



tarif général

mars 2012



Thermador
Groupe

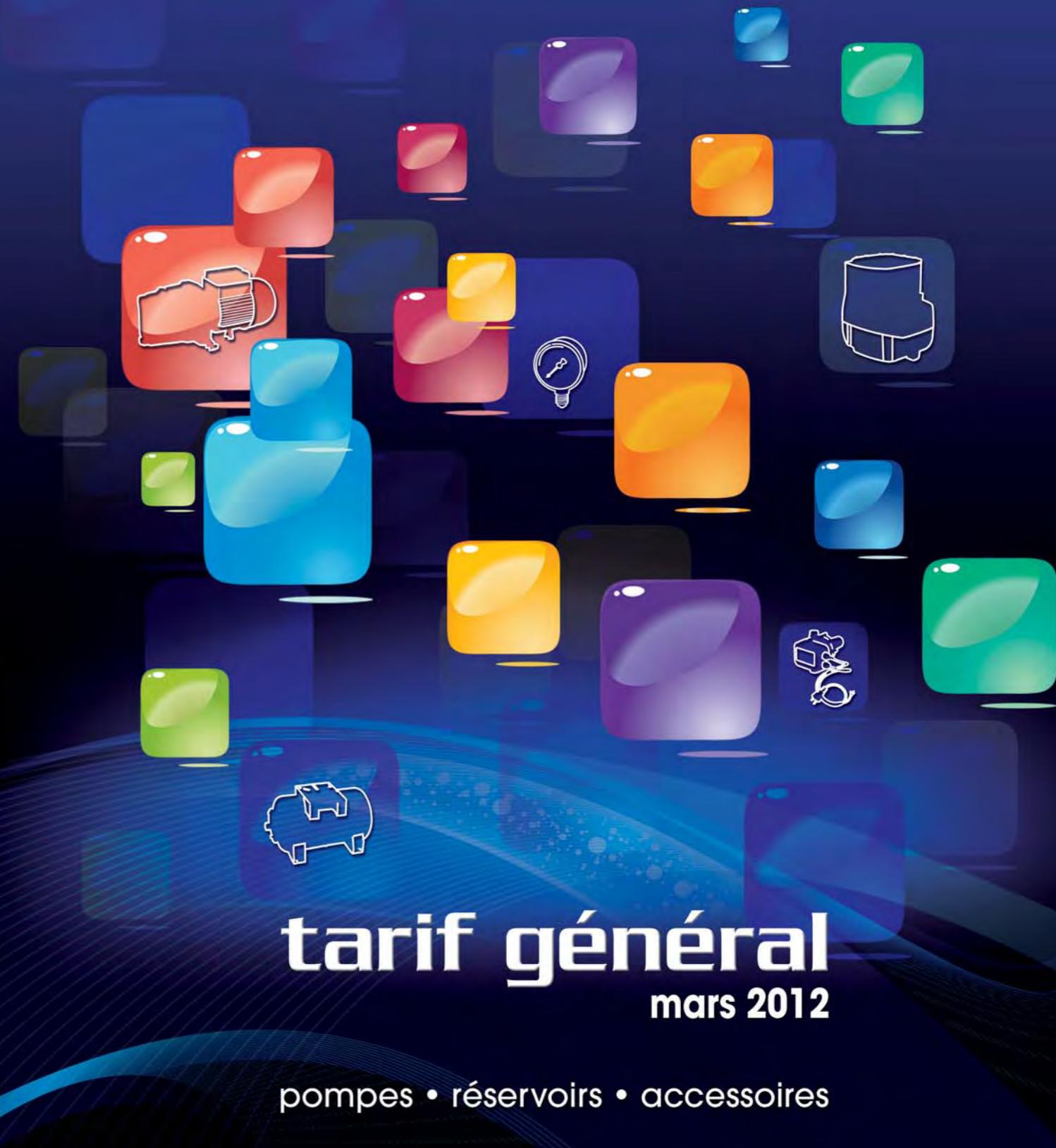
Opalin - 04.74.95.59.48

jetly tarif général - mars 2012

tarif général

mars 2012

pompes • réservoirs • accessoires





Votre partenaire
toujours disponible



- 11 000 m² de stockage
- 350 000 pièces en stock
- 10 quais de chargement



Pompes
Réservoirs
Accessoires

Des produits conformes aux normes

Nous sommes très attentifs à l'environnement normatif et à son évolution.

- Nos usines satisfont en majorité aux normes **ISO 9000**.

• Tous nos matériels utilisés sur les réseaux d'eau potable ont l'**ACS** (Attestation de Conformité Sanitaire) ou leurs dossiers sont en cours auprès des laboratoires agréés.

• Toutes nos stations de relevage répondent aux normes européennes **EN 12050**.

ARROSAGE

Adduction d'eau



RELEVAGE

Assainissement



RÉCUPÉRATION

d'eau de pluie





MAXIRED PLUS

Réservoirs à vessie
haute pression.



Gamme CINTROPUR industrielle

Nouvelle gamme de filtration
pour gros débits.



HDS 10 A

Relais hydraulique
de protection
contre le manque d'eau
pour pompes de surface
Mono 230 V jusqu'à 10 A.

OMEGA E-R

Nouveau concept de surveillance
de fuites d'eau.



MICRO DSE 9 A

Coffret de gestion
du manque d'eau
pour pompes immergées
Mono 230 V jusqu'à 9 A.



SANIC

Nouvelle gamme brevetée
de filtres et cartouches
bactériostatiques.



GLOBUS RFC

Nouveaux modèles de cuves à enterrer
dans des terrains hydromorphes.



STATIONS GAS-OIL

Extension de la gamme.

Principales Nouveautés



FÉKAFOS ENTER

Station de relevage domestique à 1 pompe pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.



BIFOS DR2P

Station de relevage domestique à 2 pompes et coffret de commande.



COLLECTIFOS

Station de relevage pour collectivités à 2 pompes avec regard de vannage.



AP BLUE PRO et SÉMISOM 130 H

Pompes d'évacuation des eaux claires pour grande hauteur de relevage.



GR BLUE PRO

Pompe de relevage avec dilacérateur pour eaux chargées.



**Les prix de ce tarif
sont en € unitaire H.T.**

Notre société ne pratiquant pas la vente au public, ce tarif est donné à titre indicatif. Les distributeurs grossistes et installateurs déterminent librement leurs prix dans le respect de la réglementation en vigueur, en fonction notamment des frais, services et garanties qu'ils assument.

Photos non contractuelles

SOMMAIRE

groupes de
surpression

p. 39 à 47

pompes immergées
et coffrets DSN®

p. 49 à 75

pompes de
relevage

p. 77 à 123

réservoirs

p. 125 à 145

piscine
et décoration

p. 147 à 157

accessoires
électriques

p. 159 à 169

accessoires
hydrauliques

p. 171 à 181

filtration

p. 183 à 205

infos pratiques
S.A.V. - Retours

p. 206 à 213

index

p. 214 à 215

Pompes de surface



pompes
JET **DAB**

p. 8



pompes
EURO **DAB**

p. 12



pompes
MULTI-INOX **DAB**

p. 14



pompes KP à roue
périphérique **DAB**

p. 14



pompes **CENTRIFUGES**
horizontales **DAB**

p. 15



pompes **CENTRIFUGES**
NORMALISÉES **DAB**

p. 17



pompes **CENTRIFUGES**
verticales **DAB**

p. 24



pompes de
TRANSFERT

p. 32



pompes JET

DAB



● MONOCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES JET

- De 0,6 à 4,8 m³/h avec HMT jusqu'à 60 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs (supportent une présence limitée de sable dans l'eau).
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe en position horizontale.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.



Corps fonte

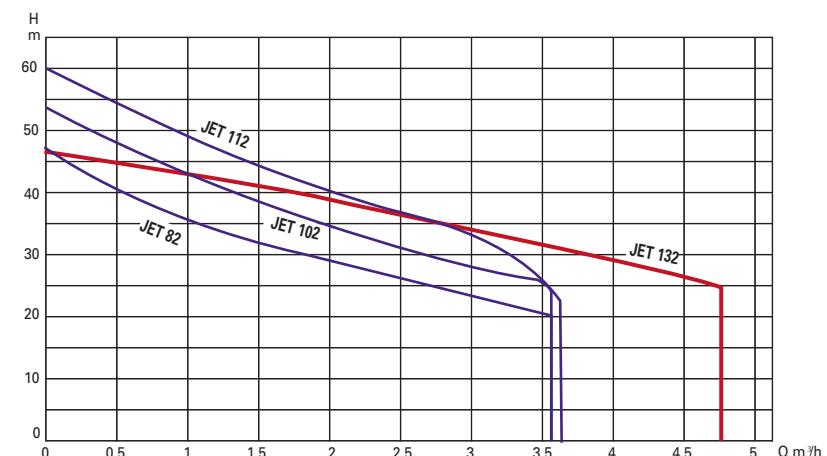


**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO**
voir HDS® 6,5 A ou 10 A, page 163.



Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m ³ /h)								
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
JET 82 M	190	016080	0,6	1~230	3,8	1"	1"	47	40	34	30	26	23	20		
JET 82 T	200	016085	0,6	3~400	1,6	1"	1"	54	47	41	36	32	28	25		
JET 102 M	200	016100	0,75	1~230	5,1	1"	1"	60	54	47	43	38	35	22		
JET 102 T	210	016105	0,75	3~400	1,9	1"	1"									
JET 112 M	250	016112	1	1~230	6,2	1"	1"	48	45	43	40	37	35	32	30	27
JET 112 T	260	016113	1	3~400	2,5	1"	1"									
JET 132 M	250	016132	1	1~230	6,6	1"	1"									
JET 132 T	260	016133	1	3~400	2,7	1"	1"									

POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
JET 82 M PRED	270	016081	
JET 102 M PRED	300	016082	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 3 voies et en Tri, le discontacteur Télémécanique avec son thermique, le tout monté et précâblé sur la pompe.
JET 112 M PRED	350	016111	
JET 132 M PRED	340	016140	
KIT AQUAJET 600	25	455060	Ø 1" - Long. 600 mm pour réservoirs 20 l. H*
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 60-80-100 l. H*

* réservoirs pression : voir pages 126 à 131.

- De 0,6 à 10 m³/h avec HMT jusqu'à 50 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs (supportent une présence limitée de sable dans l'eau).
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe en position horizontale.
- Moteur triphasé haut rendement IE2.



JET 200 et 300

Corps fonte

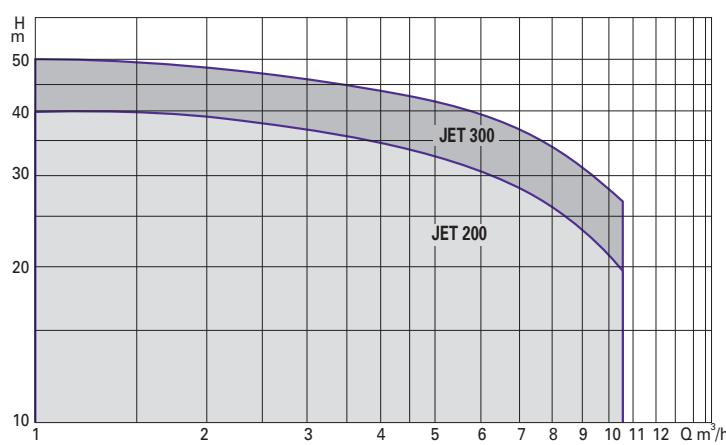


SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO
voir HDS® 10 A, page 163.



Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			0,9	1,5	1,8	2,4	2,7	3,3	3,6	4,8	6	7,2	9	10,5
JET 200 M	530	010200	1,5	1~230	9	1"1/2	1"1/4	40	38	37,5	36,5	36	35	34	32	29,5	27	24	21
JET 200 T	550	010205	1,5	3~400	3,9	1"1/2	1"1/4	45,5	43,5	42	41,8	41	40	39,2	37	34,2	31,8	28	25
JET 300 M	650	010300	2,2	1~230	12	1"1/2	1"1/4	50	49	48	47	46,5	45	44,5	42	40	37	33	29
JET 300 T	680	010305	2,2	3~400	4,9	1"1/2	1"1/4												

- De 1 à 7 m³/h avec HMT jusqu'à 63 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs (supportent une présence limitée de sable dans l'eau).
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe en position horizontale.
- Moteur triphasé haut rendement IE2.



JET 151 et 251

Corps fonte



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO
voir HDS® 10 A, page 163.

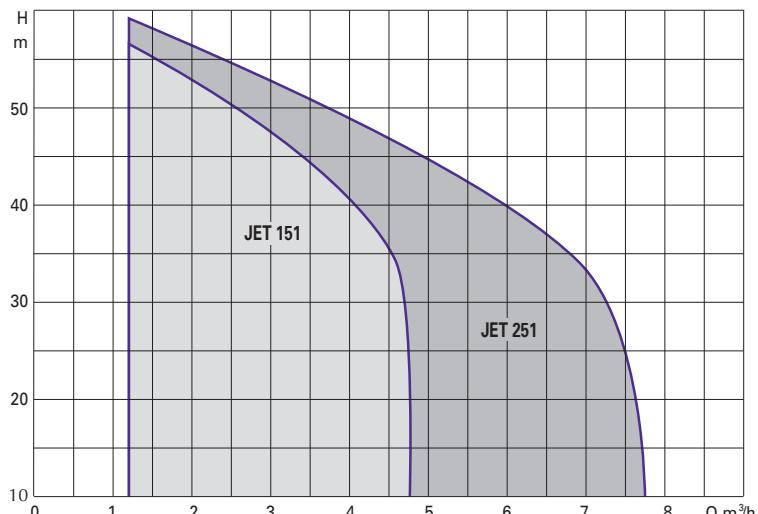


BICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES



Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			0,9	1,5	1,8	2,4	2,7	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
JET 151 M	550	010150	1,1	1~230	7,2	1"1/4	1"	58	55	53	50	48	44	43	39,5			
JET 151 T	570	010155	1,1	3~400	3	1"1/4	1"	60	57	56	54	53	51	50	46	44	39	34
JET 251 M	720	010250	1,85	1~230	10	1"1/4	1"											
JET 251 T	750	010255	1,85	3~400	4	1"1/4	1"											
JET 151 MONO-PRED	620	010152																
JET 151 TRI-PRED	990	010157																

Pour réalisation de groupes aquajet avec :

- Kit aquajet 800 mm (code 455080) prix : **27 € H.T.**
- Réservoir horizontal à choisir pages 126 à 131.



Corps inox



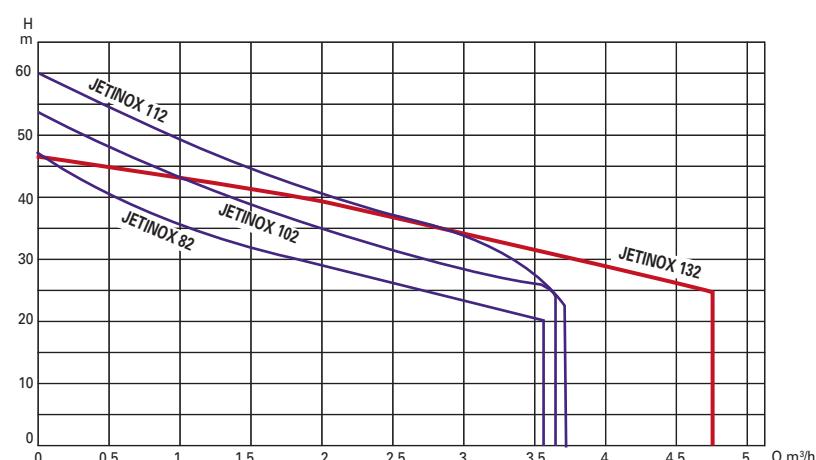
● MONOCELLULAIRES INOXYDABLES AUTO-AMORÇANTES JETINOX



- De 0,5 à 5,4 m³/h avec HMT jusqu'à 61 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe en position horizontale.
- Moteur triphasé haut rendement IE2.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	RÉFLEUVENT Ø F	Q (m ³ /h)								
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
JETINOX 82 M	230	010107	0,6	1~230	3,8	1"	1"	47	40	34	30	26	23	20		
JETINOX 102 M	250	010114	0,75	1~230	5,1	1"	1"	54	47	41	36	32	28	25		
JETINOX 102 T	260	010116	0,75	3~400	1,9	1"	1"	60	54	47	43	38	35	22		
JETINOX 112 M	280	010117	1	1~230	6,2	1"	1"	48	45	43	40	37	35	32	30	27
JETINOX 112 T	290	010118	1	3~400	2,5	1"	1"									
JETINOX 132 M	280	010120	1	1~230	6,6	1"	1"									
JETINOX 132 T	295	010125	1	3~400	2,7	1"	1"									

POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
JETINOX 82 M PRED	310	010128	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies et en Tri, le discontacteur Télémécanique avec son thermique, le tout monté et précablé sur la pompe.
JETINOX 102 M PRED	340	010130	
JETINOX 132 M PRED	365	010140	
KIT AQUAJET 600	25	455060	Ø 1" - Long. 600 mm pour réservoirs 20 l. H*
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 60-80-100 l. H*

* réservoirs pression : voir pages 126 à 131.



GARDEN-COM
Corps composite



GARDEN-INOX
Corps inox

Les modèles GARDEN sont équipés :
 • d'une poignée,
 • d'un câble avec fiche normalisée,
 • d'un interrupteur marche/arrêt.



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO
voir HDS® 6,5 A ou 10 A, page 163.



● MONOCCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES GARDEN



GARDEN-COM :

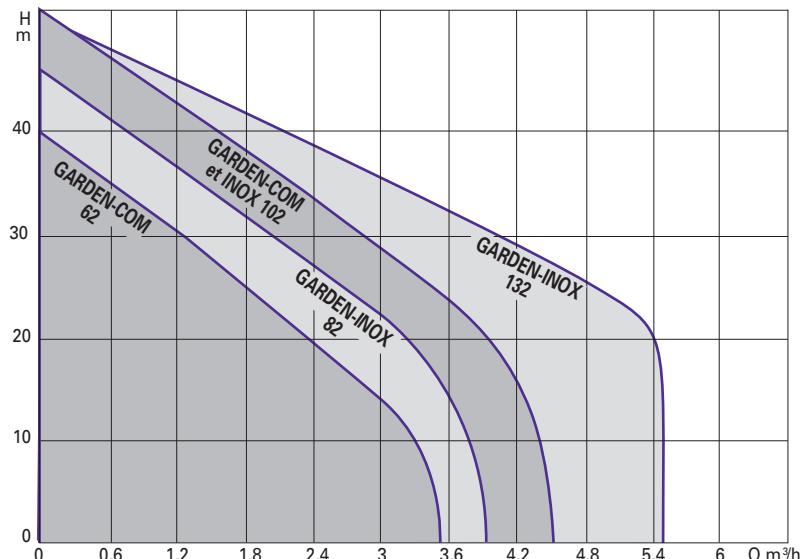
- De 0,4 à 4,5 m³/h avec HMT jusqu'à 54 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 35 °C.
- Pression maxi. de service : 6 bars.
- Installation : fixe, ou portable en position horizontale.

GARDEN-INOX :

- De 0,4 à 5,4 m³/h avec H.M.T. jusqu'à 54 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe ou portable, en position horizontale.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
GARDEN-COM 62 M	180	010011	0,44	1~230	3,1	1"	1"	H (m)	42	35	29	25	23	13	
GARDEN-COM 102 M	260	010020	0,75	1~230	5,1	1"	1"		53	47	41	36	32	28	25

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
GARDEN-INOX 82 M	260	010088	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20
GARDEN-INOX 102 M	285	010108	0,75	1~230	5,1	1"	1"		53	47	41	36	32	28	25
GARDEN-INOX 132 M	315	010109	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32
									32	30	27				



pompes EURO

DAB



EUROCOM SP
Corps composite

● **MULTICELLULAIRES**
EUROCOM SP (non auto-amorçantes)

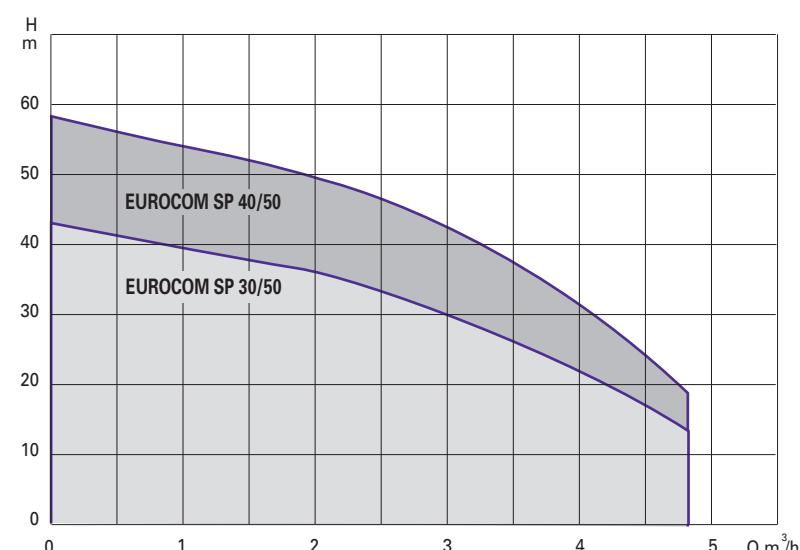


- De 0,6 à 4,8 m³/h avec HMT jusqu'à 57 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 7 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe et horizontale.
- Fonctionnement très silencieux.
- Rendement élevé.
- Les parties en contact avec l'eau sont en matériau composite et inox AISI 316.
- Utilisation comme surpresseurs pour balais de piscine, voir page 149.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.



Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)		AMP. A			Q (m ³ /h)										
				1~230	3~400				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	
EUROCOM SP 30/50 M	340	036441	0,55	1~230	3,9	1"	1"	H (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14	
EUROCOM SP 30/50 T	350	036442	0,55	3~400	1,6	1"	1"		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2	
EUROCOM SP 40/50 M	390	036451	0,75	1~230	5,3	1"	1"												
EUROCOM SP 40/50 T	400	036452	0,75	3~400	2,2	1"	1"												

● MULTICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES EURO INOX

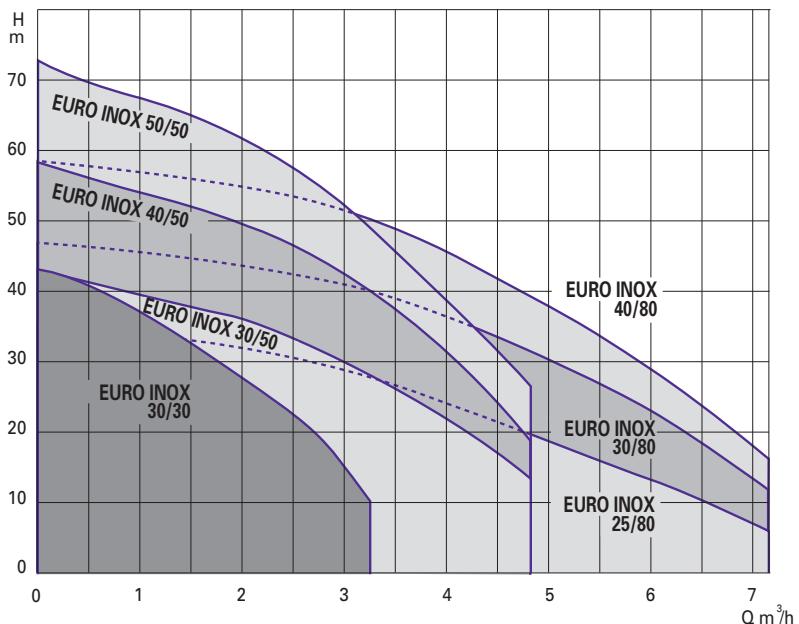


- De 0,6 à 7 m³/h avec HMT jusqu'à 72 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 7 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe et horizontale.
- Fonctionnement très silencieux.
- Rendement élevé.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.



Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m ³ /h)											
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
EURO INOX 30/30 M	330	030080	0,45	1~230	3,2	1"	1"	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	9,5					
EURO INOX 30/30 T	340	030085	0,45	3~400	1,3	1"	1"	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14		
EURO INOX 30/50 M	355	030100	0,55	1~230	3,9	1"	1"	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2		
EURO INOX 30/50 T	370	030105	0,55	3~400	1,6	1"	1"	72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,5	34,5	26		
EURO INOX 40/50 M	425	030110	0,75	1~230	5,3	1"	1"	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,3
EURO INOX 40/50 T	440	030115	0,75	3~400	2,2	1"	1"	47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12
EURO INOX 50/50 M	440	030120	1	1~230	6,3	1"	1"	59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16
EURO INOX 50/50 T	460	030125	1	3~400	2,5	1"	1"												
EURO INOX 25/80 M	375	030130	0,55	1~230	3,9	1"	1"												
EURO INOX 25/80 T	390	030135	0,55	3~400	1,6	1"	1"												
EURO INOX 30/80 M	440	030140	0,8	1~230	5,3	1"	1"												
EURO INOX 30/80 T	460	030145	0,8	3~400	2,2	1"	1"												
EURO INOX 40/80 M	480	030150	1	1~230	6,5	1"	1"												
EURO INOX 40/80 T	500	030155	1	3~400	2,5	1"	1"												

POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
EURO INOX 30/50 M PRED	430	030101	
EURO INOX 40/50 M PRED	480	030111	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies et en Tri, le discontacteur Télémécanique avec son thermique, le tout monté et précablé sur la pompe.
EURO INOX 25/80 M PRED	450	030131	
EURO INOX 30/80 M PRED	500	030141	
EURO INOX 30/80 T PRED	830	030146	
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 60-80-100 l. H*

* réservoirs pression : voir pages 126 à 131.



pompes MULTI-INOX

DAB

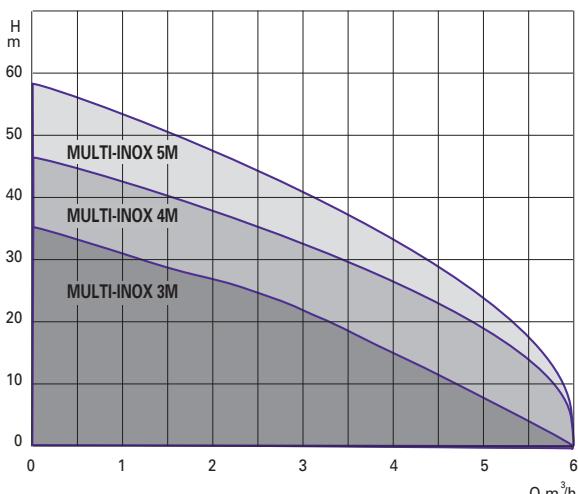
auto-amorçantes



- De 0,6 à 5 m³/h avec HMT jusqu'à 58 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 7 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe et horizontale.
- **Fonctionnement très silencieux.**
- Rendement élevé.
- **Roues en inox AISI 304.**
- Tous composants résistant à la corrosion et à l'oxydation.



**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO**
voir HDS® 6,5 A, page 163.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)			Q (m ³ /h)								
									0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5
MULTI-INOX 3M	400	030163	0,55	1~230	3,7	1"	1"	H	34	32	30	28	26	22	18		
MULTI-INOX 4M	470	030164	0,75	1~230	4,5	1"	1"		46	44	42	40	37	32	27	22	13
MULTI-INOX 5M	530	030165	1	1~230	5,5	1"	1"		58	56	54	52	48	44	38	31	21



pompes KP

DAB

à roue périphérique



KPA AUTO-AMORÇANTE
à anneau liquide



KPS

- De 0,12 à 2,7 m³/h avec HMT jusqu'à 94 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide pour :
KPS 30 et KP 38 de - 10 °C à + 50 °C.
KP 60 et KPA de - 10 °C à + 80 °C.
- En usage domestique, températures du liquide pour tous modèles limitées de 0 °C à + 35 °C (norme EN 60335-2.41).
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 10 bars (6 bars pour les KPS 30/16).
- Installation : fixe, en position horizontale.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)			Q (m ³ /h)									
									0	0,12	0,36	0,48	0,6	0,84	1,2	1,8	2,2	2,7
KPS 30/16 M	145	031090	0,3	1~230	2	1"	1"		32,5	32	29	27	25	22	17,5	10	-	-
KPS 30/16 T	155	031095	0,3	3~400	0,9	1"	1"		55	-	-	-	46	40	37	27,5	21	9
KP 38/18 M	220	031020	0,6	1~230	3,7	1"	1"		87	73	51	43	33	14	-	-	-	-
KP 38/18 T	230	031025	0,6	3~400	1,5	1"	1"		107	94	83	79	74	60	43	17	7	-
KP 60/6 M	350	031050	0,37	1~230	2,4	1/2"	1/2"		53	-	-	-	48	43	38	27	18	10
KP 60/6 T	370	031055	0,37	3~400	1	1/2"	1/2"											
KP 60/12 M	385	031060	0,75	1~230	5,2	3/4"	3/4"											
KP 60/12 T	410	031065	0,75	3~400	2,2	3/4"	3/4"											
KPA 40/20 M	385	031080	0,75	1~230	4,7	1"	1"											
KPA 40/20 T	400	031085	0,75	3~400	2	1"	1"											



pompes centrifuges

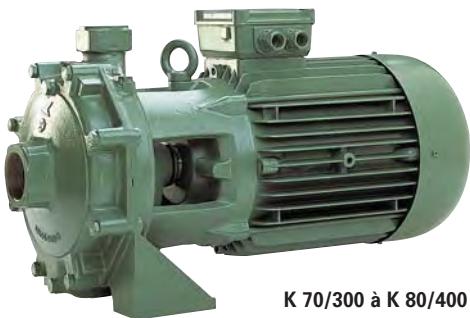
DAB

horizontales

surface



K 35/40 à K 90/100



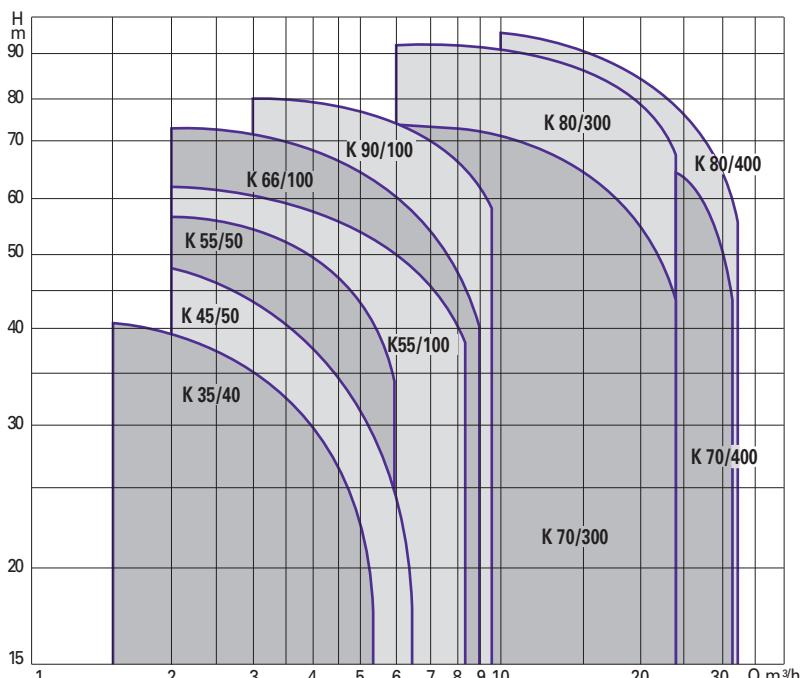
K 70/300 à K 80/400

● BICELLULAIRES - Série K

- De 1 à 30 m³/h avec HMT jusqu'à 97 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide :
 - K 35/40, K 45/50, K 55/100 : de 0 °C à + 45 °C.
 - K 55/50, K 66/100, K 90/100, K 70/300, K 80/300, K70/400, K 80/400 : de - 15 °C à + 110 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service :
 - K 35/40 : 6 bars.
 - K 45/50, K 55/50 : 8 bars.
 - K 55/100, K 66/100 : 10 bars.
 - K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400 : 12 bars.
- Installation : fixe, horizontale ou verticale à condition que le moteur soit positionné sur la pompe.
- Moteur triphasé haut rendement IE2.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFLÉAUENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	18	24
K 35/40 M	355	033100	0,75	1~230	5,5	1"	1"	41,5	38	33	23,5								
K 35/40 T	370	033105	0,75	3~400	2,2	1"	1"	49	46	41	33	23							
K 45/50 M	490	033110	1,1	1~230	9	1"1/4	1"	60	57	52	45	34							
K 45/50 T	510	033115	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"	61	59,5	57	54,5	51	47	42	36				
K 55/50 M	555	033120	1,85	1~230	12,8	1"1/4	1"	72	70	67,5	64	60,5	57	52	47				
K 55/50 T	580	033125	1,85	3~400	4,8	1"1/4	1"	82,5	82	79,5	76,5	72,5	68	63	58				
K 55/100 T	820	033135	2,2	3~400	6,7	1"1/2	1"	76	75,5	75	74,8	74	73	72,5	71,5	70	69	60,5	43,5
K 66/100 T	950	033145	3	3~400	8,4	1"1/2	1"	94,8	94,7	93,7	93,5	93	92,2	91,5	90,5	90	89,5	82	68
K 90/100 T	1 050	033155	4	3~400	9,5	1"1/2	1"	86	85,6	85,4	85,2	85	84,5	83,8	83,2	82,5	82	76	65
K 70/300 T	1 900	033165	5,5	3~400 Δ*	12,9	2"	1"1/4	97	97	96,6	96,5	96	95,5	95,2	95	94,5	94	89	80
K 80/300 T	2 100	033175	7,5	3~400 Δ*	15	2"	1"1/4												
K 70/400 T	2 450	033185	9,2	3~400 Δ*	18	2"	1"1/4												
K 80/400 T	2 650	033195	11	3~400 Δ*	21	2"	1"1/4												

* Démarrage en étoile possible ↗ .

● MONOCYCLIQUES - Série K (jusqu'à 36 m³/h)



K 20/41 à K 36/100

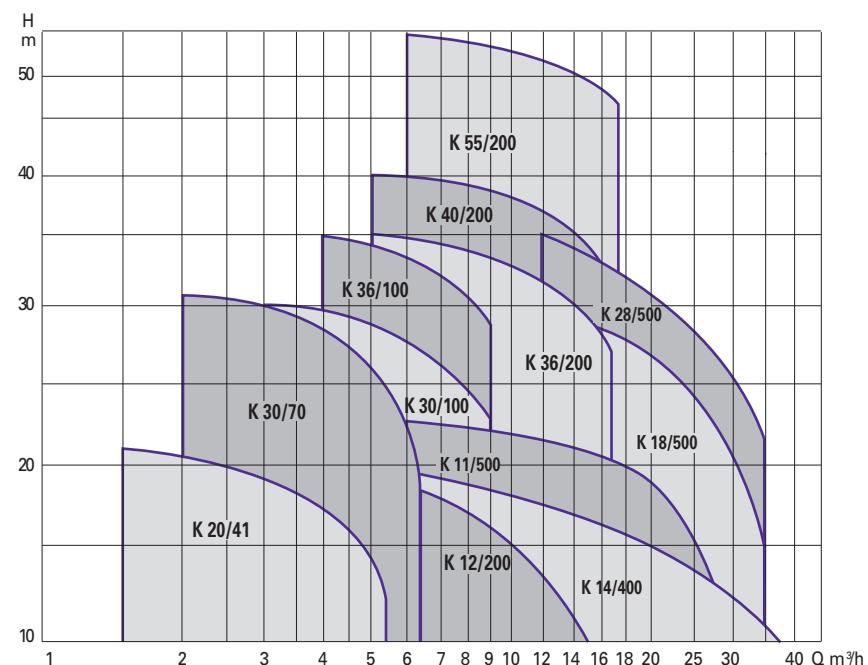


K 12/200 à K 28/500

- De 1,6 à 36 m³/h avec HMT jusqu'à 53 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide :
 - K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 36/200, K 40/200 : de - 10 °C à + 50 °C.
 - K 55/200, K 14/400, K 11/500, K 18/500, K 28/500 : de - 15 °C à + 110 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service :
 - K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 14/400 : 6 bars.
 - K 36/200, K 40/200, K 55/200, K 11/500, K 18/500, K 28/500 : 8 bars.
- Installation : fixe, horizontale ou verticale, à condition que le moteur soit positionné sur la pompe.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFLÉTUENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m ³ /h)											
			0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	18	24	30	36				
K 20/41 M	240	033200	0,37	1~230	3	1"	1"												
K 20/41 T	250	033205	0,37	3~400	1,3	1"	1"												
K 30/70 M	330	033210	0,75	1~230	6	1"	1"												
K 30/70 T	350	033215	0,75	3~400	2,5	1"	1"												
K 30/100 M	440	033220	1,1	1~230	8	1"1/2	1"												
K 30/100 T	460	033225	1,1	3~400	3	1"1/2	1"												
K 36/100 M	510	033230	1,85	1~230	8,8	1"1/2	1"												
K 36/100 T	530	033235	1,85	3~400	4	1"1/2	1"												
K 12/200 M	335	033240	0,75	1~230	4,6	1"1/2	1"1/2												
K 12/200 T	350	033245	0,75	3~400	2,1	1"1/2	1"1/2												
K 36/200 T	720	033255	2,2	3~400	5,2	2"	1"1/4												
K 40/200 T	860	033265	3	3~400	6,4	2"	1"1/4												
K 55/200 T	930	033275	4	3~400	9,4	2"	1"1/4												
K 14/400 M	580	033280	1,85	1~230	9,5	2"	2"												
K 14/400 T	550	033285	1,85	3~400	4	2"	2"												
K 11/500 T	800	033295	2,2	3~400	5,3	2"1/2	2"												
K 18/500 T	880	033305	3	3~400	5,9	2"1/2	2"												
K 28/500 T	940	033315	4	3~400	8,5	2"1/2	2"												



pompes centrifuges

DAB

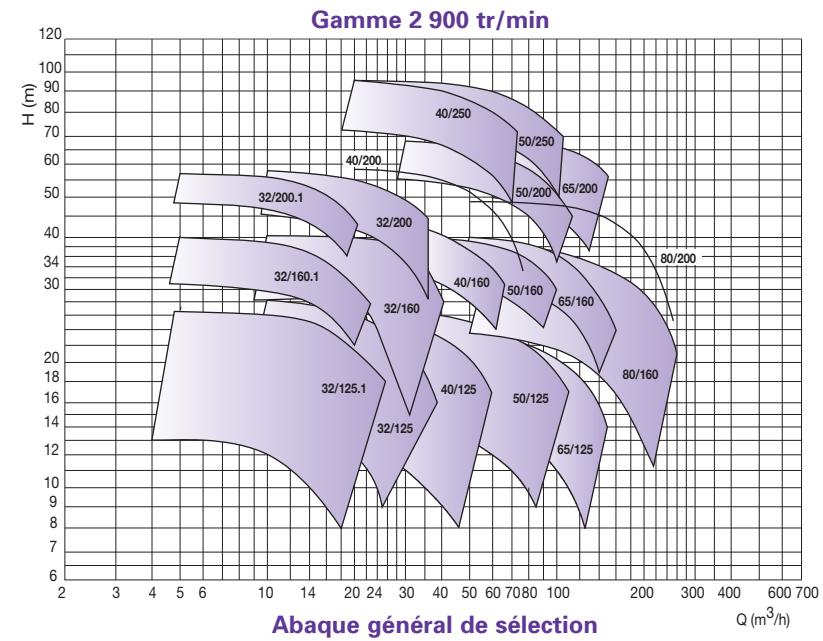
NORMALISÉES DIN - EN 733

monobloc séries NKM et NKP

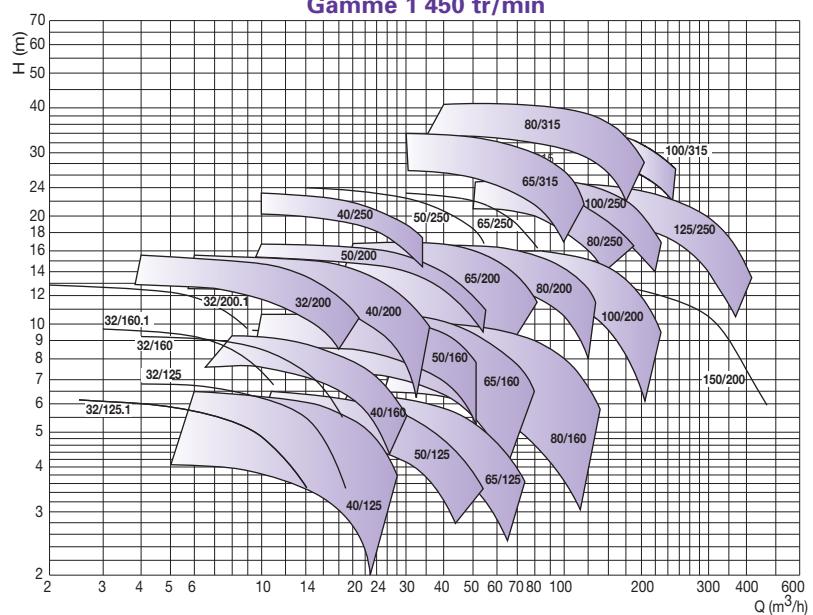


Version avec accouplement

NKP
2 900 tr/mn



NKM
1 450 tr/mn




● NKP-G pompes monobloc EN 733
2 900 tr/mn version avec ACCOUPLEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques		Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2900$ tr/mn)																		
			P2 NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	D _N Ø	D _N Ø	Q (m ³ /h)																
							0	6	12	24	36	48	60	72	84	102	120	180	240				
NKP-G 32-125.1/102/0.75/2	670	044100	0.75	3 x 230-400 V ~	50	32	13	12,5	11														
NKP-G 32-125.1/115/1.1/2	800	044110	1.1	3 x 230-400 V ~	50	32	17,2	17	15														
NKP-G 32-125.1/125/1.5/2	850	044120	1.5	3 x 230-400 V ~	50	32	21	20,8	19														
NKP-G 32-125.1/140/2.2/2	1 050	044130	2.2	3 x 230-400 V ~	50	32	27	26,9	25,9	19,5													
NKP-G 32-125/110/1.1/2	800	044140	1.1	3 x 230-400 V ~	50	32	15,8	15,4	14,5	9,9													
NKP-G 32-125/120/1.5/2	780	044150	1.5	3 x 230-400 V ~	50	32	19,4	19	18,2	14,5													
NKP-G 32-125/130/2.2/2	1 050	044160	2.2	3 x 230-400 V ~	50	32	23,7	23,4	23	19,6													
NKP-G 32-125/142/3/2	1 200	044170	3	3 x 400 V - Δ	50	32	28,6	28,2	27,6	24,6	17,9												
NKP-G 32-160.1/155/2.2/2	950	044180	2.2	3 x 230-400 V ~	50	32	29,2	29	26,5														
NKP-G 32-160.1/166/3/2	1 150	044190	3	3 x 400 V - Δ	50	32	35,3	35	33														
NKP-G 32-160/151/3/2	1 150	044200	3	3 x 400 V - Δ	50	32	30,5	30	29	24													
NKP-G 32-160/163/4/2	1 300	044210	4	3 x 400 V - Δ	50	32	36,2	36	35	30,5	22												
NKP-G 32-160/177/5.5/2	1 500	044220	5,5	3 x 400 V - Δ	50	32	43,5	43,2	42,6	39	31,5												
NKP-G 32-200.1/188/4/2	1 300	044230	4	3 x 400 V - Δ	50	32	45,3	44,4	40,8														
NKP-G 32-200.1/205/5.5/2	1 350	044240	5,5	3 x 400 V - Δ	50	32	56,6	55,7	52	36,2													
NKP-G 32-200/190/5.5/2	1 380	044250	5,5	3 x 400 V - Δ	50	32	47	46,5	45	40	29												
NKP-G 32-200/210/7.5/2	1 650	044260	7,5	3 x 400 V - Δ	50	32	58,5	58	57	53	44												
NKP-G 40-125/107/1.5/2	820	044270	1,5	3 x 400 V - Δ	65	40	14,7	14,5	14,3	13	10,5	7											
NKP-G 40-125/120/2.2/2	900	044280	2,2	3 x 230-400 V ~	65	40	19	18,7	18,4	17	14,6	11											
NKP-G 40-125/130/3/2	1 100	044290	3	3 x 400 V - Δ	65	40	22,8	22,5	22,3	21,2	19	15,5											
NKP-G 40-125/139/4/2	1 180	044300	4	3 x 400 V - Δ	65	40	26,4	26,2	26	25	23	19,5	15										
NKP-G 40-160/158/5.5/2	1 300	044310	5,5	3 x 400 V - Δ	65	40	34		33,4	31	27												
NKP-G 40-160/172/7.5/2	1 780	044320	7,5	3 x 400 V - Δ	65	40	41		40,1	38,5	35,5	30											
NKP-G 40-200/210/11/2	2 300	044330	11	3 x 400 V - Δ	65	40	57	57,5	58	57,5	55	50	43,5										
NKP-G 40-250/230/15/2	2 700	044340	15	3 x 400 V - Δ	65	40	72,5		72	68	62,5	56											
NKP-G 40-250/245/18.5/2	3 000	044350	18,5	3 x 400 V - Δ	65	40	83		82,5	80	74	67,5	58,5										
NKP-G 40-250/260/22/2	3 480	044360	22	3 x 400 V - Δ	65	40	96		94,5	92	87,5	81	71,5										
NKP-G 50-125/115/3/2	1 130	044370	3	3 x 400 V - Δ	65	50	17		16,5	15,5	14,5	13	11	9									
NKP-G 50-125/125/4/2	1 300	044380	4	3 x 400 V - Δ	65	50	20,5		20	19,1	18	16,5	14,8	12,5									
NKP-G 50-125/135/5.5/2	1 350	044390	5,5	3 x 400 V - Δ	65	50	24		23,6	23,2	22,2	21	19,1	17,5	13,4								
NKP-G 50-125/144/7.5/2	1 870	044400	7,5	3 x 400 V - Δ	65	50	28		27,8	27,3	26,5	25,3	23,5	21,5	18								
NKP-G 50-160/153/7.5/2	1 890	044410	7,5	3 x 400 V - Δ	65	50	32		31,5	31,5	31	29,5	27,5	25									
NKP-G 50-160/169/11/2	2 250	044420	11	3 x 400 V - Δ	65	50	39,5		39,3	39	38	36,5	34										
NKP-G 50-200/200/15/2	2 650	044430	15	3 x 400 V - Δ	65	50	55		54,6	53,5	51	47,5	43										
NKP-G 50-200/210/18.5/2	3 070	044440	18,5	3 x 400 V - Δ	65	50	61,7		61,6	60,5	58	55	51	43									
NKP-G 50-200/219/22/2	3 510	044450	22	3 x 400 V - Δ	65	50	67,7		67,5	66	64	61	57	50									
NKP-G 50-250/230/22/2	3 640	044460	22	3 x 400 V - Δ	65	50	73,6		73,1	72	68,5	65	60	49									
NKP-G 50-250/257/30/2	4 480	044470	30	3 x 400 V - Δ	65	50	93		92,3	91,5	89	86	81	72									
NKP-G 65-125/120-110/4/2	1 710	044480	4	3 x 400 V - Δ	80	65	16			15	14,2	13,3	12,3	11,4	8,5								
NKP-G 65-125/127/5.5/2	1 890	044490	5,5	3 x 400 V - Δ	80	65	19,5			19	18,7	18,1	17,2	16,5	14,5	12							
NKP-G 65-125/137/7.5/2	2 100	044500	7,5	3 x 400 V - Δ	80	65	23,5		23,1	22,8	22,5	21,6	20,7	19	14,8								
NKP-G 65-160/157/11/2	2 600	044510	11	3 x 400 V - Δ	80	65	32,5			32,2	31,8	30,2	29,2	27	23,6								
NKP-G 65-160/173/15/2	2 990	044520	15	3 x 400 V - Δ	80	65	40		39,7	39,5	39	38,2	36	33,5									
NKP-G 65-200/190/18.5/2	3 400	044530	18,5	3 x 400 V - Δ	80	65	51,5			51	50,5	49	48,5	45	41								
NKP-G 65-200/200/22/2	3 850	044540	22	3 x 400 V - Δ	80	65	56,5			56,1	56	55,5	54,8	53	49								
NKP-G 65-200/219/30/2	4 600	044550	30	3 x 400 V - Δ	80	65	68,9		68,8	68,7	68,6	68,4	66	63									
NKP-G 80-160/147-127/11/2	2 780	044560	11	3 x 400 V - Δ	100	80	24									22	20,4	17,4	12				
NKP-G 80-160/153/15/2	3 100	044570	15	3 x 400 V - Δ	100	80	30,5									29	27,5	24,5	18,3				
NKP-G 80-160/163/18.5/2	3 400	044580	18,5	3 x 400 V - Δ	100	80	35,5									33,6	32,3	26,8	20				
NKP-G 80-160/169/22/2	3 900	044590	22	3 x 400 V - Δ	100	80	38,5									36,8	35,8	30,8	24				
NKP-G 80-200/190/30/2	4 900	044600	30	3 x 400 V - Δ	100	80	48,3									47,6	47	41	29				

Tension 3 x 400 V - Δ = Démarrage en étoile possible



En bleu : non tenu en stock. Délai : 10/15 jours.


