



CATALOGUE TARIF

AVRIL 2021



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

SOMMAIRE GENERAL

1.00 POMPES DE 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 - Tout inox AISI 304 - AISI 316 Liquides chargés - Piscines - Gasoil - Huile - transfert AbBlue - Circulateurs.



S
U
R
F
A
C
E

2.00 POMPES DE RELEVAGE

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



R
E
L
E
V
A
G
E

3.00 POMPES IMMERGEES

De puits 5" - de forages 3" - 4" - 6" - 8" - Multi - Périphériques - 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.



I
M
M
E
R
G
E
E
S

4.00 SURPRESSION

HYDROFRESH - GW-FRESH - 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.



S
U
R
P
R
E
S
S
I
O
N

5.00 ACCESSOIRES ET AUTRES

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



**Intensités
Moteurs
P.5.15 + 5.16**

A
C
C
E
S
S
O
I
R
E
S

NOUVEAUTES 2021

VISITEZ NOTRE SITE : www.pedrollo.fr

Intensités
Moteurs
P.5.15 + 5.16

P. 1.37



FCR 15-30

P. 1.44



G THOR

S
U
R
F
A
C
E

P. 2.03



TOP 3
FLOOR

P. 2.04



RXm5
GM

P. 2.08



HYDRO
AP

P. 3.29

R
E
L
E
V
A
G
E

P. 2.25



SAR 40
RXm3

P. 2.34



E-FLY



FLASH-BOX

R
E
L
E
V
A
G
E

P. 3.01



TOP MULTI
4 + 5

P. 3.07



3SR 4

P. 3.08



3SR-PACK

I
M
M
E
R
G
E
S

P. 3.13



4SR-F

P. 3.29

P. 3.30



140 REC - 180 REC

I
M
M
E
R
G
E
S

PEDROLLO - PUMP SELECTOR

the spring of life



Ce configurateur Pedrollo en cours de développement, vous guidera vers la pompe la plus adaptée à votre projet ; il vous suffira pour cela de renseigner les données de votre cahier des charges.



<https://springofdata.pedrollo.com/Selector>

POMPES DE SURFACE

1.01	ELECTROPOMPES	PERIPHERIQUES	ASPIRATION AXIALE		PK	
1.02	ELECTROPOMPES	PERIPHERIQUES	ASPIRATION LATÉRALE		PQ - PQA	
1.03	ELECTROPOMPES	PERIPHERIQUES	ASPIRATION LATÉRALE		PV - PQ 3000	
1.04	ELECTROPOMPES	PERIPHERIQUES	AUTO AMORÇANTES		PKS	
1.05	ELECTROPOMPES	AUTO AMORÇANTES	ANNEAU LIQUIDE		CK - CKR	
1.06	ELECTROPOMPES	AUTO AMORÇANTES	JET		JSW X EASYSMALL JET	
1.07	ELECTROPOMPES	AUTO AMORÇANTES	JET		JSW 1 - 2	
1.08	ELECTROPOMPES	AUTO AMORÇANTES	JET		JSW 3 - SPRINKLER	
1.09	ELECTROPOMPES	AUTO AMORÇANTES	MULTI CELLULAIRES		PLURIJET	
1.10	ELECTROPOMPES	AUTO AMORÇANTES	MULTI CELLULAIRES		PLURIJET	
1.11	ELECTROPOMPES	AUTO AMORÇANTES	JET INOX		JCR	
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	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES INOX		CP - ST4	
1.30	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES INOX		CP - ST6	
1.31	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	MONO CELLULAIRES INOX		FI 50 - 65	
1.32	ELECTROPOMPES	CENTRIFUGES	A ROUE OUVERTE		NGA & NGA-PRO	
1.33	ELECTROPOMPES	BI CELLULAIRES	HORIZONTALES FONTES		2 CP 25	
1.34	ELECTROPOMPES	BI CELLULAIRES	HORIZONTALES FONTES		2CP 32 - 40	
1.35	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	HORIZONTALES INOX		2 - 5 CR	
1.36	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	HORIZONTALES INOX		3 - 6 CR	
1.37	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	HORIZONTALES INOX		FCR 15 - 30	 Nouveauté
1.38	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	VERTICALES		MK	
1.39	ELECTROPOMPES	MULTI CELLULAIRES	VERTICALES		V-NOX & XV-F	
1.40	ELECTROPOMPES	POUR FILTRATION	DE PISCINES		WINNER	
1.41	ELECTROPOMPES	POUR GASOIL	A COURANT CONTINU OU ALTERNATIF		BY PASS - PQ - CK	
1.42	ELECTROPOMPES	POUR GASOIL OU HUILE	A PALETTES		CUBE - VISCOMAT	
1.43	ELECTROPOMPES	DE TRANSFERT CIRCULATEUR	POUR AD BLUE DE CHAUFFAGE		TOP MULTI1-AD DHL	
1.44	GENERATEUR	ELECTRIQUE	SUR PRISE DE FORCE TRACTEUR		G THOR	
						 Nouveauté



ELECTROPOMPES PERIPHERIQUES A ASPIRATION AXIALE

PRINCIPE : Mono turbine à aubes périphériques radiales.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.60 kW).

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 ($\leq$ PK80), PN 10 bars ($\geq$ 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.

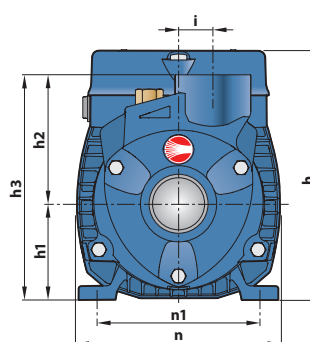
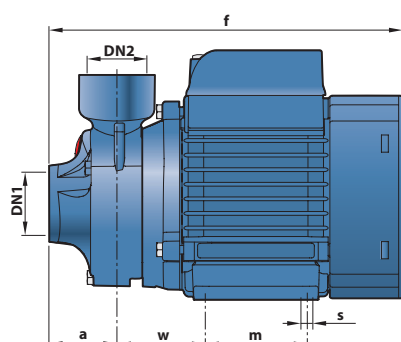


Modèle déposé N°009875394 PKm 60.



€				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		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	164	0.37	H <												

* 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

PQ - PQA

ELECTROPOMPES PERIPHERIQUES A ASPIRATION LATÉRALE



PRINCIPE : Mono turbine à aubes périphériques radiales.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.60 kW).

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 (50°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.

Modèle déposé N°0001520591 PQm 60.



PQ



PQ-BS



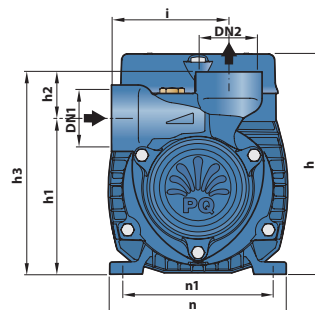
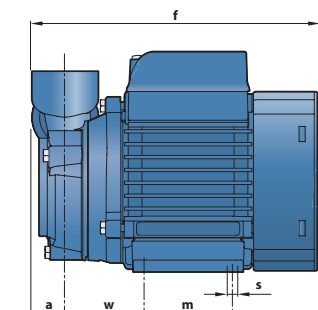
PQA

		€		Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		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	164	0.37	H 												

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
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



ELECTROPOMPES PERIPHERIQUES A ASPIRATION LATERALE

PRINCIPE : Mono turbine à aubes périphériques radiales.

Moteurs triphasés haut rendement classe IE3 (sauf PV 55/60).

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).
- 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



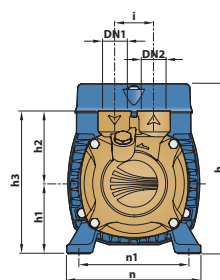
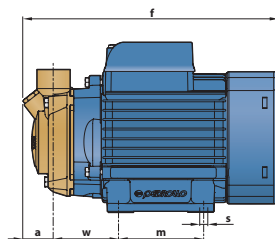
PQ 3000



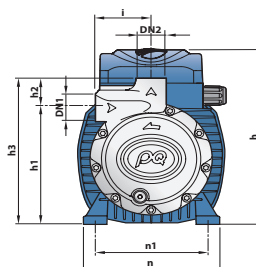
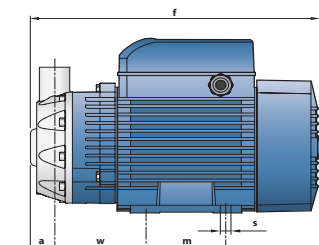
€				Q = débit en m3/h													
Désignation	Code	Prix HT	kW		0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.90	1.02	1.2	1.5	1.8	2.1	2.7	
* PVm 55 (●)	A1B0033	260	0.18	H M T	35	27.5	20	12.5	5	(courbe en 50 Hz)							
PV 55 (●)	A1B0034	267			46	37	28	19	10	(courbe en 60 Hz)							
* PVm 81	A1B0031	345	0.37		75	66	60	46	38	15	5						
PV 81	A1B0036	372															
* PVm 60	A1B0037	311	0.37		41	-	37	34	31.5	25.5	23	19.5	13	7.5			
PV 60	A1B0038	334															
* PVm 65	A1B0039	345	0.60		55	-	50	47.5	45	39	36	32.5	26	20	14		
PV 65	A1B0042	372															
* PVm 70	A1B0043	399	0.90		70	-	64.5	61	58	50	47	43	35	28	20	5	
PV 70	A1B0044	425															
* PVm 90	A1B0046	416	0.90		95	-	85	80	73	59.5	54	46	32	19	5		
PV 90	A1B0047	443															
PQ 3000-MF	A1B0191	1 016	2.20		180	-	-	-	165	151	144	136.5	122	107.5	93	64	
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



ELECTROPOMPES PERIPHERIQUES AUTO-AMORCANTES

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.60 kW).

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.



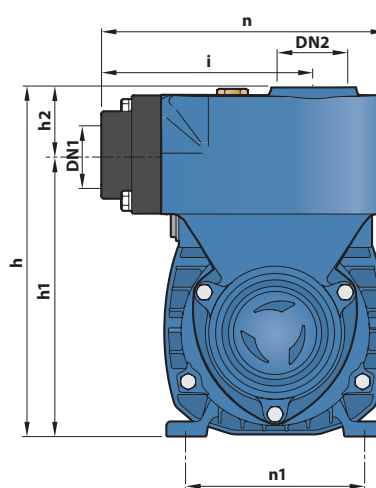
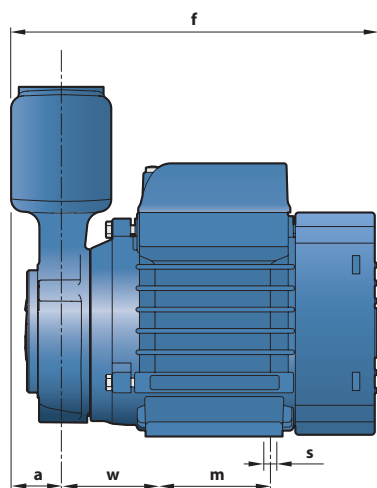
Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h										
		Prix HT				0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
* PKSm 60	A2A0010	186		0.37	H	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5		
PKS 60	A2A0020	191														
* PKSm 65	A2A0030A	267		0.55	M	55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8
PKS 65	A2A0040	272														
* PKSm 70	A2A0050	334		0.60	T	65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18
PKS 70	A2A0060	334														
* PKSm 80	A2A0070	355		0.75		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22
PKS 80	A2A0081	355														

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	i	m	n	n1	w	s	poids kg
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

CK - CKR

ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES A ANNEAU LIQUIDE



Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.55 kW).

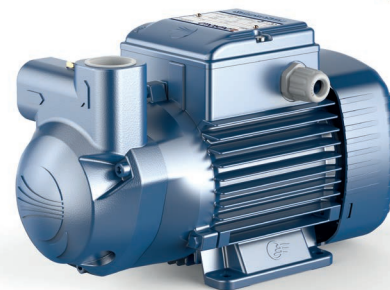
PRINCIPE : Roue en étoile à aubes radiales ouvertes.

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.

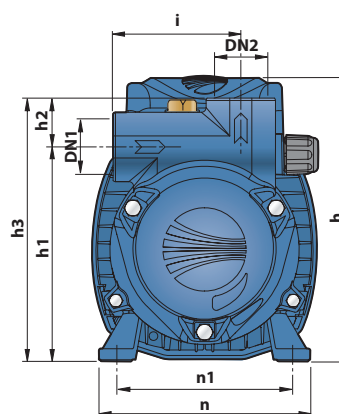
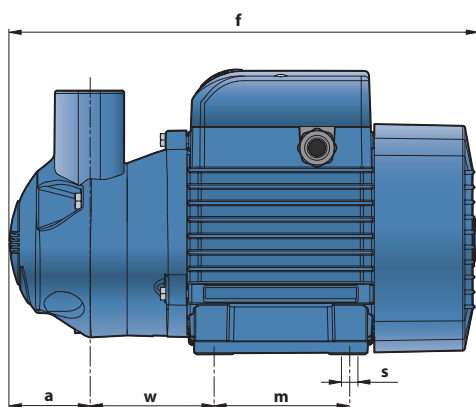


Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h									
					0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
* CKm 50	A2C0010	253	0.37	H	35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CK 50	A2C0020	261												
* CKm 50-BP	A2C0030	281	0.25	H	20	20	20	20	20	16	13	9	5	
CK 50-BP	A2C0040	287												
* CKm 80	A2C0050	318	0.55	M	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CK 80	A2C0060	334												
* CKm 80-Adjuvant	A2C0050P	329	0.55	T	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CK 80-Adjuvant	A2C0060B	357												
* CKRm 90	A2C0070	400	0.75	T	51	49	45	41	37	33	29	25	21	13
CKR 90	A2C0080	400												
* CKRm 90-Adjuvant	A2C0070B	440	0.75	T	51	49	45	41	37	33	29	25	21	13
CKR 90-Adjuvant	A2C0080B	440												

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

ELECTROPOMPES 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 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 ES-05, pour éviter les démarrages trop fréquents.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.75 kW).



- + ROUE NORYL
- + SILENCIEUSE
- + DEBIT / PRESSION
- + CAPACITE D'AMORCAGE (9m)
- + ECONOMIE D'ENERGIE
- + MODELE DEPOSE



*** EASYSMALL JET
MONO 230V**

(système livré en kit, non monté)

Modèle déposé N°013073135 JSW.



ROUE NORYL

		Correspondance				Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	ancien modèle	€	Prix HT	kW	0	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	
* JSWm 1AX	A2E00201	JSWm 1AX	215			H	48	39	31.5	28.5	26	22	19	17	
* EASYSMALL JETm 1AX	A4A0SM11	-	286	0.55											
JSW 1AX	A2E00202	JSW 1AX	278												
* JSWm 2CX	A2E0250	JSWm 10HX+MX	221			M	50	44	38.5	36	34	29.5	26	22.5	20
* EASYSMALL JETm 2CX	A4A0SM21	-	314	0.75											
JSW 2CX	A2E0251	JSW 10HX+MX	239												
* JSWm 2BX	A2E0260	JSWm 12HX+MX	278			T	54	48	42.5	40	38	33.5	30	26.5	24
* EASYSMALL JETm 2BX	A4A0SM41	-	353	0.90											
JSW 2BX	A2E0261	JSW 12HX+MX	291												
* JSWm 2AX	A2E0270	JSWm15HX+MX	297				58	52	46.5	44	42	37.5	34	31	28
* EASYSMALL JETm 2AX	A4A0SM31	-	384	1.10											
JSW 2AX	A2E0271	JSW 15HX+MX	309												

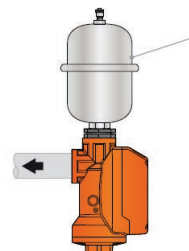
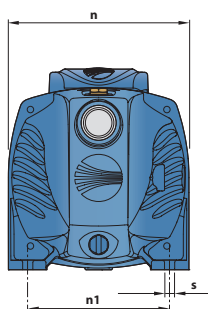
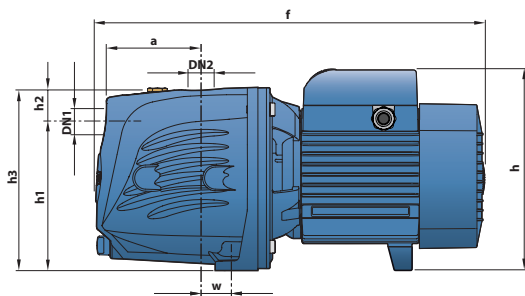
* éco-participation 0.42€ HT en sus

ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
RESERVOIR ES-05 INOX - 1" M	X7A1002	28



réservoir inox ES-05
volume 0.5 litres

(option)



TYPE		ISO 228/1			DIMENSIONS mm									
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	poids kg
JSWm 1AX	JSW 1AX	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	11
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

JSW 1 - 2

ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES JET



Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.75 kW).

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 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.



JSW 1



JSW 2

- + ROUE INOX
- + SILENCIEUSE
- + DEBIT / PRESSION
- + CAPACITE D'AMORCAGE (9m)
- + ECONOMIE D'ENERGIE
- + MODELE DEPOSE

Modèle déposé N°013073135 JSW. 

ROUE INOX

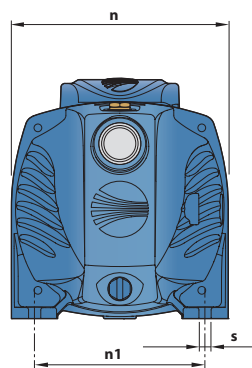
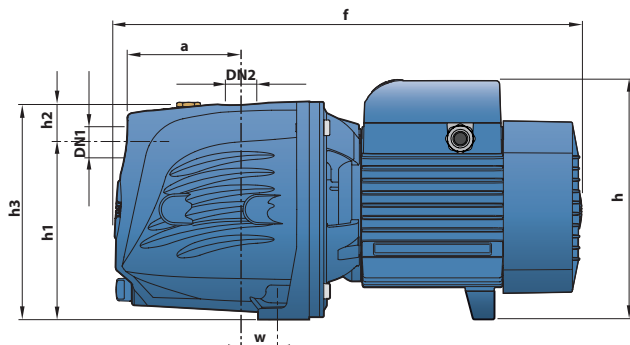
		Correspondance		€		Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	ancien modèle	Prix HT	kW		0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2
* JSWm 1B	A2E00401	-	239	0.48	H M T	37	30.5	28	25.5	23	20.5	17	14	12	
JSW 1B	A2E00501	-	249												
* JSWm 1A	A2E00601	JSWm 1A	245	48		39	35	31.5	28.5	26	22	19	17		
JSW 1A	A2E00701	JSW 1A	272												
* JSWm 2C	A2E0201	JSWm 10H+M	278	50		44	41	38.5	36	34	29.5	26	22.5	20	
JSW 2C	A2E0202	JSW 10H+M	286												
* JSWm 2B	A2E0210	JSWm 12H+M	311	54		48	45	42.5	40	38	33.5	30	26.5	24	
JSW 2B	A2E0211	JSW 12H+M	316												
* JSWm 2A	A2E0220	JSWm 15H+M	365	58		52	49	46.5	44	42	37.5	34	31	28	
JSW 2A	A2E0221	JSW 15H+M	370												
* JSWm 2AH	A2E0121	Haute Pression	351	70	60	55	50.5	46.5	41.5	34.5					
JSW 2AH	A2E0131		368												
m = monophasé						H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									

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 €
TEKNOSTOP - MONO 230V (3 - 8A) 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	108



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS mm										
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	poids kg
JSWm 1B+A	JSW 1B+A	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	11
JSWm 2C	JSW 2C	1"	1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	13
JSWm 2B	JSW 2B	1"	1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	14
JSWm 2A+AH	JSW 2A+AH	1"	1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	15

JSW 3 - SPRINKLER

ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES JET



PRINCIPE : Centrifuge auto-amorçante à jet Venturi.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés).

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.



JSW 3



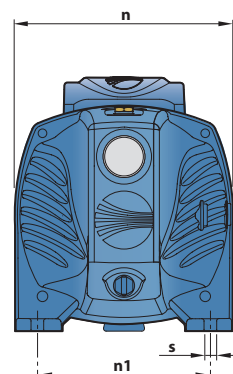
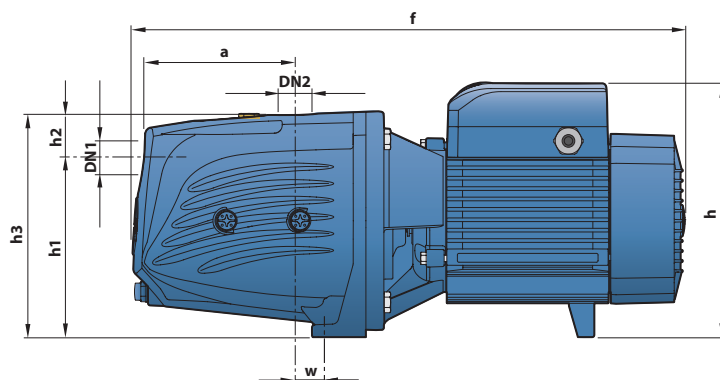
SPRINKLER
«SKR»



Modèle JSW déposé N°013073135 JSW. 

€				Q = débit en m3/h													
Désignation	Code	Prix HT	kW	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	557	1.10	H M T	62	45	41	38	35	32	30						
JSW 3CH	A2J0020A	557															
* JSWm 3BH	A2J0030A	656	73		56.5	52	48	44	41	38							
JSW 3BH	A2J0040A	598															
* JSWm 3AH	A2J0045A	694	97		75	70	65	60.5	56	52							
JSW 3AH	A2J0050A	656															
* JSWm 3CM	A2J0060A	543	54		43	39.5	36.5	34	31	28.5	24	20					
JSW 3CM	A2J0070A	543															
* JSWm 3BM	A2J0080A	642	63		53	49.5	47.5	44	41	39	34	30					
JSW 3BM	A2J0090A	581															
* JSWm 3AM	A2J0095A	694	78		66	62	59	56	53	50	45	40					
JSW 3AM	A2J0100A	642															
* JSWm 3CL	A2J0111	557	44		39	37	34	32	30	28	24	21	14				
JSW 3CL	A2J0120A	557															
* JSWm 3BL	A2J0130A	656	51		46	44	42	40	38	36	33	30	24				
JSW 3 BL	A2J0140A	598															
* JSWm 3AL	A2J0152	694	64		58	56	54	52	50	48	45	41.5	36				
JSW 3AL	A2J0150A	656															
* SKRm 1.5	A2J1001	624	25.5		-	-	25	24.9	24.7	24.4	24	23.6	22.4	20.8	18.2	15	
SKR 1.5	A2J1002	624															

 * 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	

PLURIJET

ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES MULTI-CELLULAIRES



Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.75 kW).

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.
- 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.



60/80/100



Relais manque d'eau (MONO 230V)
TEKNOSTOP (3 - 8 A) - voir page 5.05



90/130/200



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 3/60X	A2N01I1	274	0.37	H	31	30	29	26.5	23.5	20	16	11.5	7	
PLURIJET 3/60X	A2N01J1	318												
* PLURIJETm 3/80X	A2N01A1	278	0.48	M	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5
PLURIJET 3/80X	A2N01B1	325												
* PLURIJETm 4/80X	A2N01C1	306	0.55	T	52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10
PLURIJET 4/80X	A2N01D1	335												
* PLURIJETm 5/90X	A2N01E1	843	1.10		80	78	77	74	70	67	61	58	52	45
PLURIJET 5/90X	A2N01F1	843												
* PLURIJETm 6/90X	A2N01G1	899	1.50		96	94	92	88	84	80	75	69	61	54
PLURIJET 6/90X	A2N01H1	899												

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	306	0.55	H	38	36	34.5	33	31	28	26	23	20	13.5	5		
PLURIJET 3/100X	A2N01M1	335															
* PLURIJETm 4/100X	A2N01N1	352	0.75	M	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	22	11	5	
PLURIJET 4/100X	A2N01P1	352															
* PLURIJETm 3/130X	A2N01Q1	792	1.10	T	49	48.5	47.5	46	45	43.5	42.5	40.5	38.5	33.5	27	24	
PLURIJET 3/130X	A2N01R1	792															
* PLURIJETm 4/130X	A2N01S1	810	1.50		65	64	63	61.5	60	58	56	53	50	43	35	31	
PLURIJET 4/130X	A2N01T1	810															
* PLURIJETm 5/130X	A2N01V2	864	1.80		81	80.5	79	77	75	72.5	70	66.5	62.5	54	44	39	
PLURIJET 5/130X	A2N01V1	864															
- PLURIJET 6/130X	A2N01W1	918	2.20		97	96.5	94.5	92	90	86.5	83	78.5	74.5	64	52	46	

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 3/200X	A2N01X1	792	1.10	H	44	43	42	41.5	40.5	37	35	29	27.5	23	18	13	
PLURIJET 3/200X	A2N01Y1	792															
* PLURIJETm 4/200X	A2N01Z1	810	1.50	M	58	57	55	54	52.5	47	45	38	35.5	30	24	17	
PLURIJET 4/200X	A2N02A1	810															
* PLURIJETm 5/200X	A2N02C2	864	1.80	T	73	71	69	67.5	65.5	59	56.5	48	44.5	38	30	22	
PLURIJET 5/200X	A2N02C1	864															
- PLURIJET 6/200X	A2N02D1	918	2.20		87	85	82	80	78	69	67	57	53	45	36	26	

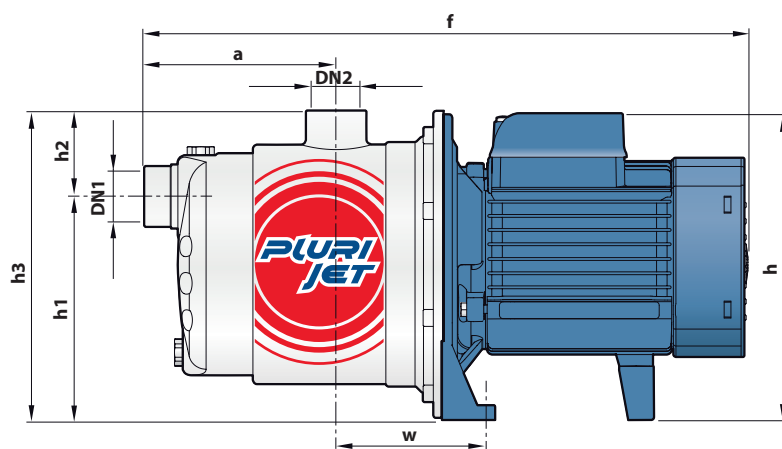
m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



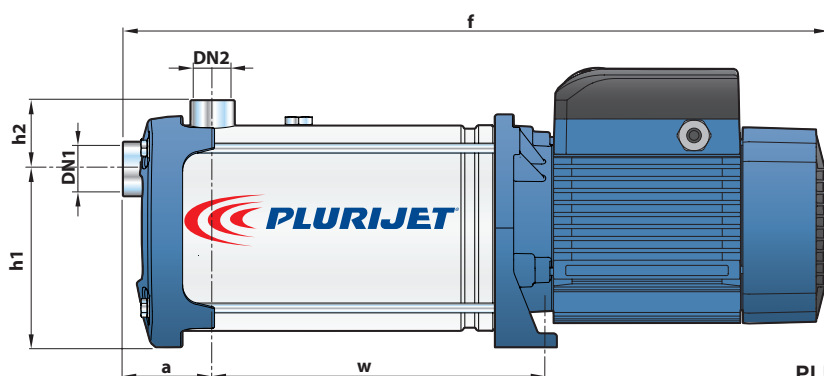
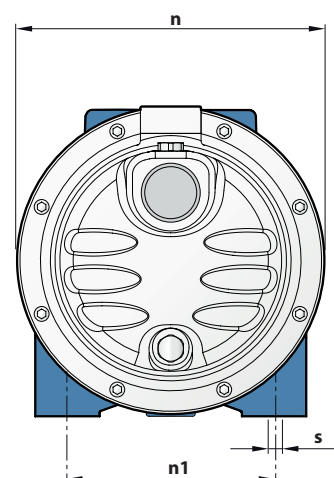
* éco-participation 0.42€ HT en sus

PLURIJET

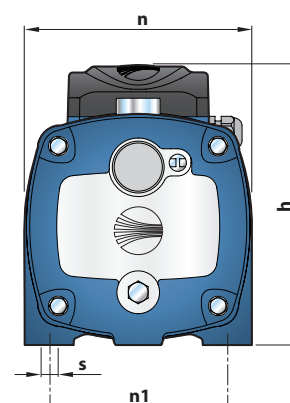
ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES MULTI-CELLULAIRES



PLURIJET
60/80/100



PLURIJET
90/130/200



TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm										poids kg
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	
PLURIJETm 3/60X	PLURIJET 3/60X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	7
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 5/90X	PLURIJET 5/90X	1"1/4	1"	75	549	228	145	59	-	185	145	243	11	20
PLURIJETm 6/90X	PLURIJET 6/90X	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 3/130X	PLURIJET 3/130X	1"1/4	1"	75	497	228	145	59	-	185	145	191	11	18
PLURIJETm 4/130X	PLURIJET 4/130X	1"1/4	1"	75	523	228	145	59	-	185	145	217	11	20
PLURIJETm 5/130X	PLURIJET 5/130X	1"1/4	1"	75	569	228	145	59	-	185	145	243	11	24
-	PLURIJET 6/130X	1"1/4	1"	75	595	228	145	59	-	185	145	269	11	25
PLURIJETm 3/200X	PLURIJET 3/200X	1"1/4	1"	75	497	228	145	59	-	185	145	191	11	18
PLURIJETm 4/200X	PLURIJET 4/200X	1"1/4	1"	75	523	228	145	59	-	185	145	217	11	20
PLURIJETm 5/200X	PLURIJET 5/200X	1"1/4	1"	75	569	228	145	59	-	185	145	243	11	24
-	PLURIJET 6/200X	1"1/4	1"	75	595	228	145	59	-	185	145	269	11	25



Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.55 kW).

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.

- + ROUE INOX
- + SILENCIEUSE
- + DEBIT / PRESSION
- + CAPACITE D'AMORCAGE (9m)
- + ECONOMIE D'ENERGIE
- + MODELE DEPOSE



PREDISPOSEE - voir page 4.01



Relais manque d'eau (MONO 230V)

TEKNOSTOP - voir page 5.05

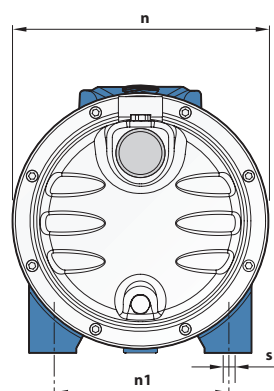
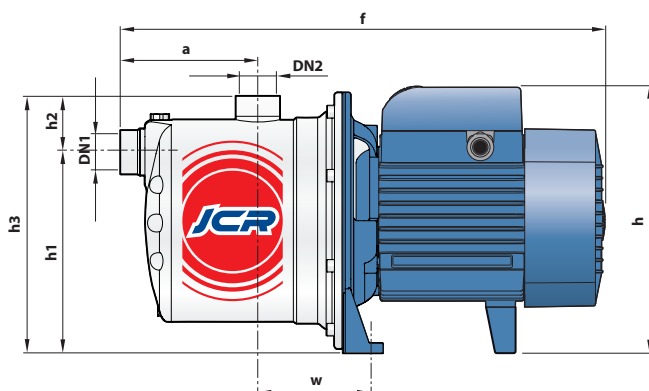
ROUE INOX

		Correspondance		€		Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	ancien modèle	Prix HT	kW		0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
* JCRm 1C	A2M0001	-	249	0.37	H	35	28.5	25	23.5	21	18.5	15	12	10	
JCR 1C	A2M0002	-	272												
* JCRm 1B	A2M00101	JCRm 1B	252	0.48	H	37	30.5	27	25.5	23	20.5	17	14	12	
JCR 1B	A2M00151	JCR 1B	275												
* JCRm 1A	A2M00201	JCRm 1A	265	0.55	M	48	39	34.5	31.5	28.5	26	22	19	17	
JCR 1A	A2M00301	JCR 1A	291												
* JCRm 2C	A2M020	JCRm 10H+M	307	0.75	T	50	43	40	37	34	31.5	27.5	24	21	19
JCR 2C	A2M021	JCR 10H+M	317												
* JCRm 2B	A2M022	JCRm 12H+M	336	0.90		55	48	45.5	42	39	36	32	28.5	25.5	23
JCR 2B	A2M023	JCR 12H+M	348												
* JCRm 2A	A2M024	JCRm 15H+M	343	1.10		60	53	50	46.5	43.5	41	36.5	32.5	29.5	27
JCR 2A	A2M025	JCR 15H+M	353												
m = monophasé						H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									

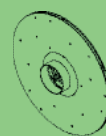
m = monophasé

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	n	n1	w	s		
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	8	
JCRm 1B	JCR 1B	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	8	
JCRm 1A	JCR 1A	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	8	
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	12	
JCRm 2B	JCR 2B	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	12	
JCRm 2A	JCR 2A	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	12	



PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.37 kW).

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 ($\leq$ CP158) et PN10 bars ($\geq$ CP170).
- Roue Inox AISI 304, lanterne aluminium avec fond de pompe inox ($\leq$ CP158) et fonte ($\geq$ 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.



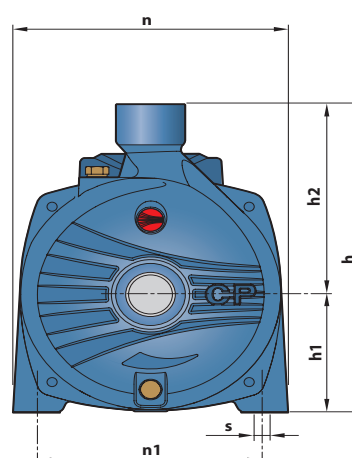
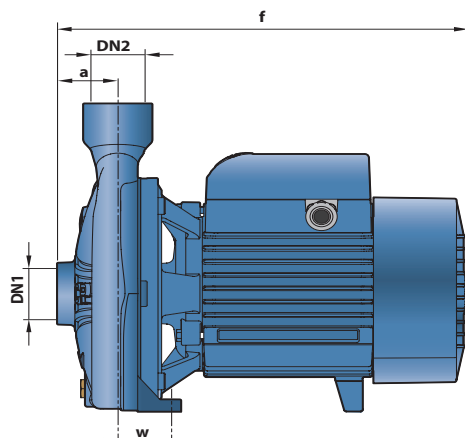
Modèle déposé N°0001516350 CPm 158. 

				Q = débit en m ³ /h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		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	232	0.25	H M T	16	14	12.5	11	9	7						
-																
* CPm 130	A3A0030	246	0.37		23	21	20	19	18	17	14					
CP 130	A3A0040	254														
* CPm 132	A3A0050	300	0.55		23	22.5	22	21.5	21	20.5	18.5	16	14	12		
CP 132	A3A0060	307														
* CPm 150	A3A0070	335	0.75		29.5	29	28.5	28	27.5	26.5	24.5	21	18	15		
CP 150	A3A0080	335														
* CPm 158	A3A0110	317	0.75		36	33.5	33	32.5	31.5	30	27					
CP 158	A3A0120	317														
* CPm 170	A3A0130	512	1.10	T	41	-	38	37	36	35	32	27.5	25	22		
CP 170	A3A0140	512														
* CPm 170M	A3A0145	512	1.10		36	-	35	34.5	33.5	33	31	29	28	26.5	23	19
CP 170M	A3A0150	531														
* CPm 190	A3A0162	698	1.50		48	-	46	44.5	43	41.5	38	34.5	32.5	30.5	26	
CP 190	A3A0160	660														
-																
CP 200	A3A0170	707	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

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MONO-CELLULAIRES



Moteurs triphasés haut rendement classe IE3.



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.

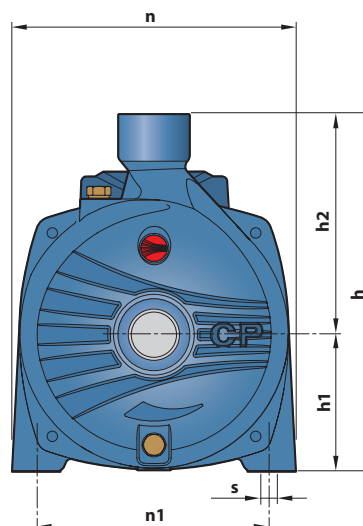
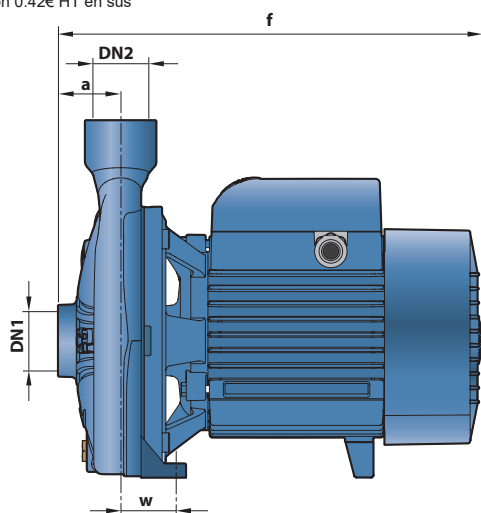


€				Q = débit en m3/h													
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.8		
* CPm 160C	A3C0011	579	1.10	H	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20					
CP 160C	A3C0023	579															
* CPm 160B	A3C0031	676	1.50	M	37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23				
CP 160B	A3C0042	635															
-			2.20	T	43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30				
CP 160A	A3C0044	674															
* CPm 210C	A3C0056	1 070	2.20		46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	27			
CP 210C	A3C0051	948															
-			3.00		54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	37			
CP 210B	A3C0061	1 031															
-			4.00		61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	45	40		
CP 210A	A3C0071	1 051															
m = monophasé				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)													

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 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

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MONO-CELLULAIRES



PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

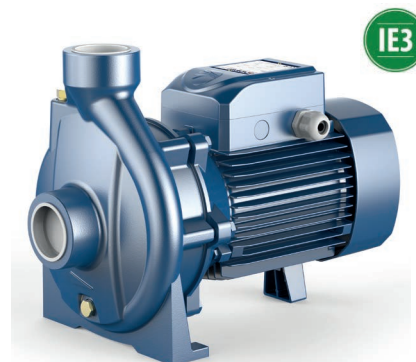
Moteurs haut rendement classe IE3.

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 :

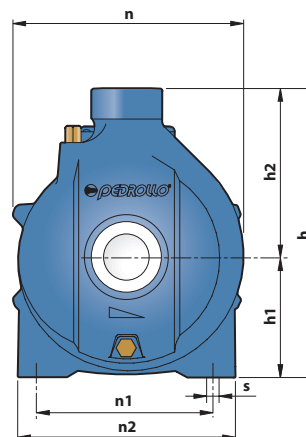
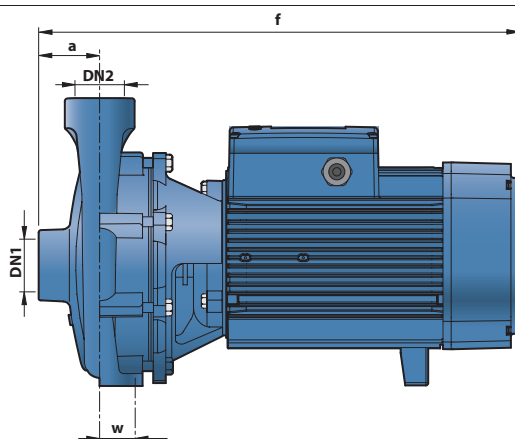
- Corps à orifices taraudés PN 10 bars et fond de pompe en fonte.
- Roue laiton (fonte pour CP250) .
- Moteur 2900 tr/min, IPX5, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Tensions : TRI 230/400V/50Hz jusqu'à 4.00 kW et TRI 400/695V/50Hz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



IE3

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h										
		Prix HT				0	3	6	12	18	24	27	30	36	42	48
CP 220C	A3E01	829	2.20	H	34	34	33.5	32	29	24.3	21.5	17.9				
CP 220B	A3E02	1 019	3.00		38	38	37.5	36	33	28.5	25.5	22				
CP 220A	A3E03	1 179	4.00		49	48.5	48	46	42.5	38	35.5	32	25			
CP 220AH	A3E07	1 269	5.50		54.5	54.5	54	52.5	50	46	43	40.5	33			
CP 230C	A3E04	988	3.00	M	30	-	29.5	28.5	27	25	23.5	22	19.5	15.5	11.5	
CP 230B	A3E05	1 179	4.00		39	-	38.5	38	36	34	32.5	31	28	24	18.5	13
CP 230A	A3E06	1 269	5.50	T	46	-	45.5	44.5	42	40	38.5	37	32.5	27.5	21.5	15
CP 250B	A3E081	1 692	7.50		57	-	57	56.5	54.5	52	50	48.5	44	38	31	
CP 250A	A3E091	2 780	11.00		76	-	76	75	73.5	71	69	67.5	63	58	52	45
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)																

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	poids kg
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)



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MONO-CELLULAIRES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.75 kW).

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 :

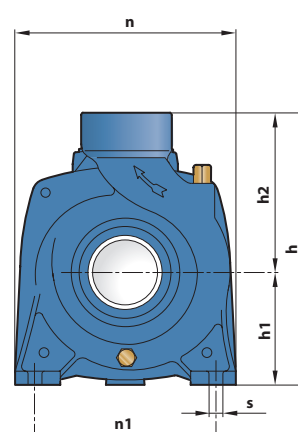
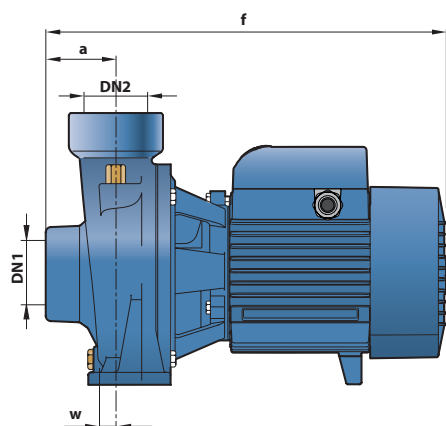
- Corps fonte à orifices taraudés PN 6 bars (HF 5 - 50 - 51) et PN10 bars (HF 5M - 70).
- Roue laiton, lanterne aluminium avec fond de pompe inox (fonte pour HF 5M - 70).
- Moteur 2900 tr/min, IPX4, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.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



IE3

€				Q = débit en m3/h											
Désignation	Code	Prix HT	kW	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	
* HFm 50A	A3G0010	340	0.55	H M T	12	12	11.5	11	9.6	8	6				
HF 50A	A3G0020	347													
* HFm 51A	A3G0030	410	0.75		21.2	20.2	19	17	14.5	11.6	8.4				
HF 51A	A3G0040	410													
* HFm 70C	A3G0044A	588	1.10		29	28	26.5	24.5	22	18.5	15				
HF 70C	A3G0046A	588													
* HFm 70B	A3G0047	669	1.50		33	32	30.5	28.5	26	22.5	19				
HF 70B	A3G0047A	621													
-			2.20		M T	39	38	36.5	34.5	32	28.5	25			
HF 70A	A3G0048	669													
* HFm 5B	A3G0043	451	0.75	13.7		-	13.2	13	12.5	11.6	10.5	9.2	8	5	
HF 5B	A3G00431	451													
* HFm 5A	A3G0050	485	1.10	14.5		-	13.8	13.5	13.2	12.6	11.8	10.5	9.2	6.5	3
HF 5A	A3G0060	485													
* HFm 5BM	A3G0070	594	1.10	19		-	18.5	18	17	16	15.2	14	12.8	9.7	6
HF 5BM	A3G0080	628													
* HFm 5AM	A3G0090	694	1.50	22		-	21.5	21	20.5	19.8	19	18	16.8	13.8	10
HF 5AM	A3G0100	626													
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	
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)



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MONO-CELLULAIRES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

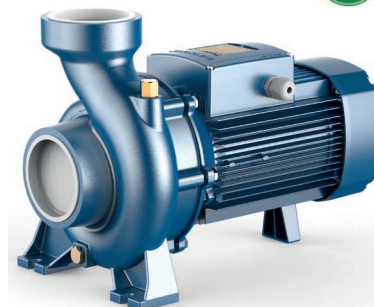
Moteurs triphasés haut rendement classe IE3.

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.

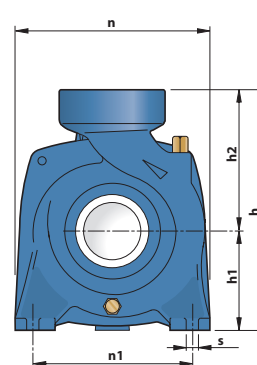
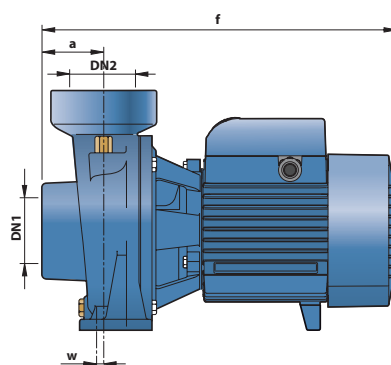
CONSTRUCTION :

- 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).



		€		Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	12	30	42	48	60	66	72	102	108	120	132
* HFm 4	A3G0110	436	0.75	H M T	10	9.3	7	4.7	3							
HF 4	A3G0120	436														
* HFm 6C	A3G0130	757	1.10		11.9	11.7	10.2	8	6.7	3						
HF 6C	A3G0140	757														
* HFm 6B	A3G0150	845	1.50		14.7	14.5	12.8	11	9.7	6.7	5					
HF 6B	A3G0160	791														
-			2.20		18.5	18.1	16.8	15	13.8	10.5	8.3	6				
HF 6A	A3G0170	833														
-			3.00		21.5	21	19.5	17.8	16.5	13.5	11.2	9				
HF8B	A3G0180	1 152														
-			4.00		24.5	24	22.5	20.8	19.5	16.8	15	13				
HF 8A	A3G0190	1 269														
-			3.00		19	-	18.8	18	17.5	16	14.5	13.5	2			
HF 20B	A3G02001	1 166														
-			4.00		21.5	-	21.3	20.5	19.8	18	17	16	8	6		
HF 20A	A3G02101	1 280														
-			5.50		18	-	-	18	18	18	17.5	17	15	14.5	13	
HF 30B	A3G0220	1 540														
-			7.50		23	-	-	23	23	23	22.5	22.5	21.5	21	19.5	18
HF 30A	A3G0230	1 634														
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
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

2900 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

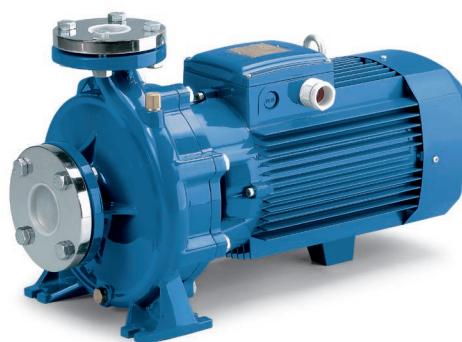
Moteurs haut rendement classe IE3.

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	€		kW		Q = débit en m3/h											
		Prix HT				0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
F 32/160C	A3P0010F	899		1.50	H M T	25	24	23.5	22	20.5	18	14					
F 32/160B	A3P0020F	924		2.20		31	30	29	28	26	23.5	20.5	17				
F 32/160A	A3P0030F	1 090		3.00		38	37	36	35	33.5	31.5	30	27.5	24			
F 32/200BH	A3P0040F	1 276		3.00		47	45	44.5	43	40.5	37						
F 32/200AH	A3P0050F	1 329		4.00		57	55	54	52.5	50	46						
F 32/200C	A3P0060F	1 329		4.00		46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5			
F 32/200B	A3P0070F	1 417		5.50		52	51	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36		
F 32/200A	A3P0080F	1 512		7.50		60	57	56.5	56	55	53.5	52	50	47	44		
(●) F 32/250C	A3P0090F	2 654		9.20		76	75	74.5	73	71.5	69.5	67	64	60			
(●) F 32/250B	A3P0100F	2 725		11.00		88	87	86	85	83	81	79	76.5	73.5	70		
(●) F 32/250A	A3P0101F	2 880		15.00		98	97	96	95	93	91	89	86.5	83.5	80		
F 40/125C	A3P0102F	925		1.10		16	16	15.5	15.5	15	14	12.5	11.5	10	8		
F 40/125B	A3P0103F	976		1.50		20.5	20.5	19.8	19.8	19	18.5	17	16	14	12.8	9	
F 40/125A	A3P0104F	1 010		2.20		26	26	25.5	25.5	25	24	23	22	20	18.5	14.5	10
F 40/160C	A3P0108F	942		2.20		27	27	26.5	26	25.5	25	24	22.5	21	19	14	
F 40/160B	A3P01020F	1 105		3.00		32	32	31.5	31	30.5	30	29	27.5	26	24	20	
F 40/160A	A3P01030F	1 213		4.00		38	38	37.8	37	36.5	36	34	33.5	32	30	26	20
F 40/200B	A3P01040F	1 459		5.50		48	47	46.5	46	45.5	44.5	43.5	42	40	38	34	28
F 40/200A	A3P01050F	1 534		7.50		56	55	55	55	54.5	54	53	52.5	51	49.5	46	41
(●) F 40/250C	A3P01060F	2 672		9.20		64	64	63.5	63	62.5	62	61	60	58.5	56.5	52.5	47
(●) F 40/250B	A3P01070F	2 829		11.00		71	71	70.5	70	69.5	69	68	67	66	64	60	55
(●) F 40/250A	A3P01080F	3 116		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**
	Triphasé	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

2900 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

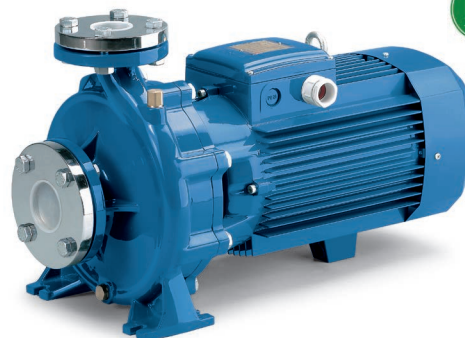
Moteurs haut rendement classe IE3.

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 :

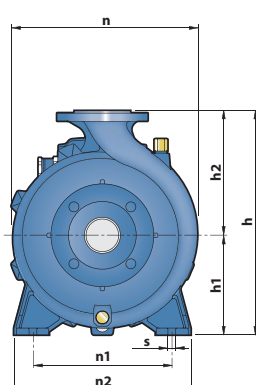
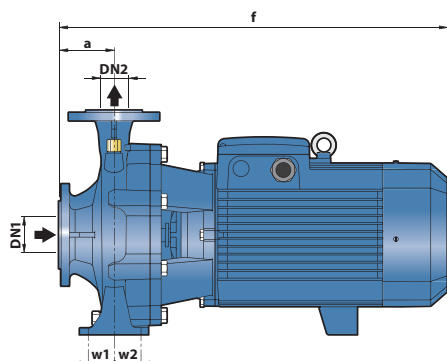
- Corps fonte avec orifices à brides PN 10 bars (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue laiton ou fonte (●), lanterne fonte.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, S1 (service continu).
- Arbre INOX AISI 431.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées avec contre-brides plates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



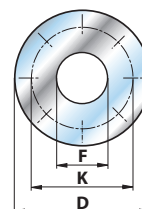
IE3

Désignation	Code	€	kW	Q = débit en m3/h												
		0		24	30	36	42	54	60	66	72	84	96	102		
F 50/125C	A3P2012F	948	2.20	H M T	18.5	17	16.5	15.5	14.8	12	10.5	8.2	6			
F 50/125B	A3P2014F	1 091	3.00		21.5	20	19.5	18.8	17.8	15	13.5	11.2	9			
F 50/125A	A3P2016F	1 228	4.00		24.5	23	22.5	21.8	20.8	18.3	16.8	15	13			
F 50/160C	A3P2020F	1 336	4.00		27	26.5	25	24.5	23	18.5	16	Version INOX voir page 1.31				
F 50/160B	A3P2030F	1 398	5.50		33	31.7	31	30	29	26	24	21	Version INOX voir page 1.31			
F 50/160A	A3P2041F	1 505	7.50		38	36.8	36.5	36	34	32	30	27	Version INOX voir page 1.31			
(●) F 50/200C	A3P2044F	2 797	11.00		44	44	-	-	44	43	42	40	39	36	33	30
(●) F 50/200B	A3P2046F	3 048	15.00		52	52	-	-	52	51	50	48	47	44	40	38
(●) F 50/200A	A3P2048F	3 245	18.50		61	61	-	-	60.5	60	60	58	57	54	50	48
(●) F 50/200AR	A3P2049F	3 681	22.00		69	69	-	-	68.5	68	68	66	65	62	58	56
(●) F 50/250D	A3P2050F	2 687	9.20		51	49.5	48	45.5	43	37						
(●) F 50/250C	A3P2060F	2 864	11.00		59	58	57	55	53	47	43					
(●) F 50/250B	A3P2070F	3 157	15.00		72	71	70	69	67	62	59					
(●) F 50/250A	A3P2080F	3 362	18.50		85	84	83	82	80	76	73					
(●) F 50/250AR	A3P2082F	3 838	22.00		95	94	93	92	90	86	83					
H MT = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)																

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	ISO 228/1			DIMENSIONS en mm											poids kg**
Triphasé	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

2900 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

Moteurs haut rendement classe IE3.

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



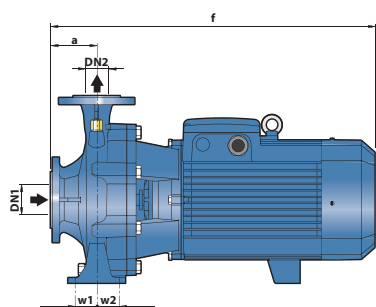
F65/250



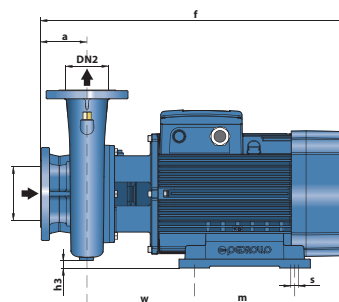
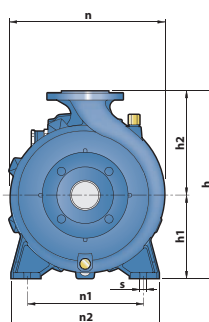
€				Q = débit en m3/h											
Désignation	Code	Prix HT	kW	0	60	84	108	120	132	144	160	180	240	300	360
F 65/125C	A3P9E10F	1 416	4.00	H	16	15.5	13.5	11	Version INOX 316 voir page 1.31						
F 65/125B	A3P9E20F	1 528	5.50		18	18	16.5	14.5	13	Version INOX 316 voir page 1.31					
F 65/125A	A3P9E30F	1 624	7.50		23	23	22.5	21	19.5	18	Version INOX 316 voir page 1.31				
F 65/160C	A3P9F10F	2 617	9.20		32	32	30	27	25	22					
F 65/160B	A3P9F20F	2 797	11.00		37	36	34	31	29	26	23				
F 65/160A	A3P9F30F	3 048	15.00		M	41	40	39	36	34	31	28			
F 65/200B	A3P9G10F	3 163	15.00	T		44	43	41.5	38.5	36.5	34	30.5			
F 65/200A	A3P9G20F	3 380	18.50			50	49.5	48	45	43	41	38			
F 65/200AR	A3P9G30F	3 852	22.00			57	56	54.5	52	50	48	45.5			
F 65/250C	A3P9G40F	8 216	30.00			76	75.5	72	65	61.5	54				
▶ F 65/250B	A3P9G50F	8 903	37.00			87	86	83	77	74	67	63			
▶ F 65/250A	A3P9G60F	9 037	45.00			95	94	91	87	82.5	76	72	65		
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)															

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

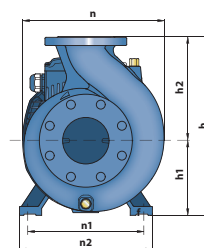
▶ Attention : nous consulter pour délai.



F65/125 - F65/160
F65/200



F65/250



Encombrements des brides,
voir page 1.18.

TYPE	ISO 228/1				DIMENSIONS en mm												
	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	w1	w2	m	s
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

2900 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

Moteurs haut rendement classe IE3.

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



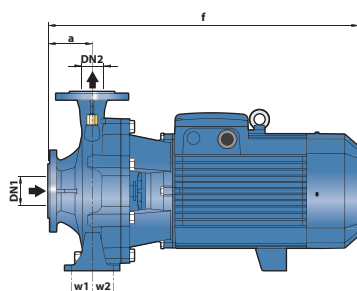
F80/200 - F80/250



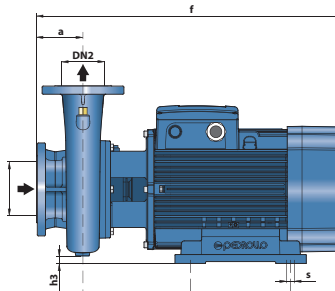
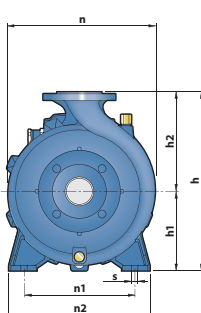
Désignation	Code	€			Q = débit en m3/h								
		Prix HT	kW		30	60	90	120	150	200	220	235	
F 80/160D	A3P9H10F	2 836	11.00	H	25	25	24.5	23.5	21	16	14	11	
F 80/160C	A3P9H20F	3 135	15.00		30	30	29.5	28.5	26	21	19	16	
F 80/160B	A3P9H30F	3 333	18.50		35	35	34.5	33.5	31	26	24	21	
F 80/160A	A3P9H40F	3 818	22.00		40	40	39.5	38.5	36	31	29	26	
F 80/200B	A3P9I10F	8 919	30.00	M	56	56	54	52	49	41	34.5		
▶ F 80/200A	A3P9I20F	9 019	37.00		62	62	61	59	57	50	45.5	40	
▶ F 80/250B	A3P9I25F	9 217	45.00		78	77	76	74	70.5	58.5	54		
▶ F 80/250A	A3P9I30F	17 804	55.00		89	89	89	87.5	83	72	68	60	
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)													

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

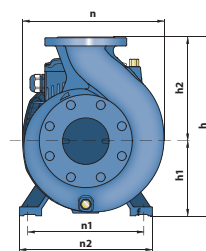
► Attention : nous consulter pour délai.



F80/160



F80/200 - F80/250



Encombrements des brides,
voir page 1.18.

TYPE Triphasé	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

2900 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

Moteurs haut rendement classe IE3.

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

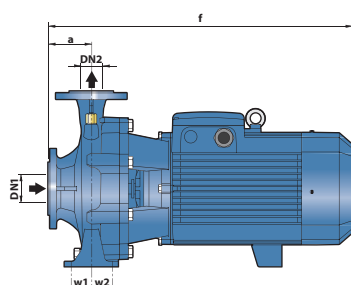


F100/200 - F100/250

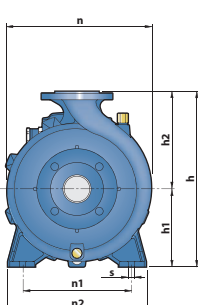
		€		Q = débit en m3/h								
Désignation	Code	Prix HT	kW		60	100	150	180	200	250	300	330
F 100/160C	A3P9J10F	3 184	15.00	H	30	28	25.5	23.5	22	17.5	12	
F 100/160B	A3P9J20F	3 429	18.50		34	32.5	30	27.5	26	22	16	11
F 100/160A	A3P9J30F	3 894	22.00		38	36.5	34	32	30.5	26.5	21	17.5
F 100/200C	A3P9K10F	9 473	30.00	M	51	50	47	44	42	34		
▶ F 100/200B	A3P9K20F	9 570	37.00	T	57	56	53	50.5	48	41		
▶ F 100/200A	A3P9K30F	9 713	45.00		63	62.5	60	58	56	50	41.5	
▶ F 100/250B	A3P9K40F	18 301	55.00		75	75	73	71	70	63	51	
▶ F 100/250A	A3P9K50F	18 723	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)												

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

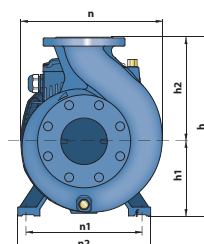
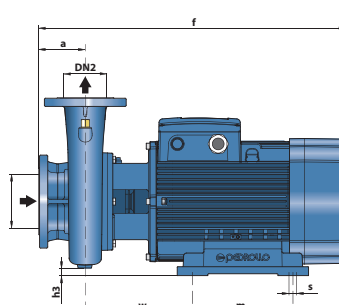
▶ Attention : nous consulter pour délai.



