1
JSW 3CL	8.1	5.2 / 3.0	F 32/200B	—	—	11.7 / 6.8	F 100/200B	—	65 / 38	F4 100/200A	—	20.8 / 13.5
JSW 3BL	10.1	6.4 / 3.7	F 32/200A	—	—	14.9 / 8.6	F 100/200A	—	79 / 46	F4 100/250B	—	26.8 / 15.9
JSW 3AL	13.6	9.3 / 5.4	F 32/250C	—	—	18.5 / 9.9	F 100/250B	—	98 / 57	F4 100/250A	—	34.1 / 19.7
SKR 1.5	10.3	6.7 / 3.9	F 32/250B	—	—	21.0 / 12	F 100/250A	—	126 / 73	FI 50/160C-I	—	9.1 / 5.3
FUTURE JET 1C-ST	2.6	1.7 / 1.0	F 32/250A	—	—	27 / 15.6	F4 32/160B	1.9 / 1.1	—	FI 50/160B-I	—	12.3 / 7.1
FUTURE JET 1B-ST	3.2	2.1 / 1.2	F 32/200BH	—	12.6 / 7.3	—	F4 32/160A	1.9 / 1.3	—	FI 50/160A-I	—	15.5 / 8.9
FUTURE JET 1A-ST	4.0	2.8 / 1.6	F 32/200AH	—	15.4 / 8.9	—	F4 32/200B	3.6 / 2.1	—	FI 50/125C-I	—	10 / 5.8
FUTURE JET 2C-ST	5.0	3.5 / 2.0	F 40/125C	—	5.2 / 3	—	F4 32/200A	4 / 2.3	—	FI 50/125B-I	—	12 / 7
FUTURE JET 2B-ST	5.8	4.6 / 2.7	F 40/125B	—	7.7 / 4.5	—	F4 32/250C	5.7 / 2.6	—	FI 50/125A-I	—	16.5 / 9.5
FUTURE JET 2A-ST	6.6	5.1 / 3.0	F 40/125A	—	9 / 5.2	—	F4 32/250B	7.3 / 3.3	—	2CR 80X	2.2	1.7 / 1
CP 100+ST	2	1.7 / 1.0	F 40/160C	—	9.9 / 5.7	—	F4 32/250A	7.8 / 5.2	—	3CR 80X	3.3	2.5 / 1.5
CP 130+ST	3	1.9 / 1.1	F 40/160B	—	12 / 6.9	—	F4 32/200BH	2.1 / 1.2	—	4CR 80X	3.8	3.4 / 2
CP132+ST	3.7	2.3 / 1.3	F 40/160A	—	17.2 / 9.9	—	F4 32/200AH	3.5 / 2	—	5CR 80X	5.5	4.3 / 2.5
CP 150+ST	6	4.2 / 2.4	F 40/200B	—	—	12.6 / 7.3	F4 32/250C	5.5 / 2.6	—	3CR 100X	3.9	3.4 / 2
CP 158+ST	6	4.2 / 2.4	F 40/200A	—	—	15.6 / 9	F4 32/250B	5.5 / 3.3	—	4CR 100X	6	4 / 2.3
CP 170+ST	7.8	5.7 / 3.3	F 40/250C	—	—	21 / 12.1	F4 32/250A	8.5 / 5.2	—	5CR 100X	6.6	4.2 / 2.4
CP 170M+ST	7.8	5.7 / 3.3	F 40/250B	—	—	23.5 / 13.6	F4 40/160B	2.3 / 1.2	—	FCR 90/5	9.3	6.1 / 3.5
CP 180-ST	8.5	5.7 / 3.3	F 40/250A	—	—	30.5 / 17.6	F4 40/160A	2.8 / 1.6	—	FCR 90/6	11.0	7.3 / 4.2
CP 190+ST	10.5	6.6 / 3.8	F 50/125C	—	9.4 / 5.4	—	F4 40/200B	3.3 / 2.1	—	FCR 90/7	12.0	9.0 / 5.2
CP 200+ST	12.8	8.8 / 5.1	F 50/125B	—	12 / 6.9	—	F4 40/200A	4.2 / 2.4	—	FCR 130/3	8.5	5.6 / 3.2
CP 160C	8.5	5.7 / 3.3	F 50/125A	—	16.3 / 9.4	—	F4 40/250C	4.5 / 2.6	—	FCR 130/4	10.3	6.9 / 4.0
CP 160B	10.3	6.9 / 4.0	F 50/160C	15.8 / 9.1	—	—	F4 40/250B	—	6.1 / 3.5	FCR 130/5	—	9.0 / 5.2
CP 160A	—	8.9 / 5.1	F 50/160B	—	12.3 / 7.1	—	F4 40/250A	—	9 / 5.2	FCR 130/6	—	9.9 / 5.7
CP 210C	14.5	9.2 / 5.3	F50/160A	—	15.5 / 8.9	—	F4 50/125B	—	2.4 / 1.4	FCR 200/3	8.7	5.9 / 3.4