NKM-G pompes monobloc EN 733
1 450 tr/mn version avec ACCOUPLEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques		Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 1450$ tr/mn)															
			P2 NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	D <small>NA</small> Ø	D <small>NR</small> Ø	Q (m ³ /h)													
							0	6	12	24	36	48	60	72	84	102	120	210	300	390
NKM-G 32-125.1/140/0.25/4	860	042100	0.25	3 x 230-400 V ~	50	32	6,2	5,8	4,2											
NKM-G 32-125/142/0.37/4	870	042110	0.37	3 x 230-400 V ~	50	32	7	6,8	5,9											
NKM-G 32-160.1/169/0.37/4	900	042120	0.37	3 x 230-400 V ~	50	32	8,9	8,3	4,6											
NKM-G 32-160/169/0.55/4	930	042130	0.55	3 x 230-400 V ~	50	32	9,4	9	7,9											
NKM-G 32-200.1/200/0.55/4	970	042140	0.55	3 x 230-400 V ~	50	32	12,7	11,2	7,2											
NKM-G 32-200/200/0.75/4	990	042150	0.75	3 x 230-400 V ~	50	32	13	12,5	11,1											
NKM-G 32-200/219/1.1/4	1 050	042160	1.1	3 x 230-400 V ~	50	32	16	15,4	14,3											
NKM-G 40-125/115/0.25/4	930	042170	0.25	3 x 230-400 V ~	65	40	4,2	4,1	3,7	2,1										
NKM-G 40-125/130/0.37/4	950	042180	0.37	3 x 230-400 V ~	65	40	5,4	5,3	5	3,5										
NKM-G 40-125/142/0.55/4	980	042190	0.55	3 x 230-400 V ~	65	40	6,6	6,5	6,2	4,8										
NKM-G 40-160/153/0.55/4	1 020	042200	0.55	3 x 230-400 V ~	65	40	7,6	7,6	7,5	5,5										
NKM-G 40-160/166/0.75/4	1 060	042210	0.75	3 x 230-400 V ~	65	40	9,2	9,2	9	7,4										
NKM-G 40-200/200/1.1/4	1 090	042220	1.1	3 x 230-400 V ~	65	40	12,6	12,6	12,3	9,7										
NKM-G 40-200/219/1.5/4	1 170	042230	1.5	3 x 230-400 V ~	65	40	15,6	15,6	15,3	13,4	9,8									
NKM-G 40-250/245/2.2/4	1 480	042240	2.2	3 x 230-400 V ~	65	40	20,6	20,5	20,1	17,8										
NKM-G 40-250/260/3/4	1 620	042250	3	3 x 400 V ~ Δ	65	40	23,3	23,1	22,8	20,8										
NKM-G 50-125/130/0.55/4	1 030	042260	0.55	3 x 230-400 V ~	65	50	5,5		5,2	4,7	3,9	2,6								
NKM-G 50-125/141/0.75/4	1 070	042270	0.75	3 x 230-400 V ~	65	50	6,5		6,3	5,8	5	3,9								
NKM-G 50-160/161/1.1/4	1 090	042280	1.1	3 x 230-400 V ~	65	50	8,7		8,7	8,2	7,3	5,7								
NKM-G 50-160/177/1.5/4	1 150	042290	1.5	3 x 230-400 V ~	65	50	10,7		10,7	10,5	9,8	8,3								
NKM-G 50-200/210/2.2/4	1 420	042300	2.2	3 x 230-400 V ~	65	50	15,3		15,3	14,8	13,3	10,8								
NKM-G 50-200/219/ 3 /4	1 560	042310	3	3 x 400 V ~ Δ	65	50	16,8		16,8	16,1	14,6	12,4								
NKM-G 50-250/263/4/4	1 760	042320	4	3 x 400 V ~ Δ	65	50	23,8		23,8	23,4	21,6	19								
NKM-G 65-125/130/0.75/4	1 180	042330	0.75	3 x 230-400 V ~	80	65	5,1		4,9	4,8	4,4	3,8	3							
NKM-G 65-125/144/1.1/4	1 210	042340	1.1	3 x 230-400 V ~	80	65	6,5		6,4	6,3	6	5,5	4,7	3,8						
NKM-G 65-160/153/1.1/4	1 220	042350	1.1	3 x 230-400 V ~	80	65	7,4		7,4	7,15	6,7	5,8	4,4							
NKM-G 65-160/165/1.5/4	1 260	042360	1.5	3 x 230-400 V ~	80	65	8,9			8,7	8,3	7,6	6,6							
NKM-G 65-160/177/2.2 /4	1 390	042370	2.2	3 x 230-400 V ~	80	65	10,5			10,4	10,2	9,6	8,8	7,4						
NKM-G 65-200/210/3 /4	1 720	042380	3	3 x 400 V ~ Δ	80	65	15,3			15,2	15	14,1	12,9	11,3						
NKM-G 65-200/219/ 4 /4	1 900	042390	4	3 x 400 V ~ Δ	80	65	17			17	16,8	16,2	15,2	14,3	12,6					
NKM-G 65-250/263/5.5 /4	2 590	042400	5,5	3 x 400 V ~ Δ	80	65	24,1			23,8	23,3	22,3	20,8	18,6						
NKM-G 65-315/279/ 7.5 /4	3 100	042410	7,5	3 x 400 V ~ Δ	80	65	27				25,5	24,5	22,7	20,2						
NKM-G 65-315/309/11/4	3 590	042420	11	3 x 400 V ~ Δ	80	65	34,2				33	32	30,7	29	25					
NKM-G 80-160/153-136/1.5/4	1 480	042430	1.5	3 x 230-400 V ~	100	80	6,5				6,3	6	5,6	5	4,5	3,7				
NKM-G 80-160/163/2.2 /4	1 580	042440	2.2	3 x 230-400 V ~	100	80	8,7				8,5	8,2	7,7	7,2	6,7	5,7	4,6			
NKM-G 80-160/177/3 /4	1 700	042450	3	3 x 400 V ~ Δ	100	80	10,2				10,1	9,9	9,7	9,3	8,8	7,9	6,7			
NKM-G 80-200/200/ 4 /4	2 150	042460	4	3 x 400 V ~ Δ	100	80	13,2					13	12,9	12,4	11,7	10,4	8,7			
NKM-G 80-200/222/5.5 /4	2 470	042470	5,5	3 x 400 V ~ Δ	100	80	16,6					16,5	16,2	16	15,4	14,3	12,7			
NKM-G 80-250/240/ 7.5 /4	3 060	042480	7,5	3 x 400 V ~ Δ	100	80	20,5					20,3	20,1	19,9	19,5	18	16			
NKM-G 80-250/270/11/4	3 600	042490	11	3 x 400 V ~ Δ	100	80	25,6					25,5	25,1	25	24,2	23	21			
NKM-G 80-315/305/15 /4	4 400	042500	15	3 x 400 V ~ Δ	100	80	32,9						32,6	32,5	32	30,5	28,9			
NKM-G 80-315/320/18.5 /4	4 600	042510	18,5	3 x 400 V ~ Δ	100	80	36,8						36,7	36,5	36,5	35,5	34			
NKM-G 80-315/334/22 /4	5 100	042520	22	3 x 400 V ~ Δ	100	80	41						40,8	40,6	40,4	39,8	38,5			
NKM-G 100-200/200/ 5.5 /4	2 700	042530	5,5	3 x 400 V ~ Δ	125	100	12,7						12,6	12,5	12,4	12	11,4			
NKM-G 100-200/214/ 7.5 /4	3 050	042540	7,5	3 x 400 V ~ Δ	125	100	15,6						15,4	15,3	15,1	14,7	14,3	9,8		
NKM-G 100-250/250/11/4	3 780	042550	11	3 x 400 V ~ Δ	125	100	21,1						21	21	21	20,9	19,8			
NKM-G 100-250/270/15/4	4 200	042560	15	3 x 400 V ~ Δ	125	100	25,5						25,5	25,5	25,1	25	24	17,5		
NKM-G 100-315/300/18.5/4	4 960	042570	18,5	3 x 400 V ~ Δ	125	100	32							31,5	31	28,8				
NKM-G 100-315/316/22/4	5 500	042580	22	3 x 400 V ~ Δ	125	100	36							35,5	35	33,2	24			
NKM-G 125-250/243/15/4	4 550	042590	15	3 x 400 V ~ Δ	150	125	19,5								19,3	19,2	17,8	14,1		
NKM-G 125-250/256/18.5/4	5 000	042600	18,5	3 x 400 V ~ Δ	150	125	21,9								21,8	21,8	20,5	17,2	12	
NKM-G 125-250/266/22/4	5 400	042610	22	3 x 400 V ~ Δ	150	125	24,6								24,4	24,1	22,9	19,8	15	
NKM-G 150-200/218/11/4	5 300	042650	11	3 x 400 V ~ Δ	200	150	13,2								13,1	13	12,1	10,4	8	

● **KDN pompes avec moteur, socle et accouplement EN 733**



- Ensemble composé d'une pompe normalisée accouplée à un moteur électrique à 2 ou 4 pôles.
- Voir toutes les caractéristiques pages 18 et 19.

Pompes KDN sur socle avec accouplement et moteur

4 pôles (1450 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques		
		PUISANCE kW	Prix € H.T. Code
32-125.1	0,37	1 720	046050
	0,55	1 740	046060
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
32-125	0,37	1 730	046120
	0,55	1 750	046130
	0,75	1 900	046140
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
32-160.1	0,37	1 770	046150
	0,55	1 800	046160
	0,75	1 950	046170
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
32-160	0,37	1 790	046180
	0,55	1 800	046190
	0,75	1 950	046200
	1,1	1 980	046210
	-	-	-
	-	-	-
32-200.1	0,37	1 860	046220
	0,55	1 880	046230
	0,75	2 000	046240
	1,1	2 050	046250
	-	-	-
	-	-	-
32-200	0,37	1 860	046260
	0,55	1 880	046270
	0,75	2 000	046280
	1,1	2 050	046290
	1,5	2 180	046300
	2,2	2 300	046310
40-125	0,37	1 790	046320
	0,55	1 810	046330
	0,75	1 950	046340
	1,1	1 980	046350
	-	-	-
	-	-	-
40-160	0,37	1 890	046360
	0,55	1 910	046370
	0,75	2 050	046380
	1,1	2 080	046390
	1,5	2 200	046400
	-	-	-
40-200	0,55	1 950	046410
	0,75	2 090	046420
	1,1	2 140	046430
	1,5	2 250	046440
	2,2	2 390	046450
	3	2 530	046460

2 pôles (2900 tr/mn)

Caractéristiques électriques	PUISANCE kW		
		Prix € H.T.	Code
0,75	1 890	048050	DNA Ø
1,1	1 930	048060	DNR Ø
1,5	1 980	048070	50 32
2,2	2 120	048080	50 32
3	2 280	048090	50 32
4	2 450	048100	50 32
1,1	1 950	048160	50 32
1,5	2 000	048170	50 32
2,2	2 150	048180	50 32
3	2 290	048190	50 32
4	2 460	048200	50 32
1,1	1 950	048210	50 32
1,5	2 000	048215	50 32
2,2	2 140	048220	50 32
3	2 290	048225	50 32
4	2 460	048235	50 32
5,5	2 680	048240	50 32
2,2	2 180	048260	50 32
3	2 300	048270	50 32
4	2 490	048280	50 32
5,5	2 700	048290	50 32
7,5	2 950	048300	50 32
2,2	2 250	048310	50 32
3	2 450	048320	50 32
4	2 600	048330	50 32
5,5	2 800	048340	50 32
7,5	3 040	048350	50 32
3	2 450	048370	50 32
4	2 610	048380	50 32
5,5	2 800	048390	50 32
7,5	3 060	048400	50 32
11	3 420	048410	50 32
15	3 700	048420	50 32
1,5	2 050	048430	65 40
2,2	2 200	048440	65 40
3	2 350	048450	65 40
4	2 520	048460	65 40
5,5	2 730	048470	65 40
7,5	2 980	048480	65 40
3	2 440	048490	65 40
4	2 620	048500	65 40
5,5	2 810	048510	65 40
7,5	3 020	048520	65 40
11	3 420	048530	65 40
15	3 700	048540	65 40
4	2 700	048550	65 40
5,5	2 900	048560	65 40
7,5	3 150	048570	65 40
11	3 500	048580	65 40
15	3 800	048590	65 40
18,5	4 050	048600	65 40

En bleu : non tenu en stock. Délai : 3 semaines.



TYPE	4 pôles (1450 tr/mn)		
	Caractéristiques électriques	Prix € H.T.	Code
	PUISANCE kW		
40-250	1,5	2 380	046470
	2,2	2 530	046480
	3	2 650	046490
	4	2 830	046500
	-	-	-
50-125	0,37	1 840	046510
	0,55	1 860	046520
	0,75	1 990	046530
	1,1	2 030	046540
	1,5	2 150	046550
50-160	0,55	1 960	046560
	0,75	2 100	046570
	1,1	2 150	046580
	1,5	2 260	046590
	2,2	2 390	046600
	3	2 530	046610
50-200	0,75	2 170	046620
	1,1	2 200	046630
	1,5	2 320	046640
	2,2	2 450	046650
	3	2 590	046660
	4	2 750	046670
50-250	2,2	2 580	046680
	3	2 720	046690
	4	2 890	046700
	5,5	3 070	046710
	-	-	-
	-	-	-
65-125	0,37	1 900	046720
	0,55	1 920	046730
	0,75	2 040	046740
	1,1	2 080	046750
	1,5	2 190	046760
	2,2	2 340	046770
65-160	0,75	2 150	046780
	1,1	2 190	046790
	1,5	2 300	046800
	2,2	2 400	046810
	3	2 580	046820
	-	-	-
65-200	1,1	2 290	046830
	1,5	2 390	046840
	2,2	2 530	046850
	3	2 670	046860
	4	2 840	046870
	5,5	3 030	046880
65-250	3	3 080	046890
	4	3 250	046900
	5,5	3 450	046910
	7,5	3 700	046920
	11	4 100	046930
	-	-	-
65-315	5,5	3 900	046940
	7,5	4 140	046950
	11	4 480	046960
	15	4 790	046970
	18,5	5 250	046980

Caractéristiques électriques	2 pôles (2900 tr/mn)		
	Prix € H.T.	Code	DNA Ø DIN Ø
11	3 650	048610	65 40
15	3 920	048620	65 40
18,5	4 200	048630	65 40
22	4 650	048640	65 40
30	5 200	048650	65 40
3	2 400	048660	65 50
4	2 580	048670	65 50
5,5	2 770	048680	65 50
7,5	3 030	048690	65 50
11	3 380	048700	65 50
4	2 650	048710	65 50
5,5	2 860	048720	65 50
7,5	3 140	048730	65 50
11	3 460	048740	65 50
15	3 760	048750	65 50
18,5	4 030	048760	65 50
7,5	3 200	048770	65 50
11	3 550	048780	65 50
15	3 850	048790	65 50
18,5	4 100	048800	65 50
22	4 590	048810	65 50
30	5 150	048820	65 50
15	3 980	048830	65 50
18,5	4 250	048840	65 50
22	4 650	048850	65 50
30	5 250	048860	65 50
37	6 050	048870	65 50
45	7 150	048880	65 50
4	2 600	048890	80 65
5,5	2 800	048900	80 65
7,5	3 080	048910	80 65
11	3 420	048920	80 65
15	3 700	048930	80 65
-	-	-	80 65
5,5	2 900	048960	80 65
7,5	3 180	048970	80 65
11	3 520	048980	80 65
15	3 800	048990	80 65
18,5	4 100	049000	80 65
22	4 500	049010	80 65
11	3 630	049020	80 65
15	3 910	049030	80 65
18,5	4 190	049040	80 65
22	4 630	049050	80 65
30	5 200	049060	80 65
37	6 100	049070	80 65
22	5 030	049080	80 65
30	5 600	049090	80 65
37	6 400	049100	80 65
45	7 550	049110	80 65
55	9 350	049120	80 65
-	-	-	80 65
-	-	-	80 65
-	-	-	80 65
-	-	-	80 65
-	-	-	80 65



4 pôles (1450 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques	Prix € H.T.	Code
	PUISANCE kW		
80-160	1,1	2 500	046990
	1,5	2 600	047000
	2,2	2 760	047010
	3	2 900	047020
	4	3 060	047030
	5,5	3 250	047040
	-	-	-
80-200	1,5	2 780	047050
	2,2	2 900	047060
	3	3 050	047070
	4	3 200	047080
	5,5	3 400	047090
	7,5	3 650	047100
	11	4 040	047110
80-250	4	3 500	047120
	5,5	3 680	047130
	7,5	3 960	047140
	11	4 300	047150
	15	4 600	047160
80-315	7,5	4 300	047170
	11	4 650	047180
	15	4 900	047190
	18,5	5 350	047200
	22	5 850	047210
	30	6 400	047220
100-200	3	3 200	047230
	4	3 350	047240
	5,5	3 550	047250
	7,5	3 820	047260
	11	4 150	047270
	15	4 480	047280
100-250	5,5	3 800	047290
	7,5	4 090	047300
	11	4 420	047310
	15	4 750	047320
	18,5	5 200	047330
100-315	11	4 800	047340
	15	5 120	047350
	18,5	5 580	047360
	22	6 100	047370
	30	6 650	047380
	37	7 290	047390
125-250	7,5	4 580	047400
	11	4 900	047410
	15	5 200	047420
	18,5	5 750	047430
	22	6 150	047440
	30	6 700	047450
150-200	5,5	5 150	047460
	7,5	5 400	047470
	11	5 700	047480
	15	6 000	047490
	18,5	6 500	047500

2 pôles (2900 tr/mn)

Caractéristiques électriques	PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	DNA	DNR
				Ø	Ø
	7,5	3 470	049130	100	80
	11	3 820	049140	100	80
	15	4 100	049150	100	80
	18,5	4 370	049160	100	80
	22	4 740	049170	100	80
	30	5 320	049180	100	80
	37	6 150	049190	100	80
	18,5	4 500	049200	100	80
	22	4 850	049210	100	80
	30	5 500	049220	100	80
	37	6 300	049230	100	80
	45	7 400	049240	100	80
	55	9 300	049250	100	80
	75	10 700	049260	100	80
	37	6 550	049270	100	80
	45	7 700	049280	100	80
	55	9 400	049290	100	80
	75	11 000	049300	100	80
	90	13 000	049310	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	30	5 700	049320	125	100
	37	6 500	049330	125	100
	45	7 600	049340	125	100
	55	9 300	049350	125	100
	75	11 000	049360	125	100
	90	12 700	049370	125	100
	45	7 800	049380	125	100
	55	9 600	049390	125	100
	75	11 000	049400	125	100
	90	12 800	049410	125	100
	110	15 900	049420	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150

En bleu : non tenu en stock. Délai : 3 semaines.

● KDN pompes arbre nu EN 733 avec garniture mécanique



- Corps de pompe et roue en fonte 250 UNI ISO 185.
- Garniture mécanique en carbone/carbure de silice conforme à la norme DIN 24960 avec joint OR en EPDM.
- Brides PN 16 conformes à la norme DIN 2533. Les brides en DN 200 sont PN 10 conformes à la norme DIN 2532.
- Les pompes sont en conformité avec les Directives Européennes 89/392, 73/23 et 89/336.
- Liquide pompé : propre, exempt de substances solides ou abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Pression maxi. d'utilisation : 16 bars (10 bars pour le DN 200).
- Installation : en position horizontale.
- Plage de températures des liquides : de - 15 °C à + 140 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.

Désignation de la pompe (sans moteur) : KDN 32 - 125 / 115 / A / BAQE

Préciser lors
de la commande,
le diamètre RÉEL
de la roue
souhaité (en mm).

Pompe normalisée _____

Diamètre nominal de refoulement _____

Diamètre nominal de la roue (mm) _____

Diamètre RÉEL de la roue (mm) _____

Garniture mécanique
type BAQE avec
soufflet en
caoutchouc :
carbone/carbure
de silicium - EPDM

Matière corps/roue :
A = fonte / fonte

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNF Ø
KDN 32-125.1	950	045100	50	32
KDN 32-125	960	045110	50	32
KDN 32-160.1	990	045120	50	32
KDN 32-160	1 000	045130	50	32
KDN 32-200.1	1 060	045140	50	32
KDN 32-200	1 060	045150	50	32
KDN 40-125	1 010	045170	65	40
KDN 40-160	1 060	045200	65	40
KDN 40-200	1 100	045220	65	40
KDN 40-250	1 180	045240	65	40

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNF Ø
KDN 50-125	1 060	045260	65	50
KDN 50-160	1 100	045280	65	50
KDN 50-200	1 120	045300	65	50
KDN 50-250	1 220	045320	65	50
KDN 65-125	1 100	045330	80	65
KDN 65-160	1 120	045350	80	65
KDN 65-200	1 200	045380	80	65
KDN 65-250	1 540	045400	80	65
KDN 65-315	1 850	045410	80	65

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNF Ø
KDN 80-160	1 220	045430	100	80
KDN 80-200	1 420	045460	100	80
KDN 80-250	1 730	045480	100	80
KDN 80-315	1 980	045500	100	80
KDN 100-200	1 650	045530	125	100
KDN 100-250	1 860	045550	125	100
KDN 100-315	2 160	045570	125	100
KDN 125-250	2 130	045590	150	125
KDN 150-200	2 760	045650	200	150

En bleu : non tenu en stock. Délai : 3 semaines.

● BRIDES

POUR POMPES NORMALISÉES HORIZONTALES



TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides DN 32 + DN 50	84	451032
Kit brides DN 40 + DN 65	94	451040
Kit brides DN 50 + DN 65	100	451050



pompes centrifuges

DAB

verticales

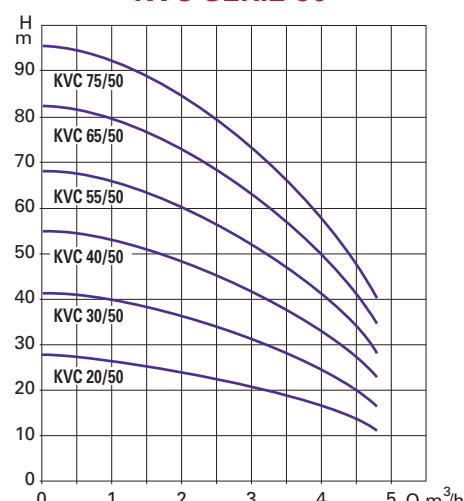


● MULTICELLULAIRES EN LIGNE
Série KVC 50/80/120

- Pompes verticales à arbre long, avec **aspiration et refoulement EN LIGNE (IN-LINE)**.
- Corps aspiration et refoulement, roues, diffuseurs, en technopolymère, entièrement inoxydable.
- Garniture mécanique carbone/céramique.
- De 1 à 12 m³/h avec HMT jusqu'à 110 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 10 bars.
- Installation : fixe, position verticale.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.



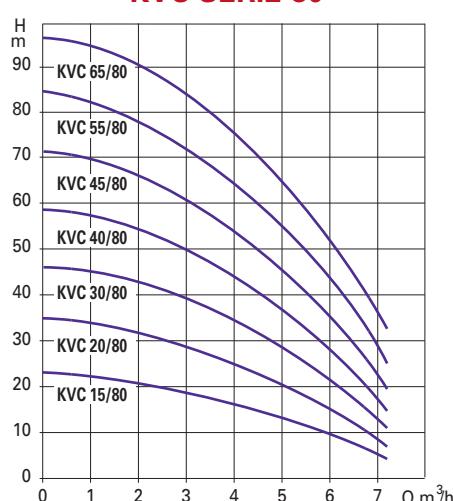
KVC SÉRIE 50



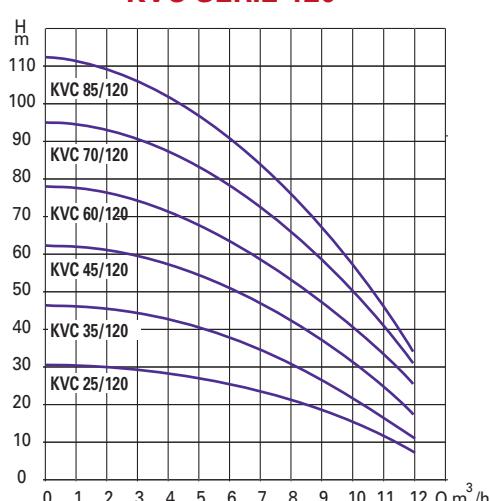
Aspiration et refoulement
EN LIGNE (IN-LINE)

Abaque général de sélection
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

KVC SÉRIE 80



KVC SÉRIE 120



KVC SÉRIE 50

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A				Q (m³/h)								
									0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8
KVC 20/50 M	440	037200	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4		27,4	26,9	26	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4
KVC 30/50 M	450	037210	0,55	1~230	4	1"1/4	1"1/4		41,1	40,3	39	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1
KVC 30/50 T	460	037215	0,55	3~400	1,4	1"1/4	1"1/4		54,9	53,7	52	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9
KVC 40/50 M	470	037220	0,8	1~230	5,6	1"1/4	1"1/4		68,6	67,1	65	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6
KVC 40/50 T	490	037225	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4		82,3	80,6	78	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3
KVC 55/50 M	490	037230	1	1~230	6,4	1"1/4	1"1/4		96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40
KVC 55/50 T	510	037235	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC 65/50 M	610	037240	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4										
KVC 65/50 T	640	037245	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC 75/50 M	640	037250	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC 75/50 T	670	037255	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										

KVC SÉRIE 80

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A				Q (m³/h)								
									0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6
KVC 15/80 M	440	037400	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4		22,8	21,7	21,1	20,3	19,1	16,8	14	11,7	9,5
KVC 20/80 M	470	037410	0,55	1~230	4,1	1"1/4	1"1/4		34,6	33	32,1	30,9	29,2	25,8	21,7	18,3	14,9
KVC 30/80 M	470	037420	0,8	1~230	5,6	1"1/4	1"1/4		46,6	44,6	43,4	41,8	39,5	35,2	29,8	25,5	21
KVC 30/80 T	500	037425	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4		58,8	56,5	55	53,1	50,3	45	38,4	33,1	27,6
KVC 40/80 M	500	037430	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4		71,3	68,7	66,9	64,7	61,4	55,3	47,5	41,4	34,9
KVC 40/80 T	530	037435	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4		84	81,2	79,2	76,6	72,9	66	57,1	50,3	42,8
KVC 45/80 M	630	037440	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4		97	94	91,8	88,9	84,7	77,2	67,3	59,9	51,5
KVC 45/80 T	660	037445	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC 55/80 M	640	037450	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC 55/80 T	670	037455	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										
KVC 65/80 T	650	037465	2,2	3~400	4	1"1/4	1"1/4										

KVC SÉRIE 120

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A				Q (m³/h)									
									0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12
KVC 25/120 M	490	037600	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4		31,2	30,4	29,6	28,7	26,9	25,9	23,6	20,8	12,7	7,9
KVC 25/120 T	520	037605	1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4		46,8	45,6	44,4	43,1	40,3	38,9	35,4	31,2	19,1	11,9
KVC 35/120 M	550	037610	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4		62,4	60,8	59,1	57,5	53,8	51,8	47,2	41,6	25,4	15,8
KVC 35/120 T	580	037615	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4		78,0	75,9	73,9	71,8	67,2	64,8	59,0	52,0	31,8	19,8
KVC 45/120 M	710	037621	1,85	1~230	12	1"1/4	1"1/4		93,6	91,1	88,7	86,2	80,7	77,7	70,8	62,4	38,2	23,8
KVC 45/120 T	750	037625	1,85	3~400	4,6	1"1/4	1"1/4		109,2	106,3	103,5	100,6	94,1	90,7	82,6	72,8	44,5	27,7
KVC 60/120 T	770	037635	2,2	3~400	5,4	1"1/4	1"1/4											
KVC 70/120 T	820	037636	3	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4											
KVC 85/120 T	860	037645	3	3~400	7,8	1"1/4	1"1/4											



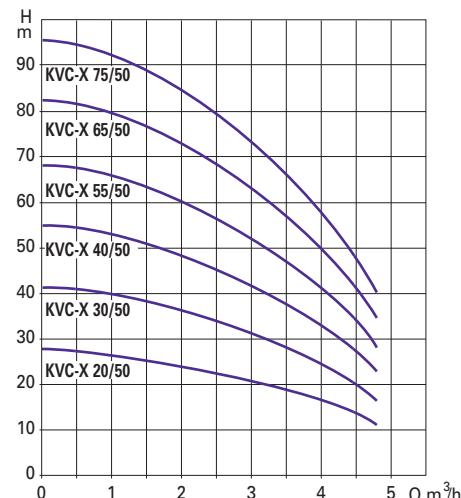
Aspiration (en bas)
et refoulement (en haut) du même côté

● MULTICELLULAIRES Série KVC-X 50/80/120

- Pompes verticales à arbre long, avec **aspiration (en bas) et refoulement (en haut) du même côté**.
- Corps aspiration et refoulement, roues, diffuseurs, en technopolymère, entièrement inoxydable.
- Garniture mécanique carbone/céramique.
- De 1 à 12 m³/h avec HMT jusqu'à 110 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 10 bars.
- Installation : fixe, position verticale.
- Possibilité de modifier la position du refoulement par rotation de la chemise inox par quart de tour.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.

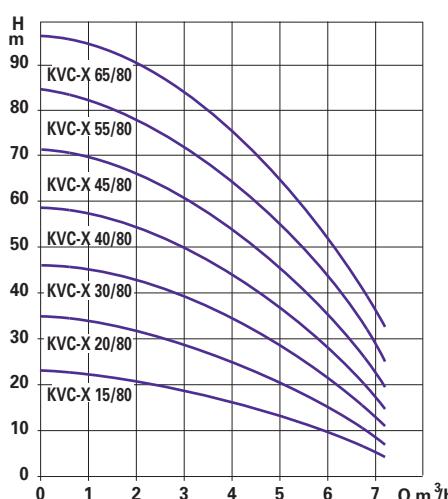


KVC-X SÉRIE 50

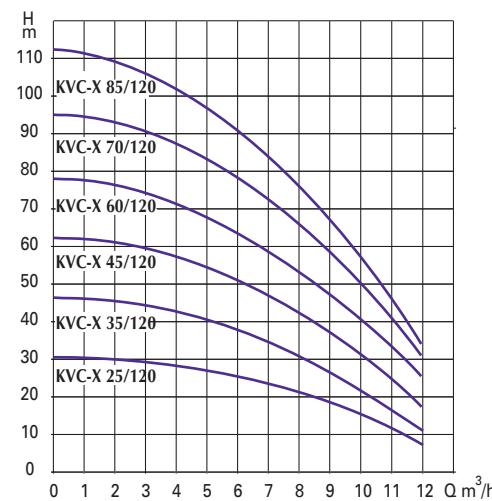


Abaque général de sélection
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

KVC-X SÉRIE 80



KVC-X SÉRIE 120



KVC-X SÉRIE 50

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A				Q (m³/h)								
			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8						
KVC-X 20/50 M	440	038200	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4		27,4	26,9	26	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4
KVC-X 30/50 M	450	038210	0,55	1~230	4	1"1/4	1"1/4		41,1	40,3	39	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1
KVC-X 30/50 T	470	038215	0,55	3~400	1,4	1"1/4	1"1/4		54,9	53,7	52	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9
KVC-X 40/50 M	470	038220	0,8	1~230	5,6	1"1/4	1"1/4		68,6	67,1	65	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6
KVC-X 40/50 T	500	038225	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4		82,3	80,6	78	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3
KVC-X 55/50 M	490	038230	1	1~230	6,4	1"1/4	1"1/4		96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40
KVC-X 55/50 T	520	038235	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/50 M	620	038240	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/50 T	650	038245	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 75/50 M	640	038250	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 75/50 T	680	038255	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										

KVC-X SÉRIE 80

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A				Q (m³/h)								
			0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6						
KVC-X 15/80 M	440	038400	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4		22,8	21,7	21,1	20,3	19,1	16,8	14	11,7	9,5
KVC-X 20/80 M	470	038410	0,55	1~230	4,1	1"1/4	1"1/4		34,6	33	32,1	30,9	29,2	25,8	21,7	18,3	14,9
KVC-X 30/80 M	470	038420	0,8	1~230	5,6	1"1/4	1"1/4		46,6	44,6	43,4	41,8	39,5	35,2	29,8	25,5	21
KVC-X 30/80 T	500	038425	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4		58,8	56,5	55	53,1	50,3	45	38,4	33,1	27,6
KVC-X 40/80 M	500	038430	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4		71,3	68,7	66,9	64,7	61,4	55,3	47,5	41,4	34,9
KVC-X 40/80 T	530	038435	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4		84	81,2	79,2	76,6	72,9	66	57,1	50,3	42,8
KVC-X 45/80 M	630	038440	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4		97	94	91,8	88,9	84,7	77,2	67,3	59,9	51,5
KVC-X 45/80 T	660	038445	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 55/80 M	640	038450	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 55/80 T	680	038455	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/80 T	690	038465	2,2	3~400	4	1"1/4	1"1/4										

KVC-X SÉRIE 120

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A				Q (m³/h)									
			0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12						
KVC-X 25/120 M	490	038600	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4		31,2	30,4	29,6	28,7	26,9	25,9	23,6	20,8	12,7	7,9
KVC-X 25/120 T	520	038605	1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4		46,8	45,6	44,4	43,1	40,3	38,9	35,4	31,2	19,1	11,9
KVC-X 35/120 M	550	038610	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4		62,4	60,8	59,1	57,5	53,8	51,8	47,2	41,6	25,4	15,8
KVC-X 35/120 T	580	038615	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4		78,0	75,9	73,9	71,8	67,2	64,8	59,0	52,0	31,8	19,8
KVC-X 45/120 M	710	038620	1,85	1~230	12	1"1/4	1"1/4		93,6	91,1	88,7	86,2	80,7	77,7	70,8	62,4	38,2	23,8
KVC-X 45/120 T	740	038625	1,85	3~400	4,6	1"1/4	1"1/4		109,2	106,3	103,5	100,6	94,1	90,7	82,6	72,8	44,5	27,7
KVC-X 60/120 T	770	038635	2,2	3~400	5,4	1"1/4	1"1/4											
KVC-X 70/120 T	820	038636	3	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4											
KVC-X 85/120 T	860	038645	3	3~400	7,8	1"1/4	1"1/4											

● MULTICELLULAIRES - KV 3/6/10

Gamme particulièrement conçue pour des applications nécessitant des températures et des pressions élevées.

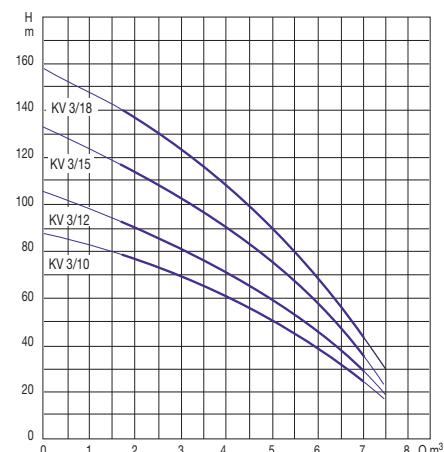
- De 1,8 à 13 m³/h avec HMT jusqu'à **158 m de C.E.**
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de - 15 °C à + 110 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : **18 bars** (1800 kPa).
- Installation : fixe, verticale.
- Moteur triphasé haut rendement IE2.



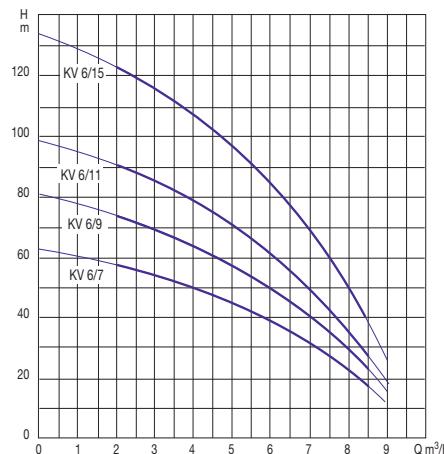
SÉRIE KV
avec accouplement



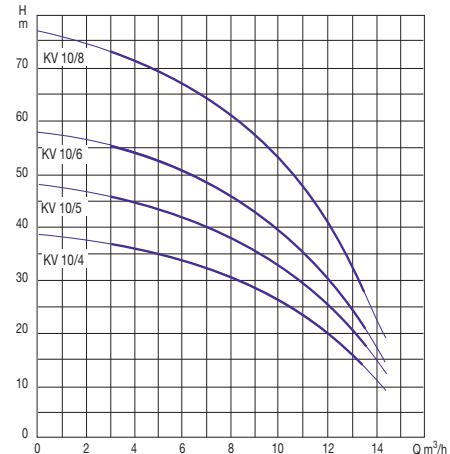
KV 3



KV 6



KV 10



KV 3

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFLÉAU Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)			
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	0			0	1,8	3,6	5,4
KV 3/10 M	1 250	034050	1,1	1~230	7,8	1"1/4	1"1/4		88	77	63	45
KV 3/10 T	1 270	034055	1,1	3~400	3,2	1"1/4	1"1/4		105	92	76	55
KV 3/12 M	1 430	034060	1,5	1~230	9,6	1"1/4	1"1/4		132	115	95	68
KV 3/12T	1 450	034065	1,5	3~400	3,7	1"1/4	1"1/4		158	138	114	82
KV 3/15 M	1 620	034070	1,85	1~230	11,3	1"1/4	1"1/4					
KV 3/15 T	1 640	034075	1,85	3~400	4,3	1"1/4	1"1/4					
KV 3/18 T	1 840	034085	2,2	3~400	5,8	1"1/4	1"1/4					

KV 6

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)				
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			1,8	3,6	5,4	7,2	8,4
KV 6/7 M	1 020	034120	1,1	1~230	7,5	1"1/4	1"1/4	58	51	42	29	18
KV 6/7 T	1 060	034125	1,1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4	74	66	54	38	23
KV 6/9 M	1 220	034130	1,5	1~230	9,4	1"1/4	1"1/4	90	81	66	46	29
KV 6/9 T	1 230	034135	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4	123	110	91	63	39
KV 6/11 M	1 330	034140	1,85	1~230	11,1	1"1/4	1"1/4					
KV 6/11 T	1 340	034145	1,85	3~400	4,2	1"1/4	1"1/4					
KV 6/15 T	1 600	034155	2,2	3~400	6,3	1"1/4	1"1/4					

KV 10

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)				
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			3,6	5,4	7,2	8,4	10,2
KV 10/4 M	920	034180	1,1	1~230	8,3	1"1/4	1"1/4	36	34	32	29	25
KV 10/4 T	960	034185	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4	45	43	40	37	31
KV 10/5 M	1 020	034190	1,5	1~230	10,4	1"1/4	1"1/4	54	51	48	44	38
KV 10/5T	1 030	034195	1,5	3~400	3,9	1"1/4	1"1/4	72	68	64	59	51
KV 10/6 M	1 140	034200	1,5	1~230	12,5	1"1/4	1"1/4					
KV 10/6 T	1 150	034205	1,5	3~400	5	1"1/4	1"1/4					
KV 10/8 T	1 230	034215	2,2	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4					


● MULTICELLULAIRES - Série PULSAR DRY


La pompe PULSAR DRY très silencieuse est adaptée aux installations de surpression particulièrement en milieu humide, non aéré ou sujet à inondation.

- De 1 à 7,2 m³/h avec HMT jusqu'à 77 mètres de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 à 40 °C.
- Pression maxi. de service : 10 bars.
- Double garniture mécanique.
- Équipées de 15 m de câble électrique.
- Hauteur maxi. d'aspiration : 5 mètres.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)				
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			0	1,2	2,4	3,6	4,8
PULSAR DRY 30/80 M	820	034540	0,75	1~230	5,2	1"1/4	1"1/4	51	48	45	39	32
PULSAR DRY 30/80 T	820	034545	0,75	3~400	1,85	1"1/4	1"1/4	64	61	57	50	41
PULSAR DRY 40/80 M	940	034550	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4	77	73	68	60	50
PULSAR DRY 40/80 T	940	034555	1	3~400	2,4	1"1/4	1"1/4					
PULSAR DRY 50/80 M	1 000	034560	1,2	1~230	7,8	1"1/4	1"1/4					
PULSAR DRY 50/80 T	1 000	034565	1,2	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4					

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Kit aspiration PULSAR DRY 1" 1/4	170	355288	• Kit aspiration 3 mètres avec crête + flotteur. • Pour utilisation dans cuve récupération eau de pluie.





NKV 10-15-20
Aspiration et refoulement
en ligne (IN-LINE)

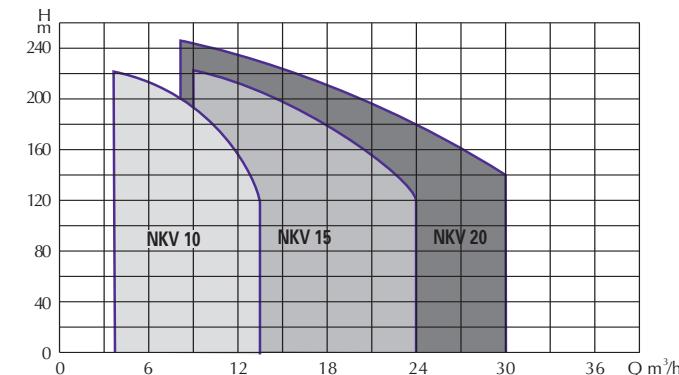
Nouveau

● MULTICELLULAIRES - Séries NKV 10-15-20

- De 4 à 30 m³/h avec HMT jusqu'à 250 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de - 20 °C à + 90 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 25 bars.
- Installation : fixe, verticale.
- Aspiration et refoulement en ligne. Roues inox.
- Moteur triphasé haut rendement IE2.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques		ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM KW	TENSIONS V (50 Hz)			Q (m ³ /h)							
							6	9	12	15	18	21	24	27
NKV 10/3 T	1 400	041003	1,1	3~400	2,5	40	40	30	25,7	18,8				
NKV 10/5 T	1 850	041005	2,2	3~400	4,7	40	40	50	42,8	31,3				
NKV 10/7 T	2 050	041007	3	3~400 Δ*	5,8	40	40	70	59,9	43,8				
NKV 10/9 T	2 250	041009	3	3~400 Δ*	5,8	40	40	90	77,1	56,4				
NKV 10/12 T	2 800	041012	4	3~400 Δ*	7,6	40	40	120	102,8	75,2				
NKV 10/14 T	3 400	041014	5,5	3~400 Δ*	11	40	40	140	119,9	87,7				
NKV 10/16 T	3 700	041016	5,5	3~400 Δ*	11	40	40	160	137	100,2				
NKV 10/18 T	4 250	041018	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40	180	154,1	112,7				
NKV 10/22 T	4 600	041022	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40	220	188,4	137,8				
NKV 15/2 T	1 450	041502	2,2	3~400 Δ	4,7	50	50	26,6	26	25,5	24	21,6	18	14,6
NKV 15/4 T	2 000	041504	4	3~400 Δ*	7,6	50	50	53,1	52,5	51	47	43,3	37	29,2
NKV 15/6 T	2 650	041506	5,5	3~400 Δ*	11	50	50	79,7	78,5	76,5	71,5	64,9	55	43,8
NKV 15/8 T	3 100	041508	7,5	3~400 Δ*	14,8	50	50	106,2	105	102	95	86,6	74	58,4
NKV 15/10 T	3 830	041510	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	132,8	131	127,5	119	108,2	93	73
NKV 15/12 T	4 060	041512	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	159,4	154	153	143	129,9	111	87,6
NKV 15/14 T	4 350	041514	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	185,9	184	178,5	167	151,5	130	102,2
NKV 15/16 T	5 180	041516	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	212,5	209	204	191	173,2	149	116,8
NKV 15/17 T	5 500	041517	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	225,8	223	217	202	184	158	124,1
NKV 20/3 T	2 500	042003	4	3~400 Δ*	7,6	50	50	43,1	43	42	41	38,8	35	31,8
NKV 20/5 T	3 150	042005	5,5	3~400 Δ*	11	50	50	71,9	71,7	71	68	64,7	59,5	52,9
NKV 20/6 T	3 650	042006	7,5	3~400 Δ*	14,8	50	50	86,3	86	85	82	77,7	71	63,5
NKV 20/8 T	4 600	042008	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	115	114	113	109	103,6	92	84,7
NKV 20/10 T	4 900	042010	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	143,8	143,5	141	136	129,5	119	105,9
NKV 20/12 T	5 900	042012	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	172,5	172	169	163	155,4	142	127,1
NKV 20/14 T	6 200	042014	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	201,3	201	198	191	181,3	166	148,2
NKV 20/17 T	7 300	042017	18,5	3~400 Δ*	35,5	50	50	244,5	244	240	232	220,1	202	180

* Démarrage en étoile possible ↗.

POUR POMPES VERTICALES NKV

TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides NKV 10 DN 40	145	451041
Kit brides NKV 15-20 DN 50	200	451051





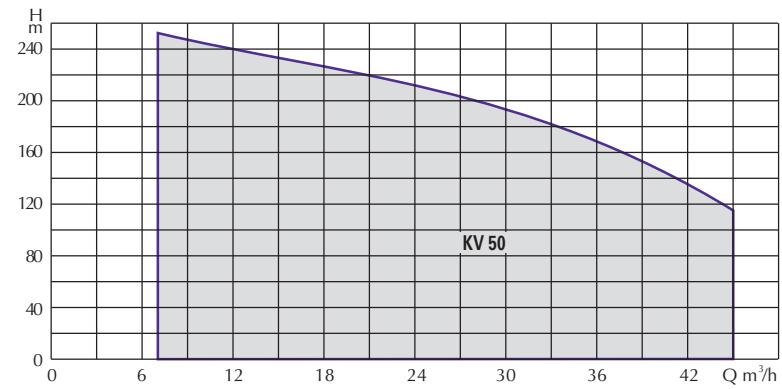
KV 50

● MULTICELLULAIRES - Série KV 50

- De 4 à 45 m³/h avec HMT jusqu'à 260 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : - 15 °C à + 110 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 30 bars.
- Installation : fixe, verticale.
- Roues bronze et diffuseurs fonte.
- Aspiration et refoulement décalés.
- Moteur triphasé haut rendement IE2.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)												
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m ³ /h)												
KV 50/2 T	3 500	035205	7,5	3~400 Δ*	15	65	50	6	56	54,6	53,4	52	50,8	49,2	47,6	45,6	43,6	38,2	31	26,4
KV 50/3 T	3 900	035215	9,2	3~400 Δ*	18	65	50	9	84	81,9	80,1	78	76,2	73,8	71,4	68,4	65,4	57,3	46,5	39,6
KV 50/4 T	4 400	035225	11	3~400 Δ*	22	65	50	12	112	109,2	106,8	104	101,6	98,4	95,2	91,2	87,2	76,4	62	52,8
KV 50/5 T	5 800	035235	15	3~400 Δ*	30	65	50	15	140	136,5	133,5	130	127	123	119	114	109	95,5	77,5	66
KV 50/6 T	6 300	035245	18,5	3~400 Δ*	36	65	50	18	168	163,8	160,2	156	152,4	147,6	142,8	136,8	130,8	114,6	93	79,2
KV 50/7 T	6 600	035255	22	3~400 Δ*	40	65	50	21	196	191,1	186,9	182	177,8	172,2	166,6	159,6	152,6	133,7	108,5	92,4
KV 50/8 T	6 800	035265	22	3~400 Δ*	40	65	50	24	224	218,4	213,6	208	203,2	196,8	190,4	182,4	174,4	152,8	124	105,6
KV 50/9 T	9 500	035275	30	3~400 Δ*	56	65	50	27	252	245,7	240,3	234	228,6	221,4	214,2	205,2	196,2	171,9	139,5	118,8

* Démarrage en étoile possible ↗.



pompes de transfert

● Pour GAS-OIL (230 V)

ATTENTION

Usage absolument interdit pour transfert d'essence ou de solvants.
Hauteur maxi. d'aspiration : 2,5 mètres.