F100/160



F100/200 - F100/250



Encombrements des brides,
voir page 1.18.

TYPE		ISO 228/1		DIMENSIONS en mm														
Triphasé		DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	w1	w2	m	s	poids kg
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

1450 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

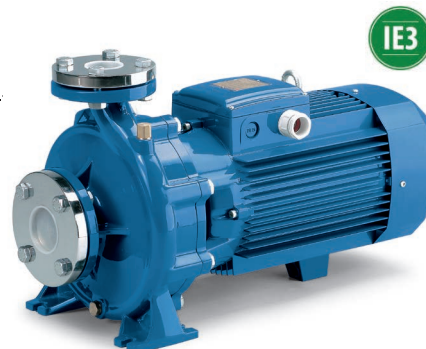
Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.75 kW).

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 5.03)
- Température du liquide : de -10°C (avec antigel) à $+90^{\circ}\text{C}$.
- 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.

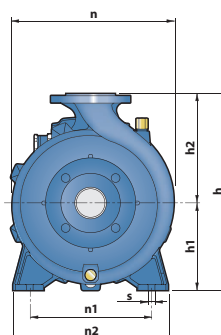
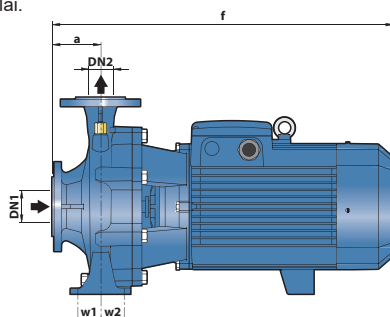


Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h							
		Prix HT				0	3	6	9	12	15	18	21
F4 32/160B	A3P3002F	949	0.37	H M T	8	7.5	6.9	6	4.5				
F4 32/160A	A3P3003F	986	0.37		9.5	9	8.4	7.5	6				
F4 32/200BH	A3P3004F	1 166	0.75		11.5	11.3	10.7	9.2					
F4 32/200AH	A3P3005F	1 199	0.75		14	13.8	13.1	11.5					
F4 32/200B	A3P3007F	1 234	0.75		13	12.5	12	11.2	10.3	9			
F4 32/200A	A3P3008F	1 271	1.10		14.5	14	13.6	12.8	11.9	10.5			
(●) F4 32/250C	A3P3056F	1 758	1.10		18.4	18.4	17.8	17	15.5				
(●) F4 32/250B	A3P3057F	1 797	1.50		21.7	21.7	21.2	20.4	19	17.4			
(●) F4 32/250A	A3P3058F	1 841	2.20		23.8	23.8	23.4	22.6	21.5	19.6			
F4 40/160B	A3P3010F	986	0.37		8.5	7.5	7.4	7	6.4	5.4	4.1		
F4 40/160A	A3P3011F	1 022	0.55		10	9	8.9	8.7	8.1	7.1	5.8	4.5	
F4 40/200B	A3P3012F	1 299	0.75		12	11.5	11.4	11	10.4	9.5	8.5	7	
F4 40/200A	A3P3013F	1 336	1.10		14	13.8	13.6	13.2	12.7	12	11.1	10	
(●) F4 40/250C	A3P3014F	1 825	1.10		16.5	15.5	15.2	15	14.5	13.6	12.9	11.5	10
(●) F4 40/250B	A3P3015F	1 862	1.50		18	17.5	17.2	17	16.5	16	15	13.5	12
(●) F4 40/250A	A3P3016F	1 899	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)													

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										
	Triphasé	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

1450 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

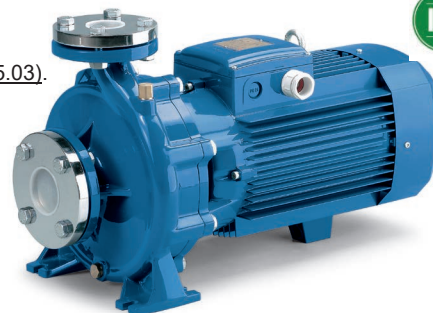
Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.75 kW).

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 5.03).
- 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.



IE3

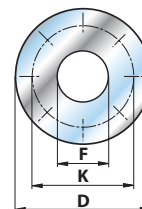
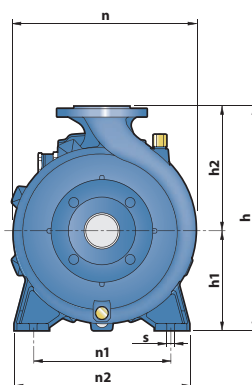
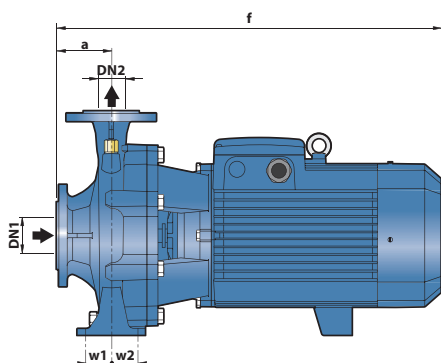
Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.

Désignation	Code	€				0	9	12	18	24	30	36	42	48	51	54
		Prix HT	kW													
F4 50/125B	A3P3017F	995	0.55	H M T		5.5	5	5	4.7	4.2	3.3	2				
F4 50/125A	A3P3018F	1 032	0.55			6.5	6	5.9	5.5	5.1	4.2	3				
F4 50/160B	A3P3020F	1 280	0.75			8.5	8	7.8	7.5	6.9	5.9	4.6				
F4 50/160A	A3P3021F	1 317	1.10			9.5	9.3	9.2	8.9	8.4	7.4	6.2	4.5			
(●) F4 50/200C	A3P3022F	1 638	1.50			12	-	11	11	10.8	10.3	9.8	9	8	7.5	
(●) F4 50/200B	A3P3023F	1 673	2.20			14	-	13	13	12.8	12.4	11.9	11.1	10.1	9.5	
(●) F4 50/200A	A3P3024F	1 862	2.20			16	-	15	15	14.9	14.6	14.1	13.5	12.5	12	11.2
(●) F4 50/200AR	A3P3025F	1 899	3.00			18	-	17	17	16.9	16.7	16.2	15.5	14.5	14	13.2
(●) F4 50/250D	A3P3026F	1 817	1.10			13	12.5	12.3	11.5	10.5	8.8	6.5				
(●) F4 50/250C	A3P3027F	1 851	1.50			15	14	13.9	13.2	12	10.2	8	5			
(●) F4 50/250B	A3P3028F	1 889	2.20			18.5	18	17.9	17.2	16.2	14.8	13	10.5			
(●) F4 50/250A	A3P3029F	1 925	2.20			21	20	19.9	19.5	18.5	17.2	15.3	13			
(●) F4 50/250AR	A3P3030F	1 962	3.00			24	23.5	23.4	23	22.1	21	19	17			

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

► 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										
Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	poids kg**
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

1450 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

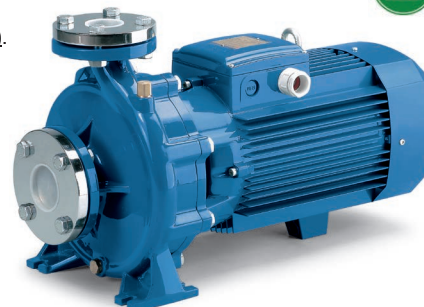
Moteurs haut rendement classe IE3.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 5.03).
- 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.

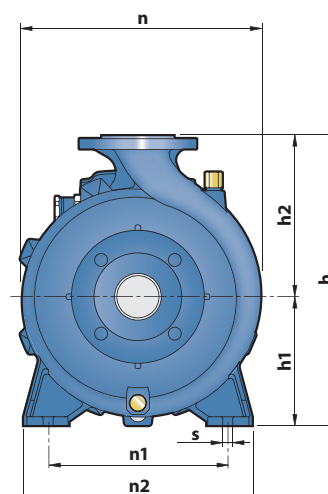
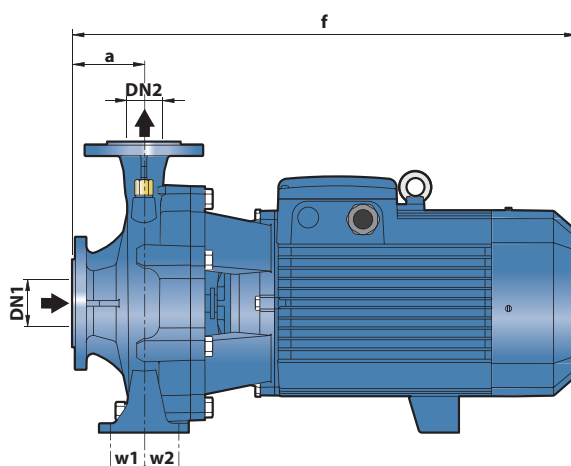


Moteurs 4 pôles - 1450 tr/min.

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h											
		Prix HT				0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75
F4 65/125B	A3P3032F	1 421	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	1 456	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	1 593	1.10		8.1	8	8	7.9	7.7	7.5	7.2	6.7	6.2	5.5			
F4 65/160B	A3P3035F	1 541	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	1 668	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	1 925	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	1 962	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	3 298	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	3 333	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 MT = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)																	

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										
Triphasé		DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	poids kg**
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

1450 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

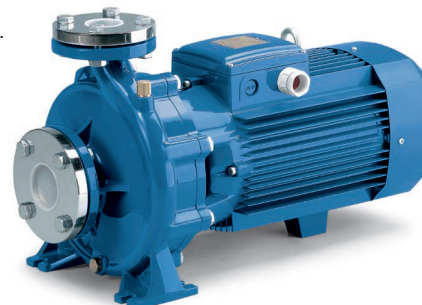
Moteurs haut rendement classe IE3.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 5.03).
- 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.

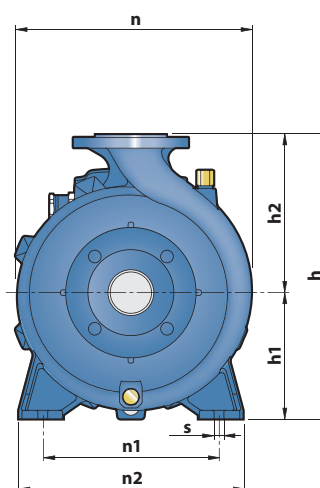
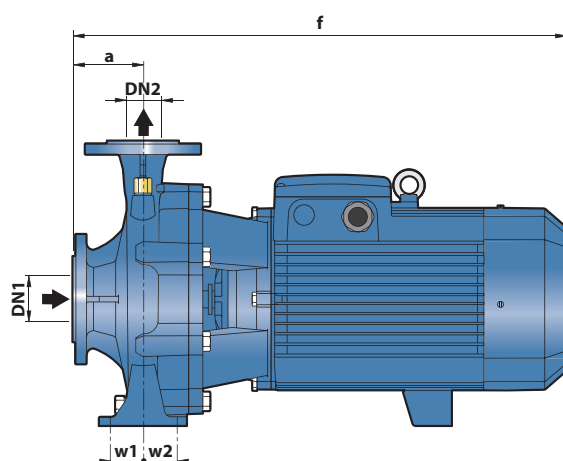


Moteurs 4 pôles - 1450 tr/min.

Désignation	Code	€			Q = débit en m3/h							
		Prix HT	kW		0	18	36	54	72	90	102	120
F4 80/160D	A3P3043F	1 805	1.50	H	6.4	6.3	6.3	6	5.4	4.5	3.8	2.5
F4 80/160C	A3P3044F	1 842	2.20		7.6	7.5	7.4	7	6.5	5.8	5	3.8
F4 80/160B	A3P3045F	1 878	2.20	M	8.9	8.8	8.8	8.5	7.9	7	6.4	5
F4 80/160A	A3P3046F	1 917	3.00		10.1	10	10	9.7	9.1	8.3	7.5	6.2
F4 80/200B	A3P3047F	2 715	4.00	T	14.1	14	13.7	13.2	12.5	11	10	
F4 80/200A	A3P3048F	2 984	5.50		15.6	15.5	15.4	15	14.5	13	12	
F4 80/250B	A3P3049F	3 725	5.50		19.6	19.5	19.5	19	17.9	16	14.5	
F4 80/250A	A3P3050F	3 924	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.



Encombrements des brides,
voir page 1.23.

TYPE	ISO 228/1						DIMENSIONS en mm								
	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	poids kg*
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

1450 tr/min



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISEES A BRIDES

Moteurs haut rendement classe IE3.

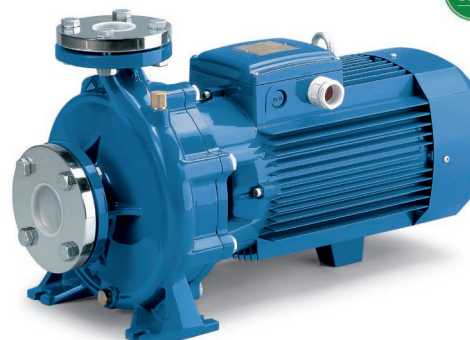
PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire.

UTILISATION :

- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle, recyclage fontaines et piscines publiques, (préfiltres, voir page 5.03).
- 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.

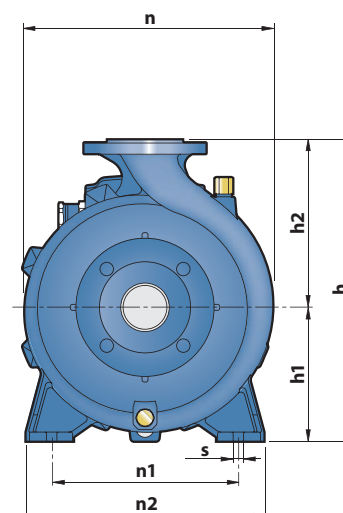
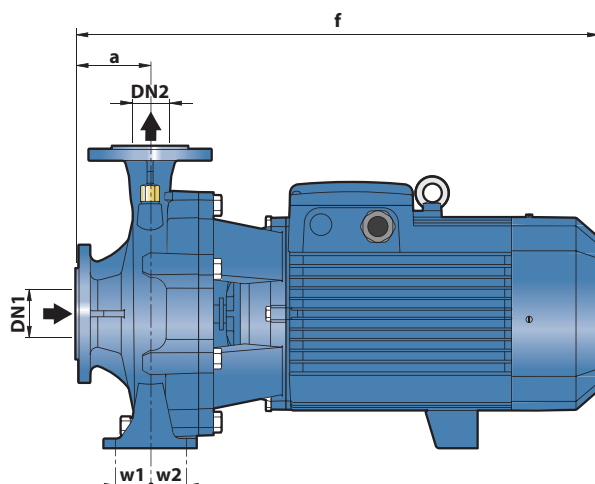


Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.

		€		Q = débit en m3/h								
Désignation	Code	Prix HT	kW		30	50	70	90	110	130	150	170
F4 100/160B	A3P3059F	1 917	2.20	H	8.1	7.9	7.5	6.7	6	4.8	3.8	
F4 100/160A	A3P3060F	1 947	3.00		9.8	9.4	9	8.2	7.6	6.6	5.6	4.6
F4 100/200C	A3P3051F	3 062	4.00	M	12.7	12.4	11.8	11	9.8	8		
F4 100/200B	A3P3052F	3 186	5.50		14.2	13.9	13.4	12.5	11.5	10		
F4 100/200A	A3P3053F	3 221	5.50	T	15.8	15.5	15.1	14.5	13.5	12	10.5	
F4 100/250B	A3P3054F	4 269	7.50		18.5	18.5	18.5	17.4	17	15.2	12.2	
F4 100/250A	A3P3055F	4 557	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)												

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	ISO 228/1				DIMENSIONS en mm										poids kg**
	Triphasé	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.



POMPES 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 :

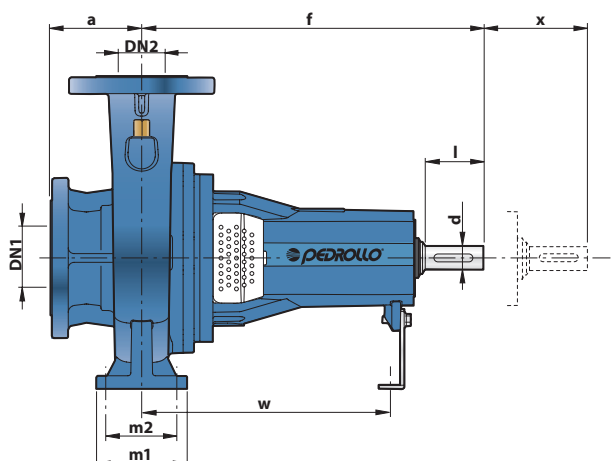
- Corps fonte PN 10 bars avec orifices à brides (EN733-DIN24255 NFE 44.111).
- Roue laiton ou fonte (idem pompes F).
- Moteur à prévoir 2900 tr/min ou 1450 tr/min.
- Arbre INOX EN 10088-3 - 1.4104.
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Livrées sans contre-brides plates.



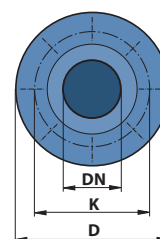
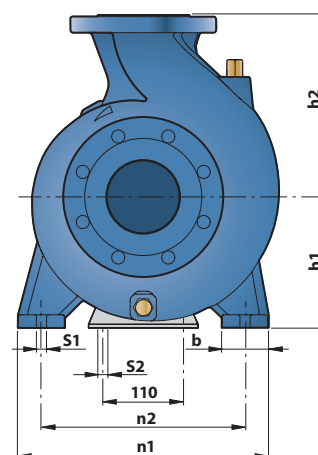
Désignation	Code	€ Prix HT	Moteur à accoupler	
			2900 tr/min kW	1450 tr/min kW
FG 32/160C	A3PBA10	1 047	1.50	0.25
FG 32/160B	A3PBA20	1 047	2.20	0.37
FG 32/160A	A3PBA30	1 047	3.00	0.37
FG 32/200C	A3PBB10	1 176	4.00	0.55
FG 32/200B	A3PBB20	1 176	5.50	0.75
FG 32/200A	A3PBB30	1 176	7.50	1.10
FG 32/200BH	A3PBB40	1 176	3.00	0.55
FG 32/200AH	A3PBB50	1 176	4.00	0.55
FG 32/250C	A3PBB60	1 609	9.20	1.10
FG 32/250B	A3PBB70	1 609	11.00	1.50
FG 32/250A	A3PBB80	1 609	15.00	2.20
FG 40/125C	A3PBC01	1 149	1.10	-
FG 40/125B	A3PBC02	1 149	1.50	-
FG 40/125A	A3PBC03	1 149	2.20	-
FG 40/160C	A3PBC10	1 047	2.20	0.37
FG 40/160B	A3PBC20	1 047	3.00	0.37
FG 40/160A	A3PBC30	1 047	4.00	0.55
FG 40/200B	A3PBD10	1 230	5.50	0.75
FG 40/200A	A3PBD20	1 230	7.50	1.10
FG 40/250C	A3PBE10	1 525	9.20	1.10
FG 40/250B	A3PBE20	1 525	11.00	1.50
FG 40/250A	A3PBE30	1 525	15.00	2.20
FG 50/125C	A3PBF10	1 047	2.20	0.37
FG 50/125B	A3PBF20	1 047	3.00	0.55
FG 50/125A	A3PBF30	1 047	4.00	0.55
FG 50/160C	A3PBG10	1 176	4.00	0.55
FG 50/160B	A3PBG20	1 176	5.50	0.75
FG 50/160A	A3PBG30	1 176	7.50	1.10
FG 50/200C	A3PBH10	1 469	11.00	1.50
FG 50/200B	A3PBH20	1 469	15.00	2.20
FG 50/200A	A3PBH30	1 469	18.50	2.20
FG 50/200AR	A3PBH40	1 469	22.00	3.00

► Attention : nous consulter pour délai.

Désignation	Code	€ Prix HT	Moteur à accoupler	
			2900 tr/min kW	1450 tr/min kW
FG 50/250D	A3PBI10	1 525	9.20	1.10
FG 50/250C	A3PBI20	1 525	11.00	1.50
FG 50/250B	A3PBI30	1 525	15.00	2.20
FG 50/250A	A3PBI40	1 525	18.50	2.20
FG 50/250AR	A3PBI50	1 525	22.00	3.00
FG 65/125C	A3PBJ10	1 285	4.00	0.55
FG 65/125B	A3PBJ20	1 285	5.50	0.75
FG 65/125A	A3PBJ30	1 285	7.50	1.10
FG 65/160C	A3PBK10	1 469	9.20	1.10
FG 65/160B	A3PBK20	1 469	11.00	1.50
FG 65/160A	A3PBK30	1 469	15.00	2.20
FG 65/200B	A3PBL10	1 525	15.00	2.20
FG 65/200A	A3PBL20	1 525	18.50	2.20
FG 65/200AR	A3PBL30	1 525	22.00	3.00
FG 65/250C	A3PBM10	2 277	30.00	3.00
FG 65/250B	A3PBM20	2 277	37.00	4.00
FG 65/250A	A3PBM30	2 277	45.00	5.50
FG 80/160D	A3PBN10	1 525	11.00	1.50
FG 80/160C	A3PBN20	1 525	15.00	2.20
FG 80/160B	A3PBN30	1 525	18.50	2.20
FG 80/160A	A3PBN40	1 525	22.00	3.00
FG 80/200B	A3PBO10	2 147	30.00	4.00
FG 80/200A	A3PBO20	2 147	37.00	5.50
FG 80/250B	A3PBP10	2 442	45.00	5.50
FG 80/250A	A3PBP20	2 442	55.00	7.50
FG 100/160C	A3PBQ101	1 797	15.00	2.20
FG 100/160B	A3PBQ201A	1 797	18.50	2.20
FG 100/160A	A3PBQ301	1 797	22.00	3.00
FG 100/200C	A3PBR10	2 442	30.00	4.00
FG 100/200B	A3PBR20	2 442	37.00	5.50
FG 100/200A	A3PBR30	2 442	45.00	5.50
FG 100/250B	A3PBS10	2 737	55.00	7.50
FG 100/250A	A3PBS20	2 737	75.00	9.20



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	
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.

CP - ST4

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES - TOUT INOX «AISI 304»



PRINCIPE : Centrifuges horizontales monocellulaires.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.37 kW).

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 (EN 10088-3 - 1.4104 pour modèle AL-RED).
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile.
- Protection thermique incorporée en monophasé.

CP-ST4



IE3

(inox AISI 304)

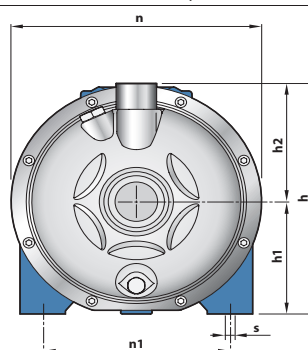
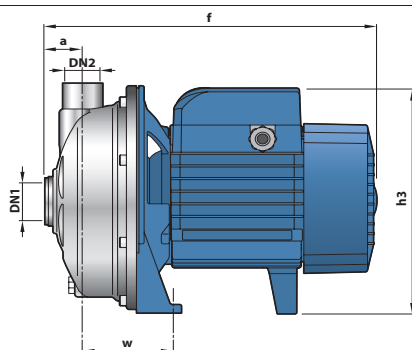
€				Q = débit en m3/h													
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	
* CPm 100-ST4	A3A1037	339	0.25	H 													

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	565	1.10		31.5	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13		
CP 180-ST4	A3A1068	587														
* CPm 190-ST4	A3A1070	598	1.50		37	34	32.2	31.5	30.2	28.7	27.8	27	22.7	18.5	15.5	
CP 190-ST4	A3A1072	598														
* CPm 200-ST4	A3A1074	634	2.20		45	42	40.2	39.5	38	36.5	35.5	34.5	29.8	25.5	22	18
CP 200-ST4	A3A1076	634														

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									
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	poids kg	
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	
AL-RED 135	1"1/4	1"	31	296	206	97	103	200	186	135	73.5	10	10	
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"	34	370	250	120	117.5	237.5	244	180	86.5	11	16/17	
CP200-ST4	1"1/4	1"	34	390	250	120	117.5	237.5	244	180	86.5	11	20	

CP - ST6

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES - TOUT INOX «AISI 316L»



PRINCIPE : Centrifuges horizontales monocellulaires.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.37 kW).

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.

CP-ST6

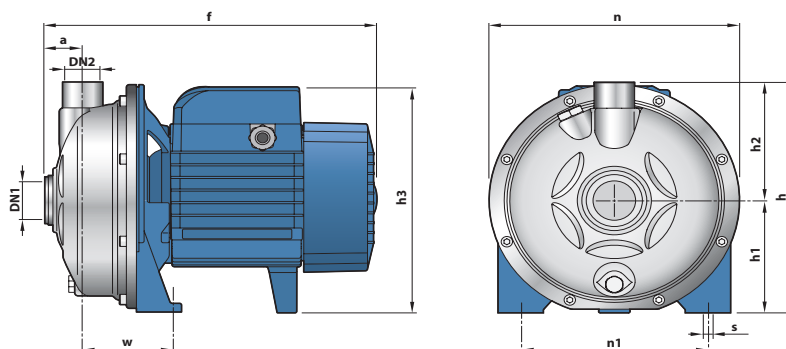


(inox AISI 316L)

				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		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	394	0.25	H M T	16	15.5	15	13.5	11.2	8.2	6.5					
CP 100-ST6	A3A1041	417														
* CPm 130-ST6	A3A1043	401	0.37		22.5	21.5	20.8	18.8	16	12.5	10.8	9				
CP 130-ST6	A3A1045	425														
* CPm 132-ST6	A3A1047	410	0.55		24	-	23	21.5	19.8	17.8	16.5	15	12			
CP 132-ST6	A3A1049	434														
* CPm 150-ST6	A3A1051	531	0.75		32	-	31	29.8	28	26	24.8	23.2	20	16	14	
CP 150-ST6	A3A1053	548														
* CPm 158-ST6	A3A1055	531	0.75		36.5	35.5	34.5	33	31	29	26.2	24	19			
CP 158-ST6	A3A1057	549														
* CPm 170-ST6	A3A1059	663	1.10		41	40	39.2	37.8	36	33.2	32	30	25.8	20		
CP 170-ST6	A3A1061	679														
* CPm 170M-ST6	A3A1063	671	1.10		36.5	-	35.5	34.3	33	31	30	29	26.4	23	21	19
CP 170M-ST6	A3A1065	687														
m = monophasé				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)												

Désignation	Code	Prix HT	kW	H M T	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	672	1.10		31.5	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13			
CP 180-ST6	A3A1069	687															
* CPm 190-ST6	A3A1071	693	1.50		37	34	32.2	31.5	30.2	28.7	27.8	27	22.7	18.5	15.5		
CP 190-ST6	A3A1073	693															
* CPm 200-ST6	A3A1075	730	2.20		45	42	40.2	39.5	38	36.5	35.5	34.5	29.8	25.5	22	18	
CP 200-ST6	A3A1077	730															
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
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s		
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

2900 tr/min



ELECTROPOMPES EXECUTIONS SPECIALES - MONOBLOCS INOX

PRINCIPE : Centrifuge horizontale monocellulaire (normalisée EN733).

Moteurs haut rendement classe IE3.

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.

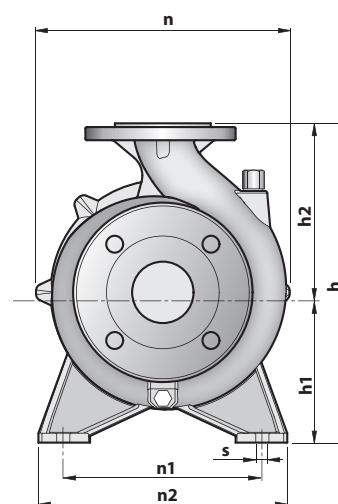
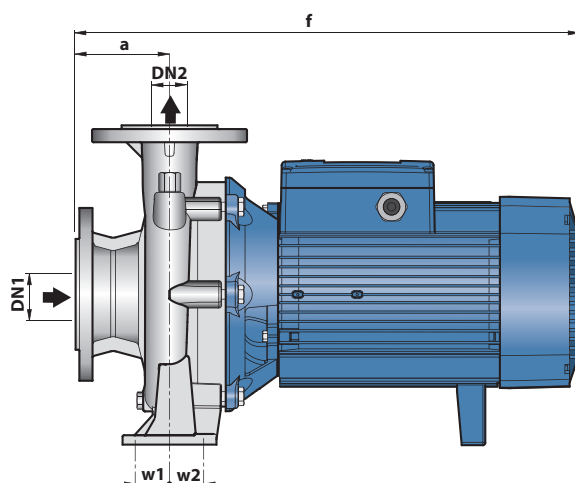


► Attention : pompes livrées sans contre-brides.

		€		Q = débit en m3/h													
Désignation	Code	Prix HT	kW	H M T	18	24	30	36	42	54	60	66	84	108	120	132	
FI 50/160C-I	A3PA005	4 364	4.00		27	26.5	25	24.5	23	18.5	16						
FI 50/160B-I	A3PA010	4 311	5.50		32	31.7	31	30	29	26	24	21					
FI 50/160A-I	A3PA020	4 407	7.50		37	36.8	36.5	36	34	32	30	27					
FI 65/125C-I	A3PA025	5 417	4.00		16	-	-	16	16	16	15.5	15.2	13.5	11			
FI 65/125B-I	A3PA030	5 693	5.50		18	-	-	18	18	18	18	18	16.5	14.5	13		
FI 65/125A-I	A3PA040	5 783	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)												

► 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.

NGA & NGA-PRO



ELECTROPOMPES A ROUE OUVERTE POUR LIQUIDES CHARGES

PRINCIPE : Centrifuge mono-cellulaire à roue ouverte.

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 (NGA) ou INOX AISI 316 massif (NGA-PRO), PN 6 bars.
- Arbre INOX 431 (NGA) ou INOX AISI 316L (NGA-PRO).
- Garniture mécanique en carbone/céramique/nitrile (NGA).
- Garniture mécanique en carbone/céramique/viton (NGA-PRO) AISI 316.
- Roue ouverte Inox AISI 316.
- Passage de solides Ø 10 mm maxi.
- 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.

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

Moteurs triphasés haut rendement classe IE3.

IE3



NGA



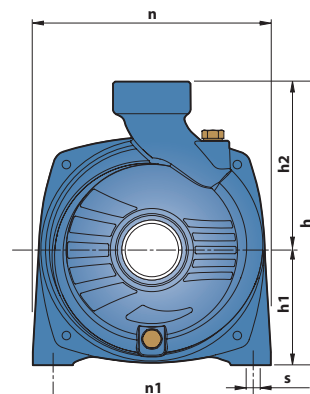
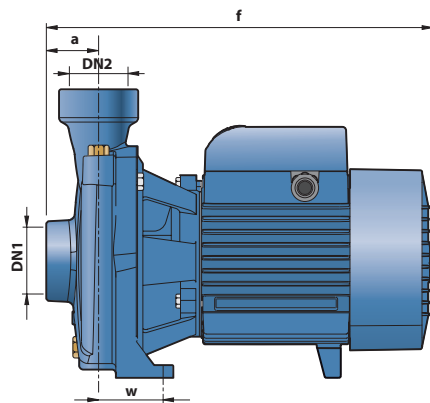
NGA-PRO

		€		Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	3	6	9	12	15	18	19.5	21
* NGAm 1A	A5E0010	412	0.75	H	20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	8	6
NGA 1A	A5E0020	412		M									
* NGAm 1A-PRO	A5E0028	771	0.75	T	20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	8	6
NGA 1A-PRO	A5E0029	771											
m = monophasé				H, M, T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CF = 1 bar)									

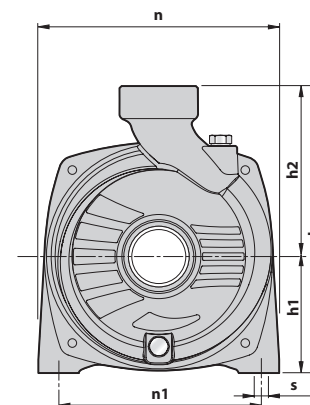
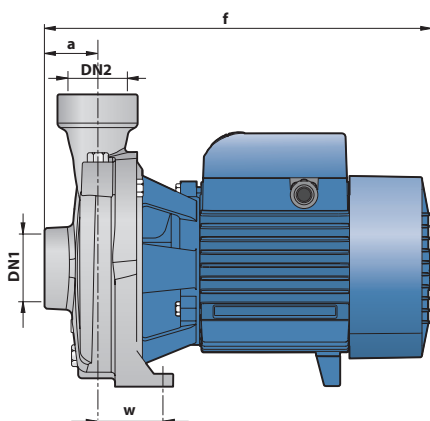
m = monophasé

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

* éco-participation 0.42€ HT en sus



NGA



NGA-PRO

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	41	297	227	92	135	190	160	50	10	13
NGAm 1A-PRO	NGA 1A-PRO	1"1/2	1"1/2	41	299	226.5	92	134.5	190	160	50	10	13

2CP 25

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES BI-CELLULAIRES



Moteurs triphasés haut rendement classe IE3.

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.



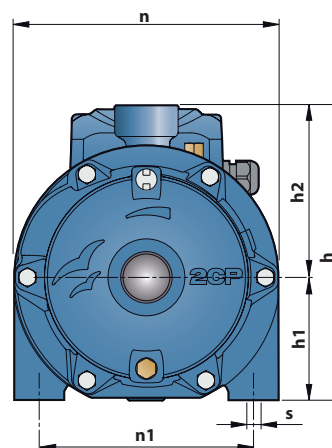
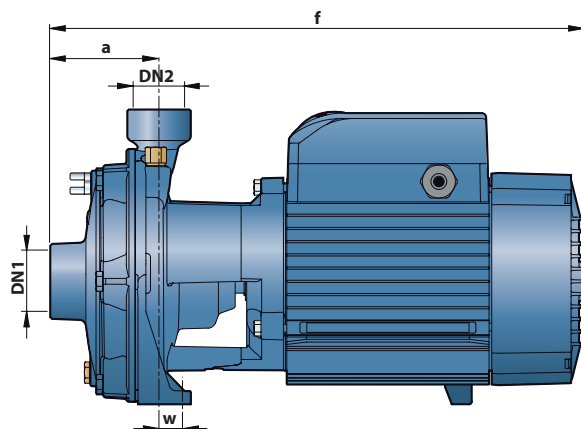
IE3

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	417	0.75	H	42	37	31.5	25.5	22	15				
2CP 25/130	A3L0020	417												
* 2CPm 25/14B	A3L0031	596	1.10	M	54	50	44.5	37	32.5	22				
2CP 25/14B	A3L0042	596												
* 2CPm 25/14A	A3L0071	727	1.50	T	67	63	57.5	49.5	44.5	32				
2CP 25/14A	A3L0082	697												
* 2CPm 25/16C	A3L0051	606	1.10		47	45	42.5	38.5	36	30.5	27.5	24		
2CP 25/16C	A3L0061	606												
* 2CPm 25/16B	A3L0091	716	1.50		58	55	53	49.5	47.5	43	40	37	30	
2CP 25/16B	A3L0101	694												
-			2.20		68	66	63.5	60.5	58.5	54	51	48	40.5	32
2CP 25/16A	A3L0111	743												

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									
modèles actuels	anciens modèles	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	poids kg
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

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES BI-CELLULAIRES



Moteurs haut rendement classe IE3.

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.

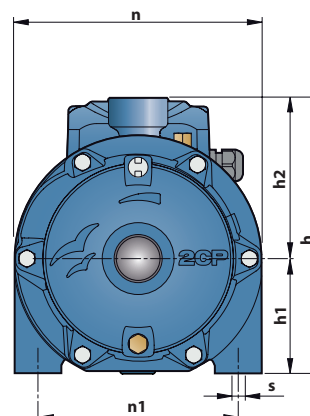
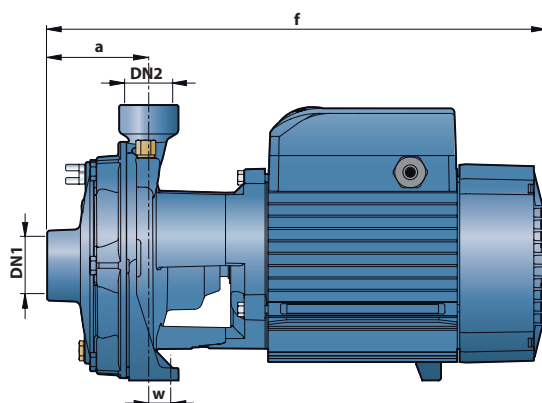
CONSTRUCTION :

- 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.



IE3

€				Q = débit en m3/h													
Désignation	Code	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	1 280	3.00	H	70	67	65	63	60.5	58	55	48.5	45.5	36			
2CP 32/200B	A3L0130	1 378	4.00		85	81	79	77	74.5	71.5	69	62.5	59	49			
2CP 32/210B	A3L0140	1 568	5.50		94	94	93	91	89	86	83	75	70	56			
2CP 32/210A	A3L0150	1 696	7.50		112	111	110	109	107	105	102	95	90	74			
2CP 40/180C	A3L0160	1 488	4.00	M	65	-	-	-	63	61	59	56	54.5	50	35		
2CP 40/180B	A3L0170	1 596	5.50		80	-	-	-	78	72.5	72	71.5	71	65.5	51	42	
2CP 40/180A	A3L0180	1 718	7.50		92	-	-	-	90	86.5	86	85	84	79	66	58	48
2CP 40/200B	A3L0190	2 720	9.20		96	-	-	-	95	93	92.5	91.5	91	87	77	69.5	61
2CP 40/200A	A3L0200	2 784	11.00	T	106	-	-	-	105		102		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							
	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	poids kg
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

2-5CR

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTI-CELLULAIRES



PRINCIPE : Centrifuge horizontale multi-cellulaire.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.75 kW).

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.

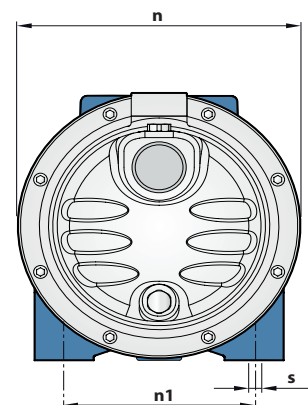
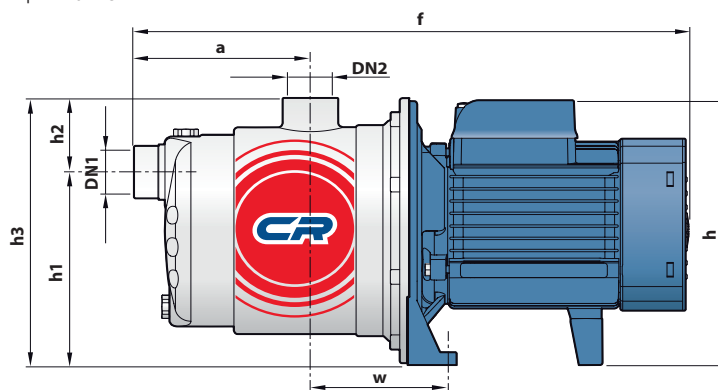
CONSTRUCTION :

- 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.



€				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		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	288	0.37	H M T	27	26	24	21	16.5	13	9	5				
2CR 80X	A3N00051	305														
* 3CRm 60X	A3N00061	299	0.37		31	30	28	25	20	16	11.5	7				
3CR 60X	A3N00071	317														
* 3CRm 80X	A3N00101	301	0.45		40	38	36	33	27	22.5	17	11	5			
3CR 80X	A3N00201	314														
* 4CRm 80X	A3N00301	334	0.55		52	50	47	42	34	28.5	22.5	16	10			
4CR 80X	A3N00401	344														
* 5CRm 80	A3N00081A	392	0.75		67	66	62	56	45.5	37.5	29.5	20.5	12			
5CR 80	A3N00091A	409														
* 3CRm 100X	A3N00501	334	0.55		38	37	35	33.5	31	28	26	23	20	17	10	5
3CR 100X	A3N00602	335														
* 4CRm 100X	A3N00701	387	0.75		50	50	48	46	42	39.5	37	34	30.5	26.5	17	11
4CR 100X	A3N00801	404														
* 5CRm 100	A3N0075A	429	1.10		63	62	60.5	58	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	22	15
5CR 100	A3N0076A	452														
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 60	3CR 60	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	

3-6CR ► FCR

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTI-CELLULAIRES



PRINCIPE : Centrifuge horizontale multi-cellulaire.

Moteurs triphasés haut rendement classe IE3.

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 10 bars, lanterne aluminium avec fond de pompe inox.
- Roues et diffuseurs 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.



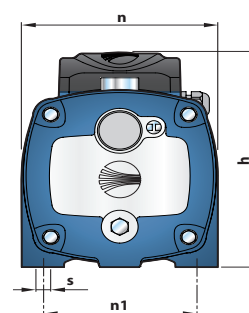
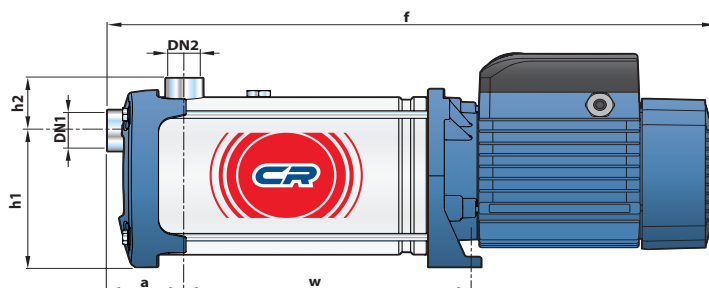
future					Q = débit en m3/h											
Désignation	Désignation	Code	Prix HT	kW	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0	
* 5CRm 90X	FCRm 90/5X	A3N00010	806	1.10	H	76	70	60.5	47	33						
5CR 90X	FCR 90/5X	A3N00011	822			93	86	74.5	59.5	43						
* 6CRm 90X	FCRm 90/6X	A3N00012	887	1.50		49	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24				
6CR 90X	FCR 90/6X	A3N00013	887			65	63	60	56	50	43	31				
* 3CRm 130X	FCRm 130/3X	A3N00014	755	1.10		81	79	75	70	62.5	54	39				
3CR 130X	FCR 130/3X	A3N00015	771			97	94.5	90	83	74.5	64	46				
* 4CRm 130X	FCRm 130/4X	A3N00016	792	1.50		44	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13
4CR 130X	FCR 130/4X	A3N00017	792			58	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17
-	-	-	-	1.80		73	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22
5CR 130X	FCR 130/5X	A3N00018	865			87	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26
-	-	-	-	2.20		T										
6CR 130X	FCR 130/6X	A3N00019	907													
* 3CRm 200X	FCRm 200/3X	A3N00020	755	1.10												
3CR 200X	FCR 200/3X	A3N00021	771													
* 4CRm 200X	FCRm 200/4X	A3N00022	792	1.50												
4CR 200X	FCR 200/4X	A3N00023	792													
-	-	-	-	1.80												
5CR 200X	FCR 200/5X	A3N00024	873													
-	-	-	-	2.20												
6CR 200X	FCR 200/6X	A3N00025	907													
m = monophasé					H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)											

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
5CRm 90X	5CR 90X	1"1/4	1"	73	549	228	145	56	185	145	245	11	20
6CRm 90X	6CR 90X	1"1/4	1"	73	575	228	145	56	185	145	271	11	22
3CRm 130X	3CR 130X	1"1/4	1"	73	497	228	145	56	185	145	193	11	18
4CRm 130X	4CR 130X	1"1/4	1"	73	523	228	145	56	185	145	219	11	20
-	5CR 130X	1"1/4	1"	73	570	228	145	56	185	145	245	11	24
-	6CR 130X	1"1/4	1"	73	595	228	145	56	185	145	271	11	25
3CRm 200X	3CR 200X	1"1/4	1"	73	497	228	145	56	185	145	193	11	18
4CRm 200X	4CR 200X	1"1/4	1"	73	523	228	145	56	185	145	219	11	20
-	5CR 200X	1"1/4	1"	73	569	228	145	56	185	145	245	11	24
-	6CR 200X	1"1/4	1"	73	595	228	145	56	185	145	271	11	24

FCR 15 - 30

Nouveauté



ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTI-CELLULAIRES

Moteurs haut rendement classe IE3.

IE3

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.

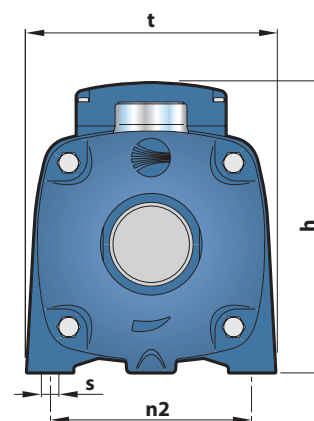
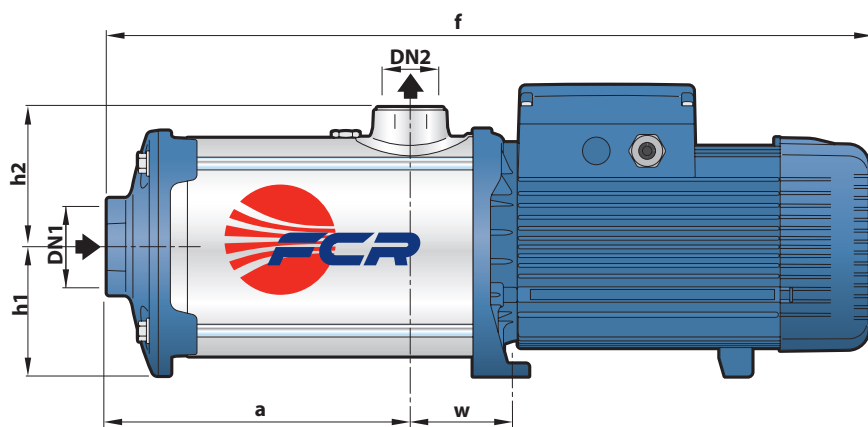
CONSTRUCTION :

- 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.



Désignation	Code	€			Q = débit en m3/h							
		Prix HT	kW		0	3	6	12	18	24	36	48
FCR 15/2	A3N01000	1 372	3.00	H	48	47	45.5	40.5	32	18		
FCR 15/3	A3N01001	1 479	4.00		72	70	68.5	61	48	27		
FCR 15/4	A3N01004	1 637	5.50		96	94	91	81	64	36		
FCR 15/5	A3N01005	1 780	7.50	M	120	117	114	102	80	45		
FCR 30/2	A3N02000	1 423	4.00	T	40	-	39	37.5	35	31.5	22	8
FCR 30/3	A3N02003	1 586	5.50		60	-	58.5	56	52.5	47.5	33	12
FCR 30/4	A3N02004	1 703	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								
Triphasé		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



Moteurs triphasés haut rendement classe IE3.

PRINCIPE : Centrifuge multi-cellulaire verticale.

UTILISATION :

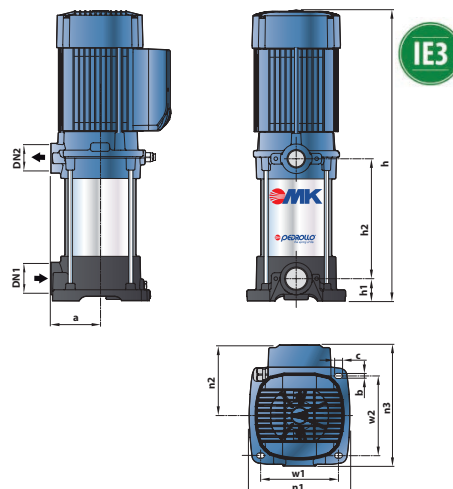
- Pour liquides propres.
- Distribution d'eau industrielle et tous usages civils.
- Température du liquide : de - 10°C (avec antigel) à + 40°C.
- Température ambiante : 40°C.

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 :

- Kit raccordement pour variateur STEADYPRES (Voir page 4.07).
- 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	A3VM001	655		0.75	H M T	52	49	45	41	38		33	28					
MK 3/3	A3VM002	659																
* MKm 3/4	A3VM003	719		1.10		69	65.5	59.5	55	50.5	44	37.5						
MK 3/4	A3VM004	713																
* MKm 3/5	A3VM005	743		1.10		87	82	75	68	63.5	55	47						
MK 3/5	A3VM006	735																
* MKm 3/6	A3VM007	832		1.50		104	98	89	83	76	66	56						
MK 3/6	A3VM008	832																
* MKm 5/4	A3VM009	764		1.10		56	55.5	53	50	48	45	41.5	37	32	20			
MK 5/4	A3VM010	758																
* MKm 5/5	A3VM011	789		1.10		70	69	66	63	60	56	51.5	45	40	25			
MK 5/5	A3VM012	759																
* MKm 5/6	A3VM013	832		1.50		84	83	79	75	72	67	62	55	48	30			
MK 5/6	A3VM014	808																
* MKm 5/7	A3VM015	890		1.80		98	97	92	88	84	78	72.5	64	56	35			
MK 5/7	A3VM016	866																
* MKm 5/8	A3VM017	942		2.20		112	111	106	101	96	89	82.5	73	64	40			
MK 5/8	A3VM018	883																
* MKm 8/4	A3VM019	798		1.50		57	-	55.5	54	53.5	51	50.5	48.5	46.5	41	34	25.9	16
MK 8/4	A3VM020	798																
* MKm 8/5	A3VM021	832		1.80		71	-	69	67.5	66.5	64.5	63	60	58	51	42.5	32.5	20
MK 8/5	A3VM022	832																
* MKm 8/6	A3VM023	908		2.20		85	-	83	81.5	80	78	76	72	69.5	61.5	54.5	39	24
MK 8/6	A3VM024	875																

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)

Désignation	Code	Prix HT € Unitaire	kits contre-bridés Interchangeables avec entraxe 75 mm
KIT CONTRE BRIDE MK 1"	Z11ZASSMKF010	50	
KIT CONTRE BRIDE MK 1"1/4	Z11ZASSMKF015	50	
KIT CONTRE BRIDE MK 1"1/2	Z11ZASSMKF020	50	



TYPE	ISO 228/1			DIMENSIONS en mm										poids kg
	DN1	DN2	a	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	
MK 3/3 - MK 3/4	1"1/4	1"	93	450/477	41.5	132.5/159.5	143	146	185	131	224	10	14.5	20
MK 3/5 - MK 3/6	1"1/4	1"	93	504/531	41.5	186.5/213.5	143	146	185	131	224	10	14.5	21/23
MK 5/4 - MK 5/5	1"1/4	1"	93	477/504	41.5	159.5/186.5	143	146	185	131	224	10	14.5	21
MK 5/6 - MK 5/7	1"1/4	1"	93	531/558	41.5	213.5/240.5	143	146	185	131	224	10	14.5	23/25
MK 5/8	1"1/4	1"	93	585	41.5	265	143	146	185	131	224	10	14.5	26
MK 8/4 - MK 8/5	1"1/4	1"	93	477/504	41.5	158/186.5	143	146	185	131	224	10	14.5	23/24
MK 8/6	1"1/4	1"	93	531	41.5	213.5	143	146	185	131	224	10	14.5	25

V-NOX & XV-F

ELECTROPOMPES MULTI-CELLULAIRES VERTICALES



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'œuvre pour transformation, nous consulter.

Moteurs triphasés haut rendement classe IE3.

V-NOX



XV-F



► V-NOX prochainement.

► XV-F livrées sans contre-brides.

Désignation	Code IE2	€ Prix HT IE2	Code IE3	€ Prix HT IE3	kW	Q = débit en m3/h									
						1.5	6	7	8	9	10	12	15	18	21
V-NOX 308	A3NV308	1 153	A3VN3081A	1 227	3.00	103	84	74	64	52	36				
V-NOX 309	-	1 197	A3VN3091A	1 275	3.00	117	92	83	70	56	42				
V-NOX 310	A3NV310	1 277	A3VN3101A	1 359	4.00	129	104	92	79	64	48				
XV-F 10-12	-	-	A3VN011	2 596	4.00	121	117	114	108	102	95	77			
XV-F 10-16	-	-	A3VN021	3 485	5.50	162	156	152	145	137	128	104			
XV-F 10-22	A3VN03	3 810	A3VN031	4 055	7.50	225	218	211	202	190	178	145			
V-NOX 404	A3NV404	875	A3VN4041A	930	2.20	46	43	42	41	40	38	36	31	24	14
V-NOX 405	A3NV405	1 145	A3VN4051A	1 219	3.00	58	54	52	51	50	48	46	40	31	18
V-NOX 406	A3NV406	1 206	A3VN4061A	1 283	3.00	70	65	64	63	61	59	56	49	37	23
V-NOX 407	A3NV407	1 323	A3VN4071A	1 408	4.00	82	77	76	73	71	70	65	57	45	28
XV-F 15-7	-	-	A3VN041	3 163	5.50	97	95	94	93	92	90	87	80	72	62
XV-F 15-9	-	-	A3VN051	3 533	7.50	125	122	121	120	119	118	113	104	95	80

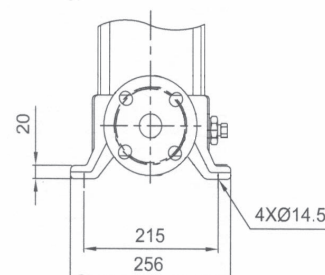
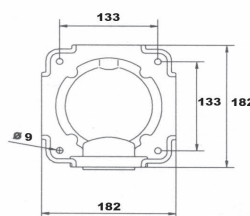
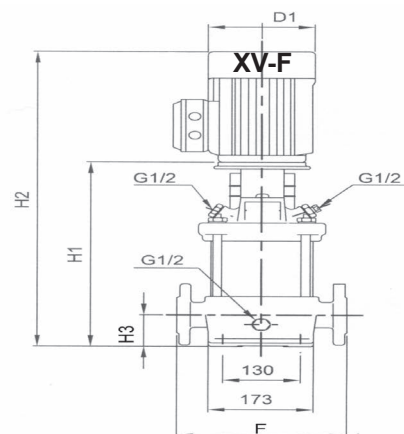
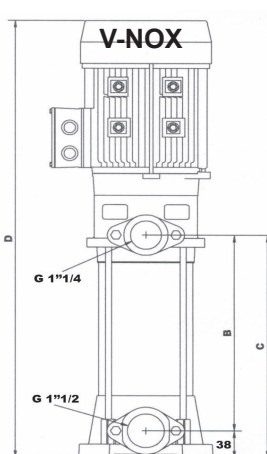
► Gamme IE2 disponible jusqu'à épuisement des stocks.

CONTRE-BRIDES (avec visserie)	Code	Prix HT €
DN40 mm pour XV-F10 (prévoir 2 pièces)	Z11Z14FL25A	43
DN50 mm pour XV-F15 (prévoir 2 pièces)	Z11Z14FL30AK	64

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.



WINNER

ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES POUR PISCINES



PRINCIPE : Centrifuge auto-amorçante avec pré-filtre.

Moteurs haut rendement classe IE3 (triphasés ≥ 0.75 kW).

UTILISATION :

- Pour eau de piscines (eau chlorée et eau 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.



Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h									
					6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
* WINNER 50M	A6050M	423	0.37	H	13	11	9	7	4					
WINNER 50T	A6050T	423												
* WINNER 75M	A6075M	456	0.55	M	15	13	11	9	6	2				
WINNER 75T	A6075T	456												
* WINNER 100M	A6100M	510	0.75	T	17	16	14.5	12	10	6	3			
WINNER 100T	A6100T1	553												
* WINNER 150M	A6150M	557	1.10			18.5	17	15	13	10	7.5	4		
WINNER 150T	A6150T1	603												
* WINNER 200M	A6200M	656	1.50				18	15	14	12	10	7	4	
WINNER 200T	A6200T1	711												
* WINNER 300M	A6300M	742	2.20					18	17	15	13	12	8	5
WINNER 300T	A6300T1	760												

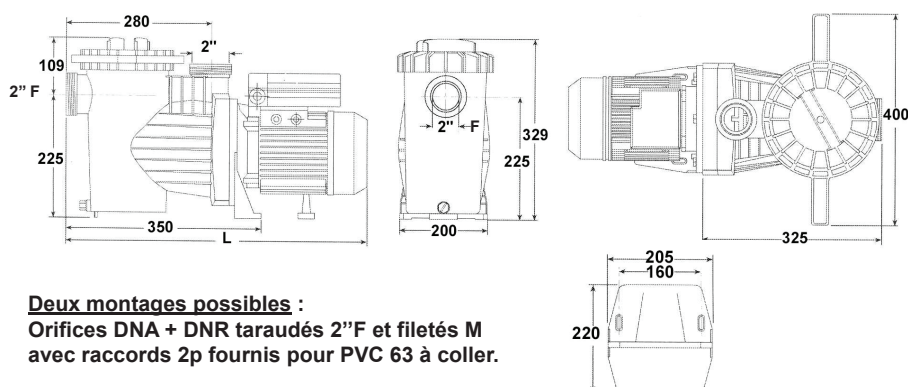
M = Monophasé T = Triphasé

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	12
RACCORD UNION 2" 50/60 - Ø63 PVC (à coller)	X5C0110	12
CLE DE COUVERCLE WINNER 50 - 300	Z601	18
COUVERCLE PREFILTRE WINNER 50 - 300	Z602	33
JOINT PREFILTRE WINNER 50 - 300	Z603	12
PREFILTRE WINNER 50 - 300	Z604	18
GARNITURE MECANIQUE AR17/42	Y1C1120	20



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

GASOIL

ELECTROPOMPES ET ACCESSOIRES

Désignation		Code	Prix HT €	kW	Tension	Descriptif	
1	ELECTROPOMPES SUR BATTERIE 12V ET 24V COURANT CONTINU						
	BY-PASS 3000/12	C1A0011	245	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. Livrée sans raccords spéciaux (●)	
	BY-PASS 3000/24	C1A0021	245	0.31	24 Volts CC		
	KIT PINCES ET CABLE	C2A0010	31		12/24Volts CC	Pour By-pass 3000	
	BATTERY-KIT 3000/12	C1A0031	376	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	376	0.31	24 Volts CC		
	KIT PINCES + BOITIER M/A	C9A011A	79		12 Volts CC	Pour By-pass 3000/12 Volts	
	KIT PINCES + BOITIER M/A	C9A012(A)	79		24 Volts CC	Pour By-pass 3000/24 Volts	
	KIT RACCORDS SPECIAUX	C9A013	45		(●)	Indispensable pour BP 3000 (corps de pompe non taraudé) Raccords cannelés pour tuyau diam. 20 mm.	
2	ELECTROPOMPES SUR SECTEUR 230V ET400V COURANT ALTERNATIF						
*	PQm60	A1B0040	164	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.	
	PQ 60	A1B0050	169	0.37	Tri 230/400	Courbes : voir page 1.02	
*	CKm 50 BP	A2C0030	281	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.	
	CK 50 BP	A2C0040	287	0.25	Tri 230/400	Courbes : voir page 1.05	
*	KIT COMPLET CKm 50 BP KIT	C2A000A	391	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	794	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	794	0.75	Tri 230/400		Equippée d'un interrupteur + prise, en mono 230V.
4	ACCESSOIRES POUR POMPAGE DE GASOIL						
	PISTOLET SELF 2000	C2A0020	37			Orifice : Ø26/34 - 1" femelle, débit maxi : 3.6 m3/h.	
	PISTOLET PA 60	C2A0030	165			Orifice : Ø26/34 - 1" femelle, débit maxi : 3.6 m3/h à arrêt automatique.	
	VOLUCOMPTEUR MT1 PEDROLLO	C2A0045	272			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			Vendu par multiple de 5 m. Ø intérieur 20 mm.	