INTENSITES

POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V	In (A) TRI 400/690V	POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V	POMPES DE RELEVAGE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V			
FCR 200/4	10.5	7.3 / 4.2	—	XV-F 10-22	T400/690	16.4 / 9.6	VX-VXC 8/35	4.3	/ 1.7	BC 10/50 ST-MF	5.0	/ 2.1
FCR 200/5	—	9.4 / 5.4	—	XV-F 15-7	T400/690	11.3 / 6.6	VX-VXC 10/35	5.5	/ 2.0	BC 15/50 ST-MF	8.0	/ 6.5
FCR 200/6	—	10.2 / 5.9	—	XVF 15-9	T400/690	14.7 / 8.6	VX-VXC 15/35	7.0	/ 3.0	HYDRO FL 104	5.0	3.2 / 1.9
2CP 25/130	6.3	4.6 / 2.6	—	NGA 1A+PRO	6.2	4.0 / 2.3	VXC 8/45	3.1	/ 1.8	HYDRO FL 154	7.7	4.8 / 2.8
2CP 25/14B	7.7	5.4 / 3.1	—	NGA 3D+PRO	7.5	5.0 / 2.9	VXC 10/45	5.0	/ 2.0	HYDRO FL 152	7.0	5.2 / 3.0
2CP 25/14A	10.5	6.9 / 4.0	—	NGA 3C+PRO	9.0	6.1 / 3.5	VXC 15/45	7.0	/ 3.0	HYDRO FL 202	11.0	6.9 / 4.0
2CP 25/16C	7.7	5.4 / 3.1	—	NGA 3B+PRO	10.5	7.4 / 4.3	MC 10/45	5.0	/ 2.1	HYDRO FTR 315	—	8.7 / 5.0
2CP 25/16B	10.0	6.9 / 4.0	—	NGA 3A+PRO	12.5	8.3 / 4.8	MC 15/45	8.2	/ 3.2	HYDRO 204/16	—	7.6 / 4.4
2CP 25/16A	—	9.2 / 5.3	—	WINNER 50	6.2	3.7 / 2.1	TRITUS TR 0.75	5.5	/ 2.5	HYDRO 814/16	—	/ 4.1
2CP 32/200C	—	12.8 / 7.4	—	WINNER 75	3.6	2.4 / 1.4	TRITUS TR 0.9	6.0	/ 2.6	HYDRO 824/22	—	/ 5.4
2CP 32/200B	—	18.2 / 10.5	—	WINNER 100	4.75	3.1 / 1.8	TRITUS TR 1.1	7.4	/ 3.0	HYDRO 834/31	—	/ 7.5
2CP 32/210B	—	21.7 / 12.5	12.5 / 7.2	WINNER 150	5.5	3.8 / 2.2	TRITUS TR 1.3	9.0	/ 3.4	HYDRO 854/55	—	/ 11.7
2CP 32/210A	—	27.7 / 16	16 / 9.2	WINNER 200	7.3	5 / 2.9	TRITUS TR 1.5	10.0	/ 3.7	HYDRO 304/402	—	11.2 / 6.5
2CP 40/180C	—	17.0 / 9.8	—	WINNER 300	9.2	6 / 3.5	TRITUS TR 2.2	—	/ 5.5	HYDRO 404/412	—	14.7 / 8.5
2CP 40/180B	—	21.3 / 12.3	12.3 / 7.1	E 120	12.2	8.6 / 5	TRITUS TR 2.2 AP	—	/ 5.5	HYDRO 504/422	—	/ 14.5