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
	235	090012	Pompes auto-amorçantes à palettes, avec garniture mécanique, et by-pass dans le corps de pompe. Filtre gas-oil incorporé 100 µ. Orifices filetés : F 1". Interrupteur Marche-Arrêt. <ul style="list-style-type: none"> • 370 watts - 2800 tr/mn - Mono 230 V - 2,2 A. • Débit maxi. : 3,5 m³/h. • Pression maxi. : 1,7 bar.
	280	090007	 <ul style="list-style-type: none"> • 500 watts - 2800 tr/mn - Mono 230 V - 4,2 A. • Débit maxi. : 4,8 m³/h. • Pression maxi. : 1,9 bar.
 Nouveau	830	090009	Distributeurs de gas-oil à usage privé Ensemble comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Pompe PANTHER 56 ou 72. • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro, et 6 chiffres au totalisateur (code 530011). • Pistolet automatique. Marche-Arrêt commandé par décrochage ou raccrochage du pistolet. • Tuyau Ø 20 mm. Longueur 4 m avec fil de masse. • Raccord d'aspiration 1" F. • Kit raccord 2" pour adaptation sur fût. Ensemble livré sans tuyau d'aspiration (voir page 35).
 Nouveau	990	090017	Avec pompe PANTHER 72 (code 090001), débit 70 l/mn.
	900	090019	Idem CUBE 56/33 + filtre absorbeur d'eau CFD.
 Nouveau	1 050	090023	Idem CUBE 70/33 + filtre absorbeur d'eau CFD.

Composé de :



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
SUPPORT pour CUBE	310	530015	<ul style="list-style-type: none"> • Pied métallique, possibilité d'ancrage au sol. • Dimensions (mm) : 1027 x 281 x 336. • Poids 18 kgs. • Livré en kit.

● Pour GAS-OIL (230 V) (suite)



Nouveau

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
STATION ST PANTHER 56	425	090002	<p>Station basique comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompe PANTHER 56 mono 230 V. • Plaque murale. • Pistolet manuel. • Tuyau de refoulement Ø 20 mm. Longueur 4 m avec fil de masse. <p>Livré sans tuyau d'aspiration.</p>



**STATION 56/33
DIESEL
distributeur
de gas-oil
à usage privé**

590	090003	<p>Ensemble comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompe PANTHER 56 mono 230 V. • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro et 6 chiffres au totalisateur. • Pistolet manuel. • Tuyau Ø 20 mm. Longueur 4 m avec fil de masse. • Avec clapet crêpine 1" + 2 raccords tétine mâle 1" + colliers pour tuyau de Ø 20 mm. <p>Ensemble livré sans tuyau d'aspiration (voir page 35).</p>
------------	--------	---



Nouveau

STATION P56 FILTER	730	090064	Avec pompe PANTHER 56 mono 230 V, débit 50 l/mn.
STATION P72 FILTER	770	090065	Avec pompe PANTHER 72 mono 230 V, débit 70 l/mn.



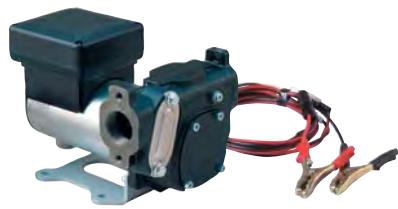
TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
POMPE MANUELLE pour fût	47	090025	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe rotative à palettes, en fonte. • Compatible pour huile et gasoil. • Orifices : 3/4". • Débit 45 l/mn (avec 60 tours/mn). • Kit Raccord 2" pour adaptation sur fût.



**CONNECTEUR
DRUM 2"**

ATTENTION**● Pour GAS-OIL (12/24 V)**

Usage absolument interdit pour transfert d'essence, d'eau ou de solvants.



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
CARRY 3000 auto-amorçante 12 V 24 V avec pinces batterie	210 210	090021 090031	<ul style="list-style-type: none"> Puissance : 260 watts (12 V), 310 watts (24 V). Courant continu 12 V (18 A), 24 V (9 A). Débit maxi. : 2,4 m³/h. Pression maxi. : 1,9 bar - Raccords tétine. Non conçues pour usage continu (30 min maxi par cycle). Auto-amorçantes jusqu'à 2 mètres.
BATTERY KIT 3000 12 V 24 V entièrement équipée	305 305	090041 090051	<p>Ensemble comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pompe CARRY 3000. 4 m de tuyau gas-oil. 1 pistolet. 1 kit crépine d'aspiration. Fonctionnement en by-pass : 2/3 minutes maxi.
PANTHER 56 DC 12 V	290	090014	<ul style="list-style-type: none"> Auto-amorçante, de type rotatif à ailettes. Garniture mécanique. By-pass incorporé. Filtre gas-oil incorporé 100 µ. Interrupteur marche/arrêt. Orifices filetés : F 1".
PANTHER 72 DC 24 V	370	090015	<ul style="list-style-type: none"> 12 V courant continu - 2900 tr/mn. Débit maxi. : 3,5 m³/h. Pression maxi. : 1,7 bar. <ul style="list-style-type: none"> 24 V courant continu - 3500 tr/mn. Débit maxi. : 4,8 m³/h. Pression maxi. : 1,9 bar.

● PIUSIBOX PRO

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
PIUSIBOX 12 V PRO	500	090060	<p>La PIUSIBOX PRO, compacte et robuste, contient tout le nécessaire pour le transvasement de gas-oil :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pompe BY-PASS 3000. 6 m de tuyau pour aspiration et refoulement. Pistolet manuel. Clapet crépine verrouillable. Filtre avec cartouche 10 µ. Une paire de gants.
24 V PRO	500	090061	
Cartouche seule CF 60 - 10 µ	20	530065	<ul style="list-style-type: none"> Courant continu 12 V - 260 watts. Courant continu 24 V - 310 watts. Cartouche de remplacement pour filtre de PIUSIBOX PRO.

● Pour HUILES (230 V)

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
POMPE pour huiles VISCOMAT 70 Mono 230 V Tri 400 V	430 430	090100 090105	<ul style="list-style-type: none"> 1 CV - 1400 tr/mn - Mono 230 V - 4,6 A. Tri 230/400 V - 3,8/2,2 A. Débit maxi. : 1500 l/h. Adaptée aux huiles à viscosité jusqu'à 140 SAE. Le régulateur VISCOMAT permet d'adapter la pompe à la viscosité de l'huile et de régler la pression de 0 à 4 bars. Raccords : Ø 1" F.
			

● Accessoires gas-oil



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
DÉROULEUR 8 mètres	490,00	530036	<ul style="list-style-type: none"> Dérouleur pour tuyau de distribution gas-oil et huile, livré avec 8 m de tuyau Ø 3/4", raccord entrée Ø 1" F, sortie Ø 1" M, système de blocage du tuyau, raccord pivotant et coude. Perdes de charge : 0,6 bar à 60 l/mn.
SUPPORT ROTATIF	50,00	530016	<ul style="list-style-type: none"> Plaque support rotatif pour enrouleur.
TUYAU LIAISON	36,00	530034	<ul style="list-style-type: none"> Tuyau 1 m avec raccords Ø 1" M. Permet la liaison entre le refoulement de la pompe et le dérouleur.
VOLUCOMPTEUR	230,00	530010	<ul style="list-style-type: none"> Précision ± 1 %. Avec totalisateur partiel. Raccords Ø 1" F. Pression maxi : 3,5 bars.
PISTOLET	27,00	530020	<ul style="list-style-type: none"> Débit maxi. 60 l/mn avec raccord tournant Ø 1" + raccord tétine Ø 20 mm.
PISTOLET à arrêt automatique	130,00	530025	<ul style="list-style-type: none"> Débit maxi. 60 l/mn avec raccord tournant Ø 1" + raccord tétine Ø 20 mm. Pression mini. pour fonctionnement : 0,4 bar.
TUYAU de refoulement	49,00	530031	Spécial gas-oil, longueur 4 mètres, Ø 20 mm avec raccords sertis MM 1".
TUYAU le mètre	8,50	530030	Ø 20 mm. Sans raccord - Pour refoulement.
	12,50	530032	Ø 25 mm. Sans raccord - Pour refoulement.
TUYAU D'ASPIRATION	65,00 84,00 95,00	530026 530027 530028	<ul style="list-style-type: none"> Spécial gas-oil, Ø 25 mm avec raccords sertis MM 1". Longueur 1 mètre. Longueur 1,5 mètre. Longueur 2 mètres.
3/4" - Ø 20	17,00	530040	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 3/4" + colliers pour tuyau Ø 20 mm.
1" - Ø 20	17,00	530041	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau Ø 20 mm.
KIT CRÉPINE	18,00	530042	Composé de : 1 crépine et son raccord + 3 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau Ø 25 mm.
CLAPET CRÉPINE	7,30 8,40	631003 631004	<ul style="list-style-type: none"> Clapet de pied 3/4" avec crépine inox. Clapet de pied 1" avec crépine inox.
	38,00 38,00	530048 530049	<ul style="list-style-type: none"> Clapet crépine à verrouillage rapide. Faibles pertes de charge. En matériau composite robuste et anti-choc.
RACCORD TÉTINE	4,00 5,00	453056 453057	<ul style="list-style-type: none"> Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 20 mm. Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 25 mm.
	3,00	453080	Raccord mamelon laiton mâle/mâle 1".

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES			
	RACCORD rapide HQC 1"	70,00	450740 • Raccord rapide pour tuyau gas-oil. • Conçu pour un minimum de perte de charge.			
	FILTRE	34,00	530050 Spécial gas-oil Ø 3/4" M - 1" F + raccord tétine.			
	TUBE D'ASPIRATION	12,50	530033 • Tube rigide mâle 1" pour aspiration sur fût, citerne ou cuve. • Tube télescopique : longueur de 50 à 90 cm. • S'adapte aux cubes 56 et 70 (voir page 32).			
	COMPTEUR NUMÉRIQUE	220,00	530012 • Compteur numérique à turbine. • Précision ± 1 % avec totalisateur partiel. • Débit maxi 120 l/mn. • Entrée/Sortie 1" MM + manchon inox 1" FF. • Fonctionne avec 2 piles AAA. • Afficheur orientable 4 positions. • Compatible eau.			
	FILTRE CFD 70-30 séparateur d'eau	80,00	530051 • Filtre et absorbe l'eau contenue dans le gas-oil. • Filtration 30 µ. • Débit 70 l/mn. • Pression maxi de service : 3,5 bar. • Raccords 1" F. • Livré avec cartouche.	CARTOUCHE 30 µ / CFD	52,00	530060 • Cartouche de rechange pour filtre ci-dessus.
	FILTRE transparent séparateur d'eau CCF 30-70	180,00	530055 • Filtre transparent avec cartouche à absorption d'eau. • Filtration 30 µ. • Débit 70 l/mn. • Pression maxi de service : 3,5 bar. • Raccords 1" F. • Livré avec 1 cartouche + 1 cartouche de rechange. • Purge en fond de cuve.	CARTOUCHE 30 µ / CCF	40,00	530070 • Cartouche de rechange + joint O.R. pour filtre ci-dessus.
	PRESSCONTROL SPÉCIAL GAS-OIL Câblé	160,00	416003 • Assure la marche et l'arrêt automatique des PANTHER 56 / 72 Mono 230 V utilisées avec un pistolet de remplissage. • Livré câblé. • Raccord M 1".	KIT raccord inox	16,00	453014 Pour montage sur PANTHER 56 et 72. Manchon inox M/M 1" avec coude 1" inox.
	COFFRET OCIO	510,00	476000 POUR MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR FUEL OU HUILE. Le rouleau de 50 m. Caractéristiques voir page 169.	TUYAU pour OCIO	73,00	454500 Tuyau Rilsan Ø 6 x 4 mm - Longueur 50 mètres.



BE - M 20 à 50

MARINA 20
12 et 24 voltsDRILL 20
pour perceuse
avec crêpine

**● Pour EAUX DOUCES, SALÉES
et certains liquides alimentaires**

- De 0,5 à 12 m³/h jusqu'à 20 m de C.E.
- Pour liquides neutres et propres ne renfermant qu'une faible quantité de particules non abrasives en suspension (0,2 à 0,5 % maxi.).
- Particulièrement adaptées pour le transvasement du vin, lait d'élevage, vinaigre, eau douce et salée, gas-oil, huiles, etc., dont la viscosité est inférieure à 4° ENGLER ou 30° CENTISTOKES.
- Vitesse de rotation moteur : 1450 tours/minute (sauf BE - M 20 : 2850 tours/minute et MARINA 20 en 12 et 24 volts : 2500 tours/minute).
- Température maxi. du liquide pompé : + 35 °C.
- Excellente auto-amorçante jusqu'à 6 m.
- Pression maxi. de service : 4 bars.
- Température ambiante : de + 4 °C à + 40 °C.
- Équipées d'un commutateur permettant l'inversion du sens de marche du moteur (sauf sur MARINA 20 - 12 et 24 V.c.c.).
- Corps laiton (ASTM - B - 124).
- Livrées avec manette (sauf BE 50 et DRILL).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø mm	REFOULEMENT Ø mm	Caractéristiques hydrauliques									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A				Hauteur manométrique totale en m C.E.									
									2	4	6	8	12	14	18	20	24	
BE - M 20	155	093020	0,34	1~230	1,5	20	20		27	24	22	19	14	12	6	4	-	
BE - M 25	220	093025	0,71	1~230	3,3	25	25		40	34	28	22	12	5	-	-	-	
BE - M 30	290	093030	0,8	1~230	3,7	30	30		76	74	70	64	40	24	-	-	-	
BE - T 30	290	093035	0,8	3~400	1,5	30	30		116	110	100	96	74	64	36	24	-	
BE - M 40	340	093040	0,95	1~230	4	40	40		202	195	180	168	134	112	95	80	45	
BE - T 40	340	093045	1	3~400	3	40	40		27	24	21	18	12	9	3	-	-	
BE - M 50	600	093050	2,1	1~230	11	50	50											
BE - T 50	600	093055	1,9	3~400	5,1	50	50											
MARINA 20 - 12 V	310	093070	0,35	12 V.c.c.	25	20	20											
MARINA 20 - 24 V	310	093080	0,35	24 V.c.c.	13	20	20											
DRILL 20 pour perceuse	60	093100	Puissance absorbée Débit maxi. HMT maxi. Hauteur aspiration Ø Aspiration Ø Refoulement				n ≈ 1 500 tr/mn				n ≈ 3 000 tr/mn							
							200 W 12 l/mn 9 m de C.E. 2 mm 20 mm 20 mm				350 W 25 l/mn 25 m de C.E. 6 m 20 mm 20mm							
BY-PASS BE 20	180	093019	Mêmes caractéristiques électriques et hydrauliques que BE-M 20, avec BY-PASS permettant de réguler manuellement le débit (jusqu'à 50 %).															

ACCESSOIRES

CHARIOT	Prix € H.T.	Code	FILTRE	Prix € H.T.	Code	
	33	550500		20 mm 25 mm 30 mm 40 mm 50 mm	4,00 4,00 4,50 8,50 10,50	550520 550525 550530 550540 550550



Groupes de suppression

suppression



groupes **STANDARD DAB**
pour usage domestique
et petits collectifs

p. 40



groupes à pression
constante **ACTIVE
DRIVER**

p. 45



groupes standard

DAB

pour usage domestique et petits collectifs

● **ASPIRATION SUR PUITS OU FORAGES À MOINS DE 7 m**

surpresseurs auto-amorçants

(conviennent aussi en aspiration sur réseau de ville ou bâche de reprise).



ACTIVE JET (J)



ACTIVE JETINOX (JI)



ACTIVE JETCOM (JC)



ACTIVE EURO-INOX (EI)



systèmes ACTIVE prêts à l'emploi

Le système "ACTIVE" intégré à une pompe JET,

JETINOX, JETCOM ou EURO-INOX l'automatise et contrôle son fonctionnement.

Il maintient la pompe en fonction durant le puisage, arrête la pompe lorsque le puisage est interrompu et protège la pompe contre le manque d'eau.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2\,800$ tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)									
			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8						
ACTIVE J 102 M	440	200102	0,75	1~230	5,1	1"	1"	54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE J 132 M	460	200132	1	1~230	6,6	1"	1"	48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE JI 102 M	480	203102	0,75	1~230	5,1	1"	1"	54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE JI 132 M	510	203132	1	1~230	6,6	1"	1"	48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE JC 102 M	420	204102	0,75	1~230	5,1	1"	1"	54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE JC 132 M	440	204132	1	1~230	6,6	1"	1"	48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE EI 30/50M	570	204350	0,55	1~230	3,9	1"	1"	42	40	38	36	34	30	25	19	14	
ACTIVE EI 40/50M	630	204450	0,75	1~230	5,3	1"	1"	58	55	53	50	47	43	36	28	19	
ACTIVE EI 40/80M	700	204480	1	1~230	6,3	1"	1"	59	58	57	56	54	51	47	44	39	



groupes AQUAJET monophasés à 1 pompe



Clapet de pied ou antiretour obligatoire sur l'aspiration de la pompe.

Prévoir une protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau (voir flotteur avec prise type VS page 160) ou avec le boîtier HDS (voir page 163).



	TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
RED	AQUAJETINOX RED 82/20 M	385	201035	Jetinox 82 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
	AQUAJETINOX GWS 82/20 M	405	201034	• Réservoir 20 litres horizontal à vessie. • Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
GWS	AQUAJETINOX RED 132/20 M	470	201041	Jetinox 132 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
	AQUAJETINOX GWS 132/20 M	490	201042	• Réservoir 20 litres horizontal à vessie. • Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS® page 163.



	TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
Livrés non montés	AQUAJET RED 82/24 M	330	201101	Jet 82 Mono pré-équipée. • Réservoir sphérique 24 litres à vessie.
	AQUAJET GWS 82/24 M	350	201104	• Réservoir sphérique 24 litres à diaphragme.
Livrés montés	AQUAJET RED 82/20 M	340	201030	Jet 82 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
	AQUAJET GWS 82/20 M	360	201029	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
Livrés montés	AQUAJET RED 102/20 M	370	201031	Jet 102 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
	AQUAJET GWS 102/20 M	385	201032	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
Livrés montés	AQUAJET RED 102/60 M	530	201025	Jet 102 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 60 litres horizontal à vessie.
	AQUAJET GWS 102/60 M	550	201026	• Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.
Livré non monté	AQUAJET RED 102/80 M	570	201141	Jet 102 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 80 litres horizontal à vessie.
Livré non monté	AQUAJET GWS 112/60 M	580	201160	Jet 112 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.



LES POMPES ET LES RÉSERVOIRS À VESSIE BÉNÉFICIENT D'UNE GARANTIE DE 2 ANS.
 CETTE GARANTIE EST PORTÉE À 5 ANS SUR LES RÉSERVOIRS GWS. Voir page 130.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUAJET RED 132/100 M	610	201148	Jet 132 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 132/100 M	650	201170	• Réservoir 100 litres horizontal à diaphragme.
<hr/>			
AQUAJET RED 151/100 M	960	201150	Jet 151 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 151/100 M	1 000	201152	• Réservoir 100 litres horizontal à diaphragme.



groupes BI-JET à 2 pompes

Pour les caractéristiques, voir pages 8 et 9 les pompes JET correspondantes.
Multiplier le débit de la JET par 2, pour obtenir le débit du groupe BI-JET,
la HMT restant la même que celle de la pompe seule.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
BI-JET 102 M	1 740	200003	
BI-JET 102 T	2 150	200008	2 JET Mono ou Tri, avec : • armoire électrique, • 2 réservoirs 19 litres, • montage sur châssis, • collecteurs, • vannes et clapets, • câblage. L'ensemble prêt à l'emploi.
BI-JET 151 M	2 130	200012	
BI-JET 151 T	2 500	200017	
BI-JET 251 T	2 750	200027	

● ASPIRATION EN CHARGE SUR RÉSEAU EAU DE VILLE
OU BÂCHE DE REPRISE (possible sur puits à moins de 7 m).



groupes AQUABLOCK à 1 pompe

Si aspiration sur réseau eau de ville, prévoir une protection contre le manque d'eau par contacteur inversé (voir page 165). Si aspiration sur bâche ou puits, prévoir une protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau (voir page 160), ou coffret PROTEC 2 avec électrodes (voir pages 73 et 74) ou boîtier HDS (voir page 163). Clapet antiretour obligatoire sur l'aspiration de la pompe.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 30/60 M	620	204020	• EURO INOX 30/50 Mono pré-équipée.
AQUABLOCK 40/60 M	700	204050	• EURO INOX 40/50 Mono pré-équipée.
			• Réservoir 60 litres horizontal à vessie. • Kit AQUAJET 1" - L 700 mm. (Code : 455070).
AQUABLOCK 25/80 M	740	204060	• EURO INOX 25/80 Mono pré-équipée.
AQUABLOCK 30/80 M	800	204070	• EURO INOX 30/80 Mono pré-équipée.
AQUABLOCK 30/80 T	1 150	204075	• EURO INOX 30/80 Tri pré-équipée*. • Réservoir 80 litres horizontal à vessie. • Kit AQUAJET 1" - L 700 mm. (Code : 455070).

* Modèle triphasé, équipé d'un discontacteur TÉLÉMÉCANIQUE.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 30/80 - 100 M	1 300	205100	• KVC 30/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 25). • Réservoir vessie 100 l. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 30/80 - 100 T	1 340	205105	
AQUABLOCK 45/80 - 100 M	1 450	205110	• KVC 45/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 25). • Réservoir vessie 100 l. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 45/80 - 100 T	1 500	205115	
AQUABLOCK 55/80 - 100M	1 630	205120	• KVC 55/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 25). • Réservoir vessie 100 l. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 55/80 - 100 T	1 680	205125	
AQUABLOCK 45/120 - 200 M	1 770	205200	• KVC 45/120 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 25). • Réservoir vessie 200 l. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 45/120 - 200 T	1 800	205205	



Livré non monté

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 108/200 T	2 300	204255	<ul style="list-style-type: none"> KV 10/8 Tri (caractéristiques voir page 29). Réservoir vessie 200 l. Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. Coffret Protec 2 câblé. Kit d'assemblage.



groupes BI-K à 2 pompes

Pour les caractéristiques, voir page 15 les pompes K correspondantes.
Multiplier le débit de la pompe par 2, pour obtenir le débit du groupe,
la HMT restant la même que celle de la pompe seule.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
BI-K 35/40 M	1 740	200101	
BI-K 35/40 T	2 150	200107	
BI-K 45/50 M	2 080	200112	
BI-K 45/50 T	2 450	200117	<ul style="list-style-type: none"> 2 pompes centrifuges horizontales bi-cellulaires, série K, Mono ou Tri, avec : armoire électrique, montage sur châssis, collecteurs, flexible, vannes et clapets, câblage.
BI-K 55/50 M	2 330	200128	L'ensemble est livré avec 2 réservoirs de 19 litres. Prévoir un volume total de réservoir adapté à l'installation.
BI-K 55/50 T	2 580	200127	
BI-K 55/100 T	3 450	200030	



groupe BI-KV 10/8 à 2 pompes

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
BI-KV 10/8 T	4 800	200149	<ul style="list-style-type: none"> 2 pompes centrifuges verticales multicellulaires KV 10/8 Tri (caractéristiques voir page 29) avec : armoire électrique, montage sur châssis, collecteurs, vannes et clapets, câblage. <p>L'ensemble est livré avec 2 réservoirs de 19 litres. Prévoir un volume total de réservoir adapté à l'installation.</p>



Groupes avec autres types de pompes
NOUS CONSULTER



groupes ACTIVE DRIVER

DAB

à pression constante

suppression

Les groupes ACTIVE DRIVER fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé, grâce au module ACTIVE DRIVER réglé et adapté à chacune des pompes.

Principaux avantages :

- prêt à l'emploi : il suffit d'ajuster la pression souhaitée
- très silencieux
- faible consommation d'énergie
- économie d'eau
- dimensions réduites
- protection contre le manque d'eau

● GROUPES À 1 POMPE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques											
1 JET AD 132 M	860	206132	• 1 pompe JET 132 Mono (caractéristiques voir page 8) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé. • Livré avec mini-vase non monté.	Q (m ³ /h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2		
				H (m)	48	45	43	40	37	35	32	30		
1 EUROINOX AD 40/80 M	1 030	206480	• 1 pompe EUROINOX 40/80 Mono (caractéristiques voir page 13) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé. • Livré avec mini-vase non monté.	Q (m ³ /h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6
				H (m)	59	58	57	56	54	51	47,5	43,8	39,5	29,5
1 KVC-X AD 35/120 Mono	2 650	209120	• 1 pompe type KVC-X (caractéristiques voir page 27). • 1 ACTIVE DRIVER. • 1 clapet + vanne à l'aspiration. • 1 vanne au refoulement. • Livré avec 1 réservoir de 8 litres non monté.	Avec KVC-X 35/120 - Alimentation Mono 230 V - 10,4 A	Q (m ³ /h)	0	3	5,4	6	7,2	8,4	10,8		
				H (m)	46,2	44,0	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0			
1 KVC-X AD 60/120 Tri	3 050	209130	• 1 pompe type KVC-X (caractéristiques voir page 27). • 1 ACTIVE DRIVER. • 1 clapet + vanne à l'aspiration. • 1 vanne au refoulement. • Livré avec 1 réservoir de 8 litres non monté.	Avec KVC-X 60/120 - Alimentation Tri 400 V - 5,4 A	Q (m ³ /h)	3	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12		
				H (m)	73,9	65,9	63,2	58,0	51,0	35,0	24,5			



Nouveau

● GROUPES À 2 POMPES JETINOX / EURO-INOX

- 2 pompes JETINOX 132 ou EURO-INOX 40/80.
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe, modèle M/T 1,0.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 2 clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- Pression constante maxi. : 9 bars.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques							
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE	AMPÈRES	DÉBIT MAXI À 50 Hz Q (m³/h)							
						0	2,4	3,6	4,8	6	8,4	10,8	13
2 JETINOX AD 132 M	3 410	209140	1 x 220-240 V~	2 x 1	2 x 1,36	2 x 6,6	48	43	40	37	35	30	-
2 EURO-INOX AD 40/80 M	4 100	209150	1 x 220-240 V~	2 x 1	2 x 1,36	2 x 6,5	59	57	56	54	51	44	33
													21



● GROUPES À 2 POMPES KVC-X

- 2 pompes type KVC-X (caractéristiques voir page 27).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe, modèle M/T 2,2 pour les 35/120, T/T 3,0 pour les 60/120 et 70/120, T/T 5,5 pour les 85/120.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 2 clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- Pression constante maxi. : 9 bars.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques							
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE	AMPÈRES	DÉBIT MAXI À 50 Hz Q (m³/h)							
						0	6	10,8	12	14,4	16,8	21,6	24
2 KVC-X AD 35/120 Mono	5 620	209220	1 x 220-240 V~	2 x 1,1	2 x 1,5	2 x 10,4	46,2	44,0	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0
2 KVC-X AD 70/120 Tri	8 000	209245	3 x 400 V	2 x 3	2 x 4	2 x 6,8	90,0	89,8	80,5	77,9	71,7	63,9	44,0
2 KVC-X AD 85/120 Tri	9 500	209255	3 x 400 V	2 x 3	2 x 4	2 x 7,8	90,0	90,0	90,0	89,9	81,6	72,1	48,9
													34,0



Nouveau

● GROUPES À 2 POMPES KVC (EN LIGNE)

- 2 pompes type KVC (caractéristiques voir page 25).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe, modèle M/T 2,2.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 2 clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- Pression constante maxi. : 9 bars.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques									
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE	AMPÈRES	DÉBIT MAXI À 50 Hz Q (m³/h)									
						0	3,6	4,8	6	7,8	10,8	12	14,4	16,8	22
2 KVC AD 45/80 Mono	5 000	209215	1 x 220-240 V~	2 x 1,1	2 x 2,5	2 x 9,3	71	55	53	50	45	33	27	-	-
2 KVC AD 45/120 Mono	5 700	209225	1 x 220-240 V~	2 x 1,85	2 x 2,5	2 x 13,6	62	60	59	58	57	53	51	47	41
2 KVC AD 60/120 Tri	6 500	209236	3 x 400 V	2 x 2,2	2 x 3	2 x 5,4	78	76	75	74	70	65	63	58	51
															32



● GROUPES À 3 POMPES KVC-X

- 3 pompes type KVC-X (caractéristiques voir page 27).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 3 clapets-vannes à l'aspiration.
- 3 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolation.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- **Pression constante maxi. : 9 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques											
			ALIMENTATION 50 Hz		P 2 NOMINALE	AMPÈRES A	DÉBIT MAXI À 50 Hz Q (m³/h)										
					kW	HP		0	5,4	9	11,7	16,2	18	21,6	36		
3 KVC-X AD 35/120 Tri	7 800	209355	3 x 400 V	3 x 1,1	3 x 1,5	3 x 3,5		46,2	45,3	44,0	42,7	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0	11,0
3 KVC-X AD 60/120 Tri	11 000	209365	3 x 400 V	3 x 2,2	3 x 3	3 x 5,4		78,0	75,9	73,9	71,5	65,9	63,2	58,0	51,0	35,0	24,5
3 KVC-X AD 70/120 Tri	11 500	209375	3 x 400 V	3 x 3	3 x 4	3 x 6,8		90,0	90,0	89,8	86,8	80,5	77,9	71,7	63,9	44,0	31,0
3 KVC-X AD 85/120 Tri	14 500	209385	3 x 400 V	3 x 3	3 x 4	3 x 7,8		90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	89,9	81,6	72,1	48,9	34,0

Nouveau



● GROUPES À 3 POMPES KVC (EN LIGNE)

- 3 pompes type KVC (caractéristiques voir page 25).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 3 clapets-vannes à l'aspiration.
- 3 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolation.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- **Pression constante maxi. : 9 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques											
			ALIMENTATION 50 Hz		P 2 NOMINALE	AMPÈRES A	DÉBIT MAXI À 50 Hz Q (m³/h)										
					kW	HP		0	5,4	9	11,7	16,2	18	21,6	36		
3 KVC AD 35/120 Tri	7 800	209356	3 x 400 V	3 x 1,1	3 x 1,5	3 x 3,5		46,2	45,3	44,0	42,7	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0	11,0
3 KVC AD 60/120 Tri	11 000	209366	3 x 400 V	3 x 2,2	3 x 3	3 x 5,4		78,0	75,9	73,9	71,5	65,9	63,2	58,0	51,0	35,0	24,5
3 KVC AD 70/120 Tri	11 500	209376	3 x 400 V	3 x 3	3 x 4	3 x 6,8		90,0	90,0	89,8	86,8	80,5	77,9	71,7	63,9	44,0	31,0
3 KVC AD 85/120 Tri	14 500	209386	3 x 400 V	3 x 3	3 x 4	3 x 7,8		90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	89,9	81,6	72,1	48,9	34,0

ACTIVE DRIVER



L'ACTIVE DRIVER comprend :

un convertisseur, un capteur de pression et un capteur de débit.

Pour les groupes à pression constante, chaque module ACTIVE DRIVER est réglé en usine et adapté au modèle de pompe.

Modules ACTIVE DRIVER vendus seuls
Voir page 168.



Pompes immergées et coffrets DSN®

immergées



pompes IMMÉRGÉES

DAB  BBC 

p. 50



coffrets DSN®

p. 70



pompes immergées

immergées



Ø 136 mm

● Pompes pour puits profonds TURBOSOM

- De 0,3 à 2 m³/h avec HMT jusqu'à 75 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 10 mètres.
- Installation dans des puits de 6" ou plus, en position verticale.
- Équipée de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, prévoir une protection moteur correctement calibrée : voir PROTEC 2 (voir page 73), ou démarreur direct (voir page 166), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 70).
- Clapet anti-retour à prévoir au refoulement.
- Protection manque d'eau : prévoir MICRO DSN (voir page 70).
- Non compatibles avec MICRO DSE.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		REFOULEMENT F	Q (m ³ /h)						
TURBOSOM 57 M	460	151020	0,55	1~230	3,8	1"	H (m)	60	50	37	31	25	18	11
TURBOSOM 77 M	500	151030	0,75	1~230	6	1"		84	69	51	44	35	26	17
TURBOSOM 77 T	460	151035	0,75	3~400	2,3	1"		85	70	53	46	37	28	19

Nouveau



Ø 130 mm



Coffret de démarrage pour versions Mono et AUT.



Modèle automatique

● Pompes MULTICELLULAIRES à aspiration par le bas SR 100 (remplace SR 80)



- De 0,5 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solide ou abrasif, non agressif.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 30 mètres.
- Installation dans puits, bâches et citernes, en position verticale.
- Équipée de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection à la charge de l'utilisateur : voir Protec 2 (voir page 73), ou démarreur direct (voir page 166), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 70).
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version AUT.). Autres modèles, prévoir MICRO DSN ou MICRO DSE sauf SRM 4/100 (voir page 70).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement à 1 mètre minimum au-dessus de la pompe.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		REFOULEMENT F	Q (m ³ /h)						
SRM 4/100 AUT.	620	150603	0,65	1~230	5	1" 1/4	H (m)	46	44	39	36	32	28	23
SRM 4/100 Mono	590	150602	0,65	1~230	5	1" 1/4		69	64	58	54	49	42	35
SRM 6/100 AUT.	710	150609	0,95	1~230	7,3	1" 1/4		80	75	68	62	56	48	40
SRM 6/100 Mono	670	150608	0,95	1~230	7,3	1" 1/4								
SRT 6/100 Tri	660	150610	0,95	3~400	2,9	1" 1/4								
SRM 7/100 AUT.	790	150612	1,2	1~230	8,7	1" 1/4								
SRM 7/100 Mono	760	150611	1,2	1~230	8,7	1" 1/4								
SRT 7/100 Tri	750	150613	1,2	3~400	3,2	1" 1/4								

Ø refoulement F 1"



Ø 150 mm

● Pompes immergées automatiques DIVERTRON

- De 0,5 à 4,5 m³/h avec HMT jusqu'à 45 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 15 mètres.
- Installation dans des puits de 6" ou plus, bâches et citerne, en position verticale.
- Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Equipée de 15 m de câble d'alimentation.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
DIVERTRON 1000	445	152599	0,55	1~230	3,8	1"	H (m)	34	32	29	26	22	19	14
DIVERTRON 1200	485	152601	0,75	1~230	4,8	1"		43	39	36	32	27	22	17

Prix € H.T.	Code
Corde de suspension longueur 20 mètres	14 550504



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Mini réservoir auxiliaire	37	451030	<ul style="list-style-type: none"> • À monter sur sortie F 1" des pompes DIVERTRON lorsque l'installation prévoit la présence d'un clapet anti-retour sur le refoulement ou si la conduite de refoulement est en tuyau rigide. • En polypropylène, immergéeable.



RECOMMANDATION

L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (voir page 126) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou si fonctionnement fréquent à petits débits.



VERSION DIVERTRON-X

Version Divertron-X : aspiration avec raccord inox 1" F pour utilisation dans cuves de récupération d'eau de pluie (voir page 142).





● Pompes CENTRIFUGES 5" SUBMERSIBLES
Série PULSAR

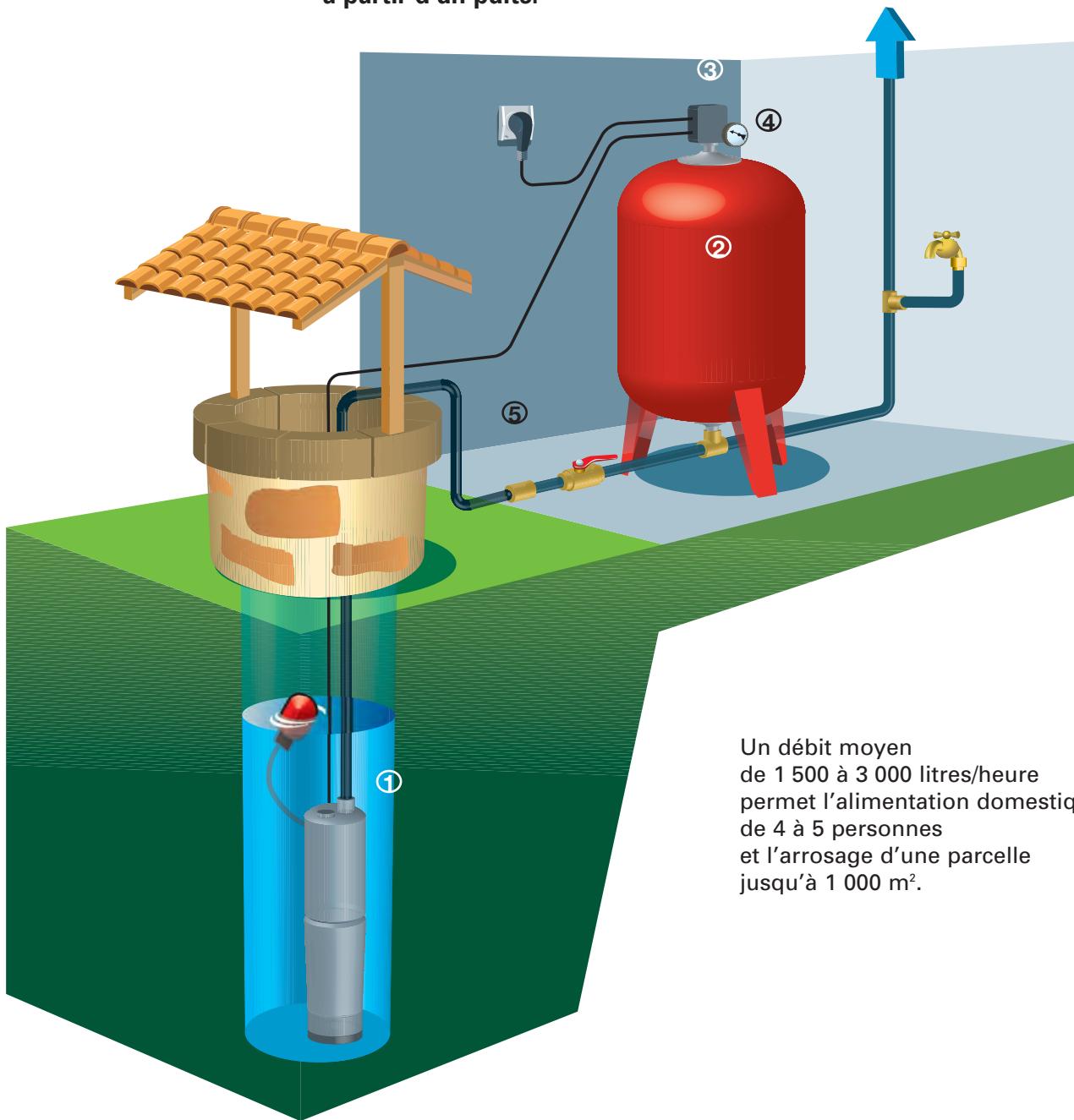


- De 0,9 à 7,2 m³/h avec HMT jusqu'à 86 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : maxi. + 40 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 20 mètres.
- Installation dans puits, bâches et citernes, en position verticale ou horizontale.
- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporés dans la version monophasée.
- Équipées de 20 m de câble électrique, 3 ou 4 x 1 mm² (3 x 1,5 mm² pour modèles 1,2 kW Mono).
- Prise normalisée en Mono.
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version M-A). Autres modèles, prévoir MICRO DSN ou MICRO DSE sauf PULSAR 30/50 M et M-A (voir page 70).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement.
- Prévoir suspension (voir corde ci-dessous).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2\,800$ tr/mn)						
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur μF	Vc	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
PULSAR 50														
PULSAR 30/50 M-A	630	150409	1x230 V~	0,55	4,4	16	450							
PULSAR 30/50 M	615	150410	3x400 V~	0,55	1,65	-	-							
PULSAR 30/50 T	615	150415	1x230 V~	0,75	5,2	16	450							
PULSAR 40/50 M-A	640	150419	3x400 V~	0,75	1,85	-	-							
PULSAR 40/50 M	620	150420	1x230 V~	1	6,5	25	450							
PULSAR 40/50 T	620	150425	3x400 V~	1	2,4	-	-							
PULSAR 50/50 M-A	720	150429	1x230 V~	1,2	7,8	30	450							
PULSAR 50/50 M	700	150430	3x400 V~	1,2	2,9	-	-							
PULSAR 50/50 T	700	150435	1x230 V~	1,2	6,5	25	450							
PULSAR 65/50 M-A	760	150439	3x400 V~	1,2	1,85	-	-							
PULSAR 65/50 M	750	150440	1x230 V~	1,2	7,8	30	450							
PULSAR 65/50 T	750	150445	3x400 V~	1,2	2,9	-	-							
PULSAR 80														
PULSAR 30/80 M-A	650	150449	1x230 V~	0,75	5,2	16	450							
PULSAR 30/80 M	630	150450	3x400 V~	0,75	1,85	-	-							
PULSAR 30/80 T	630	150455	1x230 V~	1	6,5	25	450							
PULSAR 40/80 M-A	730	150459	3x400 V~	1	2,4	-	-							
PULSAR 40/80 M	720	150460	1x230 V~	1,2	7,8	30	450							
PULSAR 40/80 T	720	150465	3x400 V~	1,2	2,9	-	-							
PULSAR 50/80 M-A	760	150469	1x230 V~	1,2	6,5	25	450							
PULSAR 50/80 M	750	150470	3x400 V~	1,2	1,85	-	-							
PULSAR 50/80 T	750	150475	1x230 V~	1,2	7,8	30	450							

Prix € H.T.	Code
Corde de suspension longueur 20 mètres	14 550504

● Matériel à prévoir dans une installation de type domestique à partir d'un puits.



Un débit moyen de 1 500 à 3 000 litres/heure permet l'alimentation domestique de 4 à 5 personnes et l'arrosage d'une parcelle jusqu'à 1 000 m².

Pour PUITS d'une profondeur maximum **de 20 M**

Niveau de l'eau	Caractéristiques	
à 10 m	1 500 l/h à 4 bars	- 3 000 l/h à 3 bars
à 15 m	1 500 l/h à 3,5 bars	- 3 000 l/h à 2,5 bars
à 20 m	1 500 l/h à 3 bars	- 3 000 l/h à 2 bars

Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE PULSAR 40/50 M AUT avec flotteur pour manque d'eau <i>Corde de suspension 20 mètres</i>	640 14	150419 550504
② RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100
③ CONTACTEUR XMP 6 PM	39	412506
④ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
⑤ CLAPET antiretour 305 1" 1/4	25	630505



● Pompes pour FORAGES 4"
Série DCS4 - prêtes à la pose



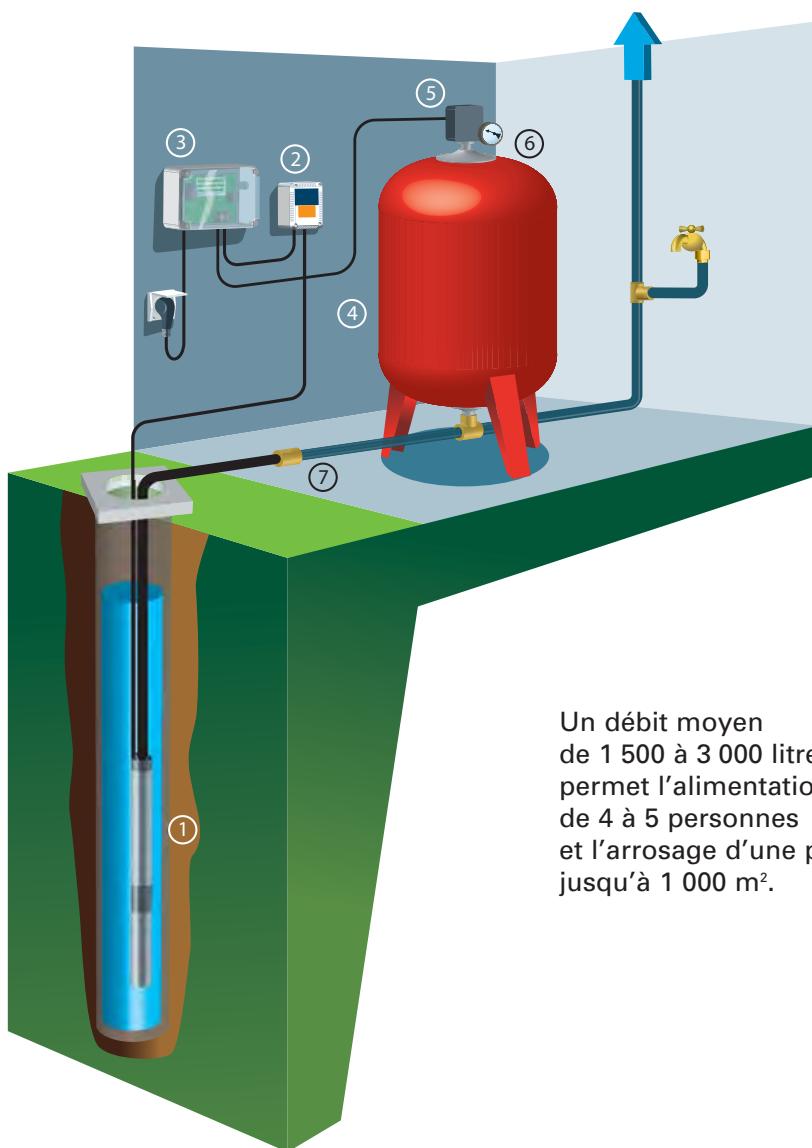
Coffret de démarrage
pour pompes monophasées
(livré avec la pompe)



Câble électrique et corde nylon fournis : **15 m** avec DCS4 B-8 et 12, DCS4 C-6 et 9, DCS4 D-6 et 8 (section câble : 4 x 1 mm²),
30 m avec DCS4 B-16, DCS4 C-13, DCS4 D-13 (section câble : 4 x 1,5 mm²),
40 m avec DCS4 B-24, DCS4 C-19 (section câble : 4 x 2,5 mm²).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)										
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP A	condensateur μF	Vc	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
DCS4 B-8 M	510	151459	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	49,6	45,8	41,5	30,6	16				
DCS4 B-12 M	730	151469	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		74,4	71,8	62,3	45,8	24				
DCS4 B-12 T	730	151476	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		92,2	91,5	83	61	32				
DCS4 B-16 M	860	151479	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		148,8	137,3	124,6	91,7	48				
DCS4 B-16 T	860	151486	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-										
DCS4 B-24 M	1 000	151489	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450										
DCS4 B-24 T	1 000	151496	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										
DCS4 C-6 M	650	151499	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	33	-	-	29,4	26,4	22,7	18,5	13,2	
DCS4 C-6 T	650	151506	3 X 400 V~	0,37	1,6	-	-		49,5	-	-	44	39,6	34	27,7	19,8	
DCS4 C-9 M	660	151509	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		71,5	-	-	63,7	57,2	49,2	40	28,6	
DCS4 C-9 T	660	151516	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		104,5	-	-	93	83,6	71,8	58,5	41,8	
DCS4 C-13 M	700	151519	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450										
DCS4 C-13 T	700	151528	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-										
DCS4 C-19 M	860	151529	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450										
DCS4 C-19 T	860	151538	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										
DCS4 D-6 M	650	151549	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450	H (m)	36	-	-	-	33	32	30	27	24
DCS4 D-6 T	650	151556	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		48	-	-	-	44	42	40	36	32,5
DCS4 D-8 M	780	151559	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		78	-	-	-	71,5	68,3	64,6	59	52,6
DCS4 D-8 T	780	151566	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-										
DCS4 D-13 M	940	151569	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450										
DCS4 D-13 T	940	151578	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										

● Matériel à prévoir dans une installation de type domestique
à partir d'un forage ou d'un puits.



Un débit moyen
de 1 500 à 3 000 litres/heure
permet l'alimentation domestique
de 4 à 5 personnes
et l'arrosage d'une parcelle
jusqu'à 1 000 m².