* 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	968	0.37	DEBIT : 56 l/mn. Fonctionnement continu. Ensemble comprenant : - 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	358		Pied métallique, possibilité d'ancrage au sol. Dimensions : 1027 x 281 x 336 mm - poids 18 kg.	
KIT FILTRE GASOIL CFD 70/30	X8F1000(A)	164		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.	



* éco-participation 0.42€ HT en sus

HUILE

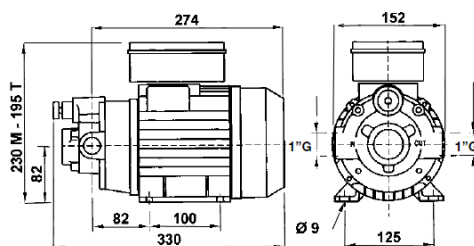
ELECTROPOMPES

Désignation	Code	Prix HT €	kW	Descriptif	
ELECTROPOMPES A PALETTES AVEC BY-PASS (transfert d'huile propre).					
* VISCOMAT 70 Mono 230V (50 Hz)	C1B1010	510	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	510	0.65		
KIT REPARATION	C9A0010	53	le kit		
				5 palettes + 5 ressorts pour VISCOMAT 70	



* éco-participation 0.42€ HT en sus

DIMENSIONS



VISCOMAT

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.



TOP MULTI 1-AD



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	H M T	Q = débit en m3/h							
					0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
* TOP MULTI 1-AD	G1A0111	339	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

DHL

CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE



PRINCIPE : Circulateur électronique à vitesse variable.

UTILISATION :

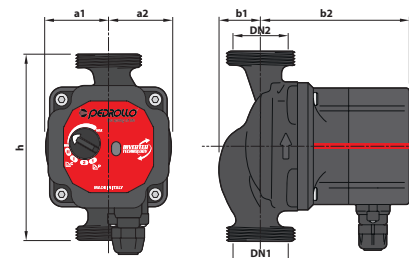
- Pour liquides propres.
- Température du liquide : de +2 à + 95°C.
- Température ambiante : de 0 à +40°C maxi.
- Glycol maxi 30%.
- Niveau de nuisances sonores < 43dB (A).
- Pression mini en aspiration : 0.3 bar à 50°C et 1 bar à 90°C.

CONSTRUCTION :

- Corps en fonte traité cataphorèse, roue en technopolymère.
- Arbre et butée en céramique, coussinets en graphite, garniture EPDM.
- Moteur MONO 220+230V (50 Hz) synchrone à aimant permanent, IPX4, classe H, S1.
- Haut rendement énergétique EEI ≤ 0.20 - classe A (reglement UE 622/2012)
- Trois programmes possibles : proportionnel, constant ou manuel.



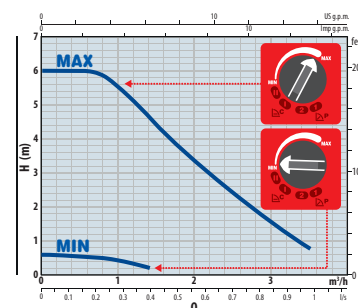
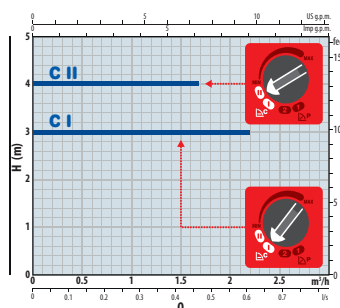
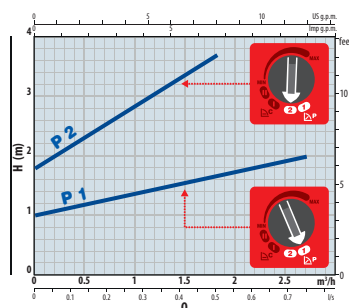
DHL



DN1 DN2	a1 a2	h	b1	b2	kg
1"1/2	45	130/180	29.4	104.4	2/2.6

Désignation/entre-axe	Code	€ Prix HT	W (P1)	H M T	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
* DHL 25-60 / 130	A7A10	252	3		0.6	0.6	0.5	0.4	0.3						
* DHL 25-60 / 180	A7A11	252	42		6	6	6	5.7	5.1	4.4	3.7	3.2	2.6	2	1.6

* éco-participation 0.42€ HT en sus



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 chassis 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.
- Cadres 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).

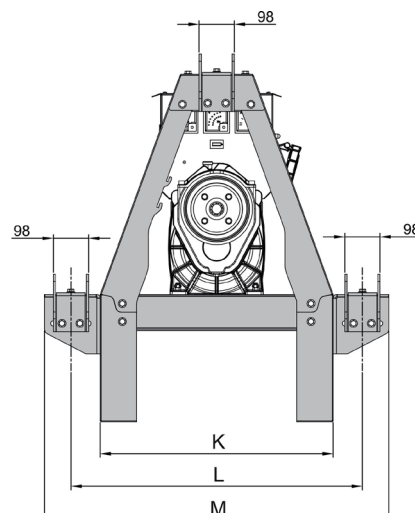
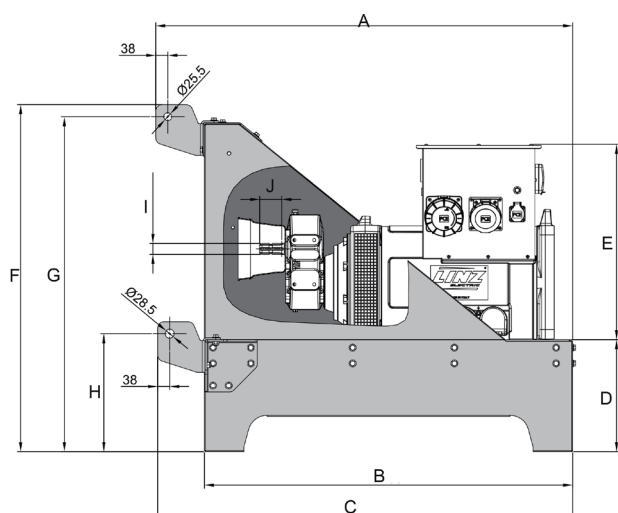


Désignation	Code	Prix HT	Alternateur	Multiplicateur	Puiss. tracteur	régime PDF	CHASSIS	POIDS
REGULATION ELECTRO-MECANIQUE			type	(P-400V)	type	mini (HP)	tr/min	format
G-TS10C	X2F10001	3 120	E1S13S B/4	10 kVA	A-624B	32	430	SMALL
G-TS16C	X2F10002	3 270	E1S13M E/4	16 kVA	A-624B	50	430	SMALL
G-TS20C	X2F10003	3 400	E1S13MF /4	20 kVA	A-624B	60	430	SMALL

REGULATION ELECTRONIQUE (AVR)								
G-TS20	X2F10004	4 120	PRO18S A/4	20 kVA	A-624C	55	430	SMALL
G-TS25	X2F10005	4 200	PRO18S B/4	25 kVA	A-624C	70	430	SMALL
G-TS30	X2F10006	4 495	PRO18S C/4	30 kVA	A-624C	85	430	SMALL
G-TS42	X2F10007	5 120	PRO18M E/4	42 kVA	A-624C	90	430	SMALL
G-TM50	X2F10008	6 195	PRO18L F/4	50 kVA	MGE7	120	420	MEDIUM
G-TL75	X2F10009	7 970	PRO22 SB/4	75 kVA	MGE9	180	420	LARGE
G-TL85	X2F10010	8 765	PRO22 SC/4	85 kVA	MGE9	180	420	LARGE
G-TL100	X2F10011	11 185	PRO22 SD/4	100 kVA	MGE10	235	500	LARGE
G-TL130	X2F10012	14 965	PRO22 ME/4	130 kVA	AMA	300	750	LARGE

OPTIONS	Prix HT
Kit barres de protection code : X2F20001	299
DMK70 voltmètre numérique code : X2F20002	385
Kit mobilité / roulettes code : X2F20003	305
Kit timon + essieu + roues code : X2F20004	1 190
Kit goupilles + broches (2xØ28 + 1xØ25) code : X2F20005	103
Housse de protection code : X2F20006	73
DR30 module pour smartphone code : X2F20007	390

► 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

POSTE DE RELEVAGE SAR 1200

sur demande

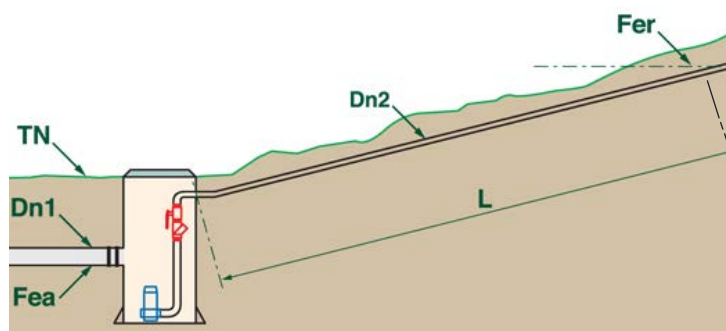
FICHE DE CHIFFRAGE

(livraison sous 4 semaines)

- Cuves polyester diamètre 1253 mm.
- Hauteur : 3000, 3500 ou 4000.
- Installation sous espaces verts.
- Diverses options disponibles ...
(Nous consulter).



Exemple d'équipements internes



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 :

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 :

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

PEDROLLO
FRANCE

POMPES DE RELEVAGE

2.01	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DOMESTIQUES TECHNOPLYMERE	TOP - TOP VORTEX	Nouveauté	  
2.02	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DOMESTIQUES TECHNOPLYMERE	TOP GM - TEX		
2.03	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DOMESTIQUES TECHNOPLYMERE	TOP FLOOR PLUG & DRAIN	Nouveauté	
2.04	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DOMESTIQUES INOX	RX - RX VORTEX	Nouveauté	  
2.05	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DRAINAGE FONTE INOX	D		
2.06	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	DRAINAGE FONTE	DC		
2.07	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EPUISEMENT ET INTERVENTION	HYDRO DR		   
2.08	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EPUISEMENT DE CHANTIERS	HYDRO TP	Nouveauté	
2.09	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	ZX1 - ZX2		
2.10	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	VX - BC		  
2.11	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INOX AISI 304	VX-ST - BC-ST		
2.12	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INOX AISI 316 MASSIF	VX-MF - BC-MF		
2.13	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	VX - 50		  
2.14	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	VX - 65		
2.15	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE INOX	BC - 35		
2.16	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES FONTE	VXC - MC 35 / 45		  
2.17	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INDUSTRIELLES	VXC - MC 50 / 70		
2.18	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INDUSTRIELLES	VXC-F - MC-F		
2.19	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INDUSTRIELLES	VXC4 - MC4 3.0 à 4.0 kW		  
2.20	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES INDUSTRIELLES	VXC4 - MC4 6.7 à 15 kW		
2.21	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES - DILACERATRICES	TRITUS		
2.22	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES - DN 50	HYDRO FL		  
2.23	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	EAUX USEES - DN 65 à DN 150	HYDRO FL-FP-FS		
2.24	ELECTROPOMPES	SUBMERSIBLES	HYDRO DN 65 à DN 150	ENCOMBREMENTS		
2.25	STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE SANS PIED D'ASSISE			SAR 40 - 100	Nouveauté	  
2.26	STATIONS DE RELEVAGE 1 OU 2 POMPES SANS PIED D'ASSISE			SAR 250 ECO SAR 550 ECO		
2.27	STATIONS DE RELEVAGE 1 OU 2 POMPES SUR PIED D'ASSISE			SAR 250 PRO SAR 550 PRO		
2.28	STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE ENTERRABLES			SAR 500		 
2.29	STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE ENTERRABLES			SAR 650 compacte		
2.30	STATIONS DE RELEVAGE 1 POMPE ENTERRABLES			SAR 650		
2.31	STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES ENTERRABLES POUR USAGE COLLECTIF			SAR 1000 LIFT compacte		 
2.32	STATIONS DE RELEVAGE 2 POMPES ENTERRABLES POUR USAGE COLLECTIF			SAR 1000 LIFT	Nouveauté	
2.33	ACCESSOIRES DE RELEVAGE		COFFRETS DE COMMANDE	ECO DRAIN - V1B V2B - V2B EXT		
2.34	ACCESSOIRES DE RELEVAGE		CONNECTEURS - FLOTTEURS - ALARMES - CLAPETS - VANNES	TH400-ALARM BOX GSM BOX 230 - T80	Nouveauté	  
2.35	ACCESSOIRES DE RELEVAGE		ARMOIRES ELECTROMECHANQUES	A2ER		

TOP (LA) - TOP VORTEX



VIDE-CAVES DOMESTIQUES «TOP»

Nouveauté

TOP 1 - 2 - 3 - 4 - 5 :

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

TOP VORTEX :

- Evacuation d'eaux usées ménagères.
- Passage maxi : Ø 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 VORTEX



Clapet à battant,
voir page 5.03

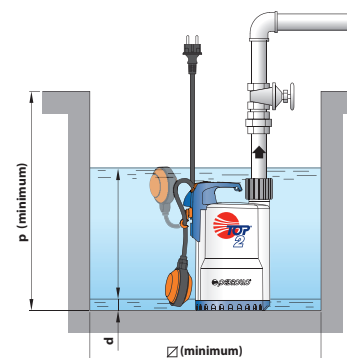
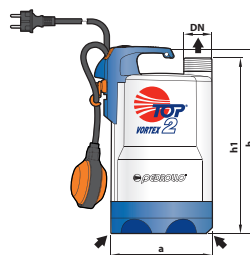
TOP 3 LA, Pour eau de mer : Tous les éléments métalliques en contact avec le liquide sont en INOX AISI 316L.

€				Q = débit en m3/h													
Désignation	Code	Prix HT	kW	H M T	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	207	0.25		6.5	6	5	3.7	2	1							
* TOP 2	G1A0020	231	0.37		8.5	8	7	5.9	4.6	3.8	3	1					
* TOP 3	G1A0025	278	0.55		10.4	10	9.1	8.1	6.9	6.3	5.5	3.9	2				
* TOP 3 LA (eau de mer)	G1A0027	384															
* TOP 4	G1A00501	464	0.75		12.9	12.5	11.6	10.6	9.5	8.8	8.2	6.7	5	3.1	2		
* TOP 5	G1A00601	510	0.92		15.5	15	14	13.1	12	11.4	10.8	9.4	7.8	6	4.9	2.5	
* TOP2 VORTEX	G1A0040	266	0.37		7	6.5	5.4	4.2	2.9	2.2	1.5						
* TOP3 VORTEX	G1A0043	309	0.55		8.5	8	6.8	5.5	4	3.3	2.5						
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)																	

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

* éco-participation 0.42€ HT en sus

KITS TUYAU PLAT pour TOP & RX avec raccord rapide FASTFIT		
Désignation	Code	Prix HT €
Ig.20m Ø 35mm + racc. FASTFIT 1"1/4M + manchon F/F + collier	X6R0109	138
Ig.20m Ø 40mm + racc. FASTFIT 1"1/2M + manchon F/F + collier	X6R0111	168



TYPE		DIMENSIONS en mm								
Monophasé	DN	Tuyau Ø	a	h	h1	d min	e	p min	Ø 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 DOMESTIQUES «POUR PUISARDS ETROITS»

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

TOP GM :

- Relevage d'eaux très légèrement chargées.
- Passage maxi : Ø 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 : Ø 25 mm.
- Hauteur aspiration mini : 25 mm.

TEX :

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



TOP GM



TOP VORTEX GM



Clapet à battant,
voir page 5.03

TEX



CONSTRUCTION :

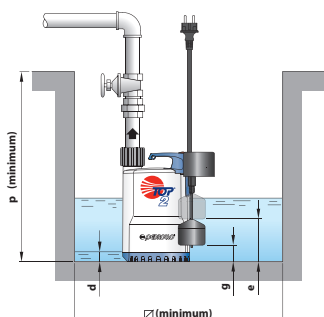
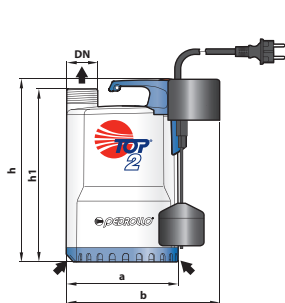
- Corps et crépine en technopolymère. Turbine en Noryl (TOP), turbine en technopolymère (TOP Vortex + TEX).
- Moteur MONO 220+230V (50 Hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F, S1 (service continu); en fontainerie, prévoir de préférence pompe 1450 tr/min.
- Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé (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 lèvre), 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.

		€		Q = débit en m3/h													
Désignation	Code	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	252	0.25	H	6.5	6	5	3.7	2	1							
* TOP 3-GM	G1A0220	345	0.55		10.4	10	9.1	8.1	6.9	6.3	5.5	3.9	2				
* TOP 4-GM	G1A0221	523	0.75	M	12.9	12.5	11.6	10.6	9.5	8.8	8.2	6.7	5	3.1	2		
* TOP 5-GM	G1A0222	576	0.92		15.5	15	14	13.1	12	11.4	10.8	9.4	7.8	6	4.9	2.5	
* TOP 2 VORTEX-GM	G1A0240	316	0.37	T	7	6.5	5.4	4.2	2.4	2.2	1.5						
* TOP 3 VORTEX-GM	G1A0241	350	0.55		8.5	8	6.8	5.5	4	3.3	2.5						
* TEX 2	G1A0000	316	0.37		8.5	8.3	7.6	6.6	5.3	4.6	3.8	2					
* TEX 3	G1A0001	350	0.55		10	9.8	9.2	8.2	7	6.3	5.5	3.9					
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)																	

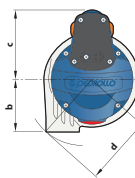
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

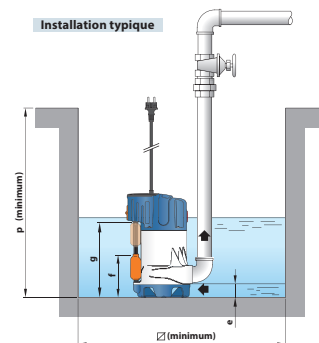
TOP - GM



TEX



Installation typique



TYPE		DIMENSIONS en mm												
Monophasé	DN	Tuyau Ø	a	b	c	d min	h	h1	e	f	g	p min	Ø 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
TOP2 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

TOP FLOOR

Prochainement

VIDES-CAVES DOMESTIQUES «TOP FLOOR» ETANCHEUR 2mm

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



TOP FLOOR



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

Désignation	Code	€			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	10.2
* TOP 1 FLOOR (sans flotteur)	G1A0030	236	0.25	H	6.5	6	5.5	4.8	4	3.1	2			
* TOP 2 FLOOR (sans flotteur)	G1A0035	255	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	352	0.37	T	8.5	8	7.4	6.7	5.9	5	4	3.5	2.4	
* TOP 3 FLOOR (sans flotteur)	G1A0038	NC	0.55		10.4	9.8	9.2	8.4	7.6	6.7	5.7	5.1	3.9	2.6

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	181



- 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).

PLUG & DRAIN

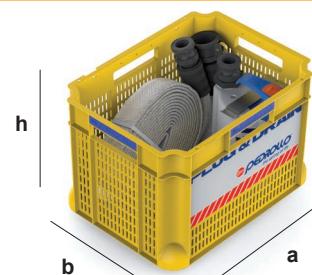
KIT D'INTERVENTION ANTI INONDATION

Prochainement

PLUG & DRAIN :

- 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-crèpe pour le transport et la protection de la pompe contre les particules.
- Raccord rapide type «FASTFIT 1,25"» et 15m de tuyau plat de refoulement.
- Protection thermique incorporée.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 3 m.

Prochainement : RXm2 et TOP3 FLOOR avec kit tuyau Lg.12.5m + raccords STORZ :



Désignation	Code	€			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	
* PLUG & DRAIN (avec flotteur)	G1A0036	500	0.37	H M T	8.5	8	7.4	6.7	5.9	5	4	3.5	2.4	

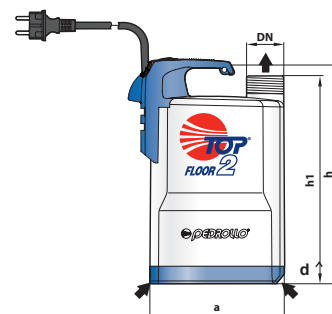
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

PIECES DETACHEES	Code	Prix HT €
KIT TUYAU Lg.15m + RACC. FASTFIT 1,25"	X6R0001	259



TYPE	DIMENSIONS en mm							
Monophasé	DN	Tuyau	a	b	h	h1	d min	Poids
TOP 1 FLOOR / 2 FLOOR	1"1/4	25/35	152	-	257	237	2	6
TOP 3 FLOOR	1"1/4	35	152	-	287	268	2	7
PLUG & DRAIN	1"1/4	35	400	300	320	-	2	11



RX - RX VORTEX (GM)

VIDE-CAVES DRAINAGE «INOX»

Nouveauté



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 monophasé.
- 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.

RX



RX GM



RX Vortex

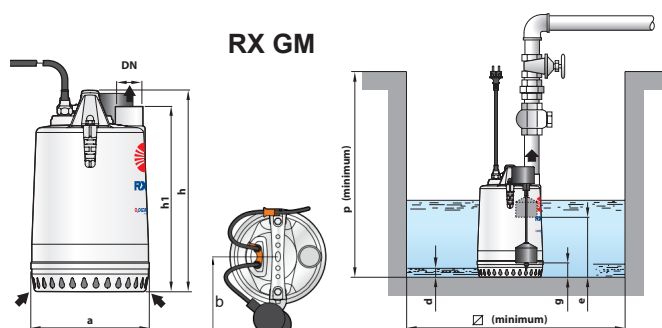
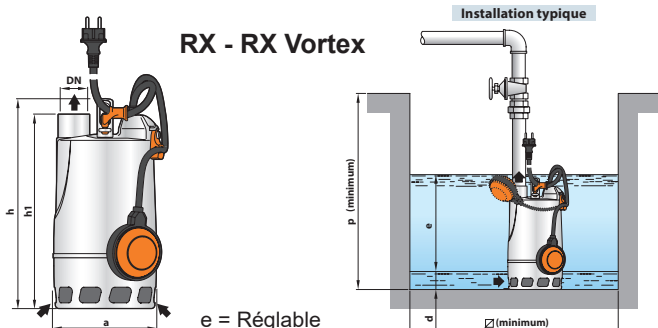


Clapet à battant, voir page 5.03

€				Q = débit en m3/h								
Désignation	Code	Prix HT	kW	0	3.6	6	9.6	11.4	13.2	16.2	19.2	
* RXm 1	G1C0RX1	314	0.25	H M T	7.7	5.6	4.1	2				
* RXm 1 GM	G1C0RX1GM	344										
* RXm 2	G1C0RX2	340	0.37		10.3	7.9	6.4	4	2.8			
RX 2	G1C0RX2T	340										
* RXm 3	G1C0RX3	388	0.55		12.3	9.9	8.3	5.9	4.7	3.5		
* RXm 3 GM	G1C0RX3GM	420										
RX 3	G1C0RX3T	388	0.75		15.9	13.3	11.5	9	7.7	6.4	4.2	
* RXm 4	G1C0RX4	854										
RX 4	G1C0RX4T	854	1.10		20.5	17.6	15.6	12.7	11.3	9.8	7.4	5
* RXm 5	G1C0RX5	902										
* RXm 5 GM	G1C0RX5GM	975										
RX 5	G1C0RX5T	902										

		€		Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	3.6	6	9.6	11.4	12.6	14.4	20.4	22.8
* RXm 2/20 Vortex	G1CRXV1	379	0.37	H M T	7.9	6.7	5.6	3.5	2				
* RXm 2/20 Vortex GM	G1CRXV1GM	411											
* RXm 3/20 Vortex	G1CRXV3	420	0.55		9.9	8.7	7.7	5.8	4.5	3.6	2		
* RXm 3/20 Vortex GM	G1CRXV3GM	452											
* RXm 4/40 Vortex	G1CRXV4	881	0.75		11.3	10.3	9.5	8.1	7.2	6.6	5.7	2	
RX 4/40 Vortex	G1CRXV4T	881											
* RXm 5/40 Vortex	G1CRXV5	922	1.10		12.8	11.8	11.1	9.7	8.8	8.3	7.3	3.7	2
RX 5/40 Vortex	G1CRXV5T	922											
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										
	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	-	-	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



POMPES DE DRAINAGE D'EAUX TROUBLES

UTILISATION :

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

CONSTRUCTION :

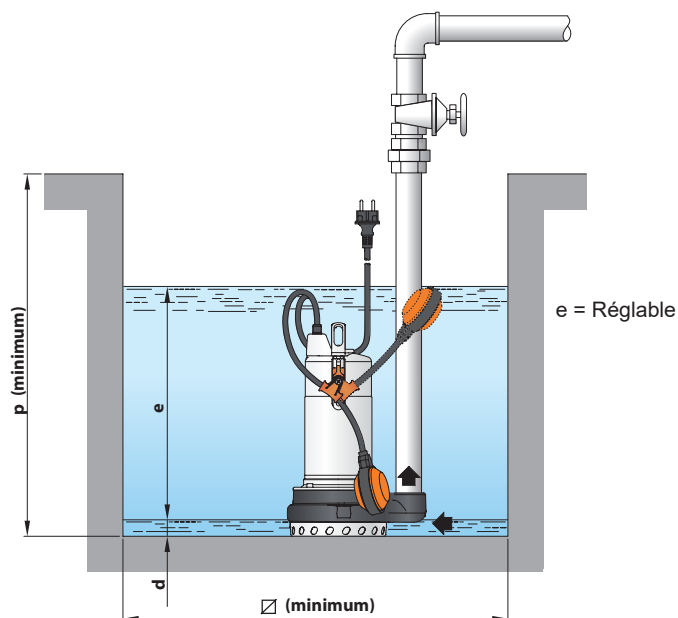
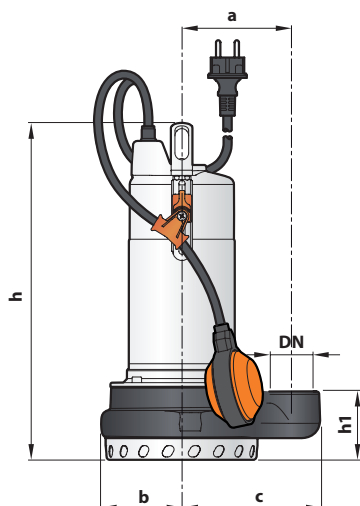
- Corps de pompe fonte traitée cataphorèse, crépine d'aspiration et corps moteur inox AISI 304.
- Turbine en technopolymère.
- Moteur 2900 tr/min, IP X8, classe F, S1.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50 Hz).
- Arbre inox AISI 431.
- Double garniture mécanique dont une en carbure/carbure de silicium + chambre à huile.
- Simple garniture mécanique en céramique/carbure de silicium en bain d'huile + joint à lèvres (D 30).
- Interrupteur à flotteur et protection thermique incorporés en monophasé.
- En monophasé, le condensateur est incorporé.
- Température maximum du liquide : 40°C.
- Immersion maximum : 5 m.
- Immersion minimum : 220 mm pour service continu.



		€		Q = débit en m3/h										
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	3	6	7.5	9.0	12	13.2	15.0	16.5	18
* Dm 8	G2100301	507	0.55	H	13	12	10	9	8	6	4.7	3		
D 8	G2100401	507												
* Dm 10	G2100511	565	0.75	M	16	15	13.2	12.2	11.2	8.8	7.8	6	4.5	3
D 10	G2100601	565												
* Dm 20	G2100801	594	0.75	T	20	18.5	16.5	15.5	14.3	11.5	10	8		
D 20	G2100901	594												
* Dm 30	G2100941	687	1.10		26	25	22	20.5	18.7	15	13.5	11	9	
D 30	G2100961	687												
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	a	b	c	h	h1	d min	p min	Ø Min	Câble	Poids kg	
Dm 8	D 8	1"1/2	115	85	147	344	73	17	500	500	10 m / 5 m	12	
Dm 10	D 10	1"1/2	115	85	147	344	73	17	500	500	10 m	13	
Dm 20	D 20	1"1/2	115	85	147	344	73	17	500	500	10 m	13	
Dm 30	D 30	1"1/2	115	93	147	358	84	17	500	500	10 m	16	



POMPES DE DRAINAGE D'EAUX TROUBLES CONSTRUCTION FONTE

UTILISATION :

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

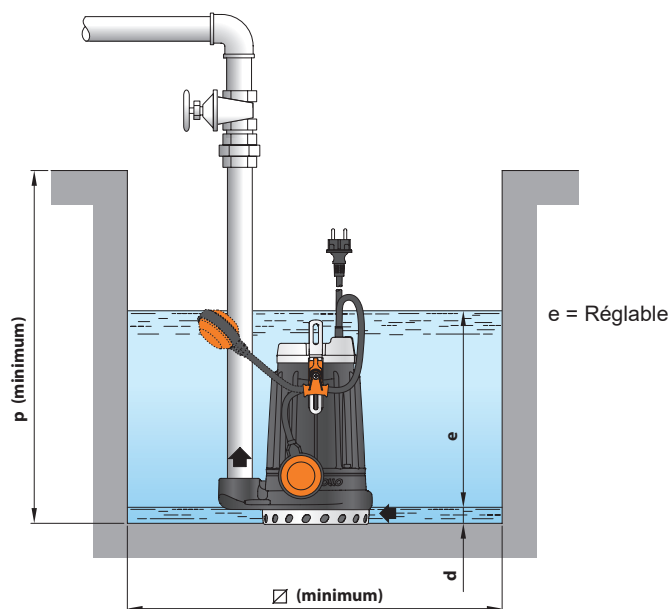
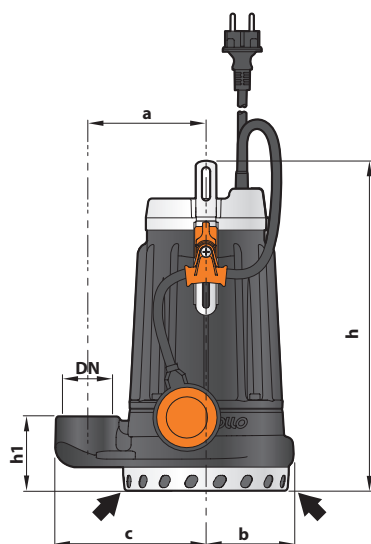
CONSTRUCTION :

- 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 service continu.



		€	Q = débit en m3/h										
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	3	6	9	12	13.2	15	16.5	18
* DCm 8	G210B01	635	0.55	H	13	11.8	10.2	8.2	5.8	4.7	3		
DC 8	G210A01	635											
* DCm 10	G210C11	662	0.75	M	16	14.8	13.2	11.2	8.8	7.8	6	4.5	3
DC 10	G210C21	662											
* DCm 20	G210D01	682	0.75	T	20	18.5	16.5	14.3	11.5	10	8		
DC 20	G210D21	682											
* DCm 30	G210F11	705	1.10		26	24.8	22	18.7	15	13.5	11	9	
DC 30	G210F21	705											
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	DC 8	1"1/2	115	85	147	324	72	17	500	500	10 m	16	
DCm 10	DC 10	1"1/2	115	85	147	324	72	17	500	500	10 m	17	
DCm 20	DC 20	1"1/2	115	85	147	324	72	17	500	500	10 m	17	
DCm 30	DC 30	1"1/2	115	93	147	339	84	17	500	500	10 m	19	

HYDRO DR



POMPES 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.

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) : prévoit 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).
- En monophasé : - Condensateur dans boîtier externe avec prise, protection thermique incorporée.
- Modèle M/G avec interrupteur à flotteur de série.
- Livré avec câble électrique de longueur 10m.

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



10/15/20AP



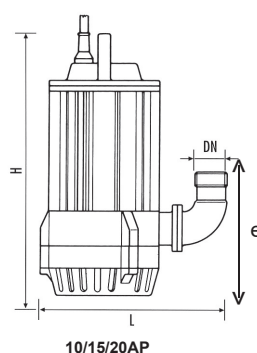
20/30

		€		Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
* HYDRO 10 M	G2C0010	909	1.00	H	18	16	14	10	6							
* HYDRO 10 M/G	G2C0015	987														
HYDRO 10 T triphasé	G2C0020	888														
* HYDRO 15 M	G2C0021	1 273	1.40	M	14.3	14	13.5	12	11.5	10	8	6.5	4			
* HYDRO 15 M/G	G2C0025	1 466														
HYDRO 15 T triphasé	G2C0022	987														
* HYDRO 20 M	G2C0050	1 376	1.80	T	16.6	16.2	15.9	15	14	13	11	9	7	5	2	
* HYDRO 20 M/G	G2C0055	1 545														
HYDRO 20 T triphasé	G2C0052	1 123														
* HYDRO 20 MAP	G2C0030	1 330	1.80		32	28	24	17	10	3						
HYDRO 20 TAP triphasé	G2C0040	1 235														
-			2.20		18.5	18.4	18	17	16.2	15	13	11	9	6.5	4	
HYDRO 30 T triphasé	G2C0060	1 259														
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)																

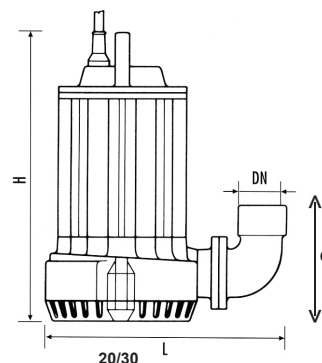
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* 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	91
Coude de refoulement taraudé 2" F pour 15M/G - 20M/G - 30T	Z3H0C3	91
Coffret chantier TRI 2/25 A + DIFF 30 mA + flotteur 20 m	X4A3085	990
 Coffret chantier dim. 436 x 310 x 147 mm.		



10/15/20AP



20/30

KITS TUYAUX DE REFOULEMENTS
voir page 5.04.

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 et 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

Nouveauté



POMPES 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 caoutchoutée 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) : prévoit 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).



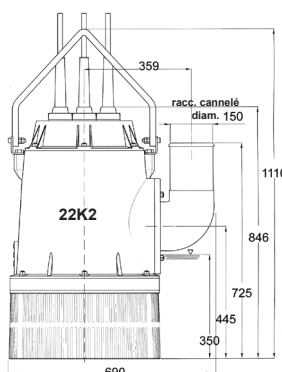
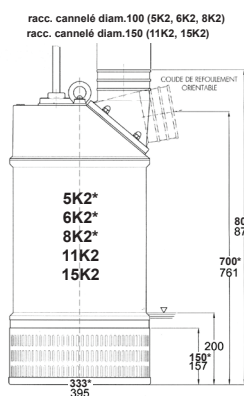
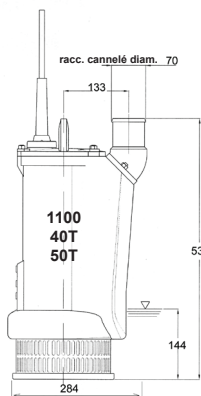
Coffrets chantiers TRI 400V
dim. 350 x 250 x 100 mm
ou dim. 436 x 310 x 147 mm *
ou dim. 500 x 400 x 175 mm **
(option, voir tableau ci-dessous).

		€		Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	21	36	54	72	100	126	144	180	252	324	
* HYDRO 1100M	G2C0081	2 148	2.20	H M T	16	12.8	9.6	5								
HYDRO 1100T	G2C0080	1 960														
HYDRO 40T	G2C0090	2 232	3.50		21	18.5	15.5	9.5	4							
HYDRO 50T	G2C0095	2 823	4.10		23.3	21	18.5	15.8	11.5	3.8						
HYDRO 5K2 BP	G2C0181	4 600	5.50		19.5	-	16.1	13.9	11.7	8.5	4.2					
HYDRO 6K2 BP	G2C0182	4 971	6.50		20.3	-	17.4	15.8	13.8	11	7.2	5.5	1			
HYDRO 6K2 AP	G2C0185	4 971	6.50		38.5	30	24.7	17.3	7							
HYDRO 8K2 BP	G2C0183	5 330	8.10		25.2	-	22.2	20	17.8	14.1	11.3	8.6	2.3			
▶ HYDRO 8K2 AP	G2C0186	5 330	8.10		48.3	38.5	31.7	22.1	10.6							
▶ HYDRO 11K2 BP	G2C0190	11 108	11.00		30	-	26.8	24.8	22.8	19.1	17.2	15.3	10.7			
▶ HYDRO 15K2 BP	G2C0195	11 931	15.00	32	-	29.3	27.8	26.4	22.1	20.3	18.5	14.8	2			
▶ HYDRO 22K2	G2C0150	17 136	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	207	
Coude de refoulement fileté 2 1/2" M pour HYDRO 1100 - 40 - 50.	Z3H0B01	152	
Raccord fileté 4" M pour HYDRO 5-6-8K2.	ZH00056	112	
Manchon cannelé d'adaptation DN150 pour HYDRO 5-6-8K2 (prévoir ZH00056).	Z3H0C5	420	

COFFRETS CHANTIERS TRI 400V + DIFF 30 mA			
Désignation	pour	Code	Prix € HT
TRI 9.0/14 A + flotteur 10 m	50T	X4A3073A	990
TRI 13/18 A + flotteur 20 m	2400>8K2	X4A3081A	990
* TRI 2/25 A + flotteur 20 m	10T>8K2	X4A3085	990
TRI 30/40 A + flotteur 20 m	11K2>15K2	X4A3083A	1 599
** TRI 30/50 A + flotteur 20 m	11K2>22K2	X4A3087	1 599



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 5.04.

ZX1 - ZX2



POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USEES

0.5 à 0.6 kW

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

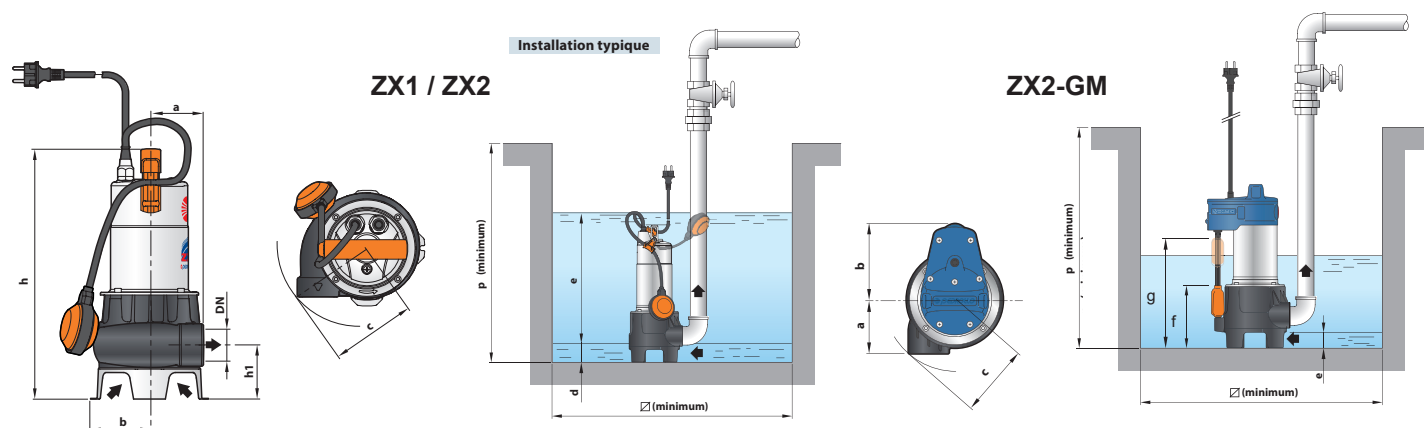


Désignation	Code	€ Prix HT	kW		Q = débit en m3/h								
					0	3	6	9	12	15	18	21	24
* ZXm 1B/40	G3100101	417	0.50	H	9	8.3	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1	
-													
* ZXm 1A/40	G310015	451	0.60	M	11	10	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5
-													
* ZXm 2/40	G310013	459	0.55	T	11.5	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	4	2
-													
* ZXm 2/40-GM	G310014	479	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)

* éco-participation 0.42€ HT en sus



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm											Câble	Poids kg
Monophasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	e	f	g	p min	Ø Min		
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

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.

VX



BC

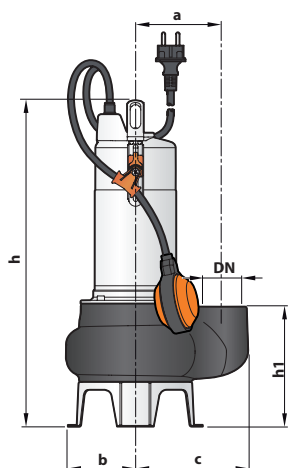


€				Q = débit en m3/h											
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	9	12	15	18	21	24	30	39	
* VXm 8/35	G3100201	515	0.55	H 											

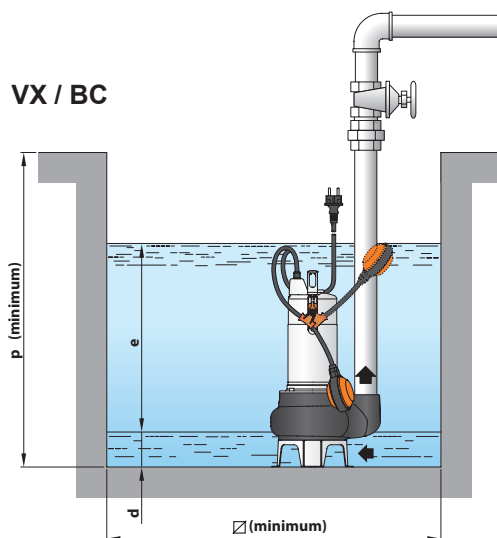
m = monophasé

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

✂ * éco-participation 0.42€ HT en sus



VX / BC



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	406	139	50	reglable	500	500	10 m	14	
VXm 15/35	VX 15/35	1 1/2"	40 mm	115	95	148	421	139	50	reglable	500	500	10 m	16	
VXm 8/50	VX 8/50	2"	50 mm	115	95	155	432	164	60	reglable	500	500	10 m	14	
VXm-BCm 10/50	VX-BC 10/50	2"	50 mm	115	95	155	432	164	60	reglable	500	500	10 m	15	
VXm-BCm 15/50	VX-BC 15/50	2"	50 mm	115	95	155	447	164	60	reglable	500	500	10 m	17	

VX-ST BC-ST

POMPES SUBMERSIBLES «TOUT INOX AISI 304 EMBOUTI» POUR EAUX USEES

UTILISATION :

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

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 2.33)



*Pied en option

VORTEX				€		Q = débit en m3/h										
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
* VXm 8/35-ST	G321001	565	0.55	H M T	9.5	7.5	5.4	2.7	1							
VX 8/35-ST	G321000	587														
* VXm 10/35-ST	G321002	655	0.75		11.5	10	8.3	6	4	2						
VX 10/35-ST	G321003	655														
* VXm 15/35-ST	G321004	706	1.10		15	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2				
VX 15/35-ST	G321005	706														
* VXm 8/50-ST	G321006	644	0.55		7.5	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5					
* VXm 8/50-ST (MAN)	G321006MAN	633														
VX 8/50-ST	G321007	644	0.75		10	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5			
* VXm 10/50-ST	G321008	670														
* VXm 10/50-ST (MAN)	G321008MAN	659	1.10		13.5	12.5	11.5	10	9	8	7	6	4.7	3.3	2	
VX 10/50-ST	G321009	670														
* VXm 15/50-ST	G321010	722														
* VXm 15/50-ST (MAN)	G321010MAN	712														
VX 15/50-ST	G321011	722														

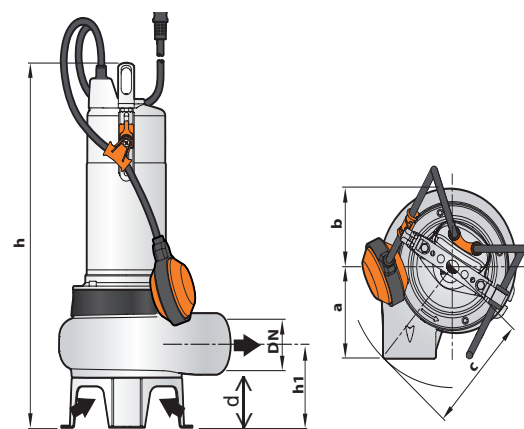
BI-CANAL			€		Q = débit en m3/h											
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	45	
* BCm 10/50-ST	G321101	675	0.75	H M T	12	10	8.5	7	6	5	4.1	3.6	2			
* BCm 10/50-ST (MAN)	G321101MAN	665														
BC 10/50-ST	G321102	675	1.10		15	13	11.5	9.7	8.8	8	7.2	6.3	4.6	2.9	2	
* BCm 15/50-ST	G321103	767														
* BCm 15/50-ST (MAN)	G321103MAN	759														
BC 15/50-ST	G321104	767														
m = monophasé					H MT = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)											

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	183
2) Support glissant 1"1/2 M - seul		G5E0060B	85
1) Pied de relevage désaxé 2" M *barres de guidage 20/27 non fournies		G5E0016	194
2) Support glissant 2" M - seul		G5E0042B	85
3) support de renfort de barres 20/27 *(à prévoir tous les 2 mètres)		G5E0056	128



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	95	140	406/406/421	87	50	500	500	10 m	11/12/14
VX-BC 8/50 - 10/50 & 15/50-ST	2"	50 mm	102	95	140	432/432/447	102	60	500	500	10 m	11/12/14

VX-MF



BC-MF



POMPES SUBMERSIBLES «INOX AISI 316L MASSIF» POUR EAUX USEES

UTILISATION :

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

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.

► (MAN = mono sans flotteur) : pour utilisation avec flotteurs externes et coffrets ECO DRAIN, V1B ou V2B (voir page 2.33).



*Pied en option

VORTEX				€	Q = débit en m3/h										
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	12	18	21	24	27	30	36	39	
* VXm 8/35-MF	G320010MF	861	0.55	H	9	7.5	5.5	2.7	1						
VX 8/35-MF	G320011MF	886													
* VXm 10/35-MF	G320020MF	872	0.75	M	11	9.5	8	5.7	4	2					
VX 10/35-MF	G320030MF	889													
* VXm 15/35-MF	G320058MF	921	1.10	T	14	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VX 15/35-MF	G320059MF	921													
* VXm 8/50-MF	G320056MF	869	0.55	H	6.5	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5				
VX 8/50-MF	G320057MF	895													
* VXm 10/50-MF	G320041MF	889	0.75	M	9	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.6			
VX 10/50-MF	G320050MF	904													
* VXm 15/50-MF	G320061MF	950	1.10	T											
* VXm 15/50-MF (MAN)	G320061MFMAN	950													
VX 15/50-MF	G320060MF	950													

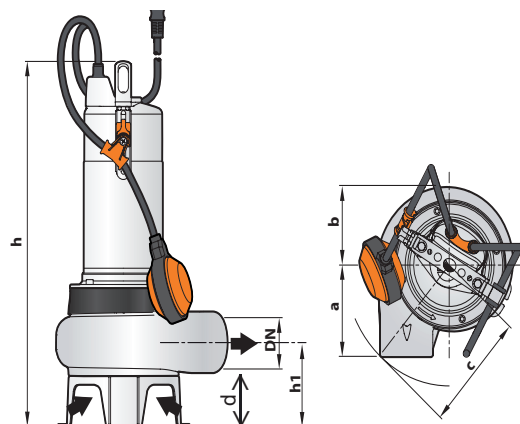
BI-CANAL				Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	12	18	24	30	36	42	45
* BCm 10/50-MF	G320101MF	950	0.75	H	12	10	8.5	7	5	3.5	2		
BC 10/50-MF	G320110MF	968											
* BCm 15/50-MF	G320121MF	1 025	1.10	M	15	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2
* BCm 15/50-MF (MAN)	G320121MFMAN	1 025											
BC 15/50-MF	G320120MF	1 025		T									

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	183
2) Support glissant 1"1/2 M - seul		G5E0060B	85
1) Pied de relevage désaxé 2" M *barres de guidage 20/27 non fournies		G5E0016	194
2) Support glissant 2" M - seul		G5E0042B	85
3) support de renfort de barres 20/27 *(à prévoir tous les 2 mètres)		G5E0056	128



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	143	406/406/421	87	50	500	500	10 m	13/14/15
VX-BC 8/50 - 10/50 & 15/50-MF	2"	50 mm	112	97	143	432/432/447	102	60	500	500	10 m	14/15/16

VX / 50

POMPES SUBMERSIBLES VORTEX POUR EAUX USEES

3 à 4.0 kW

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).

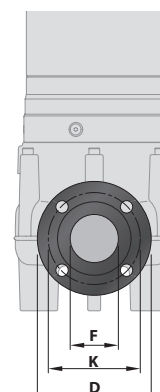
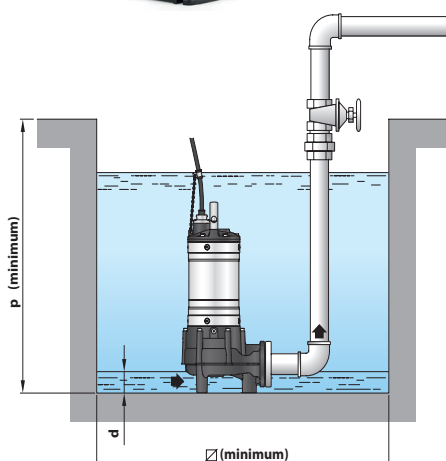
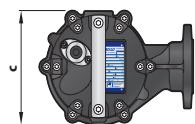
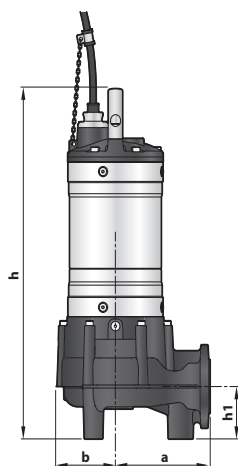


*Pied en option

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	2 245	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	2 314	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)

ACCESSOIRES	Code	Prix HT
1) Pied de relevage complet DN50 - REF2" *barres de guidage 20/27 non fournies	G5E0017A	194
2) support glissant seul pour pied VX/50	G5E0055A	85
3) support de renfort de barres 20/27 * (à prévoir tous les 2 mètres)	G5E0056	128



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm									
Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	p	Ø	Câble	Poids kg
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

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

VX / 65

POMPES SUBMERSIBLES VORTEX POUR EAUX USEES

3.0 à 5.5 kW

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.

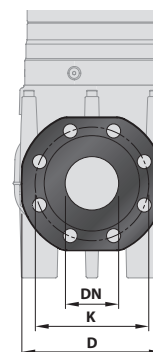
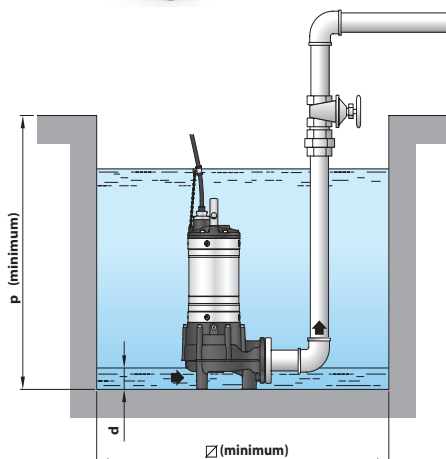
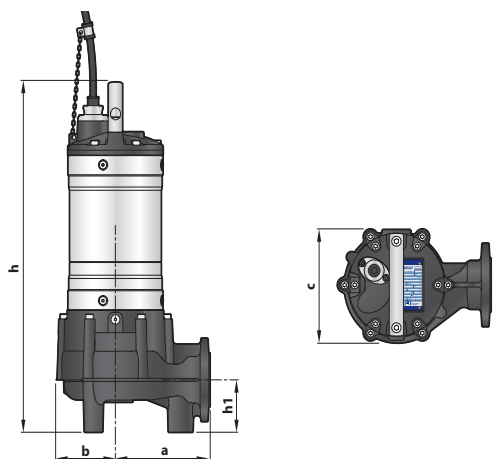
EQUIPEMENT :

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



Désignation	Code	€		H	Q = débit en m3/h										
		Prix HT	kW		0	12	18	27	36	45	54	63	72	81	90
VX 40/65	G310083	2 298	3.00	M	17	15.6	14.7	13.1	11.2	9.2	7	4.8	2.5		
VX 55/65	G310084	2 379	4.00		20.7	19.4	18.5	17	15.2	13.2	11	8.7	6.2	3.7	
VX 75/65	G310085	2 468	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	Code	Prix HT
1) Pied de relevage complet DN65 - REF3" *barres de guidage 20/27 non fournies	G5E0044	354
2) support glissant seul pour pied VX/65	G5E0048A	95
3) support de renfort de barres 20/27 * (à prévoir tous les 2 mètres)	G5E0056	128



TYPE	ISO 228/1	DIMENSIONS en mm										Poids kg
Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	p	Ø	Câble	
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

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

BC / 35



POMPES SUBMERSIBLES BI-CANAL POUR EAUX PLUVIALES

3.0 à 5.5 kW

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).

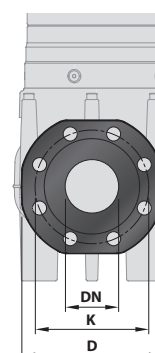
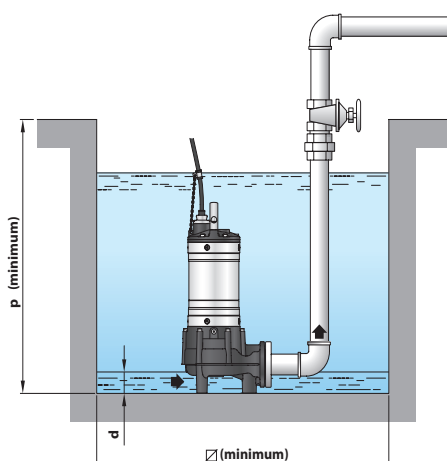
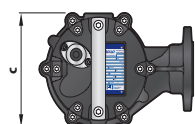
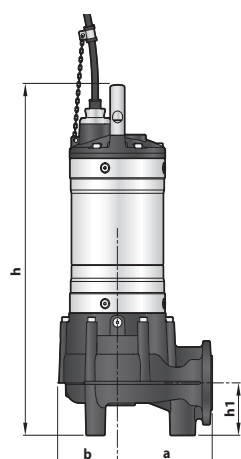
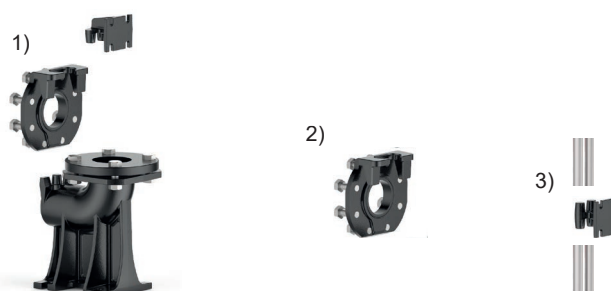


*Pied en option

Désignation	Code	€		H	Q = débit en m3/h									
		Prix HT	kW		0	18	30	42	54	66	78	90	102	114
BC 40/35	G410201	2 298	3.00	M	21.4	18.5	16.6	14.7	12.8	10.6	8.2	5.5		
BC 55/35	G410202	2 379	4.00		25.8	22.5	20.6	18.8	17	15	12.9	10.4	7.5	
BC 75/35	G410203	2 468	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	Code	Prix HT
1) Pied de relevage complet DN65 - REF3" *barres de guidage 20/27 non fournies	G5E0044	354
2) support glissant seul pour pied BC/35	G5E0048A	95
3) support de renfort de barres 20/27 * (à prévoir tous les 2 mètres)	G5E0056	128



TYPE	ISO 228/1	DIMENSIONS en mm										Poids kg
Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	d	p	Ø	Câble	
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

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

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.

VXC / MC

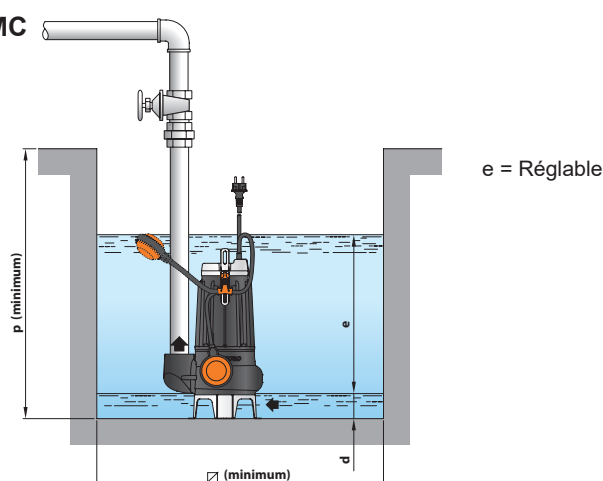
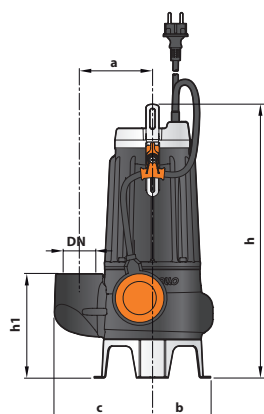


VORTEX				€	Q = débit en m3/h											
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	39	
* VXCm 8/35	G3300011	705	0.55	H	9	7.5	6.4	5.5	4.2	2.7	1					
VXC 8/35	G3300021	705														
* VXCm 10/35	G3300041	736	0.75		M	11	9.5	8.7	8	7	5.7	4	2			
VXC 10/35	G3300051	736														
* VXCm 15/35	G330004A1	873	1.10	T		14	12.8	12.2	11.2	10.3	9	7.7	6	4	2	
VXC 15/35	G330004B1	873														
* VXCm 8/45	G3300061	724	0.55		T	6.5	5.8	5.4	5	4.5	4	3.3	2.5	1.5		
VXC 8/45	G3300071	724														
* VXCm 10/45	G3300081	771	0.75	T		9	8.2	7.8	7.5	7	6.5	5.8	5	3.8	2.5	
VXC 10/45	G3300091	771														
* VXCm 15/45	G330009A1	873	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	873														

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	778	0.75	H	12	10	8.5	7.7	7	6	5	4.5	3.5	2		
MC 10/45	G4100071	778		M												
* MCm 15/45	G4100091	906	1.10	T	15	13	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.3	4.5	3	2
MC 15/45	G4100081	906														

* éco-participation 0.42€ HT en sus

VXC / MC



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



POMPES SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES

1.1 à 3.0 kW

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, pluviales, industrielles, des collectivités.
- Passage maxi : 50 ou 70 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 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/70) pour service continu.

EQUIPEMENT :

En mono : Interrupteur à flotteur, coffret de démarrage (modèle QES pour VXCm 30/50 et MCm 30/70). avec protection thermique incorporée, et 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).