2CP 40/180A	—	26.7 / 15.4	15.4 / 8.9	TOP 1	1.5	—	TRITUS TR 3 AP	—	/ 6.3	HYDRO 704/432	—	/ 18.5
2CP 40/200B	—	—	17.5 / 10.1	TOP 2	2.0	—	VX 40/50	—	/ 5.8	HYDRO 904/442	—	/ 23.5
2CP 40/200A	—	—	20 / 11.5	TOP 3	3.2	—	VX 55/50	—	/ 7.0	HYDRO 304/413	—	10.4 / 6
PLURIJET 3/80X	3.3	2.5 / 1.5	—	TOP 4	4.5	—	VX 40/65	—	/ 6.2	HYDRO 404/413	—	14.7 / 8.5
PLURIJET 4/80X	3.9	3.4 / 2.0	—	TOP 5	5.5	—	VX 55/65	—	/ 7.7	HYDRO 504/423	—	/ 11.8
PLURIJET 3/100X	3.9	3.4 / 2.0	—	TOP 1 FLOOR	1.5	—	VX 75/65	—	/ 12.7	HYDRO 704/433	—	/ 14.5
PLURIJET 4/100X	6.0	4.5 / 2.6	—	TOP 2 FLOOR	2.0	—	BC 40/35	—	/ 6.2	HYDRO 1154/453	—	/ 18.5
PLURIJET 5/90	9.3	6.1 / 3.5	—	TOP 2 VORTEX	2.0	—	BC 55/35	—	/ 8.3	HYDRO 1504/463	—	/ 23.5
PLURIJET 6/90	11.0	7.3 / 4.2	—	TOP 3 VORTEX	2.9	—	BC 75/35	—	/ 13.5	TOP MULTI 2	3.4	—
PLURIJET 3/130	8.5	5.6 / 3.2	—	TEX2	2.7	—	VXC 15/50	8.5	/ 3.4	TOP MULTI 3	3.6	—
PLURIJET 4/130	10.3	6.9 / 4.0	—	TEX3	3.3	—	VXC 20/50	9.0	/ 3.7	TOP MULTI 4 - 5	3.9	—
PLURIJET 5/130	12.5	9 / 5.2	—	RX 1	1.5	—	VXC 30/50	12.0	/ 5.0	DAVIS	5.7	—
PLURIJET 6/130	—	9.9 / 5.7	—	RX 2	2.0	/ 2.0	VXC 15/65	8.5	/ 3.4	UP 2/3	5.4	/ 1.9
PLURIJET 3/200	8.7	5.9 / 3.4	—	RX 3	3.6	/ 3.4	VXC 20/65	9.0	/ 3.7	UP 2/4	6.2	/ 2.3
PLURIJET 4/200	10.5	7.3 / 4.2	—	RX 4	5.9	/ 3.6	VXC 30/65	12.0	/ 5.0	UP 2/5	7.6	/ 2.9
PLURIJET 5/200	12.5	9.4 / 5.4	—	RX 5	7.5	/ 6.1	VXC 40/50	—	/ 6.2	UP 2/6	8.8	/ 3.3
PLURIJET 6/200	—	10.2 / 5.9	—	RX 2/20	2.6	—	VXC 40/65	—	/ 6.2	UP 4/5	7.2	/ 2.8
FCR 15/2	—	11.4 / 6.6	—	RX 3/20	3.5	—	MC 15/50	10.5	/ 4.5	UP 4/6	8.7	/ 3.2
FCR 15/3	—	15.2 / 8.8	—	RX 4/40	5.2	/ 2.1	MC 20/50	14.0	/ 5.0	UP 8/3	6.8	/ 2.9
FCR 15/4	—	—	11.2 / 6.5	RX 5/40	6.5	/ 3.1	MC 30/50 - 30/65	18.0	/ 6.5	UP 8/4	8.5	/ 3.3
FCR 15/5	—	—	14.1 / 8.2	D - DC 8	3.4	/ 2.3	MC 40/50 - 40/65	—	/ 7.5	NK 2/2	4.3	/ 1.6