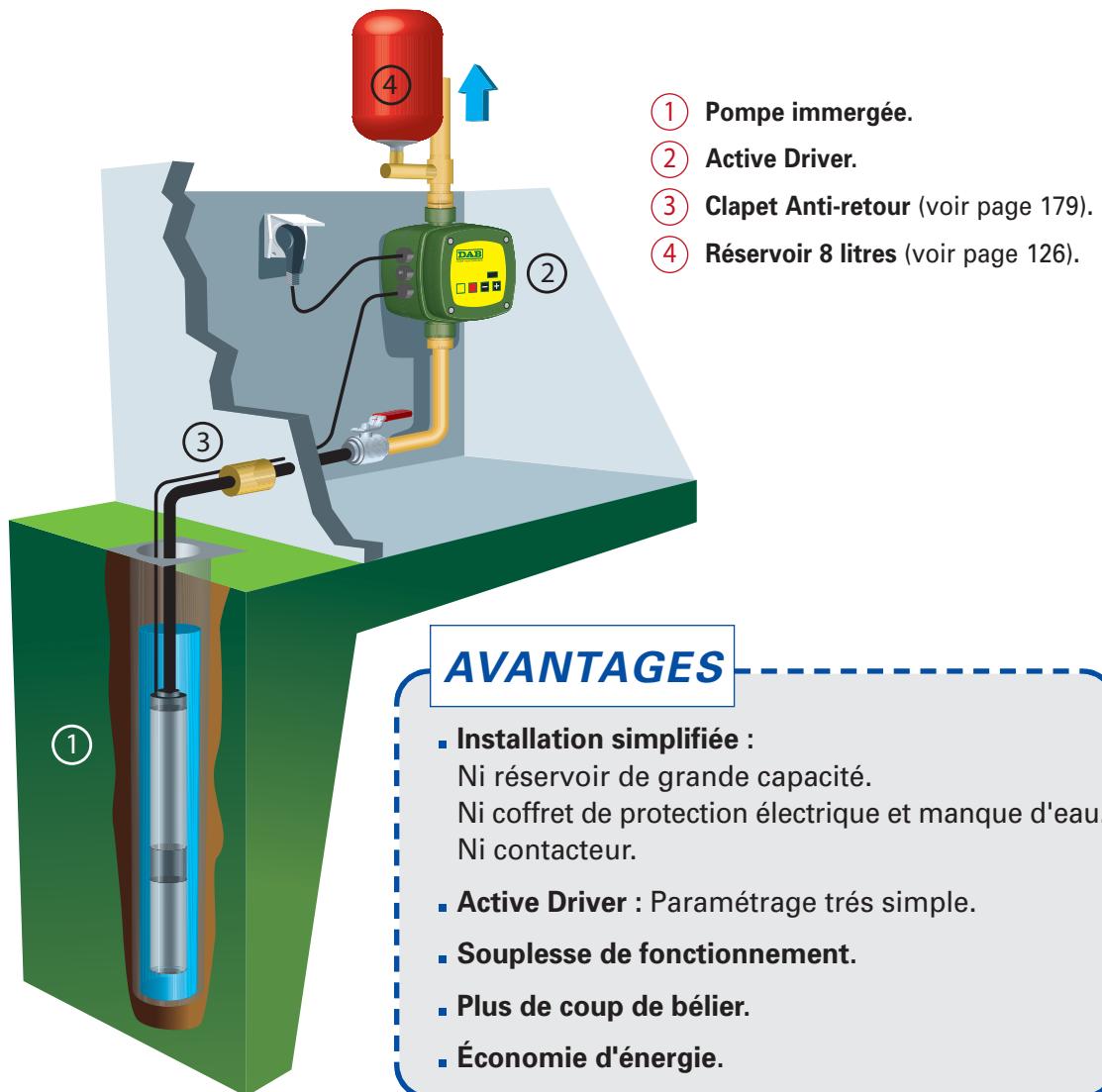
Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum de 30 M			Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum de 40 M		
Niveau de l'eau	Caractéristiques		Niveau de l'eau	Caractéristiques	
à 15 m	1 500 l/h à 4 bars	- 3 000 l/h à 3 bars	à 25 m	3 000 l/h à 4,5 bars	- 3 500 l/h à 3 bars
à 20 m	1 500 l/h à 3,5 bars	- 3 000 l/h à 2,5 bars	à 30 m	3 000 l/h à 4 bars	- 3 500 l/h à 2,5 bars
à 25 m	1 500 l/h à 3 bars	- 3 000 l/h à 2 bars	à 40 m	3 000 l/h à 3 bars	- 3 500 l/h à 1,5 bar
Matériel	Prix € H.T.	Code	Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE DCS4C 13 MONO	700	151519	① POMPE DCS4C 19 MONO	860	151529
② avec coffret de démarrage 30 m de câble électrique 30 m de filin de suspension			② avec coffret de démarrage 40 m de câble électrique 40 m de filin de suspension		
③ MICRO DSE	240	471511	③ MICRO DSE	240	471511
④ RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100	④ RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	510	309200
⑤ CONTACTEUR XMP 6 PM	39	412506	⑤ CONTACTEUR XMP 6 PM	39	412506
⑥ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106	⑥ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
⑦ CLAPET antiretour 305 1" 1/4	25	630505	⑦ CLAPET antiretour 305 1" 1/4	25	630505

● SYSTÈMES FORACTIVE

POMPE IMMERGÉE 4" avec ACTIVE DRIVER



- Les systèmes **FORACTIVE** fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé grâce au module Active Driver.
- Les systèmes **FORACTIVE** sont composés d'une pompe immergée 4" et d'un module **ACTIVE DRIVER** très facilement paramétrable.
- La sélection de pompes **IMMÉRGÉES** et d'**ACTIVE DRIVER** permet de répondre à un très grand nombre de forages 4".

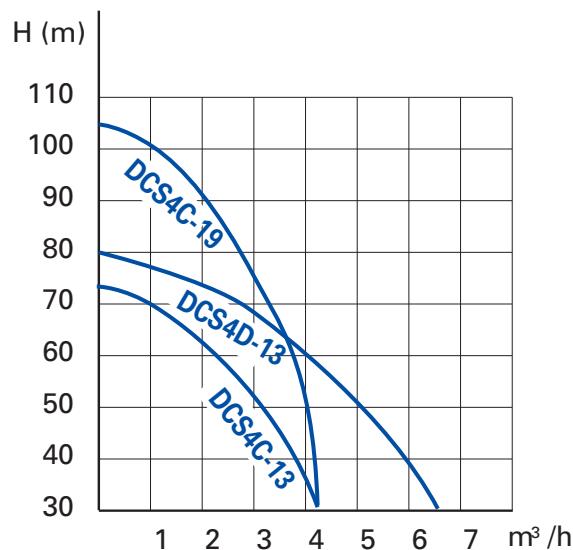


RECOMMANDATIONS

- A Le raccordement électrique de l'Active Driver nécessite des précautions qui doivent être respectées pour éviter des perturbations d'origine électrique.**
1. Réduire la longueur de câble entre variateur et moteur.
 2. Poser le câble moteur et le câble secteur dans des chemins de câbles séparés d'au moins 200 mm l'un de l'autre.
 3. Si un croisement des câbles est à prévoir, posez-les si possible de façon à ce que la surface de contact soit la plus faible possible.
- B Prévention des dysfonctionnements :**
1. Pour éviter des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I.
 2. La mise en place de filtres amont et aval peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation ou par son environnement (nous contacter).
 3. Obligation d'installer une self en sortie de l'Active Driver en cas de grande longueur de câble.



Abaque général de sélection
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Alimentation Active Driver	COMPOSITION du FORACTIVE
FORACTIVE DCS4C-13 M/M	1 230	151522	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> • DCS4C-13 AD composée de l'hydraulique de la DCS4C-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 54) et d'un moteur DAB de 0,75 Kw Mono 230 V avec condensateur intégré, avec 30 mètres de câble électrique et corde nylon fournis. • ACTIVE DRIVER M/M 1-1 (voir caractéristiques page 168).
FORACTIVE DCS4C-19 M/T	1 820	151537	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> • DCS4C-19 AD composée de l'hydraulique de la DCS4C-19 (voir caractéristiques hydrauliques page 54) et d'un moteur DAB de 1,1 Kw Tri 230 V, avec 40 mètres de câble électrique et corde nylon fournis. • ACTIVE DRIVER M/T 2-2 (voir caractéristiques page 168).
FORACTIVE DCS4D-13 M/T	1 920	151577	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> • DCS4D-13 AD composée de l'hydraulique de la DCS4D-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 54) et d'un moteur DAB de 1,1 Kw Tri 230 V, avec 30 mètres de câble électrique et corde nylon fournis. • ACTIVE DRIVER M/T 2-2 (voir caractéristiques page 168).

● Moteurs DAB seuls

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
0,75 Kw Mono	490	190041	Moteur DAB de 0,75 Kw Mono 230 V avec condensateur intégré. Pas de coffret de démarrage, avec 30 mètres de câble électrique.
0,75 Kw Tri	370	190046	Moteur DAB de 0,75 Kw Tri 230 V avec amorce de câble électrique.
1,1 Kw	410	190056	Moteur DAB de 1,1 Kw Tri 230 V avec amorce de câble électrique.



Ø refoulement : 1" 1/4
sauf S4E et S4F : 2"

● Pompes pour FORAGES 4" Série (D)S4



- De 0,6 à 24 m³/h avec HMT jusqu'à 280 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 4" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Bride moteur et corps de refoulement en inox AISI 304 (microfusion).
- Clapet de retenue en inox incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB.
- Amorce de câble électrique de 1,5 m ou 2,5 m suivant modèles, à prolonger avec une jonction étanche et du câble spécial immersion permanente correctement calibré en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur (voir page 63).
- Coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique incorporée en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection moteur obligatoire à prévoir en conformité avec les normes en vigueur.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 71 et 72).



Ø 97 mm



Coffret de démarrage
pour pompes monophasées
(livré avec la pompe)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2\,800$ tr/mn)							
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur μF	Vc	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	
(D)S4A-8 M	770	156001	1x230 V~	0,37	3,4	16	450	H (m)	51	44,4	37,3	26,8	13,7		
(D)S4A-12 M	780	156011	1x230 V~	0,37	3,4	16	450		76,5	66,6	55,9	40,2	20,5		
(D)S4A-12 T	780	156016	3x400 V~	0,37	1,1	-	-		114,8	99,8	84	60,3	30,8		
(D)S4A-18 M	900	156021	1x230 V~	0,55	4,3	20	450		159,4	138,7	116,5	83,7	42,7		
(D)S4A-18 T	840	156026	3x400 V~	0,55	1,6	-	-		229,5	200	167,8	120,6	61,6		
(D)S4A-25 M	1 010	156031	1x230 V~	0,75	5,7	25	450		318,8	277,4	233,1	167,5	85,5		
(D)S4A-25 T	930	156036	3x400 V~	0,75	2,1	-	-		31	30		26	22,6	19	10
(D)S4A-36 M	1 250	156041	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		49,6	47,8		41,5	36,2	30,6	16
(D)S4A-36 T	1 190	156046	3x400 V~	1,1	3	-	-		74,4	71,8		62,3	54,4	45,8	24
(D)S4A-50 M	1 600	156051	1x230 V~	1,5	10,6	40	450		99,2	95,7		83	72,5	61	32
(D)S4A-50 T	1 470	156056	3x400 V~	1,5	4	-	-		148,8	143,5		124,6	108,7	91,7	48
(D)S4B-5 M	750	156101	1x230 V~	0,37	3,4	16	450		198,4	191,4		166	144,9	122,2	64
(D)S4B-8 M	770	156111	1x230 V~	0,37	3,4	16	450		248	239,2		207,6	181,2	152,8	80
(D)S4B-8 T	710	156116	3x400 V~	0,37	1,1	-	-		297,6	287,1		249,2	217,4	183,4	96
(D)S4B-12 M	840	156121	1x230 V~	0,55	4,3	20	450								
(D)S4B-12 T	760	156126	3x400 V~	0,55	1,6	-	-								
(D)S4B-16 M	920	156131	1x230 V~	0,75	5,7	25	450								
(D)S4B-16 T	850	156136	3x400 V~	0,75	2,1	-	-								
(D)S4B-24 M	1 120	156141	1x230 V~	1,1	8,6	35	450								
(D)S4B-24 T	1 030	156146	3x400 V~	1,1	3	-	-								
(D)S4B-32 M	1 310	156151	1x230 V~	1,5	10,6	40	450								
(D)S4B-32 T	1 200	156156	3x400 V~	1,5	4	-	-								
(D)S4B-40 M	1 580	156161	1x230 V~	2,2	15,5	60	450								
(D)S4B-40 T	1 450	156166	3x400 V~	2,2	5,9	-	-								
(D)S4B-48 M	1 700	156171	1x230 V~	2,2	15,5	60	450								
(D)S4B-48 T	1 530	156176	3x400 V~	2,2	5,9	-	-								

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800 \text{ tr/mn}$)														
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur μF	Vc	Q (m^3/h)													
								0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24
(D)S4C-6 M	740	156211	1x230 V~	0,37	3,4	16	450	33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2						
(D)S4C-6 T	710	156216	3x400 V~	0,37	1,1	-	-	49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8						
(D)S4C-9 M	800	156221	1x230 V~	0,55	4,3	20	450	71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6						
(D)S4C-9 T	740	156226	3x400 V~	0,55	1,6	-	-	104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8						
(D)S4C-13 M	880	156231	1x230 V~	0,75	5,7	25	450	137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55						
(D)S4C-13 T	800	156236	3x400 V~	0,75	2,1	-	-	176	-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4						
(D)S4C-19 M	1 020	156241	1x230 V~	1,1	8,6	35	450	214,5	-	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8						
(D)S4C-19 T	940	156246	3x400 V~	1,1	3	-	-	247,5	-	238,5	210,5	220,5	198	170,1	99						
(D)S4C-25 M	1 280	156251	1x230 V~	1,5	10,6	40	450	280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2						
(D)S4C-25 T	1 130	156256	3x400 V~	1,5	4	-	-	24	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2					
(D)S4C-32 M	1 480	156261	1x230 V~	2,2	15,5	60	450	36	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8					
(D)S4C-32 T	1 290	156266	3x400 V~	2,2	5,9	-	-	48	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4					
(D)S4C-39 M	1 590	156271	1x230 V~	2,2	15,5	60	450	78	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4					
(D)S4C-39 T	1 500	156274	3x400 V~	2,2	5,9	-	-	102	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6					
(D)S4C-45 T	1 720	156286	3x400 V~	3	7,8	-	-	126	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8					
(D)S4C-51 T	1 790	156296	3x400 V~	3	7,8	-	-	150	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70					
(D)S4D-4 M	740	156301	1x230 V~	0,37	3,4	16	450	174	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2					
(D)S4D-4 T	690	156306	3x400 V~	0,37	1,1	-	-	204	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2					
(D)S4D-6 M	800	156311	1x230 V~	0,55	4,3	20	450	228	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4					
(D)S4D-6 T	720	156316	3x400 V~	0,55	1,6	-	-	270	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127					
(D)S4D-8 M	860	156321	1x230 V~	0,75	5,7	25	450	40,5	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7			
(D)S4D-8 T	800	156326	3x400 V~	0,75	2,1	-	-	54	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3			
(D)S4D-13 M	970	156331	1x230 V~	1,1	8,6	35	450	81	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5			
(D)S4D-13 T	870	156336	3x400 V~	1,1	3	-	-	114,8	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9			
(D)S4D-17 M	1 130	156341	1x230 V~	1,5	10,6	40	450	135	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7			
(D)S4D-17 T	1 020	156346	3x400 V~	1,5	4	-	-	155,4	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6			
(D)S4D-21 M	1 350	156351	1x230 V~	2,2	15,5	60	450	182,4	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8			
(D)S4D-21 T	1 180	156354	3x400 V~	2,2	5,9	-	-	209,4	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9			
(D)S4D-25 M	1 520	156361	1x230 V~	2,2	15,5	60	450	243,2	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5			
(D)S4D-25 T	1 400	156366	3x400 V~	2,2	5,9	-	-	283,7	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54			
(D)S4D-29 T	1 550	156376	3x400 V~	3	7,8	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16		
(D)S4D-34 T	1 730	156386	3x400 V~	3	7,8	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	52	48	34	22		
(D)S4D-38 T	2 000	156396	3x400 V~	4	10	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	68	64	47	30		
(D)S4D-45 T	2 150	156406	3x400 V~	4	10	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	93	86	62	40		
(D)S4E-6 M	890	156401	1x230 V~	0,75	5,7	25	450														
(D)S4E-6 T	800	156416	3x400 V~	0,75	2,1	-	-														
(D)S4E-8 M	950	156411	1x230 V~	1,1	8,6	35	450														
(D)S4E-8 T	910	156426	3x400 V~	1,1	3	-	-														
(D)S4E-12 M	1 130	156421	1x230 V~	1,5	10,6	40	450														
(D)S4E-12 T	1 030	156436	3x400 V~	1,5	4	-	-														
(D)S4E-17 M	1 420	156431	1x230 V~	2,2	15,5	60	450														
(D)S4E-17 T	1 200	156446	3x400 V~	2,2	5,9	-	-														
(D)S4E-20 T	1 460	156456	3x400 V~	3	7,8	-	-														
(D)S4E-23 T	1 600	156464	3x400 V~	3	7,8	-	-														
(D)S4E-27 T	1 800	156476	3x400 V~	4	10	-	-														
(D)S4E-31 T	1 950	156486	3x400 V~	4	10	-	-														
(D)S4E-36 T	2 200	156496	3x400 V~	5,5	13,7	-	-														
(D)S4E-42 T	2 350	156506	3x400 V~	5,5	13,7	-	-														
(D)S4F-7 M	1 390	156511	1x230 V~	2,2	15,5	60	450														
(D)S4F-7 T	1 250	156516	3x400 V~	2,2	5,9	-	-														
(D)S4F-10 T	1 530	156526	3x400 V~	3	7,8	-	-														
(D)S4F-13 T	1 890	156536	3x400 V~	4	10	-	-														
(D)S4F-18 T	2 290	156546	3x400 V~	5,5	13,7	-	-														

immédiates



● Pompes pour FORAGES 4" Série SE

- De 0,6 à 21 m³/h avec HMT jusqu'à 128 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 4" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Bride moteur et corps de refoulement en alliage de bronze OTS1, très résistant à la corrosion.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur FRANKLIN ÉLECTRIC, norme NEMA.
- Amorce de câble électrique de 1,5 m ou 2,5 m suivant modèles, à prolonger avec une jonction étanche et du câble spécial immersion permanente correctement calibré en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur (voir page 63).
- Coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique incorporée en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection moteur obligatoire à prévoir en conformité avec les normes en vigueur.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 71 et 72).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m ³ /h)								
							6	7,5	9	10,5	11,4	15	18	21	
SE 10 T*	1 240	152505	2,2	3~400	5,9	2"	H (m)	52	49	46	43	41	34	25	17
SE 14 T	1 650	152515	3	3~400	7,8	2"		71	67	63	59	56	46	37	21
SE 17 T	2 010	152525	4	3~400	10	2"		85	80	74	69	65	54	39	25
SE 19 T	2 100	152535	4	3~400	10	2"		96	90	83	78	74	61	44	28
SE 26 T	2 630	152545	5,5	3~400	13,5	2"		128	118	110	103	98	82	60	38

* Pour version Mono 230 V, prendre hydraulique avec moteur 2,2 kW et coffret de démarrage (voir page 62).



● Pompes pour FORAGES 3" Série MICRA

- De 0,3 à 2,4 m³/h avec HMT jusqu'à 90 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 3" et plus, bâches et citerne, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi du liquide pompé : de 0 °C à + 35 °C.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB.
- Coffret de démarrage BOOSTER avec protection thermo-ampèremétrique incorporée et double condensateur.
- Livrées avec 15 m de câble électrique.
- Gestion de niveau : voir coffrets DSN et MICRO DSN (incompatible avec MICRO DSE, DSE et ACTIVE DRIVER).
- Quantité maximum de sable admise : 40 g/m³.

Coffret de démarrage BOOSTER à double condensateur (livré avec la pompe).

Ø 75 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m ³ /h)							
							0,3	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	
MICRA 50 M	900	157000	0,37	1x230 V~	3,3	1"	H (m)	45	38	31	27	21	14	6
MICRA 75 M	930	157002	0,55	1x230 V~	5,1	1"		68	59	48	42	33	23	11
MICRA 100 M	1 060	157004	0,75	1x230 V~	6,1	1"		90	78	65	56	44	30	14

● HYDRAULIQUES SEULES 4" (pour caractéristiques, voir pompe correspondante pages 58 à 60).
Séries (D)S4 - SE



Série (D)S4A	Prix € H.T.	Code
(D)S4A-8	360	189208
(D)S4A-12	430	189212
(D)S4A-18	495	189218
(D)S4A-25	580	189225
(D)S4A-36	735	189236
(D)S4A-50	960	189250

Série (D)S4B	Prix € H.T.	Code
(D)S4B-5	330	187005
(D)S4B-8	360	187008
(D)S4B-12	420	187012
(D)S4B-16	480	187016
(D)S4B-24	560	187024
(D)S4B-32	690	187032
(D)S4B-40	820	187040
(D)S4B-48	930	187048

Série (D)S4C	Prix € H.T.	Code
(D)S4C-6	330	188006
(D)S4C-9	360	188009
(D)S4C-13	380	188013
(D)S4C-19	470	188019
(D)S4C-25	580	188025
(D)S4C-32	710	188032
(D)S4C-39	800	188039
(D)S4C-45	860	188045
(D)S4C-51	960	188051

Série (D)S4D	Prix € H.T.	Code
(D)S4D-4	315	189004
(D)S4D-6	340	189006
(D)S4D-8	360	189008
(D)S4D-13	440	189013
(D)S4D-17	495	189017
(D)S4D-21	560	189021
(D)S4D-25	595	189025
(D)S4D-29	660	189029
(D)S4D-34	730	189034
(D)S4D-38	820	189038
(D)S4D-45	880	189045

Série (D)S4E	Prix € H.T.	Code
(D)S4E-6	385	189106
(D)S4E-8	420	189108
(D)S4E-12	495	189112
(D)S4E-17	620	189117
(D)S4E-20	660	189120
(D)S4E-23	715	189123
(D)S4E-27	800	189127
(D)S4E-31	870	189131
(D)S4E-36	1 000	189136
(D)S4E-42	1 130	189142

Série (D)S4F	Prix € H.T.	Code
(D)S4F-7	575	189607
(D)S4F-10	685	189610
(D)S4F-13	800	189613
(D)S4F-18	980	189618

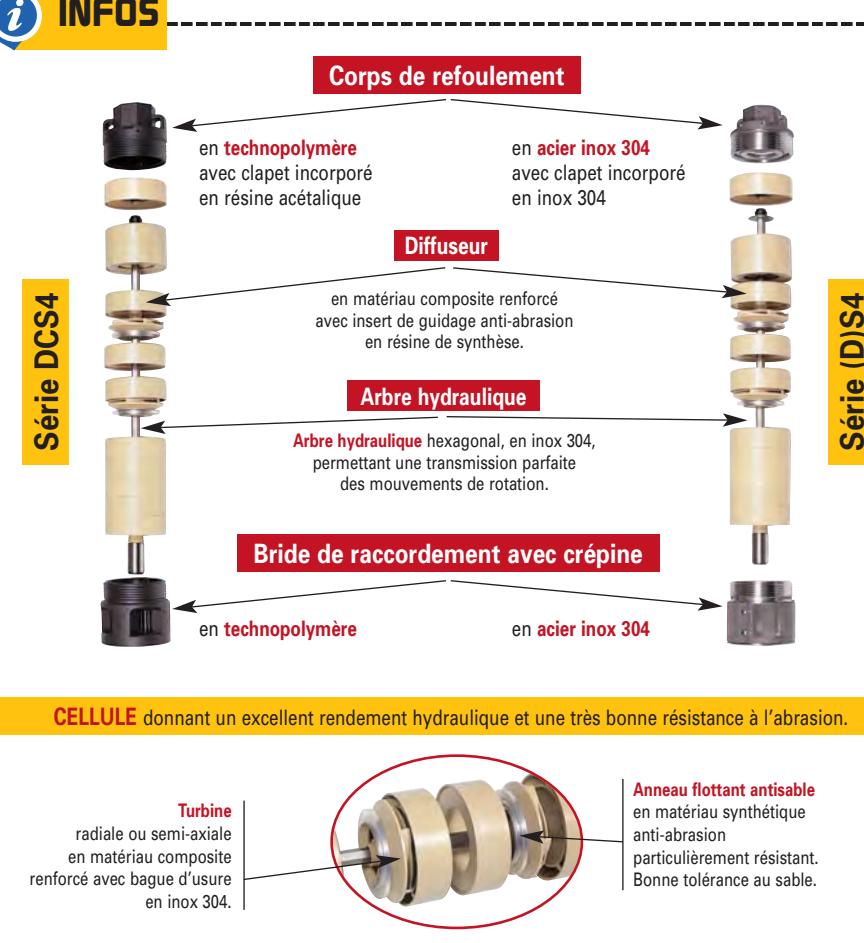
Série SE	Prix € H.T.	Code
SE 10	580	186009
SE 14	760	186012
SE 17	910	186015
SE 19	1 000	186017
SE 26	1 310	186023

● Série DCS4



(pour caractéristiques,
voir pompe correspondante
page 54).

Série DCS4	Prix € H.T.	Code
DCS4 B-8	220	180108
DCS4 B-12	290	180112
DCS4 B-16	340	180116
DCS4 B-24	450	180124
DCS4 C-6	210	180206
DCS4 C-9	250	180209
DCS4 C-13	300	180213
DCS4 C-19	360	180219
DCS4 D-8	250	180308
DCS4 D-13	320	180313



● MOTEURS POUR POMPES 4"

(avec amorce de longueur 1,5 m jusqu'à 1,5 Kw et 2,5 m à partir de 2,2 Kw).

MOTEURS SEULS 4"
FRANKLIN ÉLECTRIC
NORME NEMA
MONOPHASÉ 230 V
 (sens de rotation = flèche à droite)
avec amorce de câble

COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL
 pour moteur monophasé Franklin

TRIPHASÉ 400 V
avec amorce de câble

Puissance kW	Prix € H.T.	Code	μF	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
0,25	350	190011	12,5	70	472010		
0,37	360	190022	16	74	472020	350	190026
0,55	380	190031	20	74	472030	360	190036
0,75	400	190042	30	75	472040	380	190047
1,1	490	190051	40	77	472050	450	190057
1,5	600	190061	50	94	472060	530	190067
2,2	760	190071	70	115	472070	670	190076
3						770	190086
4						1 050	190096
5,5						1 350	190106
7,5						1 680	190107


AMORCES DE CÂBLE DÉMONTABLES POUR MOTEURS FRANKLIN Mono ou Tri


	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
LONGUEUR 1,5 m	36	431517	Pour moteurs Mono ou Tri. Câbles 4 x 1,5 mm ² .
LONGUEUR 2,5 m	45	431527	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	80	431528	Connexion INOX 316.
LONGUEUR 15 m	100	431715	Connexion laiton.
LONGUEUR 30 m	180	431730	Connexion laiton.

MOTEURS SEULS 4"
DAB
NORME NEMA
MONOPHASÉ 230 V
 (sens de rotation = flèche à droite)
avec amorce de câble

COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL
 pour moteur monophasé DAB

TRIPHASÉ 400 V
avec amorce de câble

Puissance kW	Prix € H.T.	Code	μF	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
0,37	350	190019	16	74	472020	330	190024
0,55	360	190029	20	74	472030	340	190034
0,75	380	190039	25	75	472045	360	190044
1,1	460	190049	35	77	472055	430	190054
1,5	580	190059	40	83	472065	480	190064
2,2	710	190069	60	110	472075	600	190074
3						730	190084
4						990	190094
5,5						1 230	190104



(Amorce de 1,5 m jusqu'à 2,2 Kw et 2,5 m à partir de 3 Kw).

CAFÉS + CONNEXION POUR MOTEURS DAB MONO OU TRI


	Prix € H.T.	Code
LONGUEUR 15 m	65	431615
LONGUEUR 30 m	130	431630
LONGUEUR 40 m	160	431640

Caractéristiques

- Pour moteurs DAB Mono ou Tri.
- Avec connexion INOX 304.

● CÂBLES POUR POMPES 4"

TYPE	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm ²	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE (voir abaque choix ci-dessous)	4,20 5,20 7,30	431015 431025 431040	4 x 1,5 4 x 2,5 4 x 4	<ul style="list-style-type: none"> Type rond. Gaine polychlorure de vinyle spécial. QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. Température maxi : 40 °C. 
JONCTION ÉTANCHE POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE SYSTÈME RÉSINE	45,00	432025		livré avec 4 connecteurs pour : • câbles de 4 x 1,5 à 4 x 10 mm ² ,
SYSTÈME THERMORÉTRACTABLE	31,00	432101		• câbles de 4 x 1,5 à 4 x 4 mm ² .
JONCTION RÉALISÉE EN ATELIER	75,00	432500		Fourniture jonction thermorétractable comprise dans le prix.



FILIN DE SUSPENSION - SERRE-CÂBLE



	Prix H.T.	Code
CÂBLE INOX - Ø 4 mm - Charge maxi : 160 kg (coeff. sécurité 6)	le mètre	2,60
CÂBLE INOX - Ø 4 mm par touret de 500 mètres	le mètre	2,20
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 4 mm	la pièce	4,50
CÂBLE INOX - Ø 6 mm - Charge maxi : 350 kg (coeff. sécurité 6)	le mètre	5,50
CÂBLE INOX - Ø 6 mm par touret de 500 mètres	le mètre	4,80
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 6 mm	la pièce	5,50



CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMÉRGÉES 4"

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²					
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
LONGUEUR MAXI CÂBLE en mètres								
1 ~ 230 V	0,37	3,4	150	250	400	600	1 000	1 500
	0,55	4,3	100	170	270	400	700	1 100
	0,75	5,7	80	140	220	320	550	850
	1,1	8,6	50	90	130	220	350	550
	1,5	10,6	45	80	120	180	300	450
	2,2	15,5	25	50	80	120	200	300
3 ~ 400 V	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²					
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
			LONGUEUR MAXI CÂBLE en mètres					
			750	1200	-	-	-	-
			500	850	1300	-	-	-
			400	700	1000	-	-	-
			250	450	700	1000	-	-
			200	350	500	800	1200	-
TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²					
			4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25
			LONGUEUR MAXI CÂBLE en mètres					
			140	220	350	600	900	-
3 ~ 400 V	4	10	100	150	250	400	650	900
			13,7					

Les valeurs indiquées dans les tableaux 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.

immérgées

Ø 146 mm

● POMPES POUR FORAGES 6"



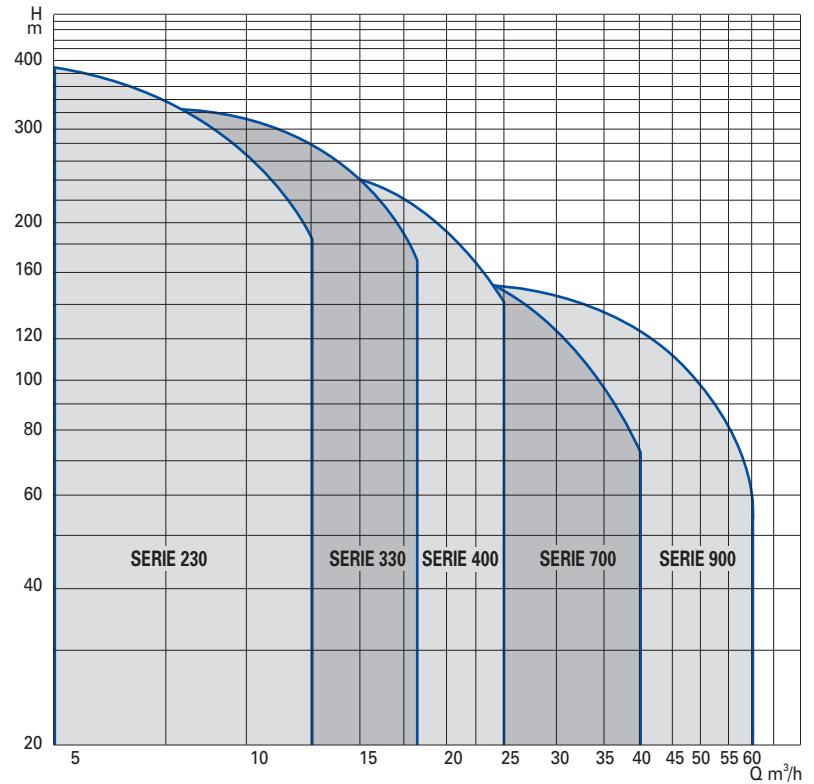
- De 5 à 60 m³/h avec HMT jusqu'à 360 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 6" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 71 et 72).

* sauf série 400.



Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C

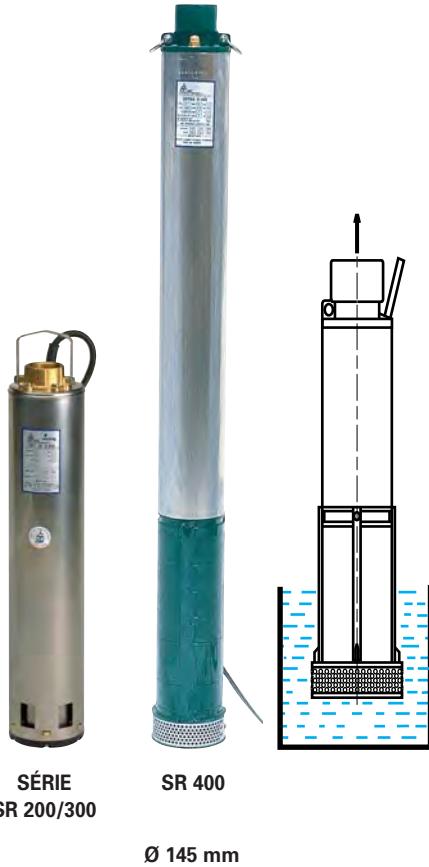


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2\,800 \text{ tr/mn}$)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,2	11,4	12,6	13,8		
14/230 *	2 270	153005	4	3~400	9,7	2"	H (m)	125	120	115	107	98	87	74	59	43	
17/230	2 900	153015	5,5	3~400	13	2"		147	142	138	127	117	102	88	71	52	
20/230	3 050	153025	5,5	3~400	13	2"		177	167	160	152	142	125	105	84	62	
24/230	3 260	153035	7,5	3~400	16,5	2"		207	197	190	180	168	147	126	100	77	
28/230	3 420	153045	7,5	3~400	16,5	2"		250	241	228	214	198	176	150	118	88	
34/230	4 000	153055	9,2	3~400	22,7	2"		305	291	277	259	241	212	180	145	106	
40/230	4 650	153065	11	3~400	22,7	2"		360	345	328	309	289	255	219	177	132	
4/330 M *	1 310	153100	1,5	1~230	10,3	2"	H (m)	34	32	30	28	26	24	22	19	16	11
4/330 *	1 220	153105	1,5	3~400	4	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
5/330 M *	1 610	153110	2,2	1~230	15	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
5/330 *	1 390	153115	2,2	3~400	5,7	2"		57	55	52	49	45	42	39	34	29	20
7/330 *	1 620	153125	3	3~400	7,7	2"		74	71	66	62	56	52	47	41	34	24
9/330 *	2 000	153135	4	3~400	9,7	2"		86	82	77	72	66	62	57	50	42	29
10/330 *	2 020	153145	4	3~400	9,7	2"		101	96	90	84	77	71	66	57	48	33
12/330	2 670	153155	5,5	3~400	13	2"		116	110	103	98	88	82	75	65	54	37
14/330	2 790	153165	5,5	3~400	13	2"		134	127	120	112	104	97	89	78	65	46
16/330	2 990	153175	7,5	3~400	16,5	2"		160	153	144	135	125	116	107	94	80	56
19/330	3 140	153185	7,5	3~400	16,5	2"		198	190	180	169	157	147	135	119	101	72
23/330	3 420	153195	9,2	3~400	19,2	2"		247	236	224	211	196	183	170	150	128	93
28/330	3 950	153205	11	3~400	23	2"	H (m)	285	274	260	244	226	210	194	172	148	108
32/330	4 690	153215	15	3~400	32	2"		323	311	296	278	256	238	220	194	167	123
36/330	5 000	153225	15	3~400	32	2"		41	39	37	36	35	33	31	28	25	20
4/400 *	1 540	153305	3	3~400	8	3"		52	51	49	48	46	44,5	42	38	35	29
5/400 *	1 820	153315	4	3~400	10	3"		63	61,5	59	57,5	55	53,9	50	46	41	34
6/400 *	1 910	153325	4	3~400	10	3"		74	72	69	68	65	62,5	59	54	48	40
7/400	2 580	153335	5,5	3~400	13	3"		85	83	80	78	76	72,5	69	63	56	47
8/400	2 690	153345	7,5	3~400	16,5	3"		107	104	100	98	94	90,5	86	78	70	58
10/400	2 900	153355	7,5	3~400	16,5	3"		128	124	119	116	112	107	102	93	84	70
12/400	3 140	153365	9,2	3~400	19,2	3"		157	153	148	144	140	133	126	116	104	87
15/400	3 640	153375	11	3~400	23	3"		210	205	199	194	188	179	170	155	139	115
20/400	4 510	153385	15	3~400	32	3"		262	255	247	240	232	222	210	192	172	143
25/400	5 170	153395	18,5	3~400	39	3"		35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
3/700 *	1 850	153505	4	3~400	10	3"	H (m)	59	58	55	51	46	41	35	28	22	14
5/700	2 590	153515	5,5	3~400	13	3"		67	65	62	59	54	48	41	33	25	16
6/700	2 780	153525	7,5	3~400	16,5	3"		93	90	87	83	76	68	60	50	40	29
8/700	3 110	153535	9,2	3~400	19,2	3"		116	114	110	104	96	86	75	62	50	36
10/700	3 620	153545	11	3~400	23	3"		152	148	144	136	125	111	96	80	63	45
13/700	4 320	153555	15	3~400	32	3"		186	180	172	164	150	134	116	96	75	54
16/700	4 960	153565	18,5	3~400	39	3"		219	213	206	195	179	159	137	114	89	63
19/700	5 600	153575	22	3~400	48	3"		30	33	36	39	42	45	48	51	54	
2/900 *	2 030	153605	4	3~400	10	3"	H (m)	22	21	20	19	18	17	15	14	13	
3/900	2 740	153615	5,5	3~400	13	3"		34	33	32	30	29	28	25	22	20	
4/900	2 980	153625	7,5	3~400	16,5	3"		47	45	43	41	38	37	33	31	27	
5/900	3 240	153635	9,2	3~400	19,2	3"		59	57	54	52	49	47	42	38	34	
6/900	3 690	153645	11	3~400	23	3"		71	68	66	62	59	57	51	47	41	
8/900	4 430	153655	15	3~400	32	3"		95	91	87	83	79	76	69	63	55	
10/900	5 170	153665	18,5	3~400	39	3"		119	114	109	104	98	94	86	78	69	
12/900	5 700	153675	22	3~400	48	3"		143	137	131	125	118	114	103	95	83	
15/900	6 600	153685	30	3~400	62	3"		177	170	164	156	148	135	129	113	104	

* équipée d'un moteur 4".



● POMPES 6" À MOTEUR SUBMERSIBLE aspiration par le bas pour faible hauteur d'eau - Série SR



- De 0,6 à 27 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Idéales pour usage dans puits, bâches et citernes etc.
- Ces pompes sont submersibles mais peuvent fonctionner en partie dénoyées en service continu, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur équipé d'un câble de 10 m (sauf SRT 5/400 : 3 m).
- En mono 230 V : coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique livré avec la pompe.
- En Tri 400 V, prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée.
- Clapet de retenue à prévoir sur le refoulement.
- Protection manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 71 et 72) et interrupteurs de niveau (voir page 160).
- Câbles électriques : page 68 (choix voir page 69).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			∅	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m ³ /h)											
							0	1,2	3,6	6	8,4	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18
SR M 3/200	1 030	154500	1,1	1~230	8	2"	51	49	43	35	26	14	7,5					
SR T 3/200	950	154505	1,1	3~400	3	2"	68	65	57	47	35	19	10					
SR M 4/200	1 130	154510	1,5	1~230	10	2"	86	81	71	59	43	24	13					
SR T 4/200	1 000	154515	1,5	3~400	3,5	2"	36		33	30	26	21	19	16	13	10	7	4
SR T 5/200	1 110	154525	2,2	3~400	5	2"	53		49	44	38	32	28	24	20	15	11	6,5
SR M 2/300	1 070	154550	1,1	1~230	8	2"	71		65	59	51	42	37	32	27	20	15	8,5
SR T 2/300	990	154555	1,1	3~400	3	2"	89		81	74	64	53	47	40	33	25	18	11
SR M 3/300	1 150	154560	1,5	1~230	10	2"												
SR T 3/300	1 020	154565	1,5	3~400	3,5	2"												
SR T 4/300	1 110	154575	2,2	3~400	5	2"												
SR T 5/300	1 220	154585	3	3~400	7	2"												
SR T 5/400			2 320	154215	4	3~400	9,7	2"	H (m)	0	11,4	13,8	15,6	19,8	24	27		
										64	52	49	46	38	29	20		

● POMPES POUR FORAGES 8"

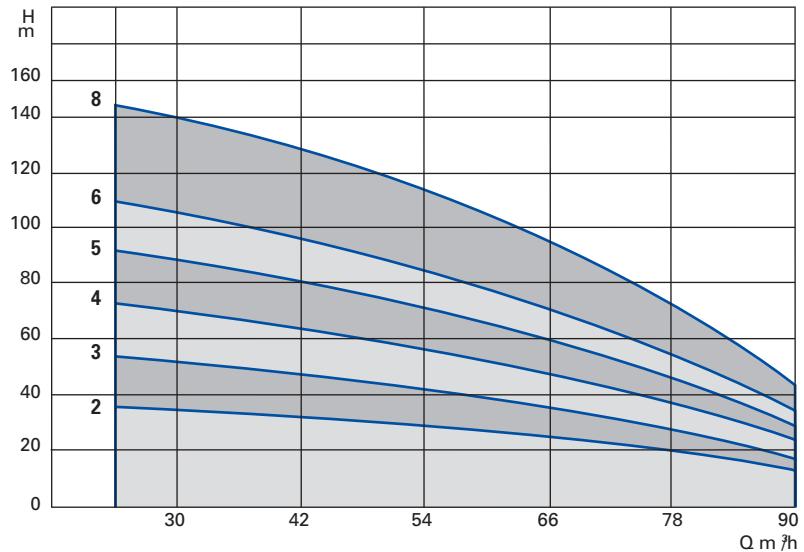
Ø 190 mm



- De 30 à 90 m³/h avec HMT jusqu'à 140 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 8" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 71 et 72) ou armoires ADGP sur devis (voir page 169).

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		30	36	42	48	60	72	84	90
2/1500	3 520	155005	7,5	3~400	16,5	100 mm	36	35	33	32	27	22	16	11
3/1500	4 390	155015	11	3~400	22,7	100 mm	54	52	50	47	41	32	23	17
4/1500	5 070	155025	15	3~400	32	100 mm	72	68	65	62	54	43	30	23
5/1500	5 710	155035	18,5	3~400	39	100 mm	89	85	82	77	67	54	38	28
6/1500	6 330	155045	22	3~400	48	100 mm	107	103	98	93	80	65	46	35
8/1500	7 550	155055	30	3~400	62	100 mm	141	136	130	123	107	85	60	45

● CÂBLES POUR POMPES 6"

	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm ²	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE (voir abaque choix page 69)	4,20	431015	4 x 1,5	<ul style="list-style-type: none"> • Type rond. • Gaine polychlorure de vinyle spécial. • QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. • Température maxi : + 40 °C. 
	5,20	431025	4 x 2,5	
	7,30	431040	4 x 4	
	11,50	431060	4 x 6	
	14,60	431110	4 x 10	
BOÎTE DE JONCTION POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE	45,00	432025		système résine : câble jusqu'à 4 x 10 mm ² , au delà prévoir cosses métalliques non fournies.

● COMPOSANTS POUR POMPES 6"

MOTEURS SEULS 6" TRIPHASÉ 400 V

- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA.
- Livrés avec amorce de câble de 4 m montée, connexion laiton.



Puissance kW	Prix € H.T.	Code
5,5	1 890	191017
7,5	1 950	191027
9,2	2 180	191037
11	2 460	191044
15	2 800	191056
18,5	3 250	191066
22	3 650	191076
30	4 650	191086

Prix € H.T.	Code	
175	431535	Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" jusqu'à 22 Kw.
210	431536	Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" de 30 kW.

HYDRAULIQUES SEULES 6" (pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 65).

Série 230	Prix € H.T.	Code	Série 330	Prix € H.T.	Code	Série 400	Prix € H.T.	Code	Série 700	Prix € H.T.	Code	Série 900	Prix € H.T.	Code
14/230*	1 130	187214	4/330*	680	187304	4/400 *	710	187404	3/700 *	740	187703	2/900 *	890	187902
17/230	1 260	187217	5/330*	710	187305	5/400 *	730	187405	5/700	920	187705	3/900	1 050	187903
20/230	1 380	187220	7/330*	810	187307	6/400 *	810	187406	6/700	980	187706	4/900	1 170	187904
24/230	1 570	187224	9/330*	880	187309	7/400	910	187407	8/700	1 170	187708	5/900	1 320	187905
28/230	1 700	187228	10/330*	950	187310	8/400	960	187408	10/700	1 340	187710	6/900	1 440	187906
34/230	2 130	187234	12/330	1 020	187312	10/400	1 100	187410	13/700	1 620	187713	8/900	1 730	187908
40/230	2 450	187240	14/330	1 140	187314	12/400	1 200	187412	16/700	1 860	187716	10/900	2 020	187910
			16/330	1 210	187316	15/400	1 400	187415	19/700	2 170	187719	12/900	2 310	187912
			19/330	1 340	187319	20/400	1 760	187420				15/900	2 630	187915
			23/330	1 530	187323	25/400	2 050	187425						
			28/330	1 740	187328									
			32/330	2 040	187332									
			36/330	2 310	187336									

* Accouplement uniquement avec moteur 4" norme NEMA (voir page 62).

● CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 4"



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 400	220	454000	• Longueur 400 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 525	250	454005	• Longueur 525 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 885	290	454010	• Longueur 885 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	155	454025	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	155	454020	Comprend 2 supports + 2 colliers de serrage.

CHOIX	Pour moteurs MONO	Pour moteurs TRI
L 400	0,37 kW - 0,55 kW - 0,75 kW	0,37 kW - 0,55 kW - 0,75 kW - 1,1 kW
L 525	1,1 kW - 1,5 kW - 2,2 kW	1,5 kW - 2,2 kW
L 885	-	3 kW - 4 kW - 5,5 kW - 7,5 kW

1 Chemise 2 Entretoise
3 Filtre 4 Supports

i CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMÉRGÉES

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²					
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
LONGUEUR MAXI CÂBLE en mètres								
1 ~ 230 V	0,37	3,4	150	250	400	600	1 000	1 500
	0,55	4,3	100	170	270	400	700	1 100
	0,75	5,7	80	140	220	320	550	850
	1,1	8,6	50	90	130	220	350	550
	1,5	10,6	45	80	120	180	300	450
	2,2	15,5	25	50	80	120	200	300
3 ~ 400 V	0,37	1,1	750	1200	-	-	-	-
	0,55	1,6	500	850	1300	-	-	-
	0,75	2,1	400	700	1000	-	-	-
	1,1	3	250	450	700	1000	-	-
	1,5	4	200	350	500	800	1200	-
	2,2	5,9	150	250	400	500	800	-
	3	7,8	100	175	250	400	700	-
3 ~ 400 V	4	10	140	220	350	600	900	-
	5,5	13,7	100	150	250	400	650	900
	7,5	16,5	80	125	200	300	550	800
	9,2	19,2	70	100	170	250	450	700
	11	22,7	50	80	130	210	350	590
	15	32	-	50	100	160	270	400
	18,5	39	-	-	80	120	220	350
	22	48	-	-	-	100	200	300
	30	62	-	-	-	-	150	220
							300	400

Les valeurs indiquées dans les tableaux 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.

**coffrets DSN®**

Dispositifs de surveillance de niveaux

**IMPORTANT**
voir page 73**Nouveau**

● **COFFRET DE GESTION et DE PROTECTION MANQUE D'EAU**
pour pompes MONO 230 V (9 A maxi)
MICRO DSE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSE Mono 230 / 9 A	240	471511	<p>COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU</p> <ul style="list-style-type: none"> Système fonctionnant sans électrode grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique. Convient à toute POMPE IMMÉRGÉE MONO 230 V jusqu'à 9 A. Autoréglage en fonction de l'installation. Fonctions de sécurité hydraulique et électrique de l'installation. Equipé d'une prise femelle normalisée pour le branchement de la fiche de la pompe. Interrupteur Marche-Arrêt. Bornes de raccordement pour la télécommande. Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/100, PULSAR 30/50 M.

NE NÉCESSITE AUCUN ACCESSOIRE

(ni électrode, ni flussostat, ni capteur.)

● **COFFRET DE GESTION et DE PROTECTION MANQUE D'EAU**
BI-TENSION MONO 230 V et TRI 400 V (10 A maxi)
MICRO DSN



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSN BI-TENSION/10 A avec électrode + 40 m de câble	320	471050	<p>COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU</p> <p>Système fonctionnant avec une seule électrode à installer légèrement au-dessus de la pompe immergée ou du clapet crépine.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bornes de raccordement pour l'électrode et la télécommande (en tension de sécurité 12 V). Interrupteur Marche-Arrêt. <p>Convient à toute pompe MONO 230 V et TRI 400 V jusqu'à 10 A.</p> <p>Protection moteur. (Réglage de 1 à 10 A).</p>



IMPORTANT
voir page 73

● COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR ET DE GESTION DE MANQUE D'EAU **DSE** pour pompes immergées.