Avec embase inox

VORTEX				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	66	72
* VXCm 15/50	G330010	1 269	1.10	H	11.5	10.5	9.5	8.2	6.5	4.5	2					
VXC 15/50	G330020	1 269														
* VXCm 20/50	G330030	1 363	1.50	H	13	12	11	9.5	8	6.5	4.5	2				
VXC 20/50	G330040	1 330														
* VXCm 30/50	G330045	2 147	2.20	M	16	15	14	13	11.5	10	8	5.9	3.3			
VXC 30/50	G330050	1 378														
* VXCm 15/70	G330102	1 369	1.10	T	6.5	-	5.5	5	4.4	3.7	3	2.2	1.5			
VXC 15/70	G330103	1 369														
* VXCm 20/70	G330104	1 434	1.50	T	8.5	-	7.4	6.7	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2		
VXC 20/70	G330105	1 434														
VXC 30/70	G330106	1 456	2.20		11	-	9.7	9	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.2	2.5	1.5

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	G410010	1 352	1.10	H	16	14	12.5	10.5	6.5	4.5	3					
MC 15/50	G410020	1 352														
* MCm 20/50	G410030	1 434	1.50	H	18	16	14	12.5	8.5	6.5	5	1				
MC 20/50	G410040	1 398														
MC 30/50	G410050	1 434	2.20	M	24	22	20	18	14	12	10	6	2			
MC 40/50	G410052	1 835	3.00		25	24	22	20	16	14	12	8	4			
* MCm 30/70	G410053	2 290	2.20	T	13	-	12	11	9.7	9	8	6.5	5	4.5	3	2
MC 30/70	G410055	1 505														
MC 40/70	G410056	1 731	3.00		17	-	15	14	12.5	12	11	9.5	8	7	5.5	4

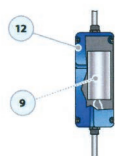
m = monophasé

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

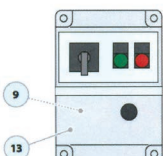
* éco-participation 0.42€ HT en sus

PRESTATION EN ATELIER	Code	Prix HT €
PONTAGE FLOTTEUR SUR POMPES MONO	Z14Z002535A	68

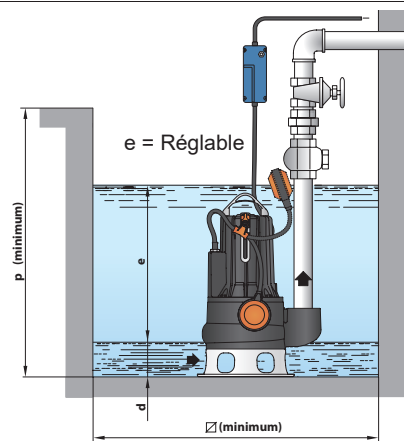
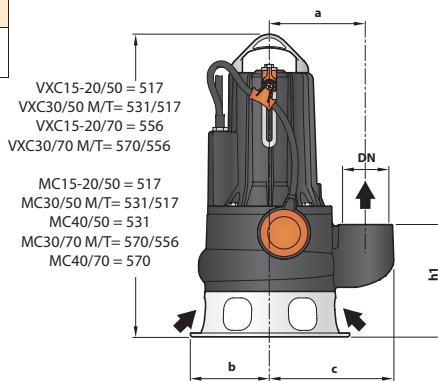
EQUIPEMENT DE SERIE EN MONOPHASE



(12) Coffret pour VXC/MCm 15-20.
(9) Condensateur.



(13) Coffret QES pour VXCm 30/50 et MCm 30/70.
(9) Condensateur.



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm							VXC/MC	VXC/MC	VXC/MC	MC
	DN	Passage	a	b	c	h1	d	Ø + p	Câble	15 /	20 /	30 /	40 /
VXC/ MC -/50	2"1/2	50	162	135	210	191	75	800	10 m	37 kg	39 kg	42 kg	43 kg
VXC/ MC -/70	3"	70	180	150	237	233	85	800	10 m	40 kg	41 kg	44 kg	47 kg

VXC-F



MC-F



POMPES SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES

1.1 à 3.0 kW

UTILISATION :

- Evacuation d'eaux usées, pluviales, industrielles, des collectivités.
- Passage maxi : 50 ou 70 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 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/70) pour service continu.

EQUIPEMENT :

En mono : Interrupteur à flotteur, coffret de démarrage (modèle QES pour VXCm 30/50 et MCm 30/70).

avec protection thermique incorporée, et 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).



Sans Pied d'assise

sortie bride carrée horizontale,
montage possible sur pied d'assise de la
concurrence avec kit d'adaptation
(livrée sans support glissant).

VORTEX				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	66	72
* VXCm 15/50-F	G330A1	1 269	1.10	H	11.5	10.5	9.5	8.2	6.5	4.5	2					
VXC 15/50-F	G330A3	1 269														
* VXCm 20/50-F	G330B1	1 363	1.50	H	13	12	11	9.5	8	6.5	4.5	2				
VXC 20/50-F	G330B3	1 330														
* VXCm 30/50-F	G330C1	2 147	2.20	M	16	15	14	13	11.5	10	8	5.9	3.3			
VXC 30/50-F	G330C3	1 378														
* VXCm 15/70-F	G330D1	1 369	1.10	T	6.5	-	5.5	5	4.4	3.7	3	2.2	1.5			
VXC 15/70-F	G330D3	1 369														
* VXCm 20/70-F	G330E1	1 434	1.50	T	8.5	-	7.4	6.7	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2		
VXC 20/70-F	G330E3	1 434														
-			2.20		11	-	9.7	9	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.2	2.5	1.5
VXC 30/70-F	G330J3	1 456														

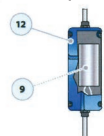
BI-CANAL				Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6	12	18	30	36	42	54	66	72	84	96
* MCm 15/50-F	G410A1	1 352	1.10	H	16	14	12.5	10.5	6.5	4.5	3					
MC 15/50-F	G410A3	1 352														
* MCm 20/50-F	G410B1	1 434	1.50	H	18	16	14	12.5	8.5	6.5	5	1				
MC 20/50-F	G410B3	1 398														
-			2.20	M	24	22	20	18	14	12	10	6	2			
MC 30/50-F	G410C3	1 434														
-			3.00	T	25	24	22	20	16	14	12	8	4			
MC 40/50-F	G410C4	1 774														
* MCm 30/70-F	G410D1	2 290	2.20	T	13	-	12	11	9.7	9	8	6.5	5	4.5	3	2
MC 30/70-F	G410D3	1 505														
-			3.00		17	-	15	14	12.5	12	11	9.5	8	7	5.5	4
MC 40/70-F	G410E3	1 731														

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

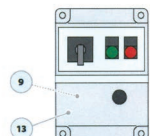
Accessoires	Code	Prix HT €	
Kit Pied DN65 (complet)	G5E0045	269	avec guide, sup. glissant et contre-bride VXC-MC --/50-F
support glissant seul	G5E0057(A)	72	pour pied PEDROLLO G5E0045 (pour barres 20/27).
Kit Pied DN80 (complet)	G5E0046	327	avec guide, sup. glissant et contre-bride VXC-MC --/70-F
support glissant seul	G5E0058(A)	72	pour pied PEDROLLO G5E0046 (pour barres 20/27).
Kit d'adaptation F 65/80	G330ZA	164	pour montage sur pieds concurrents avec barres 50/60.

* éco-participation 0.42€ HT en sus

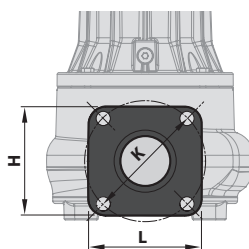
EQUIPEMENT DE SERIE EN MONOPHASE



(12) Coffret pour VXCm 15-20.
(9) Condensateur.

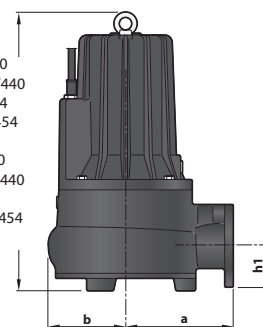


(13) Coffret QES pour VXCm 30/50-F + MCm 30/70-F.
(9) Condensateur.



VXC15-20/50 = 440
VXC30/50 M/T = 454/440
VXC15-20/70 = 454
VXC30/70 M/T = 468/454

MC15-20/50 = 440
MC30/50 M/T = 454/440
MC40/50 = 454
MC30/70 M/T = 468/454
MC40/70 = 468



TYPE	Passage	a	b	Câble	VXC/MC	VXC/MC	VXC/MC	MC	DIMENSIONS BRIDE			TROUS	
					15 /	20 /	30 /	40 /	L	H	K	Ø	nb
VXC-MC/50-F	50	169	122	10 m	40	42	45	46	140	130	145	17	4
VXC-MC/70-F	70	205	131	10 m	40	42	47	49	140	140	145	17	4

VXC4



MC4



1450 tr/min

POMPES SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES

3.0 à 4.0 kW

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).



*Pied en option

Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.

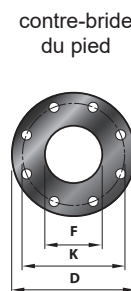
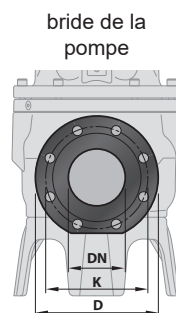
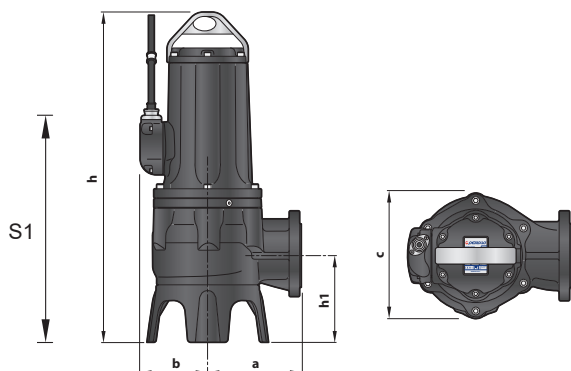
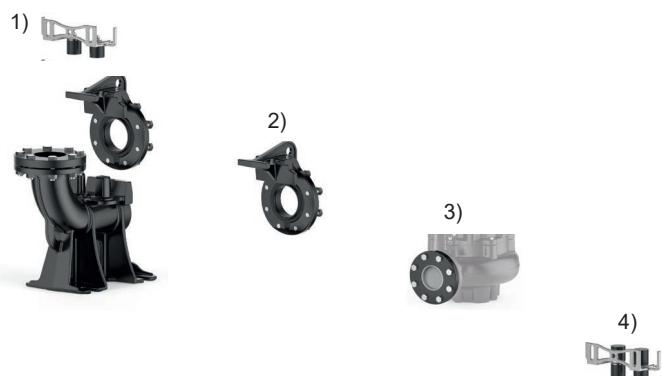
VORTEX		€		H	Q = débit en m3/h										
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	18	30	45	60	75	90	102	120	132	
VXC4 40/100	G331001	3 834	3.00		M	8.3	7.6	7	6.1	5.1	4	2.9	2		
VXC4 50/100	G331002	3 999	3.70			10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7	
VXC4 55/100	G331003	4 383	4.00		T	12.2	11.7	11.1	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4	3

BICANAL		€			Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	Prix HT	kW	H	0	48	72	96	108	120	132	144	162	174
MC4 40/55	G411001	3 930	3.00	M T	12	8.9	8	7	6.3	5.5	4.6	3.6		
MC4 50/55	G411002	4 079	3.70		14.5	11.3	10.1	9	8.4	7.8	7	6.2	4.8	
MC4 55/55	G411003	4 469	4.00		16	12.5	11.3	10.2	9.6	9	8.3	7.6	6.3	5.3
triphasé				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)										

ACCESSOIRES VXC4		Code	Prix HT
1)	Pied de relevage complet VXC4 - REF4" *barres de guidage 50/60 non fournies	G331A02	1 009
2)	support glissant seul pour pied VXC4	G331A04A	116
3)	Contre-bride DN100 pour VXC4	G331A01	101

ACCESSOIRES MC4		Code	Prix HT
1)	Pied de relevage complet MC4 - REF3" *barres de guidage 50/60 non fournies	G411A02	963
2)	support glissant seul pour pied MC4	G411A04A	112
3)	Contre-bride DN80 pour MC4	G411A01	81

4) support de renfort de barres 50/60 * (à prévoir tous les 3 mètres - VXC4/MC4)	G5E0059	148
---	---------	-----



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



1450 tr/min

POMPES SUBMERSIBLES INDUSTRIELLES

6.7 à 15.0 kW

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).



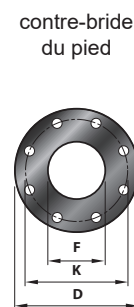
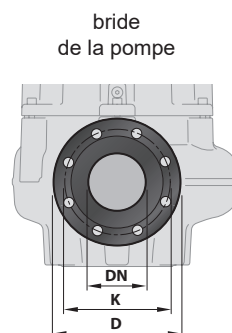
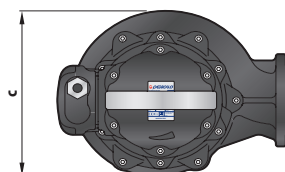
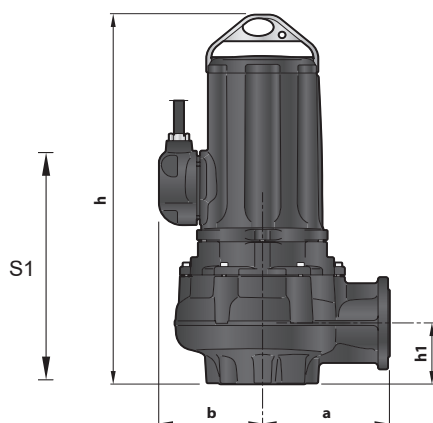
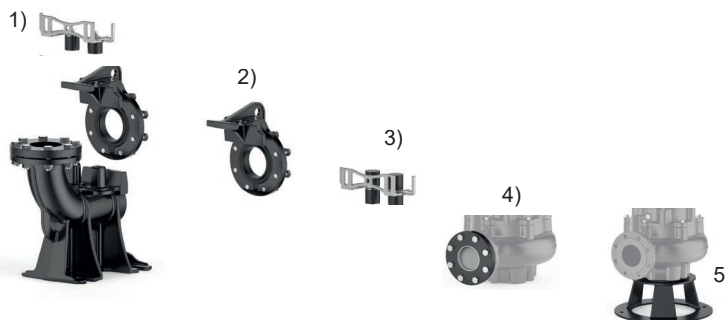
*Pied en option

Moteurs 4 Pôles - 1450 tr/min.

VORTEX		€			Q = débit en m3/h										
Désignation	Code	Prix HT	kW			0	60	90	120	150	180	198	228	258	300
VXC4 100/80	G331004	7 181	7.5	H M T		13.7	12.5	11.2	9.6	7.7	5.6	4.3			
VXC4 125/80	G331005	7 711	9.2			15.8	14.6	13.3	11.7	9.9	7.9	6.7	4.5		
VXC4 150/80	G331006	8 058	11			18	16.8	15.6	14.1	12.3	10.4	9.2	7.1	5	
VXC4 200/80	G331007	8 604	15			20.8	19.7	18.6	17.2	15.6	13.8	12.6	10.6	8.5	5.5

BICANAL		€			Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	Prix HT	kW	H	0	60	90	120	150	180	210	252	276	300
MC4 90/80	G411004	7 181	6.7	M T	17.5	14.8	13.4	12.1	10.8	9.3	7.8	5.5		
MC4 110/80	G411005	8 058	8.0		20	17	15.6	14.2	12.8	11.4	9.8	7.5	6	
MC4 125/80	G411006	8 604	9.2		22	19.2	17.8	16.4	15	13.5	11.9	9.5	8.1	6.5
triphasé				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)										

ACCESSOIRES	Code	Prix HT
1) Pied de relevage complet - REF4" *barres de guidage 50/60 non fournies	G331A02	1 009
2) support glissant seul pour pied - REF4"	G331A04A	116
3) support de renfort de barres 50/60 * (à prévoir tous les 3 mètres - VXC4/MC4)	G5E0059	148
4) Contre-bride DN100 pour VXC4, MC4/80	G331A01	101
5) Embase pour montage sans pied d'assise	G331A05	764



TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm							
Triphasé	DN	Ø passage	a	b	c	h	h1	Câble	Poids kg	
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

TRITUS



POMPES SUBMERSIBLES «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.
- 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.
- En monophasé, pompe équipée d'un coffret avec double condensateur (démarrage + fonctionnement).
- 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.

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



TR 0.75 > TR 1.3.



TR 1.5 & TR 2.2.

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	1 177	0.75	H	16.5	13.5	11.8	10	7.5	2						
TRITUS TR 0.75	G5D0009	1 177														
* TRITUS TRm 0.9	G5D0004	1 196	0.90		16	13.8	12.5	11.1	9.6	7.5	6	2				
TRITUS TR 0.9	G5D0005	1 196														
* TRITUS TRm 1.1	G5D0011	1 223	1.10	M	23	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2					
TRITUS TR 1.1	G5D0012	1 223														
* TRITUS TRm 1.3	G5D0006	1 233	1.30	T	23.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2		
TRITUS TR 1.3	G5D0007	1 233														
* TRITUS TRm 1.5	G5D0013	1 984	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	1 787														
-			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	G5D0016	1 929														

m = monophasé

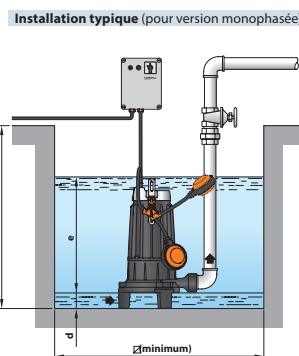
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

* éco-participation 0.42€ HT en sus

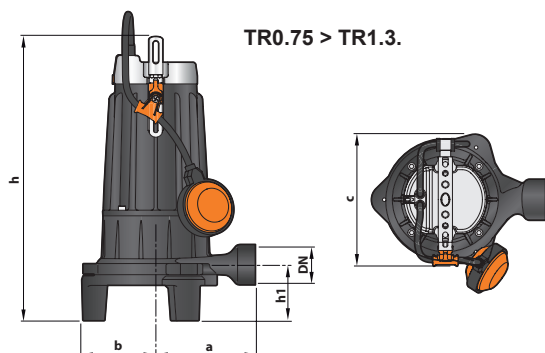
ACCESSOIRES	Code	Prix HT
Pied de relevage REF. 2"H - TR0.75 > TR1.3 *barres de guidage 20/27 non fournies	G5D1002A	194
support glissant seul pour pied TR0.75 > TR1.3	G5E0053A	48
Pied de relevage REF. 2"H - TR1.5 & TR2.2 *barres de guidage 20/27 non fournies	G5D1003	194
support glissant seul pour pied TR1.5 & TR2.2	G5E0050A	87



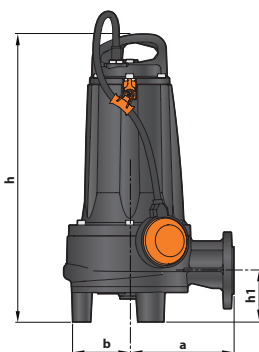
sortie
2" F



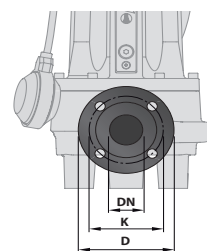
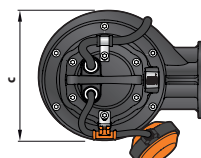
Installation typique (pour version monophasée)



TR0.75 > TR1.3.



TR1.5 & TR2.2.



Bride DN 40 - PN6
4 perçages diam. 14mm

TYPE	ISO 228/1	DIMENSIONS en mm												
	DN	a	b	c	h	h1	d min	e	p min	Ø Min	Câble	K	D	Poids kg
TRITUS TR 0.75 > TR 1.3	1"1/4F	140	104	186	405	80	85	reglable	500	500	10 m	-	-	26
TRITUS TR 1.5 & TR 2.2	1"1/2F	172	105	221	489	87.5	95	reglable	800	800	10 m	100	130	46

HYDRO FL VORTEX



POMPES SUBMERSIBLES D'ASSAINISSEMENT DN 50

0.75 à 1.6 kW

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 2.33 et 2.34).



Désignation		Code	€ Prix HT	kW	Q = débit en m3/h											
VORTEX MOTEUR 1450 tr/min - DN50					0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	32.4	39.6		
*	FL 104 mono V	G5A0010	1 085	0.75	H	6.4	6.2	5.8	5.3	4.6	3.8	2.8	1.8			
	FL 104 tri V	G5A0020	1 007													
*	FL 154 mono V	G5A0030	1 172	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	1 138													
VORTEX MOTEUR 2900 tr/min - DN50																
*	FL 152 mono V	G5A004A	1 185	1.10	T		13	12	11	9.5	8.3	7	5.7	4.4	1.6	
	FL 152 tri V	G5A004B	1 085													
*	FL 202 mono V	G5A004C	1 153	1.60			13.5	12.5	11.5	10.5	9.6	8.7	7.8	6.8	4	
	FL 202 tri V	G5A004D	1 232													
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)																

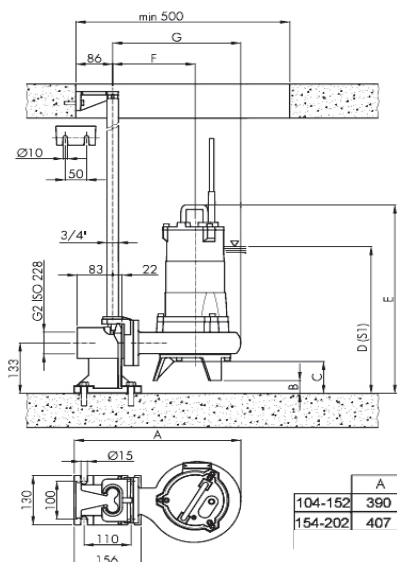
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



* éco-participation 0.42€ HT en sus

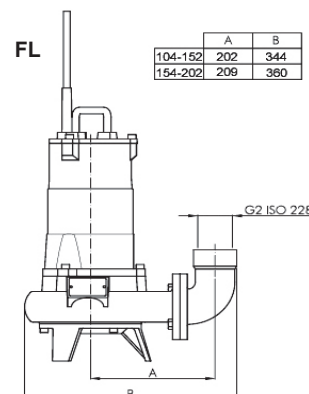
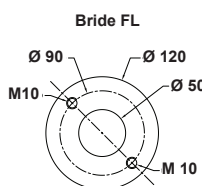
ACCESSOIRES

Pied de relevage FP - DN50.	G5E0010	299		Pied taraudé H - 2" + support glissant + guide supérieur.
Coffret V1B	X4A306C	718	12 A	Voir accessoires électriques, page 2.33
Support glissant adaptateur F50.	G5E0023	113		Pour adaptation à la concurrence (visserie livrée avec la pompe).



	A	B	C	D	E	F	G
104-152	390	34	84	387	497	193	300
154-202	407	31	81	414	521	200	316

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



HYDRO FL-FP-FS

VORTEX



MONOCANAL



POMPES SUBMERSIBLES D'ASSAINISSEMENT DN 65 à DN 150

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 2.24.

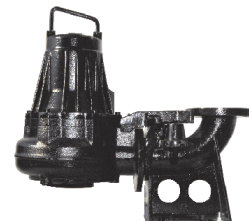
FS version «stationnaire»,
Pompe nue, pour remplacement sur pied existant.



FL version «libre»,
Pompe avec son socle.



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



► Contre-bridés (non fournis).

€				Q = débit en m3/h											
Désignation	BRIDE	Code	Prix HT	kW											
SUBMERSIBLES ROUE VORTEX 1450 tr/min					0	14.4	36	43.2	54	72	90	100	115	122	
FL 204/16 V FP 204/16 V	DN65	G5A00045 G5A0145N	1 581 1 707	1.60	11	9.5	6.1	5.4	2.8						
FL 814/16 V FP 814/16 V FS 814/16 V	DN80	G5C00H G5C01H G5C02H	2 586 2 797 2 214	1.60	9	8	6.2	5.4	4	2.2					
FL 824/22 V FP 824/22 V FS 824/22 V	DN80	G5C00I G5C01I G5C02I	2 984 3 206 2 462	2.20	10.5	8.7	7.6	6.9	5.9	3.7					
FL 834/31 V FP 834/31 V FS 834/31 V	DN80	G5C00J G5C01J G5C02J	3 229 3 462 2 683	3.10	13	11.9	9.9	9.3	8.3	6.3	3.8	2			
FL 854/55 V FP 854/55 V FS 854/55 V	DN80	G5C00K G5C01K G5C02K	3 791 4 023 3 245	5.50	16	15	12.8	12.3	11.3	9.5	7.2	5.8	3.5	2.3	
SUBMERSIBLES ROUE VORTEX 1450 tr/min					0	36	54	72	90	108	144	180	198	216	234
FL 504/422 V FP 504/422 V FS 504/422 V	DN100	G5C00A G5C01A G5C02A	8 829 8 975 8 050	6.50	16.2	14.1	12.9	11.6	10.2	8.8	5.8				
FL 704/432 V FP 704/432 V FS 704/432 V	DN100	G5C00B G5C01B G5C02B	10 050 10 193 9 399	8.50	18.9	16.8	15.6	14.4	13.1	11.7	8.9	5.9	4.3		
FL 904/442 V FP 904/442 V FS 904/442 V	DN100	G5C00C G5C01C G5C02C	10 658 10 789 9 863	11.20	22.5	20.3	19	17.7	16.4	15	12.2	9.3	7.8	6.2	4.4

SUBMERSIBLES MONOCANAL 1450 tr/min					H M T	0	14.4	36	43.2	54	72	90	100	115	122	
FL 304/413 C	DN80	G5C0010A	3 031	2.20		15	13	10.2	9.4	8.5	6.7	4.5	2.9			
FP 304/413 C		G5C0110A	3 523													
FL 404/413 C	DN80	G5C0020	4 224	3.10		16.8	14.5	11.8	11.1	10	8.1	6.2	4.7	2.7		
FP 404/413 C		G5C0120	4 715													
SUBMERSIBLES MONOCANAL 1450 tr/min						0	54	72	108	144	162	216	252	324	360	
FL 504/423 C	DN100	G5C00D	7 639	5.10		20	14.5	13	11	8.6	7.5	2.8				
FP 504/423 C		G5C01D	7 784													
FS 504/423 C		G5C02D	6 858													
▶ FL 704/433 C	DN150	G5C00E	9 995	6.50		19.5	15.5	14.5	12.5	11	10	7	4.8			
FP 704/433 C		G5C01E	10 697													
FS 704/433 C		G5C02E	9 122													
▶ FL 1154/453 C	DN150	G5C00F	11 649	8.50	24	18.5	17.5	16	14	13.5	10.5	8.3	3.5			
FP 1154/453 C		G5C01F	12 377													
FS 1154/453 C		G5C02F	10 789													
▶ FL 1504/463 C	DN150	G5C00G	12 246	11.20	28.5	23	22	19.5	17.5	16.5	14	12	7	4.5		
FP 1504/463 C		G5C01G	12 948													
FS 1504/463 C		G5C02G	11 384													

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.

HYDRO ENCOMBREMENTS

POMPES SUBMERSIBLES DN 65 à DN 150 & ACCESSOIRES

SUPPORT GLISSANT - ADAPTEUR A LA CONCURRENCE.

	Modèles concernés	Code	Prix HT €
DN 65	FL 204	G5E0024	475
DN 80	FL 304/.. 404/..	G5E0025	516
DN 80	FL 814/.. 824/.. 834/.. 854/..	G5E0025A	516
DN 100	FL 504/422 704/432 904/442	G5E0026	598
DN 150	FL 704/433 1154/453 1504/463	G5E0027	729



PIED DE RELEVAGE COMPLET

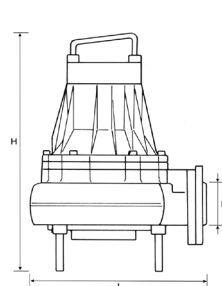
Code	DN	Prix HT €
G5E0015A	65	342
G5E0020	80	674
G5E0019	80	706
G5E0021	100	927
G5E0022	150	1 564

Tube de guidage 3/4" ou 2" et chaîne non fournis.

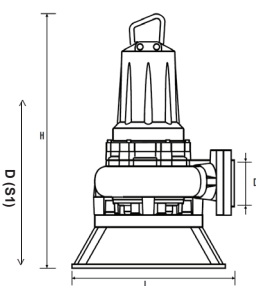


TYPE	DIMENSIONS en mm					
	H	L	D (S1)	DN	Passage libre	Poids kg
FL 204/16 V	552	349	442	2" 1/2	60	40
FL 8 ..	758	477	670	3"	80	85/85/90/100
FL 504/422 V	1025	657	653	4"	100	118
FL 704/432 V	1025	657	653	4"	100	125
FL 904/442 V	1025	657	653	4"	100	136
FL 304+404 C	668	412	551	3"	75	80/86
FL 504/423 C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



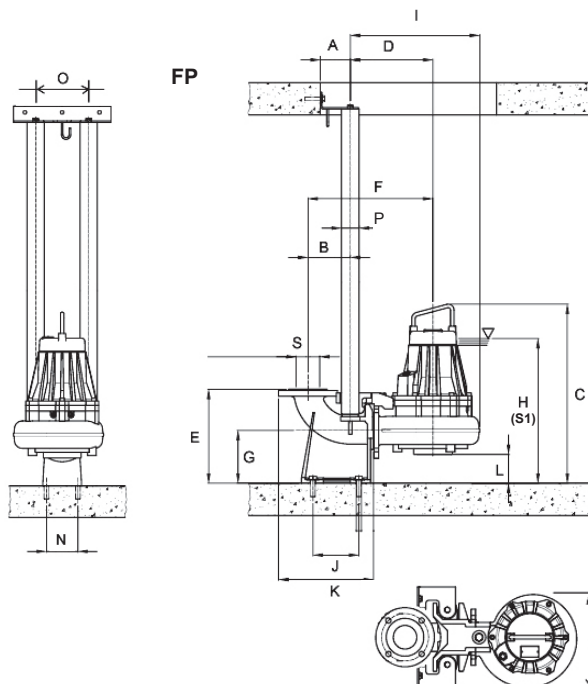
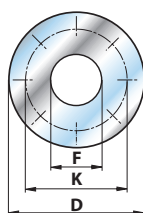
- Livrés avec câble électrique de longueur 10 m.
- Contre-bride non fournie en version FL.

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

- 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	62	185	145	4 ou 8	18
80 - 3"	G5E0028	67	200	160	8	18
100 - 4"	G5E0032	79	220	180	8	18
150 - 6"	G5E0033	131	285	240	8	22



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

SAR STATIONS AUTOMATIQUES DE RELEVAGE

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

Nouveauté



SAR 40 (litres)



SAR 100 (litres)

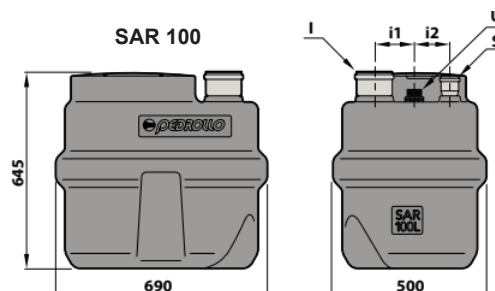
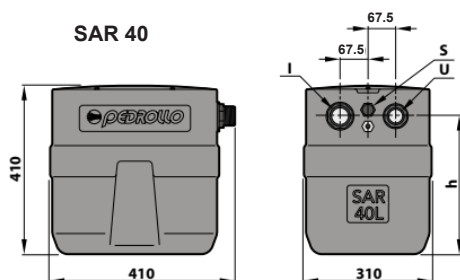
UTILISATION :

- 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).

			€		Q = débit en m3/h									
Désignation	Pompe	Code	Prix HT	kW		0	3.6	6	8.4	9.6	10.8	15	18	24
SAR 40 avec	1 x TOP 1	G600Z01	581	0.25	H	6.5	5	3.7	2	1				
SAR 40 avec	1 x RXm1	G600Z04	667	0.25		7.7	5.6	4.1	2.7	2				
SAR 40 avec	1 x RXm3	G600Z03	806	0.55	M	12.3	9.9	8.3	6.8	5.9	4.9			
SAR 100 avec	1 x TOP2 VORTEX	G600A0	899	0.37	T	7	5.4	4.2	2.4	2.2	1.5			
SAR 100 avec	1 x RXm 3/20	G600A5	1 015	0.55		9.9	8.7	7.7	6.2	5.8	5	1		
SAR 100 avec	1 x ZXm 1A/40	G600A4	1 085	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	108.02	Clapet à boule 33/42 fonte (pour SAR 100 avec pompes TOP ou RX).
Clapet 1" 1/2	X1E0022	126.25	Clapet à boule 40/49 fonte (pour SAR 100 avec pompe ZX).
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB	X4A3027A	120.00	Boitier Alarm-Box mono 230V + bat. rechargeable / Aut. 15h (livré sans prise, ni flotteur).
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	52.00	Interrupteur à flotteur, câble lg. 10m, à prévoir avec Alarm-Box.

SAR STATIONS AUTOMATIQUES DE RELEVAGE

250 - 550 - 1 POMPE - 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).

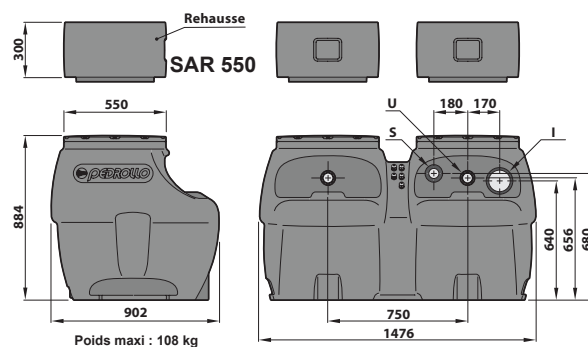
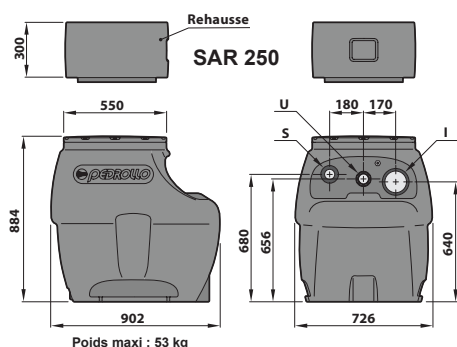
CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT :

- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Couverture 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.

€					Q = débit en m3/h (unitaire par pompe)									
Désignation	Pompe	Code	Prix HT	kW		0	3.6	6	8.4	10.8	15	18	24	30
SAR 250 ECO avec	1 x TOP2 VORTEX	G600A8B	1 264	0.37	H	7	5.4	4.2	2.4	1.5				
SAR 250 ECO avec	1 x VXm 10/50	G600A10A	1 521	0.75		M	9	8.4	8.2	8	7.8	7.1	6.5	5
SAR 250 ECO avec	1 x VXm 15/50	G600A11A	1 687	1.10	T		11.5	10.8	10.5	10.2	9.9	9.2	8.7	7.5
SAR 550 ECO avec	2 x VXm 10/50	G600C72	3 542	0.75		9	8.4	8.2	8	7.8	7.1	6.5	5	2.5
SAR 550 ECO avec	2 x VXm 15/50	G600C73	3 647	1.10		11.5	10.8	10.5	10.2	9.9	9.2	8.7	7.5	5.5
SAR 550 ECO avec	2 x TRITUS TRm1.1	G6A0101	4 743	1.10		23	17.5	13	2					
m = monophasé					H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									



Options	Code	Prix HT	
Vanne 2"	G6009H	60.00	Vanne à boisseau sphérique PVC diam. 63 à coller.
Clapet 2"	X1E0032	155.75	Clapet à boule 50/60 fonte.
* intégration clapet 2" + vanne (forfait)	G6009N16	161.00	fourniture+intégration du clapet dans SAR 250 (x1) / SAR 550 (x2)
Réhausse 300 mm	G6A0Q	200.00	Réhausse 300 mm SAR 250/550 (prévoir 2 réhausse sur SAR 550).
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB	X4A3027A	120.00	Boîtier Alarm-Box mono 230V + bat. recharg. (sans prise, ni flotteur).
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	52.00	Interrupteur à flotteur, câble lg. 10m, à prévoir avec Alarm-Box.



Alarm-BOX

SAR STATIONS AUTOMATIQUES DE RELEVAGE

250 - 550 - 1 POMPE - 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.
- Couvercle 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).

- **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 filetée (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).

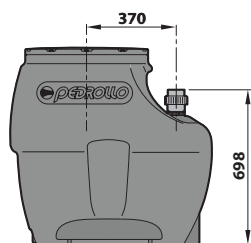


€					Q = débit en m3/h (unitaire par pompe)									
Désignation	Pompe	Code	Prix HT	kW	H M T	0	6	12	18	24	27	30	33	36
SAR 250 PRO avec	1 x VXm 10/50-ST	G600B81	1 935	0.75		10	9.2	8.5	7	5	3.8	2.7	1.5	
SAR 250 PRO avec	1 x BCm 10/50-ST	G600B61A	1 970	0.75		12	10	8.5	7	5	4.1	3.6	2.8	2
SAR 550 PRO avec	2 x VXm 10/50-ST	G600C81A	4 934	0.75		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)	5 103	0.75		12	10	8.5	7	5	4.1	3.6	2.8	2
m = monophasé					H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									

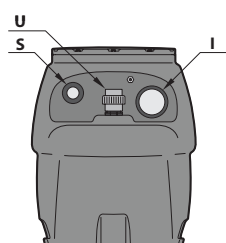
m = monophasé

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

Uniquement pour versions VX-ST, BC-ST

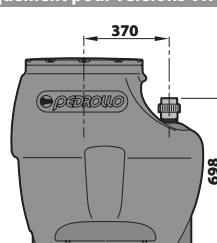


Poids maxi : 61 kg

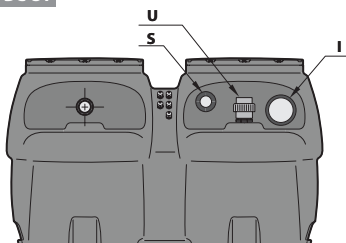


SAR 250 PRO

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	60.00	Vanne à boisseau sphérique PVC diam. 63 à coller.
Clapet 2"	X1E0032	155.75	Clapet à boule 50/60 fonte.
* intégration usine du clapet 2" (forfait)	G6009N15	155.75	fourniture et intégration du clapet dans SAR 250 (x1) / SAR 550 (x2).
Réhausse 300 mm	G6A0Q	200.00	Rehausse 300 mm SAR 250/550 (prévoir 2 réhausseurs sur SAR 550).
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB	X4A3027A	120.00	Boîtier Alarm-Box mono 230V + bat. recharg. (sans prise, ni flotteur).
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	52.00	Interrupteur à flotteur, câble lg. 10m, à prévoir avec Alarm-Box.



Alarm-BOX

SAR 500 STATIONS DE RELEVAGE

1 POMPE - A ENTERRER, POUR HABITATION INDIVIDUELLE

Cuve
hauteur
2000

UTILISATION :

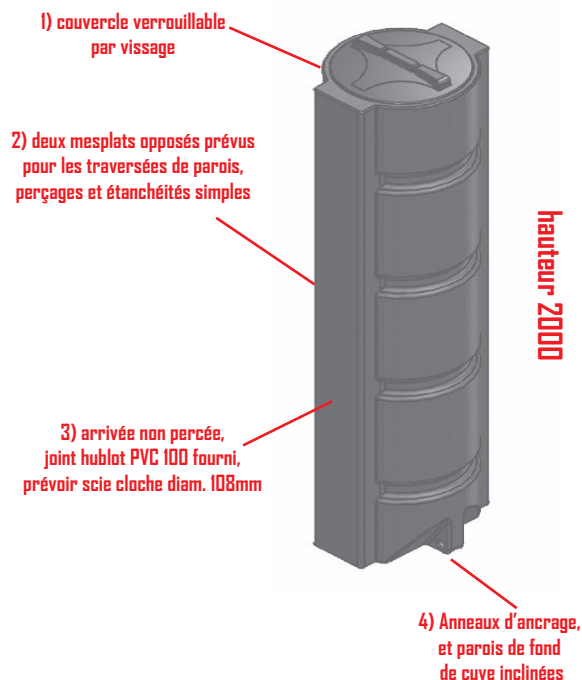
- Conforme à la norme européenne EN 12050-2.
- Relevage des eaux usées domestiques en sortie de filtre à sable (hors WC).

CONSTRUCTION :

- Cuve en polyéthylène haute densité (H.2000-D.500 mm, soit un volume total de 400 litres).
- Cuve 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).

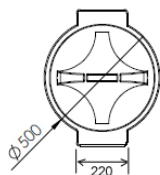
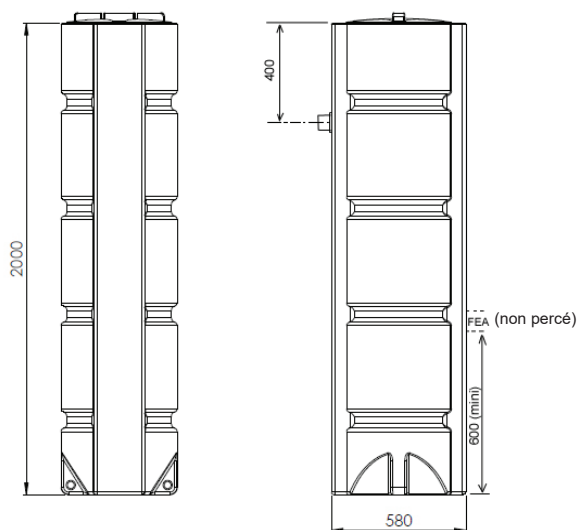
EQUIPEMENT :

- 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 m3/h					
		Prix HT	kW		0	1.2	3.6	6	8.4	10.8
SAR 500 - TOP avec 1 TOP1	G603A1	1 059	0.25	H	7	6	4.5	3	1.5	
SAR 500 - TOP VX avec 1 TOP2 VORTEX	G603B1	1 115	0.37	M	7	6.5	5.4	4.2	2.9	1.5
SAR 500 - RXV avec 1 RXm 2/20	G603C1	1 182	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)



Poids maxi : 42 kg



Options	€		
	Code	Prix HT	
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB (sans flotteur)	X4A3027A	120	Alarm-BOX
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	52	

SAR 650 compacte

Cuve
hauteur
1000

1 POMPE - A ENTERRER, POUR HABITATION INDIVIDUELLE

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.
- 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 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.



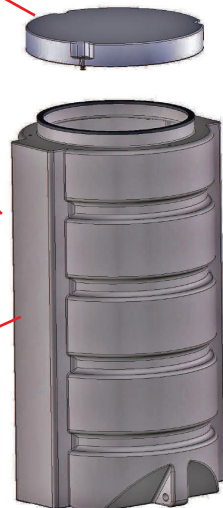
1) couvercle haute densité avec joint intégré, pour une meilleure étanchéité

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

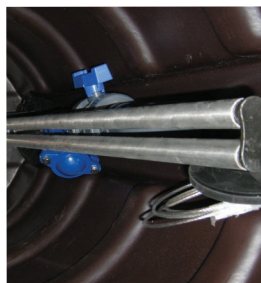
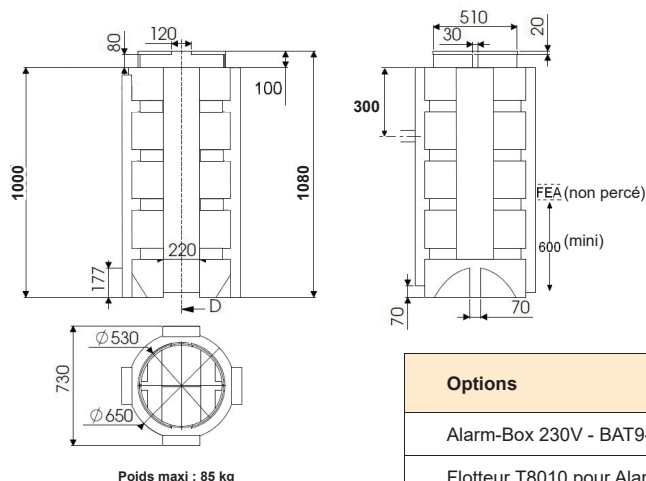
4) inserts de fixation de pied d'assise en fond de cuve montés à chaud, pour une étanchéité optimale

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



hauteur 1000

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h							
		Prix HT				0	6	10.8	15	18	24	30	36
SAR 650-TOP compacte avec 1 TOP2 VORTEX	G6A2001	951	0.37	H	7	4.2	1.5						
SAR 650-ECO compacte avec 1 ZXm 1A/40	G6A2002	1 212	0.60		11	9.2	7.5	5.7					
SAR 650-ECO compacte avec 1 VXm 8/50	G6A2006	1 290	0.55	M	6.5	5.8	5	4.5	4	2.5			
SAR 650-ECO compacte avec 1 VXm 15/50	G6A2007	1 392	1.10		11.5	10.5	9.8	9.2	8.7	7.5	5.5	3	
SAR 650-PRO compacte avec 1 ZXm 1A/40	G6A2005	1 547	0.60	T	11	9.2	7.5	5.7					
SAR 650-PRO compacte avec 1 PVXm 8/50-ST	G6A2003	1 724	0.55		7.5	6.6	5.8	5	4.2	2.5			
SAR 650-PRO compacte avec 1 PVXm 15/50-ST	G6A2004	1 849	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	€		 OPTION Réhausse 300 mm
		Prix HT		
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB (sans flotteur)	X4A3027A	120		
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	52		
REHAUSSE 300 mm (montage avec outils)	G6A0T	219		

(montage 2 réhausse interdité)

SAR 650 STATIONS DE RELEVAGE

Cuve
hauteur
1400

1 POMPE - A ENTERRER, POUR HABITATION INDIVIDUELLE

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

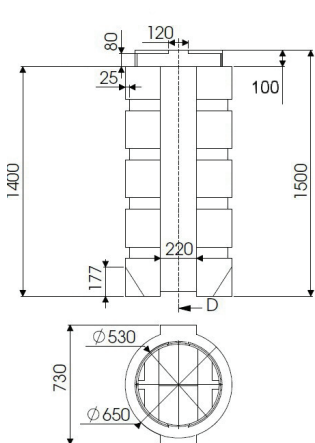
4) inserts de fixation de pied d'assise en fond de cuve montés à chaud, pour une étanchéité optimale

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

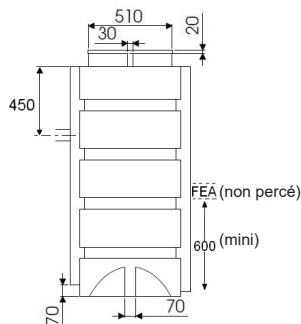


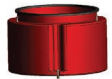
hauteur 1400

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h							
		Prix HT				0	6	10.8	15	18	24	30	36
SAR 650-TOP avec 1 TOP2 VORTEX	G600C21	1 175	0.37	H		7	4.2	1.5					
SAR 650-RXV avec 1 RXm 2/20 vortex	G600C20	1 279	0.37			8	5.7	2.5					
SAR 650-ECO avec 1 ZXm 1A/40	G600C26	1 503	0.60	M		11	9.2	7.5	5.7				
SAR 650-PRO avec 1 ZXm 1A/40	G600C27	1 919	0.60			11	9.2	7.5	5.7				
SAR 650-PRO avec 1 PVXm 8/50-ST	G600C131	2 071	0.55	T		7.5	6.6	5.8	5	4.2	2.5		
SAR 650-PRO avec 1 PVXm 10/50-ST	G600C101	2 288	0.75			10	9.2	8.3	7.8	7	5	2.7	
SAR 650-PRO avec 1 PVXm 15/50-ST	G600C161	2 428	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		
Alarm-Box 230V - BAT9-90dB (sans flotteur)	X4A3027A	120		 OPTION Réhausse 300 mm
Flotteur T8010 pour Alarm-Box	X2A0040	52		
REHAUSSE 300 mm (montage avec outils)	G6A0T	219		

(montage 2 réhausse interdité)

SAR 1000-LIFT «compacte»

Cuve
hauteur
1400

2 POMPES SUR PIEDS DN 50 - A ENTERRER, POUR USAGE COLLECTIF

UTILISATION :

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

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, ou
- 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).



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

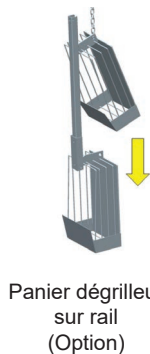
Nouveauté



TRITUS
dilacératrice
avec pied DN50

VX-ST Inox
avec pied DN50

Désignation	Code		€			Q = débit en m3/h (unitaire par pompe)						
	MONO 230V	TRI 400V	Prix HT	kW		0	6	15	16.8	24	30	36
SAR 1000-H1400 avec 2 x VX 8/50-ST	G6A3004	G6A3007	5 140	0.55	H	7.5	6.6	5	4.5	2.5		
SAR 1000-H1400 avec 2 x VX 10/50-ST	G6A3005	G6A3008	5 290	0.75	M	10	9.2	7.8	7.3	5	2.7	
SAR 1000-H1400 avec 2 x VX 15/50-ST	G6A3006	G6A3009	5 490	1.10	T	13.5	12.5	10.6	10.2	8	6	3.3
SAR 1000-H1400 avec 2 x TRITUS TR2.2	-	G6A3010	7 990	2.20		31	25.7	16	2			
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)												



Panier dégrilleur
sur rail
(Option)



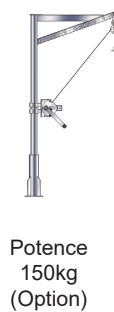
Panier dégrilleur
ECO sur sabot
(Option)



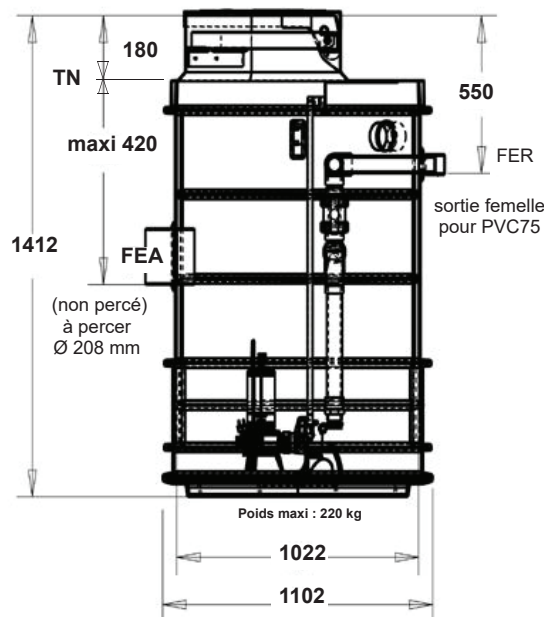
Grille anti-chute
(Option)



Coffret V2B
A PREVOIR



Potence
150kg
(Option)



Accessoire indispensable	Code	€ Prix HT
Coffret relevage V2B MONO/TRI 12A maxi	X4A306A	894
Options	Code	€ Prix HT
Kit panier dégrilleur inox sur rail de guidage - (non monté)	G6A3105	1 750
Kit panier dégrilleur inox «ECO» sur sabot - (non monté)	G6A3109	750
Panier dégrilleur (seul)	G6A3108	710
Sabot pour panier dégrilleur (seul)	G6A3110	85
Kit grille anti chute - (non montée)	G6A3102	790
Potence 150 kg zinguée + treuil - (sans embase)	G6A3106	1 321
Embase fixation au sol pour potence (sans visserie chimique)	G6A3107	377



Nous consulter pour
mise en service !

SAR 1000-LIFT

Cuve
hauteur
2300

2 POMPES SUR PIEDS DN 50 - A ENTERRER, POUR USAGE COLLECTIF

UTILISATION :

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

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.
- 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 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, ou
- 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).



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

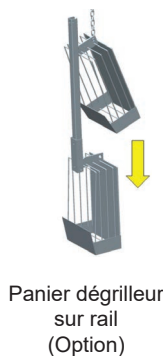
Nouveauté



TRITUS
dilacératrice
avec pied DN50

VX-ST Inox
avec pied DN50

Désignation	Code		€			Q = débit en m3/h (unitaire par pompe)						
	MONO 230V	TRI 400V	Prix HT	kW		0	6	15	16.8	24	30	36
SAR 1000-H2300 avec 2 x VX 8/50-ST	G6A3012	G6A3015	5 540	0.55	H	7.5	6.6	5	4.5	2.5		
SAR 1000-H2300 avec 2 x VX 10/50-ST	G6A3013	G6A3016	5 716	0.75	M	10	9.2	7.8	7.3	5	2.7	
SAR 1000-H2300 avec 2 x VX 15/50-ST	G6A3014	G6A3017	5 958	1.10	T	13.5	12.5	10.6	10.2	8	6	3.3
SAR 1000-H2300 avec 2 x TRITUS TR2.2	-	G6A3018	8 465	2.20		31	25.7	16	2			
** Produits hors gabarit : nous consulter pour coûts de transport						H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)						



Panier dégrilleur
sur rail
(Option)



Panier dégrilleur
ECO sur sabot
(Option)

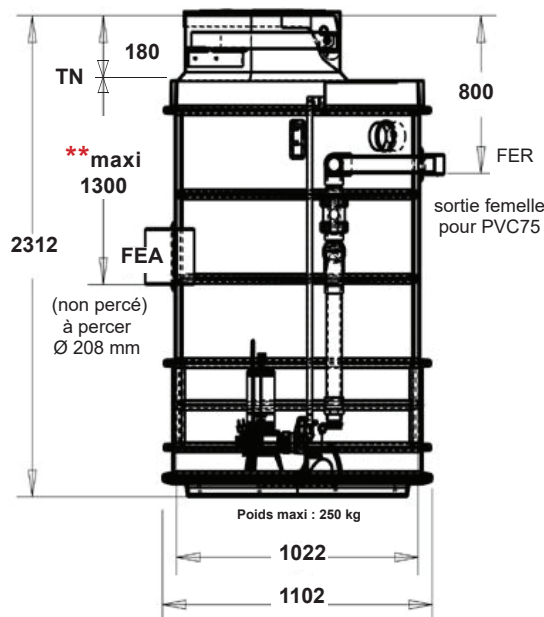


Grille anti-chute
(Option)

Coffret V2B
A PREVOIR



Potence
150kg
(Option)



(** perçage impossible entre 1000 et 1250 mm)

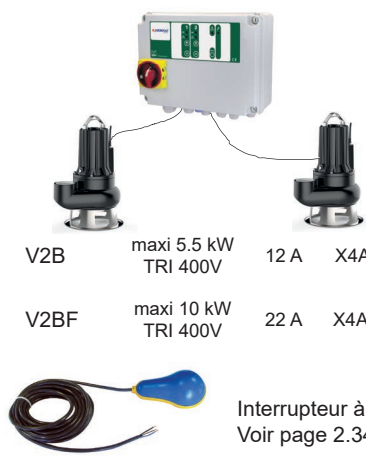


Nous consulter pour
mise en service !

Accessoire indispensable	Code	€ Prix HT
Coffret relevage V2B MONO/TRI 12A maxi	X4A306A	894
Options	Code	€ Prix HT
Kit panier dégrilleur inox sur rail de guidage - (non monté)	G6A3105	1 750
Kit panier dégrilleur inox «ECO» sur sabot - (non monté)	G6A3109	750
Panier dégrilleur (seul)	G6A3108	710
Sabot pour panier dégrilleur (seul)	G6A3110	85
Kit grille anti chute - (non montée)	G6A3102	790
Potence 150 kg zinguée + treuil - (sans embase)	G6A3106	1 321
Embase fixation au sol pour potence (sans visserie chimique)	G6A3107	377

ACCESSOIRES DE RELEVAGE

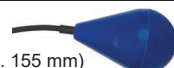
COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

Désignation	Code	Prix HT €	
1 COFFRET «ECO DRAIN» - pour station SAR équipée d'une pompe mono 230V avec flotteur intégré.			 IP 65 215 x 235 x 110 mm
ECO DRAIN maxi 1.5 kW 12A X4A306E1 235 MONO 230V flotteur à prévoir.			Fonctions : - 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 dégommage. - 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 : 300 x 220 x 120 mm
 V1B maxi 5.5 kW 12 A X4A306C 718 TRI 400V Interrupteur à flotteurs. Voir page 2.34.			Fonctions : - 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 : - 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 : 310 x 255 x 160 mm
 V2B maxi 5.5 kW 12 A X4A306A 894 TRI 400V V2BF maxi 10 kW 22 A X4A306M 1 076 TRI 400V Interrupteur à flotteurs. Voir page 2.34.			Fonctions : - 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 : - 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 43  565 x 500 x 300 mm Socle : 750 x 500 x 300 mm
V2B-E - EXT 16A X4A306R 1 928 maxi 7.5 kW TRI 400V OPTION SOCLE X4A306J 500 CAPOT DE SOCLE X4A306J1 64 Interrupteur à flotteurs. Voir page 2.34.			Coffret V2B-E (idem paragraphe 3) intégré dans 1 double enveloppe extérieure en polyester IP43 (RAL 7035). Fonctions : - 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 : - Verrine extérieure lumineuse rouge 24V, synthèse défaut. - compteurs horaires, montés sur le couvercle interne du V2B. - Verrouillage par cadenas (non fourni).