FCR 30/2	—	15.2 / 8.8	—	D - DC 10	5.0	/ 3.4	VXC4 40/100	—	/ 5.5	NK 2/3	5.5	/ 1.9
FCR 30/3	—	—	11.2 / 6.5	D - DC 20	5.5	/ 3.8	VXC4 50/100	—	/ 7.7	NK 2/4	6.2	/ 2.3
FCR 30/4	—	—	14.1 / 8.2	D - DC 30	7.3	/ 5.0	VXC4 55/100	—	/ 9.0	NK 2/5	7.6	/ 3
MK 3/3	6.0	4.3 / 2.5	—	HYDRO 10	7.2	/ 2.0	MC4 40/55	—	/ 5.5	NK 2/6	9.2	/ 3.4
MK 3/5	7.8	5.2 / 3.0	—	HYDRO 15	12	5.2 / 3	MC4 50/55	—	/ 7.7	NK 4/3	5.0	/ 1.8
MK 3/6	9.5	6.1 / 3.5	—	HYDRO 20+AP	14.2	8 / 4.6	MC4 55/55	—	/ 8.3	NK 4/4	6.2	/ 2.2
MK 5/4	5.7	4.3 / 2.5	—	HYDRO 30	—	8.7 / 5	VXC4 100/80	—	/ 16.0	NK 4/5	7.5	/ 2.8
MK 5/5	7.1	4.7 / 2.7	—	HYDRO 1100	14.0	/ 5.2	VXC4 125/80	—	/ 18.5	NK 4/6	8.7	/ 3.2
MK 5/7	9.3	6.1 / 3.5	—	HYDRO 40	—	/ 8.0	VXC4 150/80	—	/ 22.5	NK 8/3	7.1	/ 2.9
MK 5/8	10.0	7.4 / 4.3	—	HYDRO 50	—	/ 9.9	VXC4 200/80	—	/ 28.5	NK 8/4	9.2	/ 3.4
MK 8/4	7.8	5.2 / 3.0	—	HYDRO 5K2 BP	T400/690	10.2 / 5.9	MC4 90/80	—	/ 14.5	3SR 2/14	3.4	/ 1.5
MK 8/5	9.7	6.1 / 3.5	—	HYDRO 6K2	T400/690	12.5 / 7.2	MC4 110/80	—	/ 17.5	3SR 2/21	4.5	/ 1.9
MK 8/6	11.1	7.8 / 4.5	—	HYDRO 8K2	T400/690	16 / 9.3	MC4 125/80	—	/ 18.5	3SR 2/28	6.0	/ 2.6
VNOX 307	—	8.1 / 5.1	—	HYDRO 8K2 AP	T400/690	16 / 9.3	VX 8/35 ST-MF	4.3	/ 2.7	3SR 2/41	8.0	/ 3.5
VNOX 308 - 309	—	11 / 6.6	—	HYDRO 11K2	T400/690	24 / 13.8	VX 10/35 ST-MF	5.5	/ 3.6	3SR 4/5	3.2	/ 1.4
VNOX 310 - 407	—	14.0 / 8	—	HYDRO 15K2	T400/690	33 / 19	VX 15/35 ST-MF	7.0	/ 4.5	3SR 4/8	3.4	/ 1.5
VNOX 404	—	8.5 / 5.1	—	HYDRO 22K2	T400/690	46 / 26.6	VX 8/50 ST-MF	4.1	/ 2.7	3SR 4/12	4.5	/ 1.9
VNOX 405 - 406	—	11 / 6.6	—	ZXm 1B/40	3.3	—	VX 10/50 ST-MF	5.5	/ 3.6	3SR 4/16	6.0	/ 2.6
XV-F 10-12	—	16.8 / 9.7	—	ZXm 1A/40	4.5	—	VX 15/50 ST-MF	7.0	/ 4.5	3SR 4/23	8.0	/ 3.5
XV-F 10-16	—	12.4 / 7.3	—	ZXm 2/40+GM	4.0	—	VX 20/50 ST-MF	9.6	6.1	4 BLOCK 2/09 - 4/6	4.0	—
										4 BLOCK 2/12 - 4/8	6.0	—
										4 BLOCK 2/18 - 4/13	8.0	—