Ne nécessitent aucun accessoire

NI ÉLECTRODE

NI FLUSSOSTAT

NI CAPTEUR

NI THERMIQUE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSE 12 Mono	460	471500	
DSE 18 Mono	530	471505	• Gestion intégrale et protection totale des pompes IMMÉRGÉES (Mono 230 V et Tri 400 V de 2 A jusqu'à 18 A) grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique.
DSE 10 Tri	460	471501	• Autoréglage très simple en fonction de l'installation.
DSE 18 Tri	500	471502	• Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/100, PULSAR 30/50 M.

immergées

● COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR et DE SURVEILLANCE DE NIVEAUX **DSN 51** (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).



DSN 51/12 - /18 - /0
(livrés sans thermique)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAU Système fonctionnant avec une seule électrode à positionner au-dessus de la pompe immergée. Temporisation variable automatique. Protection moteur par relais thermique (à choisir page 74 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 51/12 T	340	471112	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 51/18 T	460	471118	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 51/25 T	690	471125	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 51/40 T	1 180	471140	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 51/0	310	471100	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.

DSN 51/25 - /40

(livrés sans thermique)



DSN 51/25 - /40
(livrés sans thermique)

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS SANS THERMIQUE ET SANS ÉLECTRODE (voir page 74).



● COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR et DE SURVEILLANCE
DE NIVEAUX DSN 52 (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).



DSN 52 - PAD 03
/12 - /18 - /0
(livrés sans thermique)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSN 52/12 T	360	471212	COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAU Système fonctionnant avec deux électrodes. Conseillé pour les forages de faible débit. Visualisation du niveau critique (électrode haute découverte). Protection moteur par relais thermique (à choisir page 74 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 52/18 T	470	471218	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 52/25 T	680	471225	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 52/40 T	1 150	471240	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 52/0	330	471200	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.
DSN 52/12 inversé	360	471213	Fonctionnement inversé pour contrôle de remplissage d'une cuve.

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS SANS THERMIQUE ET SANS ÉLECTRODE (voir page 74).



DSN 52 - PAD 03
25 et 40
(livrés sans thermique)

● COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR et DE SURVEILLANCE
DE DÉBIT par Flussostat PAD (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Fonctionnent avec flussostat à palette			Pilotés par flussostat à palette.
PAD 03/12T	370	471312	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
PAD 03/25 T	720	471325	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
PAD 03/40 T	1 200	471340	• Avec contacteur jusqu'à 40 A. • Sectionneur incorporé.

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS SANS THERMIQUE (voir page 74) ET SANS FLUSSOSTAT.



FLUSSOSTAT
pour PAD 03

110	410500	Contrôleur de débit à palette pour coffret PAD 03 : • Débit mini : 1 m³/h - Raccord 1" M. • Pression maxi : 10 bars. • Températures mini-maxi du fluide : - 30 °C + 110 °C. • Température air ambiant : + 55 °C maxi. • 240 V - 15 (7) A - IP 54.
------------	--------	--

**IMPORTANT****● COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET MANQUE D'EAU PROTEC 2**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2	235	474000	<ul style="list-style-type: none"> Assure la commande d'une pompe. Protège le moteur de la pompe contre les surintensités. Protège la pompe contre le manque d'eau. Redémarrage manuel. Visualisation par diodes électro-luminescentes. Utilisation bi-tension Mono 230 V ou Tri 400 V, pour pompes immergées de 1 à 10 A (4 kW en Tri 400 V - 1,1 kW en Mono 230 V). Livré sans électrode.

● COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET MANQUE D'EAU CPI/CD

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET CPI/CD	310	470996	Coffret de protection moteur bi-tension jusqu'à 10 A et de protection manque d'eau par électrode (non fournie). Emplacement prévu pour condensateur de démarrage (non fourni).

**● COFFRET DE SURVEILLANCE DE NIVEAUX DSN 51 PM**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSN 51 PM SOUS COFFRET	215	471400	<ul style="list-style-type: none"> Même fonction que le coffret DSN 51 (voir page 71) mono-électrode à temporisation variable automatique mais SANS CONTACTEUR. Livré sans électrode.
DSN 51 PM EN CARTE	190	471410	<ul style="list-style-type: none"> À utiliser pour compléter une installation existante non pourvue d'un dispositif de surveillance manque d'eau ou pour intégration dans armoire électrique. Livré sans électrode.

● COFFRET DE GESTION D'UN NIVEAU D'EAU DANAÏDE (230 V)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DANAÏDE	310	471450	<ul style="list-style-type: none"> Permet la gestion temporisée d'un niveau d'eau (piscines, bassins, réservoirs, étangs, fontainerie etc.), par l'intermédiaire d'une électrode. Ce dispositif peut commander une pompe, une électro-vanne, une alarme etc. 230 V, sortie 24 V-17 VA ou contact sec 5 A. Prévoir une 2^e électrode de référence si le volume d'eau est isolé de la terre. Livré sans électrode. Prévoir électrodes DSN page 74.

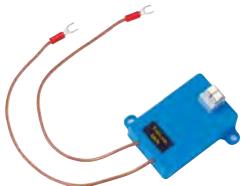
● ÉLECTROVANNES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86 24 V - 50 Hz 230 V - 50 Hz	85 85	410510 410515	<ul style="list-style-type: none"> À membrane assistée, nécessitant une pression différentielle de 0,2 bar mini. NORMALEMENT FERMÉE (ouverture sous tension). Membrane standard NBR (Nitrile). Convient pour fluides neutres - eau - air 0,2-10 bars - Température maxi : 90 °C. Raccordement FF 1" G - 6 W - 17 VA. Applications avec le coffret DANAÏDE pour gestion de niveau.

Tous nos coffrets sont à raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.



● ACCESSOIRES POUR COFFRETS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	92	433000	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de protection des coffrets DSN, PAD, contre les surtensions transitoires d'origines diverses. Mono et Tri. Maxi 24 A. Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.
Cartouche recharge PS 3		937813	
Carte DSN 51	120	471711	Compatibles avec les coffrets DSN 51, DSN 52 et PAD 03.
Carte DSN 52		471714	
Carte PAD 03		471716	
Carte DSE MONO	150	471790	Compatibles seulement avec les coffrets DSE.
Carte DSE TRI		471791	
Adaptateur DSN 24	57	433100	Monté sur les bornes TÉLÉCOMMANDE d'un coffret DSN, PAD ou PROTEC 2 et DSE, permet le branchement d'un programmeur d'arrosage délivrant une tension de commande de 24 V~.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTRODE DSN	24,00	414000	(la pièce). Acier Inox austénitique au titane.
ÉLECTRODE INOX	38,00	414010	(la pièce).
CÂBLE	1,30	431600	(le mètre). Spécial électrode 1 x 1,5 mm ² . Qualité alimentaire.
	1,10	431605	(le mètre). Par touret de 500 mètres.



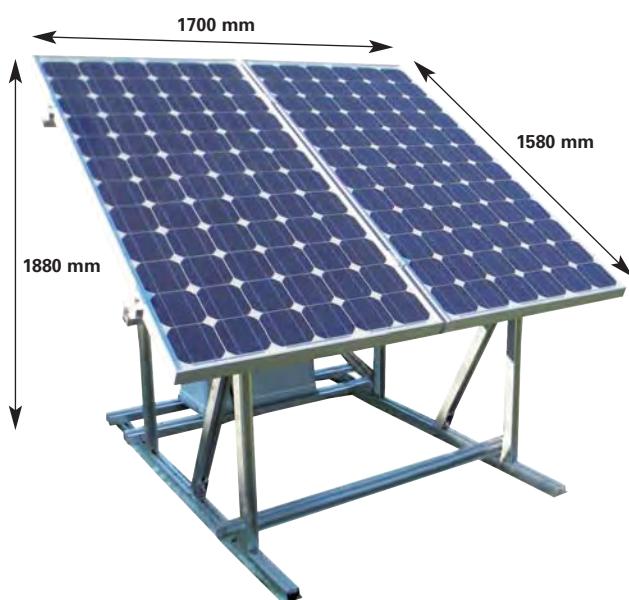
Gamme TESYS



RELAI PROTECTION THERMIQUE	Prix € H.T.	Code	Préciser relais choisi à la commande
TÉLÉMÉCANIQUE	65	voir ci-contre	Tarage Amp. 1/1,6 1,6/2,5 2,5/4 4/6 5,5/8 7/10 9/13 Code 434017 434026 434041 434061 434081 434101 434131
TÉLÉMÉCANIQUE	75	434181	12/18 A.
TÉLÉMÉCANIQUE	85	434251	16/24 A.
TÉLÉMÉCANIQUE	110	434321	23/32 A pour coffrets DSN/PAD 25.
TÉLÉMÉCANIQUE	120	434322	23/32 A pour coffrets DSN/PAD 40.
TÉLÉMÉCANIQUE	130	434401	30/40 A.

● ECOSOM

Station de pompage à énergie solaire.



DESCRIPTION

Les stations solaires photovoltaïques ECOSOM permettent le pompage de liquides en toute autonomie et peuvent être installées facilement, là où un bon ensoleillement est disponible.

Grâce à la lumière solaire, ces stations sont capables de produire de l'énergie renouvelable sous 24 Volts.

Les stations **ECOSOM** sont disponibles en deux versions en fonction du lieu de l'installation de l'armoire de contrôle ("E" à l'extérieur et "I" à l'intérieur).

Chaque version peut être associée avec différents modèles de pompes. La série **ECOSOM 4 / 80** avec une pompe immergée 4 / 80-24 V DC pour la distribution de l'eau à usage domestique et petits arrosages.

La série **ECOSOM 320 - 265 - 262** avec une pompe submersible SEMISOM 24 V DC pour :

- Relevage des eaux pluviales ou légèrement chargées : **ECOSOM 320** et **ECOSOM 262**.
- L'évacuation des eaux usées : **ECOSOM 265**.

immédiates

ENSEMBLE COMPLET LIVRÉ EN KIT COMPRENNANT :

- LE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE en silicium monocristallin.
- L'ARMOIRE DE CONTRÔLE en version "E" pour une installation extérieure et "I" pour une installation intérieure.
- LES BATTERIES monobloc stationnaires de type AGM – Long-life, 2 x 100 Ah 12V sans maintenance avec 120 min d'autonomie en absence de luminosité et 8 heures pour les recharger complètement avec pompe arrêtée.
- LE CHASSIS DE FIXATION : installation simple et rapide ne nécessitant pas d'outils particuliers.

La station de pompage est livrée déjà câblée et complète avec tous les câbles nécessaires pour le raccordement électrique des panneaux photovoltaïques, de l'armoire de contrôle et des batteries.

● Pour eaux claires avec pompe immergée 5" SRF 4/80 DC 24 V - Câble 5 m



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques		Réf. Ø	Caractéristiques hydrauliques								
			P NOM kW	AMP. A		Débit instantané (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
ECOSOM 4/80 "E"	8 460	250510	0,55	28	1" 1/4	H (m)	40	37	34	30	28	21	17	
ECOSOM 4/80 "I"	7 370	250500												

En bleu : non tenu en stock. Délai : 3 semaines.

● Pour relevage eaux claires à chargées avec pompes série SÉMISOM DC 24 V - Câble 5 m



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques		Réf. Ø	Passage solides (mm)	Caractéristiques hydrauliques						
			P NOM kW	AMP. A			Débit instantané (m³/h)	0	1,8	6	9	12	15
ECOSOM 320 "E"	8 270	250113	0,55	28	1" 1/4	13							
ECOSOM 320 "I"	7 180	250103											
ECOSOM 265 "E"	8 220	250110	0,55	28	1" 1/2	40							
ECOSOM 265 "I"	7 140	250100											
ECOSOM 262 "E"	8 340	250112	0,55	28	2"	32							
ECOSOM 262 "I"	7 250	250102											

En bleu : non tenu en stock. Délai : 3 semaines.

Pompes de relevage



pompes
pour EAUX CLAIRES
p. 79



pompes
pour EAUX DE CHANTIERS
p. 84



pompes
pour EAUX USÉES
p. 86



pompes pour EAUX
CHARGÉES
p. 88



stations de relevage
pour EAUX CLAIRES
ET EAUX USÉES
p. 96



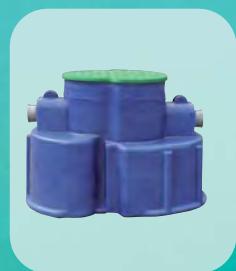
stations de relevage
pour EAUX USÉES
ET CHARGÉES
p. 100



COFFRETS
et accessoires
de relevage
P. 114



ACCESOIRES pompes
et stations de relevage
P. 119



SÉPARATEURS
À GRAISSES
p. 122

POMPES SUBMERSIBLES DE RELEVAGE

Utilisation

eaux claires

(pages 79-83)

- Eaux pluviales, de ruissellement ou d'infiltration.
- Vidange de puisards, piscines et bassins.
- Assèchement d'eaux troubles, peu sales.
- Transvasement de réservoirs, cuves.

eaux de chantiers

(pages 84-85)

- Eaux pluviales, sales.
- Eaux boueuses.
- Eaux sableuses.
- Epuisement de fouilles de chantier.

eaux usées

(pages 86-87)

- Eaux ménagères.
- Lavabos, douches, évier, baignoires, machines à laver...
- Fosses septiques, tertres filtrants.

eaux chargées

(pages 88-94)

- Eaux usées ménagères ou industrielles (non agressives).
- Eaux vannes - WC (en direct).
- Eaux contenant des fibres ou des matières solides n'excédant pas le diamètre de passage.

Granulométrie Passage

1 à 15 mm

7 à 12 mm

25 à 40 mm

40 à 74 mm





pompes pour eaux claires

● NOVA 180/200/300/600

Granulométrie : 5 mm pour NOVA 180/200, 10 mm pour NOVA 300/600.
 Niveau minimum d'aspiration : 8 mm pour NOVA 200, 77 mm pour NOVA 180,
 85 mm pour NOVA 300, 175 mm pour NOVA 600. Equipées d'un câble de 5 m pour modèles
 AUT. ou de 10 m (NOVA 200/600 M/T) avec fiche normalisée en Mono et automatique.
 Température du liquide pompé : de 0 °C à + 35 °C. Corps de pompe, turbine
 et grille d'aspiration en technopolymère. Étanchéité par 3 joints à lèvres.
 Voir kit d'évacuation page 120.



Ø refoulement : 1" 1/4 F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
NOVA 200	195	131010	Sans commande automatique incorporée. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,5 A.					
Ø refoulement : 1" 1/4 F			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5
			H(m)	7,1	5,6	4,9	4,2	3,5
								2,8
NOVA 180 AUT.	185	131009	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,1 A.					
Ø refoulement : 25 mm			Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,2
			H(m)	5	4,3	3,6	2,6	2
								1,1
NOVA 300 AUT.	195	131020	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,5 A.					
Ø refoulement : 1" 1/4 F			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5
			H(m)	7,1	5,8	5,2	4,6	4
								3,4
NOVA 600 AUT.	330	131030	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.					
Ø refoulement : 1" 1/4 F			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5
			H(m)	10,2	8,9	8,3	7,8	7,2
								6,6
NOVA 600 M	320	131040	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.					
			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	9
			H(m)	10,2	8,9	8,3	7,8	7,2
NOVA 600 T	350	131045	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,6 A.					
			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	12
			H(m)	10,2	8,9	8,3	7,8	15
								5
								3,1



Ø refoulement : 1" 1/4 F

* Voir page 89 pour automatisation.

relevage

● NOVA SALT

Pompe submersible pour eaux salées et légèrement agressives. Granulométrie = 5 mm.
 Câble 10 mètres avec fiche normalisée. Commande automatique par flotteur. Les parties
 en contact avec l'eau sont en matériau composite et Inox AISI 316. Pompe adaptée au
 relevage des eaux de piscines privées (voir page 150).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
NOVA SALT	240	131050	Mono 230 V - 50 Hz - 0,2 kW - 1,3 A.							
			Q (m³/h)	0	1	2	3	4,5	5	6
			H(m)	6	5,4	4,7	3,9	2,8	2,5	1,7

● VERTY NOVA 200/400



Ø refoulement : 1" 1/4



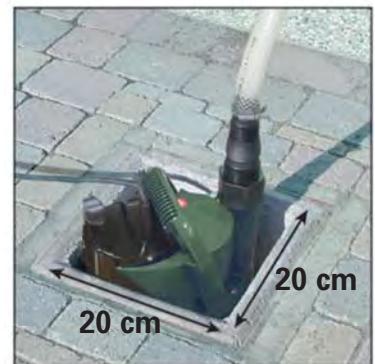
Pompes submersibles d'encombrement très réduit particulièrement adaptées pour puisard étroit (200 mm x 200 mm).

Granulométrie : 5 mm.

Câble 10 m avec fiche normalisée.

Commutateur A-M permettant :

- marche Automatique par flotteur interne.
- marche Manuelle pour une aspiration jusqu'à 3 mm du sol.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
VERTY NOVA 200	200	131003	En automatique enclenche à 115 mm et coupe à 45 mm du sol. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,3 A.						
			Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
			H(m)	6,2	5,8	5	4	3	2
VERTY NOVA 400	220	131004	En automatique enclenche à 155 mm et coupe à 45 mm du sol. Mono 230 V - 50 Hz - 0,4 kW - 2,6 A.						
			Q (m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9	10
			H(m)	9	8	6,7	5	3	1,5

● NOVABOX



LIVRÉE AVEC :



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
NOVABOX 30/300	570	131450	<ul style="list-style-type: none"> • Station automatique de collecte et d'évacuation des eaux usées domestiques provenant de lavabo, baignoire, douche et machine à laver situés en sous-sol au-dessous du niveau de l'égout. • Convient pour eaux sans matières grasses ni matières fibreuses et solides. • Ne convient pas pour le relevage des eaux de W.-C. • Cuve de 30 litres équipée d'une NOVA 300 AUT. Mono 230 V (voir caractéristiques NOVA 300 page 79 et détail cuve page 98).						

● SÉMISOM 190/320/465

Granulométrie : 5 mm (SÉMISOM 190 et 465) - 13 mm (SÉMISOM 320).

Niveau minimum d'aspiration environ 200 mm. Equipées d'un câble de 5 m (avec fiche normalisée sur les modèles SÉMISOM 190 M et 320 M).

Température maxi. du liquide pompé : + 50 °C. Corps de pompe en fonte.

Chemise moteur et grille d'aspiration en inox. Turbine en composite (SÉMISOM 190) et en fonte (SÉMISOM 320 et 465). Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvre.



Ø refoulement
1" 1/4 F

Ø refoulement
2" F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
SÉMISOM 190 AUT.	430	132010	Avec coffret de démarrage et commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,37 kW - 2,5 A.	Q (m³/h)	1,8	3	6	9		
				H(m)	9,5	8,8	7	4		
SÉMISOM 320 AUT.	490	132020	Avec coffret de démarrage et commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.	Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
				H(m)	11	9	7,5	5,5		
320 T	440	132025	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.	Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
				H(m)	11	9	7,5	5,5		
SÉMISOM 465 M	745	132030	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.	Q (m³/h)	6	12	15	18		
				H(m)	17,5	15,5	14	12		
465 T	700	132035		Q (m³/h)	6	12	15	18		
				H(m)	17,5	15,5	14	12		
* Voir page 89 pour automatisation.										

relevage

● OMA 2

Granulométrie de 10 mm. Idéale pour relevage dans puisards aux dimensions réduites grâce à son système d'automatisme. Marche à sec possible. Equipée d'un câble de 10 mètres. Température du liquide pompé : 0 à 40 °C. Corps de pompe et roue vortex en matériau composite. Enveloppe moteur en inox. Double garniture mécanique à bain d'huile.



Ø refoulement 1" 1/4

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
OMA 2	495	133096	Mono 230 V - 50 Hz - 0,15 kW - 1,6 A.	Q (m³/h)	0	2	3,5	6
				H(m)	7,5	6,8	6	5



Ø refoulement
1"

● Pompe serpillière LSC1

Granulométrie de 6 mm et décroissante jusqu'à 1 mm. Idéale pour l'asséchement total de surfaces planes pour lesquelles il n'y a pas de fosse de relevage disponible : toits, parkings, garages, ascenseurs, chaussées, bassins... Marche à sec possible et prolongée. Equipée d'un câble de 10 mètres, d'un collier et d'un raccord cannelé de diamètre 25 mm. Température du liquide pompé : 0 à 40 °C. Corps de pompe en alliage d'aluminium. Turbine en uréthane. Double garniture mécanique en carbure de silicium.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
LSC1 - 4S	920	133100	Mono 230 V - 50 Hz - 0,48 Kw - 2,9 A.	Q (m³/h)	0	2,4	6	7
				H(m)	11	10	7	6
Raccord M2"	32	453116	Pièce de refoulement en 2" pour pompe LSC1 - 4S.					
			A monter en substitution du refoulement d'origine en 1".					

● DR BLUE

Granulométrie : 7 mm. Niveau minimum d'aspiration 77 mm. Equipées d'un câble de 10 m. Version monophasée automatique AUT. livrée avec un flotteur et une prise normalisée. Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C. Corps de pompe en fonte, grille d'aspiration, roue et poignée en matériau composite. Double garniture mécanique à bain d'huile.



DR BLUE AUT.

Ø refoulement 1" 1/4

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
DR BLUE 40 AUT.	290	137004	Mono 230 V - 50 Hz - 0,3 kW - 2,3 A.				
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8
			H(m)	7	6,3	5,1	3,6
DR BLUE 50 AUT.	320	137005	Mono 230 V - 50 Hz - 0,37 kW - 2,8 A.				
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8
			H(m)	9,5	8,4	7	5,1
							14,4
DR BLUE 75 AUT.	350	137007	Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,1 A.				
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8
			H(m)	12	10,8	9,3	7,3
							14,4
DR BLUE 100 AUT.	440	137010	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 5,6 A.				
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8
			H(m)	14,2	13,3	11,9	10,3
							14,4
							18

Nouveau

● DR BLUE PRO

Granulométrie : 15 mm. Niveau minimum d'aspiration 77 mm. Equipées d'un câble de 10 m. Version monophasée livrée avec un flotteur (modèle AUT.) et une prise normalisée. Version Tri sans flotteur (voir page 89 pour automatisation). Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C. Corps de pompe et roue en fonte, grille d'aspiration en acier inoxydable et poignée en alliage d'aluminium. Double garniture mécanique à bain d'huile.



DR BLUE PRO AUT

Ø refoulement 1" 1/4

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
DR BLUE PRO 50 AUT.	385	137205	Mono 230 V - 50 Hz - 0,37 kW - 2,8 A.				
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8
			H(m)	8,7	7,9	6,8	5,3
							14,4
DR BLUE PRO 75 AUT.	405	137207	Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,1 A.				
DR BLUE PRO 75 TRI	360	137208	Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,6 A.				
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8
			H(m)	12,3	11,3	10	8,2
							14,4
DR BLUE PRO 100 AUT.	510	137210	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 5,6 A.				
DR BLUE PRO 100 TRI	440	137211	Tri 400 V - 50 Hz - 0,75 kW - 2,2 A.				
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8
			H(m)	14,6	13,5	12,1	10,1
							14,4
							18

Nouveau

Ø refoulement 1" 1/2

● AP BLUE PRO pour grande hauteur

Granulométrie : 6 mm.

Sa grande hauteur manométrique rend cette pompe idéale pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales.

Équipées d'un câble de 10 m. Version monophasée automatique AUT. livrée avec un flotteur et une prise normalisée.

Version Tri sans flotteur (voir page 89 pour automatisation).

Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C.

Corps de pompe et roue en fonte. Crête d'aspiration en matériau composite et fonte.

Poignée en alliage d'aluminium. Double garniture mécanique à bain d'huile.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
AP BLUE PRO 200 AUT.	960	137431	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.						
AP BLUE PRO 200 TRI	900	137435	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,3 A.						

Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
H(m)	26,6	25,4	23,8	21,9	19,6	16,7	12,7	6,6

Nouveau

● SÉMISOM 130 H pour grande hauteur

Granulométrie : 5 mm. Équipées d'un câble de 10 m.

Les versions monophasée automatique AUT. et monophasée sans flotteur sont livrées avec coffret de démarrage.

Version Tri sans commande automatique (voir page 89 pour automatisation).

Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.

Corps et couvercle moteur en fonte. Enveloppe moteur en inox.

Roue en matériau composite. Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvre.

Sortie horizontale.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
SÉMISOM 130 H AUT	640	132001	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.						
SÉMISOM 130 H MONO	620	132002	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.						
SÉMISOM 130 H TRI	550	132005	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,9 A.						

Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
H(m)	30	29	26,5	23,5	19,5	16

Ø refoulement 1" 1/2





pompes pour eaux de chantiers



Ø refoulement
2" M pour HS2
3" M pour HS3



● Pompes d'épuisement HS2 - HS3

Granulométrie : 7 mm.

Marche à sec possible.

Équipées d'un câble de 10 mètres.

Température du liquide pompé : 0 à 40 °C.

Corps aspiration en fonte. Enveloppe moteur en alliage d'aluminium.

Double garniture mécanique en carbure de silicium. Turbine en polyuréthane.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
HS2 - 4S	630	133101	Mono 230 V - 50 Hz - 0,4 Kw - 2,6 A.						
			Q (m ³ /h)	0	3,5	6	9	11	
			H(m)	12	10	8	5	3	
HS3 - 75S	920	133102	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 Kw - 4,6 A.						
			Q (m ³ /h)	0	5	8	10	12	15
			H(m)	18	16	14	12,5	10	7
Flotteur HS2/3	95	411500	Flotteur spécial permettant d'automatiser les pompes HS2 et HS3. Longueur : 55 cm. Montage simple sur la tête de pompe.						



Ø refoulement
1" 1/2 F

● Pompes d'épuisement DRENAG 1000/1200

Granulométrie : 10 mm.

Enveloppe moteur, corps de pompe et roue vortex entièrement en acier inoxydable.

Double garniture mécanique : carbone/céramique côté moteur, carbure de silice/carbone de silice côté roue, avec chambre à huile intermédiaire. Refroidissement moteur par liquide pompé.

Version monophasée AUT. avec commande automatique par flotteur.

Versions monophasée et triphasée sans commande automatique incorporée (voir page 89 pour automatisation).

Équipées d'un câble de 10 mètres.

Prévoir flexible inox MF 1" 1/2, 500 mm (code 450056, page 175) pour faciliter le raccordement du tuyau de refoulement.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	0	3	6	9	12	15	18	21	23
DRENAG 1000 M AUT.	920	131900	1	1~230	6									
DRENAG 1000 M	855	131901	1	1~230	6	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	2,4	-
DRENAG 1000 T	855	131905	1	3~400	2,4									
DRENAG 1200 M AUT.	1 020	131910	1,2	1~230	7,5									
DRENAG 1200 M	960	131911	1,2	1~230	7,5	17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	5,2	3,5
DRENAG 1200 T	960	131915	1,2	3~400	3,2									

● Pompes d'épuisement DRENAG 1400/1800



Granulométrie : 12 mm.
Corps de pompe et turbine fonte haute résistance.
Disque diffuseur revêtu de caoutchouc anti-abrasion, filtre d'aspiration en acier inox.
Garniture mécanique en carbure de silice.
Équipée de 10 m de câble 6 x (4 x 1,5 mm²) + (2 x 0,5 mm² Ipsotherm).
Immersion maxi : 10 m.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
			Q (m ³ /h)	0	6	12	18	24
DRENAG 1400 M	1 700	131701	Pompe sans commande automatique. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.					
DRENAG 1800 T	1 460	131705	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,4 A.					
	H(m)	Drenag M	19	17	14,6	12,1	9	5,5
	Drenag T	21,5	20	18	15,2	12	8,5	



en Mono 230 V, livrée avec coffret de démarrage et de protection MDN.

Automatisation

MONO 230 V : le coffret MDN livré avec la DRENAG 1400 M dispose de bornes pour le branchement d'un interrupteur de niveau (voir page 120).
Pour automatisation avec FLOTTEURS HAUT - BAS - ALARME, rajouter un COFFRET pour une pompe (voir page 114).

TRI 400 V : pour protéger et automatiser une DRENAG 1800 T, utiliser un COFFRET pour 1 pompe (voir page 114) avec régulateur de niveau et d'alarme (voir page 120).
POUR 2 POMPES Mono 230 ou Tri 400 V : utiliser un COFFRET pour 2 pompes (voir pages 115-116 avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 120).

ACCESOIRES D'ÉVACUATION POUR POMPES DE CHANTIERS : VOIR PAGES 119-120.





pompes pour eaux usées

● FÉKA 600



Ø refoulement : 1" 1/4 F

Section de passage : 25 mm. Niveau minimum d'aspiration : 175 mm.
Equipées d'un câble de 5 m pour FÉKA 600 AUT. et 10 m pour FÉKA 600 M/T,
avec fiche normalisée en Mono et Automatique. Température du liquide pompé :
de 0 °C à + 35 °C. Corps de pompe, roue vortex et grille d'aspiration en technopolymère.
Étanchéité par 3 joints à lèvre.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
FÉKA 600 AUT.	290	131100	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.							
FÉKA 600 M	310	131110	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.							
FÉKA 600 T	320	131115	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.							
			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12
			H(m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1

* Voir page 89 pour automatisation.



KIT CONNEXION ÉTANCHE

Particulièrement adapté pour rallonger le câble des FÉKA 600 AUT,
en sortie d'ALTIBOX (voir page 97).



Ø refoulement
2" F

● SÉMISOM 635

Section de passage : 32 mm. Niveau minimum d'aspiration : environ 200 mm.
Equipées d'un câble de 5 m. Température maxi. d'utilisation : + 50 °C.
Corps, couvercle moteur, pied d'aspiration et roue bi-canal en fonte.
Enveloppe moteur en inox. Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvre.
2 versions disponibles : sortie verticale et sortie horizontale.
Sans commande automatique incorporée (voir page 89 pour automatisation).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM sortie verticale (V) 635 M	810	132060	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.					
635 T	760	132065	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.					
sortie horizontale (H) 635 M	810	132061	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.					
635 T	760	132066	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.					
			Q (m³/h)	6	12	18	24	30
			H(m)	13,5	12	10	7,5	5

230 mm

● POMA

Granulométrie de 35 mm. Idéale pour relevage d'eaux usées dans puisards
aux dimensions réduites grâce à son système d'automatisme. Marche à sec possible.
Equipée d'un câble de 10 mètres. Température du liquide pompé : 0 à 40 °C.
Corps de pompe et roue vortex en matériau composite. Enveloppe moteur en inox.
Double garniture mécanique à bain d'huile.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
POMA	550	133097	Mono 230 V - 50 Hz - 0,15 kW - 1,6 A.						
			Q (m³/h)	0	2,5	5	7	10	12,5
			H(m)	6	5	4,5	4	3	2

● DG BLUE

Passage libre intégral de 40 mm.

Niveau minimum d'aspiration 122 mm. Equipées d'un câble de 10 m.

Version monophasée automatique AUT livrée avec un flotteur et une prise normalisée.

Température maxi. du liquide pompé : 40 °C. Corps de pompe en fonte.

Pied d'aspiration, roue vortex et poignée en matériau composite.

Double garniture mécanique à bain d'huile.



Ø refoulement
1" 1/2

DG BLUE AUT.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
DG BLUE 40 AUT.	340	137104	Mono 230 V - 50 Hz - 0,3 kW - 2,3 A.					
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4
			H(m)	6	5,2	4	2,8	1,7
DG BLUE 50 AUT.	365	137105	Mono 230 V - 50 Hz - 0,37 kW - 2,8 A.					
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4
			H(m)	7,6	6,7	5,5	4,2	1,6
DG BLUE 75 AUT.	410	137107	Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,1 A.					
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4
			H(m)	10,1	9,5	8,5	7,2	2,6
DG BLUE 100 AUT.	470	137110	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 5,6 A.					
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4
			H(m)	11,6	11,2	10,2	9,1	2,7
							18	21,6
								25,2

relevage

● DG BLUE PRO

Nouveau

Passage libre intégral de 40 mm.

Niveau minimum d'aspiration 122 mm. Equipées d'un câble de 10 m.

Version monophasée livrée avec un flotteur (version AUT) et une prise normalisée.

Version Tri sans flotteur (voir page 89 pour automatisation).

Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C. Corps de pompe et roue vortex en fonte.

Pied d'aspiration en matériau composite avec base en acier inoxydable.

Poignée en alliage d'aluminium. Double garniture mécanique à bain d'huile.



Ø refoulement
1" 1/2

DG BLUE PRO TRI

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
DG BLUE PRO 50 AUT.	440	137305	Mono 230 V - 50 Hz - 0,37 kW - 2,8 A.					
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4
			H(m)	7	6	4,9	3,6	1,1
DG BLUE PRO 75 AUT.	460	137307	Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,1 A.					
DG BLUE PRO 75 TRI	405	137308	Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,6 A.					
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4
			H(m)	10,2	9,1	8	6,8	2,6
DG BLUE PRO 100 AUT.	570	137310	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 5,6 A.					
DG BLUE PRO 100 TRI	480	137311	Tri 400 V - 50 Hz - 0,75 kW - 2,2 A.					
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4
			H(m)	11,4	10,7	9,8	8,7	2,7
							18	21,6
								25,2



pompes pour eaux chargées

● SÉMISOM 265/450

Section de passage : 40 mm pour la SÉMISOM 265.

50 mm pour la SÉMISOM 450.

Niveau minimum d'aspiration : environ 200 mm.

Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.

Corps, couvercle moteur, pied d'aspiration et roue vortex en fonte.

Enveloppe moteur en inox. Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvre.

Versions AUT avec commande automatique par flotteur, en monophasée sortie horizontale ou verticale, en triphasée sortie horizontale.

Versions monophasées et triphasées sans commande automatique incorporée (voir page 89 pour automatisation) en sortie horizontale.

Equipées d'un câble de 10 mètres.



Ø refoulement
1" 1/2 F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM 265 AUT. V	470	132038	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V.					
265 AUT. H	470	132039	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.					
265 M	500	132040	Sans commande automatique incorporée. Sortie H.					
265 T	470	132045	Sans commande automatique incorporée. Sortie H.					
265 T AUT. H	530	132047	Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A. Idem avec flotteur intégré. Sortie H.					
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12	
			H(m)	8	6,5	5,5	4	
SÉMISOM 265 24 V DC	750	132036	Pompe avec moteur à aimant permanent 24 volts DC. 550 watts - Courant continu 24 V - 28 A. Service intermittent S2 : 60 mn. Equipée de 5 mètres de câble 2 x 6 mm². Fonctionne avec coffret de démarrage électromécanique CD Elecmeca.					
CD Elecmeca	100	475697	Interruuteur : Marche - Arrêt - Auto. Télécommande pour 1 interrupteur à flotteur.					
SÉMISOM 450 AUT. V	730	132056	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V.					
450 AUT. H	730	132064	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.					
450 M	770	132058	Sans commande automatique incorporée. Sortie H.					
450 T	730	132059	Sans commande automatique incorporée. Sortie H.					
450 T AUT. H	810	132054	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A. Idem avec flotteur intégré. Sortie H.					
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27
			H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5



LES 5 VERSIONS POSSIBLES POUR SÉMISOM 265 ET 450



Nouveau

● GR BLUE PRO

Pompes équipées d'un système dilacérateur qui triture les corps organiques.
Pour le choix et les applications, nous consulter compte-tenu de certaines précautions d'utilisation.

Température maxi. du liquide pompé : 40 °C.

Versions AUT avec commande automatique par flotteur en monophasée et triphasée. Équipées d'un câble de 10 mètres.

Corps de pompe, roue et base en fonte. Système dilacérateur en acier chromé. Poignée en alliage d'aluminium. Double garniture mécanique à bain d'huile.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
GR BLUE PRO 150 MONO	1 050	137520	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.						
GR BLUE PRO 150 MONO AUT	1 090	137521	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.						
GR BLUE PRO 150 TRI	1 010	137525	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,2 A.						
GR BLUE PRO 150 TRI AUT	1 050	137526	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,2 A.						
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18
			H(m)	21,1	19,6	17,9	15,1	10,4	3
GR BLUE PRO 200 MONO	1 460	137530	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.						
GR BLUE PRO 200 MONO AUT	1 490	137531	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.						
GR BLUE PRO 200 TRI	1 430	137535	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,3 A.						
GR BLUE PRO 200 TRI AUT	1 470	137536	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,3 A.						
			Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18
			H(m)	27	25,6	23,6	20,7	16,1	9,3
GRIFFE pour GR	80	937929	Pour installation sur pied d'assise DSD.						

POUR AUTOMATISATION

* POUR TOUTES LES POMPES SANS COMMANDE AUTOMATIQUE INCORPORÉE À FLOTTEUR :

- prévoir coffret pour 1 pompe (voir page 114) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 120), ou
- prévoir coffret pour 2 pompes (voir pages 115-116) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 120).

● FÉKA VX

Section de passage : 50 mm.

Température maxi. du liquide pompé : + 50 °C.

Enveloppe moteur en inox. Corps de pompe et roue vortex en technopolymère.

Double garniture mécanique : carbone/céramique côté moteur, carbure de silice/carbure de silice côté roue, avec chambre à huile intermédiaire.

Version monophasée AUT. avec commande automatique par flotteur.

Versions monophasée et triphasée sans commande automatique incorporée (voir page 89 pour automatisation).

Equipées d'un câble de 10 mètres.



Ø refoulement 2"



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2\,800$ tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	0	3	6	12	18	20	24	27	32
FÉKA VX 550 M AUT.	480	131840	0,55	1~230	4,2	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FÉKA VX 550 M	460	131841	0,55	1~230	4,2	9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FÉKA VX 550 T	460	131845	0,55	3~400	1,6	11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FÉKA VX 750 M AUT.	575	131850	0,75	1~230	5,1	14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FÉKA VX 750 M	545	131851	0,75	1~230	5,1									
FÉKA VX 750 T	545	131855	0,75	3~400	1,9									
FÉKA VX 1000 M AUT.	700	131860	1	1~230	6,6									
FÉKA VX 1000 M	670	131861	1	1~230	6,6									
FÉKA VX 1000 T	670	131865	1	3~400	2,5									
FÉKA VX 1200 M AUT.	785	131870	1,2	1~230	8,6									
FÉKA VX 1200 M	760	131871	1,2	1~230	8,6									
FÉKA VX 1200 T	760	131875	1,2	3~400	3,4									

● FÉKA VS

Section de passage : 50 mm.

Température maxi. du liquide pompé : + 50 °C.

Enveloppe moteur, corps de pompe et roue vortex entièrement en acier inoxydable.

Double garniture mécanique : carbone/céramique côté moteur, carbure de silice/carbure de silice côté roue, avec chambre à huile intermédiaire.

Version monophasée AUT. avec commande automatique par flotteur.

Versions monophasée et triphasée sans commande automatique incorporée (voir page 89 pour automatisation).

Equipées d'un câble de 10 mètres.



Ø refoulement 2"



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2\,800$ tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	0	3	6	12	18	20	24	27	32
FÉKA VS 550 M AUT.	575	131800	0,55	1~230	4,2	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FÉKA VS 550 M	565	131801	0,55	1~230	4,2	9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FÉKA VS 550 T	565	131805	0,55	3~400	1,6	11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FÉKA VS 750 M AUT.	690	131810	0,75	1~230	5,1	14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FÉKA VS 750 M	670	131811	0,75	1~230	5,1									
FÉKA VS 750 T	670	131815	0,75	3~400	1,9									
FÉKA VS 1000 M AUT.	865	131820	1	1~230	6,6									
FÉKA VS 1000 M	825	131821	1	1~230	6,6									
FÉKA VS 1000 T	825	131825	1	3~400	2,5									
FÉKA VS 1200 M AUT.	970	131830	1,2	1~230	8,6									
FÉKA VS 1200 M	940	131831	1,2	1~230	8,6									
FÉKA VS 1200 T	940	131835	1,2	3~400	3,4									

● SÉMISOM Série 50

Section de passage : 50 mm.

Niveau minimum d'aspiration : 275 mm. Equipées d'un câble de 10 m.

Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.

Corps, couvercle moteur et roue en fonte. Enveloppe moteur en acier.

Roue vortex en fonte (SÉMISOM 500 et 800), bi-canal en fonte (SÉMISOM 900 et 1000).

Garniture mécanique en carbone/céramique et joints à lèvres.



S 500 et 800/50 : roue VORTEX
S 900 et 1000/50 : roue bi-canal

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM 500/50 M 500/50 T	1 110 970	132100 132105	Sans commande automatique incorporée *.					
Ø refoulement 2" F			Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A. Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,3 A.	Q (m³/h)	6	12	18	24
				H(m)	9,5	8,5	7,5	6
SÉMISOM 800/50 M 800/50 T	1 310 1 050	132110 132115	Sans commande automatique incorporée *.					
Ø refoulement 2" 1/2 F			Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A. Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4 A.	Q (m³/h)	6	12	18	24
				H(m)	12	11	10	8,5
								30

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM 900/50 M 900/50 T	1 360 1 110	132120 132125	Sans commande automatique incorporée *.					
Ø refoulement 2" 1/2 F			Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A. Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4 A.	Q (m³/h)	6	18	24	36
				H(m)	16	13,5	12	8,5
SÉMISOM 1000/50 T	1 280	132135	Sans commande automatique incorporée *.					
Ø refoulement 2" 1/2 F			Tri 400 V - 50 Hz - 2,2 kW - 5,9 A.	Q (m³/h)	6	18	30	42
				H(m)	19,5	17	14	10,5
								54

* Pour la protection et la commande des SÉMISOM 50, utiliser les coffrets et armoires pour 1 ou 2 pompes (voir pages 114 à 117) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 120). Clapets à boules : voir page 119.



Coffret de démarrage

Coffret de démarrage et de protection avec bornes pour le branchement d'un interrupteur de niveau et d'un flotteur alarme.

Livré avec tous les modèles en monophasé des pompes SÉMISOM séries 50 et 65.



INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE :

Pour toutes les pompes SÉMISOM SÉRIE 50, 65, 650, voir pieds d'assise page 121.

● SÉMISOM 650



Section de passage : 65 mm. Corps de pompe spécialement étudié pour garantir le meilleur passage des effluents, avec montage direct sur pied d'assise.
Roue vortex fonte. Niveau minimum d'aspiration : 275 mm. Câble électrique 10 m avec 2 fils pour Ipsotherm. Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
Montage obligatoire avec pied d'assise pour S 650 (code : 455030, voir page 121).
Adaptable sur système de relevage SÉMISOM 50/65.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
SÉMISOM 650 M	1 170	132082	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 12 A. Livrée avec coffret de démarrage et de protection CD 650 - EVOL avec bornes pour le branchement d'un interrupteur de niveau et d'un flotteur alarme (tenant le relais en cas de défaut du flotteur principal).						
SÉMISOM 650 M sans coffret CD 650-EVOL	760	132081	Modèle sans coffret de démarrage et de protection CD 650 - EVOL. Pour utilisation en 2 pompes avec coffret BSR 2 Mono 9/12 A avec condensateurs (code 470126 voir page 116).						
SÉMISOM 650 T	950	132075	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,6 A. (voir page 89 pour automatisation).						
SÉMISOM 650 T AUT	1 000	132076	Idem Tri 400 V avec flotteur intégré.						
			Q (m³/h)	1,8	6	12	18	24	36
			H(m)	8,5	8	7	6	5	3

● SÉMISOM Série 65

Section de passage : 65 mm. Niveau minimum d'aspiration : 275 mm.
Equipées d'un câble de 10 m. Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
Moteur 2 pôles - 2 850 tr/mn sauf 754/65. Corps, couvercle moteur et roue en fonte.
Enveloppe moteur en acier. Roue vortex en fonte (sauf pour 1500/65 roue bi-canal en fonte). Garniture mécanique en carbone/céramique et joints à lèvres.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
SÉMISOM 754/65 M	1 560	132140	Sans commande automatique incorporée *. Moteur 4 pôles. 1 400 tr/mn.						
754/65 T	1 260	132145	Mono 230 V - 50 Hz - 1,2 kW - 7,7 A. Tri 400 V - 50 Hz - 1,2 kW - 3,3 A.						
			Q (m³/h)	6	12	18	27	33	39
			H(m)	7,3	6,7	6,2	5,1	4,2	3,2
									2,5
SÉMISOM 1100/65 T	1 310	132155	Sans commande automatique incorporée *. Tri 400 V - 50 Hz - 2,2 kW - 6 A.						
			Q (m³/h)	6	18	24	30	36	42
			H(m)	12	9,5	8,5	7	5,5	4
									2,5
SÉMISOM 1300/65 T	1 560	132165	Sans commande automatique incorporée *. Tri 400 V - 50 Hz - 3,4 kW - 8,1 A.						
			Q (m³/h)	6	18	24	36	42	48
			H(m)	17	14,5	13	10	8,5	7
									5,5



S 754 - 1100 et 1300/65 : Roue Vortex
S 1500/65 : roue bi-canal

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
SÉMISOM 1500/65 T	1 580	132175	Sans commande automatique incorporée *. Tri 400 V - 50 Hz - 3,4 kW - 9 A.						
			Q (m³/h)	12	24	30	42	48	54
			H(m)	17,5	15,5	14,5	12	11	10
									4,5

* Pour la protection et la commande des SÉMISOM 65, utiliser les coffrets et armoires pour 1 ou 2 pompes (voir pages 114 à 117) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 120).
Clapets à boules : voir page 119.

● SÉMISOM Série 80

- Section de passage : 74 mm.
- Niveau minimum d'aspiration : 275 mm.
- Equipées d'un câble de 10 m.
- Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
- Moteur 2 pôles 2 800 tr/mn sauf 1504/80 T.
- Corps, couvercle moteur et roue Vortex en fonte.
- Enveloppe moteur en acier inox.
- Double garniture mécanique en carbure de silice/céramique et graphite/céramique côté moteur.
- Ipsotherm pour contrôle de l'échauffement du bobinage.
- Sonde de détection d'eau dans l'huile.
- Livrées sans contre-bride.



Ø refoulement 3"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques										
SÉMISOM 1504/80 T	2 750	132895	Sans commande automatique incorporée*. Moteur 4 pôles - 1 400 tr/mn. Tri 400 V - 50 Hz - 2,6 kW - 8,1 A.										
			Q (m ³ /h)	12	24	30	36	48	60	72	78	84	
			H(m)	8,7	8,2	7,9	7,6	7	6,3	5,4	5	4,4	
SÉMISOM 1055/80 T	2 420	132805	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 4,1 kW - 9,2 A.										
			Q (m ³ /h)	12	24	30	36	48	60	72	78	84	
			H(m)	16,5	15,9	15,5	15,1	13,7	11,4				
SÉMISOM 1675/80 T	3 110	132845	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 5,5 kW - 12 A.										
			Q (m ³ /h)	12	24	30	36	48	60	72	78	90	96
			H(m)	18,3	17,6	17,2	16,8	15,6	13,7	11,1	9,9	8,1	7,4
SÉMISOM 2100/80 T	3 320	132885	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 7,5 kW - 16 A.										
			Q (m ³ /h)	12	24	30	48	60	78	90	96	108	120
			H(m)	20,1	19	18,5	16,8	15	11,6	9,6	8,7	6,7	4
SÉMISOM 1200/80 T	3 320	132865	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 7,5 kW - 16 A.										
			Q (m ³ /h)	12	24	30	36	48	60	72			
			H(m)	25,7	24,4	23,8	23,2	22	20,4				

* Pour la protection et la commande des SÉMISOM 80, utiliser les armoires **A1S80** et **A2S80** pour 1 ou 2 pompes (voir page 117) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 120). Clapets à boules : voir page 180.



Avec griffe pour montage sur pied d'assise existant.



Accessoires



Griffe accroche seule S 80 **80** 455028

Pour montage sur pied d'assise existant



Contre-bride taraudée refoulement S 80 **82** 455035

Pour installation sans pied d'assise



Pied d'assise pour S 80 avec visserie **620** 455029

Pour tubes de guidage 2"

STATIONS DE RELEVAGE

Utilisation

eaux claires / eaux usées

eaux usées / eaux chargées

Stations 1 pompe



NOVABOX



FÉKABOX



ALTIBOX



FÉKAFOS DSD



FÉKAFOS ENTER



MONOFOS
400



MODULOFOS



MONOFOS

Stations 2 pompes



BIBOX DR2P



POLYFOS



COLLECTIFOS



FÉKAFOSPLUS
DOUBLE



MONOFOS
400 DOUBLE



BIFOS DR2P



POLYFOS



COLLECTIFOS



Stations de relevage pour eaux claires et eaux usées

ALTIBOX CE

Conformes à la norme européenne EN 12050-2

Ensemble complet de relevage prêt à la pose pour eaux usées domestiques après traitement

Le poste de relevage ALTIBOX est conçu pour évacuer toutes les eaux usées domestiques en sortie de fosses toutes eaux et/ou en sortie de filtre à sable vertical drainé.