ACCESSOIRES DE RELEVAGE

CONNECTEURS - FLOTTEURS - ALARMES - CLAPETS - VANNES

Nouveauté

Désignation				Code	Prix HT €		
1	CONNECTEURS ELECTRIQUES RAPIDES - IP68 - (immersion 50 m maxi / 1 h) - 450 V					TH400	   
	TH400 AC1A - 3G4 mm²	X4A1115	16.00		IP68 - pour câble 3G1.5 à 3G4 mm² / Ø gaine 7-13 mm maxi	TH402	
	TH400 AD1A - 5G2.5 mm²	X4A1116	21.10		IP68 - pour câble 5G1.5 à 5G2.5 mm² / Ø gaine 8-17 mm maxi		
	TH402 C1AZ - 3G4 mm² - 3 VOIES	X4A1117	19.95		IP68 - pour câble 3G1.5 à 3G4 mm² / Ø gaine 7-13 mm maxi		
	TH387 - 3G4 mm² DEBROCHABLE	X4A1118	34.00		IP68 - pour câble 3G1.5 à 3G4 mm² / Ø gaine 7-12 mm maxi	TH387	
	PSC-BOITIER PRISE FEM.16A ETANCHE	X2B3011	29.00		IP65 - pour PRISE DROITE MALE 2P+T (FRANCO-ALLEMANDE)		
2	INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE POUR EAUX CLAIRES						
	T8005	0.5 m	X2A0010	28.00	Modèle 0.5 m destiné à la réparation des vide-caves.		
	T803	3 m	X2A0020	29.00	10 Ampères maxi - 3 fils pour vidange ou remplissage. Câble PVC, livré avec contre-poids (sauf 0.5 m).		
	T805	5 m	X2A0030	35.00			
	T8010	10 m	X2A0040	52.00			
3	FICHE DE COMMANDE A DISTANCE						
	PA6-GF30	X2B3010	30.00		Prise gigogne 10 Ampères - 250V pour raccordement simplifié d'un flotteur ou pressostat.		
4	INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE AVEC PRISE POUR EAUX CLAIRES						
	T80si3	3m	X2A0120	60.00	10 Ampères maxi - Fonctionne uniquement en vidange, pour branchement de pompes monophasées. Câble H07 RNF.		
	T80si5	5m	X2A0130	72.00			
	T80si10	10 m	X2A0140	92.00			
	T80si20	20 m	X2A0150	137.00			
5	INTERRUPTEURS A FLOTTEURS POUR LIQUIDES CHARGES					F05 / F10 / F20	 (Ø122 x Lg. 215 mm)  (Ø102 x Lg. 155 mm)
	F05	5 m	X2A1109	87.00	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.		
	F10	10 m	X2A1110	99.00			
	F20	20 m	X2A1115	116.00			
	E-FLY (compact)	10 m	X2A1112	99.00			
6	ALARMES SONORES 230 VOLTS - 10 AMPERES						    Alarmes livrées sans flotteur (prévoir X2A0040)
	ALARM-BOX 230V - BAT9	90 dB	X4A3027A	120.00	Boîtier alarme mono 230V + batterie 9V rechargeable / Aut. 15h en alarme / bouton latéral test batterie + reset.	IP 54	
	EASY-ALARM	90 dB	X4A3024	149.00	Prise alarme mono 230V + batterie 9V rechargeable / Aut. 15h en alarme / bouton frontal test batterie + reset.	IP 54	
	CA6-PIL	90 dB	X4A3029	119.00	Boîtier alarme autonome, alimenté par 4 piles AA non-fournies (prévoir flotteur).		
	FLASH-BOX	230V	X4A3025	209.00	Boîtier alarme visuelle avec lampe flash, à raccorder sur contact de report de défaut ou flotteur.	IP 56	
	GSM-BOX 230V	230V	X4A3003	469.00	Boîtier de report d'alarme par SMS via réseau GSM, gestion de 10 numéros (carte micro SIM non comprise)	IP 65	
7	CLAPETS A BOULE TARAUDÉS FONTE pour eaux usées						
	1" 1/4	-	33/42	X1E0012	108.02	Pour fluides chargés ou visqueux. Passage du fluide : intégral. Raccordement : taraudés - PN10. Corps fonte. Boule résine. Joint nitrile.	
	1" 1/2	-	40/49	X1E0022	126.25		
	2"	-	50/60	X1E0032	155.75		
	2" 1/2	-	66/76	X1E0050	174.01		
8	CLAPETS A BOULE FONTE A BRIDES pour eaux usées						
	DN 65	-	PN 10	X1E0065	318.40	Pour fluides chargés ou visqueux. Passage du fluide : intégral. Raccordement : à brides - PN10. Corps fonte. Boule revêtue nitrile. Joint nitrile.	
	DN 80	-	PN 10	X1E0070	347.95		
	DN 100	-	PN 10	X1E0075	476.45		
	DN 150	-	PN 10	X1E0085	1 003.02		
9	VANNES A BRIDES à opercule - PN10 - DIN 3352						
	DN 65	-	PN 10	X1GA65	251.35	A brides PN 10. Corps fonte GGG.50. Obturateur fonte GGG.50 revêtue EPDM. Tige inox. Actionneur à volant.	
	DN 80	-	PN 10	X1GA80	294.00		
	DN 100	-	PN 10	X1GA99	408.20		

ACCESSOIRES DE RELEVAGE

COFFRETS DE PROTECTION ELECTROMECHANIQUES

Désignation				MAXI	Code	Prix HT €	IP 66
1	ARMOIRE DEUX POMPES ELECTROMECHANQUES «A2ER» TRI + N 400Vac / 230Vac - (sans GV2, à prévoir).						Armoires prévues pour une installation en local technique Pour une installation extérieure ajouter l'option double porte DP.  H645 x L435 x P250 mm  Interrupteur à flotteurs non fournis (Voir page 2.34).
A2ER-12 sans GV2 GV2 à prévoir, (calibre 6.3-10A maxi)				12 A	X2E1001	2 427	
A2ER-18 sans GV2 GV2 à prévoir, (calibre 13-18A maxi)				18 A	X2E1002	2 767	
** Disjoncteurs GV2, Voir tableau en bas de page.				<u>ARMOIRE DE COMMANDE ET PROTECTION POUR 2 POMPES DE RELEVAGE TRIPHASEES</u> (TRI+N 400Vac/230Vac - 50HZ) - Fonctionnement avec 4 flotteurs de niveau (4eme = alarme). <u>Enveloppe polyester - H645 x L435 x P250 mm. composée de :</u> -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> -1 Interrupteur général 4x32A avec poignée frontale extérieure. -1 Départ en attente (<u>sans GV</u>) + 2 contacteurs d'intensité max 12A. ou -1 Départ en attente (<u>sans GV</u>) + 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> -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> - Ensemble de presse-étoupes de câbles.			

Désignation	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
2 OPTIONS POUR A2ER ▶ Attention : neutre obligatoire.				
Double Porte intérieure (DP)	X2E1003	246	2 x Compteurs horaires (CH) alimentation 24Vac pour les 2 pompes	X2E1008 175
Socle aluminium avec trappe d'accès H350 x L435 x P250 mm (SOC)	X2E1004	629	▶ Prise 230Vac (PC2) départ 2 x 16A protégé 30 mA	X2E1009 497
Interrupteur Différentiel 4 x 40A 300 mA (ID2)	X2E1005	236	Verrine Rouge synthèse défaut (VRSL)	X2E1010 314
Relais de phase + Voltmètre (IPHV) protection manque et inversion phases	X2E1006	869	▶ Transmetteur GSM pour SMS de synthèse défauts (GD2) alimentation 230Vac + batterie	X2E1011 1 232
2 x Ampèremètres directs (AM)	X2E1007	223	▶ Résistance Chauffante (RC50W) avec thermostat de commande	X2E1012 390

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	55.65	
DISJONCTEUR 2.5 / 4 A	X2B0021	55.65	
DISJONCTEUR 4 / 6.3 A	X2B0031	55.65	
DISJONCTEUR 6.3 / 10 A	X2B0041	55.65	
DISJONCTEUR 9 / 14 A	X2B0051	68.20	
DISJONCTEUR 13 / 18 A	X2B0061	68.20	



Exemple d'armoire A2ER, avec options

▶ **Attention : nous consulter pour délai.**

POMPES IMMERGEES

3.01	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE PUIT ET DE CUVES D'EAU DE PLUIE	TOP MULTI TOP MULTI-TECH	Nouveauté
3.02	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE CUVES D'EAU DE PLUIE	TOP MULTI-EVO TOP MULTI-EVOTECH	
3.03	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE CUVES D'EAU DE PLUIE	UP 2 - UP 4 - UP 8	
3.04	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE PUIT ET FORAGES	DAVIS	
3.05	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE PUIT	NK 2	
3.06	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE PUIT	NK 4 - NK 8	
3.07	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 3"	3 SR	Nouveauté
3.08	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 3" PRE-CABLEES	3 SR - PACK	Nouveauté
3.09	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" PRE-CABLEES	4 BLOCK	
3.10	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DIMENSIONNEMENT INSTALLATION TYPE	POUR FORAPACK	
3.11	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" PRE-CABLEES	FORAPACK - 4 PD	
3.12	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" PRE-CABLEES	FORAPACK - 4 FK	
3.13	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 1-F	
3.14	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 2-F	
3.15	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 4-F	
3.16	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 6-F	
3.17	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 8-F	
3.18	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 10 - N	
3.19	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 12 - N	
3.20	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR 15 - N	
3.21	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 4" TOUT INOX COULE	4 HR 18	
3.22	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 4" A TURBINES FLOTTANTES	4 SR-F - 4 SR-N	
3.23	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6"	6 SR 12 - 18	
3.24	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6"	6 SR 27 - 36 - 44	
3.25	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6" TOUT INOX COULE	6 HR 34 - 44	
3.26	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6" TOUT INOX COULE	6 HR 54 - 64	
3.27	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 6"	6 SR	
3.28	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 6"	6 HR	
3.29	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 6" FONTE	6" 140 REC	Nouveauté
3.30	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 8" FONTE	8" 180 REC	Nouveauté
3.31	HYDRAULIQUES	SEULES	DE FORAGES 6" - 8" FONTE	140 REC - 180 REC	Nouveauté
3.32	ELECTROPOMPES	IMMERGEES	DE FORAGES 4" - SOLAIRES	FLUID SOLAR	
3.33	MOTEURS	IMMERGES	 PEDROLLO	4" 4PD - 4PS	
3.34	MOTEURS	IMMERGES	 PEDROLLO	6" 6PD - 6PSR	
3.35	MOTEURS	IMMERGES	 Franklin Electric	4" - 6" FK	
3.36	ACCESSOIRES	IMMERGEES	JONCTIONS ET CABLES ELECTRIQUES	JONCTIONS - CABLES	
3.37	ACCESSOIRES	IMMERGEES	COFFRETS ET ACCESSOIRES MODULAIRES	QEM - CFM - QST	
3.38	ACCESSOIRES	IMMERGEES	COFFRETS MANQUE D'EAU	VIGILEC - SECUPOMPE	
3.39	ACCESSOIRES	IMMERGEES	CHEMISE - FILIN - RACCORDS PE	CHEMISE - FILIN RACCORDS PEHD	



PACKS SOLUTIONS
Le prêt à poser !



TOP MULTI & TECH

ELECTROPOMPES IMMERGEES

Nouveauté



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



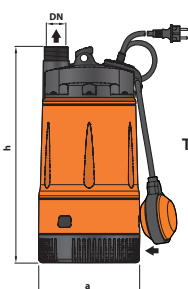
TOP MULTI-TECH



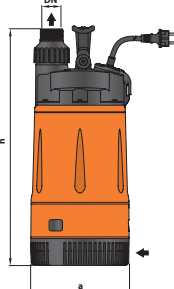
		€		Q = débit en m3/h													
Désignation	Code	Prix HT	kW														
				0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6	6.6	7.2			
* TOP MULTI 2	G1A0120	430	0.55	H	40	36	32.5	28	23.1	17.7	12	6					
* TOP MULTI 3	G1A0125	449	0.55		30.5	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	17.2	11.3	8	4.5		
* TOP MULTI 4	G1A0129	515	0.75		52	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	8					
* TOP MULTI 5	G1A0130	570	0.75		41	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	22.9	15.1	10.7	6		
					M												
* TOP MULTI - TECH 2 sans flotteur+réserv. 1SF	G1A0121S	564	0.55			T	40	36	32.5	28	23.1	17.7	12	6			
* TOP MULTI - TECH 3 sans flotteur+réserv. 1SF	G1A0126S	608	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	638	0.75				52	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	8			
* TOP MULTI - TECH 5 sans flotteur+réserv. 1SF	G1A0131S	695	0.75				41	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	22.9	15.1	10.7	6

* éco-participation 0.42€ HT en sus

PIECES DETACHEES	Code	Prix HT €
RESERVOIR 1SF INOX - M 1/2"	X7A1003	56
RACCORD 3 VOIES NT1.25	X7E2064	9
CAPTEUR TOP MULTI TECH	ZP1145A001	87

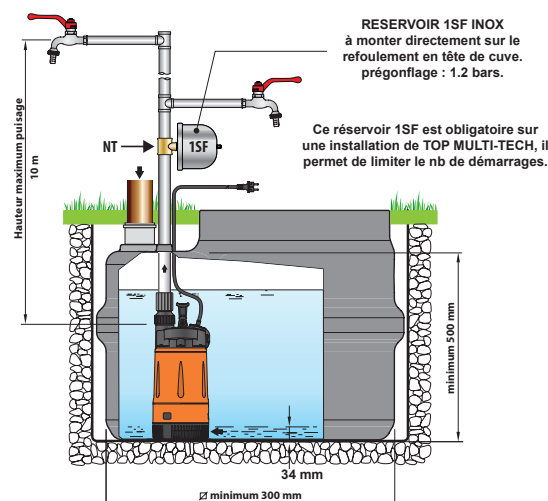


TOP MULTI



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

ELECTROPOMPES 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 - EVOTECH 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



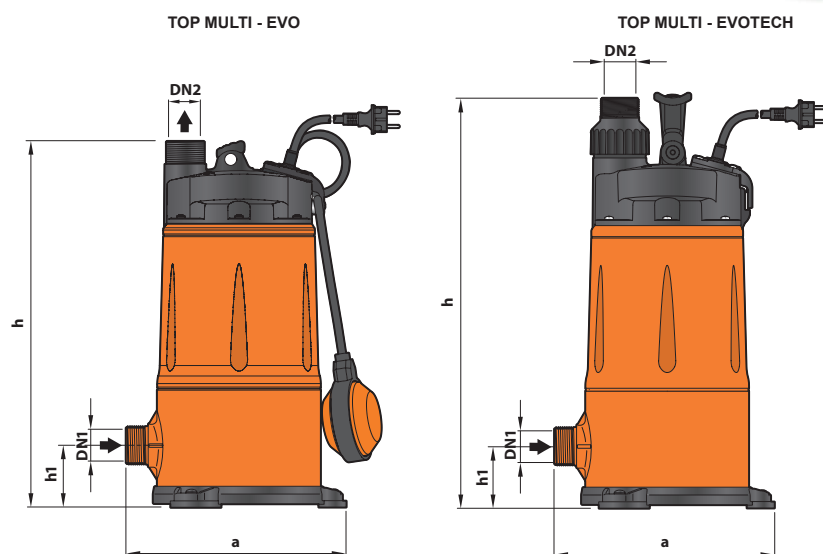
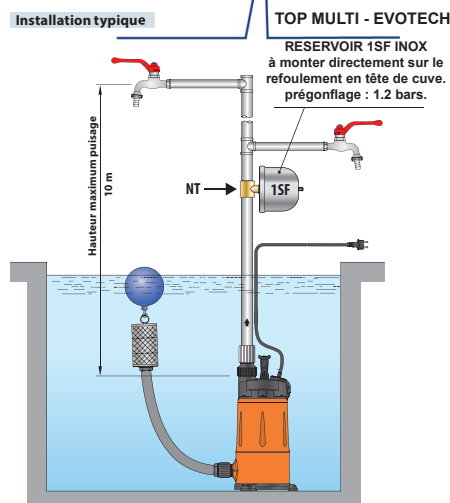
TOP MULTI-EVOTECH



		€		Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		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	482	0.55	H M T	40	36	32.5	28	23.1	17.7	12	6				
* TOP MULTI EVO 3	G1A0127	509	0.55		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. 1SF	G1A0123S	582	0.55		40	36	32.5	28	23.1	17.7	12	6				
* TOP MULTI - EVOTECH 3 sans flotteur+réserv. 1SF	G1A0128S	619	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	112



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 1SF est obligatoire sur une installation de TOP MULTI-EVOTECH, il permet de limiter le nb de démarrages.

UP 2 - UP 4 - UP 8

ELECTROPOMPES 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 NORLYL.
- 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	647	0.55	H	48.5	45	42.3	41	39	37	34.5	26	24
UP 2/3	J0A2001	656											
UPm 2/4 GE + flotteur	J0A2005	665	0.75	M	64.5	60.5	57	54.5	52	50	46	38	32
UP 2/4	J0A2004	674											
UPm 2/5 GE + flotteur	J0A2008	711	1.10	T	80	75	72	68.5	65	63	57	46	40
UP 2/5	J0A2007	711											
UPm 2/6 GE + flotteur	J0A2011	787	1.50		97	90	86	82	80	76	68.5	58	48
UP 2/6	J0A2010	769											

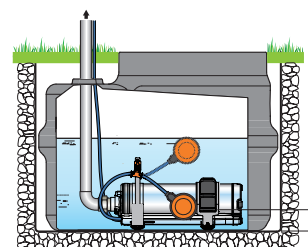
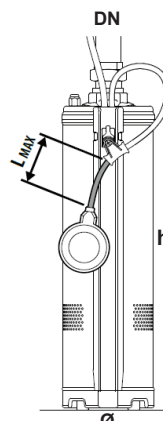
		€		Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	2.4	3.0	3.6	4.8	6	7.2	8.4	10.8
UPm 4/5 GE + flotteur	J0A2108	711	1.10	H	67	61	58	55	46.5	34.5	20		
UP 4/5	J0A2107	711											
UPm 4/6 GE + flotteur	J0A2111	787	1.50	M	80	73	70	66	55.5	41.5	24		
UP 4/6	J0A2110	769											
UPm 8/3 GE + flotteur	J0A2114	711	1.10	T	40.5	39	38	37.5	35	31.5	27.5	22.3	9
UP 8/3	J0A2113	711											
UPm 8/4 GE + flotteur	J0A2117	787	1.50		54	52	50.5	49.5	46.5	42	36.5	29.5	12
UP 8/4	J0A2116	769											
m GE = monophasé avec flotteur				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									

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	7.10
CLAPET AR LAITON F/F 1" 1/4	X1C0020	21.00
KIT SUPPORT HORIZONTAL	X4D0002	144.00

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.



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	€		kW	Q = débit en m3/h							
		Prix HT			0	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0
DAVIS	J0A0015	576	0.75		75	61	54	47	33	19	12	5
monophasé				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)								

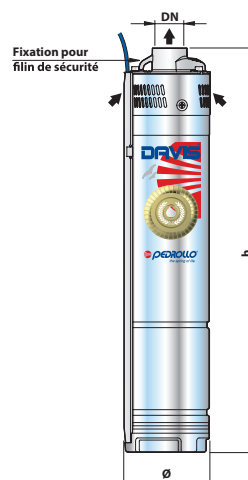
Dispositif de protection contre le manque d'eau par mono-sonde temporisée avec câble lg. 40m. pas de cablage, cette prise gigogne s'intercale entre la prise secteur et l'alimentation pompe. ATTENTION ! en cas de mauvaise terre, il peut être nécessaire de poser 1 deuxième sonde de référence (à prévoir en sus, voir page 3.37).
NB : la pompe DAVIS est livrée sans prise normalisée.

Désignation	Code	Prix HT €	In (A)
SECUPOMPE 40M	X4A3021	189	12 A maxi



MONO 230V

ACCESSOIRES	Code	Prix HT €
MAMELON LAITON M/M 1"	X5A3020	3.85
CLAPET AR LAITON F/F 1"	X1C0010	12.00



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

NK 2 (1.8 à 3 m³/h)

ELECTROPOMPES IMMERGEES POUR PUITs



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 3.03).
- Sans clapet de retenue.



NKm 2/2 GE

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
NKm 2/2	J0A1000	611	0.37	H	33	31	29.5	28	27	26	23.5	20.3	16.4
NKm 2/2 GE + flotteur	J0A1002	629											
NK 2/2	J0A1001	639											
NKm 2/3	J0A1003	629	0.55	H	48.5	45	42.8	41	39.5	38	34.5	29.5	24
NKm 2/3 GE + flotteur	J0A1005	647											
NK 2/3	J0A1004	656											
NKm 2/4	J0A1006	647	0.75	M	64.5	60.5	55	54.5	52.5	50.5	46	39.5	32
NKm 2/4 GE + flotteur	J0A1008	665											
NK 2/4	J0A1007	674											
NKm 2/5	J0A1009	692	1.10	T	80	75	73	68.5	65	63.5	57	49.5	40
NKm 2/5 GE + flotteur	J0A1011	711											
NK 2/5	J0A1010	711											
NKm 2/6	J0A1012	769	1.50	T	97	90	87	82	79	76	68.5	59.5	48
NKm 2/6 GE + flotteur	J0A1014	787											
NK 2/6	J0A1013	769											

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	7.10
CLAPET AR LAITON F/F 1" 1/4	X1C0020	21.00

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	



NK 4 - NK 8 (3 à 8 m³/h)



ELECTROPOMPES IMMERGEES POUR Puits

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 3.03).
- Sans clapet de retenue.



NKm 4/3 GE

		€		Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	2.4	3.0	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
NKm 4/3	JOA1015	629	0.55	H M T	40	36.5	35	33	28	20.8	12		
NKm 4/3 GE + flotteur	JOA1017	647											
NK 4/3	JOA1016	656											
NKm 4/4	JOA1018	647	0.75		53	49	46.5	44	37	28	16		
NKm 4/4 GE + flotteur	JOA1020	665											
NK 4/4	JOA1019	674											
NKm 4/5	JOA1021	692	1.10		67	61	58.5	55	46.5	34.5	20		
NKm 4/5 GE + flotteur	JOA1023	711											
NK 4/5	JOA1022	711											
NKm 4/6	JOA1024	769	1.50		80	73	70	66	55.5	41.5	24		
NKm 4/6 GE + flotteur	JOA1026	787											
NK 4/6	JOA1025	769											
NKm 8/3	JOA1027	692	1.10		40.5	39	38	37.5	35	31.5	27.5	22.3	16.2
NKm 8/3 GE + flotteur	JOA1029	711											
NK 8/3	JOA1028	711											
NKm 8/4	JOA1030	769	1.50		54	52	51	49.5	46.5	42	36.5	29.5	21.6
NKm 8/4 GE + flotteur	JOA1032	787											
NK 8/4	JOA1031	769											
m = monophasé				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									

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	7.10
CLAPET AR LAITON F/F 1" 1/4	X1C0020	21.00

TYPE	ISO 228/1 DIMENSIONS en mm					
	DN	condensateur en mono	Nbre d'étages	Ø	h	kg
NK 4/3	1"1/4	16 µF	3	135	486	14
NK 4/4	1"1/4	20 µF	4	135	543	16
NK 4/5	1"1/4	25 µF	5	135	570	17
NK 4/6	1"1/4	35 µF	6	135	617	19
NK 8/3	1"1/4	25 µF	3	135	516	16
NK 8/4	1"1/4	35 µF	4	135	563	18



3 SR (1.2 à 4.2 m³/h)

Nouveauté



ELECTROPOMPES IMMERGEES DE FORAGE Ø 3" A TURBINES FLOTTANTES

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 3" (76 mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique, bride d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement en inox AISI 304 avec clapet technopolymère intégré.
- Turbines en Delrin et diffuseurs, couvercle en Noryl.
- Arbre en inox AISI 304 et manchon d'accouplement moteur en inox AISI 316L.
- Moteur à bain d'huile PEDROLLO 3" en inox AISI 304 - 2900 tr/min, IP68, classe F, S1 (service continu).
- Connecteur moteur lg. 1.5 m.
- Température maximum du liquide : 35°C.
- Immersion maximum : 60 m.
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO.
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 3.37 et 3.38.

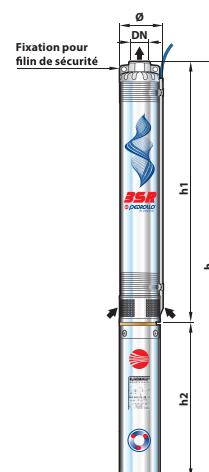
Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



		€			Q = débit en m3/h								
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
3SRm 2/14	J6A0003A	624	0.37	H	56	55.5	54.5	52.5	49.5	45.5	40	33.5	15.5
3SR 2/14	J6A0001A	555											
3SRm 2/21	J6A0006A	672	0.55	M	84	83	81	79	74	68	60.5	50.5	23
3SR 2/21	J6A0004A	608											
3SRm 2/28	J6A0009A	752	0.75	T	112	111	109	105	99	91	80	67	30.5
3SR 2/28	J6A0007A	682											
3SRm 2/41	J6A0012	859	1.10		164	162	159	153	145	133	118	98	45
3SR 2/41	J6A0010A	789											
m = monophasé				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									

		€	Q = débit en m3/h											
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	
3SRm 4/8	J6A0015	661	0.37	H	29	29.5	28.5	27.5	25.6	22.9	19.1	13.9	7	
3SR 4/8	J6A0013	609												
3SRm 4/12	J6A0018	716	0.55	M	43.5	43	42.5	41	38.5	34.5	28.5	20.9	11	
3SR 4/12	J6A0016	663												
3SRm 4/16	J6A0021	778	0.75	T	58.5	58	57	54.5	51	46	38	28	15	
3SR 4/16	J6A0019	725												
3SRm 4/23	J6A0024	900	1.10		84	83	82	79	74	66	55	40	20.5	
3SR 4/23	J6A0022	846												
m = monophasé				H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)										

TYPE	ISO 228/1		DIMENSIONS en mm					
	DN	Ø	Condensateur en mono	In (A) mono / tri	h1	h2 mono / tri	h mono / tri	Poids kg mono / tri
3SR 2/14	1"	76	12.5 µF	3.4 / 1.5	467	378 / 358	845 / 824	11 / 10
3SR 2/21	1"	76	16 µF	4.5 / 1.9	625	398 / 378	1023 / 1002	12 / 12
3SR 2/28	1"	76	20 µF	6 / 2.6	813	438 / 398	1251 / 1179	14 / 13
3SR 2/41	1"	76	30 µF	8 / 3.5	1136	478 / 438	1614 / 1542	17 / 16
3SR 4/8	1"	76	12.5 µF	3.4 / 1.5	407	378 / 358	785 / 765	10 / 10
3SR 4/12	1"	76	16 µF	4.5 / 1.9	534	398 / 378	932 / 912	12 / 11
3SR 4/16	1"	76	20 µF	6.0 / 2.6	662	438 / 398	1100 / 1060	13 / 12
3SR 4/23	1"	76	30 µF	8.0 / 3.5	915	478 / 438	1393 / 1353	16 / 15



3 SR - PACK

ELECTROPOMPES IMMERGEES Ø 3"PRE-CÂBLEES

Nouveauté



PACKS SOLUTIONS
Le prêt à poser !

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 3" (76 mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique, bride d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement en inox AISI 304 avec clapet technopolymère intégré.
- Turbines en Delrin et diffuseurs, couvercle en Noryl.
- Arbre en inox AISI 304 et manchon d'accouplement moteur en inox AISI 316L.
- Moteur à bain d'huile PEDROLLO 3" en inox AISI 304 - 2900 tr/min, IP68, classe F, S1 (service continu).
- Connecteur moteur lg. 1.5 m.
- Température maximum du liquide : 35°C.
- Immersion maximum : 60 m.
- Tensions : MONO 220÷230V ou TRI 400V (50Hz).
- Raccordement étanche du câble électrique (30 et 40 m), réalisé en usine, prêt à l'emploi !

EQUIPEMENT :

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

OPTION :

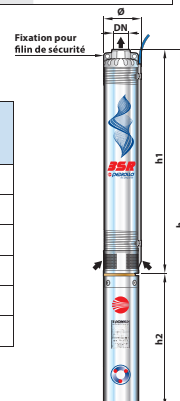
coffrets de protection contre le manque d'eau, voir page 3.37 et 3.38.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



				Q = débit en m3/h												
Désignation		Code	€ Prix HT	kW	0	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.6	4.2	4.8	5.4	
01	3SR PACK 30 m de Câble															
	M 3SR-214/30	J6A0003B	794	0.37	56	55.5	52.5	49.5	45.5	33.5	31					
	T 3SR-214/30	J6A0001B	794													
	M 3SR-221/30	J6A0006B	850	0.55	84	83	79	74	68	50.5	33					
	T 3SR-221/30	J6A0004B	850													
	M 3SR-228/30	J6A0009B	914	0.75	112	111	105	99	91	67	50					
	T 3SR-228/30	J6A0007B	914													
	M 3SR-412/30	J6A0018B	850	0.55	43.5	44.5	43.5	43.5	42.5	41	38	34.5	28.5	21	11	
	T 3SR-412/30	J6A0016B	850													
	M 3SR-416/30	J6A0021B	914	0.75	58.5	59	58	57.5	57	54.5	52	46	38	28	14.5	
	T 3SR-416/30	J6A0019B	914													
	M 3SR-423/30	J6A0024B	1 039	1.10	84	85	83	82.5	82	79.5	76	66	55	40	20.5	
	T 3SR-423/30	J6A0022B	1 039													
02	3SR PACK 40 m de Câble															
	M 3SR-221/40	J6A0006C	883	0.55	84	83	79	74	68	50.5	33					
	T 3SR-221/40	J6A0004C	883													
	M 3SR-228/40	J6A0009C	948	0.75	112	111	105	99	91	67	50					
	T 3SR-228/40	J6A0007C	948													
	M 3SR-412/40	J6A0018C	883	0.55	43.5	44.5	43.5	43.5	42.5	41	38	34.5	28.5	21	11	
	T 3SR-412/40	J6A0016C	883													
	M 3SR-416/40	J6A0021C	948	0.75	58.5	59	58	57.5	57	54.5	52	46	38	28	14.5	
	T 3SR-416/40	J6A0019C	948													
	M 3SR-423/40	J6A0024C	1 073	1.10	84	85	83	82.5	82	79.5	76	66	55	40	20.5	
	T 3SR-423/40	J6A0022C	1 073													

TYPE	DIMENSIONS			Poid kg	
	DN	h mono / h tri	h1	Câble 30 m	Câble 40 m
PACK 3SR-214	1"	845 / 825	467	15	-
PACK 3SR-221	1"	1023 / 1003	625	17	19
PACK 3SR-228	1"	1251 / 1211	813	18	20
PACK 3SR-412	1"	932 / 912	534	15	17
PACK 3SR-416	1"	1100 / 1060	662	17	19
PACK 3SR-423	1"	1393 / 1353	915	20	22



4 BLOCK



ELECTROPOMPES IMMERGEES MONOBLOC Ø 4" PRE-CÂBLEES

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

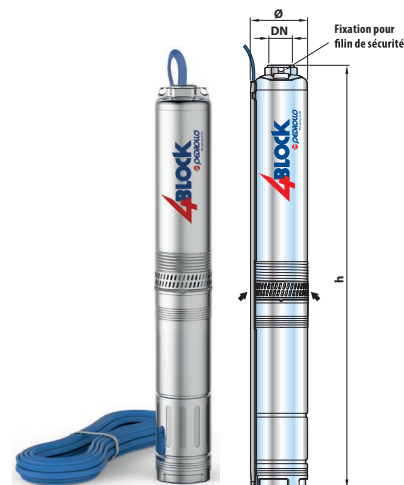
DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m3.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4".

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique, orifice de refoulement en inox AISI 304, avec clapet en noryl intégré.
- Turbines en DELRIN, diffuseur en NORYL et arbre en inox AISI 431.
- Lanterne d'accouplement en technopolymère et laiton.
- Moteur PEDROLLO inox AISI 304 à bain d'huile, 2900 tr/min, IPX8, S1 (service continu).
- Tension : MONO 220+230V (50Hz).
- Equipement standard avec **30 m** de câble alimentaire (prise normalisée non fournie).
- Garniture mécanique en carbone, céramique, nitrile.
- Température maximum du liquide : 35 °C.
- Immersion maximum : 60 m.
- Monophasé uniquement avec protection thermique intégrée, ne nécessite pas de coffrets de démarrage.
- Remplacement facile du condensateur avec système breveté.



		€		Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.5	4.8	5.4	6.0	
4BLOCKm 2/9	J1A4G1	648	0.55	H	70	67.5	63	57	49.5	39.5						
4BLOCKm 2/12	J1A4H1	710	0.75		94	90	84	76	66	52.5	35.5					
4BLOCKm 2/18	J1A4I1	862	1.10		M	140	135	126	114	99	79	53.5				
4BLOCKm 4/6	J1A4J1	618	0.55	T		47	46	44.5	44	41	38	35.5	29.5	27.5	20	15
4BLOCKm 4/8	J1A4L1	661	0.75			63	61.5	59.5	58.5	55	50	47.5	39.5	37.5	28	20
4BLOCKm 4/13	J1A4M1	811	1.10		102	100	97	95	89	84	77	64.5	63	46	32.5	
m = monophasé					H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)											

COFFRET VIGILEC MONO - Descriptif détaillé voir page 5.06.
Assure toutes les fonctions de commandes et protection.
Réglable de 4 à 18 Ampères.
Protection de manque d'eau.
Connexion des automatismes.



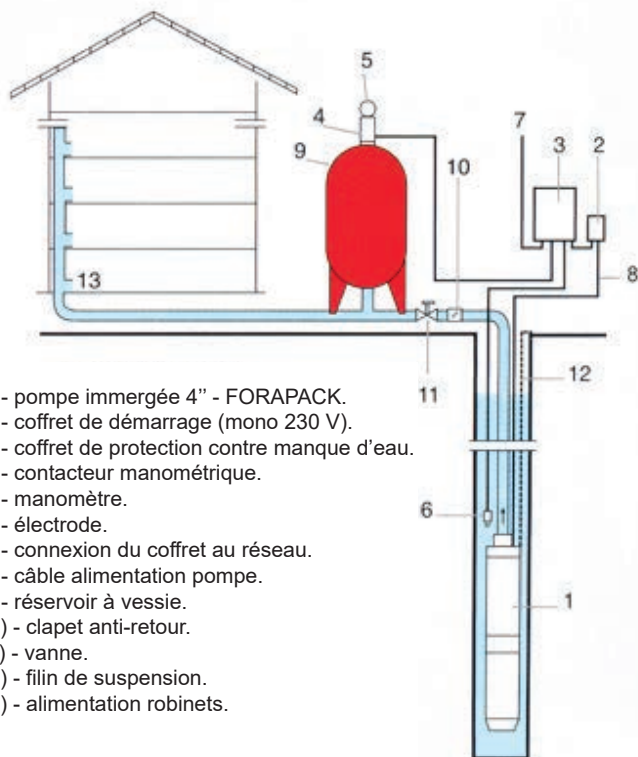
Désignation	Code	Prix HT €	Tension	Puissance	Ampérage
Type V1M	X4A4A10	297	230 V	0.37/2.2 kW	4/18 A

KITS DE SUSPENSION			Filin (m)	Serre-câbles Inox 316
FORAFIX 15	X4C0A15	50.90	15	4
FORAFIX 30	X4C0A30	89.85	30	4
FORAFIX 40	X4C0A40	119.10	40	4
CLAPET ANTI-RETOUR			DN	
MAMELON LAITON M/M	X5A3030	7.10	1" 1/4	-
CLAPET AR F/F	X1C0020	21.00	1" 1/4	-

TYPE	ISO 228/1	Nbre d'étages	h Mono	Ø	Poids kg
Monophasé	DN				
4BLOCKm 2/9	1" 1/4	9	657	100	13
4BLOCKm 2/12	1" 1/4	12	737	100	15
4BLOCKm 2/18	1" 1/4	18	907	100	18
4BLOCKm 4/6	1" 1/4	6	627	100	12
4BLOCKm 4/8	1" 1/4	8	697	100	13
4BLOCKm 4/13	1" 1/4	13	872	100	17

INSTALLATION DOMESTIQUE A PARTIR D'UN FORAGE

Matériel à prévoir, avec pompes FORAPACK ► ► ► ►



- 1) - pompe immergée 4" - FORAPACK.
- 2) - coffret de démarrage (mono 230 V).
- 3) - coffret de protection contre manque d'eau.
- 4) - contacteur manométrique.
- 5) - manomètre.
- 6) - électrode.
- 7) - connexion du coffret au réseau.
- 8) - câble alimentation pompe.
- 9) - réservoir à vessie.
- 10) - clapet anti-retour.
- 11) - vanne.
- 12) - filin de suspension.
- 13) - alimentation robinets.

Une installation domestique courante de 4 à 5 personnes avec l'arrosage d'une parcelle de jardin de 1000 m² maxi demande un débit moyen de 2 à 3 m³/h.

Pour forages d'une profondeur maxi de 30 m

Niveau de l'eau	caractéristiques
à 15 m	2.4 m ³ /h à 4.0 bars
à 20 m	2.4 m ³ /h à 3.5 bars
à 25 m	2.4 m ³ /h à 3.0 bars

Pour forages d'une profondeur maxi de 40 m

Niveau de l'eau	caractéristiques
à 25 m	3.6 m ³ /h à 4.5 bars
à 30 m	3.6 m ³ /h à 4.0 bars
à 35 m	3.6 m ³ /h à 3.5 bars



* Caractéristiques des produits, voir pages 3.11, 3.38 et 4.09.

Pour forages d'une profondeur maxi de 30 m (alimentation mono 230V)			
Rep.	Détails des fournitures à prévoir :	Code	Prix HT €
(1)	FORAPACK M408-F/30-PD - 0.75 kW MONO	J1D6B06	723.00
(2)	coffret de démarrage (fourni avec la pompe)	-	-
(3)	SECUPOMPE 40M, avec électrode et câble	X4A3021	189.00
ou	V1M coffret manque d'eau, multifonctions utilisation sans ou avec électrodes (fournies)	X4A4A10	297.00
(4)	contacteur manométrique XMPM6	X2D0050	48.00
(5)	manomètre MR6 - boîtier plastique	X7E0020	8.00
(6)	électrode câblée (fournie avec SECUPOMPE)	-	-
ou	câble pour électrodes - lg.100m (pour V1M)	X4A3910	73.00
(7)	connexion du coffret au réseau (à prévoir)	-	-
(8)	câble alimentaire 4G1.5 mm ² - lg.30 m (fourni)	-	-
(9)	réservoir à vessie V100	X7A1070	311.00
(10)	clapet A/R - F/F 1"1/4 - 33/42	X1C0020	21.00
(11)	vanne (à prévoir)	-	-
(12)	kit filin inox lg. 30m - FORAFIX 30	X4C0A30	89.85
(13)	alimentation robinets (fournitures à prévoir)	-	-
TOTAL :			

Pour forages d'une profondeur maxi de 40 m (alimentation mono 230V)			
Rep.	Détails des fournitures à prévoir :	Code	Prix HT €
(1)	FORAPACK M412-F/40-PD - 1.10 kW MONO	J1D6C06	835.00
(2)	coffret de démarrage (fourni avec la pompe)	-	-
(3)	SECUPOMPE 40M, avec électrode et câble	X4A3021	189.00
ou	V1M coffret manque d'eau, multifonctions utilisation sans ou avec électrodes (fournies)	X4A4A10	297.00
(4)	contacteur manométrique XMPM6	X2D0050	48.00
(5)	manomètre MR6 - boîtier plastique	X7E0020	8.00
(6)	électrode câblée (fournie avec SECUPOMPE)	-	-
ou	câble pour électrodes - lg.100m (pour V1M)	X4A3910	73.00
(7)	alimentation secteur du coffret (à prévoir)	-	-
(8)	câble alimentaire 4G1.5 mm ² - lg.40 m (fourni)	-	-
(9)	réservoir à vessie V200	X7A1080	552.00
(10)	clapet A/R - F/F 1"1/4 - 33/42	X1C0020	21.00
(11)	vanne (à prévoir)	-	-
(12)	kit filin inox lg. 40m - FORAFIX 40	X4C0A40	119.10
(13)	alimentation robinets (fournitures à prévoir)	-	-
TOTAL :			

FORAPACK - 4PD

Evolution



ELECTROPOMPES IMMERGEES Ø 4"PRE-CÂBLEES



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

DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m3 avec indice MEI $\geq$ 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 **PEDROLLO** 4PD à bain d'huile en **inox AISI 316**, 2900 tr/min, IPX8, S1.
- Raccordement étanche du câble électrique (15, 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).

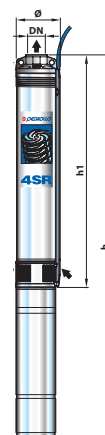
EQUIPEMENT :

- MONOPHASE : câble alimentaire + jonction montée usine + coffret de démarrage avec protection thermique, condensateur (**livré sans prise normalisée, prévoir X4A2100 au prix de 8 € HT en sus**).
- TRIPHASE : câble alimentaire + jonction + interrupteur disjoncteur GV2.

OPTION :

Coffrets de protection contre le manque d'eau, voir page 3.37 et 3.38.

Palier moteur
PEDROLLO
inox AISI 316



Motorisation **PEDROLLO**

* SECUPOMPE mono 230v, voir page 3.38.

				Q = débit en m3/h													
Désignation		Code	€ Prix HT	kW	0	0.6	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0		
01	FORAPACK 15 m de Câble																
	M206-F/15 - PD	J1D6A00	605	0.37	47	45	40	38	33	26.4	17.9						
	-	-															
	M209-F/15 - PD	J1D6A01	672	0.55	70	67	60	57.5	49.5	39.5	26.8						
	T209-F/15 - PD	J1D6A02	672														
	M408-F/15 - PD	J1D6A03	703	0.75	64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5		
	T408-F/15 - PD	J1D6A04	703														
M412-F/15 - PD	J1D6A05	769	1.10	96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5			
T412-F/15 - PD	J1D6A06	769															
02	FORAPACK 30 m de Câble																
	M209-F/30 - PD	J1D6B00	716	0.55	H	70	67	60	57.5	49.5	39.5	26.8					
	T209-F/30 - PD	J1D6B01	716														
	M212-F/30 - PD	J1D6B02	767	0.75	M	94	90	80	76	66	53	36					
	T212-F/30 - PD	J1D6B03	767														
	M406-F/30 - PD	J1D6B04	706	0.55	T	48	46.5	45	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17	
	T406-F/30 - PD	J1D6B05	706														
	M408-F/30 - PD	J1D6B06	723	0.75		64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5	
	T408-F/30 - PD	J1D6B07	723														
	M412-F/30 - PD	J1D6B08	818	1.10	96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5		
T412-F/30 - PD	J1D6B09	818															
03	FORAPACK 40 m de Câble																
	M212-F/40 - PD	J1D6C00	823	0.75	94	90	80	76	66	53	36						
	T212-F/40 - PD	J1D6C01	823														
	M217-F/40 - PD	J1D6C02	918	1.10	133	127	113	108	94	75	50.5						
	T217-F/40 - PD	J1D6C03	918														
	M408-F/40 - PD	J1D6C04	779	0.75	64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5		
	T408-F/40 - PD	J1D6C05	779														
	M412-F/40 - PD	J1D6C06	835	1.10	96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5		
T412-F/40 - PD	J1D6C07	835															

TYPE	DIMENSIONS			Poids kg		
	DN	h mono / h tri	h1	Câble 15 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

FORAPACK - 4FK

Evolution



ELECTROPOMPES IMMERGEES Ø 4"PRE-CÂBLEES

PACKS SOLUTIONS
Le prêt à poser !

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 FRANKLIN «SS» à bain d'eau en inox AISI 316, 2900 tr/min, IPX8, S1.
- Raccordement étanche du câble électrique (15, 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 + jonction montée usine + coffret de démarrage avec protection thermique, condensateur et prise normalisée.
- TRIPHASE : câble alimentaire + jonction + interrupteur disjoncteur GV2.

OPTION :

coffrets de protection contre le manque d'eau, voir page 3.37 et 3.38.



Motorisation



Franklin Electric

* SECUPOMPE mono 230v, voir page 3.38.

				Q = débit en m3/h												
Désignation		Code	€ 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 15 m de Câble															
	M206-F/15 - FK	J1D5A00	663	0.37		47	45	40	38	33	26.4	17.9				
	-	-														
	M209-F/15 - FK	J1D5A01	767	0.55		70	67	60	57.5	49.5	39.5	26.8				
	T209-F/15 - FK	J1D5A02	767													
	M408-F/15 - FK	J1D5A03	799	0.75		64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
	T408-F/15 - FK	J1D5A04	799													
	M412-F/15 - FK	J1D5A05	962	1.10		96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
	T412-F/15 - FK	J1D5A06	962													
02	FORAPACK 30 m de Câble															
	M209-F/30 - FK	J1D5B00	812	0.55	H	70	67	60	57.5	49.5	39.5	26.8				
	T209-F/30 - FK	J1D5B01	812													
	M212-F/30 - FK	J1D5B02	924	0.75	M	94	90	80	76	66	53	36				
	T212-F/30 - FK	J1D5B03	924													
	M406-F/30 - FK	J1D5B04	793	0.55	T	48	46.5	45	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17
	T406-F/30 - FK	J1D5B05	793													
	M408-F/30 - FK	J1D5B06	836	0.75		64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
	T408-F/30 - FK	J1D5B07	836													
	M412-F/30 - FK	J1D5B08	1 008	1.10		96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
	T412-F/30 - FK	J1D5B09	1 008													
03	FORAPACK 40 m de Câble															
	M212-F/40 - FK	J1D5C00	987	0.75		94	90	80	76	66	53	36				
	T212-F/40 - FK	J1D5C01	987													
	M217-F/40 - FK	J1D5C02	1 155	1.10		133	127	113	108	94	75	50.5				
	T217-F/40 - FK	J1D5C03	1 155													
	M408-F/40 - FK	J1D5C04	907	0.75		64	62	60	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
	T408-F/40 - FK	J1D5C05	907													
	M412-F/40 - FK	J1D5C06	1 073	1.10		96	93	90	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
	T412-F/40 - FK	J1D5C07	1 073													

TYPE	DIMENSIONS			Poids kg		
	DN	h mono / h tri	h1	Câble 15 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)

Evolution



ELECTROPOMPES 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 3.37 et 3.38.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

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		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		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	716	0.37	4SR1m/12-F PS	J1D4102	813	0.37	4SR1m/12-F FK	J1D2102	854	0.37
4SR1/12-F PD	J1D3103	664		4SR1/12-F PS	J1D4103	762		4SR1/12-F FK	J1D2103	821	
4SR1m/17-F PD	J1D3105	805	0.55	4SR1m/17-F PS	J1D4105	919	0.55	4SR1m/17-F FK	J1D2105	973	0.55
4SR1/17-F PD	J1D3106	754		4SR1/17-F PS	J1D4106	869		4SR1/17-F FK	J1D2106	893	
4SR1m/22-F PD	J1D3108	904	0.75	4SR1m/22-F PS	J1D4108	1 026	0.75	4SR1m/22-F FK	J1D2108	1 074	0.75
4SR1/22-F PD	J1D3109	851		4SR1/22-F PS	J1D4109	958		4SR1/22-F FK	J1D2109	1 000	
4SR1m/32-F PD	J1D3111	1 070	1.10	4SR1m/32-F PS	J1D4111	1 225	1.10	4SR1m/32-F FK	J1D2111	1 357	1.10
4SR1/32-F PD	J1D3112	990		4SR1/32-F PS	J1D4112	1 133		4SR1/32-F FK	J1D2112	1 270	
4SR1m/42-F PD	J1D3114	1 390	1.50	4SR1m/42-F PS	J1D4114	1 591	1.50	4SR1m/42-F FK	J1D2114	1 901	1.50
4SR1/42-F PD	J1D3115	1 272		4SR1/42-F PS	J1D4115	1 443		4SR1/42-F FK	J1D2115	1 734	
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)

Evolution



ELECTROPOMPES 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 3.37 et 3.38.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur
PEDROLLO
inox AISI 316

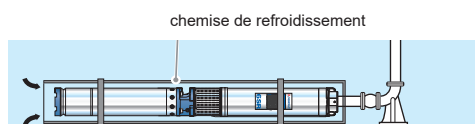


Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)			Q = débit en m3/h									
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK		0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
4SR2m/6-Fmono 230 V	0.37	20	16	3.6-3.5	3.3	H	47	45	43	42	40	38	33	26.4	17.9	13
4SR2/6-F tri 400V		-	-	1.8-1.6	1.1											
4SR2m9-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	M	70	67	65	63	60	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5
4SR2/9-F tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6											
4SR2m/12-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	T	94	90	87	84	80	76	66	53	36	25.5
4SR2/12-F tri 400V		-	-	2.5	2.0											
4SR2m/17-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4		133	127	123	119	112	108	94	75	50.5	36.5
4SR2/17-F tri 400V		-	-	3.4	2.8											
4SR2m/23-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7		179	172	167	161	154	146	127	101	68.5	49
4SR2/23-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9											
4SR2m33-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7		257	246	239	231	224	210	182	145	98	71
4SR2/33-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5											
m = monophasé							H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316 			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR2m/6-F PD	J1D3117	677	0.37
4SR2/6-F PD	J1D3118	624	
4SR2m/9-F PD	J1D3120	706	0.55
4SR2/9-F PD	J1D3121	654	
4SR2m/12-F PD	J1D3123	738	0.75
4SR2/12-F PD	J1D3124	686	
4SR2m/17-F PD	J1D3126	874	1.10
4SR2/17-F PD	J1D3127	796	
4SR2m/23-F PD	J1D3129	1 026	1.50
4SR2/23-F PD	J1D3130	908	
4SR2m/33-F PD	J1D3132	1 353	2.20
4SR2/33-F PD	J1D3133	1 230	
m = monophasé			

AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR2m/6-F PS	J1D4117	774	0.37
4SR2/6-F PS	J1D4118	725	
4SR2m/9- PS	J1D4120	823	0.55
4SR2/9-F PS	J1D4121	774	
4SR2m/12-F PS	J1D4123	871	0.75
4SR2/12-F PS	J1D4124	802	
4SR2m/17-F PS	J1D4126	1 039	1.10
4SR2/17-F PS	J1D4127	949	
4SR2m/23-F PS	J1D4129	1 244	1.50
4SR2/23-F PS	J1D4130	1 097	
4SR2m/33-F PS	J1D4132	1 647	2.20
4SR2/33-F PS	J1D4133	1 431	
m = monophasé			

AVEC MOTEUR 4FK		 Franklin Electric	
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR2m/6-F FK	J1D2117	787	0.37
4SR2/6-F FK	J1D2118	748	
4SR2m/9-F FK	J1D2120	847	0.55
4SR2/9-F FK	J1D2121	782	
4SR2m/12-F FK	J1D2123	941	0.75
4SR2/12-F FK	J1D2124	869	
4SR2m/17-F FK	J1D2126	1 092	1.10
4SR2/17-F FK	J1D2127	1 000	
4SR2m/23-F FK	J1D2129	1 330	1.50
4SR2/23-F FK	J1D2130	1 159	
4SR2m/33-F FK	J1D2132	1 721	2.20
4SR2/33-F FK	J1D2133	1 523	
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)

Evolution



ELECTROPOMPES 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).

• 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 3.37 et 3.38.

Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur
PEDROLLO
inox AISI 316



		condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h										
Désignation	kW	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	H 										

(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	685	0.55	4SR4m/6-F PS	J1D4135	804	0.55	4SR4m/6-F FK	J1D2135	826	0.55
4SR4/6-F PD	J1D3136	633		4SR4/6-F PS	J1D4136	756		4SR4/6-F FK	J1D2136	761	
4SR4m/8-F PD	J1D3138	718	0.75	4SR4m/8-F PS	J1D4138	853	0.75	4SR4m/8-F FK	J1D2138	875	0.75
4SR4/8-F PD	J1D3139	666		4SR4/8-F PS	J1D4139	783		4SR4/8-F FK	J1D2139	794	
4SR4m/12-F PD	J1D3141	799	1.10	4SR4m/12-F PS	J1D4141	968	1.10	4SR4m/12-F FK	J1D2141	1 007	1.10
4SR4/12-F PD	J1D3142	719		4SR4/12-F PS	J1D4142	877		4SR4/12-F FK	J1D2142	914	
4SR4m/15-F PD	J1D3144	945	1.50	4SR4m/15-F PS	J1D4144	1 170	1.50	4SR4m/15-F FK	J1D2144	1 238	1.50
4SR4/15-F PD	J1D3145	828		4SR4/15-F PS	J1D4145	1 021		4SR4/15-F FK	J1D2145	1 074	
4SR4m/22-F PD	J1D3147	1 214	2.20	4SR4m/22-F PS	J1D4147	1 517	2.20	4SR4m/22-F FK	J1D2147	1 542	2.20
4SR4/22-F PD	J1D3148	1 037		4SR4/22-F PS	J1D4148	1 246		4SR4/22-F FK	J1D2148	1 317	
-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00
4SR4/30-F PD	J1D3149	1 391		4SR4/30-F PS	J1D4149	1 734		4SR4/30-F FK	J1D2149	1 827	
-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00
4SR4/40-F PD	J1D3150	2 022		4SR4/40-F PS	J1D4150	2 309		4SR4/40-F FK	J1D2150	2 613	
-	-	-	5.50	-	-	-	5.50	-	-	-	5.50
4SR4/54-F PD	J1D3151	2 342		4SR4/54-F PS	J1D4151	2 659		4SR4/54-F FK	J1D2151	3 071	
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			

4 SR 6-F (5 à 7 m³/h)

Evolution



ELECTROPOMPES 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).

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).

- 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 3.37 et 3.38.

Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

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											
4SR6m/6-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	M	39.5	38	36.5	35	34	33	31.5	29.5	23.5	14.5
4SR6/6-F tri 400V		-	-	2.5	2.0											
4SR6m/9-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4	T	59.5	57	54.5	52	51	48.5	46	44.5	35.5	21.5
4SR6/9-F tri 400V		-	-	3.4	2.8											
4SR6m/13-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7		86	83	79	76	73.5	70	67	64.5	51	31.5
4SR6/13-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9											
4SR6m/17-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7		112	108	103	99	97	94	88	84	66.5	41
4SR6/17-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5											
4SR6/24-F tri 400V	3.00	-	-	7.1-6.9	7.5		158	152	146	142	138	133	125	119	94	58
4SR6/32-F tri 400V	4.00	-	-	9.2-9.6	9.9		211	203	194	188	182	178	166	159	125	77
4SR6/43-F tri 400V (1)	5.50	-	-	12.3-12.4	12.6		284	273	261	254	247	240	225	213	168	104
4SR6/58-F tri 400V (1)	7.50	-	-	16.4-16.9	17.1		383	368	352	345	334	325	304	287	227	140
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 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
4SR6m/4-F PD	J1D3153	674	0.55	4SR6m/4-F PS	J1D4153	794	0.55	4SR6m/4-F FK	J1D2153	821	0.55
4SR6/4-F PD	J1D3154	621		4SR6/4-F PS	J1D4154	743		4SR6/4-F FK	J1D2154	748	
4SR6m/6-F PD	J1D3156	707	0.75	4SR6m/6-F PS	J1D4156	840	0.75	4SR6m/6-F FK	J1D2156	880	0.75
4SR6/6-F PD	J1D3157	655		4SR6/6-F PS	J1D4157	772		4SR6/6-F FK	J1D2157	810	
4SR6m/9-F PD	J1D3159	775	1.10	4SR6m/9-F PS	J1D4159	946	1.10	4SR6m/9-F FK	J1D2159	986	1.10
4SR6/9-F PD	J1D3160	697		4SR6/9-F PS	J1D4160	855		4SR6/9-F FK	J1D2160	893	
4SR6m/13-F PD	J1D3162	924	1.50	4SR6m/13-F PS	J1D4162	1 151	1.50	4SR6m/13-F FK	J1D2162	1 232	1.50
4SR6/13-F PD	J1D3163	807		4SR6/13-F PS	J1D4163	1 003		4SR6/13-F FK	J1D2163	1 059	
4SR6m/17-F PD	J1D3165	1 105	2.20	4SR6m/17-F PS	J1D4165	1 411	2.20	4SR6m/17-F FK	J1D2165	1 456	2.20
4SR6/17-F PD	J1D3166	983		4SR6/17-F PS	J1D4166	1 194		4SR6/17-F FK	J1D2166	1 252	
4SR6/24-F PD	J1D3167	1 326	3.00	4SR6/24-F PS	J1D4167	1 671	3.00	4SR6/24-F FK	J1D2167	1 747	3.00
4SR6/32-F PD	J1D3168	1 640	4.00	4SR6/32-F PS	J1D4168	1 951	4.00	4SR6/32-F FK	J1D2168	2 045	4.00
4SR6/43-F PD	J1D3169	2 056	5.50	4SR6/43-F PS	J1D4169	2 390	5.50	4SR6/43-F FK	J1D2169	2 688	5.50
4SR6/58-F PD	J1D3170	2 664	7.50	4SR6/58-F PS	J1D4170	3 301	7.50	4SR6/58-F FK	J1D2170	3 780	7.50
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			

4 SR 8-F (7 à 9 m³/h)

Evolution



ELECTROPOMPES 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 3.37 et 3.38.

Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur
PEDROLLO
inox AISI 316



Désignation	condensateur (µF)			In (A)		Q = débit en m3/h											
	kW	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	28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8	
4SR8/4-F tri 400V		-	-	2.5	2.0												
4SR8m/7-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4		49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5	
4SR8/7-F tri 400V		-	-	3.4	2.8												
4SR8m/9-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7		63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5	
4SR8/9-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9												
4SR8m/13-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7		91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5	
4SR8/13-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5												
-	3.00	-	-	-	-		M	119	114	111	106	100	92	82	70	54	35
4SR8/17-F tri 400V		-	-	7.1-6.9	7.5												
-	4.00	-	-	-	-	168		161	156	150	141	131	116	99	76	49	
4SR8/24-F tri 400V		-	-	9.2-9.6	9.9												
-	5.50	-	-	-	-	224		214	208	200	189	174	155	131	102	65.5	
4SR8/32-F tri 400V		-	-	12.3-12.4	12.6												
-	7.50	-	-	-	-	301		288	280	268	253	234	209	177	137	88	
4SR8/43-F 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
4SR8m/4-F PD	J1D3172	686	0.75	4SR8m/4-F PS	J1D4172	821	0.75	4SR8m/4-F FK	J1D2172	887	0.75
4SR8/4-F PD	J1D3173	634		4SR8/4-F PS	J1D4173	754		4SR8/4-F FK	J1D2173	810	
4SR8m/7-F PD	J1D3175	755	1.10	4SR8m/7-F PS	J1D4175	927	1.10	4SR8m/7-F FK	J1D2175	979	1.10
4SR8/7-F PD	J1D3176	676		4SR8/7-F PS	J1D4176	834		4SR8/7-F FK	J1D2176	887	
4SR8m/9-F PD	J1D3178	845	1.50	4SR8m/9-F PS	J1D4178	1 075	1.50	4SR8m/9-F FK	J1D2178	1 172	1.50
4SR8/9-F PD	J1D3179	726		4SR8/9-F PS	J1D4179	926		4SR8/9-F FK	J1D2179	1 012	
4SR8m/13-F PD	J1D3181	1 040	2.20	4SR8m/13-F PS	J1D4181	1 350	2.20	4SR8m/13-F FK	J1D2181	1 430	2.20
4SR8/13-F PD	J1D3182	919		4SR8/13-F PS	J1D4182	1 135		4SR8/13-F FK	J1D2182	1 225	
-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00
4SR8/17-F PD	J1D3183	1 131		4SR8/17-F PS	J1D4183	1 409		4SR8/17-F FK	J1D2183	1 430	
-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00
4SR8/24-F PD	J1D3184	1 510		4SR8/24-F PS	J1D4184	1 827		4SR8/24-F FK	J1D2184	1 926	
-	-	-	5.50	-	-	-	5.50	-	-	-	5.50
4SR8/32-F PD	J1D3185	1 796		4SR8/32-F PS	J1D4185	2 143		4SR8/32-F FK	J1D2185	2 283	
-	-	-	7.50	-	-	-	7.50	-	-	-	7.50
4SR8/43-F PD	J1D3186	2 122		4SR8/43-F PS	J1D4186	2 790		4SR8/43-F FK	J1D2186	3 316	
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			

4 SR 10-N (10 à 12 m³/h)

Evolution



ELECTROPOMPES 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).

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).

- 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 3.37 et 3.38.

Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

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											
4SR10m/7-N mono 230V	1.10	40	40	8.3	8.4		44	42	41.5	36.5	34	30	25.6	20.6	14.8	8.5
4SR10/7-N tri 400V		-	-	3.4	2.8											
4SR10m/9-N mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7		56.5	54	53	47	44	38.5	33	26.5	19.1	10.5
4SR10/9-N tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9											
4SR10m/13-N mono 230V	2.20	75	70	15.2	14.7		82	79	77	68	60	55.5	47.5	38	27.5	15.5
4SR10/13-N tri 400V		-	-	6.1-6	5.5											
-	3.00	-	-	-	-		113	109	106	94	80	77	66	53	38	21
4SR10/18-N tri 400V (1)		-	-	7.1-6.9	7.5											
-	4.00	-	-	-	-		151	148	141	126	110	103	88	71	51	28.5
4SR10/24-N tri 400V (1)		-	-	9.2-9.6	9.9											
-	5.50	-	-	-	-		202	195	189	168	142	137	117	94	68	38
4SR10/32-N tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6											
-	7.50	-	-	-	-		271	262	254	226	190	184	157	126	91	51
4SR10/43-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
4SR10m/5-N PD	J1A60088A	839	0.75	4SR10m/5-N PS	J1A70088A	936	0.75	4SR10m/5-N FK	J1A20002A	941	0.75
4SR10/5-N PD	J1A60089A	795		4SR10/5-N PS	J1A70089A	877		4SR10/5-N FK	J1A20003A	882	
4SR10m/7-N PD	J1A60091A	935	1.10	4SR10m/7-N PS	J1A70091A	1 061	1.10	4SR10m/7-N FK	J1A20005A	1 071	1.10
4SR10/7-N PD	J1A60092A	865		4SR10/7-N PS	J1A70092A	980		4SR10/7-N FK	J1A20006A	985	
4SR10m/9-N PD	J1A60094A	1 239	1.50	4SR10m/9-N PS	J1A70094A	1 399	1.50	4SR10m/9-N FK	J1A20008A	1 410	1.50
4SR10/9-N PD	J1A60095A	1 134		4SR10/9-N PS	J1A70095A	1 269		4SR10/9-N FK	J1A20009A	1 279	
4SR10m/13-N PD	J1A60097A	1 512	2.20	4SR10m/13-N PS	J1A70097A	1 734	2.20	4SR10m/13-N FK	J1A20011A	1 744	2.20
4SR10/13-N PD	J1A60098A	1 361		4SR10/13-N PS	J1A70098A	1 545		4SR10/13-N FK	J1A20012A	1 556	
-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00
4SR10/18-N PD	J1A60099A	1 793		4SR10/18-N PS	J1A70099A	2 097		4SR10/18-N FK	J1A20013A	2 111	
-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00
4SR10/24-N PD	J1A60100A	2 305		4SR10/24-N PS	J1A70100A	2 505		4SR10/24-N FK	J1A20014A	2 515	
-	-	-	5.50	-	-	-	5.50	-	-	-	5.50
4SR10/32-N PD	J1A60101A	2 776		4SR10/32-N PS	J1A70101A	2 985		4SR10/32-N FK	J1A20015A	2 995	
-	-	-	7.50	-	-	-	7.50	-	-	-	7.50
4SR10/43-N PD	J1A60101B	3 275		4SR10/43-N PS	J1A70101B	3 469		4SR10/43-N FK	J1A20015B	3 595	
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			

4 SR 12-N (12 à 15 m³/h)

Evolution



ELECTROPOMPES 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 3.37 et 3.38.

Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

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	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	H 										

(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	763	0.75	4SR12m/5-N PS	J1A70103A	864	0.75	4SR12m/5-N FK	J1A20017A	869	0.75
4SR12/5-N PD	J1A60104A	716		4SR12/5-N PS	J1A70104A	803		4SR12/5-N FK	J1A20018A	808	
4SR12m/7-N PD	J1A60106A	873	1.10	4SR12m/7-N PS	J1A70106A	1 003	1.10	4SR12m/7-N FK	J1A20020A	1 008	1.10
4SR12/7-N PD	J1A60107A	803		4SR12/7-N PS	J1A70107A	922		4SR12/7-N FK	J1A20021A	927	
4SR12m/9-N PD	J1A60109A	998	1.50	4SR12m/9-N PS	J1A70109A	1 175	1.50	4SR12m/9-N FK	J1A20023A	1 185	1.50
4SR12/9-N PD	J1A60110A	995		4SR12/9-N PS	J1A70110A	1 043		4SR12/9-N FK	J1A20024A	1 054	
4SR12m/13-N PD	J1A60112A	1 375	2.20	4SR12m/13-N PS	J1A70112A	1 606	2.20	4SR12m/13-N FK	J1A20026A	1 616	2.20
4SR12/13-N PD	J1A60113A	1 222		4SR12/13-N PS	J1A70113A	1 417		4SR12/13-N FK	J1A20027A	1 427	
-	J1A60114A	1 562	3.00	-	J1A70114A	1 880	3.00	-	J1A20028A	1 890	3.00
-	J1A60115A	2 061		-	J1A70115A	2 276		-	J1A20029A	2 286	
-	J1A60116B	2 445	5.50	-	J1A70116B	2 675	5.50	-	J1A20030B	2 686	5.50
-	J1A60116C	2 785		-	J1A70116C	3 212		-	J1A20030C	3 232	
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			

4 SR 15-N (15 à 19 m³/h)

Evolution



ELECTROPOMPES 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 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 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 3.37 et 3.38.

Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

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	H	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	M	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	T	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	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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)									

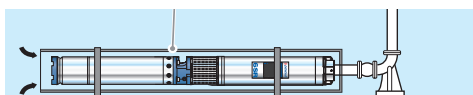
(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR15m/6-N PD	J1A60118A	873	1.10
4SR15/6-N PD	J1A60119A	803	
4SR15m/8-N PD	J1A60121A	998	1.50
4SR15/8-N PD	J1A60122A	995	
4SR15m/12-N PD	J1A60124A	1 341	2.20
4SR15/12-N PD	J1A60125A	1 189	
-			3.00
4SR15/16-N PD	J1A60126A	1 475	
-			4.00
4SR15/21-N PD	J1A60127A	1 984	
-			5.50
4SR15/29-N PD	J1A60128A	2 377	
-			7.50
4SR15/39-N PD	J1A60129A	2 749	
m = monophasé			

AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR15m/6-N PS	J1A70118A	1 003	1.10
4SR15/6-N PS	J1A70119A	922	
4SR15m/8-N PS	J1A70121A	1 175	1.50
4SR15/8-N PS	J1A70122A	1 043	
4SR15m/12-N PS	J1A70124A	1 577	2.20
4SR15/12-N PS	J1A70125A	1 386	
-			3.00
4SR15/16-N PS	J1A70126A	1 800	
-			4.00
4SR15/21-N PS	J1A70127A	2 204	
-			5.50
4SR15/29-N PS	J1A70128A	2 611	
-			7.50
4SR15/39-N PS	J1A70129A	3 126	
m = monophasé			

AVEC MOTEUR 4FK		 Franklin Electric	
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR15m/6-N FK	J1A20032A	1 008	1.10
4SR15/6-N FK	J1A20033A	927	
4SR15m/8-N FK	J1A20035A	1 185	1.50
4SR15/8-N FK	J1A20036A	1 054	
4SR15m/12-N FK	J1A20038A	1 587	2.20
4SR15/12-N FK	J1A20039A	1 396	
-			3.00
4SR15/16-N FK	J1A20040A	1 811	
-			4.00
4SR15/21-N FK	J1A20041A	2 214	
-			5.50
4SR15/29-N FK	J1A20042A	2 621	
-			7.50
4SR15/39-N FK	J1A20043A	3 157	
m = monophasé			

chemise de refroidissement



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)



ELECTROPOMPES IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" TOUT INOX COULÉ

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 3.37 et 3.38.

Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



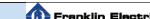
Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



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 M T	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											
4HRm 18/9 mono 230V	2.20	75	70	15.2	14.7		52.5	50	47.5	44.5	40.5	36	30.5	23.4	14.8	11
4HR 18/9 tri 400V		-	-	6.1-6	5.5											
-	3.00	-	-	-	-		70	66.5	63	59	54	48	40.5	31	19.7	14.5
4HR 18/12 tri 400V		-	-	7.1	6.9											
-	4.00	-	-	-	-		94	89	84	79	72	64	54	41.5	26	19
4HR 18/16 tri 400V (1)		-	-	9.2-9.6	9.9											
-	5.50	-	-	-	-		129	122	116	108	99	88	74	57	36	26.5
4HR 18/22 tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6											
-	7.50	-	-	-	-	176	167	158	148	135	120	101	78	49	36	
4HR 18/30 tri 400V (1)		-	-	16.4-16.9	17.1											
m = monophasé						H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)										

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	1 376	1.50	4HRm 18/6 PS	J1B3C000	1 526	1.50	4HRm 18/6 FK	J1B4C000	1 537	1.50
4HR 18/6 PD	J1B2C001	1 280		4HR 18/6 PS	J1B3C001	1 404		4HR 18/6 FK	J1B4C001	1 457	
4HRm 18/9 PD	J1B2C002	1 778	2.20	4HRm 18/9 PS	J1B3C002	1 927	2.20	4HRm 18/9 FK	J1B4C002	1 991	2.20
4HR 18/9 PD	J1B2C003	1 628		4HR 18/9 PS	J1B3C003	1 778		4HR 18/9 FK	J1B4C003	1 853	
-			3.00	-			3.00	-			3.00
4HR 18/12 PD	J1B2C004	2 099		4HR 18/12 PS	J1B3C004	2 351		4HR 18/12 FK	J1B4C004	2 373	
-			4.00	-			4.00	-			4.00
4HR 18/16 PD	J1B2C005	2 763		4HR 18/16 PS	J1B3C005	2 918		4HR 18/16 FK	J1B4C005	3 058	
-			5.50	-			5.50	-			5.50
4HR 18/22 PD	J1B2C006	3 546		4HR 18/22 PS	J1B3C006	3 663		4HR 18/22 FK	J1B4C006	3 867	
-			7.50	-			7.50	-			7.50
4HR 18/30 PD	J1B2C007	4 536		4HR 18/30 PS	J1B3C007	4 857		4HR 18/30 FK	J1B4C007	5 152	
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			

HYDRAULIQUES SEULES	DN	h1	Code	Prix HT
4HR 18/6	2"	584	J1B1014	936
4HR 18/9	2"	803	J1B1015	1 207
4HR 18/12	2"	1022	J1B1018	1 571

HYDRAULIQUES SEULES	DN	h1	Code	Prix HT
4HR 18/16	2"	1314	J1B1019	2 015
4HR 18/22	2"	1752	J1B1020	2 650
4HR 18/30	2"	2336	J1B1021	3 506

4SR - HYDRAULIQUES SEULES



Evolution

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	384
4SR1/17-F	4SR1/18	0.55	1"1/4	531	257	237	788	768	14.1	13.0	J1D1102	456
4SR1/22-F	4SR1/25	0.75	1"1/4	631	272	257	903	888	16.8	15.6	J1D1103	523
4SR1/32-F	4SR1/35	1.10	1"1/4	856	312	272	1168	1128	21.4	19.3	J1D1104	741
4SR1/42-F	4SR1/45	1.50	1"1/4	1055	352	297	1407	1352	25.9	23.7	J1D1105	1 092
4SR2/6-F	4SR2/7	0.37	1"1/4	286	237	237	523	523	10.2	10.2	J1D1201	311
4SR2/9-F	4SR2/10	0.55	1"1/4	346	257	237	603	583	11.8	10.7	J1D1202	345
4SR2/12-F	4SR2/13	0.75	1"1/4	405	272	257	677	662	13.7	12.5	J1D1203	403
4SR2/17-F	4SR2/20	1.10	1"1/4	531	312	272	843	803	17.4	15.3	J1D1204	470
4SR2/23-F	4SR2/27	1.50	1"1/4	650	352	297	1002	947	21.2	19.0	J1D1205	557
4SR2/33-F	4SR2/39	2.20	1"1/4	876	405	352	1281	1228	24.8	24.0	J1D1206	741
4SR4/6-F	4SR4/7	0.55	1"1/4	316	257	237	573	553	11.5	10.4	J1D1401	323
4SR4/8-F	4SR4/9	0.75	1"1/4	366	272	257	638	623	13.2	12.0	J1D1402	333
4SR4/12-F	4SR4/14	1.10	1"1/4	465	312	272	777	737	16.5	14.4	J1D1403	398
4SR4/15-F	4SR4/18	1.50	1"1/4	566	352	297	918	863	19.5	17.3	J1D1404	464
4SR4/22-F	4SR4/26	2.20	1"1/4	740	402	352	1142	1092	22.7	21.9	J1D1405	576
4SR4/30-F	4SR4/35	3.00	1"1/4	966	-	484	-	1450	-	27.7	J1D1406	734
4SR4/40-F	4SR4/46	4.00	1"1/4	1287	-	574	-	1861	-	39.3	J1D1407	1 377
4SR4/54-F	4SR4/60	5.50	1"1/4	1687	-	664	-	2351	-	47.0	J1D1408	1 656
4SR6/4-F	4SR6/4	0.55	2"	292	257	237	549	529	11.1	10.0	J1D1601	316
4SR6/6-F	4SR6/6	0.75	2"	355	272	257	627	612	12.9	11.7	J1D1602	339
4SR6/9-F	4SR6/9	1.10	2"	449	312	272	761	721	16.1	14.0	J1D1603	376
4SR6/13-F	4SR6/13	1.50	2"	601	352	297	953	898	19.5	17.3	J1D1604	451
4SR6/17-F	4SR6/17	2.20	2"	726	402	352	1128	1078	22.0	21.2	J1D1605	510
4SR6/24-F	4SR6/23	3.00	2"	972	-	484	-	1456	-	27.3	J1D1606	656
4SR6/32-F	4SR6/31	4.00	2"	1250	-	574	-	1824	-	36.5	J1D1607	810
4SR6/43-F	4SR6/42	5.50	2"	1621	-	664	-	2285	-	44.9	J1D1608	1 270
4SR6/58-F	4SR6/56	7.50	2"	2164	-	764	-	2928	-	54.8	J1D1609	1 780
4SR8/4-F	4SR8/4	0.75	2"	243	272	257	515	500	12.3	11.1	J1D1801	345
4SR8/7-F	4SR8/7	1.10	2"	385	312	272	697	657	15.4	13.3	J1D1802	370
4SR8/9-F	4SR8/9	1.50	2"	449	352	297	801	746	18.3	16.1	J1D1803	412
4SR8/13-F	4SR8/13	2.20	2"	601	402	352	1003	953	20.2	19.4	J1D1804	475
4SR8/17-F	4SR8/17	3.00	2"	726	-	484	-	1210	-	24.8	J1D1805	543
4SR8/24-F	4SR8/23	4.00	2"	972	-	574	-	1546	-	33.7	J1D1806	689
4SR8/32-F	4SR8/31	5.50	2"	1250	-	664	-	1914	-	40.9	J1D1807	826
4SR8/43-F	4SR8/42	7.50	2"	1621	-	764	-	2385	-	48.2	J1D1808	1 317
4SR10/5-N	4SR10/6-N	0.75	2"	430	272	257	702	687	13.5	12.0	J1A1341A	432
4SR10/7-N	4SR10/8-N	1.10	2"	532	312	272	844	804	16.5	14.0	J1A1351A	465
4SR10/9-N	4SR10/11-N	1.50	2"	633	352	297	985	930	19.5	17.0	J1A1361A	540
4SR10/13-N	4SR10/16-N	2.20	2"	837	402	352	1239	1189	22.0	21.0	J1A1371A	648
4SR10/18-N	4SR10/22-N	3.00	2"	1092	-	484	-	1576	-	27.0	J1A1381A	821
4SR10/24-N	4SR10/30-N	4.00	2"	1398	-	574	-	1972	-	36.0	J1A1391A	1 080
4SR10/32-N	4SR10/41-N	5.50	2"	1805	-	664	-	2469	-	44.0	J1A1401A	1 296
4SR10/43-N	-	7.50	2"	2366	-	764	-	3130	-	52.5	J1A1402A	1 599
4SR12/5-N	4SR12/5-N	0.75	2"	488	272	257	760	745	13.5	12.0	J1A1411A	413
4SR12/7-N	4SR12/7-N	1.10	2"	613	312	272	925	885	16.5	14.5	J1A1421A	489
4SR12/9-N	4SR12/9-N	1.50	2"	738	352	297	1090	1035	20.0	18.0	J1A1431A	551
4SR12/13-N	4SR12/14-N	2.20	2"	989	402	352	1391	1341	23.0	22.0	J1A1441A	778
4SR12/18-N	4SR12/19-N	3.00	2"	1302	-	484	-	1786	-	28.5	J1A1451A	875
4SR12/24-N	4SR12/25-N	4.00	2"	1677	-	574	-	2251	-	38.0	J1A1461A	1 145
4SR12/32-N	4SR12/34-N	5.50	2"	2178	-	664	-	2842	-	46.5	J1A1471A	1 383
4SR12/40-N	4SR12/41-N	7.50	2"	2679	-	764	-	3443	-	54.0	J1A1472A	1 620
4SR15/6-N	4SR15/6-N	1.10	2"	550	312	272	862	822	16.0	14.0	J1A1481A	465
4SR15/8-N	4SR15/8-N	1.50	2"	676	352	297	1028	973	19.5	17.5	J1A1491A	540
4SR15/12-N	4SR15/12-N	2.20	2"	926	402	352	1328	1278	22.5	21.5	J1A1501A	670
4SR15/16-N	4SR15/16-N	3.00	2"	1176	-	484	-	1660	-	27.5	J1A1511A	821
4SR15/21-N	4SR15/21-N	4.00	2"	1489	-	574	-	2063	-	36.5	J1A1521A	1 037
4SR15/29-N	4SR15/29-N	5.50	2"	1990	-	664	-	2654	-	45.0	J1A1531A	1 296
4SR15/39-N	4SR15/39-N	7.50	2"	2616	-	764	-	3380	-	53.5	J1A1532A	1 599



Intensité des moteurs - voir pages 3.33 et 3.35.

6 SR 12 - 18 (9 à 21 m³/h)

ELECTROPOMPES 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 lg. 4 m avec presse-étoupe en laiton (certifié ACS).

Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.27.



Désignation	Code	€		Q = débit en m³/h												
		Prix HT	kW	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8	21.0	24.0	27.0		
6SR12/8	J2A21208	3 149	4.00	111	106	100	91	80	66	47	32					
6SR12/11	J2A21211	3 317	5.50	153	146	138	125	110	91	65	44					
6SR12/15	J2A21215	3 674	7.50	208	199	189	171	150	124	88	60					
6SR12/18	J2A21218	3 933	9.30	250	239	225	205	180	149	106	72					
6SR12/21	J2A21221	4 198	11.00	292	279	263	239	210	174	124	84					
6SR12/25	J2A21225	4 745	15.00	349	331	313	285	250	206	147	100					
6SR12/28 (*)	J2A21228	4 719	15.00	390	371	350	319	280	231	165	112					
6SR18/4	J2A21804	3 011	4.00	54	53.8	53	51	49	46	42	40	37	30	22		
6SR18/6	J2A21806	3 149	5.50	81	80.5	79	77	74	69	63	59	55	45	32		
6SR18/9	J2A21809	3 394	7.50	122	121	119	116	111	103	94	89	83	68	48		
6SR18/11	J2A21811	3 577	9.30	149	148	145.5	141	135	126	115	109	101	83	59		
6SR18/13	J2A21813	3 873	11.00	176	175	172	167	160	149	136	129	120	98	70		
6SR18/15	J2A21815	4 335	15.00	203	202	199	193	185	172	157	148	138	113	80		
6SR18/18	J2A21818	4 452	15.00	244	242	238	231	221	206	188	178	165	135	96		
6SR18/22	J2A21822	4 875	18.50	298	296	291	282	270	252	230	218	202	165	118		
6SR18/26 (*)	J2A21826	5 222	22.00	352	350	344	334	320	298	272	257	239	195	139		

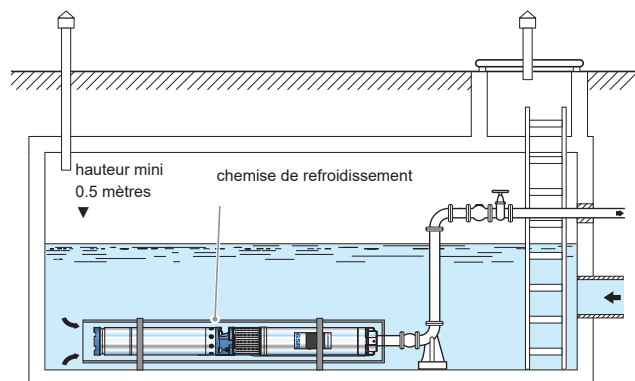
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

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

ACCESSOIRES :		Prix HT €	TRI	mm
CHEMISE 6CR1	X4D0007	666	4.00 à 9.30	695
CHEMISE 6CR2	X4D0008	687	11 à 15	855
CHEMISE 6CR3	X4D0009	720	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)



ELECTROPOMPES 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 3.27.



		€		Q = débit en m3/h												
Désignation	Code	Prix HT	kW		0	6.0	12.0	18.0	24.0	30.0	36.0	42.0	48.0	54.0	60.0	
6SR27/4	J2A22704	2 984	4.00	H M T	54	53	49	45	40	30	18					
6SR27/5	J2A22705	3 126	5.50		68	66	62	57	50	37	22					
6SR27/7	J2A22707	3 311	7.50		95	92	87	80	70	52	31					
6SR27/8	J2A22708	3 499	9.30		109	106	99	91	80	59	35					
6SR27/10	J2A22710	3 733	11.00		136	132	124	114	100	74	44					
6SR27/12	J2A22712	4 263	15.00		164	159	149	137	120	89	53					
6SR27/14	J2A22714	4 354	15.00		191	185	174	160	140	104	62					
6SR27/17	J2A22717	4 745	18.50		231	224	211	194	170	126	75					
6SR27/20	J2A22720	5 232	22.00		272	264	248	228	200	148	88					
6SR27/27	(*) J2A22727	6 398	30.00		367	356	335	308	270	205	119					
6SR36/4	J2A23604	3 884	4.00		47	45	42	38	34	29	25	19	14			
6SR36/6	J2A23606	4 247	5.50		70	67	63	57	51	44	37	29	20			
6SR36/8	J2A23608	4 631	7.50		94	89	84	76	68	59	50	39	27			
6SR36/10	J2A23610	5 087	9.30		117	111	105	95	85	74	62	48	34			
6SR36/11	J2A23611	5 312	11.00		129	123	115	105	93	81	68	53	37			
6SR36/13	(*) J2A23613	5 854	15.00		152	145	136	124	110	96	81	63	44			
6SR36/15	(*) J2A23615	6 131	15.00		176	167	157	143	127	110	93	72	51			
6SR36/19	(*) J2A23619	6 912	18.50		222	212	199	181	161	140	118	92	65			
6SR36/23	(*) J2A23623	7 810	22.00		269	256	241	219	195	169	143	111	78			
6SR44/3	J2A24403	3 782	4.00	35	34	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR44/4	J2A24404	3 968	5.50	47	45	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR44/5	J2A24405	4 214	7.50	58	56	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR44/6	J2A24406	4 524	9.30	70	67	65	62	59	56	51	46	40	34	26		
6SR44/8	J2A24408	4 894	11.00	93	90	87	83	79	74	68	61	53	45	35		
6SR44/9	J2A24409	5 451	15.00	105	102	98	93	89	83	77	69	60	51	39		
6SR44/11	J2A24411	5 714	15.00	128	124	120	114	109	102	94	84	73	62	48		
6SR44/13	(*) J2A24413	6 112	18.50	151	146	141	135	128	120	111	99	86	73	57		
6SR44/16	(*) J2A24416	6 899	22.00	186	180	174	166	158	148	136	122	106	90	70		
6SR44/21	(*) J2A24421	8 584	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)																

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

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

6 HR 34 - 44 (30 à 48 m³/h)



ELECTROPOMPES IMMERGEES DE FORAGE Ø 6" TOUT INOX COULÉ

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 3.28.



Désignation	Code	Prix HT €	kW		Q = débit en m3/h					
					0	18.0	24.0	30.0	36.0	42.0
6HR 34/3	J2B2A000	3 509	4.00	H M T	41.5	37	35	32.5	29.5	25
6HR 34/4	J2B2A001	3 837	5.50		55.5	49	46.5	43.5	39	33.5
6HR 34/5	J2B2A002	4 199	7.50		69.5	61.5	58.5	54.5	49	41.5
6HR 34/6	J2B2A003	4 606	9.30		83	74	70	65	59	50
6HR 34/7	J2B2A004	4 976	11.00		97	86	82	76	69	58
6HR 34/8	J2B2A005	5 552	11.00		111	98	93	87	78	67
6HR 34/11	J2B2A007	6 490	15.00		153	135	128	120	108	92
6HR 34/13 (*)	J2B2A008	7 246	18.50		181	160	152	141	127	108
6HR 34/16 (*)	J2B2A009	8 362	22.00		222	197	187	174	157	133
6HR 34/22 (*)	J2B2A011	10 906	30.00		306	270	257	239	216	183
6HR 34/27 (*)	J2B2A012	14 239	37.00		375	332	315	294	265	225
6HR 44/3	J2B2B000	3 608	5.50	H M T	41	36	34	32	30	27
6HR 44/5	J2B2B002	4 217	7.50		68.5	60.5	57.5	54	50	45.5
6HR 44/6	J2B2B003	4 624	9.30		82	72.5	69	64.5	60	54.5
6HR 44/7	J2B2B004	5 188	11.00		96	85	80.5	75.5	70	63.5
6HR 44/10	J2B2B006	6 197	15.00		137	121	115	107.5	99.5	91
6HR 44/12 (*)	J2B2B007	7 008	18.50		164	145	138	129	120	109
6HR 44/15 (*)	J2B2B008	8 233	22.00		206	182	172	161	149	136
6HR 44/20 (*)	J2B2B010	10 448	30.00		274	242	230	215	199	182
6HR 44/25 (*)	J2B2B011	13 944	37.00		343	303	287	269	249	227

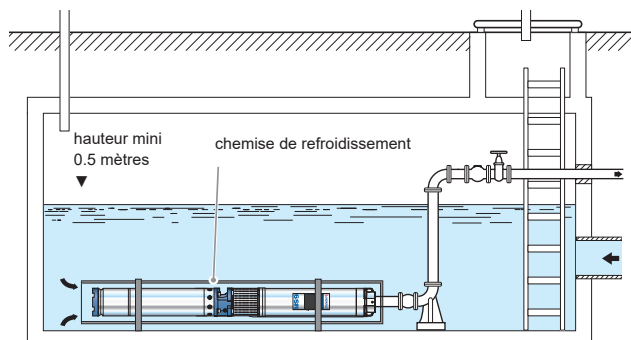
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(*) = 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 (50 à 70 m³/h)



ELECTROPOMPES IMMERGEES DE FORAGE Ø 6" TOUT INOX COULÉ

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 3.28.



				Q = débit en m3/h									
Désignation	Code	Prix HT €	kW		0	36.0	42.0	48.0	54.0	60.0	66.0	72.0	90.0
6HR 54/3	J2B2C000	3 590	5.50	H M T	38.5	29.5	28	26	24	21.5	19	16	
6HR 54/4	J2B2C001	3 962	7.50		51.5	39.5	37.5	35	32	29	25	21	
6HR 54/5	J2B2C002	4 369	9.30		64.5	49.5	46.5	43.5	40	36	31.5	26.5	
6HR 54/6	J2B2C003	4 797	11.00		77.5	59.5	56	52.5	48	43	37.5	31.5	
6HR 54/9	J2B2C005	5 939	15.00		116	89	84	78	72	65	57	47	
6HR 54/11 (*)	J2B2C006	6 733	18.50		142	109	103	96	88	79	69	58	
6HR 54/13 (*)	J2B2C007	7 629	22.00		168	129	121	113	104	94	82	68	
6HR 54/18 (*)	J2B2C009	10 062	30.00		232	178	168	157	144	130	113	95	
6HR 54/22 (*)	J2B2C010	13 139	37.00		284	218	205	192	176	158	138	116	
6HR 64/3	J2B2D000	3 741	7.50		39	-	30	29	28	27	25	23	15
6HR 64/4	J2B2D001	4 165	9.30	52	-	40	38	37	35.5	33	31	20	
6HR 64/5	J2B2D002	4 534	11.00	65	-	50	48	46	44.5	42	38	25	
6HR 64/7	J2B2D004	5 454	15.00	91	-	70	67	65	62.5	59	55	35	
6HR 64/8 (*)	J2B2D005	5 945	18.50	104	-	80	77	75	71	67	62	40	
6HR 64/10 (*)	J2B2D006	6 823	22.00	130	-	100	97	93	89	84	77	50	
6HR 64/14 (*)	J2B2D008	8 743	30.00	182	-	140	135	130	125	118	110	70	
6HR 64/17 (*)	J2B2D009	12 304	37.00	221	-	170	165	159	152	143	132	85	
H : M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)													

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

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

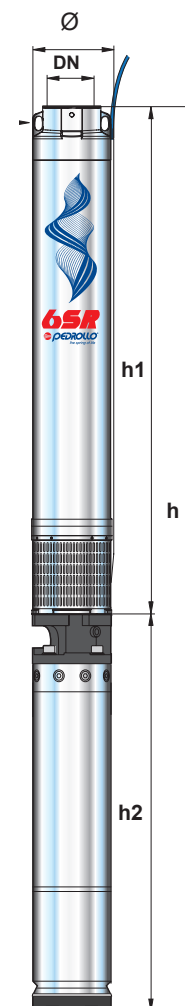
ACCESSOIRES :		Prix HT €	TRI	mm	
CHEMISE 6CR1	X4D0007	666	4.00 à 9.30	695	
CHEMISE 6CR2	X4D0008	687	11 à 15	855	
CHEMISE 6CR3	X4D0009	720	18.5 à 30	1205	

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

6SR - HYDRAULIQUES SEULES



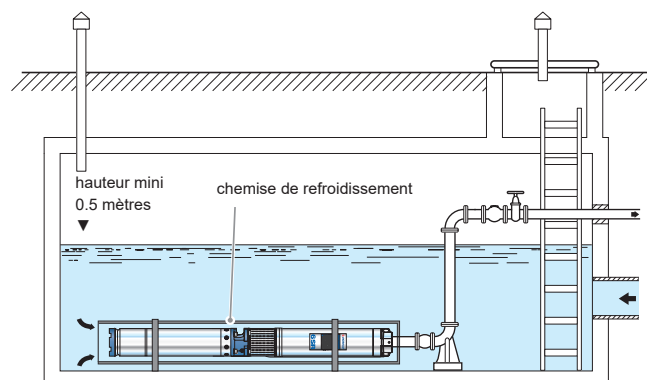
TYPE	P	DIMENSIONS avec moteurs 6FK en mm						Code	Prix HT Hydraulique seule
Triphasé	kW	DN	h1	h	Ø	Poids kg Pompe + Moteur	Poids kg Hydraulique seule		
6SR12/8	4.00	3"	719	1301	149.5	58	20	J2A11208	1 107
6SR12/11	5.50	3"	849	1464	149.5	67	25	J2A11211	1 227
6SR12/15	7.50	3"	1068	1715	149.5	74	28	J2A11215	1 443
6SR12/18	9.30	3"	1198	1877	149.5	79	31	J2A11218	1 556
6SR12/21	11.00	3"	1328	2040	149.5	85	34	J2A11221	1 679
6SR12/25	15.00	3"	1502	2279	149.5	96	39	J2A11225	1 823
6SR12/28	15.00	3"	1632	2409	149.5	99	42	J2A11228	1 964
6SR18/4	4.00	3"	545	1127	149.5	54	16	J2A11804	969
6SR18/6	5.50	3"	632	1247	149.5	60	18	J2A11806	1 055
6SR18/9	7.50	3"	762	1409	149.5	68	22	J2A11809	1 153
6SR18/11	9.30	3"	849	1528	149.5	73	25	J2A11811	1 219
6SR18/13	11.00	3"	981	1693	149.5	78	27	J2A11813	1 369
6SR18/15	15.00	3"	1068	1845	149.5	85	28	J2A11815	1 443
6SR18/18	15.00	3"	1198	1975	149.5	88	31	J2A11818	1 562
6SR18/22	18.50	3"	1371	2213	149.5	99	35	J2A11822	1 713
6SR18/26	22.00	3"	1545	2452	149.5	109	39	J2A11826	1 871
6SR27/4	4.00	3"	583	1216	146.5	54	14	J2A12704	975
6SR27/5	5.50	3"	636	1251	149.5	60	18	J2A12705	1 033
6SR27/7	7.50	3"	742	1389	149.5	66	20	J2A12707	1 099
6SR27/8	9.30	3"	795	1474	149.5	69	21	J2A12708	1 134
6SR27/10	11.00	3"	901	1613	149.5	76	25	J2A12710	1 232
6SR27/12	15.00	3"	1051	1828	149.5	84	27	J2A12712	1 369
6SR27/14	15.00	3"	1157	1934	149.5	86	29	J2A12714	1 463
6SR27/17	18.50	3"	1316	2158	149.5	97	33	J2A12717	1 580
6SR27/20	22.00	3"	1474	2381	149.5	106	36	J2A12720	1 718
6SR27/27	30.00	3"	1845	2882	149.5	129	45	J2A12727	2 035
6SR36/4	4.00	3"	823	1405	149.5	60	22	J2A13604	1 881
6SR36/6	5.50	3"	1049	1664	149.5	70	28	J2A13606	2 174
6SR36/8	7.50	3"	1275	1922	149.5	78	32	J2A13608	2 459
6SR36/10	9.30	3"	1501	2180	149.5	83	35	J2A13610	2 745
6SR36/11	11.00	3"	1613	2325	149.5	91	40	J2A13611	2 863
6SR36/13	15.00	3"	1839	2616	149.5	102	45	J2A13613	3 174
6SR36/15	15.00	3"	2065	2842	149.5	107	50	J2A13615	3 470
6SR36/19	18.50	3"	2517	3359	149.5	120	56	J2A13619	4 018
6SR36/23	22.00	3"	2969	3876	149.5	137	67	J2A13623	4 584
6SR44/3	4.00	3"	710	1292	149.5	58	20	J2A14403	1 778
6SR44/4	5.50	3"	823	1438	149.5	64	22	J2A14404	1 901
6SR44/5	7.50	3"	936	1583	149.5	71	25	J2A14405	2 047
6SR44/6	9.30	3"	1049	1728	149.5	76	28	J2A14406	2 179
6SR44/8	11.00	3"	1275	1987	149.5	84	33	J2A14408	2 459
6SR44/9	15.00	3"	1388	2165	149.5	92	35	J2A14409	2 586
6SR44/11	15.00	3"	1613	2390	149.5	97	40	J2A14411	2 863
6SR44/13	18.50	3"	1839	2681	149.5	109	45	J2A14413	3 192
6SR44/16	22.00	3"	2178	3085	149.5	124	54	J2A14416	3 622
6SR44/21	30.00	3"	2743	3780	149.5	148	64	J2A14421	4 324



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).

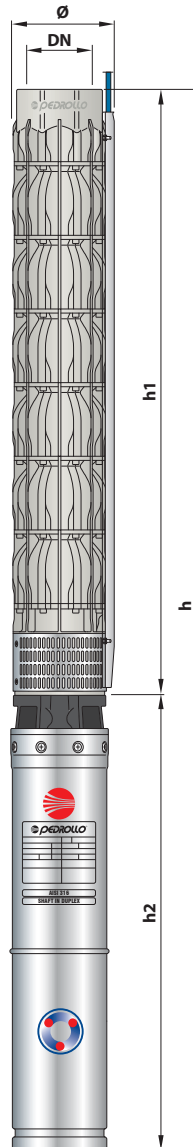
Par précaution, incliner la pompe de 10° et prévoir un manomètre + vanne de réglage au refoulement, afin de caler la pompe dans sa courbe.



6HR - HYDRAULIQUES SEULES



TYPE	DIMENSIONS avec moteurs 6FK en mm							Poids kg Pompe + Moteur	Poids kg Hydraulique seule	Code	Prix HT Hydraulique seule
Triphasé	kW	DN	h1	h2	h	Ø					
6HR 34/3	4.00	3"	581	581.2	1162.2	150		97.3	56	J2B1000	1 537
6HR 34/4	5.50	3"	682	614.4	1296.4	150		106.9	62	J2B1001	1 800
6HR 34/5	7.50	3"	783	646.2	1429.2	150		117.0	68	J2B1002	2 055
6HR 34/6	9.30	3"	884	678.7	1562.7	150		124.3	73	J2B1003	2 309
6HR 34/7	11.00	3"	985	711.2	1696.2	150		138.7	84	J2B1004	2 564
6HR 34/8	11.00	3"	1086	711.2	1797.2	150		141.7	87	J2B1005	2 821
6HR 34/11	15.00	3"	1389	776.2	2165.2	150		166.5	106	J2B1007	3 628
6HR 34/13	18.50	3"	1591	841.5	2432.5	150		190.1	123	J2B1008	4 142
6HR 34/16	22.00	3"	1894	906.5	2800.5	150		212.1	139	J2B1009	4 875
6HR 34/22	30.00	3"	2500	1036.6	3536.6	150		264.7	177	J2B1011	6 377
6HR 34/27	37.00	3"	3005	1421.4	4426.4	150		340.0	204	J2B1012	7 592
6HR 44/3	5.50	3"	581	614.4	1195.4	150		102.9	58	J2B1013	1 571
6HR 44/5	7.50	3"	783	646.2	1384.2	150		117.0	68	J2B1014	2 072
6HR 44/6	9.30	3"	884	678.1	1562.1	150		124.3	73	J2B1015	2 327
6HR 44/7	11.00	3"	985	711.2	1696.2	150		138.7	84	J2B1017	2 602
6HR 44/10	15.00	3"	1288	776.2	2064.2	150		163.5	103	J2B1019	3 335
6HR 44/12	18.50	3"	1490	841.5	2331.5	150		186.1	119	J2B1020	3 904
6HR 44/15	22.00	3"	1793	906.5	2699.5	150		209.1	136	J2B1021	4 746
6HR 44/20	30.00	3"	2298	1036.6	3334.6	150		257.7	170	J2B1023	5 919
6HR 44/25	37.00	3"	2803	1421.4	4224.4	150		333.0	197	J2B1024	7 183
6HR 54/3	5.50	3"	599	614.4	1213.4	150		104.9	60	J2B1025	3 590
6HR 54/4	7.50	3"	706	646.2	1352.2	150		114.0	65	J2B1026	3 962
6HR 54/5	9.30	3"	813	678.7	1491.7	150		121.3	70	J2B1027	4 369
6HR 54/6	11.00	3"	920	711.2	1631.2	150		135.7	81	J2B1028	2 345
6HR 54/9	15.00	3"	1241	776.2	2017.2	150		160.5	100	J2B1030	3 078
6HR 54/11	18.50	3"	1455	841.5	2296.5	150		184.1	117	J2B1031	3 628
6HR 54/13	22.00	3"	1669	906.5	2575.5	150		203.1	130	J2B1032	4 142
6HR 54/18	30.00	3"	2204	1036.6	2307.6	150		252.7	165	J2B1034	5 534
6HR 54/22	37.00	3"	2632	1421.4	4053.4	150		324.0	188	J2B1035	6 377
6HR 64/3	7.50	3"	599	646.2	1245.2	150		107.0	58	J2B1036	3 741
6HR 64/4	9.30	3"	706	678.7	1384.7	150		115.3	64	J2B1037	4 165
6HR 64/5	11.00	3"	813	711.2	1524.2	150		124.7	70	J2B1038	2 123
6HR 64/7	15.00	3"	1027	776.2	1803.2	150		151.5	91	J2B1040	2 593
6HR 64/8	18.50	3"	1134	841.5	1975.5	150		162.1	95	J2B1046	2 841
6HR 64/10	22.00	3"	1348	906.5	2254.5	150		185.1	112	J2B1047	3 335
6HR 64/14	30.00	3"	1776	1036.6	2812.6	150		235.7	148	J2B1049	4 215
6HR 64/17	37.00	3"	2097	1421.4	3518.4	150		295.0	159	J2B1050	5 544



ACCESSOIRES 6SR + 6HR :		Prix HT €	TRI	mm
CHEMISE 6CR1	X4D0007	666	4.00 à 9.30	695
CHEMISE 6CR2	X4D0008	687	11 à 15	855
CHEMISE 6CR3	X4D0009	720	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)



ELECTROPOMPES IMMERGEES DE FORAGE Ø 6"

Nouveauté

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 et contre bride taraudée 3" 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).
- 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 3.31.



Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h									
		Prix HT				0	24	30	36	42	48	54	60	72	84
140 REC 44/4 -FK 4"	J2C20001	2 486	5.50	H	53	43	41	38	34	29	22	13			
140 REC 44/5	J2C20002	3 458	7.50		67	53	51	48	43	36	28	17			
140 REC 44/6	J2C20003	3 747	9.30		80	64	61	57	51	43	33	20			
140 REC 44/8	J2C20004	4 009	11.00		107	85	81	76	68	57	44	27			
140 REC 44/11	J2C20005	5 016	15.00		147	117	112	105	94	79	61	37			
140 REC 44/13 (*)	J2C20006	5 425	18.50		173	139	132	124	111	93	72	43			
140 REC 44/15 (*)	J2C20007	6 085	22.00		200	160	153	143	128	108	83	50			
140 REC 44/21 (*)	J2C20008	7 961	30.00		280	224	214	200	179	151	116	70			
140 REC 44/26 (*)	J2C20009	10 888	37.00		347	277	264	247	221	186	143	87			
140 REC 54/3 -FK 4"	J2C20010	2 414	5.50	M	39	-	30	28	26	24	20	18	8		
140 REC 54/5	J2C20011	3 563	7.50		65	-	50	47	44	40	35	30	13		
140 REC 54/6	J2C20012	3 882	9.30		78	-	60	56	53	48	40	35	16		
140 REC 54/7	J2C20013	4 084	11.00		91	-	70	66	60	56	50	41	18		
140 REC 54/10	J2C20014	5 071	15.00		130	-	100	94	87	80	67	59	26		
140 REC 54/12 (*)	J2C20015	5 542	18.50		156	-	120	113	105	95	80	71	31		
140 REC 54/15 (*)	J2C20016	6 398	22.00		195	-	150	141	129	119	104	89	39		
140 REC 54/20 (*)	J2C20017	8 224	30.00		260	-	200	188	171	159	138	118	52		
140 REC 54/23 (*)	J2C20018	10 971	37.00		299	-	230	216	194	183	161	136	60		
140 REC 66/4	J2C20019	3 408	7.50	T	52	-	-	39	37	35	32	31	23	8	
140 REC 66/5	J2C20020	3 720	9.30		65	-	-	49	46	44	41	39	29	10	
140 REC 66/6	J2C20021	4 000	11.00		78	-	-	59	55	53	50	47	34	12	
140 REC 66/8	J2C20022	4 724	15.00		104	-	-	78	74	70	66	62	46	16	
140 REC 66/10	J2C20023	5 318	18.50		130	-	-	98	91	88	83	78	57	20	
140 REC 66/12 (*)	J2C20024	5 930	22.00		156	-	-	118	110	106	101	94	68	24	
140 REC 66/16 (*)	J2C20025	7 608	30.00		208	-	-	157	149	141	134	125	91	32	
140 REC 66/20 (*)	J2C20026	10 335	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 (60 à 168 m³/h)



ELECTROPOMPES 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 et contre bride taraudée 5" 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 3.31.



Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m3/h							
		Prix HT				0	48	60	72	84	96	108	120
180 REC 78/2	J2C21001	4 059	11.00	H	M	53	42	39	35	30	23		
180 REC 78/3	J2C21002	4 741	15.00			79	63	58	53	44	34		
180 REC 78/4	J2C21003	5 666	22.00			105	84	78	70	59	45		
180 REC 78/6	J2C21004	7 259	30.00			158	126	116	105	89	68		
180 REC 78/7 (*)	J2C21005	9 588	37.00			184	147	136	123	103	79		
180 REC 90/1	J2C21006	3 542	7.50	T		26	22	21	20	18	15	13	10
180 REC 90/2	J2C21007	4 477	15.00			53	44	42	39	35	31	25	20
180 REC 90/3	J2C21008	5 010	18.50			79	66	63	59	53	46	39	29
180 REC 90/5	J2C21009	6 999	30.00			131	111	104	96	88	76	63	49
180 REC 90/6 (*)	J2C21010	9 329	37.00			158	133	125	117	105	92	75	59

Désignation	Code	€		kW		Q = débit en m³/h									
		Prix HT				0	96	108	120	132	144	156	168	180	192
180 REC 124/2	J2C21011	4 463	15.00	H M T		53	38	36	34	31	27	21	15		
180 REC 124/4	J2C21012	6 690	30.00			106	77	73	67	62	54	43	30		
180 REC 160/2	J2C21013	4 738	18.50			49	38	36	35	33	31	30	27	24	20
180 REC 160/3	J2C21014	6 468	30.00			73	57	54	52	49	47	45	40	36	30
180 REC 160/4 (*)	J2C21015	8 867	37.00			97	76	72	69	66	63	59	54	48	40

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

Autres modèles disponibles sur demande, nous consulter.

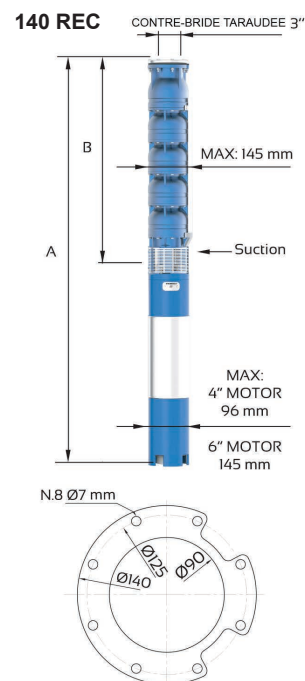
140 - 180 REC - HYDRAULIQUES SEULES



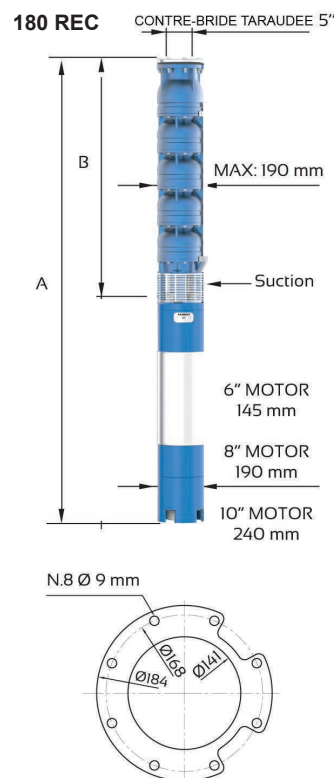
Nouveauté

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	1 050
140 REC 44/5	3"	1444.2	798	145	77.0	6"	7.50	J2C10002	1 184
140 REC 44/6	3"	1577.7	899	145	83.3	6"	9.30	J2C10003	1 316
140 REC 44/8	3"	1812.2	1101	145	94.7	6"	11.00	J2C10004	1 450
140 REC 44/11	3"	2180.2	1404	145	112.5	6"	15.00	J2C10005	2 006
140 REC 44/13	3"	2447.5	1606	145	127.1	6"	18.50	J2C10006	2 274
140 REC 44/15	3"	2714.5	1808	145	142.1	6"	22.00	J2C10007	2 546
140 REC 44/21	3"	3450.6	2414	145	180.7	6"	30.00	J2C10008	3 365
140 REC 44/26	3"	4340.4	2919	145	250.1	6"	37.00	J2C10009	4 028
140 REC 54/3	3"	1266.5	614	145	65.9	4"	5.50	J2C10010	979
140 REC 54/5	3"	1474.2	828	145	79.0	6"	7.50	J2C10011	1 289
140 REC 54/6	3"	1613.7	935	145	85.3	6"	9.30	J2C10012	1 441
140 REC 54/7	3"	1753.2	1042	145	93.7	6"	11.00	J2C10013	1 596
140 REC 54/10	3"	2139.2	1363	145	112.5	6"	15.00	J2C10014	2 061
140 REC 54/12	3"	2418.5	1577	145	128.1	6"	18.50	J2C10015	2 391
140 REC 54/15	3"	2804.5	1898	145	148.1	6"	22.00	J2C10016	2 859
140 REC 54/20	3"	3469.6	2433	145	184.7	6"	30.00	J2C10017	3 628
140 REC 54/23	3"	4175.4	2754	145	247.0	6"	37.00	J2C10018	4 110
140 REC 66/4	3"	1367.2	721	145	74.0	6"	7.50	J2C10019	1 134
140 REC 66/5	3"	1506.7	828	145	81.3	6"	9.30	J2C10020	1 289
140 REC 66/6	3"	1646.2	935	145	88.7	6"	11.00	J2C10021	1 441
140 REC 66/8	3"	1925.2	1149	145	103.5	6"	15.00	J2C10022	1 750
140 REC 66/10	3"	2204.5	1363	145	119.1	6"	18.50	J2C10023	2 061
140 REC 66/12	3"	2483.5	1577	145	134.1	6"	22.00	J2C10024	2 391
140 REC 66/16	3"	3041.6	2005	145	166.7	6"	30.00	J2C10025	3 013
140 REC 66/20	3"	3854.4	2433	145	233.0	6"	37.00	J2C10026	3 475
180 REC 78/2	5"	1363.2	652	190	54.7	6"	11.00	J2C11001	1 563
180 REC 78/3	5"	1553.2	777	190	99.5	6"	15.00	J2C11002	1 841
180 REC 78/4	5"	1808.5	902	190	121.1	6"	22.00	J2C11003	2 119
180 REC 78/6	5"	2188.6	1152	190	151.7	6"	30.00	J2C11004	2 648
180 REC 78/7	5"	2698.4	1277	190	209.0	6"	37.00	J2C11005	2 908
180 REC 90/1	5"	1173.2	527	190	72.0	6"	7.50	J2C11006	1 314
180 REC 90/2	5"	1428.2	652	190	91.5	6"	15.00	J2C11007	1 577
180 REC 90/3	5"	1618.5	777	190	106.1	6"	18.50	J2C11008	1 841
180 REC 90/5	5"	2063.6	1027	190	143.7	6"	30.00	J2C11009	2 387
180 REC 90/6	5"	2573.4	1152	190	200.0	6"	37.00	J2C11010	2 649
180 REC 124/2	5"	1428.2	652	190	92.5	6"	15.00	J2C11011	1 563
180 REC 124/4	5"	1938.6	902	190	136.7	6"	30.00	J2C11012	2 115
180 REC 160/2	5"	1543.5	702	190	100.1	6"	18.50	J2C11013	1 597
180 REC 160/3	5"	1888.6	852	190	129.7	6"	30.00	J2C11014	1 893
180 REC 160/4	5"	2423.4	1002	190	187.1	6"	37.00	J2C11015	2 187

(1) : Poids de l'électropompe complète.



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER : 88,9 mm



FOR COMMERCIAL TUBE
EXTERNAL DIAMETER: 139,7 mm

FLUID SOLAR



ELECTROPOMPES SOLAIRES IMMERGEES Ø 4" A HAUT RENDEMENT

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

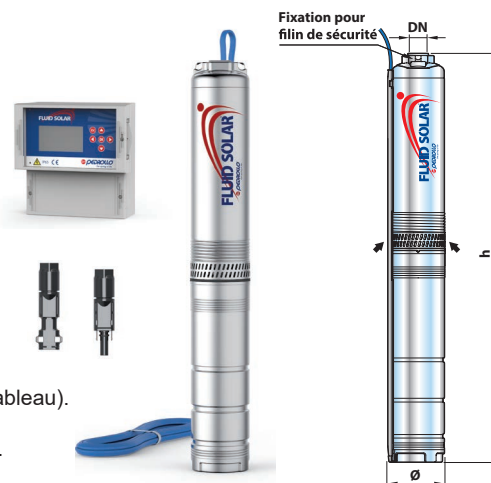
DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m3.

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 PANASONIC - VBHN240SJ25 (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	2 426	0.75	H	84 40	72 31	56 17	33	10				avec rayonnement 1000 W/m² avec rayonnement 300 W/m²	(1) (2)	
FLUID SOLAR 2/6	J1A9002	2 333	0.75		66 32	61 28	55 24	48 19	41 13	33 6	25	16	avec rayonnement 1000 W/m² avec rayonnement 300 W/m²	(1) (2)	
FLUID SOLAR 2/14	J1A9003	2 975	1.50	M	146 82	136 70	123 55	107 40	87 24	65 8	42	20	avec rayonnement 1000 W/m² avec rayonnement 300 W/m²	(1) (2)	
FLUID SOLAR 4/4	J1A9004	2 333	0.75		39 19	37 17.5	35 16	32.5 14	30 12	27 10	25 8	22 6	18 avec rayonnement 300 W/m²	15 (2)	12 (1)
FLUID SOLAR 4/8	J1A9005	2 975	1.50	T	87 54	83 49	80 45	75 39	71 34	66 28	62 23	55 17	50 avec rayonnement 300 W/m²	45 (2)	39 (1)
H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)															

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	J1A9A001	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	J1A9A002	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			DESCRIPTIF
câble 1G4 mm² rouge	X4B0001	le m. 4.75	liaison (+) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 40m
câble 1G4 mm² noir	X4B0002	le m. 4.75	liaison (-) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 40m
câble 1G6 mm² rouge	X4B0003	le m. 5.65	liaison (+) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 80m
câble 1G6 mm² noir	X4B0004	le m. 5.65	liaison (-) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 80m

CABLES ELECTRIQUES 4 FILS - liaison coffret/pompe

câble 4G4 mm²	ROND	X4A1C	le m. 9.00
câble 4G6 mm²	ROND	X4A1D	le m. 12.00
câble 4G10 mm²	ROND	X4A1E	le m. 29.00

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

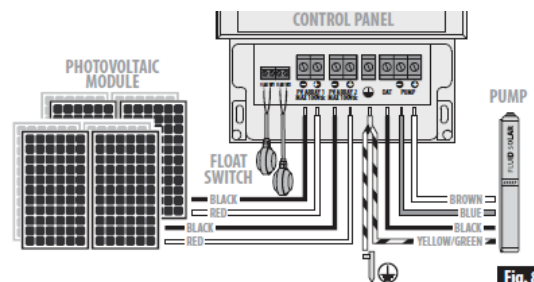


Fig. 8

KITS DE SUSPENSION INOX 4 mm + 4 attaches		Prix HT €
FORAFIX 15	X4C0A15	50.90
FORAFIX 30	X4C0A30	89.85
FORAFIX 40	X4C0A40	119.10
CLAPET ANTI-RETOUR & RACCORD		
MAMELON LAITON M/M - 1"	X5A3020	3.85
CLAPET AR F/F - 1"	X1C0010	12.00

TYPE	ISO 228/1	nb étages	h	Ø	In (A)	kg
FLUID SOLAR 1/10	DN 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

MOTEURS 4"



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)									 Moteur PEDROLLO à bain d'huile «4PD» <u>inox AISI 316</u> 
	4PDm /0.50 - 0.37 kW	J5A010	279	2000	20	3.6	0.86	311	6.8	
	4PDm /0.75 - 0.55 kW	J5A015	296	2000	25	4.7	0.89	331	7.7	
	4PDm/1 - 0.75 kW	J5A017	305	2000	35	5.9	0.91	356	8.9	
	4PDm/1.5 - 1.10 kW	J5A019	329	2000	40	8.3	0.93	396	10.6	
	4PDm/2 - 1.50 kW	J5A046	379	2000	60	10.7	0.93	437	12.6	
	4PDm/3 - 2.20 kW	J5A048	461	2000	75	15.2	0.94	492	14.9	
2	MOTEURS PEDROLLO 4" TRIPHASE 400V/50Hz (avec connecteur)									- 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
	4PD/0.50 - 0.37kW	J5A011	279	2000	-	1.8	0.52	311	7.0	
	4PD/0.75 - 0.55 kW	J5A016	296	2000	-	2.0	0.63	331	7.7	
	4PD/1 - 0.75 kW	J5A018	305	2000	-	2.5	0.71	356	8.8	
	4PD/1.5 - 1.10 kW	J5A020	313	2000	-	3.4	0.79	371	9.4	
	4PD/2 - 1.50 kW	J5A047	337	2000	-	4.8	0.66	396	10.6	
	4PD/3 - 2.20 kW	J5A049	395	2000	-	6.1	0.73	437	12.5	
	4PD/4 - 3.00 kW	J5A050	507	3000	-	7.1	0.79	450	13.7	
	4PD/5.5 - 4.00 kW	J5A051	740	5000	-	9.2	0.77	505	16.3	
	4PD/7.5 - 5.50 kW	J5A052	888	5000	-	12.3	0.82	590	20.1	
	4PD/10 - 7.50 kW	J5A053	1 003	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)									 Moteur PEDROLLO à bain d'eau «4PS» inox AISI 316  - 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
4PSm /0.50 - 0.37 kW	J5A101	381	2000	20	3.5	0.88	237	8.2	
4PSm /0.75 - 0.55 kW	J5A103	409	2000	25	4.4	0.93	257	9.0	
4PSm/1 - 0.75 kW	J5A105	436	2000	35	5.9	0.92	272	9.6	
4PSm/1.5 - 1.10 kW	J5A107	497	2000	40	8.1	0.91	312	11.2	
4PSm/2 - 1.50 kW	J5A109	606	3000	60	10.7	0.94	352	13.1	
4PSm/3 - 2.20 kW	J5A111	763	3000	75	17	0.94	402	15.5	
4 MOTEURS PEDROLLO 4" TRIPHASE 400V/50Hz (avec connecteur)									
4PS/0.50 - 0.37 kW	J5A102	381	2000	-	1.6	0.64	237	8.1	
4PS/0.75 - 0.55 kW	J5A104	409	2000	-	1.8	0.70	237	8.1	
4PS/1 - 0.75 kW	J5A106	419	2000	-	2.5	0.68	257	8.9	
4PS/1.5 - 1.10 kW	J5A108	472	2000	-	3.4	0.69	272	9.6	
4PS/2 - 1.50 kW	J5A110	528	3000	-	4.3	0.73	297	10.7	
4PS/3 - 2.20 kW	J5A112	654	3000	-	6.0	0.74	352	13.1	
4PS/4 - 3.00 kW	J5A113	888	3000	-	6.9	0.82	484	18.3	
4PS/5.5 - 4.00 kW	J5A114	1 052	6500	-	9.6	0.78	574	22.6	
4PS/7.5 - 5.50 kW	J5A115	1 234	6500	-	12.4	0.84	664	27.1	
4PS/10 - 7.50 kW	J5A116	1 650	6500	-	16.9	0.84	764	31.6	

5 ACCESSOIRES POUR MOTEURS PEDROLLO									
C 2.0-PD/PS	J5A121	46.00	Connecteur Lg 2 m 3 + T - vis inox pour 4" PD/PS ≤ 2.2kW						
C 3.6-PD/PS	J5A003	67.00	Connecteur Lg 3.6 m 3 + T - vis inox pour 4" PD/PS ≥ 3kW						
C 40-PD/PS	X4A1026	257.00	Connecteur Lg 40 m 3 + T - vis inox pour 4" PD/PS ≤ 2.2kW						
ANODE 4PD	X2B3017	88.00	Anode sacrificielle - protection contre la corrosion pour 4PD						
HUILE ALIMENTAIRE	ZP1202567PK1	34.10	POUR 4PD - FU ISO 15 PAKEL - BIDON 1L						



- Connecteurs 2 ou 3.6m inox montés de série sur les moteurs 4PD/4PS

- Anode en alliage d'aluminium et zinc, se monte en bas du moteur 4PD



MOTEURS 6"



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	1 299	10 000	9.3	0.86	595	34	Moteur PEDROLLO à bain d'huile «6PD» inox AISI 316 - 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	1 332	10 000	12.9	0.84	625	37	
6PD/10 - 7.50 kW	J5B008	1 399	10 000	17.1	0.83	660	38	
6PD/12.5 - 9.20 kW	J5B009	1 499	10 000	21.8	0.77	700	43	
6PD/15 - 11.00 kW	J5B010	1 532	10 000	23.8	0.82	765	52	
6PD/20 - 15.00 kW	J5B011	1 832	10 000	31.6	0.86	820	58	
6PD/25 - 18.50 kW	J5B012	2 165	20 000	39.0	0.84	883	63	
6PD/30 - 22.00 kW	J5B013	2 547	20 000	46.5	0.83	953	80	
6PD/40 - 30.00 kW	J5B014	2 897	20 000	63.5	0.83	1 098	93	
6PD/50 - 37.00 kW	J5B015	3 297	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	1 499	20 000	13	0.85	627	47	Moteur PEDROLLO à bain d'eau «6PSR» - 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	1 582	20 000	16	0.85	677	53	
6PSR/12.5 - 9.20 kW	J5B022	1 665	20 000	20	0.84	707	56	
6PSR/15 - 11.00 kW	J5B023	1 848	20 000	23	0.85	757	62	
6PSR/20 - 15.00 kW	J5B024	2 131	20 000	30	0.86	847	71	
6PSR/25 - 18.50 kW	J5B025	2 331	20 000	38	0.85	897	77	
6PSR/30 - 22.00 kW	J5B026	2 880	28 000	45	0.86	982	85	
6PSR/40 - 30.00 kW	J5B027	3 297	28 000	60.5	0.85	1222	114	
6PSR/50 - 37.00 kW	J5B028	3 646	28 000	75.5	0.85	1302	122	

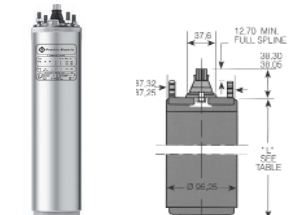
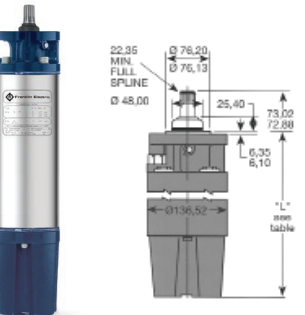
MOTEURS

AVEC ACCOUPLEMENT SELON NORME «NEMA»



Franklin Electric

Evolution

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)										 4" «SS» Super Stainless
0.37	J4A4A001	404	4000	16	3.3	54	0.91	251.1	7.9	
0.55	J4A4A002	425	4000	20	4.3	63	0.94	276.2	9.05	
0.75	J4A4A003	457	4000	35	5.7	59	0.98	297.2	10.0	
1.10	J4A4A004	533	4000	40	8.4	63	0.92	321.2	11.15	
1.50	J4A4A005	652	4000	50	10.7	66	0.95	353.2	12.6	
2.20	J4A4A006	822	4000	70	14.7	68	0.97	451.2	17.35	
2 MOTEURS FRANKLIN 4" «SS» TRIPHASE 400V/50Hz (avec connecteur)										 4" «SS» Super Stainless
0.37	J4A4C001	408	4000	-	1.1	66	0.74	237.2	6.3	
0.55	J4A4C002	418	4000	-	1.6	68	0.74	251.1	7.2	
0.75	J4A4C003	441	4000	-	2.0	70	0.77	271.2	8.0	
1.10	J4A4C004	504	4000	-	2.8	74	0.78	297.2	9.3	
1.50	J4A4C005	587	4000	-	3.9	73	0.78	321.2	10.3	
2.20	J4A4C006	726	4000	-	5.5	75	0.77	353.2	11.8	
3.0 (A)	J4A4C007	876	4000	-	7.5	76	0.77	408.2	14.3	
3 MOTEURS FRANKLIN 4" «STD» TRIPHASE 400V/50Hz (sans connecteur, à prévoir)										 TRI 230V «Pour la variation de vitesse»
3.0 (B)	J4A0130	972	6500	-	7.5	76	0.77	477.2	17.0	
3.7	J4A0135	1 041	6500	-	9.0	78	0.78	520.2	19.1	
4.0	J4A0140	1 106	6500	-	9.9	78	0.77	543.2	20.0	
5.5	J4A0150	1 323	6500	-	12.6	79	0.81	652.5	26.6	
7.5	J4A0160	1 886	6500	-	17.1	79	0.81	730.5	30.6	
4 MOTEURS FRANKLIN 4" TRIPHASE «230V» 50Hz (avec connecteur)										T R I 2 3 0
0.55	J4A2002	396	4000	-	2.8	69	0.74	228.2	8.3	
0.75	J4A2003	423	4000	-	3.5	70	0.77	248.2	9.6	
1.10	J4A2004	485	4000	-	4.9	74	0.78	282.6	10.9	
1.50	J4A2005	555	4000	-	6.7	73	0.78	306.6	12.1	
2.20	J4A2006	688	4000	-	9.5	75	0.77	338.6	13.5	
5 MOTEURS FRANKLIN 6" TRIPHASE 400V/50Hz AVEC CONNECTEUR Lg. 4 m (Livrés sans visserie)										 6" : immersion maxi : 350 m Franklin Electric
4.00	J4C0012	1 892	15500	-	9.3	78.0	0.82	581.2	41.3	
5.50	J4C0022	1 943	15500	-	12.5	79.0	0.82	614.4	44.9	
7.50	J4C0032	2 059	15500	-	16.0	79.0	0.86	646.2	49.0	
9.30	J4C0042	2 204	15500	-	20.7	81.0	0.80	678.7	51.3	
11.00	J4C0052	2 322	15500	-	23.3	81.0	0.85	711.2	54.7	
15.00	J4C0062	2 711	15500	-	31.3	81.0	0.85	776.2	60.5	
18.50	J4C0072	2 949	15500	-	38.5	82.5	0.85	841.5	67.1	
22.00	J4C0082	3 300	15500	-	45.3	83.0	0.86	906.5	73.1	
30.00	J4C0092	4 291	27500	-	63.5	83.0	0.84	1036.6	87.7	
37.00	J4C0102	5 903	27500	-	77.9	81.0	0.85	1421.4	136.0	
K1.1/4	J4C0912	42	KIT BOULONS 6" BOLT HEX CAP 1/2-20 X 1.50							

	Code «STD»	Code «NG»	Code «SS»	Prix HT €	
6 CONNECTEURS POUR MOTEURS FRANKLIN					
C 1.5	X4A1020	-	X4A1020	35	Lg. 1.5 m 3 + T - vis laiton pour 4" (4G1.5)
C 2.5	X4A1030	-	X4A1030	49	Lg. 2.5 m 3 + T - vis laiton pour 4" (4G1.5)
C 15	X4A1032	X4A5005	X4A1032	134	Lg. 15 m 3 + T - vis laiton pour 4" (4G1.5)
C 30	X4A1034	X4A5007	X4A1034	209	Lg. 30 m 3 + T - vis laiton pour 4" (4G1.5)
C 1.5 i	X4A10310	X4A5001	X4A10310	40	Lg. 1.5 m 3 + T - vis inox 304 pour 4" (4G1.5)
C 2.5 i	X4A10312	X4A5006	X4A10312	50	Lg. 2.5 m 3 + T - vis inox 304 pour 4" (4G1.5)
C 4.1	X4A1035	-	-	153	Lg. 4 m mot. ≤ 22 kW - vis laiton pour 6" (4G4)
C 4.2	X4A1036	-	-	209	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	52	ANODE OPFER 4" «SS+NG» ≤ 3 kW (4000N)
(B)	X2B3016	-	-	56	ANODE OPFER 4" «HS» ≥ 3 kW (6500N)
(A)	X2B3015	-	-	52	ANODE OPFER 4" «OLD SS» ≤ 3 kW (4000N)

ACCESSOIRES POUR IMMERGEES

JONCTIONS ET CABLES ELECTRIQUES

Designation	Code	Prix HT €	
1 CONNECTIONS THERMO-RETRACTABLES			
4 x 2.5 mm ² maxi	X4A1110	20.60	
4 x 2.5 mm ² maxi montée	X4A1111	54.00	
2 BOITES DE JONCTION RESINE ET MOULE			
4 x 6 mm ² maxi	X4A1080	43.30	
4 x 25 mm ² maxi	X4A1090	64.90	
4 x 6 mm ² maxi montée	X4A1100	83.35	
3 CABLES ELECTRIQUES 4 FILS			   
4 x 1.5 mm ² Alimentaire ROND	X4A1A	le m. 4.00	
4 x 1.5 mm ² Touret / Ig. 500 m	X4A1AT	le touret 1 776	
4 x 2.5 mm ² Alimentaire ROND	X4A1B	le m. 6.00	
=> 4 x 2.5 mm ² Alimentaire Blindé RBE	X4A1BBL	le m. 10.65	
4 x 4 mm ² Alimentaire ROND	X4A1C	le m. 9.00	
4 x 6 mm ² Alimentaire ROND	X4A1D	le m. 12.00	
4 x 10 mm ² Alimentaire ROND	X4A1E	le m. 29.00	
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 IMMERGEES

COFFRETS DE DEMARRAGE ET PROTECTIONS 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
* QEM 050	0.37 kW	X4A2079	57	20 µF	5 A	170 x 200 x 110 mm
* QEM 075	0.55 kW	X4A2080	57	25 µF	6 A	170 x 200 x 110 mm
* QEM 100	0.75 kW	X4A2081	64	35 µF	7 A	170 x 200 x 110 mm
* QEM 150	1.10 kW	X4A2082	64	40 µF	11 A	170 x 200 x 110 mm
* QEM 200	1.50 kW	X4A2083	93	60 µF	13 A	170 x 200 x 110 mm
* QEM 300	2.20 kW	X4A2062	105	75 µF	18 A	170 x 200 x 110 mm
** FICHE MONO » 1.1 KW	X4A2100	8	avec 1.5 m de câble 2+T (0.75 mm² / 10 A MAXI).			
** FICHE MONO » 2.2 KW	X4A2102	12	avec 1.5 m de câble 2+T (1.5 mm² / 16 A MAXI).			