BON DE RETOUR MATERIEL



BON DE RETOUR A TRANSMETTRE PAR FAX au 04 72 47 80 39 ou par **E-mail** à : info@pedrollo.fr
ET A METTRE DANS VOTRE COLIS - MERCI.

► MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS A L'ADRESSE CI-DESSOUS :

PEDROLLO France - S.A.V
ZI DE REVOISSON
14 RUE ALBERT CALMETTE
69740 GENAS

Votre interlocuteur chez PEDROLLO : Mr/Mme

IMPORTANT : Tous les retours doivent être emballés avec soins, les pompes en retour SAV doivent être vidangées et nettoyées.

Retour impératif en port payé, sauf erreur PEDROLLO France selon nos conditions générales de ventes (les retours en port dû seront refusés).

COORDONNEES GROSSISTE / REVENDEUR / INSTALLATEUR

Date :

Nom Société :

Interlocuteur :

Adresse mail :

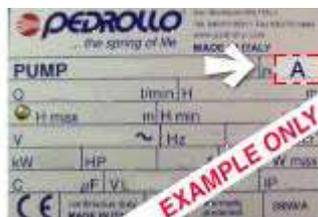
Tel direct :

CACHET :

REFERENCE(S) PRODUIT(S)

Désignation	Code(s) article	Indice, rel ou n° de série	Quantité	N° Facture ou N° de Bon de Livraison
1 -				
2 -				
3 -				

► Exemple : indice de fabrication



ou : Rel. A

► RETOUR MATERIEL NEUF

► RETOUR MATERIEL DEFECTUEUX

Erreur Client * :	Motif :	Pour diagnostic et réparation :	Dysfonctionnement constaté :
Erreur PEDROLLO France :	► Nous contacter pour faire une réclamation officielle - merci Référence NC :		Dysfonctionnement constaté :
Casse Transport :		Pour garantie ** constructeur :	
Autre :	Motif :		

* Aucun retour pour **AVOIR** ne sera accepté au-delà de 6 mois, après la date de livraison.

* Décote de 15% minimum, pour frais de remise en stock (Sauf si erreur de PEDROLLO France).
 Le matériel devra être neuf et dans son emballage d'origine.

** Le distributeur ne peut prendre l'initiative d'une garantie anticipée sans l'accord préalable de notre service commercial.

NB : les pompes retournées doivent être vidangées, nettoyées à l'eau claire et emballées avec soins pour éviter toute casse transport.



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1. DOMAINE D'APPLICATION

Les présentes conditions générales sont applicables à l'ensemble des ventes de produits fabriqués et/ou commercialisés par la société PEDROLLO France, ci-après dénommée la société ou le fournisseur, et des prestations de services liées, au profit de ses clients professionnels, et définissent les obligations respectives et réciproques de chacune des parties.

Les présentes conditions générales de ventes sont transmises aux clients annuellement ou pour toute demande de prix s'agissant d'une première relation entre le client et le fournisseur (et annexées au tarif). Toute commande passée à la société entraîne l'adhésion entière et sans réserve du client à ces conditions générales de vente.

Nos CGV prévalent sur les conditions générales d'achat (CGA) sauf acceptation formelle et écrite de notre société. Toute condition contraire opposée par le client sera, donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable à notre société, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.

2. DOCUMENTS REGISSANT LES RELATIONS CONTRACTUELLES

Les relations contractuelles entre les parties sont régies par les documents suivants mentionnés par ordre de priorité décroissant :

- Conditions générales de vente
- Devis établissant les conditions particulières éventuelles, et/ou bon de commande
- Bons de livraison
- Factures

En cas de contradiction entre les différents documents contractuels, le mieux classé dans l'ordre de priorité prévaudra, sauf accord écrit et acceptation formelle du fournisseur. Tous autres documents tels que prospectus, catalogues, brochures émis par le fournisseur n'ont qu'une valeur indicative ne prévalant pas les conditions générales de vente.

3. DEVIS / COMMANDE / ACCEPTATION

Les catalogues, prospectus et tarifs édités et diffusés par la société ne constituent pas des offres fermes de sa part, celui-ci se réserve d'y apporter à tout instant, sans préavis, toute modification, tant en ce qui concerne les caractéristiques des modèles, croquis, photos ou dessins, qu'y figurent qu'en ce qui concerne le prix de ces modèles.

Les demandes de prix ou de devis sont passées par Téléphone, Mail ou Fax aux coordonnées indiquées ci-dessous. Les demandes sont traitées par la société par mail ou fax avec production de devis ou de bon de commande. Elles ne deviennent définitives qu'une fois le bon de commande signé par le client, retourné à la société, celle-ci bénéficiant d'un délai de 8 jours à compter de la réception du bon de commande, pour l'accepter. Son refus de commander dans ledit délai ne pouvant donner lieu à indemnité au profit de l'acheteur.

Toute rétractation, contestation ou modification des commandes définitives doit être adressée à la société dans un délai de 5 jours ouvrables suivant commande par lettre recommandée avec accusé de réception ou par mail sauf les cas d'annulation qui devront être confirmés par lettre recommandée. Passé ce délai, la vente est considérée comme définitive et l'intégralité du prix est due. En tout état de cause, si la fabrication du matériel est engagée, aucune résiliation de commande ne saurait être acceptée sans indemnité compensatrice.

Tous les coûts relatifs à la suspension ou au report d'une commande de la part du client seront à la charge de celui-ci.

Les parties s'engagent à collaborer étroitement afin que le matériel soit conforme aux besoins du client. Le client a l'obligation de fournir toutes les informations et renseignements complets, précis et fiables permettant de satisfaire ses besoins, conditions d'exploitation et d'environnement. La société ne pourra être tenue pour responsable d'une omission ou d'une erreur contenue dans les éléments fournis par le client. Les débits, pressions, et puissance sont données suivant la norme ISO 9906 annexe A.