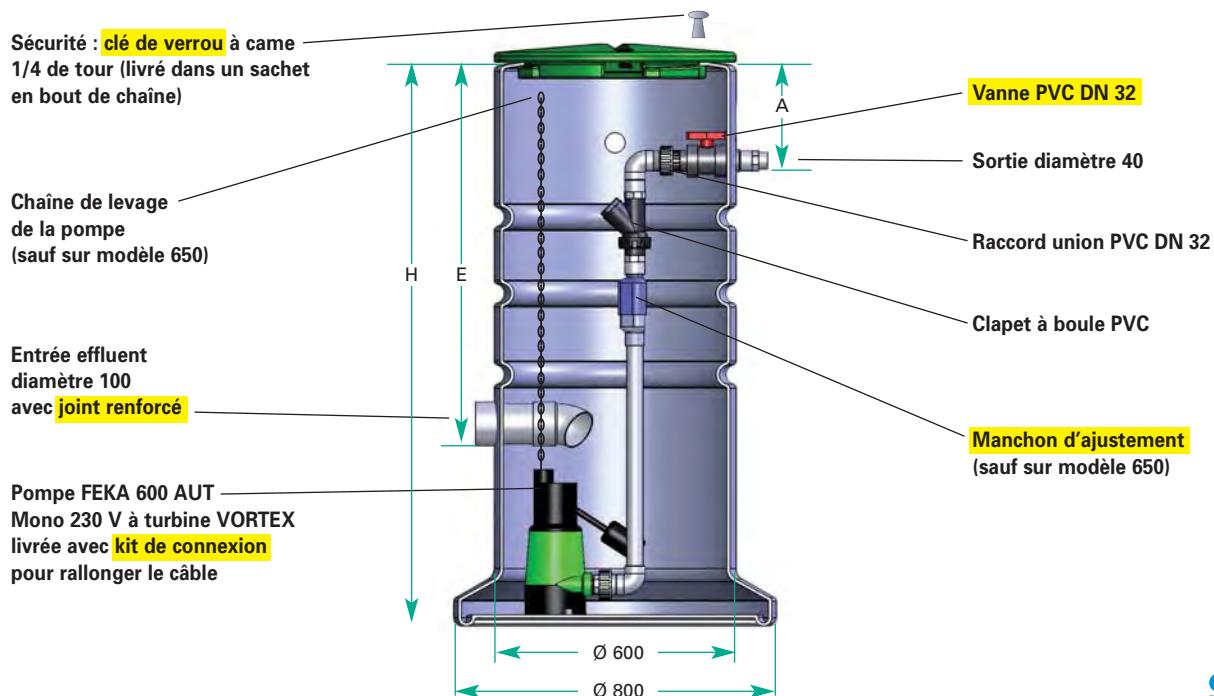
● ALTIBOX 600

- Cuve en polyéthylène haute densité à enterrer, Ø 600 mm.
- Couvercle à verrouiller par clé 1/4 de tour.
- Pompe FÉKA 600 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 25 mm et commande automatique par flotteur (voir page 86).
- Sortie du câble par fourreau.
- Livré avec kit de connexion étanche.
- Chaîne de suspension en inox (sauf modèle 650).
- Tuyau de refoulement PVC Pression de 40 avec manchon d'ajustement.
- Clapet anti-retour à boule 1" 1/4.
- Vanne 1" 1/4.
- 1 entrée PVC 100, 1 sortie raccord mâle fileté 1" 1/4, 1 orifice ventilation PVC 50, 1 sortie passe câble PVC 50.



Qm ³ /h	0	3	4,5	6	7,5	9	12
H (m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1

TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume en litres	(H) Hauteur en mm	(E) Fil d'eau en mm	(A) en mm
ALTIBOX CE 650/600	890	131515	170	650	200	175
ALTIBOX CE 850/600	960	131516	210	850	400	270
ALTIBOX CE 1400/600	1 160	131521	360	1400	950	270
ALTIBOX CE 1850/600	1 220	131520	480	1850	1400	270
ALTIBOX CE 2500/600	1 430	131522	650	2500	2050	270





ALTIBOX 800

● ALTIBOX BLUE 800

- Cuve en polyéthylène haute densité à enterrer, Ø 800 mm.
- Couvercle à verrouiller 1/12° de tour.
- Pompe DG BLUE 75 M AUT. 230 V à turbine VORTEX, passage 40 mm et commande automatique par flotteur (voir page 87).
- Sortie du câble par fourreau.
- Chaîne de suspension en inox.
- Tuyau de refoulement PVC Pression de 50.
- Clapet anti-retour à boule PVC de 1" 1/2.
- 1 entrée PVC 100, 1 sortie raccord mâle fileté 1" 1/2, 1 orifice ventilation PVC 50, 1 sortie passe câble PVC 50.

Qm ³ /h	2	6	9	12	15	18
H (m)	10	9	8	7	5	4

TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume en litres	(H) Hauteur en mm	(E) Fil d'eau en mm	(A) en mm
ALTIBOX BLUE CE 1400/800	1 800	133521	700	1 400	900	270



ALTIBOX SP

ALTIBOX SP



ALTIBOX NUE



ALTIBOX NUE

● ALTIBOX NUÉS ET SANS POMPE

TYPE	Prix € H.T.	Code	
ALTIBOX SP 650	600	457506	ALTIBOX équipée Sans Pompe (SP).
ALTIBOX SP 850	670	457508	
ALTIBOX SP 1400	870	457514	
ALTIBOX SP 1850	920	457518	
ALTIBOX SP 2500	1 130	457525	
ALTIBOX NUE 650	315	457398	Comprend : cuve vide + couvercle sans aucun perçage, ni accessoire.
ALTIBOX NUE 850	345	457399	
ALTIBOX NUE 1400	490	457599	
ALTIBOX NUE 1850	595	457499	
ALTIBOX NUE 2500	880	457699	

● ACCESSOIRES ALTIBOX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FLEXIBLE REFOULEMENT 1" 1/4	40	453135	• À monter au refoulement de l'Altibox.
RÉHAUSSE pour ALTIBOX 600	155	452999	• Hauteur : 300 mm. • Pour ALTIBOX 600. • Fermeture par 3 crans.
RÉHAUSSE pour ALTIBOX 800	155	453000	• Hauteur : 300 mm. • Pour ALTIBOX 800. • Fermeture par 4 crans.
KIT PERÇAGE DN 100	25	453067	• Kit = 1 scie cloche, 1 joint, 1 bouchon. • Permet de boucher l'arrivée prévue en standard et de réaliser un orifice d'entrée convenant mieux à l'installation.
KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	19	432102	• Pour câbles de Ø extérieur de 6 à 10 mm avec 3 conducteurs : phase - neutre - terre. • Particulièrement conseillé pour rallonger le câble des FEKA 600 AUT. et des DG BLUE 75 M AUT., en sortie des ALTIBOX - IP 67.

● NOVABOX



**NOVABOX
30/300**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVABOX 30/300	570	131450	<ul style="list-style-type: none"> Station automatique de collecte et d'évacuation des eaux usées domestiques provenant de lavabo, baignoire, douche et machine à laver situés en sous-sol au-dessous du niveau de l'égout. Convient pour eaux sans matières grasses ni matières fibreuses et solides. Ne convient pas pour le relevage des eaux de W.-C. Cuve de 30 litres équipée d'une NOVA 300 AUT. Mono 230 V (Voir caractéristiques NOVA 300 page 79). Ensemble livré avec pompe montée. Flotteur spécial pour utilisation avec bac à douche livré avec la station. Série d'accessoires, dont clapet antiretour, fournie pour raccordements multiples et simples. Encombrement (mm) : L 408 x I 310 x H 360. Température maxi du liquide : + 50 °C (+ 90 °C pendant 3 mn maxi).

● FÉKABOX

Conforme à la norme européenne EN 12050-2

STATION automatique de collecte et d'évacuation pour une maison individuelle :

- des eaux pluviales, de ruissellement ou d'infiltration dans les caves, garages ou sous-sols,
- des eaux claires ou légèrement chargées (granulométrie maximum 25 mm) de machines à laver, baignoires, douches, descentes de garage.
- des eaux domestiques traitées des fosses septiques pour les relever vers un égout ou un épandage situé plus haut.

Le poste FÉKABOX n'est pas adapté au relevage des eaux de W.-C.



**FÉKABOX
210/600**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																
FÉKABOX 210/600	1 150	144051	<ul style="list-style-type: none"> Cuve polyéthylène de 210 l enterrable. Couvercle avec fermeture par 6 vis. Kit de raccordement avec raccord union permettant un démontage facile de la pompe. Pompe FÉKA 600 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX - passage 25 mm - et commande automatique par flotteur (voir page 86). <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>4,5</td> <td>6</td> <td>7,5</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>7,4</td> <td>6,45</td> <td>6,1</td> <td>5,7</td> <td>5,35</td> <td>4,95</td> <td>4,1</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Entrée PVC 100, sortie PVC 40, ventilation PVC 50. Encombrement (mm) : L 850 x I 555 x H 730. Avec clapet à boule PVC 1" 1/4. Ensemble livré en kit, à monter. 	Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12	H(m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1
Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12												
H(m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1												



RÉHAUSSE

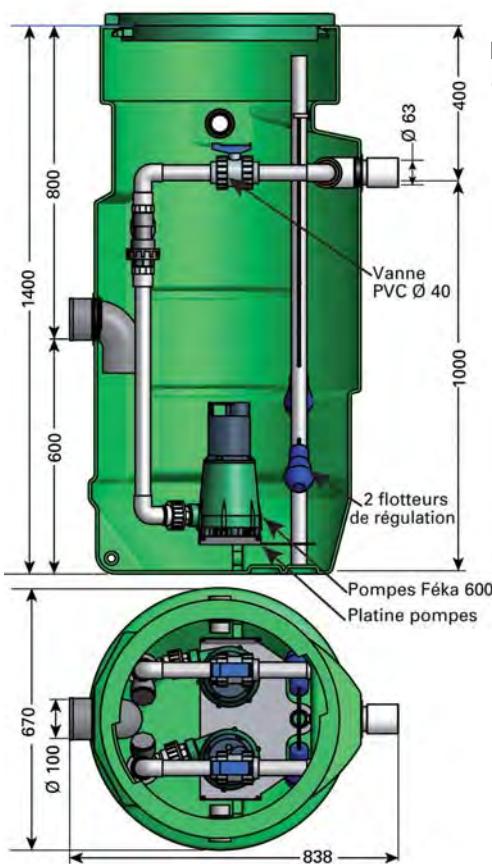
160 453018

Pour FÉKABOX 210.
Livrée avec visserie.
Hauteur : 300 mm.
Ne pas dépasser 1 réhausse par cuve.

Nouveau

● BIBOX DR2P - 2 pompes

Conforme à la norme européenne EN 12050-2



TYPE

Prix € H.T.

Code

2 200

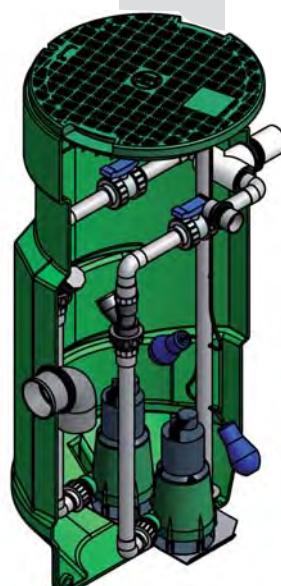
133531

BIBOX DR2P
1400/600

- Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.
- Canalisations refoulement PVC 40.
- 2 clapets PVC 1" 1/4 - 2 vannes PVC 1" 1/4.
- 2 flotteurs avec 10 m de câble pour marche/arrêt.
- Fil d'eau d'arrivée : 800 mm.
- Sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
- Avec 2 pompes FÉKA 600 Mono 230 V à turbine VORTEX - passage 25 mm.

Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12
H(m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1

- Avec coffret de commande pour 2 pompes DR2P.



- Ensemble livré en kit composé de :
 - 1 cuve équipée
 - 2 pompes FÉKA 600 M
 - 1 coffret DR2P.



COFFRET DR2P

Nouveau

Le DR2P est un coffret de commande pour 2 pompes de relevage monophasées de 6 A maximum.

Il fonctionne avec deux flotteurs au lieu de 4 pour un coffret standard.

- Encombrement (mm) : L 255 x H 180 x P 115.



TYPE
RÉHAUSSE

Prix € H.T.

160

452990

Caractéristiques
Réhausse pour MODULOBOX et BIBOX.
Hauteur = 400 mm.



Stations de relevage pour eaux usées et chargées

relevage

● Stations FÉKAFOS DSD à 1 pompe

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle.

Obligatoires pour utilisation à l'intérieur des bâtiments.

Utilisation possible à l'extérieur, enterrables.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
			POSTES à 1 pompe, composés de :							
FÉKAFOS DSD 270/265 AUT	1 550	146100	• Cuve polyéthylène de 270 l environ, enterrable. • Couvercle avec fermeture par 12 vis. • Système de relevage DSD avec barres de guidage. • Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, 2 presse-étoupes. • Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940. • 1 clapet à boule PVC Ø 2" monté. • Pompe version AUT avec flotteur, à turbine VORTEX et longueur de câble 10 mètres. • Pompe équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée (voir page 101).							
FÉKAFOS DSD 270/VX 550 AUT	1 630	146102	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT, passage 40 mm.	Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	6,5	5,5	4			
FÉKAFOS DSD 270/450 AUT	1 780	146110	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT, passage 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3			
FÉKAFOS DSD 270/VS 1200 AUT	2 000	146101	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT, passage 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5		
			Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT, passage 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4	



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
			Pour FÉKAFOS DSD. Livrée avec visserie. Hauteur : 300 mm. Ne pas dépasser 1 réhausse par cuve.				
RÉHAUSSE	160	453018					



- Stations FÉKAFOS ENTER à 1 pompe

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle.

Pour utilisation exclusive à l'extérieur des bâtiments, enterrées ou en élévation.



Zone de
perçage
libre
pour
entrée



KIT PERCAGE FOURNI

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKAPOS ENTER 271/265 AUT	1 550	146050	<p>POSTES à 1 pompe, composés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuve polyéthylène de 270 l environ. Cuve à enterrer avec système d'ancrage. Couvercle Ø 585 mm, fermeture 1/4 de tour, verrouillable par vis. Système de relevage DSD avec barres de guidage incorrodables en polyester. Fixation du pied d'assise par soudure ultra-sons sans perçage du fond de la cuve. Ensemble clapet fonte 2" + vanne PVC 2" facilement accessible et démontable. Fil d'eau d'entrée variable de 200 à 500 mm sur 180° suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm. Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe câble. Encombrement (mm) : L 785 x l 590 x H 1 025. Pompe version AUT avec flotteur, à turbine VORTEX et longueur de câble 10 mètres. Pompe équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée.
FÉKAPOS ENTER 271/VX 550 AUT	1 630	146051	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT, passage 50 mm.
FÉKAPOS ENTER 271/450 AUT	1 780	146052	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT, passage 50 mm.
FÉKAPOS ENTER 271/VS 1200 AUT	2 000	146053	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT, passage 50 mm.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	120	452991	Pour FÉKAFOS ENTER. • Hauteur 200 mm. • Ne pas dépasser 1 réhausse par cuve.



POMPES ÉQUIPANT LES STATIONS FÉKAFQS DSD, FÉKAFQS ENTER ET MONOFEQS 1400



265 AUT + GF



FÉKA VX 550 AUT + GF



450 AUT + GF



FÉKA VS 1200 AUT + GF

TYPE	Prix € H.T.	Code
265 AUT + GF	510	132043
FÉKA VX 550 AUT + GF	595	131839
450 AUT + GF	850	132067
FÉKA VS 1200 AUT + GF	1 015	131829



Stations MODULOFOS

relevage



● Stations MODULOFOS 1400 à 1 pompe SANS PIED D'ASSISE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

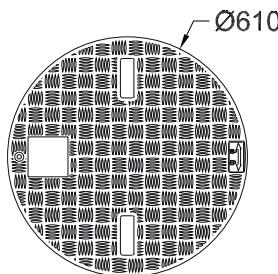
Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

Le poste MODULOFOS est conçu pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle. Fil d'eau d'entrée de 800 mm.

Montage pompe avec kit de liaison PVC



- Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.
- Fond de cuve avec forte pente facilitant l'évacuation des boues.
- Canalisation de refoulement PVC 63.
- Ensemble clapet + vanne PVC 2".
- Fil d'eau d'entrée de 800 mm.
- Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
- Pompe version AUT. avec commande automatique par flotteur, longueur de câble 10 m.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
MODULOFOS 1400/265 AUT.	1 400	131401	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.	Q (m³/h)	1,8	6	9	12
				H(m)	8	6,5	5,5	4
MODULOFOS 1400/VX 550 AUT.	1 450	131405	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	10	15
				H(m)	6,9	6,2	5	3
MODULOFOS 1400/450 AUT.	1 670	131402	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	15	21
				H(m)	10	9,5	7,5	5,5
MODULOFOS 1400/VS 1200 AUT.	1 880	131404	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	12	18
				H(m)	13,4	12,8	11,2	9
								24
								30
								4

● Stations MODULOFOS 1400 "LIB" ENTRÉE NON PERCÉE

• Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.

• Fil d'eau d'entrée variable de 600 à 1 000 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.

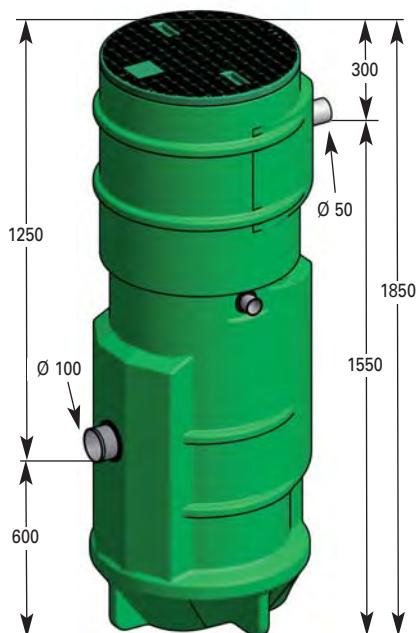
• Toutes les autres caractéristiques restent identiques.



TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1400/265 AUT	1 400	131411	MODULOFOS LIB 1400/450 AUT	1 670	131412
MODULOFOS LIB 1400/VX 550 AUT	1 450	131415	MODULOFOS LIB 1400/VS 1200 AUT	1 880	131414



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	160	452990	Réhausse pour MODULOFOS. Hauteur = 400 mm.



● Stations MODULOFOS 1850 à 1 pompe SANS PIED D'ASSISE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

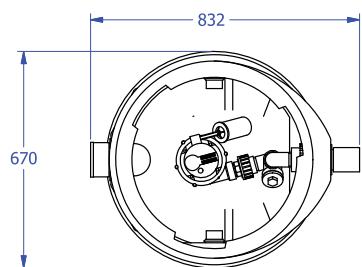
Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

Le poste MODULOFOS est conçu pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle. Fil d'eau d'entrée de 1250 mm.

Montage pompe avec kit de liaison PVC



- Cuve en polyéthylène haute densité de 520 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.
- Fond de cuve avec forte pente facilitant l'évacuation des boues.
- Canalisation de refoulement PVC 63.
- Ensemble clapet + vanne PVC 2".
- Fil d'eau d'entrée de 1250 mm.
- Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
- Pompe version AUT. avec commande automatique par flotteur, longueur de câble 10 m.



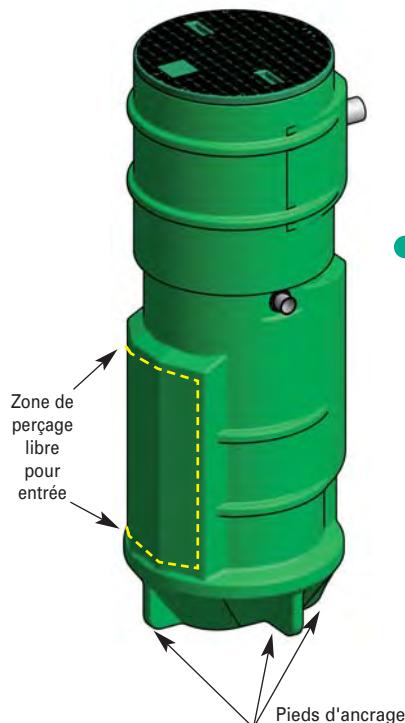
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
MODULOFOS 1850/265 AUT.	1 670	131420	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.	Q (m³/h)	1,8	6	9	12
				H(m)	8	6,5	5,5	4
MODULOFOS 1850/VX 550 AUT.	1 720	131421	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	10	15
				H(m)	6,9	6,2	5	3
MODULOFOS 1850/450 AUT.	1 920	131422	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	15	21
				H(m)	10	9,5	7,5	3,5
MODULOFOS 1850/VS 1200 AUT.	2 140	131423	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	12	18
				H(m)	13,4	12,8	11,2	9
								24
								30
								4

● Stations MODULOFOS 1850 "LIB" ENTRÉE NON PERCÉE

• Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.

• Fil d'eau d'entrée variable de 1050 à 1450 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.

• Toutes les autres caractéristiques restent identiques.



TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1850/265 AUT	1 670	131431	MODULOFOS LIB 1850/450 AUT	1 920	131433
MODULOFOS LIB 1850/VX 550 AUT	1 720	131432	MODULOFOS LIB 1850/VS 1200 AUT	2 140	131434



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	160	452990	Réhausse pour MODULOFOS. Hauteur = 400 mm.



Stations MONOFOS



● Stations MONOFOS 1400 à 1 pompe

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

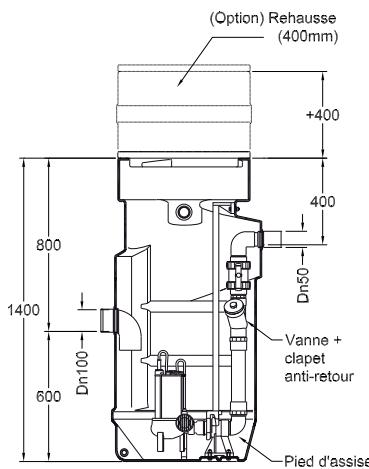
Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

Le poste MONOFOS est conçu pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle. Fil d'eau d'entrée de 800 mm.

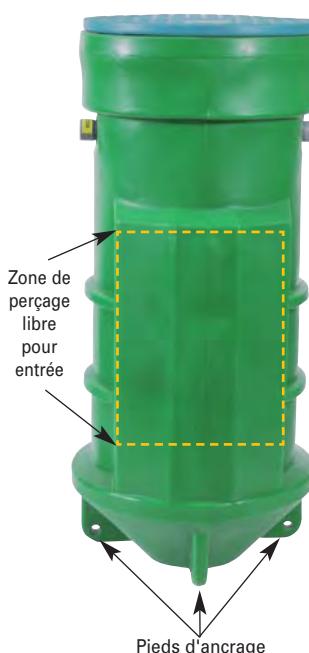
Montage pompe avec pied d'assise



- Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.
- Fond de cuve avec forte pente facilitant l'évacuation des boues.
- Système de relevage DSD avec barres de guidage.
- Canalisation de refoulement PVC 63.
- Ensemble clapet + vanne PVC 2".
- Fil d'eau d'entrée de 800 mm.
- Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
- Pompe version AUT. avec commande automatique par flotteur, longueur de câble 10 m.
- Pompe équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée (voir p. 101).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
MONOFOS 1400/265 AUT.	1 900	131265	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.	Q (m³/h)	1,8	6	9
				H(m)	8	6,5	5,5
					12		4
MONOFOS 1400/VX 550 AUT.	1 950	131366	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	10
				H(m)	6,9	6,2	5
					15		3
MONOFOS CE 1400/450 AUT.	2 110	131451	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	15
				H(m)	10	9,5	7,5
					21		3,5
MONOFOS CE 1400/VS 1200 AUT.	2 430	131365	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.	Q (m³/h)	3	6	12
				H(m)	13,4	12,8	11,2
					18		9
					24		6,7
					30		4



● Stations MONOFOS 1400 "LIB" ENTRÉE NON PERCÉE

• Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.

• Fil d'eau d'entrée variable de 600 à 1 000 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.

• Toutes les autres caractéristiques restent identiques.

TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
MONOFOS LIB 1400/265 AUT	1 900	131264	MONOFOS LIB 1400/450 AUT	2 110	131452
MONOFOS LIB 1400/VX 550 AUT	1 950	131367	MONOFOS LIB 1400/VS 1200 AUT	2 430	131364

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	160	452990	Réhausse pour MONOFOS. Hauteur = 400 mm.

Nouveau

● Stations BIFOS DR2P à 2 pompes

Équipées de 2 pompes Mono, avec coffret de commande DR2P et 2 flotteurs.

Pieds d'assise et barres de guidage.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle.

Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, enterrables.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																
			POSTES à 2 pompes , composés de :																
BIFOS DR2P 270/265 MONO	2 900	146150	<ul style="list-style-type: none"> Cuve polyéthylène de 270 l environ, enterrable. Couvercle avec fermeture par 12 vis. Systèmes de relevage DSD avec barres de guidage. Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 63, passe-câble PVC 50. Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940. Coffret électrique de commande pour 2 pompes : DR2P à raccorder à l'installation. 2 flotteurs pour fonctionnement des pompes. 2 pompes Mono 230 V avec condensateur incorporé, longueur de câble 10 mètres. Pompes équipées de leur griffe d'ancre permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée. 2 clapets à boule fonte Ø 2" montés. 																
BIFOS DR2P 270/VX 750 MONO	3 200	146151	Avec 2 pompes SÉMISOM 265 Mono à turbine VORTEX, passage 40 mm.																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>1,8</th> <th>6</th> <th>9</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H(m)</td> <td>8</td> <td>6,5</td> <td>5,5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	1,8	6	9	12	H(m)	8	6,5	5,5	4						
Q (m³/h)	1,8	6	9	12															
H(m)	8	6,5	5,5	4															
			Avec 2 pompes FÉKA VX 750 Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>3</th> <th>6</th> <th>12</th> <th>18</th> <th>20</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H(m)</td> <td>9,2</td> <td>8,5</td> <td>6,7</td> <td>4,3</td> <td>3,5</td> </tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	3	6	12	18	20	H(m)	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5				
Q (m³/h)	3	6	12	18	20														
H(m)	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5														



COFFRET DR2P

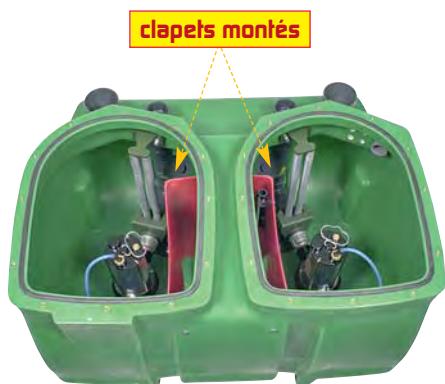
Nouveau

Le DR2P est un coffret de commande pour 2 pompes de relevage monophasées de 6 A maximum.
Il fonctionne avec deux flotteurs au lieu de 4 pour un coffret standard.
• Encombrement (mm) : L 255 x H 180 x P 115.

● Stations FÉKAFOSPLUS 2 pompes
Avec pieds d'assise et barres de guidage.
Avec compartiment de protection des régulateurs contre les graisses.
Équipées de leurs pompes Mono ou Tri.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, enterrables.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																																																			
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/265 MONO TRI	3 500 3 400	146205 146225	POSTES à 2 pompes , composés de : • Cuve polyéthylène de 550 l environ, enterrable. • 2 couvercles, fermeture par 12 vis chacun. • Entrée PVC 100, 2 sorties PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. • Encombrement (mm) : L 1100 x l 920 x H 740. • 4 flotteurs avec 10 m de câble (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme) dans un compartiment séparé des graisses. • 2 clapets à boule PVC Ø 2" montés. • Ensemble livré en kit, à monter.																																																			
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VX 550 MONO TRI	3 650 3 560	146306 146326	Avec 2 pompes SÉMISOM 265 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.																																																			
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/450 MONO TRI	4 050 3 970	146230 146235	Avec 2 pompes SÉMISOM 450 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.																																																			
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VS 1200 MONO TRI	4 460 4 350	146305 146325	Avec 2 pompes FÉKA VS 1200 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>1,8</th> <th>6</th> <th>9</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H(m)</td> <td>8</td> <td>6,5</td> <td>5,5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>3</th> <th>6</th> <th>10</th> <th>15</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H(m)</td> <td>6,9</td> <td>6,2</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>3</th> <th>6</th> <th>15</th> <th>21</th> <th>27</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H(m)</td> <td>10</td> <td>9,5</td> <td>7,5</td> <td>5,5</td> <td>3,5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>3</th> <th>6</th> <th>12</th> <th>18</th> <th>24</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H(m)</td> <td>13,4</td> <td>12,8</td> <td>11,2</td> <td>9</td> <td>6,7</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>								Q (m ³ /h)	1,8	6	9	12	H(m)	8	6,5	5,5	4	Q (m ³ /h)	3	6	10	15	15	H(m)	6,9	6,2	5	3	Q (m ³ /h)	3	6	15	21	27	H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5	Q (m ³ /h)	3	6	12	18	24	30	H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4
Q (m ³ /h)	1,8	6	9	12																																																		
H(m)	8	6,5	5,5	4																																																		
Q (m ³ /h)	3	6	10	15	15																																																	
H(m)	6,9	6,2	5	3																																																		
Q (m ³ /h)	3	6	15	21	27																																																	
H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5																																																	
Q (m ³ /h)	3	6	12	18	24	30																																																
H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4																																																

IMPORTANT COFFRET À PRÉVOIR

Les postes à 2 pompes fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 115-116).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
RÉHAUSSE	160	453018	Pour FÉKAFOSPLUS DOUBLE. Prévoir 2 réhausse. Livrée avec visserie. Hauteur : 300 mm.				

● **Stations MONOFOS 400** à 2 pompes

Avec pieds d'assise et barres de guidage.

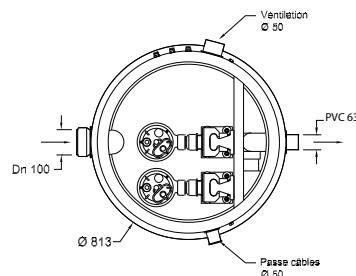
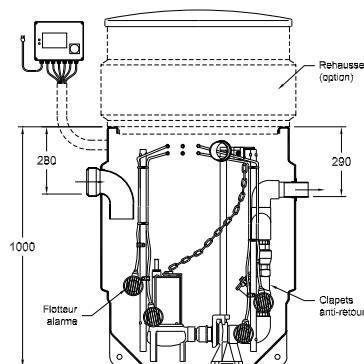
Équipées de leurs pompes Mono ou Tri.



Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

relevage



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
MONOFOS DOUBLE 400/265 MONO	3 640	133270	POSTES à 2 pompes , composés de :					
MONOFOS DOUBLE 400/265 TRI	3 500	133274	• Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres Ø 815 mm.					
			• Couvercle en polyéthylène antidérapant.					
			• Système de relevage DSD avec barres de guidage.					
			• Entrée avec manchon en PVC 100,					
			sortie manchon PVC 63, ventilation PVC 63,					
			passe-câble PVC 50, presse-étoupes.					
			• Canalisation de refoulement PVC 63.					
			• 2 clapets à boule 2".					
			• 4 flotteurs avec 10 m de câble (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).					
MONOFOS DOUBLE 400/VS 550 MONO	3 860	133278	Avec 2 pompes SÉMISOM 265 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m, passage 40 mm.					
MONOFOS DOUBLE 400/VS 550 TRI	3 800	133279						
MONOFOS DOUBLE 400/450 MONO	4 050	133271						
MONOFOS DOUBLE 400/450 TRI	3 900	133275	Avec 2 pompes SÉMISOM 450 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m, passage 50 mm.					
MONOFOS DOUBLE 400/VS 1200 MONO	4 480	133272						
MONOFOS DOUBLE 400/VS 1200 TRI	4 430	133273	Avec 2 pompes FÉKA VS 1200 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m, passage 50 mm.					
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12	
			H(m)	8	6,5	5,5	4	
			Q (m³/h)	3	6	10	15	
			H(m)	6,9	6,2	5	3	
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27
			H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7

**IMPORTANT
COFFRET
À PRÉVOIR**

Les postes à 2 pompes fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 115-116).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
RÉHAUSSE	240	453019	Pour MONOFOS 400.					
	320	453021	Réglable de 250 à 450 mm.					
			Réglable de 430 à 600 mm.					



**● CUVES PRÉ-ÉQUIPÉES POUR LA COMPOSITION
DE STATIONS DE RELEVAGE, avec système de relevage, flotteurs,
sans pompes, sans coffrets électriques de commande.**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CUVE P 270/PLUS 3 F (pour une pompe)	1 350	456459	<ul style="list-style-type: none"> Cuve polyéthylène de 270 l environ, enterrable. Couvercle avec fermeture par 12 vis. Système de relevage DSD avec barres de guidage. 3 flotteurs de niveau avec 10 m de câble (2 pour la pompe et 1 pour l'alarme). Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940. Compartiment flotteur, clapet monté.
SANS POMPE SANS COFFRET			
CUVE P 270/PLUS 1 F (pour une pompe)	1 300	456466	<ul style="list-style-type: none"> Idem mais avec 1 seul flotteur dans le compartiment séparé des graisses, clapet monté.
SANS POMPE SANS COFFRET			
CUVE P 550/PLUS pour 2 pompes	2 500	456499	<ul style="list-style-type: none"> Cuve polyéthylène de 550 l environ, enterrable. 2 couvercles avec fermeture par 12 vis. Equipée de 2 systèmes de relevage DSD avec barres de guidage et 2 clapets à boule PVC 2". 4 flotteurs de niveau avec 10 m de câble (3 pour les pompes et 1 pour l'alarme). Entrée PVC 100, 2 sorties PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. Encombrement (mm) : L 1100 x l 920 x H 740. Compartiment flotteur.
SANS POMPES SANS COFFRET			

● MODULO CUVES



STANDARD



TYPE	Prix € H.T.	Code	VOLUME en litre	Hauteur en mm	Fil d'eau en mm	Caractéristiques
MODULOCUVE STANDARD						
1400	650	458000	400	1400	800	<ul style="list-style-type: none"> Cuve en polyéthylène haute densité enterrable. Avec anneaux d'ancrage. Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant. Chaîne de suspension. Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
1850	760	458003	520	1850	1250	
MODULOCUVE LIB						
1400	650	458002	400	1400	800	<ul style="list-style-type: none"> Idem ci-dessus mais non percé en entrée. Livrée avec scie cloche, joint et manchon Ø 100.
1850	760	458004	520	1850	1250	



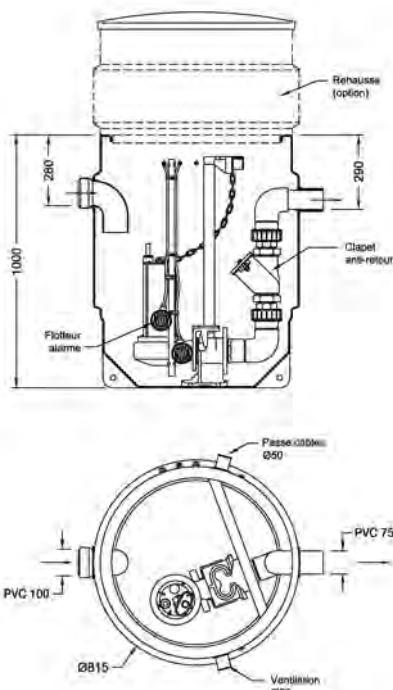
TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT de LIAISON pour version 1400	225	453142	KIT de LIAISON pour version 1850	230	453147	Ensemble liaison POMPE-SORTIE CUVE, composé de tuyauterie de refoulement, raccords et clapet + vanne PVC.
275	453140		290	453145		Pour installation dans MODULOCUVE STANDARD ou LIB.
290	453141		300	453146		Kit de liaison 1"1/4 pour FÉKA 600 AUT.
300	453143		320	453148		Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 265 AUT.
325	453144		340	453149		Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 450 AUT.
						Kit de liaison 2" pour FÉKA VS.
						Kit de liaison 2" pour FÉKA VX.

● **Stations MONOFOS 400** à 1 pompe
pour usage public et petit collectif

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

Le poste **MONOFOS 400/650** est particulièrement adapté pour un **usage public et petit collectif**, car équipé d'une pompe SÉMISOM S 650 à passage 65 mm, imbouchable. Corps de pompe spécialement étudié pour garantir le meilleur passage des effluents.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																				
MONOFOS CE 400/650 MONO	3 000	132266	<ul style="list-style-type: none"> Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres Ø 815 mm. Couvercle en polyéthylène antidérapant. Système de relevage SÉMISOM avec barres de guidage. Entrée avec manchon en PVC 100, sortie manchon PVC 75, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. Canalisation de refoulement PVC 75. Clapet à boule 2" 1/2. Interrupteur de niveau avec 10 m de câble. Floiteur alarme avec 10 m de câble. 																				
MONOFOS CE 400/650 TRI	2 700	132267	<p>Avec pompe SÉMISOM 650. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage intégral 65 mm, longueur de câble 10 m et coffret de démarrage CD 650 - EVOL (voir page 93).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>1,8</th> <th>6</th> <th>12</th> <th>18</th> <th>24</th> <th>36</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H(m)</td> <td>8,5</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Le coffret de démarrage CD 650 - EVOL est équipé d'un relais qui permet au floiteur alarme d'enclencher et de déclencher la pompe en cas de dysfonctionnement du floiteur de marche/arrêt.</p> 	Q (m³/h)	1,8	6	12	18	24	36	H(m)	8,5	8	7	6	5	3						
Q (m³/h)	1,8	6	12	18	24	36																	
H(m)	8,5	8	7	6	5	3																	

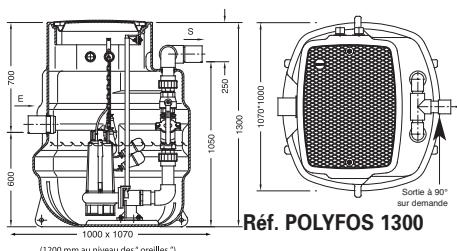
Caractéristiques identiques sauf pompe SÉMISOM 650 Tri 400 V.

Le poste MONOFOS CE 400/650 Tri fonctionne obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour une pompe (voir page 114).

**IMPORTANT
COFFRET
À PRÉVOIR**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
RÉHAUSSE	240	453019	Pour MONOFOS 400.	
	320	453021	Réglable de 250 à 450 mm. Réglable de 430 à 600 mm.	



● POLYFOS 2 pompes

STATIONS DE RELEVAGE à 2 pompes pour petites collectivités.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.

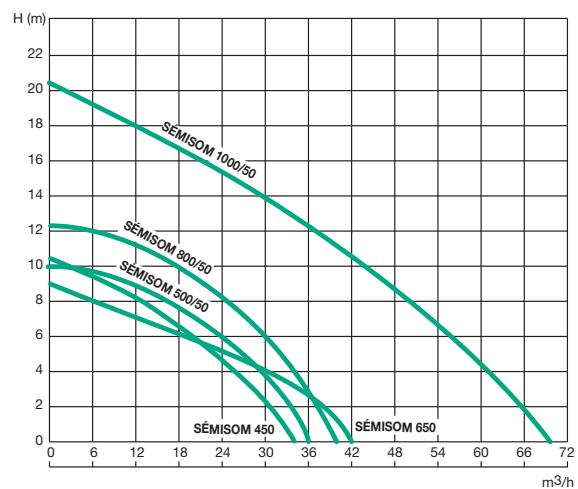
La station de relevage **POLYFOS** est parfaitement adaptée au relevage des eaux usées de collectivités : lotissement, hôtel, restaurant, camping, hôpital...

Sa forme a été particulièrement étudiée pour répondre aux exigences d'une pose enterrée.

MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER.

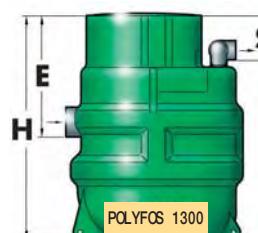
DESCRIPTION

- Cuve en polyéthylène haute densité de 800 litres environ.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Couvercle polyéthylène avec serrures à clef.
- 2 pieds d'assise et barres de guidage.
- Manchon d'entrée PVC 160 ou 200, ventilation PVC 63.
- Passe-câble pour alimentation des coffrets électriques.
- 2 sorties en PVC 63 ou 75.
- 2 ensembles vanne + clapet 2" ou 2"1/2".
- 4 flotteurs avec 10 mètres de câble (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).

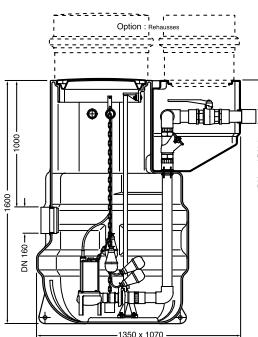


Caractéristiques électriques

POMPES	Volts 50 Hz ~	Puissance		Ampérage		Condensateur μF 450 VC	Longueur Câble alim.
		CV	kW	Mono	Tri		
S 450 M	220 - 240	1,5	1,1	7,3	-	20	10 m
S 450 T	380 - 415	1,5	1,1	-	2,7	-	10 m
S 500/50 M	220 - 240	1,5	1,1	9,2	-	40	10 m
S 500/50 T	380 - 415	1,5	1,1	-	3,3	-	10 m
S 650 T	380 - 415	2	1,5	-	4,6	-	10 m
S 800/50 T	380 - 415	2	1,5	-	4	-	10 m
S 1000/50 T	380 - 415	3	2,2	-	5,9	-	10 m



TYPE POLYFOS CE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
			DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
POLYFOS 1300 2P R50/450 M	5 500	133010	50	160	DSD 2	1300	700	250	2 SÉMISOM 450 M
POLYFOS 1300 2P R50/450 T	5 400	133015	50	160	DSD 2	1300	700	250	2 SÉMISOM 450 T
POLYFOS 1300 2P R65/500 M	7 150	133090	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS 1300 2P R65/500 T	6 850	133095	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS 1300 2P R65/650 T	6 800	133215	65	200	SEM 50/65	1 300	700	250	2 SÉMISOM 650 T
POLYFOS 1300 2P R65/800 T	7 000	133105	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS 1300 2P R65/1000 T	7 400	133115	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 1000/50 T
POLYFOS Seule 1300 2P R50	3 950	456050	50	160	DSD 2	1300	700	250	2 à choisir
POLYFOS Seule 1300 2P R65	4 900	456065	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 à choisir



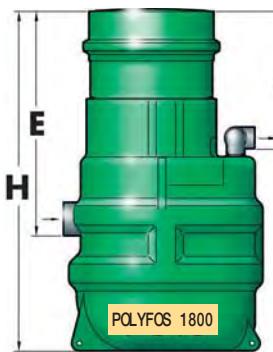
POLYFOS RV 1600 2 P R50/450 M	6 150	135000	50	160	DSD 2	1600	1000	250	2 SÉMISOM 450 M
POLYFOS RV 1600 2 P R50/450 T	6 100	135005	50	160	DSD 2	1600	1000	250	2 SÉMISOM 450 T
POLYFOS RV 1600 2 P R65/500 M	7 700	135040	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS RV 1600 2 P R65/500 T	7 400	135045	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS RV 1600 2 P R65/800 T	7 600	135055	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS RV Seule 1600 2 P R50	4 700	456150	50	160	DSD 2	1600	1000	250	2 à choisir
POLYFOS RV Seule 1600 2 P R65	5 500	456165	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 à choisir

(RV : regard de vannage intégré)

Réf. POLYFOS RV 1600

avec regard de vannage intégré.

relevage



POLYFOS 1800 2P R50/450 M	5 850	133030	50	160	DSD 2	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 450 M
POLYFOS 1800 2P R50/450 T	5 800	133035	50	160	DSD 2	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 450 T
POLYFOS 1800 2P R65/500 M	7 600	133120	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS 1800 2P R65/500 T	7 400	133121	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS 1800 2P R65/650 T	7 200	133235	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 650 T
POLYFOS 1800 2P R65/800 T	7 500	133125	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS 1800 2P R65/1000 T	7 800	133135	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 1000/50 T
POLYFOS Seule 1800 2P R50	4 400	457050	50	160	DSD 2	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 à choisir
POLYFOS Seule 1800 2P R65	5 400	457065	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 à choisir

Les POLYFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 115-116).

**IMPORTANT
COFFRET
À PRÉVOIR**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
RÉHAUSSE	310 350	453049 453051	Réhausse POLYFOS Télescopique. Réglable de 250 à 450 mm. Réglable de 430 à 600 mm.						
RÉHAUSSE RV	200 240	453036 453037	Réhausse télescopique pour regard de vannage de POLYFOS RV 1600. Réglable de 250 à 450 mm. Réglable de 430 à 600 mm.						

● COLLECTIFOS

STATIONS DE RELEVAGE à 2 pompes pour collectivités.

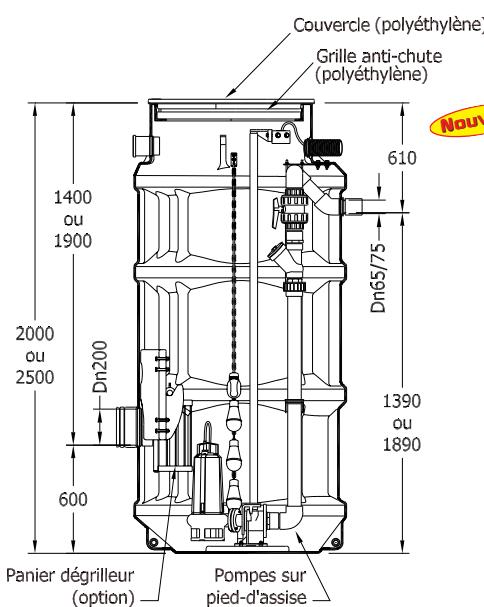


Hauteur 2 mètres.

Hauteur 2,50 mètres.



La grille d'inspection en partie haute sécurise la maintenance du poste de relevage.



Conformes à la norme européenne EN 12050-1
Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.

**MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER.**

- Cuve en polyéthylène, insensible aux effets de la corrosion.
Fabrication avec renforts, pour une meilleure résistance mécanique.
Hauteur 2 m et 2,5 m, Ø 1,18 m.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Pré-équipé pour panier dégrilleur (installation facile même après pose de la station).
- Volume utile sous fil d'eau : 800 L.
- Couvercle anti-dérapant verrouillable pour une pose sous espace vert en toute sécurité.
- Grille anti-chute.
- Manchon d'entrée PVC femelle à coller Ø 200.
- Manchon de sortie PVC 63 ou 75.
- Manchon de ventilation PVC Ø 100.
- Sangles de manutention pour une installation aisée.
- Système de pieds d'assise et barres de guidage (facilite le montage et le démontage des pompes).
- 2 canalisations de refoulement PVC DN 50 ou 65.
- 2 vannes PVC et 2 clapets à boule anti-retour 2" ou 2" 1/2 en fonte montés sur raccords union.
- 2 fourreaux pour alimentation des coffrets électriques.
- 4 flotteurs avec 10 mètres de câble (3 pour Marche/Arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).

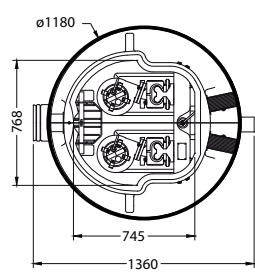
TYPE (Sans pompe ni coffret)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECTIFOS Seule 2000			Hauteur = 2 mètres. Volume total : 2000 litres.
DN 50	5 000	457150	
DN 65	6 000	457100	
COLLECTIFOS Seule 2500			Hauteur = 2,50 mètres. Volume total : 2500 litres.
DN 50	5 700	457155	
DN 65	6 600	457105	
PANIER DÉGRILLEUR	850	453069	Avec chaîne. Panier en aluminium avec fond ouvrant.

CHOIX DES POMPES

Toutes les pompes SÉMISOM série 50 Mono et Tri.
Toutes les pompes SÉMISOM série 65 Mono et Tri.
Pompes SEMISOM 650 Mono et Tri (voir pages 92 et 93).

IMPORTANT COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 115-116).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	360	453190	Réhausse télescopique pour COLLECTIFOS. Hauteur = 700 mm.

Nouveau

● **COLLECTIFOS** avec regard de vannage (RV)
STATIONS DE RELEVAGE à 2 pompes pour collectivités.

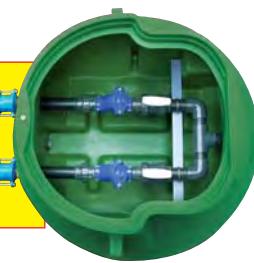
Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.