* livré sans prise, ni câble.



** Option :



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	57	16 µF	4 A	170 x 160 x 110 mm
(A) CFM 075	0.55 kW	X4A2021A	57	20 µF	5 A	170 x 160 x 110 mm
(A) CFM 100	0.75 kW	X4A2031A	64	35 µF	7 A	170 x 160 x 110 mm
(A) CFM 150	1.10 kW	X4A2041A	64	40 µF	9 A	170 x 160 x 110 mm
(A) CFM 200	1.50 kW	X4A2051A	93	50 µF	12 A	170 x 160 x 110 mm
(B) CFM 300	2.20 kW	X4A2061A	105	70 µF	18 A	170 x 160 x 110 mm

(A)



(B)



(B) livré sans prise, ni câble.

Désignation	Code	Prix HT €	cond.	In (A)	Dimensions	Thermiques de protection contre les sur-intensités . Réarmement manuel. Equipent les coffrets monophasés pour pompes immergées.
3	THERMIQUES POUR COFFRETS DE DEMARRAGE MONOPHASES					
TH04	X2B2003	12	4 A	0.37 kW		
TH05	X2B2010	12	5 A	0.55 kW		
TH07	X2B2030	12	7 A	0.75 kW		
TH09	X2B2040	12	9 A	1.10 kW		
TH10	X2B2050	12	10 A	1.10 kW		
TH12	X2B2060	12	12 A	1.50 kW		
TH16	X2B2070	39	16 A	2.20 kW		
TH18	X2B2080	39	18 A	2.20 kW		



4	COFFRETS «QST» - (Tri 400V) - Protection contre sur-intensité, commande par contact sec, contrôle de niveau. type QST					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 commande 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.
7.5 / 9.2	X4A3400	928	1000/1250	18-25 A*		
11	X4A3420	1 287	1500	24-32 A*		
15	X4A3430	1 344	2000	29-42 A*		
18.5	X4A3440	1 473	2500	35-50 A*		
22	X4A3450	1 561	3000	52-65 A*		
30	X4A3460	1 853	4000	60-80 A*		
5	ACCESSOIRES MODULAIRES POUR COFFRETS					
Electrode	X4A3900	13	(1)			Longueur 100 mm Ø 25 mm (sonde).
Câble	X4A3910	73	1.50 mm²			Rouleau de 100 m /1.5 mm² pour sondes.
Relais	X4A3830A	132	24 - 220 V	(2)		Schneider RM35LM (+temporisation activable).
Relais	X4A3840	132	380 V	(3)		Schneider RM4LG (sans temporisation).

IP 56



Dimensions : 400 x 300 x 200 mm

(1)



(2)



(3)

ACCESSOIRES POUR IMMERGEES

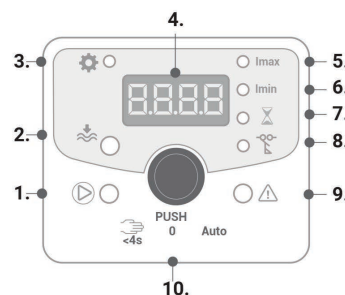
COFFRETS DE PROTECTION MANQUE D'EAU

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	189	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 3.35)	

Désignation	Code	Prix HT €				ELECTRONIQUE VIGILEC MANQUE D'EAU MULTI-FONCTIONS	IP 65
2 COFFRETS VIGILEC ZERO DIGITAL							
V1Z(2018)-230 (sans condensateur)	X4A4B8	333	MONO 230V	3 - 18A maxi 2.2kW		Coffret électronique de commande (1 pompe) assurant la protection thermique du moteur et la protection contre le manque d'eau (avec ou sans sondes, par transformateur d'intensité, <u>sous charge mini 3A, attention sonde obligatoire pour intensités faibles</u>). contrôle du manque d'eau possible par <u>flussostat</u> . Circuit de commande basse tension, report alarme, visualisation des paramètres de fonctionnement sur afficheur digital en façade. <u>Option</u> : accessoire pump-check disponible (pour lecture de l'historique défauts et compteur horaire).	 240 x 190 x 110 mm
V1Z(2018)-400	X4A4B9	333	TRI 400V	3 - 18A maxi 7.5 kW			
MODULE V1ZD	X4A4Z05	169	MONO 230V	18A			
MODULE V1ZD	X4A4Z04A	169	TRI 400V	18A			
FLUSSOSTAT	X2C0031	110	DFL - A PALETTES		pour tuyaux diam. 1" à 8" - raccord M 26/34 - 1"		
							FLUSSOSTAT DFL

Désignation	Code	Prix HT €				ELECTRONIQUE VIGILEC MANQUE D'EAU MULTI-FONCTIONS	IP 56
3 COFFRETS VIGILEC MONO V.2019 (se monte en série avec l'électropompe ou le coffret de démarrage mono 230V).						V1M : MONO 230 V	
V1M(V.2019)	X4A4A10	297	230 V	0.37 à 2.20	4 à 18 A (sans condensateur, avec 2 sondes).		150 x 200 x 80 mm
4 COFFRETS VIGILEC MONO + CONDO (remplace les coffrets de démarrage de pompes immergées mono 230V).						V1N : MONO 230V ou TRI 400V	
V1M16	X4A4A16	314	230 V	0.37 kW	Avec condensateur 16 µF et 2 sondes.		V1N : 195 x 255 x 95 mm V1N-F : 195 x 255 x 180 mm
V1M20	X4A4A20	314	230 V	0.55 kW	Avec condensateur 20 µF et 2 sondes.		
V1M35	X4A4A35	324	230 V	0.75 kW	Avec condensateur 35 µF et 2 sondes.		
V1M40	X4A4A40	329	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(V.2019)	X4A4B21	449	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	664	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).
- 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 :
 - 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.

ACCESSOIRES POUR IMMERGEES

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	99
CARTE DE BASE V1M - V.2019 - 18A	X4A4Z21	153
CARTE DE BASE V1N - V.2019 - 16A	X4A4Z22	240
CARTE DE BASE V1N - F - V.2019 - 25A	X4A4Z23	325



Désignation	Code	Prix HT €	Pour moteur (kW)	Longueur	Composition du Kit :
2 CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INOX POUR IMMERGEES Ø 4"					chemise + crépine + entretoises + joints + supports horizontaux + colliers.
			MONO	TRI	mm
CHEMISE 4CR1	X4D0003	313	0.37 à 0.75	0.37 à 1.10	535
CHEMISE 4CR2	X4D0004	336	1.10 à 1.50	1.50 à 2.20	650
CHEMISE 4CR3	X4D0005	352	2.20	3.00	820
CHEMISE 4CR4	X4D0006	368	-	4.00 à 7.50	1000
3 CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INOX POUR IMMERGEES Ø 6"					
			MONO	TRI	mm
CHEMISE 6CR1	X4D0007	666	-	4.00 à 9.30	695
CHEMISE 6CR2	X4D0008	687	-	11 à 15	855
CHEMISE 6CR3	X4D0009	720	-	18.5 à 30	1205

chemise + crépine + entretoises + joints + supports horizontaux + colliers.

LIMITES D'UTILISATION A L'HORIZONTAL SUR GAMME 4SR +4HR:



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)

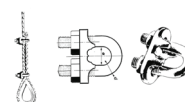
**Installation
verticale
possible**

LIMITES D'UTILISATION A L'HORIZONTAL SUR GAMME 6SR-6HR:



6SR + 6HR => (voir pages 3.27 + 3.28)

Désignation	Code	Prix HT €
4 SUSPENSION DES POMPES IMMERGEES		
FILIN INOX 316 - 4 mm	X4C0010	le m. 2.70
Touret FILIN INOX 316 - 4 mm / lg. 500 m	X4C0010A	le touret 1 164.70
FILIN INOX 316 - 6 mm	X4C0011	le m. 5.40
Attache INOX 316 - 4 mm	X4C0020	4.75
Attache INOX 316 - 6 mm	X4C0021	5.85
Cordage NYLON 8 mm (x lg. de 100 m)	X4C0B00	le m. 2.20
5 KIT DE SUSPENSION comprenant 4 attaches et 1 longueur de filin INOX 316		
FORAFIX 15	INOX 316	X4C0A15 50.90
FORAFIX 30	INOX 316	X4C0A30 89.85
FORAFIX 40	INOX 316	X4C0A40 119.10



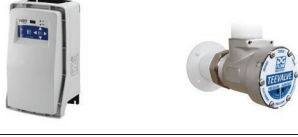
résistance à la traction :
filin inox 4 mm = 870 kg
filin inox 6 mm = 2150 kg



Designation	Code	Prix HT €
6 RACCORDS A COMPRESSION PE - FILETES		
MALE 1" 1/4 - PE32	X5C0003	4.85
MALE 1" 1/4 - PE40	X5C0004	6.45
MALE 2" - PE50	X5C0005	8.50
MALE 2" - PE63	X5C0006	12.80



SURPRESSION

4.01	GROUPES DE DISTRIBUTION DOMESTIQUE	HYDROFRESH PR - PREDIS	
4.02	GROUPES DE DISTRIBUTION DOMESTIQUE SURPRESSEUR 1 POMPE A VITESSE VARIABLE	GW-FRESH UPV	
4.03	SURPRESSEUR 1 POMPE A VITESSE VARIABLE	TISSEL 200 - TS2	
4.04	SURPRESSEUR COMPACT A VITESSE VARIABLE	DG PED 3 & 5	
4.05	SURPRESSION 2 POMPES A VITESSE FIXE	GROUPES POMPAGE CB2	
4.06	SURPRESSION 2 POMPES A VITESSE VARIABLE	GROUPES POMPAGE GP2W	
4.07	VARIATEUR DE VITESSE	STEADYPRES FILTRE ELECTRONIQUE COLLECTEURS MK	
4.08	VARIATEUR DE VITESSE EXTERNE	DG FIT DG BOX TEEVALVE	
4.09	RESERVOIRS A VESSIE	RESERVOIRS KITS VESSIES DE RECHANGE VAREM ET ZILMET REDUCTEUR DE PRESSION	
4.10	RESERVOIRS A DIAPHRAGME	RESERVOIRS CHALLENGER™ CONTACTEURS MANOMETRIQUES	
4.11	AUTOMATES	EASYPRESS PRESFLO MULTI PRESET FLUX	
4.12	ACCESSOIRES POUR SURPRESSION	MANOMETRES RACCORDS FLEXIBLES FILTRES INJECTEURS D'AIR	

SURPRESSION

GROUPES DE DISTRIBUTION DOMESTIQUE

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.

HYDROFRESH MONOPHASES (GROUPES MONTES)

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.



HYDROFRESH avec réservoir
(livré monté et câblé)

Désignation	Capacité réservoir	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	L x l x H mm
HYDROFRESH JSWm 1AX	20H	A4A1A41A	322	0.55	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.60 kW MONO avec corps FONTE, et roue NORLYL. DEBIT : 3.3 m3/h maxi / PRESSION : 4.8 bars maxi	570 x 270 x 540
HYDROFRESH JSWm 2CX	20H 60H 100H	A4A1A31A A4A1A32A A4A1A33	372 517 641	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	570 x 270 x 550 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750
HYDROFRESH JSWm 2C	20H 60H 100H	A4A1A01 A4A1A02 A4A1A03	425 572 698	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps FONTE, et roue INOX. 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
HYDROFRESH JCRm 2C	20H 60H 100H	A4A2A01A A4A2A02 A4A2A03	459 611 737	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
HYDROFRESH PLURIJET m4/80X	20H 60H 100H	A4A3A01 A4A3A02 A4A3A03	485 639 744	0.55	Electropompe auto-amorçante multi cellulaire 0.60 kW MONO avec corps INOX et roues NORLYL. 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
HYDROFRESH PLURIJET m4/100X	20H 60H 100H	A4A3A11 A4A3A12 A4A3A13	531 679 797	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	570 x 270 x 560 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750

Autres modèles de surpresseurs monophasés ou triphasés disponibles sur demande, nous consulter.

POMPES PREDISPOSEES MONOPHASEES



Relais manque d'eau (MONO 230V)
TEKSTOP - voir page 5.05

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	PR = PREDISPOSEE (sans réservoir, à prévoir)
PR - JSWm 1AX prédisposée	A4A1A40	252	0.55	 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)
PR - JSWm 2CX prédisposée	A4A1A30	294	0.75	
PR - JSWm 2C prédisposée	A4A1A00	345	0.75	
PR - JCRm 2C prédisposée	A4A2A00	384	0.75	
PR - PLURIJET m4/80X prédisposée	A4A3A00	412	0.55	
PR - PLURIJET m4/100X prédisposée	A4A3A10	451	0.75	

SURPRESSION

GROUPES DE DISTRIBUTION DOMESTIQUE

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.

GW-FRESH MONOPHASES (GROUPES MONTES)

CONSTRUCTION :

- Pompe monobloc centrifuge montée sur un réservoir à diaphragme «CHALLENGER garantie 5 ans», certifié ACS 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.



GW-FRESH
avec réservoir «CHALLENGER»
(livré monté et câblé)

Désignation	Capacité réservoir	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	L x l x H mm
GW-FRESH JSWm 1AX	20H	A4A1A41C	354	0.55	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.60 kW MONO avec corps FONTE, et roue NORLYL. DEBIT : 3.3 m3/h maxi / PRESSION : 4.8 bars maxi	570 x 290 x 560
GW-FRESH JSWm 2CX	20H	A4A1A31C	406	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	570 x 290 x 570 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750
	60H	A4A1A32C	557			
	100H	A4A1A33C	682			
GW-FRESH JSWm 2C	20H	A4A1A01C	462	0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps FONTE, et roue INOX. DEBIT : 4.2 m3/h maxi / PRESSION : 5 bars maxi	570 x 290 x 570 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750
	60H	A4A1A02C	614			
	100H	A4A1A03C	742			
GW-FRESH JCRm 2C	20H	A4A2A01C	495	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 290 x 600 750 x 410 x 720 1050 x 480 x 800
	60H	A4A2A02C	653			
	100H	A4A2A03C	782			
GW-FRESH PLURIJET m4/80X	20H	A4A3A01C	523	0.55	Electropompe auto-amorçante multi cellulaire 0.60 kW MONO avec corps INOX et roues NORLYL. DEBIT : 4.8 m3/h maxi / PRESSION : 5.2 bars maxi	570 x 290 x 580 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750
	60H	A4A3A02C	681			
	100H	A4A3A03C	791			
GW-FRESH PLURIJET m4/100X	20H	A4A3A11C	572	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	570 x 290 x 580 750 x 410 x 700 1050 x 480 x 750
	60H	A4A3A12C	722			
	100H	A4A3A13C	845			

SURPRESSEURS MONOPHASES 1 POMPE A VITESSE VARIABLE

SURPRESSEUR COMPRENANT :

- 1 pompe horizontale auto-amorçante PLURIJET ou MK verticale.
- 1 variateur de vitesse STEADYPRES MONO/TRI équipé de:
clapet anti-retour, interrupteur général, fusible, capteur de pression interchangeable, assure la protection contre la marche à sec, surintensité, anomalies de tension, court-circuits et surchauffe.
- 1 collecteur (pour pompe MK) + Raccord 3 voies + Réservoir 2, 4 ou 8 L (ballon gros volume inutile) .
- Attention photo non contractuelle : Câbles fournis, mais système livré non monté.

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.



UPV 50 (groupes auto-amorçants)



UPV 70-90

Désignation	+ réservoir	Pompe type	Tension	Débit (m3/h)	Pression rég. usine	Code	€ Prix HT	kW	DN ASP	DN REF
UPV 50/130MA	2 L	PLJ4/100X	MONO 230V	5.1	2.5 bars	A4C0010A	1 302	0.75	1"	1"
UPV 90/80M	4 L	MK 3/5	MONO 230V	3.5	5.5 bars	A4C0021A	2 056	1.10	1"1/4	1"
UPV 70/120M	8 L	MK 5/5	MONO 230V	6.0	3.5 bars	A4C0030A	2 240	1.10	1"1/4	1"
UPV 70/180M	8 L	MK 8/5	MONO 230V	8.4	3.5 bars	A4C0041A	2 435	1.80	1"1/4	1"

Autres modèles de surpresseurs monophasés ou triphasés disponibles sur demande, nous consulter.

SURPRESSION

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.

TISSEL 200 «TS2-PLURIJET»

TS2 - PLURIJET



SURPRESSEUR COMPACT COMPRENANT :

- 1 pompe horizontale multicellulaire auto-amorçante PLURIJET.
- 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 4.09) - 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)
▶ TS2 - PLURIJET 5/90M	1.10	A4C3100	1 967	3	5.3	1"1/4	1"	344	549
▶ TS2 - PLURIJET 6/90M	1.50	A4C3101	2 214	3	6.3	1"1/4	1"	344	575
▶ TS2 - PLURIJET 3/130M	1.10	A4C3102	1 859	5	3.4	1"1/4	1"	344	497
▶ TS2 - PLURIJET 4/130M	1.50	A4C3103	2 116	5	4.4	1"1/4	1"	344	523
▶ TS2 - PLURIJET 5/130M	1.80	A4C3104	2 198	5	5.5	1"1/4	1"	344	569
▶ TS2 - PLURIJET 6/130M	2.20	A4C3105	2 255	5	6.5	1"1/4	1"	344	595
▶ TS2 - PLURIJET 3/200M	1.10	A4C3106	1 859	8	2.8	1"1/4	1"	344	497
▶ TS2 - PLURIJET 4/200M	1.50	A4C3107	2 116	8	3.6	1"1/4	1"	344	523
▶ TS2 - PLURIJET 5/200M	1.80	A4C3108	2 198	8	4.6	1"1/4	1"	344	569
▶ TS2 - PLURIJET 6/200M	2.20	A4C3109	2 255	8	5.5	1"1/4	1"	344	595

TISSEL 200 «TS2-MK»

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 4.09) - 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)
▶ TS2 - MK 3/3M	0.75	A4C3000	1 785	3	3.7	1"1/4	1"	489	340
▶ TS2 - MK 3/4M	1.10	A4C3002	1 818	3	4.9	1"1/4	1"	516	340
▶ TS2 - MK3/5M	1.10	A4C3003	1 850	3	6.2	1"1/4	1"	543	340
▶ TS2 - MK 3/6M	1.50	A4C3004	2 074	3	7.4	1"1/4	1"	570	340
▶ TS2 - MK 5/4M	1.10	A4C3005	1 818	5	3.7	1"1/4	1"	516	340
▶ TS2 - MK 5/5M	1.10	A4C3001	1 850	5	4.6	1"1/4	1"	543	340
▶ TS2 - MK 5/6M	1.50	A4C3006	2 074	5	5.5	1"1/4	1"	570	340
▶ TS2 - MK 5/7M	1.80	A4C3007	2 107	5	6.5	1"1/4	1"	597	340
▶ TS2 - MK 5/8M	2.20	A4C3008	2 124	5	7.5	1"1/4	1"	624	340
▶ TS2 - MK 8/4M	1.50	A4C3009	2 041	7	3.7	1"1/4	1"	516	340
▶ TS2 - MK 8/5M	1.80	A4C3010	2 074	7	4.8	1"1/4	1"	543	340
▶ TS2 - MK 8/6M	2.20	A4C3011	2 090	7	5.5	1"1/4	1"	570	340

RACCORD pour connexion du capteur de pression

RACCORD NA 1.00 X7E2060

31



▶ Attention : nous consulter pour délai.

SURPRESSION

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.

«DG PED»

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.

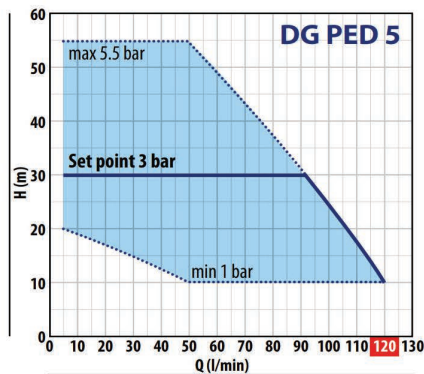
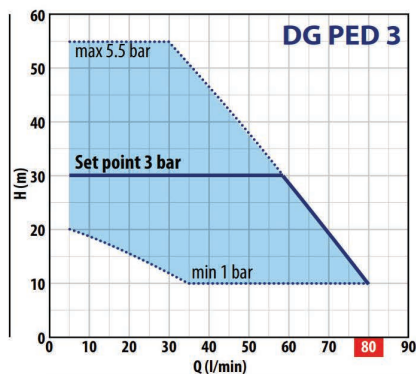
Au cœur de ce surpresseur ultra compact, un variateur sophistiqué rend le système intuitif, il régule la vitesse de la pompe en fonction du débit requis, contrôle les paramètres de fonctionnement hydrauliques et électriques et gère les anomalies. ce dispositif peut être équipé de carte d'extension et fonctionner en parallèle avec un second DG PED ; ce mode de fonctionnement est particulièrement adapté aux installations collectives.



Facile à régler, rapide à installer !

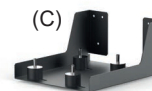
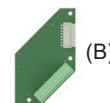
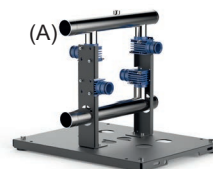


Désignation	kW	Code	€ Prix HT	Débit (m³/h)	rég. usine P set (bar)	DN ASP	DN REF	h (mm)	l (mm)	p (mm)	lmax (A)
DG PED 3 - MONO 230V	0.75	A4C3200	925	3.6	3	1"	1"	344	274	390	7.5
DG PED 5 - MONO 230V	1.10	A4C3201	1 150	5.4	3	1"	1"	344	274	390	10.5



configuration double pompe,
pour surpression collective

ACCESSOIRES EN OPTION		Code	€ Prix HT
(A)	Kit de connexion rapide pour le jumelage de 2 x DG PED Facilite les raccordements hydrauliques Entrée / sortie 1"1/2 M	A4C3012	535
(B)	Carte d'extension pour la communication entre DG PED prévoir 1 carte par DG PED en cas de jumelage, pour le montage d'un groupe multipompes.	A4C3013	119
(C)	Kit de fixation murale pour un DG PED simple.	A4C3014	95
(D)	Kit de fixation murale pour un groupe DG PED double.	A4C3015	125



SURPRESSION

SURPRESSEURS 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...

GROUPES DE POMPAGE «CB2» TRIPHASES

«BASIC avec pressostats électromécaniques»

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.

APREVOIR :

- Réservoir à vessie, flexibles, manchons anti-vibratiles et robinetterie (voir pages 4.09 et 5.03).
- Contacteur manométrique inverse, pour gestion du manque d'eau (voir page 4.10).

CB2 - MK

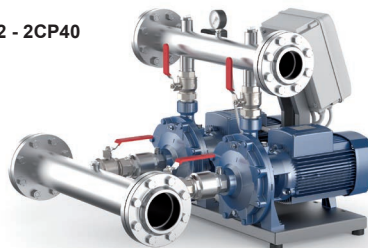


Désignation	Pompes type	Code	Ancien Code GP2B	€ Prix HT	kW	Débit total (m³/h)	Pression rég. usine P1/P2 maxi	DN ASP	DN REF
CB2 - MK 5/4-N TRI 400V - 50Hz	MK 5/4-N	A4B3A01	A4B1030	3 638	2 x 1.10	10.8	5 / 4.5	2"	1"1/2
CB2 - MK 8/4-N TRI 400V - 50Hz	MK 8/4-N	A4B3A02	A4B1040	3 948	2 x 1.50	16.2	4.5 / 4	2"1/2	1"1/2 2" (GP2B)

CB2 - 2CP25 /32



CB2 - 2CP40



Désignation	Pompes type	Code	€ Prix HT	kW	Débit total (m³/h)	Pression rég. usine P1/P2 maxi	DN ASP	DN REF
▶ CB2 - 2CP25/16B TRI 400V - 50Hz	2CP 25/16B	A4B3B01	3 322	2 x 1.50	14.4	5 / 4.5	2"	1"1/2
▶ CB2 - 2CP25/16A TRI 400V - 50Hz	2CP 25/16A	A4B3B02	3 371	2 x 2.20	16.2	6 / 5.5	2"	1"1/2
▶ CB2 - 2CP32/200B TRI 400V - 50Hz	2CP 32/200B	A4B3B03	5 529	2 x 4.00	21.6	7.5 / 7	3"	2"
▶ CB2 - 2CP32/210B TRI 400V - 50Hz	2CP 32/210B	A4B3B04	5 814	2 x 5.50	24.0	8.5 / 8	3"	2"
▶ CB2 - 2CP40/180A TRI 400V - 50Hz	2CP 40/180A	A4B3B05	7 400	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.

SURPRESSION

SURPRESSEURS 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.

GROUPES DE POMPAGE «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.



GP2W 70

GP2W 65 (auto-amorçant)

Désignation	Pompes type	Code	€ Prix HT	kW	Débit total (m³/h)	Pression rég. usine	DN ASP	DN REF
GP2W 70/240M MONO 230V / 50 Hz	MK 5/5-N	A4C1020A	5 283	2 X 1.10	12.6	3.5	2" M	1"1/2 M
GP2W 70/360M MONO 230V / 50 Hz	MK 8/5-N	A4C1035A	5 407	2 X 1.80	16.8	3.5	2"1/2 M	2" M
GP2W 65/260M MONO 230V / 50 Hz	PLJ 4/130X	A4C1040A	5 028	2 X 1.50	12	4.0	2" M	1"1/2 M

GROUPES DE POMPAGE «GP2W» TRIPHASES

«Equipés de 2 variateurs de vitesse STEADYPRES TRI 400 / TRI 400»

Désignation	Pompes type	Code	€ Prix HT	kW	Débit total (m³/h)	Pression rég. usine	DN ASP	DN REF
GP2W 70/240T TRI 400V / 50 Hz	MK 5/5-N	A4C1100A	6 509	2 X 1.10	12.6	3.5	2" M	1"1/2 M
GP2W 70/360T TRI 400V / 50 Hz	MK 8/5-N	A4C1110A	6 853	2 X 1.80	16.8	3.5	2"1/2 M	2" M

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

«Pour équiper les surpresseurs collectifs»

Désignation	Code	Prix HT €	
MANCHONS ANTI-VIBRATILES TARAUDES EPDM			
1"1/2 - 40/49	X7E1440	73.95	
2" - 50/60	X7E1450	87.55	
2"1/2 - 66/76	X7E1452	169.40	
MANCHONS ANTI-VIBRATILES A BRIDES EPDM			
DN 65 - PN 10	X7E1465	113.75	
DN 80 - PN 10	X7E1480	135.30	
DN 100 - PN 10	X7E1499	164.90	

RESERVOIRS A VESSIE					
SP24 - VAREM	8 bars maxi	X7A1030	55		 SP 24
V100 - ZILMET	10 bars maxi	X7A1070	311		
V300 - VAREM	10 bars maxi	X7A1090	679		
V500 - VAREM	10 bars maxi	X7A1100	1 271		
Flexible TF10 - lg1000 - 26/34 M/F		X7E1040	30		
Flexible TF80 - lg800 - 40/49 M/F		X7E1208	57		
					 TF10 TF80
					 V100 V300 V500

► autres volumes de réservoirs, voir page 4.09.

VITESSE VARIABLE

SYSTEME DE CONTROLE ET DE PROTECTION «STEADYPRES» AVEC CAPTEUR DE PRESSION INTERNE

Certification EMC de
compatibilité électromagnétique

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.

dissipateur thermique
du modèle TTB



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	659	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	838	1.50		11A	1" M
STEADYPRES MONO/TRI 230V M/T 7 E	X2C1105A	765	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	995	2.20		12A	1" M
STEADYPRES TRI/TRI 380V T/T 6 E	X2C1108A	1 395	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	1 559	3.00		8A	1"1/4 M
CARTE D'EXTENSION	X2C0064	187		Carte d'extension STEADYPRES pour fonctionnement multipompes GPW signal entrée + signal sortie. ATTENTION! prévoir une carte par STEADYPRES		
KIT CLAPET DE RECHANGE	X2C0060(A)	35		Clapet de remplacement pour STEADYPRES, EASYPRESS, EASYPRO, PRESET, FLUX.		
CAPTEUR DE PRESSION	X2C1000B	154		Capteur de remplacement + carte pour STEADYPRES V1.0.		
CAPTEUR DE PRESSION	X2C1000C	154		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 3.36).
 - Sur une installation de forage, lorsque la lg. de câble électrique dépasse 15 m et n'excède 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	258	MONO 230	10A (1.10 kW maxi)	1.5 m	 240 x 160 x 170 mm
POUR STEADYPRES M/T et T/T			X2B3061	258	TRI 230 TRI 400	10A	1.5 m	
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES POUR VARIATEUR STEADYPRES								
KIT RACCORDEMENT POUR MONTAGE STEADYPRES			X2C0063A	136	SUR POMPE VERTICALE MK AVEC MOTEUR MEC80			

VITESSE VARIABLE

SYSTEMES DE CONTROLE ET DE PROTECTION «DG FIT et DG BOX» TRIPHASE AVEC CAPTEUR DE PRESSION EXTERNE

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) => à prévoir, voir pages 4.09 et 4.10.

CARACTERISTIQUES :

- Protection thermique intégrée contre surintensités.
- Sectionneur général couplé au verrouillage de la porte (DG BOX).
- Surintensités, surtensions, températures excessives et manque de phase.
- Une entrée analogique 4-20mA pour capteur de pression (deux sur DG BOX).
- Une entrée digitale pour détecteur de signal de débit.
- Une entrée digitale (contact sec).
- Une sortie digitale pour alarme (deux sur DG BOX).
- Port USB (DG BOX)+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



DG BOX



Dimensions :
280 x 170 x 180 mm

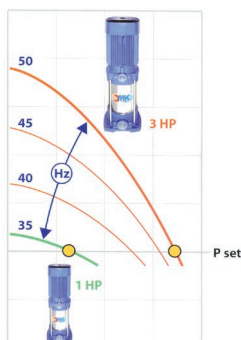
Dimensions :
430 x 300 x 240 mm



Option :
kit pour fixation
DGFIT sur moteur

IP 54

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	Ampères
DG FIT MONO/TRI MT-12	X2C2013A	990	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	133		avec capot ventilateur diam. 185 mm maxi.	
DG FIT TRI/TRI TT-08E	X2C2012A	1 850	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	133		avec capot ventilateur diam. 195 mm maxi.	
DG BOX TRI/TRI MV-30	X2C2001A	2 656	3.00	Tension d'entrée : triphasé 400V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 400V - 25 à 60 Hz. Protection IP54.	8A
DG BOX TRI/TRI MV-55	X2C2002A	3 260	5.50	Tension d'entrée : triphasé 400V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 400V - 25 à 60 Hz. Protection IP54.	14A
DG BOX TRI/TRI MV-75	X2C2003A	3 420	7.50	Tension d'entrée : triphasé 400V - 50/60 Hz. Tension de sortie : triphasé 400V - 25 à 60 Hz. Protection IP54.	18A
ACCESSOIRES A PREVOIR					
TEEVALVE TV 16 (40/49)	X2C2051	451		Clapet avec capteur de pression (4-20mA) + détecteur de débit intégrés - Protection IP65 - P : 0-16 bars. DN entrée : 1"1/2 - DN sortie : 1"1/2.	
CARTOUCHE POUR TEEVALVE DR1611K05	X2C2060	263		Capteur de remplacement pour TEEVALVE TV 16. Pression plage de travail : 0-16 bars.	
CAPTEUR EXTERNE MBS1700	X2C2069	155		Capteur externe pour montage sur tuyauterie. Pression plage de travail : 0-16 bars. Raccordement 1/4" M.	



à la sur-consommation d'énergie !

Câble blindé, voir page 3.36.

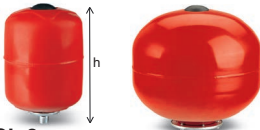
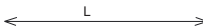
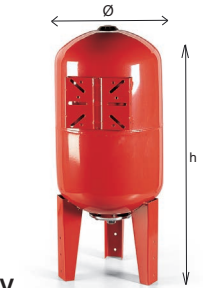
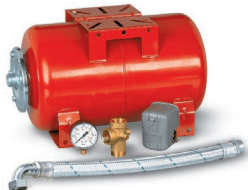
Oui ! à l'économie d'énergie, exemple sur ce graphique :

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.

ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

RESERVOIRS A VESSIES - KITS - 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 vidé 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	48	1"	-	335	200	4 kg
SP 24 - VAREM	X7A1030	55	1"	-	340	350	6 kg
02 RESERVOIRS SUR PIED HORIZONTALS 10 BARS MAXI L Ø							
H 20 - VAREM	X7A1020	65	1"	-	500	250	7 kg
H 60 - ZILMET	X7A1040	188	1"	-	640	410	17 kg
H 100 - ZILMET	X7A1060	316	1"	1/2"	730	480	26 kg
H 200 - ZILMET	X7A1079	583	1"1/2	1/2"	985	580	52 kg
H 300 - ZILMET	X7A1089	754	1"1/2	1/2"	1140	660	60 kg
03 RESERVOIRS SUR PIED VERTICAUX 10 BARS MAXI h Ø							
V 60 - ZILMET	X7A1050	188	1"	-	860	380	17 kg
V 100 - ZILMET	X7A1070	311	1"	1/2"	910	450	26 kg
V 200 - VAREM	X7A1080	552	1"1/2	1/2"	1215	554	52 kg
V 300 - VAREM	X7A1090	679	1"1/2	1/2"	1375	625	55 kg
V 500 - VAREM	X7A1100	1 271	1"1/2	1/2"	1460	775	114 kg
V 750 - VAREM	X7A1110	2 405	1"1/2	1/2"	1925	790	162 kg
V 1000 - VAREM	X7A1120	4 007	2"	1/2"	1915	935	180 kg
04 KIT COMPLET POUR MONTAGE DE GROUPES DE SURPRESSION MONOPHASE							
KIT 20 H	X7A0010	146	Réservoir H20 + flexible coudé lg 500 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 24 SP	X7A0020	124	Réservoir SP24 + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 60 H	X7A0030	294	Réservoir H60 + flexible coudé lg 600 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 100 H	X7A0040	419	Réservoir H100 + flexible coudé lg 1000 mm +C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 60 V	X7A0032	260	Réservoir V60 + flexible coudé lg 600 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 100 V	X7A0042	410	Réservoir V100 + flexible coudé lg 1000 mm +C.M. type XMP6 + mano MR6 + raccords 5 voies (utilisation possible en triphasé).				
CABLAGE ELECTRIQUE	X4A2102	12	Fiche MONO avec 1.5 m de câble 2+T (1.5 mm² / 16 Amp MAXI).				
FORFAIT MONTAGE	MO4	65	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	35	Bride INF 24L Varem		X7A17521	27	 CL 8 SP 24   V ...  24 SP  .. H ou V   bride supérieure  bride inférieure  vessie  Réducteur de pression - 1" F/F P. amont maxi : 25 bars P. aval : réglable de 0.5 à 6 bars
Vessie H 20 Varem	X7A182	35	Bride INF 60/100L Zilmet		X7A17519	28	
Vessie 60L Zilmet	X7A191	95	Bride INF 200/300L Varem		X7A17520	93	
Vessie 100L Zilmet	X7A192	158	Bride INF 500/750L Varem		X7A17524	196	
Vessie 200L Varem	X7A185	221	Bride INF 1000L Varem		X7A17525	152	
Vessie 300L Varem	X7A186	316	Bride SUP 200/300L Varem		X7A17523	55	
Vessie 500L Varem	X7A187	523	Bride SUP 500L Varem		X7A17526	90	
Vessie 750/1000L Varem	X7A188	854	Kit bride inox + Fix galva 100L Varem		X7A17409	165	
Réducteur de pression	X7E2052	85	Kit bride inox + Fix galva 200/300L Varem		X7A17413	314	

Kits de surpression disponibles en Triphasé, nous consulter.

ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

RESERVOIRS A DIAPHRAGME : CHALLENGER™ CONTACTEURS MANOMETRIQUES

Désignation	Code	Prix HT €	Orifice	L	Ø	Poids kg	
01 RESERVOIRS A DIAPHRAGME “ CHALLENGER” (à diaphragme)							HYDROGUARD 1SF «anti-bélier»   PWB  GC  kit raccordement GC-V flexible
HYDROGUARD 1SF	X7A1003	56	1/2" M	144	136	1	
PWB 20 - Horizontal	X7B2201	94	1" M	440	290	5	
PWB 60 - Horizontal	X7B2202	225	1" M	530	410	12	
PWB 100 - Horizontal	X7B2203	354	1" M	720	480	20	
			H				
PWB 100 - Vertical	X7B2303	391	1" F	805	430	20	
GC 200 - Vertical	X7B2305	673	1"1/4 F	1034	534	38	
GC 300 - Vertical	X7B2310	893	1"1/4 F	1488	534	53	
GC 450 - Vertical	X7B2315	1 288	1"1/4 F	1505	660	80	
● Garantie 5 ans. ● Certifié conforme aux normes sanitaires françaises pour l'eau potable (ACS). ● Technologie de membrane en butyl breveté, résistante au chlore (3). ● Aucune maintenance. ● Réduction des problèmes dus à la condensation (5). ● Bouchon anti-fuite de la valve de prégonflage (1). ● Peinture polyuréthane sur une base Epoxy (2). ● Raccordement inférieur en acier inox AISI 316 (4). ● Température maximale 90°C. ● Pression maximale 10 bars. ● Prégonflage usine : 1.2 bars (1SF), 1.9 bars (PWB), 2.6 bars (GC). ● Couleur amande. 							
KIT RACCORDS + XMP6	X7B2311	84	Flexible 500 mm 1" + raccord 5 voies + contacteur XMP6 + Mano 0 - 6 bars radial + réduction 1"1/4 - 1" inox.				
02 CONTACTEURS MANOMETRIQUES BIPOLAIRE - SANS PRISE MANOMETRE							
FSG2 BIPOLAIRE maxi 1.5 kW	1/5 bars	X2D0010	44	- 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	73	- 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	82	- 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	51	- 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	48	- 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	48	- 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"	
XM BIPOLAIRE INVERSE	0.5/1.5 bars	X2D0060	74	- 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	2.20	LAITON mâle 15/21 (1/2") - femelle 8/13 (1/4")			
MAMELON	M/M	X5A3002	1.20	FONTE mâle 8/13 (1/4") - mâle 8/13 (1/4")			

ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

AUTOMATES D'ARROSAGE EASYPRESS - PRESSOSTAT - FLUSSOSTAT

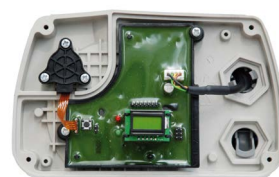
Désignation		Code	Prix HT €	Ampères	Ø	IP 65	
01	AUTOMATE D'ARROSAGE EASY PRESS (MONO 230V)					PN 10	
EASYPRESS avec manomètre	X2C0016	145	Dispositif électronique automatisant la marche et l'arrêt de la pompe, en fonction des demandes. Protection contre la marche à sec. Clapet anti-retour intégré. Montage horizontal ou vertical. Test de redémarrage (toutes les 15-30-60 min, et successivement toutes les heures). Détection démarrage à répétition (lorsque la pompe redémarre à moins de 2 min d'intervalle). Accumulateur de 0.3 litre intégré.	16A	M 1"		
Carte de rechange 16A	X2C0071	84					
PRESFLO MULTI avec manomètre	X2C0044	185		16A	M/F 1"		
MANOMETRE	X7E0012	12					
RACCORD	X5A7005A	20		Raccord union M/F 1" - 26/34 spécial EASYPRES + STEADYPRES avec joint.			
RACCORD	X5A7007A	46		Raccord union M1"1/4 - 33/42 / F1" - 26/34 spécial EASYPRES + STEADYPRES avec joint.			
CABLAGE ELECTRIQUE	X4A2100	8		Fiche MONO avec 1.5 m de câble 2+T (0.75 mm² / 10 Amp MAXI).			
CABLAGE ELECTRIQUE	X4A2102	12	Fiche MONO avec 1.5 m de câble 2+T (1.5 mm² / 16 Amp MAXI).				
02	AUTOMATE D'ARROSAGE PRE-EQUIPE (MONO 230V)						
EASYPRESS avec manomètre	X2C0A12	172	Pré-équipé fiche 1.5 m + Raccord spécial. (avec câble 3 x 1.5 mm² / 16 Amp MAXI)	16A	M 1"	 + 	
03	PRESSOSTAT ELECTRONIQUE (MONO 230V)					Pressostat électronique avec protection manque d'eau	
PRESET	X2C0055A	185	Dispositif électronique remplaçant les contacteurs manométriques électromécaniques traditionnels. Réglage numérique de la pression: 0.8 à 9 bars. Plage de réglage d'enclenchement : 0.8 à 8.8 bars. Plage de réglage de déclenchement : 1 à 9 bars (Réglage par tranches de 0.2 bars). Protection contre la marche à sec. Redémarrage automatique. Clapet anti-retour intégré. Montage horizontal ou vertical. Protection ampèremétrique.	16A	M 1"	PN 10  Fonctionne avec un réservoir de surpression.	
04	FLUSSOSTAT ELECTRONIQUE (MONO 230V)					PN 10	
FLUX	X2C0050A(B)	116	Dispositif électronique automatisant la marche et l'arrêt de la pompe en fonction des demandes. Protection contre la marche à sec, (particulièrement adapté aux installations en charge sur réseau) Clapet anti-retour intégré. Montage horizontal ou vertical.	16A	M/F 1"	 Flussostat pour installation de surpression en charge.	



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.

ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

MANOMETRES - RACCORDS - FLEXIBLES - FILTRES - INJECTEURS D'AIR

Désignation	Code	Prix HT €		
01 MANOMETRES BOITIER PLASTIQUE				
MR6	X7E0020	8		
MR10	X7E0030	8		
MC6	X7E0010	8		
02 MANOMETRES GLYCERINE BOITIER INOX				
MR6G	X7E0040	26		
MR10G	X7E0050	26		
MR16G	X7E0060	26		
MC6G	X7E0070	26		
MC10G	X7E0080	26		
MC16G	X7E0090	26		
03 RACCORDS de connexion et soupape de sécurité				
R/5	X7E2011	10		
R/3	X7E2020	8		
T 40/49	X5C1T040	17.10		
VRP1	X7E2040	56		
04 FLEXIBLES EAU FROIDE - EPDM - Mâle, écrou femelle (T°=50°C maxi / 10 bars maxi)			 TF TFG tresse en acier galvanisé	
TF5	X7E1010	19		
TFG5	X7E1020	27		
TF6	X7E1030	27		
TFG6	X7E1034	30		
TF10	X7E1040	30		
JTF	X7E10099	2		
TF80	X7E1208	57		
05 FILTRES A CARTOUCHE à montage rapide, 10"			 321 mm CLE EQUERRE LA FA RL HA	
FILTRE 1"	X8F0010	55		
EQUERRE	X8F0011	10		
CLE A FILTRE	X8F0020	8		
Cartouche FA10	X8F0030	9		
Cartouche RL10	X8F0040	19		
Cartouche HA10	X8F0050	39		
Cartouche LA	X8F0060	18		
06 AIRFLO INJECTEURS AUTOMATIQUES D'AIR pour réservoirs galvanisés sans vessie			 AIRFLO Pour pompes de surface RACCORD 3 VOIES	
AIRFLO 1	X7E2050	91		
AIRFLO 2	X7E2051	151		
07 RACCORDS 3 VOIES pour AIRFLO				
			Orifices latéraux	Double raccord central
RACCORD NA 1.00	X7E2060	31	1" x 1" M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 1.25	X7E2061	43	1"1/4 x 1"1/4 M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 1.50	X7E2062	50	1"1/2 x 1"1/2 M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 2.00	X7E2063	64	2" x 2" M/M	1/2" x 1/4" M/F

INSTALLATION DE SURPRESSION

sur demande

FICHE DE CHIFFRAGE

APPLICATION :

☐ IMMEUBLE ☐ HOTEL ☐ AUTRES :

☐ ARROSAGE

NOMBRE DE LOGEMENTS :

SUPERFICIE A ARROSER : m²

NOMBRE D'HABITANTS PAR LOGEMENT :

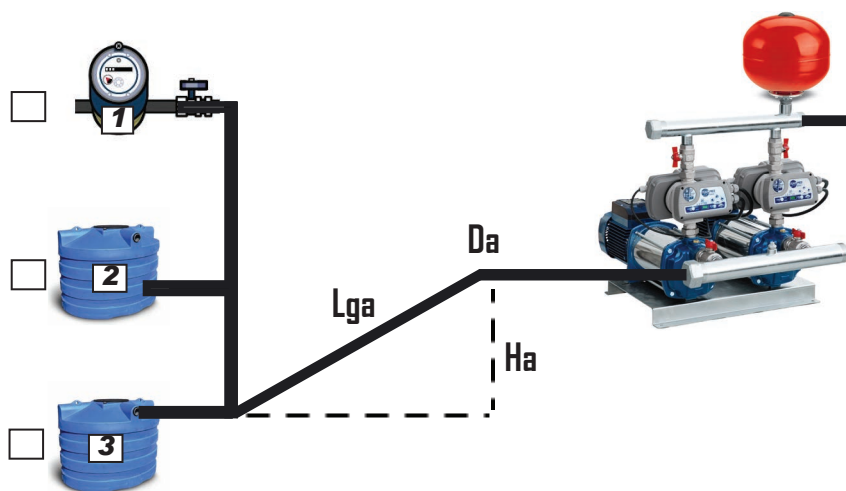
DEBIT SOUHAITE: m³/h - PRESSION UTILE: bar

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 :

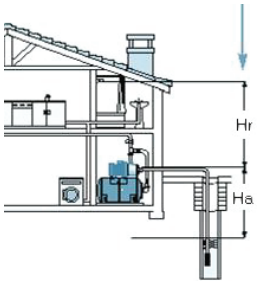
TEL / Email :

INTERLOCUTEUR :

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



ACCESSOIRES

5.01	ACCESSOIRES	RACCORDS LAITON	RACCORDS CANNELES RACCORDS 2 PIECES MAMELONS COUDES REDUCTIONS UNIONS		
5.02	ACCESSOIRES	RACCORDS DEMONTABLES	MANCHONS RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM MALE OU FEMELLE CANNELES «POMPIERS» RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES RP RACCORS 2 PIECES PLASTIQUES COUDES RPG		
5.03	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		
5.04	ACCESSOIRES	TUYAUTERIES	KIT D'ASPIRATION AVEC CLAPET KIT D'ASPIRATION ANNELE KIT DE REFOULEMENT PLAT TUYAU DE REFOULEMENT - COLLIERS RACCORDS FASTFIT	Nouveauté	
5.05	ACCESSOIRES	ELECTRIQUES	TEKNOSTOP CONDENSATEURS DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES COFFRET DE COMMANDE ET PROTECTION SPRAY PEINTURE	Nouveauté	
5.06	ACCESSOIRES	ELECTRIQUES	COFFRETS DE COMMANDE ET PROTECTION "VIGILEC" PIECES DETACHEES POUR "VIGILEC"		
5.07	ACCESSOIRES	ELECTRIQUES «RELEVAGE»	COFFRETS V1B - V2B INTERRUPTEURS A FLOTTEURS	Nouveauté	
5.08	GARNITURES	MECANIQUES	AR		AR  FN
5.09	GARNITURES	MECANIQUES	FN		
5.10	GARNITURES	MECANIQUES	RN		
5.11	GARNITURES	MECANIQUES	A2 - PN - PNL - PNT		RN  PN
5.12	CONSEILS PRATIQUES		CALCUL DE DEBITS CALCUL DE PERTES DE CHARGE		
5.13	CONSEILS PRATIQUES		CALCUL DE PRESSION CHOIX RESERVOIR A VESSIE		
5.14	FICHE DE RENSEIGNEMENTS		CHIFFRAGE INSTALLATIONS DIVERSES		
5.15	INTENSITES MOTEURS		LISTE D'INTENSITES ABSORBEES		 In (A)
5.16	INTENSITES MOTEURS		LISTE D'INTENSITES ABSORBEES		
5.17	BON DE RETOUR MATERIEL		POUR DIAGNOSTIC SAV POUR DEMANDE DE GARANTIE POUR AVOIR		

ACCESSOIRES

RACCORDS

Désignation		Code	Prix HT €	
1	RACCORDS CANNELES LAITON MALE POUR TUYAUX SOUPLES			
	3/4"	- 20 mm	X5A1011	4.05
	1"	- 25 mm	X5A1020	6.95
	1"	- 30 mm	X5A1030	7.65
	1"1/4	- 35 mm	X5A1041	10.00
	1"1/2	- 40 mm	X5A1060	23.80
	1"1/2	- 45 mm	X5A1070	18.85
	2"	- 50 mm	X5A1071	43.35
2	RACCORDS 2 pièces LAITON POUR TUYAUX SOUPLES			
	1"	- 20 mm	X5A2010	6.45
	1"	- 25 mm	X5A2020	6.75
	1"1/4	- 30 mm	X5A2030	16.00
3	MAMELONS LAITON MALE / MALE			
	1/2"	1/2"	X5A3005	1.20
	3/4"	- 3/4"	X5A3010	2.20
	1"	- 1"	X5A3020	3.85
	1"1/4	- 1"1/4	X5A3030	7.10
	1"1/2	- 1"1/2	X5A3040	9.95
	2"	- 2"	X5A3050	15.15
	2"1/2	- 2"1/2	X5A3060	52.50
	3"	- 3"	X5A3070	74.60
4	COUDES GRAND RAYON LAITON MALE / FEMELLE			
	1"	- 1"	X5A4010	30.30
	1"1/4	- 1"1/4	X5A4020	56.90
	1"1/2	- 1"1/2	X5A4030	83.9
	2"	- 2"	X5A4040	125.65
5	REDUCTIONS LAITON MALE / FEMELLE			
	1/2"	- 1/4"	X5A5005	2.20
	1"	- 3/4"	X5A5020	2.65
	1"1/4	- 1"	X5A5030	5.00
	1"1/2	- 1"1/4	X5A5040	6.00
	2"	- 1"1/2	X5A5050	14.70
	2"1/2	- 2"	X5A5060	70.35
6	REDUCTIONS LAITON MALE / MALE			
	1/2"	- 1/4"	X5A6005	3.35
	1"	- 3/4"	X5A6010	4.05
	1"1/4	- 1"	X5A6020	8.05
	1"1/2	- 1"1/4	X5A6030	13.00
	2"	- 1"1/4	X5A6040	29.00
	2"	- 1"1/2	X5A6050	17.50
	2"1/2	- 2"	X5A6060	30.90
7	UNIONS LAITON MALE / FEMELLE			
	1"	- 1"	X5A7010	18.65
	1"1/4	- 1"1/4	X5A7020	30.70
	1"1/2	- 1"1/2	X5A7030	71.00
	2"	- 2"	X5A7040	100.60