4. PAIEMENT

4.1 Modalités

Sauf indication différente, les prix communiqués lors des consultations sont ceux en vigueur au jour de la demande de tarif. Sauf convention contraire, les prix facturés sont ceux en vigueur au jour de l'acceptation de la commande par le vendeur.

La société se réserve le droit de modifier ses tarifs à tout moment, étant toutefois entendu que les tarifs annoncés aux commandes, devis ou factures, seront les seuls applicables au client.

La facture des produits sera émise au plus tard 8 jours après livraison.

La première commande fait l'objet d'un règlement comptant. Toute autre facture au nom d'un client déjà en compte fera l'objet d'un règlement au plus tard à 30 jours suivant livraison.

Les éventuels droits de douanes et taxes applicables en application du règlement français ou de celui du pays importateur sont à régler directement par le client.

Conformément à la loi du 1er juillet 2010, aucun escompte ne saura être accordé pour paiement comptant.

4.2 Retard ou défaut de paiement

En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. En cas de détérioration du crédit de l'acheteur, le fournisseur se réserve le droit d'exiger des garanties, un règlement comptant.

Dès lors que le paiement de la facture n'intervient pas dans le délai imparti, des pénalités de retard sont exigibles sans mise en demeure préalable, assorties d'un taux d'intérêt égal au taux appliqué par la banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10%. Ces pénalités sont calculées sur le montant TTC de la somme restant due. Tout retard de paiement donne lieu, en plus des pénalités de retard, au versement d'une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement au profit de la société, conformément au décret N°2012-115 du 2 octobre 2012.

En cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. Dans ce cas, et 48 heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au fournisseur, qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.

4.3 Preuve

La société archive les bons de commandes et les factures sur un support fiable et durable constituant une copie fidèle conformément aux dispositions de l'article 1379 du Code civil. Les fichiers informatisés seront considérés par les parties comme preuve des communications, commandes, paiements et transactions intervenus entre les parties.

5. LIVRAISON

5.1 Délais

Les délais de livraison sont donnés aussi exactement que possible mais sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de fabrication du fournisseur, et restent approximatifs, le vendeur s'efforce d'expédier dans les délais les plus brefs toute commande régulièrement acceptée.

En outre, les délais seront prolongés si les indications nécessaires pour l'exécution de la commande ne sont pas données en temps utiles par le client.

Le fournisseur s'engage par ailleurs à informer le client de tous événements susceptibles de modifier les délais convenus.

La responsabilité de la société ne pourra pas être mise en œuvre si le retard dans l'exécution de ses commandes découle d'un cas de force majeure. A ce titre, la force majeure s'entend de tout événement extérieur imprévisible au sens de l'article 1148 du Code civil, ainsi que de tout événement extérieur à la volonté du fournisseur.

5.2 Transports / Retraits

De convention expresse la livraison est réputée faite dans les magasins du vendeur.

Le retrait en magasin est possible directement par le client, aux horaires d'ouverture. Un bon de livraison ou d'enlèvement devra dès lors être signé. Le transfert des risques sera établi dès la sortie des marchandises, dans ce cas, le transport devant être assuré par le client.

Dans ces conditions, les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, quels que soient leurs modes et condition d'expédition. Il appartient à l'acheteur, dans tous les cas, de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer recours à l'encontre du transporteur, de mentionner des réserves sur le récépissé et de confirmer ces réserves par lettre recommandée avec avis de réception au transporteur (art. 105 du code de commerce).

Nos expéditions peuvent se faire franco de port et d'emballage (sauf produits hors gabarit) ; de ce fait, le vendeur garde le libre choix de ses transporteurs.

Un forfait de traitement de commande et de port est facturé pour toute commande d'un montant net hors taxes ne dépassant pas le seuil de franco établi au préalable, lors de l'ouverture du compte client.

Les frais de port express demandés par le client restent à sa charge.

5.3 Risques, Assurances et Taxes

Les assurances sur le transport sont à la charge du client qui se charge du transport de toute commande, sauf conditions spécifiques.

Dans tous les cas, le client supportera toutes taxes liées aux transports et/ou à l'entrée des produits sur son territoire.

En cas de souhai de différé de la livraison, ou stockage hors emplacement définitif, le client devra assurer à ses frais la protection du matériel contre le vol, la perte ou les dégâts.