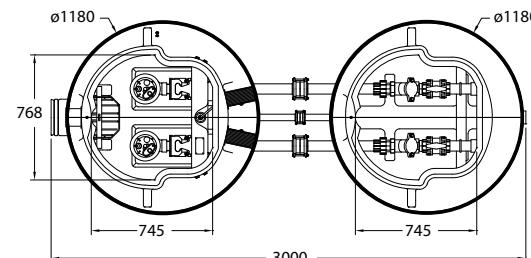
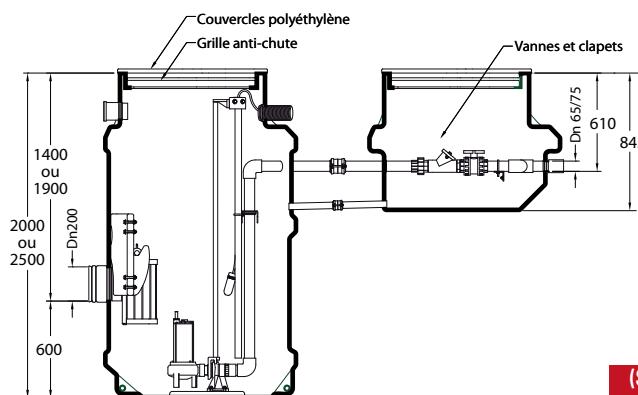
**MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER.**

- Cuve en polyéthylène, insensible aux effets de la corrosion.
- Fabrication avec renforts, pour une meilleure résistance mécanique.
- Hauteur 2 m et 2,5 m, Ø 1,18 m.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Pré-équipée pour panier dégrilleur (installation facile même après pose de la station).
- Volume utile sous fil d'eau : 800 L.
- Couvercle anti-dérapant verrouillable pour une pose sous espace vert en toute sécurité.
- Grille anti-chute.
- Manchon d'entrée PVC femelle à coller Ø 200.
- Manchon de sortie PVC 63 ou 75.
- Manchon de ventilation PVC Ø 100.
- Sangles de manutention pour une installation aisée.
- Système de pieds d'assise et barres de guidage (facilite le montage et le démontage des pompes).
- 2 canalisations de refoulement PVC DN 50 ou 65.
- 2 fourreaux pour alimentation des coffrets électriques.
- 4 flotteurs avec 10 mètres de câble (3 pour Marche/Arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).

**Le regard de vannage
facilite l'entretien du poste
via un accès direct
aux principaux organes
de maintenance.**

**Équipement propre au regard :**

- 2 vannes à bille PVC et 2 clapets à boule anti-retour en fonte 2" ou 2" 1/2.
- 1 lyre de raccordement PVC, 2 manchons de raccordement en fonte.
- 1 canalisation retour égouttures entre regard de vannage et station.

**CHOIX DES POMPES**

Toutes les pompes SÉMISOM série 50 Mono et Tri.
Toutes les pompes SÉMISOM série 65 Mono et Tri.
Pompes SÉMISOM 650 Mono et Tri
(voir pages 92 et 93).

**IMPORTANT
COFFRET
À PRÉVOIR**

Les COLLECTIFOS fonctionnent
obligatoirement avec un coffret
électrique de commande
pour 2 pompes
(voir pages 115-116).

TYPE (Sans pompe ni coffret)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECTIFOS RV Seule 2000			Hauteur = 2 mètres. Volume total : 2000 litres.
DN 50	6 600	457149	
DN 65	7 700	457099	
COLLECTIFOS RV Seule 2500			Hauteur = 2,50 mètres. Volume total : 2500 litres.
DN 50	7 300	457154	
DN 65	8 200	457104	
PANIER DÉGRILLEUR	850	453069	Avec chaîne. Panier en aluminium avec fond ouvrant.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	360	453190	Réhausse télescopique pour COLLECTIFOS. Hauteur = 700 mm. Prévoir 1 réhausse pour cuve et 1 réhausse pour regard de vannage.



Coffrets et accessoires de relevage

● COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION
POUR 1 POMPE DE RELEVAGE (livrés sans flotteurs, voir page 120)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2 RELEVAGE (électronique)	310	474002	<ul style="list-style-type: none"> Maxi 10 A. Mono 230 V et Tri 400 V. Permet la marche automatique et la protection de la pompe par l'intermédiaire de 1 ou 2 flotteurs. Interrupteur Arrêt - Auto + poussoir marche forcée. Equipé d'une alarme sonore incorporée signalant un défaut de fonctionnement ou un niveau anormal par l'intermédiaire du flotteur alarme. Bornes + visualisation pour branchement IPSOTHERM. Encombrement (mm) : L 233 x I 120 x H 180.



PROTEC 2 RLV-S	410	474003	<ul style="list-style-type: none"> Caractéristiques identiques ci-dessus mais avec sectionneur en façade et 6 presse-étoupes.
----------------	-----	--------	--



MICRO DSN 22	300	471029	<ul style="list-style-type: none"> Pour eaux claires ou peu chargées. Automatisation d'une pompe Mono 230 V, Maxi 6 A, au moyen de 2 électrodes. Livré avec 2 électrodes et 30 m de câble par électrode.
--------------	-----	--------	---



COFFRETS			
BSR 1 M - 6/9 A	870	474100	<ul style="list-style-type: none"> Mono 230 V (maxi 16 A) ou Tri 400 V (maxi 9 A) (préciser à la commande voltage et ampérage).
BSR 1 M - 9/12 A	870	474101	<ul style="list-style-type: none"> Permet la marche automatique et la protection de la pompe par l'intermédiaire de 1 ou 2 flotteurs.
BSR 1 M - 12/16 A	870	474102	<ul style="list-style-type: none"> Alarme sonore et lumineuse par flotteur alarme.
BSR 1 T - 2,5/4 A	870	474105	<ul style="list-style-type: none"> Report par contact sec niveau alarme et absence secteur.
BSR 1 T - 4/6 A	870	474106	<ul style="list-style-type: none"> Commutateur Arrêt - Auto - Manu.
BSR 1 T - 6,3/9 A (électro-mécanique) avec magnéto-thermique	870	474107	<ul style="list-style-type: none"> Poignée de sectionnement et de réarmement en face avant (norme EN 60204). Visualisation Marche - Sous tension. Encombrement (mm) : L 320 x I 180 x H 260.

IMPORTANT

À raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.

**● COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION
POUR 2 POMPES de relevage (livrés sans flotteurs, voir page 120)**



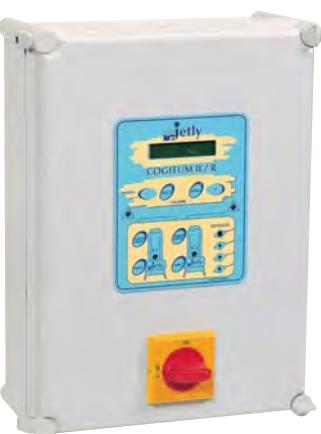
**PROTEC
4+/10 RF
(électronique)**

950 474004

- Mono 230 V et Tri 400 V.
- PROTEC 4+/10 RF : réglable de 1,6 à 10 A.
- Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes de relevage par l'intermédiaire de 3 flotteurs.
- Branchement pour 4^e flotteur niveau alarme.
- Buzzer incorporé et 2 reports alarme et défaut.
- Report automatique d'une pompe sur l'autre en cas d'indisponibilité d'une pompe.
- Inversion automatique des pompes à chaque démarrage.
- Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3^e flotteur.
- Voyant Marche - Disjonction - Arrêt par pompe.
- Voyant présence secteur.
- Voyant défaut.
- Visualisation instantanée des 4 niveaux.
- Voyant alarme associé à un buzzer commutable.
- Bornes pour branchement IPSOTHERM par contact sec.
- Encombrement (mm) : L 390 x l 150 x H 290.

IMPORTANT

A raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.



**COGITUM
II R/10
relevage**

1 070 474008

**COGITUM
II R/16
relevage**

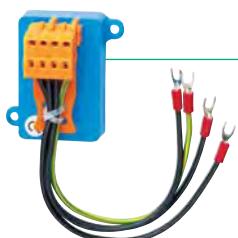
1 250 474014

**COGITUM
II R/10
+ ENV. métal**

1 550 474001

- Coffret étanche équivalent IP 55. Dim. : L 300 x H 380 x P 140 mm.
- Sectionneur intégré (1 par pompe).
- Coffret BI-TENSION (230/400 V) par simple changement de la position du fusible.
- Réglages de 1 à 10 A sur **COGITUM II R/10** et de 6 à 16 A sur **COGITUM II R/16**.
- Protection des pompes contre sur-intensités, sous-intensités, manque de phase ou échauffement moteur (si raccordement ipsotherm).
- Inversion automatique des pompes à chaque démarrage.
- Contact sec report défauts.
- Contact sec report alarme.
- Afficheur digital à cristaux liquides 2 lignes, 16 caractères indiquant :
 - 1 - Intensité absorbée par moteur.
 - 2 - Temps de marche par pompe.
 - 3 - Messages d'information sur les situations critiques.
 - 4 - Valeurs des intensités limites.
- **INTERRUPEUR SECTIONNEUR à commande extérieure cadenassable** (norme EN 60204).

- COGITUM sous enveloppe métallique pour installation en lieux publics.



Parasurtenseur PS3 pour protection des coffrets PROTEC 2, PROTEC 4 et COGITUM.

Prix € H.T. Code

92 433000

● COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION
POUR 2 POMPES de relevage (livrés sans flotteurs, voir page 120) (suite)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRETS			
BSR 2 M - 4/6 A	1 260	474199	
BSR 2 M - 6/9 A	1 260	474200	
BSR 2 M - 9/12 A	1 260	474201	
BSR 2 T - 1,6/2,5 A	1 260	474204	
BSR 2 T - 2,5/4 A	1 260	474205	
BSR 2 T - 4/6 A	1 260	474206	
BSR 2 T - 6,3/9 A (électro-mécanique) avec magnéto-thermique	1 260	474207	
BSR 2 M - 9/12 A + 2 Condo. 31,5µF	1 300	470126	<ul style="list-style-type: none"> Mono 230 V (maxi 12 A) ou Tri 400 V (maxi 9 A) (préciser à la commande voltage et ampérage). Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes de relevage par l'intermédiaire de 3 flotteurs. Branchements pour 4^e flotteur niveau alarme. Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3^e flotteur. Inversion automatique à chaque démarrage. Alarme sonore et visuelle sur niveau alarme avec report par contact sec. Commutateur Auto - Arrêt - Manu par pompe. Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204). Visualisation marche - Défaut par pompe. Visualisation Sous Tension. Encombrement (mm) : L 335 x l 110 x H 265.

ENVELOPPE
(ENV.)



SOCLE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BSR 2 M 4/6A + ENV. + SOCLE	1 990	474210	<ul style="list-style-type: none"> Modèle pour usage extérieur. Mise en sécurité des organes de commande. Enveloppe IP 45 polyester armé fibre de verre. Porte résistant à l'effraction (norme NFP 20551). Ouverture de la porte à 180 ° par triangle EDF standard. Socle avec barres d'ancrage permettant la mise en place sans maçonnerie. Encombrements (mm) : L 532 x l 231 x H 1122.
BSR 2 M 6/9A + ENV. + SOCLE	1 990	474211	
BSR 2 M 9/12 A + ENV. + SOCLE	1 990	474212	
BSR 2 T 1,6/2,5 A + ENV. + SOCLE	1 990	474220	
BSR 2 T 2,5/4 A + ENV. + SOCLE	1 990	474221	
BSR 2 T 4/6 A + ENV. + SOCLE	1 990	474222	
BSR 2 T 6,3/9 A + ENV. + SOCLE	1 990	474223	
BSR 2 M 9/12 A + 2 Condo. 31,5µF + ENV. + SOCLE	2 030	474224	<ul style="list-style-type: none"> Modèle dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 650 Mono sans coffret CD-650 EVOL (code 132081 voir page 93).
ENVELOPPE (ENV.)	470	400048	<ul style="list-style-type: none"> Enveloppe seule pour BSR / CSR.

En bleu : non tenu en stock. Délai 8 jours.

SUR DEMANDE : fourniture en version sans socle pour l'intégration en maçonnerie.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ARMOIRES			
CSR 2 M - 6/10 A	1 550	474250	
CSR 2 M - 10/16 A	1 550	474251	
CSR 2 T - 2,5/4 A	1 550	474255	
CSR 2 T - 4/6 A	1 550	474257	
CSR 2 T - 6,3/9 A (électro-mécanique) avec magnéto-thermique	1 550	474258	<ul style="list-style-type: none"> Mono 230 V (maxi 12 A) ou Tri 400 V (maxi 10 A) (préciser à la commande voltage et ampérage). Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes par l'intermédiaire de 3 flotteurs. Branchement pour 4^e flotteur niveau alarme. Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3^e flotteur. Inversion automatique à chaque démarrage. Alarme visuelle sur niveau alarme avec report par contact sec. Commutateur Auto - Arrêt - Manu par pompe. Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204). Visualisation marche - défaut par pompe. Visualisation sous Tension. Encombrements (mm) : L 300 x I 200 x H 400. Indice de protection : IP 55. Armoire équipée d'une serrure à clef et pattes de fixation.

● **ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION
pour 1 et 2 POMPES de relevage SÉMISOM 80 (voir page 94)**
(livrées sans flotteurs, voir page 120)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
A1S80 pour 1 pompe	1 400	470180	<ul style="list-style-type: none"> Réglable de 4 à 18 A - Tri 400 V. Permet la marche automatique et la protection de 1 ou 2 pompes SÉMISOM 80 par l'intermédiaire de 2 ou 3 flotteurs. Branchement pour flotteur niveau alarme avec visualisation. Protection pompe(s) par disjoncteur moteur, sondes IPSOTHERM et contrôle d'étanchéité de la garniture mécanique. Visualisation synthèse défauts pompe(s). Report par contact sec d'une synthèse défauts pompe(s) et niveau alarme. Commande Auto - 0 - Manu. Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable. Visualisation en service Visualisation sous tension. Coffret métallique IP 55 équipé de pattes de fixation et d'une serrure à clef.
A2S80 pour 2 pompes	2 000	470280	<ul style="list-style-type: none"> Encombrement (mm) : A1S80 : L 300 x I 230 x H 530. A2S80 : L 400 x I 230 x H 530.

● CENTRALES D'ALARME

Complètent les postes de relevage.

(Inutiles sur les postes fonctionnant avec coffrets PROTEC 2 et 4 RELEVAGE, COGITUM, BSR et CSR déjà équipés de buzzer ou report d'alarme).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CENTRALE D'ALARME AS 1	580	471700	<ul style="list-style-type: none"> • Complète avec interrupteur de niveau 10 m. • Batterie assurant une réserve de marche de 10 heures. • Volume sonore 95 dB. • Mono 230 V - 7 VA - IP 30.
ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP	150	471701	<ul style="list-style-type: none"> • Boîtier enfilable sur prise murale. • Volume sonore 90 dB. • Voyant présence tension - Mono 230 V. • Fonctionne avec 1 interrupteur de niveau Microstart (voir ci-dessous).
ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP + RM	220	471702	Mêmes caractéristiques que ASTP ci-dessus avec une réserve de marche de 36 heures (grâce à un accumulateur intégré dans le boîtier).
MICROSTART 3 fils - 10 mètres	38	411110	Interrupteur de niveau à utiliser comme flotteur alarme avec ASTP et ASTP + RM.

● KIT TERRE

Assure la qualité de l'équipotential de terre pour l'ensemble de la station de relevage.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT TERRE	100	412613	<ul style="list-style-type: none"> • Comprend : - 1 piquet de terre + tresse cuivre de 5 mètres + barrette de coupure.



Accessoires pompes et stations de relevage

● ACCESSOIRES REFOULEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 PVC	80,00	610005	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/4.
	125,00	610006	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/2.
	155,00	610007	Anti-retour à boule PVC Ø 2".
	210,00	610008	Anti-retour à boule PVC Ø 2" 1/2.
 CLAPETS À BOULE FONTE	80,00	620005	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/4.
	88,00	620006	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/2.
	110,00	620007	Anti-retour à boule fonte Ø 2".
	160,00	620008	Anti-retour à boule fonte Ø 2" 1/2.
 PVC "CH-RU"	60,00	610015	Série " CH-RU " avec raccord union en entrée : Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/4.
	80,00	610016	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/2.
	110,00	610017	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2".
	160,00	610018	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2" 1/2.
 RACCORD PVC MIXTE (à COLLER/à VISSER)	1,50 1,70 2,50 5,00	453305 453306 453307 453308	Facilite le montage du clapet à boule " CH-RU " avec tuyau à coller. 40 - 1" 1/4. 50 - 1" 1/2. 63 - 2". 75 - 2" 1/2.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 KIT DE REFOULEMENT	210,00	455010	• Pour sortie Ø 53/63. Passage 50. • Kit composé : d'un clapet à boule, d'un raccord MM 2", d'une vanne à sphère PVC à passage intégral et de 2 embouts à coller. (Prévoir 2 kits pour cuves 2 pompes).
 KIT VANNE (sans clapet)	70,00	455011	Idem kit de refoulement mais sans clapet (pour montage au refoulement du clapet 2" livré avec station CE).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 CARTOUCHE ANTI-ODEUR	40,00	550400	• Pour fosses septiques, fosses toutes eaux, stations de relevage. • Diamètre 100 mm. • Supprime les mauvaises odeurs et filtre l'hydrogène sulfuré.
KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	19,00	432102	• Pour câbles de Ø extérieur de 6 à 10 mm avec 3 conducteurs : phase - neutre - terre. • IP 67. • Particulièrement conseillé pour rallonger le câble des FEKA 600 AUT, en sortie d'ALTIBOX et de MODULOBOX.
 KIT PERÇAGE DN 100	25,00	453067	• Kit = 1 scie cloche, 1 joint, 1 bouchon. • Permet de boucher l'arrivée prévue en standard de nos postes de relevage et de réaliser un orifice d'entrée convenant mieux à l'installation.

● ACCESSOIRES REFOULEMENT (suite)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT ÉVACUATION Ø 32 - 5 m	41,00	454632	Flexible PVC d'évacuation ø 32, longueur 5 m, avec raccord droit F 33/42 (écrou tournant).
KIT FLOTTEUR spécial " bac à douche " pour NOVA 300	26,00	810029	Permet, en remplacement du flotteur standard, de faire fonctionner la NOVA 300 entre un niveau bas de 40 mm et un niveau haut de 110 mm.
KIT REFOULEMENT libre DN 50 10 mètres	87,00	454509	Kit refoulement diamètre 50, longueur 10 mètres. Raccord à came 2". Mamelon mâle ou femelle à monter sur la pompe.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TUYAU PLAT REFOULEMENT - 10 mètres DN 50 - 15 mètres DN 50 - 10 mètres DN 80	155,00	454510	• Tuyau plat PVC DN 50 ou DN 80. • Equipé d'un raccord symétrique serti à chaque extrémité. • Température - 10 °C à + 60 °C. Pression service : 6 bars à 20 °C.
	185,00	454515	
	245,00	454511	
RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 2"	17,50	453100	• DN 50, filetage 50 x 60 mm, sans verrou. • Pour montage sortie pompe 2" F.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 1" 1/2	54,00	453101	• DN 50, taraudage 40 x 49 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 1" 1/2 M.
RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 1" 1/2	55,00	453094	• DN 50, filetage 40 x 49 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 1" 1/2 F.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 2"	41,00	453102	• DN 50, taraudage 50 x 60 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 2" M.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 3"	57,00	453105	• DN 80, taraudage 80 x 90 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 3" M.
CLEF TRICOISE	9,00	453109	

● FLOTTEURS

MICROSTART est un interrupteur de niveau permettant la marche et l'arrêt d'une pompe.
Est également utilisé comme flotteur alarme.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICROSTART 3 fils - 10 mètres	38,00	411110	<ul style="list-style-type: none"> Homologué 8 A - 250 V. Pression/Temp. maxi : 10 bars/55 °C. Corps en polythylène soufflé. Commutateur à micro déclenchement. Dimensions : 142 x 80 mm. Angle différentiel : 60°.

IFB Bleu est un régulateur de niveau.

Pour la commande automatique d'1 pompe, 2 régulateurs sont nécessaires (utilisables uniquement en télécommande) : 1^{er} (flotteur bas) = arrêt - 2^e = départ.
Pour la commande automatique de 2 pompes, 3 régulateurs sont nécessaires : 1^{er} (flotteur bas) = arrêt - 2^e = départ 1^{re} pompe - 3^e = départ 2^e pompe.



Idéal pour stations préfabriquées.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
IFB - Bleu 3 fils - 10 mètres	96,00	412610	<ul style="list-style-type: none"> Câble A05 VV-F. ■ Température : 55 °C. Commutateur 10 A - 250 V à contact autonettoyant à chaque manœuvre avec une grande distance entre les contacts. Multi contacts à billes. Angle différentiel : 10°.



Voir la gamme complète des flotteurs pages 160 à 162.

● SYSTÈMES DE RELEVAGE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE DSD 2	145	455020	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de relevage pour tubes guidés de 3/4" (non fournis), avec pied d'assise, pièce amovible. Raccord M 2", pièce supérieure de fixation des tubes, colonnettes guide-tubes et vis de blocage pompe. Convient pour : <ul style="list-style-type: none"> - SÉMISOM 450 - SÉMISOM 635 sortie horizontale. - FÉKA 600 avec réduction F 2" - M 1" 1/4. - SÉMISOM 265 avec réduction F 2" - M 1" 1/2. - FÉKA VS/VX avec équerre d'adaptation. Équipe FÉKAFOS DSD, FÉKAFOS ENTER, MONOFOS et POLYFOS R 50.
PIÈCE MOBILE seule	50	937926	<ul style="list-style-type: none"> Partie vissée au refoulement de la pompe.
DSD 2 spécial FÉKA VS/VX	160	455023	Avec équerre d'adaptation en inox.
ÉQUERRE FÉKA VS/VX	35	455024	Accessoire d'adaptation pour montage FÉKA VS/VX sur système de relevage DSD 2 dans cuves avec pied d'assise.
RÉDUCTION PVC F 2" - M 1" 1/4	32	455000	Pour montage FÉKA 600 sur système de relevage DSD 2.
RÉDUCTION FONTE - GALVA F 2" - M 1" 1/2	19	453115	Pour montage SÉMISOM 265 sur système de relevage DSD 2.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SUPPORT GRINDER	37	455040	Dispositif d'assise pour GRINDER 1400 et 1800 constitué d'un disque, de distanciateurs et de vis.
CHAÎNE DE RELEVAGE			
5 m	250	455005	Chaîne pour l'extraction des pompes.
10 m	500	455006	Accroche et chaîne en acier INOX AISI 316.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE SÉMISOM 50/65	310	455031	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de relevage pour tubes guidés de 1" 1/4 (non fournis), avec pied d'assise, coude et bride de raccordement pompe. Sortie 2" 1/2. Convient pour Sémisom séries 50 et 65. Équipe POLYFOS R 65 et COLLECTIFOS.
BRIDE DE CENTRAGE	75	455033	Recentre les pompes de type SÉMISOM 50 dans l'axe du refoulement.
PIED D'ASSISE pour S 650	190	455030	<ul style="list-style-type: none"> Composé des 2 pièces de fixation haute et basse. Pour montage SÉMISOM 650. Équipe MONOFOS 400.



Séparateurs à graisses

● Avec débourbeur

Ce séparateur à graisses piège les graisses et les matières décantables contenues dans les eaux résiduaires des restaurants et cuisines collectives.
L'appareil est à enterrer mais peut également être posé en aérien (avec muret obligatoire pour EG0502C).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
EG0500C	1 070	455340	<ul style="list-style-type: none"> Cuve en polyéthylène haute densité. Entrée et sortie avec joint pour PVC Ø 110. Couvercle en polyéthylène pour passage piétons, fermeture par 11 vis inox avec joint d'étanchéité. Equipements intérieurs en polyéthylène. Fil d'eau : 330 mm. <p>Débit 1 l/s pour 1 à 220 repas. Volume séparateur : 250 l - Débourbeur : 100 l. Encombrement (mm) : L 1220 x l 780 x H 858.</p>
EG0501C	1 250	455500	<p>Débit 1,5 l/s pour 51 à 350 repas. Volume séparateur : 350 l - Débourbeur : 150 l. Encombrement (mm) : L 1220 x l 780 x H 1093.</p>
EG0502C	1 500	455650	<p>Débit 2 l/s pour 81 à 450 repas. Volume séparateur : 480 l - Débourbeur : 200 l. Encombrement (mm) : L 1220 x l 780 x H 1290.</p>
Réhausse pour EG	250	453008	<ul style="list-style-type: none"> Réhausse télescopique recouplable en partie basse sur une hauteur de 250 mm. Encombrement (mm) : L 850 x l 765 x H 700.

Nouveau

Séparateur à graisses en inox avec débourbeur, colonne de vidange et couvercle étanche. Installation en élévation.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SEPINOX 340	3 950	456519	<ul style="list-style-type: none"> Cuve en inox. Volume : 340 litres. Maximum 100 repas/jour. Encombrement (mm) : L 1260 x l 640 x H 890.
SEPINOX 680	5 200	456520	<ul style="list-style-type: none"> Cuve en inox. Volume : 680 litres. Maximum 200 repas/jour. Encombrement (mm) : L 1510 x l 680 x H 1190.

● Pour plonge de cuisine

Les séparateurs à graisses MINIGR et GM1 E piègent les graisses contenues dans les eaux issues de la plonge des restaurants et cuisines collectives, (Prévoir un séparateur par plonge).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MINIGR	2 100	456514	<ul style="list-style-type: none"> Cuve en inox. Manchons d'entrée et de sortie 33/42 avec collier. Couvercle en inox avec joint d'étanchéité. Vidange en partie basse avec vanne 1" et bouchon. Volume utile 55 l. Débit maxi admissible 0,75 l/s. Encombrement (mm) : L 510 x l 410 x H 415.
GM1 E	380	456517	<ul style="list-style-type: none"> Cuve en polyéthylène haute densité. Manchons d'entrée et de sortie en PVC avec joints nitrile. Couvercle en polyéthylène étanche. Visserie en inox. Volume utile : 55 litres. Débit maxi admissible 0,75 l/s. Encombrement (mm) : L 600 x l 435 x H 450.
Robinet vidange	61	658450	<ul style="list-style-type: none"> Robinet 1/2" + passe paroi pour GM1E.

● BAC À GRAISSES à enterrer pour cuisine de maison individuelle



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GM2 E	420	456518	<ul style="list-style-type: none"> Cuve polyéthylène haute densité 200 l à enterrer. Couvercle Ø 410 avec joint d'étanchéité. Raccordement pour tube assainissement Ø 110. Panier récupérateur amovible incorporé. Encombrement (mm) : L 1000 x l 585 x H 715.



Réservoirs



RÉSERVOIRS pression
p. 126



RÉSERVOIRS
de stockage d'eau
en polyéthylène
p. 133



réservoirs pression

VAREM



● RÉSERVOIRS "MINIRED" de 5 à 40 litres

à vessie butyle alimentaire interchangeable

CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	H mm	G mm	Ø réservoir mm
* 5 L	39	301005	10	1"	320	-	160
8 L	41	302008	10	1"	335	-	200
19 L	52	301019	10	1"	410	-	270

* Art. 3§3 : non soumis au marquage CE.



24 L	52	301024	10	1"	340	-	350
------	-----------	--------	----	----	-----	---	-----



20 L/10 bars	59	301020	10	1"	495	-	250
--------------	-----------	--------	----	----	-----	---	-----



20 H	59	303020	10	1"	longueur 500	137	250
------	-----------	--------	----	----	--------------	-----	-----



* 40 H	125	303040	10	1"	longueur 560	170	345
--------	------------	--------	----	----	--------------	-----	-----

* Vessie agrafée, non interchangeable.

G
G

● RÉSERVOIRS "MAXIRED PLUS" haute pression

CE 16 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

sauf 300 V = 14 bars et 495 V = 12 bars



20 L



Nouveau!



100 V / 200 V



300 V / 495 V

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	H mm	G mm	Ø réservoir mm
20 L/16 bars	230	308020	16	1"	485	-	250
100 V / 16 bars	530	309103	16	a	915	175	464
200 V / 16 bars				1/2" 1"			
300 V / 14 bars	900	309303	14	1/2" 1"1/2	1370	195	626
495 V / 12 bars	1 400	309503	12	1/2" 1"1/2	1461	175	777



● RÉSERVOIRS "MAXIRED" de 60 à 1000 litres

à vessie butyle alimentaire interchangeable

CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	H mm	G mm	Ø réservoir mm	
60 V	180	309060	10	1"	815 longueur 650	175	380	
60 H	190	309061	10	1"	215	380		
80 V	245	309080	10	1"	790 longueur 640	175	450	
80 H	255	309081	10	1"	215	450		
100 V	310	309100	10	a 1/2" b 1"	910	175	450	
Nouveau 100 V-KI		330	309098	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.				
100 H	330	309101	10	1/2" 1" 1"1/2	750 longueur	250	450	
200 V	510	309200	10	1/2" 1"1/2	1215	200	554	
Nouveau 200 V-KI		550	309199	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.				
200 H	570	309201	10	1/2" 1"1/2	1020 longueur	300	554	
300 V	630	309300	10	1/2" 1"1/2	1375	175	625	
Nouveau 300 V-KI		670	309299	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.				
300 H	710	309301	10	1/2" 1"1/2	1190 longueur	330	625	
500 V	1 180	309500	10	1/2" 1"1/2	1460	180	775	
750 V	2 330	309750	10	1/2" 1"1/2	1925	230	790	
1000 V	3 940	309900	10	1/2" 2"	1915	140	935	

● RÉSERVOIRS à vessie butyle alimentaire



interchangeable tout inox

CE 8 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

Acier inox AISI 304, pour utilisation en ambiance agressive.



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi.	Ø orifices raccords (M)	H mm	G mm	Ø réservoir mm
20 L INOX	175	301420	8	1"	465 longueur 460	-	260
20 H INOX	190	303420	8	1"	145	260	
100 V INOX	930	302499	8	1"	875	135	475

● ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES

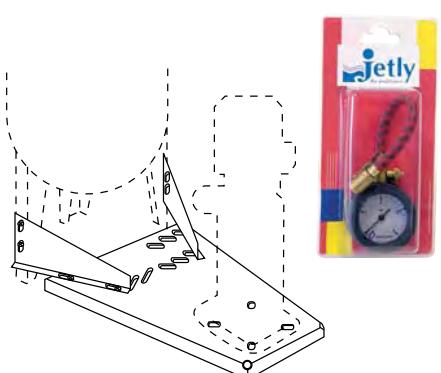


TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume cm³	Ø raccord	Construction
V 160	26	308160	160	1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Inox (AISI 304). Membrane caoutchouc Butyle. Pression maxi. de service : V 160 : 15 bars, V 200 : 10 bars. Pression de prégonflage : 3 bars. Température maxi. de service : 99 °C.
AB-2000	38	308201	2000	1/2"	

● ACCESSOIRES



SOUPAPES DE SÉCURITÉ	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
527 - 4 bars CE	83	414504	
527 - 6 bars CE	85	414506	
527 - 8 bars CE	89	414507	
527 - 10 bars CE	94	414510	<ul style="list-style-type: none"> Raccord 1" F, échappement 1" 1/4 F.
G-12 bars CE	330	414612	<ul style="list-style-type: none"> Ø entrée : 1" 1/4 M - Ø échappement : 1" 1/4 M.
G-16 bars CE	355	414616	<ul style="list-style-type: none"> Souape à ressort, à échappement canalisé avec molette d'essai. Homologation CE 0044 catégorie IV. Pression de refermeture à Pdo -10 % (Pdo : pression de début d'ouverture).



DIVERS

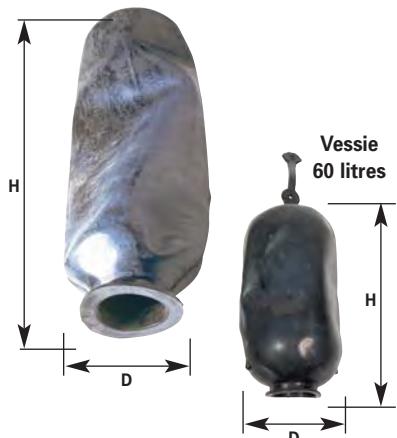
CONTRÔLEUR DE PRESSION (0 - 4 bars)

SUPPORT POMPE (33 x 33)

à fixer sur les pieds des réservoirs de 60, 80, 100 et 200 litres, pour montage de la pompe.
Préciser la référence du réservoir à la commande.

	Prix € H.T.	Code
CONTRÔLEUR DE PRESSION (0 - 4 bars)	31	411004
SUPPORT POMPE (33 x 33)	120	937600

● PIÈCES DÉTACHÉES pour réservoirs à vessie interchangeable



VESSIES DE RECHANGE BUTYLE ALIMENTAIRE - 10 °C + 90 °C	D mm	H mm	Prix € H.T.	Code
Pour réservoirs 5 - 8 litres	130	235	11	937120
Pour réservoirs 19 - 24 litres	180	290	19	937121
Pour réservoirs 20 litres	170	430	22	937122
Pour réservoirs 60 litres	220	460	70	937128
Pour réservoirs 80 litres	240	670	99	937118
Pour réservoirs 100 litres INOX	240	670	99	937118
Pour réservoirs 100 litres (à contre-bride GALVA Ø 155 mm)	240	670	98	937117
Pour réservoirs 200 litres	265	1 100	175	937125
Pour réservoirs 300 litres	300	1 200	240	937126
Pour réservoirs 500 litres	400	1 400	400	937127
Pour réservoirs 750 - 1000 litres	600	1 600	690	937130

réservoirs



Pièces de fixation de vessie pour 100 à 500 litres (Ø 91 mm)	28	937210
Pièces de fixation de vessie pour 750 - 1000 litres (Ø 140 mm)	42	937213
Valve de gonflage pour 5 à 80 litres	4	937510
Valve de gonflage pour 60 à 1000 litres	4	937511
Valve à vissage extérieur pour 200 à 1000 litres	4	937513



CONTRE-BRIDE INOX - Ø 155 mm	Prix € H.T.	Code
Pour réservoirs de 19 à 100 litres (sortie 1").	24	937321



KIT INOX : CONTRE-BRIDE + PIÈCE DE FIXATION VESSIE, EN INOX AISI 304	Prix € H.T.	Code
Pour réservoirs 100 litres (à contre-bride GALVA Ø 155 mm).	73	937409
Pour réservoirs 200 - 300 litres.	150	937413
Pour réservoirs 500 litres (8 trous).	250	937412
Pour réservoirs 750 et 1000 litres (12 trous).	290	937414

● RÉSERVOIRS à diaphragme "CHALLENGER"
CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23
GARANTIE 5 ANS = vous l'installez... vous l'oubliez !

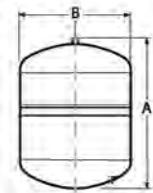
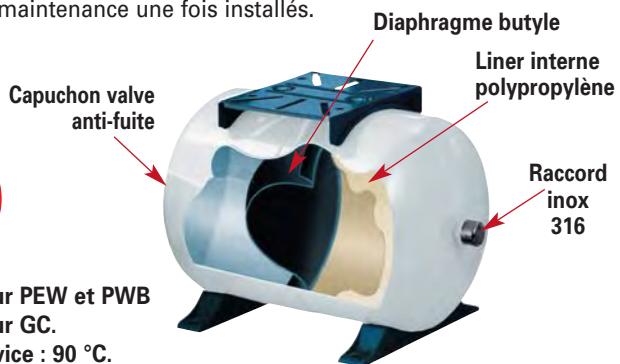
La conception, la qualité de la fabrication, les matériaux employés, la finition, ainsi que le contrôle individuel de chaque réservoir en fin de production, permettent de vous offrir une **garantie totale de 5 ans** sur nos réservoirs CHALLENGER qui ne nécessitent aucune maintenance une fois installés.



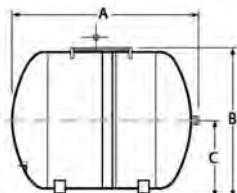
Très faible condensation



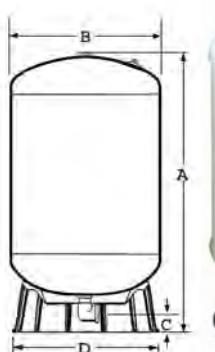
- Prégonflage : 1,9 bars pour PEW et PWB
2,6 bars pour GC.
- Température maxi de service : 90 °C.



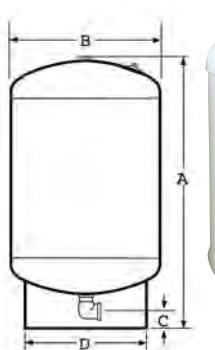
TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm)			
					A	B	C	D
PEW 24 L	65	306024	10	1" M	440	290	-	-



PWB 20 H	78	305020	10	1" M	440	290	150	-
PWB 60 H	205	305060	10	1" M	530	410	210	-
PWB 100 H	350	305101	10	1" M	720	480	250	-



PWB 100 V (base en polypropylène)	330	305100	10	1" F	805	430	48	410
-----------------------------------	------------	--------	----	------	-----	-----	----	-----



GC 200 V	560	306201	10	1" 1/4 F	1034	534	60	430
GC 240 V	660	306240	10	1" 1/4 F	1201	534	60	430
GC 310 V	730	306310	10	1" 1/4 F	1488	534	60	430
GC 450 V	1 070	306450	10	1" 1/4 F	1505	660	60	540

Accessoires pour GC	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Support pompe pour - GC 100 - GC 200 à 450	34 34	937605 937606	À fixer sur le haut du réservoir pour montage direct de la pompe.
Kit raccordement GC bobine MM - 1" (inox 304)	43	455093	Comprend : bobine inox 304 longueur 400 mm, Ø 1", raccord 5 voies, mano 0-6 radial, rouleau téflon. Réduction inox MF 1" 1/4. Livré en kit à monter.
Kit raccordement GC flexible	65	455090	Comprend : flexible 500 mm - 1", raccord 5 voies, contacteur XMP 6 PM, mano 0-6 radial, rouleau téflon. Réduction inox MF 1" 1/4 - 1". Livré en kit à monter.
Bobine MM - 1" avec piquage 1/2" (inox 316)	80	455091	Bobine inox 316L longueur 400 mm, avec piquage 1/2" pour raccorder le contacteur mano. Livré avec réduction inox pour raccorder sur sortie femelle 1" 1/4 des réservoirs GC 200 à 450.
Anneau levage	9	937607	Facilite la manutention des réservoirs GC 200 à 450.

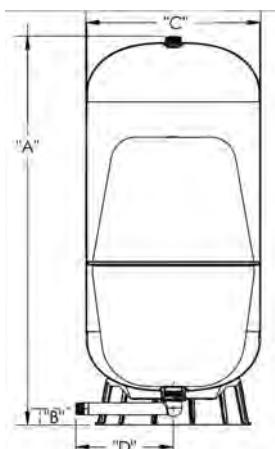
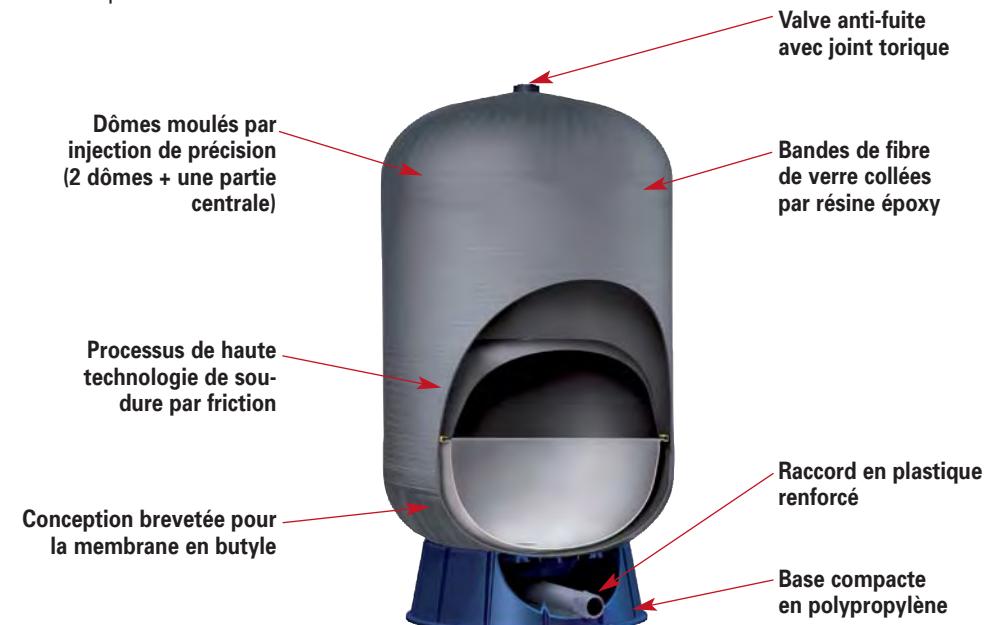
● RÉSERVOIRS à diaphragme et fibre de verre "C2-LITE"

CE 8,6 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

GARANTIE 5 ANS = vous l'installez... vous l'oubliez !



Vous apprécierez la légèreté de ce réservoir en matériau composite, facile à installer, résistant à la corrosion et conçu pour supporter les conditions environnementales les plus extrêmes.



• Présignalage : 1,4 bars. • Température maxi de service : 50 °C.

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm)				Poids (Kg)
					A	B	C	D	
C2B-100	390	318100	8,6	1" M	967	45	418	239	12
C2B-200	640	318200	8,6	1" 1/4 M	1098	57	542	302	20
C2B-300	830	318300	8,6	1" 1/4 M	1644	57	542	302	28
C2B-450	1 350	318450	8,6	1" 1/4 M	1831	57	614	340	39



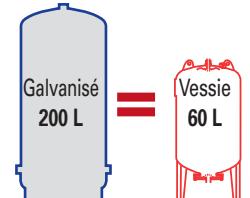
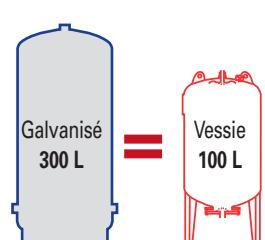
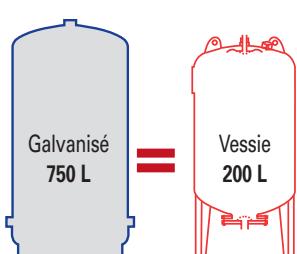
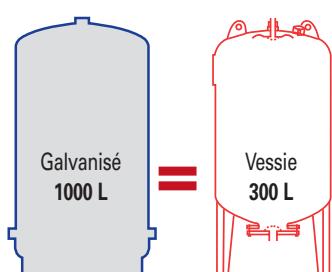
**TABLEAU COMPARATIF DES RÉSERVES UTILES
entre réservoirs à vessie ou à diaphragme et réservoirs galvanisés.**

● Tableau donnant le volume d'eau utile (en litres)
en fonction de la capacité totale et des pressions (en bar)

Pression de déclenchement			Réservoirs à vessie ou à diaphragme									
Pression d'enclenchement			Réservoirs à vessie ou à diaphragme									
Pression de prégonflage			Réservoirs à vessie ou à diaphragme									
1,3	1,5	2,5	15	26	52	78	103	70	62	131	172	104
1,3	1,5	3	20	34	69			78	84	116	131	186
1,8	2	3	14	23	46			112	57	116	131	186
1,8	2	3,5	15	26	52					104	141	
1,8	2	4	22	37	74						95	
2,3	2,5	3,5		12	21	41						
2,3	2,5	4		17	28	56	38					
2,8	3	4		11	19							
Réservoirs galvanisés correspondants												

En résumé :

La réserve utile, c'est-à-dire la quantité d'eau sous pression distribuée par le réservoir avant l'enclenchement de la pompe, est de l'ordre de 10 % de la capacité totale dans le cas d'un réservoir galvanisé et de 30 % dans le cas d'un réservoir à vessie ou à diaphragme.





réservoirs de stockage d'eau

en polyéthylène



325 l



750 l/1000 l



550 l

● RÉSERVOIRS INTÉRIEURS - BÂCHES DE REPRISE



- Polyéthylène haute densité.
- Qualité alimentaire.
- Couvercle "trou d'homme" Ø 380 mm.
- Equipés d'une sortie basse pour vidange et pompage.
- Parties planes disponibles sur chaque face, pouvant être percées pour la mise en place de raccords passe-paroi, de presse-étoupes pour câbles électriques, etc.
- Passage porte (largeur < 800 mm).

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Hauteur mm	mm	Ø Raccord sortie basse	Poids Kg
RS 325	470	351325	800	780/780	M 1"	20
RS 550	580	351550	1300	780/780	M 1" 1/4	30
RS 750	790	351750	1660	780/780	M 2"	40
RS 1000	1 000	351900	2150	780/780	M 2"	60



● BÂCHE DE DISCONNEXION

Réservoir RS 750 transformé en bâche de disconnection et équipé pour intégrer une pompe PULSAR Mono automatique (à choisir page 52).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BÂCHE DE DISCONNEXION (livré en kit sans pompe)	1 250	352750	<ul style="list-style-type: none"> Réservoir RS 750 pré-équipé. Clapet 305 1" 1/4 (voir page 179). Robinet à flotteur 1" (voir page 176). Prise mâle 230 V. Rouleau de Téflon. Tous les orifices (entrée, sortie, évent, trop-plein) sont prévus et conformes aux exigences des règlements sanitaires.

● RÉSERVOIRS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS



- Réservoir horizontal en polyéthylène haute densité.
- Qualité alimentaire.
- Couvercle "trou d'homme" Ø 380 mm.
- Equipé d'une sortie basse pour vidange et pompage, Ø M 2".
- Parties planes disponibles sur chaque face, pouvant être percées pour la mise en place de raccords passe-paroi, de presse-étoupes pour câbles électriques, etc.
- Passage porte (largeur < 800 mm).



TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg
RS 1300	1 240	351912	1 650	770	1 250	63

● RÉSERVOIRS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS (suite)



- Polyéthylène **haute densité**, résistant aux chocs et aux U.V. avec renforts en acier galvanisé.
- **Qualité alimentaire**.
- Couvercle "trou d'homme" Ø 400 mm.
- Passage porte (largeur < 800 mm).

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur sans dôme mm	Hauteur avec dôme mm	Poids Kg
1630	750	1 600	1800	103



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RS 1710 NU	1 380	352171	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité piquages sur parties planes du dôme. • Sortie en partie basse possible taraudée avec insert laiton en 1" 1/4 (après avoir découpé l'obturation).
RS 1710 EQUIP	1 630	352172	<p>Avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtre dans le dôme. • Manchons entrée et trop-plein Ø 100 mm . • Kit d'aspiration interne.

RÉSERVOIRS CYLINDRIQUES



- Polyéthylène **haute densité**, traité anti-U.V.
- **Qualité alimentaire**.
- Couvercle "trou d'homme" Ø 400 mm.
- Manchons d'entrée et de sortie Ø 100 mm, en partie haute.

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Poids Kg
DV 1000 NJ	640	331000	1 100	1 260	45
DV 1500 NJ	800	331500	1 200	1 560	61

CITERNES AUTOPORTANTES AVEC VANNE



- En polyéthylène haute densité, résistant aux chocs et aux U.V.
- **Qualité alimentaire**.
- Vanne 1/4 de tour PVC, taraudée.
- Couvercle à visser.
- Température maxi du liquide : 35 °C.
- Installation en aérien.

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Couvercle Ø mm	Vanne DN (mm)	Poids (kg)
CIT 450	540	340450	1 100	650	800	140	20	23
CIT 650	790	340650	1 520	760	840	400	40	34
CIT 1200	1 120	341200	1 700	900	1 050	400	40	57
CIT 1800	1 380	341800	2 200	1 170	1 250	400	40	80
CIT 2900	2 150	342900	2 700	1 300	1 350	400	50	130

● COLLECTEURS DE GOUTTIÈRE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECT 10	59	355297	<ul style="list-style-type: none"> En PVC gris pour descente de gouttière diamètre 80 ou 100 mm (adaptateur fourni). Filtre à 2 positions hiver/été. Livré avec 30 cm de tube souple Ø 15 mm.
COLLECT 11	150	355298	<ul style="list-style-type: none"> En PVC gris pour descente de gouttière diamètre 80 ou 100 mm (adaptateur fourni). Filtre à 2 positions hiver/été. Facilement démontable pour nettoyage. Livré avec 30 cm de tube souple Ø 19 mm. Grand pouvoir de récupération.