ACCESSOIRES

RACCORDS

Désignation		Code	Prix HT €		
1	MANCHONS LAITON FEMELLE / FEMELLE				
	1" - 1"	X5A8010	5.15		
	1"1/4 - 1"1/4	X5A8020	9.05		
	1"1/2 - 1"1/2	X5A8030	13.60		
	2" - 2"	X5A8040	26.10		
	2"1/2 - 2"1/2	X5A8050	69.40		
2	ALLONGE GALVA MALE / MALE				
	1" Lg. 150 mm	X5C1010	5.75		
	1"1/2 Lg. 100 mm	X5C1015	5.75		
	2" Lg. 100 mm	X5C1020	9.05		
3	TE GALVA FEMELLE / FEMELLE				
	1"1/2 - 1"1/2	X5C1T040	17.10		
	2" - 2"	X5C1T050	23.80		
	2"1/2 - 2"1/2	X5C1T066	54.60		
4	RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM SOUCHE MALE SANS VERROU				
	1"1/2 M - DN 40	X5B042	27.25		
	2" M - DN 50	X5B052	32.95		
	2"1/2 M - DN 65	X5B053	53.40		
5	RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM SOUCHE FEMELLE SANS VERROU				
	1"1/2 F - DN 40	X5B040	32.95		
	2" F - DN 50	X5B050	32.95		
	2"1/2 F - DN 65	X5B060	40.95		
6	RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM CANNELES AVEC VERROU				
	1"1/2 - 40 mm	X5B04A	64.80		
	1"1/2 - 45 mm	X5B04C	55.65		
	2" - 50 mm	X5B05A	79.60		
	2" - 55 mm	X5B05C	79.60		
	2"1/2 - 70 mm	X5B06C	98.90		
	CLE - TRICOISE	X5B001	12.00		
7	KIT RACCORDS CANNELES RAPIDES 2 PIECES FASTFIT			FILETE MALE / CANNELE 	
	FASTFIT 1.25 1"1/4 - 32mm	X5C0008	36.60		
	FASTFIT 1.50 1"1/2 - 38mm	X5C0014	38.40		
	FASTFIT 2.00 2" - 50mm	X5C0015	47.75		
	FASTFIT 3.00 3" - 75mm	X5C0016	80.00		
8	RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES CANNELES			RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES COUDES CANNELES	
	- - -			RP 	
	1" - 20 mm	X5C0010	6.85	RPG 	
	1" - 30 mm	X5C00101	7.95		
	1"1/4 - 35 mm	X5C0011	7.95		
	1"1/2 - 40 mm	X5C0012	9.05		
	2" - 50 mm	X5C0013	12.00		
	3/4" - 25 mm	X5C0018	7.95		
	1" - 20 mm	X5C0020	7.95		
	1" - 30 mm	X5C0030	7.95		
	1"1/4 - 35 mm	X5C0021	11.30		
	1"1/2 - 40 mm	X5C0022	11.30		
	2" - 50 mm	X5C0023	15.85		

ACCESSOIRES

CLAPETS - VANNES - MANCHONS ANTI-VIBRATILES - PREFILTRES

Désignation				Code	Prix HT €		
1	CLAPETS CREPINES LAITON, FILTRE INOX - Toutes positions, eau - Gazoil.					  Clapet crépine flottant + boule code X1A070	
	3/4"	-	20/27	X1A0005	11.30		
	1"	-	26/34	X1A0010	12.55		
	1"1/4	-	33/42	X1A0020	20.50		
	1"1/2	-	40/49	X1A0030	28.40		
	2"	-	50/60	X1A0040	38.65		
	2"1/2	-	66/76	X1A065	103.45		
	1" Flottant	-	26/34	X1A070	93.30		
2	CLAPETS DE RETENUE LAITON - Toutes positions, eau - gazoil.					   pour TOP1 > TOP3 pour RX1 > RX3	
	3/4"	-	20/27	X1C0008	10.25		
	1"	-	26/34	X1C0010	12.00		
	1"1/4	-	33/42	X1C0020	21.00		
	1"1/2	-	40/49	X1C0030	26.10		
	2"	-	50/60	X1C0040	37.50		
	2"1/2	-	66/76	X1C0050	87.55		
3	CLAPETS DE RETENUE A BATTANT CAOUTCHOUC POUR TOP & RX						
TOP-	F1"1/4	-	F1"1/4	X1E0001	11.10		
RX -	M1"1/4	-	F1"1/4	X1E0002	13.15		
4	CLAPETS A BOULE FONTE pour eaux usées						
	1"1/4	-	33/42	X1E0012	108.02		
	1"1/2	-	40/49	X1E0022	126.25		
	2"	-	50/60	X1E0032	155.75		
	2"1/2	-	66/76	X1E0050	174.01		
5	CLAPETS A BOULE FONTE A BRIDES pour eaux usées						
	DN 65	-	PN 10	X1E0065	318.40		
	DN 80	-	PN 10	X1E0070	347.95		
	DN 100	-	PN 10	X1E0075	476.45		
	DN 150	-	PN 10	X1E0085	1 003.02		
6	VANNES A BRIDES à opercule - PN 10 - DIN 3352						
	DN 65	-	PN 10	X1GA65	251.35		
	DN 80	-	PN 10	X1GA80	294.00		
	DN 100	-	PN 10	X1GA99	408.20		
7	MANCHONS ANTI-VIBRATILES TARAUDES EPDM						
	1"1/2	-	40/49	X7E1440	73.95		
	2"	-	50/60	X7E1450	87.55		
	2"1/2	-	66/76	X7E1452	169.40		
8	MANCHONS ANTI-VIBRATILES A BRIDES EPDM						
	DN 50	-	PN10	X7E1455	89.80		
	DN 65	-	PN 10	X7E1465	113.75		
	DN 80	-	PN 10	X7E1480	135.30		
	DN 100	-	PN 10	X7E1499	164.90		
	DN 150	-	PN 10	X7E1500	261.65		
9	PREFILTRES FONTE APPLICATIONS PISCINES - POUR POMPES F4					Préfiltres en fonte à ouverture rapide avec panier en inox AISI 316. ▶ Attention : nous consulter pour délai.	
	PF65	DN 65/65		Z625109000	1 037		adaptés aux piscines publiques, choix des pompes F4, voir pages 1.22 à 1.26.
	PF80	DN 80/80		Z625109060	1 037		
	PF100	DN 100/100		Z625109100	1 192		
	PF125	DN 125/125		Z625109150	1 192		

ACCESSOIRES

Nouveauté

TUYAUTERIES - COLLIERS - RACCORDS PE

Désignation		Code		Prix HT €	
1	KIT D'ASPIRATION AVEC CLAPET CREPINE.				
Ø 22	1"	X6A0015	46.00	Lg. 6.7m, crépine laiton, raccord et double-mâle 1" laiton.	
Ø 30	1"1/4	X6A0020B	84.10	Lg. 7m, crépine laiton et raccord femelle 1"1/4 laiton.	
Ø 30	1"1/4	X6A0022B	92.05	Lg. 7m, crépine laiton, raccord et double-mâle 1"1/4 laiton.	
Ø 30	1"	X6A0023B	92.05	Lg. 7m, crépine laiton, raccord et double-mâle réduit 1" laiton.	
2	TUYAU ASPIRATION ANNELE vendu par multiple de 5 m (Ø intérieur). (couronne lg. 25 m)				
Ø 25		X6A1010	le m. 5.75	2.5 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	
Ø 30		X6A1020	le m. 6.85	4 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	
Ø 35		X6A1030	le m. 7.95	5 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	
Ø 40		X6A1040	le m. 9.05	7 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	
Ø 45		X6A1050	le m. 12.00	9 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	
Ø 50		X6A1055	le m. 12.00	11 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	
Ø 55		X6A1060	le m. 14.80	13 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	
Ø 70		X6A1070	le m. 23.80	22 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	
3	KIT REFOULEMENT PLAT Longueur 10 m avec raccord plastique et colliers.				
Ø 35	Mâle	X6R0008	68.20	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 1"1/4 + collier	
Ø 41	Mâle	X6R0A12	80.75	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 1"1/2 + collier	
Ø 51	Mâle	X6R0A14	103.45	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	138.00	tuyau lg.20m + raccord FASTFIT 1"1/4M + manchon F/F + collier	
Ø 40	Mâle	X6R0111	168.00	tuyau lg.20m + raccord FASTFIT 1"1/2M + manchon F/F + collier	
Ø 50	Mâle	X6R0121	189.00	tuyau lg.20m + raccord FASTFIT 2"M + manchon F/F + collier	
5	KIT REFOULEMENT PLAT Longueur 20 m avec raccords pompiers, colliers, clé tricoise.				
Ø 41	Mâle	X6R0100	218.35	tuyau lg. 20m + raccord pompier MSV 1"1/2 + collier	
Ø 41	Femelle	X6R0110	218.35	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 1"1/2 + collier	
Ø 51	Mâle	X6R0120	282.00	tuyau lg. 20m + raccord pompier MSV 2" + collier	
Ø 51	Femelle	X6R0130	282.00	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 2" + collier	
Ø 70	Femelle	X6R0140	347.95	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. 50m)				
Ø 35		X6R0005	le m. 6.85	7 m3/h = débit admissible au refolement.	
Ø 41		X6R0010	le m. 6.85	10 m3/h = débit admissible au refolement.	
Ø 51		X6R0020	le m. 9.05	17 m3/h = débit admissible au refolement.	
Ø 70		X6R0030	le m. 13.60	35 m3/h = débit admissible au refolement.	
Ø 100		X6R0040	le m. 27.25	70 m3/h = débit admissible au refolement.	
7	COLLIERS POUR TUYAU D'ASPIRATION, type :		-	COLLIERS POUR TUYAU REFOULEMENT PLAT Prix HT €	
Ø 20	gasoil	X6Y0010	2.30	Ø 20	gasoil X6Y0010 2.30
Ø 25	annelé	X6Y0020	2.30	-	- - -
Ø 30	annelé	X6Y0030	2.30	-	- - -
Ø 35	annelé	X6Y0035	2.30	Ø 35	plat X6Y0034 2.30
Ø 40	annelé	X6Y0040	3.40	Ø 40	plat X6Y0039 3.40
Ø 45	annelé	X6Y0046	3.40	Ø 45	plat X6Y0045 3.40
Ø 50	annelé	X6Y0051	3.40	Ø 50	plat X6Y0050 3.40
Ø 55	annelé	X6Y0055	3.40	-	- - -
Ø 70	annelé	X6Y0060	3.40	Ø 70	plat X6Y0070 3.40
-	-	-	-	Ø 100	plat X6Y0080 9.05





Choix des raccords, voir page 5.01









Double fils galvanisé



Choix des raccords, voir page 5.01

Double fils galvanisé

ACCESSOIRES ELECTRIQUES

CONDENSATEURS - DISJONCTEURS - COFFRETS - SPRAY PEINTURE

Nouveauté

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	108	

2

CONDENSATEURS A BROCHES

Désignation	Code	Prix HT €
10 µF 450V	X2B1020	5.25
12.5 µF 450V	X2B1030	7.20
14 µF 450V	X2B1040	7.60
16 µF 450V	X2B1050	8.20
20 µF 450V	X2B1060	9.55
25 µF 450V	X2B1070	12.15
31.5 µF 450V	X2B1080	14.80
35 µF 450V	X2B1084	17.40
40 µF 450V	X2B1090	19.70
45 µF 450V	X2B1100	19.70
50 µF 450V	X2B1110	24.65
70 µF 450V	X2B1201	36.05



CONDENSATEURS A FILS

Désignation	Code	Prix HT €
12.5 µF 450V	X2B1031	8.85
16 µF 450V	X2B1051	9.85
20 µF 450V	X2B1061	9.55
25 µF 450V	X2B1071	13.45
35 µF 450V	X2B1085	18.05
40 µF 450V	X2B1091	19.70
50µF 450V	X2B1111	26.20
60µF 250V	X2B1113	36.05
70 µF 250V	X2B1200	39.40
75 µF 450V	X2B1211	42.60



Désignation	Code	Prix HT €	
3	DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES MARCHE/ARRET PROTECTION sans commande		
DISJONCTEUR 1.6 / 2.5 A	X2B0011	55.65	Protection contre les sur-intensités. MARCHE / ARRET <u>Livré sans boîtier.</u> A choisir selon l'intensité absorbée. Utilisation en Mono ou Triphasé. Prévoir 2 presse-étoupes par boîtier.
DISJONCTEUR 2.5 / 4 A	X2B0021	55.65	
DISJONCTEUR 4 / 6.3 A	X2B0031	55.65	
DISJONCTEUR 6.3 / 10 A	X2B0041	55.65	
DISJONCTEUR 9 / 14 A	X2B0051	68.20	
DISJONCTEUR 13 / 18 A	X2B0061	68.20	
DISJONCTEUR 17 / 23 A	X2B0071	80.75	
BOITIER GV2 IP55	X2B0005	21.55	
PRESSE-ETOUPE POUR GV2	X2B0007	4.00	
4	COFFRETS DE PROTECTION QET - TRI 400/50		
QET 100 2.2 / 3.1 A	X2E1030	294.00	Coffret en polycarbonate avec interrupteur MARCHE AUTO / MARCHE FORCEE. Thermique calibré, voyant lumineux, fusibles. Equipé 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.
QET 150 3.5 / 5 A	X2E1040	294.00	
QET 200 4 / 6.3 A	X2E1050	294.00	
QET 300 6 / 8.5 A	X2E1060	294.00	
QET 400 7.5 / 11 A	X2E1070	294.00	
QET 550 10 / 14 A	X2E1080	315.00	
QET 750 13 / 19 A	X2E1090	326.30	
QET 1000 18 / 25 A	X2E1100	614.10	
QET 1500 24 / 32 A	X2E1150	941.60	
QET 2000 29 / 42 A	X2E1200	1 008.70	
Désignation	Code	Prix HT €	
5	PEINTURE		
Peinture spray en bombe bleu PEDROLLO	Z0000	30	

IP 55



IP 55



ACCESSOIRES

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION «VIGILEC V.2019»

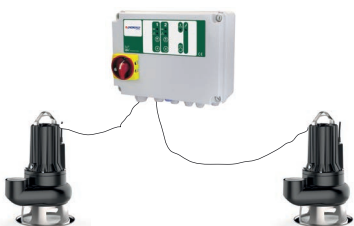
COFFRET DE COMMANDE, PROTECTION ET CONTROLE DE NIVEAU POUR AUTO-AMORCANTES, IMMERGEES OU SUBMERSIBLES.

Désignation	Code	Prix HT €	IP 56
- 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). - 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 : • heures de fonctionnement / nb de démarrages / nb d'alarmes / intensité de la dernière alarme / version du logiciel. Nota : les 2 électrodes sont fournies, mais pas les interrupteurs à flotteurs (voir page 5.07).		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.	V1M : MONO 230 V  V1M : 150 x 200 x 80 mm
1 COFFRET VIGILEC MONO V.2019 (se monte en série avec l'électropompe ou le coffret de démarrage mono 230V).			V1N : MONO 230 V ou TRI 400 V
V1M (V.2019)	Sans condensateur, avec 2 sondes	230 V 0.37/2.2 kW 4/18 A X4A4A10	297
2 COFFRET VIGILEC MONO + CONDO (remplace les coffrets de démarrage de pompes immergées mono 230V).			 V1N : 195 x 255 x 95 mm V1N-F : 195 x 255 x 180 mm
V1M16	Avec condensateur 16 µF	230 V 0.37 kW X4A4A16	314
V1M20	Avec condensateur 20 µF	230 V 0.55 kW X4A4A20	314
V1M35	Avec condensateur 35 µF	230 V 0.75 kW X4A4A35	324
V1M40	Avec condensateur 40 µF	230 V 1.10 kW X4A4A40	329
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	449
V1N-F (V.2019)	230/400 V	maxi 2.2 kW (M) maxi 11 kW (T) 25 A X4A4B41	664
4 PIECES DETACHEES POUR VIGILEC	ANCIEN V.2010	NOUVEAU V.2019	Prix HT €
CARTE FACADE POUR VIGILEC MONO V1M	X4A4Z10	X4A4Z11	99
CARTE FACADE POUR VIGILEC MINI V1N - 12A ou 16A	X4A4Z15	X4A4Z12	99
CARTE FACADE POUR VIGILEC MINI V1N-F - 25A	X4A4Z17	X4A4Z13	99
CARTE DE BASE POUR VIGILEC MONO V1M - 18A	X4A4Z20	X4A4Z21	153
CARTE DE BASE POUR VIGILEC MINI V1N - 12A (ou 16A pour V.2019)	X4A4Z30	X4A4Z22	240
CARTE DE BASE POUR VIGILEC MINI V1N-F - 25A	X4A4Z35	X4A4Z23	325
FUSIBLE 5 X 20 CALIBRE : 0,1 A	X4A4Z01	X4A4Z01	4

ACCESSOIRES DE RELEVAGE

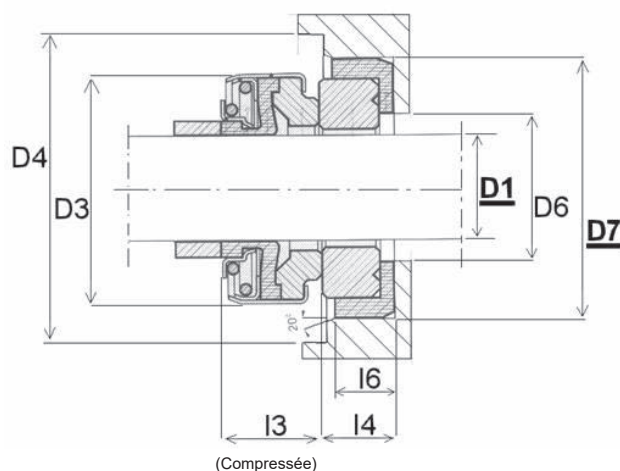
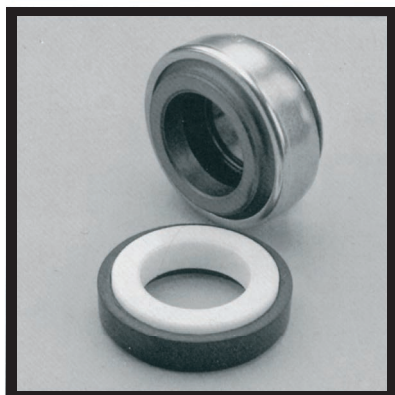
COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

Nouveauté

Désignation		Code	Prix HT €		
1 COFFRET UNE POMPE «VIGILEC» V1B - Fourni sans interrupteur à flotteur.					IP 56
			Fonctions : - 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). Coffret composé de : - 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.		 V1B : 300 x 220 x 120 mm
V1B	maxi 5.5 kW TRI 400V	12 A	X4A306C	718	
2 COFFRET DEUX POMPES «VIGILEC» V2B - Fourni sans interrupteur à flotteur.					IP 56
			Fonctions : - 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). Coffret composé de : - 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.		 V2B : 310 x 255 x 160 mm
V2B	maxi 5.5 KW TRI 400V	12 A	X4A306A	894	
V2BF	maxi 10 KW TRI 400V	22 A	X4A306M	1 076	
Désignation		Code	Prix HT €		
3 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE POUR EAUX CLAIRES					
T8005	0.5 m	X2A0010	28	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 0.5m).	
T803	3 m	X2A0020	29		
T805	5 m	X2A0030	35		
T8010	10 m	X2A0040	52		
4 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE AVEC PRISE POUR EAUX CLAIRES					
T80si3	3m	X2A0120	60	10 Ampères maxi - Fonctionne uniquement en vidange, pour branchement de pompes monophasées. Câble H07 RNF. Prise gigogne.	
T80si5	5m	X2A0130	72		
T80si10	10 m	X2A0140	92		
T80si20	20 m	X2A0150	137		
5 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS POUR LIQUIDES CHARGES					F05 / F10 / F20
F05	5 m	X2A1109	87	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.	 (Ø122 x Lg. 215 mm)
F10	10 m	X2A1110	99		
F20	20 m	X2A1115	116		
E-FLY (compact)	10 m	X2A1112	99		 (Ø102 x Lg. 155 mm)

GARNITURES MECANQUES

TYPE AR

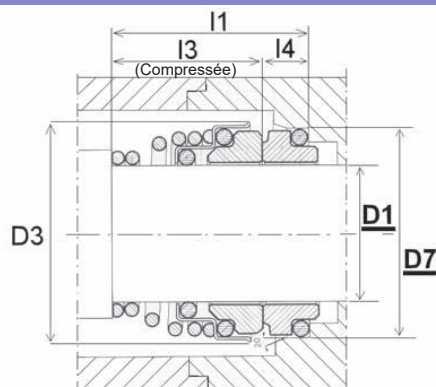


ENCOMBREMENTS (mm)								PRIX HT en Euros									
arbre		Ø fixe						Garniture mécanique : carbone céramique nitrile		Joint tournant : carbone nitrile		Contre face : céramique nitrile		Garniture mécanique : carbone céramique viton		Garniture mécanique : carbure carbone viton	
D1	D3	D4	D6	D7	I3	I4	I6	Code		Code		Code		Code		Code	
8	24	27	10	26	11	8	6	Y1C1010	10	Y1A1010	7	Y1B1020	3	-	-	-	-
10	24	27	12	26	11	8	6	Y1C1020	10	Y1A1020	7	Y1B1020	3	-	-	-	-
12	24	27	14	26	11	8	6	Y1C1030	10	Y1A1025	7	Y1B1020	3	Y1C2010	16	Y1C312	131
13	24	27	15	26	12.8	8	6	Y1C1040	10	Y1A1030	7	Y1B1020	3	-	-	-	-
13	24	27	15	26	12.8	5.5	6	Y1C1050	14	Y1A1030	7	Y1B1030	4	-	-	-	-
14	27.5	35	16	28.5	12.8	8	6	Y1C1060	14	Y1A1040	10	Y1B1040	5	Y1C2040	36	Y1C314AS	135
14	32	35	16	29.5	12.8	8	6	Y1C1070	15	Y1A1040	10	Y1B1050	6	Y1C2050	30	Y1C314B	135
15	32	35	17	29.5	12.8	8	6	Y1C1080	15	Y1A1050	10	Y1B1050	6	Y1C2060	30	Y1C315A	143
15	32	35	17	38	12.8	8	6	Y1C1090	15	Y1A1050	10	Y1B1060	6	Y1C2070	30	Y1C315B	147
16R	32	35	18	29.5	12.8	8	6	Y1C1100	15	Y1A1060	10	Y1B1050	6	Y1C2080	30	Y1C316AS	147
16	39	43	18	38	12.8	8	6	Y1C1110	15	Y1A1070	13	Y1B1060	6	Y1C2090	32	Y1C316B	149
17	39	43	19	42	12.8	8	6	Y1C1120	20	Y1A1080	13	Y1B1070	7	Y1C2100	39	Y1C317	171
18	39	43	20	42	12.8	8	6	Y1C1130	20	Y1A1090	13	Y1B1070	7	Y1C2110	39	Y1C318	171
19	39	43	21	42	12.8	8	6	Y1C1140	20	Y1A1100	13	Y1B1070	7	Y1C2120	39	Y1C319	172
20	39	43	22	42	12.8	8	6	Y1C1150	20	Y1A1110	13	Y1B1070	7	Y1C2130	39	Y1C320	172
20S	42	47	22	45	12.8	10	8	Y1C1160	27	Y1A1120	16	Y1B1080	9	Y1C2140	47	Y1C320S	193
22	42	47	24	45	12.8	10	8	Y1C1170	27	Y1A1130	16	Y1B1080	9	Y1C2150	48	Y1C322S	193
24	47	52	26	50	13.5	10	8	Y1C1180	27	Y1A1140	16	Y1B1090	11	Y1C2170	52	Y1C324	205
25	47	52	27	50	13.5	10	8	Y1C1190	27	Y1A1150	17	Y1B1090	11	Y1C2180	54	Y1C325	205
28	54	60	31	57	15	10	8	Y1C1200	31	Y1A1160	20	Y1B1100	13	Y1C2190	68	Y1C328S	244
30	54	60	33	57	15	10	8	Y1C1210	31	Y1A1170	20	Y1B1100	13	Y1C2200	68	Y1C330	256
32	54	60	35	57	15	10	8	Y1C1220	31	Y1A1180	20	Y1B1100	13	Y1C2210	68	Y1C332	256
35	60	70	38	63	16	10	8	Y1C1230	90	Y1A1190	57	Y1B1110	23	Y1C2220	90	Y1C335	311
38	65	75	41	68	18	12	9	Y1C1240	101	Y1A1200	83	Y1B1120	23	-	-	Y1C338	358
40	65	75	43	68	18	12	9	Y1C1250	101	Y1A1210	83	Y1B1120	23	Y1C2240	120	Y1C340	361

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

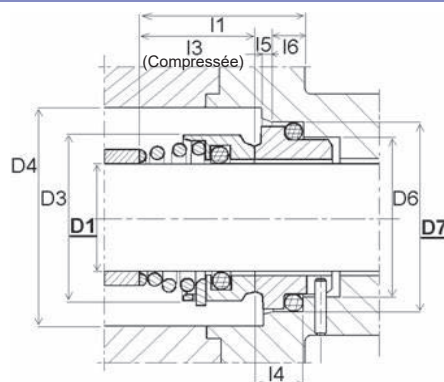
TYPE FN



ENCOMBREMENTS (mm)										PRIX HT en Euros					
arbre Ø fixe															
D1	D3	D4	D6	D7	I1	I3	I4	I5	I6	Garniture mécanique : carbone, céramique nitrile		Garniture mécanique : carbone, céramique viton		Garniture mécanique : carbone, céramique EPDM	
										Code		Code		Code	
10	19.5	22	14	18.1	20.5	15	5.5	1.2	3	Y2E1010	15	-	-	-	-
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	15	-	-	-	-
12	22.5	25	16.5	20.6	23.5	18	5.5	1.2	3	Y2E1040	15	Y2E2012	22	Y2E3M12	22
12NU	22.5	26	19	23	25	18	7	1	4	-	-	-	-	Y2E3N12	22
14	24.5	28	19	23.1	28	22	6	1.2	3	Y2E1070	23	Y2E2070	30	-	-
14NU	24.5	28	21	25	29	22	7	1	4	-	-	Y2E2N14	30	-	-
15	29	32	21	26.9	29	22	7	1.5	4	Y2E1090	23	-	-	-	-
16	29	32	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2E1100	23	Y2E2100	31	-	-
16NU	29	32	23	27	30	23	7	1	4	-	-	-	-	Y2E3N16	23
17	29	32	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2E1120	26	-	-	-	-
18	32.5	36	25	30.9	32	24	8	1.5	4	Y2E1130	27	Y2E2130	44	Y2E3M18	32
18NU	32.5	36	27	33	34	24	10	2	4	-	-	-	-	Y2E3N18	32
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	27	Y2E2160	41	Y2E3M20	37
20NU	32.5	36	29	35	35	25	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N20	33
22	37.5	42	30	35.4	33	25	8	2	4	Y2E1180	35	Y2E2180	51	-	-
22NU	37.5	40	31	37	35	25	10	2	5	-	-	Y2E2N22	51	Y2E3N22	40
24	37.5	42	30	35.4	35	27	8	2	4	Y2E1200	35	Y2E2200	51	Y2E3M24	40
24NU	37.5	40	33	39	37	27	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N24	40
25	40	45	33	38.2	35.5	27	8.5	2	4	Y2E1220	41	-	-	-	-
25NU	40	42	34	40	37	27	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N25	47
28	46	51	38	43.3	38	29	9	2	4	Y2E1240	58	Y2E2240	52	-	-
28NU	46	48	37	43	39	29	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N28	47
30	46	51	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2E1260	58	-	-	-	-
30NU	46	48	39	45	40	30	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N30	47
32	46	51	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2E1280	58	-	-	-	-
32NU	46	48	42	48	40	30	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N32	47
35	50	55	45	53.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2E1300	70	-	-	-	-
35NU	50	53	44	50	49	39	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N35	62
38	58	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2E1301	94	-	-	-	-
40NU	58	68	51	58	52	39	13	2	6	Y2E3N40	126	-	-	-	-

GARNITURES MECANQUES

TYPE RN



ENCOMBREMENTS (mm)										PRIX HT en Euros			
arbre		Ø fixe											
D1	D3	D4	D6	D7	I1	I3	I4	I5	I6	Garniture mécanique : inox 316, carbone viton		Garniture mécanique : carbure, carbone viton	
12	22	24	16.5	20.6	23.5	18	5.5	1.2	3	Y2F10120	38	Y2F30120	104
12NU	22	24	19	23	25	18	7	1.5	4	Y2F1112	39	-	-
14	24	26	19	23.1	28	22	6	1.2	3	Y2F1014	39	Y2F3014	118
14NU	24	26	21	25	29	22	7	1.5	4	Y2F1114	39	-	-
15	24	31	21	26.9	29	22	7	1.5	4	Y2F1015	45	Y2F3015	122
16	26	31	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2F1016	48	Y2F3016	124
16NU	26	28	23	27	30	23	7	1.5	4	Y2F1116	48	Y2F3116	124
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	48	Y2F3018	141
18NU	32	34	27	33	34	24	10	2	4	Y2F1118	48	Y2F3118	141
19	32	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2F1019	59	-	-
20	34	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2F1020	59	Y2F3020	156
20NU	34	36	29	35	35	25	10	2	5	Y2F1120	59	Y2F3120	156
22	36	41	30	35.4	33	25	8	2	4	Y2F1022	59	Y2F3022	180
22NU	36	38	31	37	35	25	10	2	5	Y2F1122	59	Y2F3122	180
24	38	41	30	35.4	35	27	8	2	4	Y2F1024	59	Y2F3024	203
24NU	38	40	33	39	37	27	10	2	5	Y2F1124	59	Y2F3124	203
25	39	45	33	38.2	35.5	27	8.5	2	4	Y2F1025	67	Y2F3025	205
25NU	39	41	34	40	37	27	10	2	5	Y2F1125	67	Y2F3125	205
28	42	50	38	43.3	38	29	9	2	4	Y2F1028	82	Y2F3028	250
28NU	42	44	37	43	39	29	10	2	5	Y2F1128	82	Y2F3128	250
30	44	50	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2F1030	117	Y2F3030	273
30NU	44	46	39	45	40	30	10	2	5	Y2F1130	117	Y2F3130	273
32	46	50	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2F1032	117	Y2F3032	292
32NU	46	48	42	48	40	30	10	2	5	Y2F1132	117	Y2F3132	292
35	49	60	45	53.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1035	171	Y2F3035	351
35NU	49	51	44	50	49	39	10	2	5	Y2F1135	171	Y2F3135	351
38	54	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1038	171	Y2F3038	378
38NU	54	58	49	56	55	42	13	2	6	Y2F1138	171	Y2F3138	378
40	56	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1040	171	Y2F3040	428
40NU	56	60	51	58	55	42	13	2	6	Y2F1140	171	Y2F3140	436

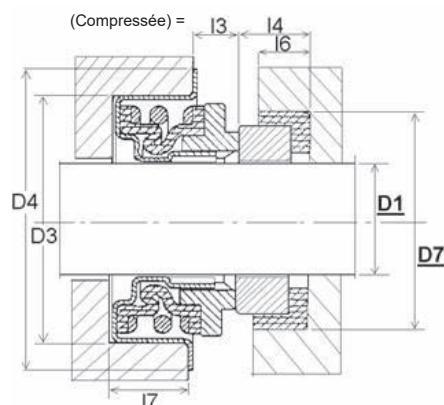
Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.

GARNITURES MECANIKES

TYPE A2 & PN



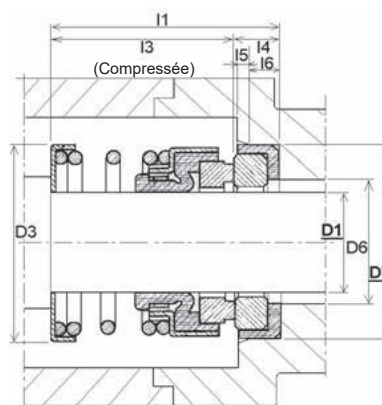
TYPE A2



ENCOMBREMENTS (mm)								PRIX HT en Euros	
arbre	Ø fixe							Garniture mécanique : carbone céramique nitrile Code	
D1	D3	D4	D7	I3	I4	I6	I7		
12.70	28.55	35	25.40	5.2	8	6	10	Y4C0010	21
15.88	36.45	41	31.75	6.8	10.3	8.5	10	Y4C0020	29
19.05	40	43.5	34.95	6.5	10.3	8	11	Y4C0030	37



TYPE PN & PNL



ENCOMBREMENTS (mm)								PRIX HT en Euros	
arbre	Ø fixe							Garniture mécanique : carbone céramique nitrile Code	
D1	D3	D6	D7	I1	I3	I4	I5		
PNL 12	22	14	26	21	15.5	5.5	0.5	Y3C0121	11
PN 15	32	17	29.50	21	13	8	1	Y3C0150	20
PN 15	32	17	38	21	13	8	1	Y3C0151	21
PN 15.80	32	17	31.75	23	13	10	1	Y3C0152	29
PN 16	32	17	29.50	21	13	8	1	Y3C0160	18
PNT 19.05	32	22	34.95	32.2	22	10.2	1.2	Y3C0190	31
PNL 25.40	42	29	41.25	38.2	27.2	11	1.5	Y3C0254	47
PNL 30	52	33	52	40	28	12	1.5	Y3C0300	54
PNL 31.75	52	34	47.62	60.2	49.2	11	1.5	Y3C0317	85

Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.

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)

	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 :

$Q_p = (0.03 \text{ l/s} \times \text{surface collectée m}^2 \times C \times 3600) / 1000 = \dots\dots \text{ m3/h}$ (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 :

$Q_p = (nb \times 0.15 \times 3) / 8 = \dots\dots \text{ m3/h}$ (nb = habitants)

TABEAU 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.).

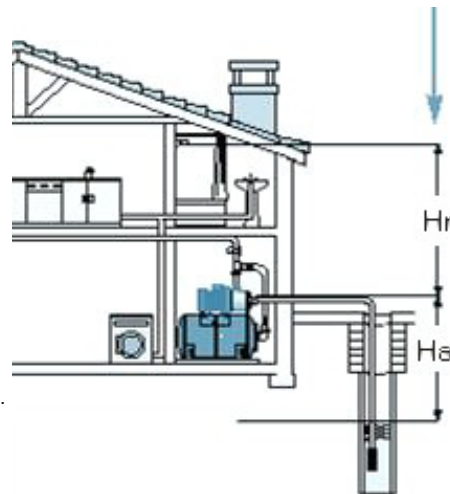
Calcul approximatif : $P_c = 0.1 \times l_g$ des tuyaux. => (Détails : Voir tableau, ci-dessous).

● **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.

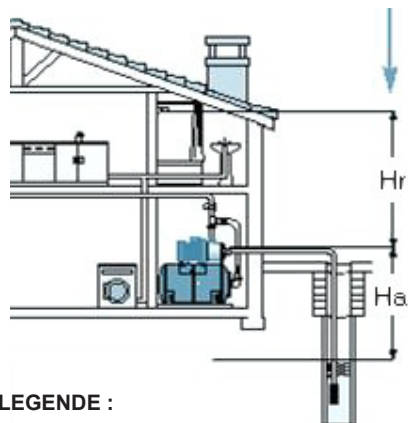
ATTENTION ! pour réservoirs à diaphragme «CHALLENGER», mode opératoire = identique, sauf si différentiel de pression marche/arrêt > 2 bars ; dans ce cas, pré-gonflage établi à 65% de la pression d'arrêt.

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	8 litres
-	5	5	5	5	6.6	4	5	4	20 litres
150 litres	16	22	12	16	19	9	12	7	60 litres
300 litres	28	28	24	33	39	18	24	15	100 litres
500 litres	57	75	50	66	80	44	60	40	200 litres
1000 litres	85	112	75	100	120	66	90	69	300 litres
1500 litres	143	143	125	143	166	111	143	100	500 litres

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)

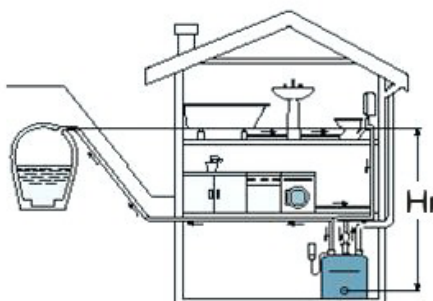
Hr : hauteur entre le refoulement (ou le sol) et le point d'utilisation.

Pc : pertes de charges moyennes, dans les tuyaux (asp + ref.).

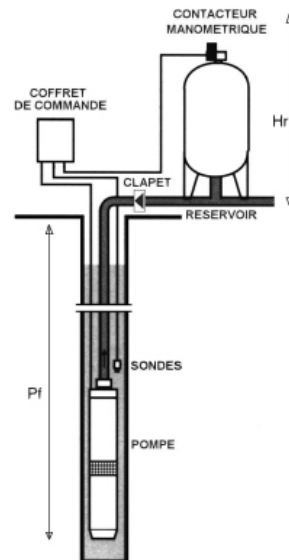
Calcul approximatif : $Pc = 0.1 \times Lg$ des tuyaux. (Détails : Voir tableau, page 5.12).

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
☐ MONO ☐ TRI	
FREQUENCE =	Hz

RENSEIGNEMENTS ELECTRIQUES A COLLECTER

ALIMENTATION =	
TENSION =	V
☐ MONO ☐ TRI	
FREQUENCE =	Hz

RENSEIGNEMENTS ELECTRIQUES A COLLECTER

ALIMENTATION =	
TENSION =	V
☐ MONO ☐ 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 ☐	
PAS DE PIED D'ASSISE ☐	

TYPE DE FORAGE

FORAGE : diam ☐	
PUITS ☐	

INTENSITES

INTENSITES

POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V
PKS/PK/PQ 60	2.5	2.0 / 1.15
PK 60-MD	2	1.7 / 1
PKS/PK/PQ 65	3.7	3.0 / 1.7
PKS/PK/PQ 70	5.2	3.8 / 2.2
PKS/PK/PQ 80	5.2	3.8 / 2.2
PKS/PK/PQ 90	5.6	4 / 2.3
PK/PQ 100	9	6.2 / 3.6
PK/PQ 200	11.5	8.3 / 4.8
PK/PQ 300	—	9 / 5.2
PQ 3000	—	12.9 / 7.5
PQ 81	2.7	1.8 / 1.0
CK 50	3	2.1 / 1.2
CK 80	5	3.5 / 2.0
CKR 90	4.8	3.5 / 2.0
PV 55	1.6	1.7 / 1.0
PV 81 / PV 60	2.8	2.1 / 1.2
PV 65	4.4	2.6 / 1.5
PV 70	6.3	4.2 / 2.4
PV 90	6.3	4.2 / 2.4
JSW 1AX	3.6	2.8 / 1.6
JSW 10MX	5	3.6 / 2.1
JSW 15MX	6.6	5.5 / 3.2
JSW 1A	3.6	2.8 / 1.6
JSW 1B	3	2.3 / 1.3
JSW 2C	4.7	3.5 / 2
JSW 2B	5.8	4.6 / 2.7
JSW 2A	6.0	5.1 / 3
JSW 2AH	6.0	5.1 / 3
JSW 3CH	8.1	5.2 / 3
JSW 3BH	9.5	6 / 3.5
JSW 3AH	12.7	8.8 / 5.1
JSW 3CM	8.1	5.2 / 3
JSW 3BM	9.7	6 / 3.5
JSW 3AM	13	9 / 5.2
JSW 3CL	8.1	5.2 / 3.0
JSW 3BL	10.1	6.4 / 3.7
JSW 3AL	13.6	9.3 / 5.4
SKR 1.5	10.3	6.7 / 3.9
JCR 1C	2.5	1.7 / 1
JCR 1B	3	2.1 / 1.2
JCR 1A	3.6	2.8 / 1.6
JCR 2C	4.7	3.5 / 2.0
JCR 2B	5.8	4.6 / 2.7
JCR 2A	6.2	5.1 / 3
CP 100+ST	2	1.7 / 1
CP 130+ST	3	1.9 / 1.1
CP132+ST	3.7	2.3 / 1.3
CP 150+ST	6	4.2 / 2.4
CP 158+ST	6	4.2 / 2.4
CP 170+ST	7.8	5.7 / 3.3
CP 170M+ST	7.8	5.7 / 3.3
CP 180+ST	8.5	5.7 / 3.3
CP 190+ST	10.5	6.6 / 3.8
CP 200+ST	12.8	8.8 / 5.1
CP 160C	8.5	5.7 / 3.3
CP 160B	10.3	6.9 / 4
CP 160A	—	8.9 / 5.1

POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V	In (A) TRI 400/690V
CP 210C	14.5	9.2 / 5.3	—
CP 210B	—	11.2 / 6.5	—
CP 210A	—	14.8 / 8.5	—
CP 220C	—	11.4 / 6.6	—
CP 220B	—	12.6 / 7.3	—
CP 220A	—	17 / 9.8	—
CP 220AH	—	20 / 11.5	—
CP 230C	—	13.2 / 7.6	—
CP 230B	—	16.8 / 9.7	—
CP 230A	—	20 / 11.5	11.5 / 6.7
CP 250C	—	—	16.5 / 9.5
CP 250B	—	—	15 / 8.7
CP 250A	—	—	22.5 / 13
HF 50A	3.8	3.0 / 1.7	—
HF 51A	5.6	4.4 / 2.5	—
HF 70C	8	6.1 / 3.3	—
HF 70B	10	7.4 / 4.3	—
HF 70A	—	9.5 / 5.5	—
HF 5B	4.9	3.6 / 2.1	—
HF 5A	6.2	5 / 2.9	—
HF 5BM	7.7	5.7 / 3.3	—
HF 5AM	10.1	7.1 / 4.1	—
HF 4	5.9	4.3 / 2.5	—
HF 6C	8.8	6.2 / 3.6	—
HF 6B	10.8	8 / 4.6	—
HF 6A	—	9 / 5.2	—
HF 8B - 20B	—	12.1 / 7	—
HF 8A - 20A	—	15.8 / 9.1	—
HF 30B	—	—	12.3 / 7.1
HF 30A	—	—	16.5 / 9.5
F 32/160C	—	7.5 / 4.3	—
F 32/160B	—	8.7 / 5	—
F 32/160A	—	12.6 / 7.3	—
F 32/200C	—	17.9 / 10.3	—
F 32/200B	—	—	11.7 / 6.8
F 32/200A	—	—	14.9 / 8.6
F 32/250C	—	—	18.5 / 9.9
F 32/250B	—	—	21.0 / 12
F 32/250A	—	—	27 / 15.6
F 32/200BH	—	12.6 / 7.3	—
F 32/200AH	—	15.4 / 8.9	—
F 40/125C	—	5.2 / 3	—
F 40/125B	—	7.7 / 4.5	—
F 40/125A	—	9 / 5.2	—
F 40/160C	—	9.9 / 5.7	—
F 40/160B	—	12 / 6.9	—
F 40/160A	—	17.2 / 9.9	—
F 40/200B	—	—	12.6 / 7.3
F 40/200A	—	—	15.6 / 9
F 40/250C	—	—	21 / 12.1
F 40/250B	—	—	23.5 / 13.6
F 40/250A	—	—	30.5 / 17.6
F 50/125C	—	9.4 / 5.4	—
F 50/125B	—	12 / 6.9	—
F 50/125A	—	16.3 / 9.4	—
F 50/160C	15.8 / 9.1	—	—
F 50/160B	—	12.3 / 7.1	—

POMPES DE SURFACE	In (A) TRI 230/400V	In (A) TRI 400/690V
F50/160A	—	15.5 / 8.9
F 50/200C	—	23 / 13.3
F 50/200B	—	29.5 / 17
F 50/200A	—	34.5 / 20
F 50/200AR	—	41.5 / 24
F 50/250D	—	19 / 11
F 50/250C	—	21 / 12
F 50/250B	—	27 / 15.6
F 50/250A	—	34 / 19.6
F 50/250AR	—	41 / 24
F 65/125C	—	—
F 65/125B	—	12.0 / 7
F 65/125A	—	16.5 / 9.5
F 65/160C	—	19.0 / 11
F 65/160B	—	23 / 13.5
F 65/160A	—	27.5 / 16
F 65/200B	—	30 / 17.3
F 65/200A	—	34 / 19.5
F 65/200AR	—	41 / 24
F 65/250C	—	53 / 31
F 65/250B	—	65 / 38
F 65/250A	—	79 / 46
F 80/160D	—	22 / 13
F 80/160C	—	29 / 17
F 80/160B	—	34.5 / 20
F 80/160A	—	39 / 22.5
F 80/200B	—	53 / 31
F 80/200A	—	65 / 38
F 80/250B	—	79 / 46
F 80/250A	—	98 / 57
F 100/160C	—	27.5 / 16
F 100/160B	—	32.5 / 18.8
F 100/160A	—	39.8 / 23
F 100/200C	—	53 / 31
F 100/200B	—	65 / 38
F 100/200A	—	79 / 46
F 100/250B	—	98 / 57
F 100/250A	—	126 / 73
F4 32/160B	1.9 / 1.1	—
F4 32/160A	1.9 / 1.3	—
F4 32/200B	3.6 / 2.1	—
F4 32/200A	4 / 2.3	—
F4 32/250C	5.7 / 2.6	—
F4 32/250B	7.3 / 3.3	—
F4 32/250A	7.8 / 5.2	—
F4 32/200BH	2.1 / 1.2	—
F4 32/200AH	3.5 / 2	—
F4 32/250C	5.5 / 2.6	—
F4 32/250B	5.5 / 3.3	—
F4 32/250A	8.5 / 5.2	—
F4 40/160B	2.3 / 1.2	—
F4 40/160A	2.8 / 1.6	—
F4 40/200B	3.3 / 2.1	—
F4 40/200A	4.2 / 2.4	—
F4 40/250C	4.5 / 2.6	—
F4 40/250B	—	6.1 / 3.5
F4 40/250A	—	9 / 5.2

POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V
F4 50/125B	—	2.4 / 1.4
F4 50/125A	—	2.6 / 1.5
F4 50/160B	—	3.6 / 2.1
F4 50/160A	—	4.2 / 2.4
F4 50/200C	—	6.1 / 3.5
F4 50/200B	—	8 / 4.6
F4 50/200A	—	9 / 5.2
F4 50/200AR	—	10.6 / 6.8
F4 50/250D	—	4.9 / 2.8
F4 50/250C	—	5.9 / 3.4
F4 50/250B	—	8.5 / 4.9
F4 50/250A	—	9.9 / 5.7
F4 50/250AR	—	11.8 / 6.8
F4 65/125B	—	3.6 / 2.1
F4 65/125A	—	4.5 / 2.6
F4 65/160C	—	5.2 / 2.7
F4 65/160B	—	5.9 / 3.4
F4 65/160A	—	7.8 / 4.5
F4 65/200A	—	9 / 5.2
F4 65/200AR	—	11.8 / 6.8
F4 65/250B	—	16.4 / 9.5
F4 65/250A	—	23.4 / 13.5
F4 80/160D	—	5.9 / 3.4
F4 80/160C	—	8.1 / 4.7
F4 80/160B	—	9.2 / 5.3
F4 80/160A	—	10.6 / 6.8
F4 80/200B	—	13.8 / 9.5
F4 80/200A	—	18.2 / 12.8
F4 80/250B	—	20.8 / 13.5
F4 80/250A	—	25.6 / 14.8
F4 100/160B	—	9 / 5.2
F4 100/160A	—	11.2 / 6.5
F4 100/200C	—	14.2 / 9.5
F4 100/200B	—	17.8 / 12.1
F4 100/200A	—	20.8 / 13.5
F4 100/250B	—	26.8 / 15.9
F4 100/250A	—	34.1 / 19.7
FI 50/160C-I	—	9.1 / 5.3
FI 50/160B-I	—	12.3 / 7.1
FI 50/160A-I	—	15.5 / 8.9
FI 50/125C-I	—	10 / 5.8
FI 50/125B-I	—	12 / 7
FI 50/125A-I	—	16.5 / 9.5
2CR 80	2.2	1.7 / 1
3CR 60	2.4	1.7 / 1
3CR 80	3.3	2.5 / 1.5
4CR 80	3.8	3.4 / 2
5CR 80	5.5	4.3 / 2.5
3CR 100	3.9	3.4 / 2
4CR 100	6	4 / 2.3
5CR 100	6.6	4.2 / 2.4
5CR 90 X	9.3	6.1 / 3.5
6CR 90 X	11	7.3 / 4.2
3CR 130 X	8.5	5.6 / 3.2
4CR 130 X	10.3	6.9 / 4
5CR 130 X	—	9 / 5.2
6 CR 130 X	—	9.9 / 5.7

INTENSITES

I N T E N S I T E S

POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V	In (A) TRI 400/690V
3CR 200 X	8.7	5.9 / 3.4	—
4CR 200 X	10.5	7.3 / 4.2	—
5CR 200 X	—	9.4 / 5.4	—
6CR 200 X	—	10.2 / 5.9	—
2CP 25/130N	6.3	4.6 / 2.6	—
2CP 25/14B	7.7	5.4 / 3.1	—
2CP 25/14A	10.5	6.9 / 4	—
2CP 25/16C	7.7	5.4 / 3.1	—
2CP 25/16B	10	6.9 / 4	—
2CP 25/16A	—	9.2 / 5.3	—
2CP 32/200C	—	12.8 / 7.4	—
2CP 32/200B	—	18.2 / 10.5	—
2CP 32/210B	—	21.7 / 12.5	12.5 / 7.2
2CP 32/210A	—	27.7 / 16	16 / 9.2
2CP 40/180C	—	17 / 9.8	—
2CP 40/180B	—	21.3 / 12.3	12.3 / 7.1
2CP 40/180A	—	26.7 / 15.4	15.4 / 8.9
2CP 40/200B	—	—	17.5 / 10.1
2CP 40/200A	—	—	20 / 11.5
PLURIJET 3/60-X	2.4	1.7 / 1	—
PLURIJET 3/80-X	3.3	2.5 / 1.5	—
PLURIJET 4/80-X	3.9	3.4 / 2	—
PLURIJET 3/100-X	3.9	3.4 / 2	—
PLURIJET 4/100-X	6	4.5 / 2.6	—
PLURIJET 5/90-X	9.3	6.1 / 3.5	—
PLURIJET 6/90-X	11	7.3 / 4.2	—
PLURIJET 3/130-X	8.5	5.6 / 3.2	—
PLURIJET 4/130-X	10.3	6.9 / 4	—
PLURIJET 5/130-X	12.5	9 / 5.2	—
PLURIJET 6/130-X	—	9.9 / 5.7	—
PLURIJET 3/200-X	8.7	5.9 / 3.4	—
PLURIJET 4/200-X	10.5	7.3 / 4.2	—
PLURIJET 5/200-X	12.5	9.4 / 5.4	—
PLURIJET 6/200-X	—	10.2 / 5.9	—
FCR 15/2	—	11.4 / 6.6	—
FCR 15/3	—	15.2 / 8.8	—
FCR 15/4	—	—	11.2 / 6.5
FCR 15/5	—	—	14.1 / 8.2
FCR 30/2	—	15.2 / 8.8	—
FCR 30/3	—	—	11.2 / 6.5
FCR 30/4	—	—	14.1 / 8.2
MK 3/3	5.9	5.2 / 3	—
MK 3/4	6.8	5.4 / 3.1	—
MK 3/5	8.7	5.9 / 3.4	—
MK 3/6	10.4	6.9 / 4	—
MK 5/4	6.6	5.4 / 3.1	—
MK 5/5	8.1	5.5 / 3.2	—
MK 5/6	9.5	6.6 / 3.8	—
MK 5/7	10.6	8.3 / 4.8	—
MK 5/8	11.5	8.8 / 5.1	—
MK 8/4	10.3	6.9 / 4	—
MK 8/5	11.2	8.6 / 5	—
MK 8/6	12.3	9.5 / 5.5	—
VNOX 307	—	8.1 / 5.1	—
VNOX 308 - 309	—	11 / 6.6	—
VNOX 310 - 407	—	14.0 / 8	—

POMPES DE SURFACE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V
VNOX 404	—	8.5 / 5.1
VNOX 405 - 406	—	11 / 6.6
XV-F 10-12	—	16.8 / 9.7
XV-F 10-16	T400/690	12.4 / 7.3
XV-F 10-22	T400/690	16.4 / 9.6
XV-F 15-7	T400/690	11.3 / 6.6
XVF 15-9	T400/690	14.7 / 8.6
ALRED 135	5	3.1 / 1.8
NGA 1A+PRO	5	3.1 / 1.8
WINNER 50	6.2	3.7 / 2.1
WINNER 75	3.6	2.4 / 1.4
WINNER 100	4.75	3.1 / 1.8
WINNER 150	5.5	3.8 / 2.2
WINNER 200	7.3	5 / 2.9
WINNER 300	9.2	6 / 3.5
E 120	12.2	8.6 / 5
TOP 1	1.5	—
TOP 2	2.0	—
TOP 3	3.2	—
TOP 4-N	4.5	—
TOP 5-N	5.5	—
TOP 1 FLOOR	1.5	—
TOP 2 FLOOR	2	—
TOP 3 FLOOR	3.2	—
TOP 2 VORTEX	2	—
TOP 3 VORTEX	2.9	—
TEX2	2.7	—
TEX3	3.3	—
RX 1	1.5	—
RX 2	2	/ 2
RX 3	3.6	/ 3.4
RX 4	5.9	/ 3.6
RX 5	7.5	/ 6.1
RX 2/20	2.6	—
RX 3/20	3.5	—
RX 4/40	5.2	/ 2.1
RX 5/40	6.5	/ 3.1
D - DC 8	3.2	/ 1.6
D - DC 10	4.7	/ 2
D - DC 20	5.7	/ 2.4
D - DC 30	7.2	/ 3
HYDRO 10	7.2	/ 2
HYDRO 15	12	5.2 / 3
HYDRO 20+AP	14.2	8 / 4.6
HYDRO 30	—	8.7 / 5
HYDRO 1100	14	/ 5.2
HYDRO 40	—	/ 8
HYDRO 50	—	/ 9.9
HYDRO 5K2 BP	T400/690	10.2 / 5.9
HYDRO 6K2	T400/690	12.5 / 7.2
HYDRO 8K2	T400/690	16 / 9.3
HYDRO 8K2 AP	T400/690	16 / 9.3
HYDRO 11K2	T400/690	24 / 13.8
HYDRO 15K2	T400/690	33 / 19
HYDRO 22K2	T400/690	46 / 26.6
ZXm 1B/40	3.3	—

POMPES DE RELEVAGE	In (A) MONO 230V	In (A) TRI 230/400V
ZXm 1A/40	4.5	—
ZXm 2/40+GM	4.0	—
VX-VXC 8/35	2.9	/ 1.7
VX-VXC 10/35	4.8	/ 2
VX-VXC 15/35	7	/ 3
VXC 8/45	3.1	/ 1.8
VXC 10/45	5	/ 2
VXC 15/45	7	/ 3
MC 10/45	5	/ 2.1
MC 15/45	8.2	/ 3.2
TRITUS TR 0.75	5.5	/ 2.5
TRITUS TR 0.9	6	/ 2.6
TRITUS TR 1.1	7.4	/ 3
TRITUS TR 1,3	9	/ 3.4
TRITUS TR 1.5	10	/ 3.7
TRITUS TR 2.2	—	/ 5.5
VX 40/50	—	/ 5.8
VX 55/50	—	/ 7
VX 40/65	—	/ 6.2
VX 55/65	—	/ 7.7
VX 75/65	—	/ 12.7
BC 40/35	—	/ 6.2
BC 55/35	—	/ 8.3
BC 75/35	—	/ 13.5
VXC 15/50	8.8	/ 3.4
VXC 20/50	10.2	/ 4.2
VXC 30/50	15.6	/ 5.7
VXC 15/70	8.7	/ 3.3
VXC 20/70	10	/ 4.2
VXC 30/70	15	/ 5.5
MC 15/50	9	/ 3.5
MC 20/50	10.5	/ 4.3
MC 30/50	15.2	/ 5.7
MC 40/50	—	/ 7.8
MC 30/70	15.2	/ 5.9
MC 40/70	—	/ 7.8
VXC4 40/100	—	/ 5.5
VXC4 50/100	—	/ 7.7
VXC4 55/100	—	/ 9
MC4 40/55	—	/ 5.5
MC4 50/55	—	/ 7.7
MC4 55/55	—	/ 8.3
VXC4 100/80	—	/ 16
VXC4 125/80	—	/ 18.5
VXC4 150/80	—	/ 22.5
VXC4 200/80	—	/ 28.5
MC4 90/80	—	/ 14.5
MC4 110/80	—	/ 17.5
MC4 125/80	—	/ 18.5
VX 8/35 ST-MF	3.5	/ 1.7
VX 10/35 ST-MF	4.8	/ 2
VX 15/35 ST-MF	7.4	/ 3
VX 8/50 ST-MF	3.7	/ 1.8
VX 10/50 ST-MF	5	/ 2.1
VX 15/50 ST-MF	7.1	/ 3
BC 10/50 ST-MF	5	/ 2.1

BC 15/50 ST-MF	8.2	/ 3.2
HYDRO FL 104	5	3.2 / 1.9
HYDRO FL 154	7.7	4.8 / 2.8
HYDRO FL 152	7	5.2 / 3
HYDRO FL 202	11	6.9 / 4
HYDRO FTR 315	—	8.7 / 5
HYDRO 204/16	—	7.6 / 4.4
HYDRO 814/16	—	/ 4.1
HYDRO 824/22	—	/ 5.4
HYDRO 834/31	—	/ 7.5
HYDRO 854/55	—	/ 11.7
HYDRO 304/402	—	11.2 / 6.5
HYDRO 404/412	—	14.7 / 8.5
HYDRO 504/422	—	/ 14.5
HYDRO 704/432	—	/ 18.5
HYDRO 904/442	—	/ 23.5
HYDRO 304/413	—	10.4 / 6
HYDRO 404/413	—	14.7 / 8.5
HYDRO 504/423	—	/ 11.8
HYDRO 704/433	—	/ 14.5
HYDRO 1154/453	—	/ 18.5
HYDRO 1504/463	—	/ 23.5
IMMERGEES	—	—
TOP MULTI 2	3.4	—
TOP MULTI 3	3.6	—
TOP MULTI 4 - 5	3.9	—
DAVIS	5.7	—
UP 2/3	5.4	/ 1.9
UP 2/4	6.2	/ 2.3
UP 2/5	7.6	/ 2.9
UP 2/6	8.8	/ 3.3
UP 4/5	7.2	/ 2.8
UP 4/6	8.7	/ 3.2
UP 8/3	6.8	/ 2.9
UP 8/4	8.5	/ 3.3
NK 2/2	4.3	/ 1.6
NK 2/3	5.5	/ 1.9
NK 2/4	6.2	/ 2.3
NK 2/5	7.6	/ 3
NK 2/6	9.2	/ 3.4
NK 4/3	5	/ 1.8
NK 4/4	6.2	/ 2.2
NK 4/5	7.5	/ 2.8
NK 4/6	8.7	/ 3.2
NK 8/3	7.1	/ 2.9
NK 8/4	9.2	/ 3.4
3SR 2/14	3.4	/ 1.5
3SR 2/21	4.5	/ 1.9
3SR 2/28	6	/ 2.6
3SR 2/41	8	/ 3.5
3SR 4/5	3.2	/ 1.4
3SR 4/8	3.4	/ 1.5
3SR 4/12	4.5	/ 1.9
3SR 4/16	6	/ 2.6
3SR 4/23	8	/ 3.5
4 BLOCK 2/09 - 4/6	4	—
4 BLOCK 2/12 - 4/8	6	—
4 BLOCK 2/18 - 4/13	8	—

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 :

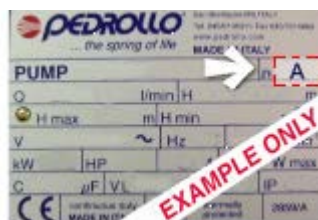
Tel direct :

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 :		Dysfonctionnement constaté :
Erreur PEDROLLO France :	► Nous contacter pour faire une réclamation officielle - merci	Pour diagnostic et réparation :	
Casse Transport :	Référence NC :		Dysfonctionnement constaté :
Autre :	Motif :	Pour garantie ** constructeur :	

* 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 prévaut, 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 contracter 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 non 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 tout défaut de fabrication ou de matière. La société 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 expresse 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 décote 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 apporte 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 **ECOSYSTEM**

au 08 09 54 05 90 (0,15€/min + prix appel normal) ou sur www.ecosystem.eco

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 Fontenoy - 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 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.

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Catalogue tarif Pedrollo 2021



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Pedrollo sur notre site :

www.motralec.com/.../pedrollo

DEMANDER UN PRIX >