Le transfert de propriété du produit vendu est subordonné à la livraison et au paiement intégral du prix par le client. En cas de non-paiement par le client, le fournisseur pourra, sans perdre aucun de ses droits, exiger par lettre recommandée avec accusé de réception, la restitution des biens aux frais et risques de l'acheteur.

6. RETRACTATION / REFUS DE MARCHANDISES

Le client devra contrôler les produits reçus dès livraison et en demander le retour immédiat au transporteur, ou refuser la livraison, en cas de défauts ou dégradations liés à la livraison. Un bon de livraison sera établi systématiquement.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré par rapport au matériel commandé doivent être formulées dans les 8 jours ouvrés de la réception des matériels par lettre recommandée avec accusé de réception au fournisseur.

Il appartient au client de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou défauts constatés

7. RESERVE DE PROPRIETE

Notre société conserve la propriété des matériels vendus jusqu'à leur paiement intégral et effectif.

Toutefois, la charge des risques de détérioration, de perte ou de vol des biens sera transférée au client dès leur mise à disposition au sens de l'article 5 des présentes CGV.

En cas de non-paiement d'une échéance par le client, notre société se réserve le droit de revendiquer les marchandises vendues conformément aux dispositions légales et réglementaires en vigueur. Les acomptes reçus resteront acquis définitivement au constructeur à titre de dommages et intérêts.

8. GARANTIE / REPARATION / RETOUR

Les produits sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matière, Le constructeur s'engage uniquement à fournir au client les produits tels que convenus à la commande, étant considéré que la présente garantie ne s'appliquera pas si le client n'a pas transmis les informations et renseignements complets, précis et fiables permettant de satisfaire ses besoins, conditions d'exploitation et d'environnement.

La société ne garantit pas les dommages immatériels.

Cette garantie est consentie pendant une durée de 24 mois à compter de la mise à disposition des matériels et pour un fonctionnement normal.

Pour bénéficier de la garantie, il appartient au client d'avertir le fournisseur par écrit et dans un bref délai, par mail ou courrier, des défauts constatés et de fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Le client doit fournir toutes facilités pour procéder à la constatation de ces défauts afin d'y apporter un remède. La constatation des défauts devra faire l'objet d'un examen contradictoire.

La garantie ne s'applique pas pour les vices apparents et pour les conséquences des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi qu'au remplacement et réparation qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accident provenant de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse du matériel ou encore de non-respect des préconisations du fournisseur.

La garantie ne s'applique pas sur les pièces d'usures (garnitures mécaniques, condensateurs, roulement...)

De même, en cas d'intervention du client sur le matériel, en cas d'utilisation du matériel à une destination autre que celle initialement prévue et en cas d'essai du matériel et/ou d'installation sur le matériel sans l'accord express de notre société, ladite garantie ne s'appliquera pas. La garantie ne s'applique pas en cas d'usage anormal : marche à sec, vanne fermée, gel, pompage d'eaux sableuses ou liquides chimiquement non compatibles avec les matériaux de construction de la pompe, branchement électrique incorrect, absence de protections, non-respect des autres prescriptions indiquées sur les notices d'instruction du montage.

Le client devra s'abstenir, sauf accord écrit de notre part, de faire effectuer les réparations par un tiers, ce qui est une condition d'application de la garantie.

La garantie 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 spécialité que le vendeur et ce, de convention expresse.

Notre responsabilité se limite au remplacement des pièces reconnues défectueuses sans qu'aucune indemnité ou dommages - intérêts puissent être réclamés. Les frais de dépose, de port aller et retour et de repose sont exclus de la garantie.

Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptif fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Le retour du matériel est soumis à l'accord exprès et préalable du fournisseur, le cas échéant.

Les pompes retournées doivent être vidangées, nettoyées à l'eau claire et emballées avec soins pour éviter toute casse transport.

Sauf stipulation contraire dans la commande, le coût du transport du matériel ou des pièces défectueuses, le coût de retour des pièces remplacées ou réparées est à la charge du client.

Une fois le diagnostic technique rendu, si la pompe est jugée irréparable, celle-ci pourra être restituée en l'état sur demande du client, moyennant des frais de port retour.

Deux mois passés le diagnostic, sans avis du client, le matériel hors service pourra être ferrailé.

Après examen des matériels, si l'erreur ou la faute incombe au client, une décade de 15 % et une déduction des frais de port aller seront appliqués en cas d'annulation de commande, sur l'avis émis. Aucun retour pour avoir ne sera accepté au-delà de 6 mois après la date de livraison.

Sauf en cas de dommages corporels ou de faute lourde, de convention expresse, le constructeur ne pourra être tenu à aucune indemnisation, y compris pour dommages immatériels et indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenu, réclamation de tiers.

Les réparations hors garantie sont possibles le cas échéant, mais facturées au client. Dès lors, elles donneront lieu à devis.

9. RECYCLAGE ET FIN DE VIE DES DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES

Conformément aux dispositions du code de l'environnement en matière de Déchets d'équipements électriques et électroniques professionnels (DEEE) en ses articles R543-195 et suivants, PEDROLLO France adhère à ECOSYSTEM organisme agréé par les pouvoirs publics aux conditions définies par l'article R.543-197. Elle accepte ainsi à ses clients la garantie du bénéfice du dispositif de Collecte et Recyclage pour les DEEE issus des équipements professionnels qu'elle a mis sur le marché. A cette fin, une éco-participation peut être appliquée sur les ventes correspondant au coût de collecte, de dépollution et de recyclage des anciens appareils. C'est une participation financière au fonctionnement de la filière agréée. Cette taxe est intégralement reversée à un éco-organisme agréé ; Pour plus d'information contacter l'équipe



au 08 09 54 05 00 (0,15€/min + prix appel normal) ou sur www.ecosystem.eco

(ID unique DEEE : FR022451_05BXWO)

10. DIFFERENDS

Toute réclamation doit être adressée à la société à l'adresse ci-dessous indiquée. Les parties s'efforceront à un règlement amiable en cas de différends.

11. PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES

La société respecte la vie privée de ses utilisateurs et clients et s'engage à ce que toutes les informations qu'elle recueille soient protégées et maintenues confidentielles.

Pedrollo France en qualité de responsable du traitement collecte et traite des données à caractère personnel qui concerne les clients à savoir nom, prénom, désignation, des informations relatives à leur vie professionnelle, communication et télécommunication, des relevés bancaires.

Ces données sont traitées pour les finalités suivantes : la gestion des demandes, des commandes, de la comptabilité et des contentieux. Le fournisseur met également en œuvre des traitements à des fins de prospection commerciale.

La collecte et le traitement de ces données pour ces différentes finalités sont nécessaires à l'exécution de mesures précontractuelles ou contractuelles ou au respect d'obligations légales qui incombent au fournisseur. La réalisation d'opérations de prospection commerciale relève de son intérêt légitime, consistant à promouvoir ses produits et ses services.

Les données à caractère personnel traitées à des fins de gestion de la relation commerciale sont conservées pendant une durée de cinq ans à compter de la relation commerciale. Cette durée peut être prorogée en cas de contentieux jusqu'à épuisement des voies de recours.

Les données à caractère personnel collectées à des fins de gestion comptable sont conservées pendant une durée de dix ans à compter de la fin de l'exercice comptable.

Les données à caractère personnel collectées à des fins de prospection sont conservées pendant une durée de trois ans à compter du dernier contact avec le prospect. Elles sont destinées aux personnels habilités au sein de la société ainsi qu'à des sous-traitants.

Aucun transfert des données n'est réalisé hors de l'Union européenne par la société. Conformément au Règlement européen sur la protection des données personnelles UE 2016/679 (RGPD) et à la loi du 6 janvier 1978 modifiée, le Client peut exercer son droit d'accès aux données le concernant, de rectification, d'effacement, demander une limitation du traitement, s'y opposer ou demander la portabilité de ses données en contactant : info@pedrollo.fr. Le Client a également la possibilité de définir des directives relatives à la conservation, à l'effacement et à la communication de vos données personnelles après votre décès et ce auprès d'un tiers de confiance, certifié et chargé de faire respecter la volonté du défunt conformément aux exigences du cadre juridique applicable. Le Client peut introduire une réclamation auprès de la CNIL en écrivant à l'adresse suivante : 3 Place de Fontenay - TSA 80715 - 75334 PARIS CEDEX 07

12. LOI APPLICABLE - CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPETENCE

Le contrat de vente sera exclusivement régi par la loi Française. Toute difficulté d'interprétation de l'une des clauses des présentes conditions générales de vente, comme en cas de litige relatif à la vente elle-même et en cas de désaccord persistant à l'issue d'un règlement l'amiable, sera de convention expresse, soumise aux seuls tribunaux du siège du vendeur (pris également en tant que tribunaux du lieu de livraison des matériels vendus et ce, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs). Le Vendeur élit domicile en son siège social tel qu'indiqué aux présentes.