● FILTRE DE GOUTTIÈRE RAINUS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Filtre de gouttière RAINUS	210	355293	<p>Collecteur et filtre universel s'installant facilement sur le bas des descentes de gouttière.</p> <p>Rejette les impuretés (feuilles, mousses...) par l'avant et alimente en eau de pluie la cuve GLOBUS.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ø entrée 80/100 mm - Ø sortie 80/100/110 mm. Hauteur : 505 mm. • Profondeur : 216,5 mm.

● ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT COUPLAGE pour RS 1710	80,00	355239	Tube + 2 raccords.
Joint d'étanchéité			Joints à lèvre permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux. Pour cuves aériennes et à enterrer.
JOINT DN 110	9,00	355274	• Utiliser scie cloche Ø 114 mm.
JOINT DN 100	8,50	355247	• Utiliser scie cloche Ø 105 mm.
JOINT DN 75	7,50	355238	• Utiliser scie cloche Ø 79 mm.
JOINT DN 63	7,00	355243	• Utiliser scie cloche Ø 70 mm.
JOINT DN 50	6,50	355246	• Utiliser scie cloche Ø 54 mm.
EQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS	77,00	355241	<ul style="list-style-type: none"> Permet la liaison par le bas de 2 cuves GLOBUS. À commander en même temps que les GLOBUS car le perçage des cuves est réalisé en usine. Livré avec 2 joints et 2 embouts PVC Ø 75 mm (avec tube PVC Ø 63 et réduction 75/63).

Traversée de paroi + bouchon + joint plat



Ø	Prix € H.T.	Code	Ø	Prix € H.T.	Code
1/2"	12,50	356102	1" 1/4	16,80	356105
3/4"	13,50	356103	1" 1/2	18,50	356106
1"	14,70	356104	2"	21,00	356107

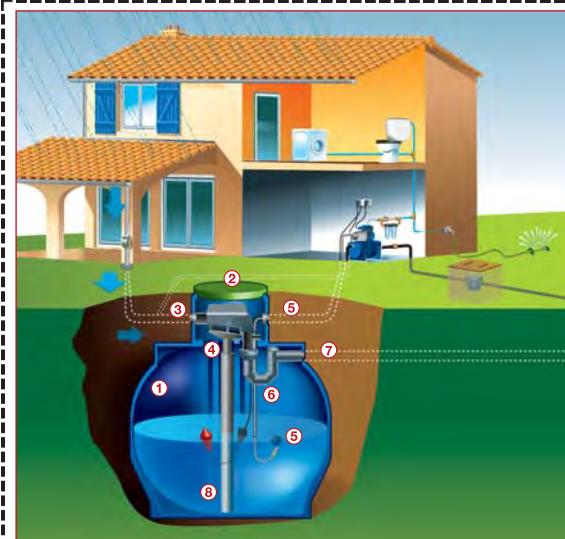
Traversée de paroi seule



Ø	Prix € H.T.	Code
25 - 1"	8,40	356114
50 - 2"	12,50	356117
63 - 2" 1/2	20,50	356118

● CUVES À ENTERRER GAMME "GLOBUS" - ÉQUIPÉES

Cuves de récupération d'eaux pluviales **entièrement équipées**
(sauf systèmes de pompage, voir pages 140 à 142).



L'ensemble comprend :

- ① Cuve rotomoulée.
- ② Couvercle vissé sur dôme.
- ③ Manchon d'alimentation Ø 110.
- ④ Filtre interne amovible auto-nettoyant.
- ⑤* Kit d'aspiration avec crépine flottante Ø 25 + Kit de refoulement pour immergée.
- ⑥ Siphon Ø 100.
- ⑦ Manchon de trop-plein Ø 110.
- ⑧ Dispositif anti-remous.

* Permettent au choix l'installation soit avec une pompe extérieure, soit avec une pompe immergée dans la cuve (type DIVERTRON).

GLOBUS VERSION D4



GLOBUS 5200



- 5 200 litres nouvelle version avec dôme intégré à la cuve.
- Équipement identique à la version D4 ci-dessus.

GLOBUS VERSION D4

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Hauteur entrée mm	Hauteur sortie trop-plein mm	Ø trou d'homme mm	Poids
GLOBUS 2000 D4	2 250	360199	1 650	1 790	1 470	1 100	560	132
GLOBUS 3000 D4	2 630	360300	1 650	2 180	1 870	1 570	560	158
GLOBUS 4000 D4	2 860	360400	2 000	2 200	1 900	1 570	560	191
GLOBUS 7000 D4	4 200	360700	2 320	2 680	2 360	2 035	560	316
GLOBUS 8000 D4	4 720	360800	2 320	2 890	2 575	2 250	560	363

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.

GLOBUS 5200

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Hauteur entrée mm	Hauteur sortie trop-plein mm	Ø trou d'homme mm	Poids
GLOBUS 5200	2 910	360489	2 200	2 360	2 127	2 007	560	180

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.



INSTALLATION ENTERRÉE DES CUVES GLOBUS

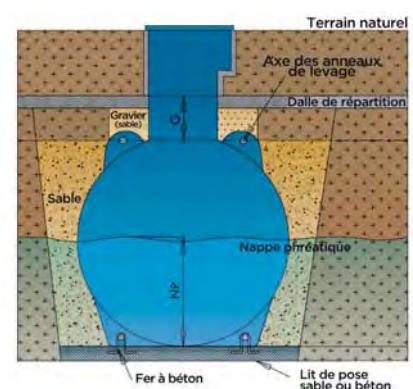
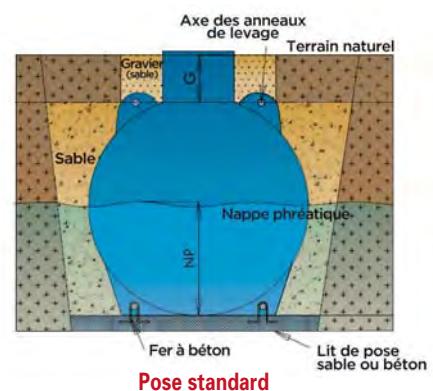
Remarques préalables :

- La cuve sera installée le plus près possible de la maison, d'un bâtiment ou d'un local, dans une zone en dehors de tout passage de charges roulantes.
- La cuve ne doit pas être placée au pied d'une forte pente ou d'un talus.
- Attention à la présence de nappe d'eau souterraine, de sol hydromorphe ou de couche de sol imperméable (rocheuse ou argileuse). Tout risque de présence d'eau rend le lestage de la cuve indispensable. La profondeur d'installation ne doit pas dépasser la cote G (cf schéma).

Le niveau d'eau souterraine ne doit pas pouvoir dépasser la cote NP (cf schéma).

- Stabiliser le fond de fouille et s'assurer de l'horizontalité. En cas de nécessité d'ancrer l'appareil, réaliser un radier béton en fond de fouille et y inclure des fers à béton. La masse de béton sera calculée pour compenser la poussée d'Archimède lorsque l'appareil est vide.
- En absence de radier béton, réaliser un lit de sable 0-4 de 100 mm d'épaisseur sur le fond de fouille stabilisé.
- Poser l'appareil après avoir retiré les éventuelles protections.
- Ancrer l'appareil, utiliser les pattes de fixation prévues à cet effet en partie inférieure de la cuve.
- Remblayer la fouille avec du sable 0-4. Procéder par couches de 200 mm d'épaisseur maxi.
 - Stabiliser en arrosant entre chaque couche. (Compaction hydraulique exclusivement).
 - Soigner les espaces fermés.
 - Remplir la cuve simultanément de façon à équilibrer les niveaux d'eau (intérieur) et de sable (extérieur).
 - Procéder ainsi jusqu'au niveau "G" (anneaux de levage).
- Raccorder l'entrée et la sortie.
- Remblayer autour du module filtre de préférence avec du gravier 10-14 (ou du sable) jusqu'à atteindre le niveau du couvercle.
- Si nécessaire, réaliser la dalle de répartition de charge.
- Mettre en place les éventuelles rehaussements supplémentaires et les ajuster au niveau du terrain fini.
- Remblayer à l'aide du terrain naturel.

Seule la notice IN060 livrée avec l'appareil fait foi.



Référence	G	NP
	Cuve polyéthylène	Profondeur maxi anneaux de levage
2000 litres	640 mm	700 mm
3000 litres	640 mm	700 mm
4000 litres	640 mm	900 mm
5200 litres	950 mm	700 mm
7000 litres	640 mm	1100 mm
8000 litres	640 mm	1100 mm
	au-delà : dalle de répartition	au-delà : ne pas poser la cuve

GLOBUS RFC

Nouveau

En cas de nappe phréatique importante ou de risque de montée d'eaux souterraines, nous vous proposons les modèles suivants renforcés, résistant à une installation totalement immergée.



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Hauteur entrée mm	Hauteur sortie trop-plein mm	Ø trou d'homme mm	Poids
GLOBUS 3000 RFC	3 400	360301	1 650	2 180	1 870	1 570	560	200
GLOBUS 5200 RFC	3 700	360490	2 200	2 360	2 127	2 007	560	230

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.

● KIT COMPLET EDP (Eau De Pluie)

Comprend :

- Cuve GLOBUS.
- Pompe immergée automatique DIVERTRON 1200-X, kit d'aspiration avec flotteur, kit de refoulement, l'ensemble monté et installé à l'intérieur de la cuve.
- Un gestionnaire d'eau de ville maintenant un niveau minimum par remplissage à partir du réseau public :

2 versions

- avec capteur de niveau déjà installé + centrale DMG+ 20 mètres (à raccorder).
- avec flotteur déjà installé + électrovanne 230 V à raccorder.



GLOBUS VERSION D4

OU



GLOBUS 5200

ÉQUIPÉE DE



DIVERTRON 1200 + KIT D'ASPIRATION

ET

1^e VERSION : DMG+/20



CENTRALE
DMG+

- Mesure le niveau d'eau dans la cuve par capteur de pression.
- Indicateur par leds du niveau dans la cuve.
- Durée de remplissage fixe réglable.

OU

2^e VERSION : FLOT - EV



Électrovanne

- En position basse le flotteur ouvre l'électrovanne.
- En position haute le flotteur ferme l'électrovanne.
- Hauteur de remplissage : environ 15 cm.

SCHÉMA D'INSTALLATION





Volume GLOBUS	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
2000	KIT EDP GLOBUS 2000/DMG+	3 980	360198	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 2000/FLOT-EV	3 400	362198	• Avec flotteur et électrovanne
3000	KIT EDP GLOBUS 3000/DMG+	4 390	360299	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 3000/FLOT-EV	3 780	362299	• Avec flotteur et électrovanne
4000	KIT EDP GLOBUS 4000/DMG+	4 490	360399	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 4000/FLOT-EV	3 880	362399	• Avec flotteur et électrovanne
5200	KIT EDP GLOBUS 5200/DMG+	4 590	360485	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 5200/FLOT-EV	4 000	362485	• Avec flotteur et électrovanne
7000	KIT EDP GLOBUS 7000/DMG+	6 050	360699	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 7000/FLOT-EV	5 420	362699	• Avec flotteur et électrovanne
8000	KIT EDP GLOBUS 8000/DMG+	6 550	360799	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 8000/FLOT-EV	5 930	362799	• Avec flotteur et électrovanne

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.



GLOBUS 5200

● CUVES GLOBUS NUES (SDN)

- Permet un équipement personnalisé.
- Installation possible en aérien.

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Ø trou d'homme mm	Poids
GLOBUS 2000 SDN	1 500	361199	1 650	1 370	560	115
GLOBUS 3000 SDN	1 920	361300	1 650	1 770	560	140
GLOBUS 4000 SDN	2 240	361400	2 000	1 810	560	174
GLOBUS 5200 SDN	2 300	361489	2 200	2 360	560	180
GLOBUS 7000 SDN	3 520	361700	2 320	2 270	560	299
GLOBUS 8000 SDN	4 050	361800	2 320	2 480	560	346

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.

● CUVES DE RÉTENTION ET DE RÉGULATION

- Modèles **R** : uniquement régulation = retenir les eaux pluviales et les évacuer vers le réseau selon un débit calculé.
- Modèles **RV** : fonction régulation + conserver un volume d'eau pluviale pour une utilisation personnelle.

 Nous consulter pour descriptif, prix et délai.



PILOTUS/ACTIVE COM



PILOTUS/ACTIVE SWITCH

● GESTIONNAIRES DE POMPAGE POUR EAUX DE PLUIES

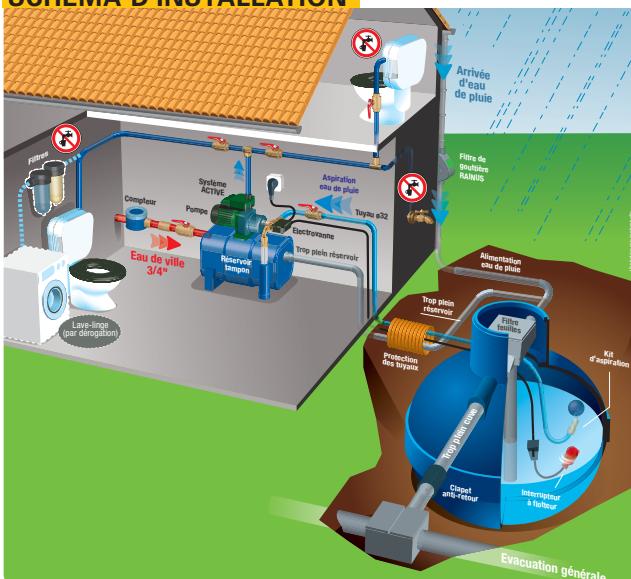
Un système de gestion eau de pluie/eau du réseau permet une alimentation autonome et sécurisée des toilettes et/ou du lave-linge qui représentent plus de 40 % de la consommation d'eau d'un ménage.

Gestionnaires d'eau PILOTUS

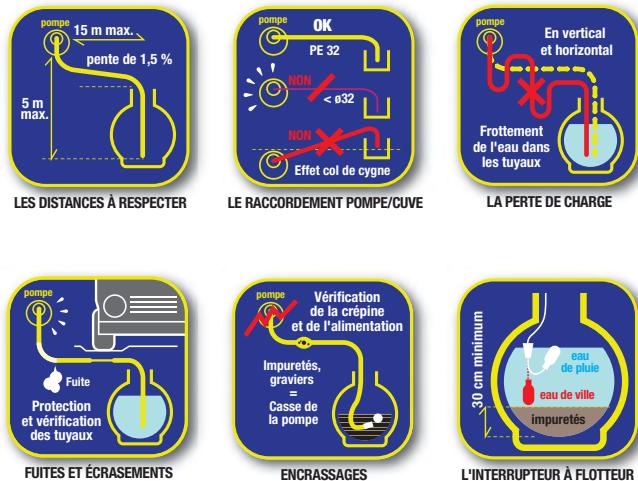
- Ensembles complets et pré-montés.
- En cas de manque d'eau dans la cuve enterrée, commutent automatiquement sur l'eau de ville grâce à l'électrovanne.
- Comprennent : 1 réservoir disconnecteur entièrement équipé,
1 Active Jetcom 102 M,
1 électrovanne 3 voies,
1 flotteur avec contrepoids (longueur 20 mètres).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PILOTUS/ ACTIVE COM	1 150	355010	<ul style="list-style-type: none"> • Réservoir de 23 litres. • Installation au sol ou murale.
PILOTUS/ ACTIVE SWITCH	950	355006	<ul style="list-style-type: none"> • Réservoir de 15 litres. • Installation murale exclusivement.

SCHÉMA D'INSTALLATION



Principes d'installation



Niveau sonore :
81 dB

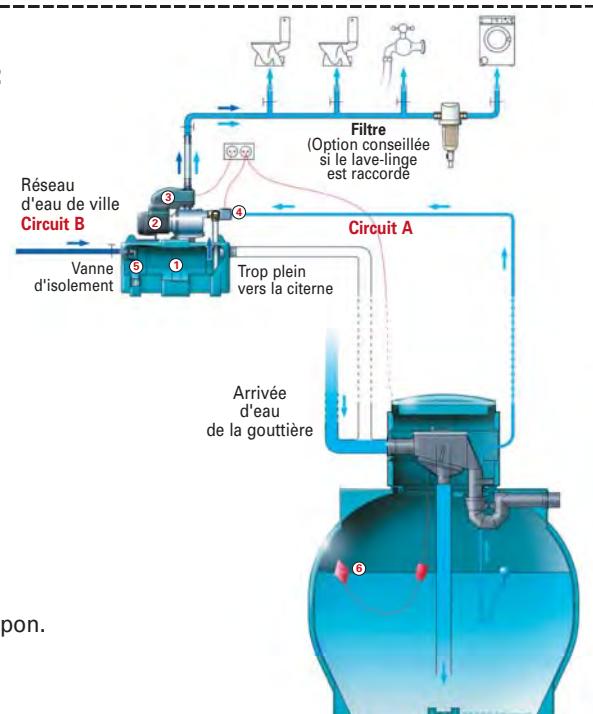
FONCTIONNEMENT PILOTUS

A - La citerne de stockage d'eau de pluie est pleine :

Le flotteur ⑥ est en position **haute**, l'électrovanne ④ ouvre alors le **Circuit A**.

S'il y a une demande d'eau (chasse d'eau par exemple), le système ACTIVE ③ déclenche la mise en marche de la pompe ②, qui aspire l'eau de la citerne par le **Circuit A**.

Lorsqu'il n'y a plus de demande d'eau, le système ACTIVE arrête la pompe.



B - La citerne de stockage d'eau de pluie est vide :

Le flotteur ⑥ est en position **basse**, l'électrovanne ④ ouvre alors le **Circuit B**, et ferme le **Circuit A**.

S'il y a une demande d'eau, le système ACTIVE ③ déclenche la mise en marche de la pompe ②, qui aspire l'eau du réservoir tampon ①, son niveau d'eau baisse et le robinet flotteur ⑤ ouvre alors le réseau d'eau de ville afin d'alimenter le réservoir tampon.

Lorsque le niveau d'eau de la citerne sera remonté, le flotteur ⑥ inversera l'électrovanne ④ vers le **Circuit A**.

Gestionnaire AQUAPROF BASIC



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUAPROF BASIC 40/50	1 500	355007	<ul style="list-style-type: none"> Système moins bruyant grâce à une console en polyéthylène recyclable. Composé d'une pompe EUROINOX 40/50 M, un cerveau électronique de gestion automatique, un flotteur avec 20 mètres de câble, une vanne 3 voies, un réservoir disconnecteur. Visualisation cuve pleine ou cuve vide. Dim. : 750 x 850 mm. Utilisation essentiellement pour alimentation intérieure (wc, lave-linge) et au maximum 1 point de puisage extérieur (déconseillé pour arrosage important et goutte à goutte).



RECOMMANDATION

L'installation d'un réservoir de 24 litres code 306024 (voir page 130) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou de fonctionnement fréquent à petits débits.



Centrale BASCULUS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Centrale BASCULUS	500	355000	<ul style="list-style-type: none"> À installer avec un système de pompage automatisé non fourni (voir ACTIVE ou AQUAJET pages 40 à 42). Réservoir 23 litres équipé d'un robinet flotteur. Electrovanne 3 voies, piloté par flotteur livré avec 20 mètres de câble + prise avec terre et contre-poids.
BASCULUS 300	1 200	355015	<ul style="list-style-type: none"> Cuve 300 litres équipée avec : robinet flotteur 1", évent + trop-plein + "kit bascule" à raccorder en sortie de cuve comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - électrovanne 3 voies normalement fermée 230 V - 1", - clapet anti-retour 1", - flotteur commande électro-vanne 20 m avec contre-poids, - flotteur protection manque d'eau 10 m + contre-poids (à raccorder au groupe de pompage). Volume utile : 200 litres. Garantit un débit jusqu'à 3,5 m³/h selon le groupe de pompage choisi (non fourni).
BASCULUS 500	1 400	355020	<ul style="list-style-type: none"> Cuve 500 litres équipée avec : robinet flotteur 1"1/4, évent + trop-plein + "kit bascule" à raccorder en sortie de cuve comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - électrovanne 3 voies normalement fermée en 1"1/4, - clapet anti-retour 1"1/4, - flotteur commande électro-vanne 20 m avec contre-poids, - flotteur protection manque d'eau 10 m avec contre-poids (à raccorder au groupe de pompage). Volume utile : 400 litres. Garantit un débit jusqu'à 5 m³/h selon le groupe de pompage choisi (non fourni).

● POMPES DIVERTRON-X

- Pompes immergées Ø 150 mm.
- Entièrement automatiques avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Livrées avec 15 mètres de câble d'alimentation.
- Aspiration avec raccord inox 1" F pour montage kit d'aspiration ci-dessous.
- Refoulement 1" (voir kit refoulement code 454220, page 143).



DIVERTRON 1000-X et 1200-X



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																				
DIVERTRON 1000-X	500	152600	• Mono 230 V - 550 watts. <table border="1"> <tr> <td>Qm³/h</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>1,8</td> <td>3</td> <td>3,6</td> <td>4,2</td> </tr> <tr> <td>H (m)</td> <td>34</td> <td>32</td> <td>29</td> <td>22</td> <td>19</td> <td>14</td> </tr> </table>							Qm³/h	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2	H (m)	34	32	29	22	19	14
Qm³/h	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2																	
H (m)	34	32	29	22	19	14																	
DIVERTRON 1200-X	535	152602	• Mono 230 V - 750 watts. <table border="1"> <tr> <td>Qm³/h</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>1,8</td> <td>3</td> <td>3,6</td> <td>4,2</td> </tr> <tr> <td>H (m)</td> <td>43</td> <td>39</td> <td>36</td> <td>27</td> <td>22</td> <td>17</td> </tr> </table>							Qm³/h	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2	H (m)	43	39	36	27	22	17
Qm³/h	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2																	
H (m)	43	39	36	27	22	17																	
Kit aspiration DIVERTRON 1"			• Kit aspiration avec crépine + flotteur. - 1,50 mètre 100 355253 • Longueur 1,50 mètre. - 3 mètres 120 355237 • Longueur 3 mètres.																				

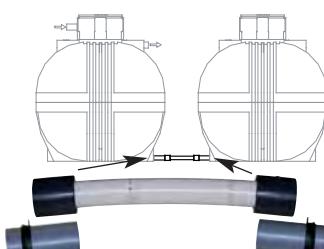


L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (page 126) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou si fonctionnement fréquent à petits débits.
 Pour une utilisation intérieure (W.-C. - machine à laver) et pour permettre un approvisionnement en eau permanent, il faut adjoindre aux pompes DIVERTRON :

- soit un Coffret DMG ou DMG+ (page 144) associé à une électrovanne 2 voies (page 144)
- soit une Centrale DMG+ (page 144)
- soit un FLOT RS (page 144) associé à une électrovanne câblée (page 144)

garantissant un niveau d'eau minimum dans la cuve par remplissage complémentaire avec l'eau du réseau en cas de pénurie d'eau de pluie.

● RACCORDEMENTS ENTRE CUVES / OPTIONS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS	77,00	355241	• Permet la liaison par le bas de 2 cuves GLOBUS. • À commander en même temps que les GLOBUS car le perçage des cuves est réalisé en usine. • Livré avec 2 joints et 2 embouts PVC Ø 75 mm (avec tube PVC Ø 63 et réduction 75/63).
Joint d'étanchéité			Joint à lèvre permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux de Ø 100. • Pour cuves aériennes et à enterrer. Vendu à l'unité. • Utiliser scie cloche Ø 105 mm.
JOINT DN 100	8,50	355247	



Traversée de paroi seule



Ø	Prix € H.T.	Code
25 - 1"	8,40	356114
50 - 2"	12,50	356117
63 - 2" 1/2	20,50	356118

● ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FILTRE À ENTERRER EXTERNE	460,00	355300	<p>Permet de filtrer les eaux issues de la toiture avant de les envoyer dans la cuve de stockage. Les particules filtrées sont évacuées par le trop plein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuve en polyéthylène avec couvercle bloqué par 1/4 de tour. • 3 manchons PVC Ø 110 avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein. • Filtre autonettoyant en polyéthylène avec couvercle et tamis inox (maillage 1 mm).
KIT REFOULEMENT 1" INTERNE POUR IMMERGÉE	20,00	454220	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur 4 mètres. • Raccords FF1" + 2 joints (+ 1 mamelon MM1"). • Permet la liaison entre le refoulement de la pompe immergée et la sortie de la cuve grâce au kit de traversée de paroi ci-dessous.
TRAVERSÉE DE PAROI MM1"	12,50	356115	<ul style="list-style-type: none"> • Manchon MM1" + écrou + joint. • À positionner en haut de cuve pour relier kit de refoulement avec tuyau de distribution.
KIT ASPIRATION 1" GLOBUS	120,00	355251	<ul style="list-style-type: none"> • Set de tirage comprenant : crêpine, clapet anti-retour, flotteur, passe-paroi et 3 mètres de tuyau pouvant être recoupé.
CRÉPINE AVEC FLOTTEUR	60,00	355284	<ul style="list-style-type: none"> • Livrée avec : crêpine, clapet anti-retour avec sortie 1", raccord Ø 25 mm, flotteur.
RÉHAUSSES REH 410 REH 600	280,00 330,00	355304 355306	<ul style="list-style-type: none"> • S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. <p>Hauteur : 410 mm. Hauteur : 600 mm.</p>

● ACCESSOIRES (suite)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
	COFFRET DMG	340	471460	<ul style="list-style-type: none"> Associé à une électrovanne 2 voies (voir ci-dessous), permet le maintien d'un niveau d'eau permanent dans la cuve : lorsque l'électrode de niveau est découverte, ouverture de l'électrovanne pour un remplissage à partir du réseau public d'une durée fixe réglable : 30 secondes - 2 minutes - 5 minutes - 10 minutes. Alimentation 230 V, sortie 24 V - 17A. Livré avec 2 électrodes équipées de 20 mètres de câble. (1 électrode de niveau + 1 électrode de référence). 			
	COFFRET DMG +	520	471475	<ul style="list-style-type: none"> Associé à une électrovanne 2 voies (voir ci-dessous), mesure le niveau d'eau dans la cuve par capteur de pression et maintient un niveau minimum par remplissage à partir du réseau public. Indication par leds du niveau d'eau dans la cuve. Alimentation 230 V, sortie 24 V - 17A. Livré avec capteur de pression et 20 ou 40 mètres de câble. Cordon alimentation 0,75 m + fiche normalisée avec terre. 	- 20 mètres	610	471477
	CENTRALE DMG +	810	471476	<ul style="list-style-type: none"> Ensemble sous armoire comprenant : <ul style="list-style-type: none"> DMG + avec capteur de pression et 20 ou 40 mètres de câble. Electrovanne 2 voies 24 V raccordé au DMG +. Entrée en 3/4" pour raccordement au réseau public. Sortie en 3/4" pour maintien du niveau dans la cuve. 	- 20 mètres	930	471478
	COFFRET OCIO	510	476000	<ul style="list-style-type: none"> Pour mesure et contrôle de niveau dans un réservoir. Hauteur maxi du réservoir : 4 mètres. Visualisation permanente du niveau. Détermination de 2 niveaux d'alarme permettant une commande par contact sec. Choix de l'affichage : niveau en mm, volume en litres ou en pourcentage. <p>Voir toutes les caractéristiques page 169.</p>			
	PICTO ENP	9	le lot de 6	991237	<ul style="list-style-type: none"> Étiquette auto-collante (8 x 8 cm) avec pictogramme "Eau Non Potable". Obligatoire à tous les points suivants : entrée et sorties de vannes et des appareils, aux passages de cloisons et de murs. 		
	FLOT RS 20 mètres	150		405020	<ul style="list-style-type: none"> Pour remplissage. Avec prise spéciale permettant le branchement direct de l'électrovanne câblée ci-dessous, code 410514. 		

● ÉLECTROVANNES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
	ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86		<ul style="list-style-type: none"> À membrane assistée, nécessitant une pression différentielle de 0,2 bar mini. NORMALEMENT FERMÉE (ouverture sous tension). Membrane standard NBR (Nitrile). Convient pour fluides neutres - eau - air 0,2-10 bars - Température maxi : 90 °C. Applications avec les coffrets DMG et DMG + pour remplissage de cuve. 	
	24 V - 3/4"	85	410497	FF 3/4" - 6 W - 50 Hz - 17 VA.
	24 V - 1"	85	410510	FF 1" - 6 W - 50 Hz - 17 VA.
	230 V - 1"	85	410515	FF 1"
	230 V - 1" câblée	110	410514	FF 1". Câble de 2 mètres avec fiche normalisée.
	230 V - 1" 1/4	190	410516	FF 1" 1/4
	230 V - 2"	240	410518	FF 2"

● FILTRATION - DÉSINFECTION

Pour une meilleure qualité de l'eau de pluie distribuée après pompage nous vous conseillons les systèmes de filtration et de désinfection suivants.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
MEC 316 3/4"	115	491500	<ul style="list-style-type: none"> Tête en laiton pivotante de 360°. Cartouche inox AISI 316. Filtration 89 µ. Pression maxi. de service : 10 bars. Température maxi. : 30 °C. Vidange de fond pour élimination rapide des impuretés accumulées à la base du conteneur. 		
MEC 316 1"	125	491501			
MEC 316 1" 1/4	145	491502	MEC 316 3/4"	Débit maxi.	Débit conseillé
			MEC 316 1"	4,2 m³/h 6 m³/h	2,4 m³/h 3,6 m³/h
			MEC 316 1" 1/4	7 m³/h	5,4 m³/h
Pertes de charge : 0,2 bar.					



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
NW 25 DOUBLE	200	506090	<ul style="list-style-type: none"> Équipé d'un tamis filtrant 25µ dans le 1^{er} filtre et d'un dispositif de traitement d'eau dans le 2^e (sans le charbon actif, voir ci-dessous). Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1". Débit maxi., avec utilisation charbon actif : 1 000 l/h avec pertes de charge de 0,5 bar, 2 500 l/h avec pertes de charge de 1 bar. Le charbon actif neutralise les odeurs, diminue le chlore, les micro-polluants et de nombreuses substances organiques. 		



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
CHARBON ACTIF	35	506700	<ul style="list-style-type: none"> Qualité alimentaire. Boîte de 3,4 litres, assurant le traitement d'environ 60 m³ d'eau. Permet 4 charges du NW 25 et 6 charges du container CTN. Renouveler la charge au minimum tous les 6 mois. 		



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
TIO-UV ECO	980	498204	<ul style="list-style-type: none"> 3 fonctions : filtration fine par tamis + traitement par charbon actif + désinfection par UV. Débit maxi : 2 m³/h. Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1". Lampe UV 25 watts. Le TIO-UV ECO est équipé d'une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif. 		

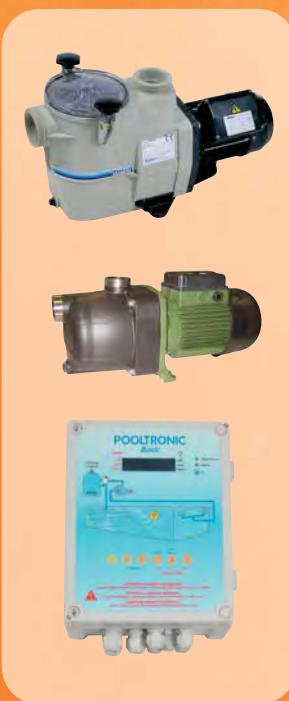


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
GERMI UV Light	520	498007	<ul style="list-style-type: none"> Permet la désinfection de l'eau en éliminant toutes les bactéries qu'elle peut contenir. Ne rend pas l'eau de pluie potable. Débit moyen traité : 2 m³/h. Raccords entrée/sortie : 1". Lampe UV 25 watts. 		



Il est impératif de changer la lampe UV une fois par an.
(9000 heures de fonctionnement). Voir lampes page 197.

Piscine et décoration



matériaux
pour PISCINES

p. 148



pompes
de DÉCORATION

p. 154



matériels pour piscines

● POMPES DE PISCINES ONDINA



- De 3 à 18 m³/h avec HMT jusqu'à 12 m de C.E.
- Pour eaux de piscines privées.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Hauteur maxi. d'aspiration : 2 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 2 bars.
- Installation fixe en position horizontale.
- Convient pour le traitement au sel.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			H (m)						
ONDINA OK 33 M	340	110800	0,25	1~230	1,8	1"1/2	1"1/2	4	10	8,5	7	4,8	-	-
ONDINA OK 50 M	360	110810	0,37	1~230	2,6	1"1/2	1"1/2	6	11,5	10	8,5	6,5	4	-
ONDINA OK 75 M	390	110820	0,55	1~230	3,8	1"1/2	1"1/2	8	14,5	13	12	10	7,5	3
ONDINA OK 100 M	420	110830	0,75	1~230	4,7	1"1/2	1"1/2	10	20,5	19	17	14,5	10,5	5

● POMPES DE PISCINES DELFINO KS



- De 5 à 36 m³/h avec HMT jusqu'à 18 m de C.E.
- Pour eaux de piscines privées.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Hauteur maxi. d'aspiration : 2 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 2,5 bars.
- Installation fixe en position horizontale.
- Convient pour le traitement au sel.
- Adaptées à l'eau de mer.
- Livrées avec 2 raccords à coller Ø 50 mm jusqu'à KS 100 et Ø 63 mm à partir de KS 150.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			H (m)						
DELFINO KS 50 M	440	110500	0,37	1~230	2,7	2"	2"	4	14,5	12	10	7,5	5	-
DELFINO KS 75 M	450	110750	0,55	1~230	3,5	2"	2"	6	16	14,5	13,5	11,5	8,9	5,2
DELFINO KS 75 T	450	110755	0,55	3~400	1,4	2"	2"	8	21,5	19,5	17,5	15,4	13	10
DELFINO KS 100 M	510	110100	0,75	1~230	4,7	2"	2"	10	27,5	25,5	23	21,9	19,7	16,4
DELFINO KS 100 T	510	110105	0,75	3~400	1,9	2"	2"	12	32	29,4	27,8	25,7	23,5	20,5
DELFINO KS 150 M	590	110150	1,1	1~230	6,3	2"	2"	14	36,5	34,5	32	29,5	26,9	23,9
DELFINO KS 150 T	590	110155	1,1	3~400	2,5	2"	2"	16	40	38,4	36,8	34,2	31,6	28,4
DELFINO KS 200 M	680	110200	1,5	1~230	8,5	2"	2"	18	44,5	42,5	40,5	38,5	35,5	32,5
DELFINO KS 200 T	680	110205	1,5	3~400	3,2	2"	2"	-	-	-	-	-	-	-
DELFINO KS 300 T	730	110305	2,2	3~400	5,0	2"	2"	-	-	-	-	-	-	-



RACCORDS UNION PVC FILETÉS	Prix € H.T. les 2	Code	Caractéristiques
F 3" sortie 50	12,50	453113	Pour KS 50 - 75 et 100.
F 3" sortie 63	14,50	453114	Pour KS 150 - 200 et 300.

● POMPES DE PISCINES EUROSIM



- De 5 à 42 m³/h avec HMT jusqu'à 20 m de C.E.
- Pour eaux de piscines privées et pour eaux agressives.
- Température du liquide jusqu'à 60 °C.
- Température ambiante maxi. : + 50 °C.
- Pression maxi. de service : 2,5 bars.
- Installation fixe en position horizontale.
- Panier pré-filtre de très grande capacité.
- Fermeture couvercle par système baïonnette.
- Socle avec 4 silentblocs.
- Convient pour le traitement au sel. Adaptées à l'eau de mer.
- Hauteur maxi d'aspiration : 2 mètres.
- Moteur silencieux (64-67 dBA).
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.
- Livrées sans raccords.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			H (m)							
								6	8	10	12	14	16	18	20
EUROSIM 50 M	480	111050	0,33	1~230	4,2	2"	2"	17	14	10	-	-	-	-	-
EUROSIM 75 M	495	111070	0,50	1~230	5	2"	2"	20	17	13,5	10	-	-	-	-
EUROSIM 75 T	520	111075	0,55	3~400	2	2"	2"	22,5	20,5	18	14	9,5	-	-	-
EUROSIM 100 M	550	111100	0,75	1~230	6,3	2"	2"	29	26	22,5	17,5	13	2	-	-
EUROSIM 100 T	580	111105	0,75	3~400	2,4	2"	2"	33	31	28	25,5	21	14	4	-
EUROSIM 150 M	640	111150	1,1	1~230	7	2"	2"	42	41	40	36	33	28	24	15
EUROSIM 150 T	660	111155	1,1	3~400	2,9	2"	2"								
EUROSIM 200 M	730	111200	1,5	1~230	8,6	2"	2"								
EUROSIM 200 T	750	111205	1,5	3~400	3,5	2"	2"								
EUROSIM 300 T	780	111305	2,2	3~400	5	2"	2"								



RACCORDS UNION PVC	Prix € H.T. les 2	Code	Caractéristiques
M 2" / F 50/63	24	454663	Sortie femelle 63 avec réduction 63/50 à coller suivant diamètre de l'installation. Avec joint d'étanchéité O.R. sur le raccordement mâle côté pompe.

● SURPRESSEURS POUR BALAIS DE PISCINES



JETCOM SP - EUROCOM SP

- Pompes adaptées à l'eau de mer et aux eaux de piscine traitées au sel.
- JETCOM** : pompe monocellulaire auto-amorçante.
- EUROCOM** : pompe centrifuge multicellulaire non auto-amorçante très silencieuse, rendement élevé.
- Les parties en contact avec l'eau sont en matériau composite et INOX AISI 316.
- De 0,6 à 4,8 m³/h avec HMT jusqu'à 57 m de CE.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8
JETCOM SP 102 M	260	016102	0,75	1~230	5,1	1"	1"	54	47	41	36	32	28	27	25	-	-
EUROCOM SP 30/50 M	340	036441	0,55	1~230	3,9	1"	1"	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14
EUROCOM SP 30/50 T	350	036442	0,55	3~400	1,6	1"	1"	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2
EUROCOM SP 40/50 M	390	036451	0,75	1~230	5,3	1"	1"										
EUROCOM SP 40/50 T	400	036452	0,75	3~400	2,2	1"	1"										



● POMPES SANS FILTRE NIAGARA

- Pompes centrifuges sans filtre pour piscines : hydromassages, spas, balnéo, cascades.
- Livrées avec 2 raccords à coller : - Ø 50 mm pour KNG 75 et 100
- Ø 63 mm pour KNG 150 et 200.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø M	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			H (m)							
								6	8	10	12	14	16	18	
KNG 75 M	370	113070	0,55	1~230	3,8	3"	3"		15	14	12	9	5	-	-
KNG 100 M	430	113100	0,75	1~230	5	3"	3"		20	18	16	13	10	6	-
KNG 150 M	480	113150	1,1	1~230	7,5	3"	3"		26	23	22	20	17	12	6
KNG 200 M	580	113200	1,5	1~230	9	3"	3"		30	28	26	24	21	17	12



● POMPES POUR NAGE À CONTRE-COURANT KARPA

- Pompes centrifuges pour équipements de nage à contre-courant, hydromassages, spas, etc.
- Corps hydraulique en matériau composite thermo endurci.
- Turbine et bride de raccordement en noryl renforcé.
- Fonctionnement possible avec eau de mer et eaux de piscine traitées au sel.
- De 10 à 100 m³/h avec HMT jusqu'à 15 m de C.E.
- Température maxi de l'eau : 60 °C.
- Pression maxi de service : 2,5 bars.
- Livrées avec 2 raccords 90 mm à coller.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			H (m)							
								6	8	10	12	14	16	18	
KA 250 B	900	112250	1,85	1~230	12,4	3"	3"		54	47	40	31	20	-	-
KA 300 B	920	112305	2,2	3~400	5,1	3"	3"		60	54	45	37	25	10	-
KA 350 B	960	112355	2,6	3~400	6	3"	3"		86	78	70	60	45	12	-
KA 550 B	1 080	112555	4	3~400	8	3"	3"		102	95	88	78	68	50	28



● POMPE DE RELEVAGE / VIDANGE POUR EAU SALÉE NOVA SALT

- Pompe submersible pour eaux salées et légèrement agressives.
- Granulométrie = 5 mm.
- Câble 10 m avec fiche normalisée.
- Commande automatique par flotteur.
- Les parties en contact avec l'eau sont en matériau composite et INOX AISI 316.
- Pompe adaptée au relevage des eaux de piscines privées.
- Refoulement : 1" 1/4 F.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques ($n \approx 2800$ tr/mn)								
			P NOM kW	TENSION V (50 Hz)	AMP. A	6	5,4	4,7	3,9	H (m)				
										2,8	2,5	1,7	1	
NOVA SALT	240	131050	0,2	1~230	1,3	Débit Q (m ³ /h)	0	1	2	3	4,5	5	6	7

● GROUPES COMPLETS DE FILTRATION POUR PISCINES

JUSQU'À 50 m³ (livrés à monter, sans le sable)



TYPE GROUPE	Prix € H.T.	Code	Débit m ³ /h	Charge sable kg*	Caractéristiques
SEVILLA 33 M	650	115050	4 à 7	50	<ul style="list-style-type: none"> Pompe ONDINA OK 33 M. Filtre à sable Ø 400 sur plateforme. Vanne Top 6 voies Ø 1" 1/2. Mano 0 - 3 bars. Prévoir 1 sac B1 + 1 sac B5.
TOLEDO 75 M	1 210	115075	9 à 13	100	<ul style="list-style-type: none"> Pompe ONDINA OK 75 M. Filtre à sable Ø 520 sur plateforme. Vanne latérale 6 voies Ø 1" 1/2. Mano 0 - 3 bars. Prévoir 1 sac B1 + 3 sacs B5.
KORAL BLUE 25	360	115090	1 à 4	20	Particulièrement adapté aux piscines hors-sol jusqu'à 20 m ³ . <ul style="list-style-type: none"> Pompe MULTI 5800 (voir page 156). Filtre à sable. Vanne 6 fonctions ø 1" 1/2. Livré en kit avec tous raccords cannelés PP, sans le sable (prévoir 1 sac de sable fin B5, voir ci-dessous).

● FILTRES À SABLE POUR PISCINES BAHIA

ENSEMBLES COMPLETS DE FILTRATION
(FILTRE + VANNE + KIT RACCORDEMENT + MANOMÈTRE)



Ensemble Bahia

RÉFÉRENCE DE L'ENSEMBLE	Prix € H.T.	Code	Débit m ³ /h	Charge sable kg*	Type pompe DELFINO correspondant
ENS. BAHIA 450	500	512450	8	70	DELFINO KS 50
ENS. BAHIA 520	520	512520	10	100	DELFINO KS 75
ENS. BAHIA 640	640	512640	15	150	DELFINO KS 100
ENS. BAHIA 760	940	512760	22	230	DELFINO KS 150 ou 200
ENS. BAHIA 900	1 120	512900	30	325	DELFINO KS 300

CHARGES DE SABLE

Deux granulométries :

- Gravier B 1 de 1 à 2,5 mm, à installer en bas du filtre. Cette première couche facilite le décolmatage et évite la prise en masse au niveau des crépines.
- Sable fin B 5 de 0,6 à 1,6 mm, à répartir sur les graviers pour assurer la finesse de filtration optimale.

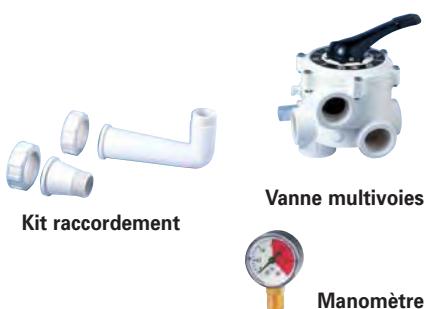


le SAC de 25 Kg	Prix € H.T.	Code	Pour filtres	Nombre approximatif de sacs à prévoir	
				Gravier B 1	Sable fin B 5
Gravier B1	32	514100	BAHIA 450	1 sac	2 sacs
			BAHIA 520	1 sac	3 sacs
Sable fin B5	32	514500	BAHIA 640	2 sacs	4 sacs
			BAHIA 760	3 sacs	7 sacs
			BAHIA 900	4 sacs	10 sacs

● Accessoires de FILTRATION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
"FLEXITUBE"			Tuyau flexible en PVC, paroi blanche. Surface lisse extérieure, souple et tronçonnable. Montage avec raccords PVC à coller. Pour le circuit de filtration.
Diamètre			
25 x 32	100	454432	Pression service : 5 bars (à 20 °C).
34 x 40	150	454440	Pression service : 5 bars (à 20 °C).
43 x 50	140	454450	Pression service : 3,5 bars (à 20 °C).
la couronne de 25 m			
			Ne jamais utiliser dans les circuits de surpression.



DÉSIGNATION	Prix € H.T.	Code
VANNE MULTIVOIES - 6 positions, Ø 1" 1/2	74	513006
VANNE MULTIVOIES - 6 positions, Ø 2"	145	513007
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 1" 1/2	25	513106
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 2"	30	513107
MANOMÈTRE 0/3 BARS - Radial	7	413603
CLEF DE SERRAGE COUVERCLE DE FILTRE BAHIA	20	550300

● POOLTRONIC

SYSTÈME DE GESTION AUTOMATIQUE POUR PISCINE

- Gestion manuelle ou automatique de la filtration en fonction de la température de l'eau (sonde température fournie).
- Gestion du colmatage du filtre avec pressostat (fourni).
- Gestion de l'éclairage du bassin en manuel ou en automatique.
- Fonction antigel.
- Télécommande 2 canaux pour commander le ou les projecteurs et/ou le surpresseur.
- Muni d'un afficheur digital et de leds de signalisation permettant de visualiser :
 - l'intensité consommée par la pompe,
 - la température de l'eau,
 - l'heure,
 - la mise en marche du ou des projecteurs,
 - l'indication du colmatage du filtre à sable,
 - le déclenchement de la fonction antigel,
 - les plages de filtration.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
POOLTRONIC + BTT 100 W	750	471691	Mono 230 V. Avec boîtier transfo sortie 12 V pour projecteur 100 W.
POOLTRONIC + BTT 300 W	800	471692	Mono 230 V. Avec boîtier transfo sortie 12 V pour projecteur(s) 300 W.
POOLTRONIC + BTT 600 W	850	471693	Mono 230 V. Avec boîtier transfo sortie 12 V pour projecteur(s) 600 W.



BTT

● Coffret hors gel FREEZEZO



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Coffret FREEZEZO	235	471659	Permet le démarrage de la filtration lorsque la température de l'air est proche de 0 °C. Longueur câble sonde : 1,50 m.

**● COFFRETS ÉLECTRO-MÉCANIQUES DE COMMANDE
ET DE PROGRAMMATION POUR POMPES DE PISCINES**



Tous nos coffrets sont à raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.

IMPORTANT

Seul le disjoncteur pour la pompe de filtration est compris dans le prix du coffret.
Pévoir un deuxième disjoncteur pour la protection du surpresseur, calibré sur l'ampérage de la pompe de surpression (voir disjoncteurs seuls en bas de page).



- Coffret filtration seule
- Coffret filtration + transfo



Coffret filtration + surpresseur + transfo



Coffret NCC (nage à contre courant)

Disjoncteurs



MONO

TRI

Nouveau!



Interdifférentiel



Boîtier

MONOPHASÉ avec disjoncteur

Indice de protection : IP 54.
À installer dans un local sain.

Prix € H.T. Code

	voir ci-contre	Tarage	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6/10	9/14
		Amp.	Code	471800	471802	471804	471806
Filtration seule	160	Code	471810	471812	471814	471816	471818
Filtration + surpresseur	235	Code	471820	471822	471824	471826	471828
Filtration + transfo 100 W	220	Code	471830	471832	471834	471836	471838
Filtration + transfo 300 W	250	Code	471840	471842	471844	471846	471848
Filtration + transfo 600 W	290	Code	471850	471852	471854	471856	471858
Filtration + surpresseur + transfo 100 W	325	Code	471860	471862	471864	471866	471868
Filtration + surpresseur + transfo 300 W	355	Code	471870	471872	471874	471876	471878
Filtration + surpresseur + transfo 600 W	400	Code					

TRIPHASÉ avec disjoncteur

Indice de protection : IP 54.
À installer dans un local sain.

Prix € H.T. Code

	voir ci-contre	Tarage	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6/10	9/14
		Amp.	Code	471801	471803	471805	471807
Filtration seule	160	Code	471811	471813	471815	471817	471819
Filtration + surpresseur	235	Code	471821	471823	471825	471827	471829
Filtration + transfo 100 W	220	Code	471831	471833	471835	471837	471839
Filtration + transfo 300 W	250	Code	471841	471843	471845	471847	471849
Filtration + transfo 600 W	290	Code	471851	471853	471855	471857	471859
Filtration + surpresseur + transfo 100 W	325	Code	471861	471863	471865	471867	471869
Filtration + surpresseur + transfo 300 W	355	Code	471871	471873	471875	471877	471879
Filtration + surpresseur + transfo 600 W	400	Code					

NAGE À CONTRE COURANT

Coffret NCC MONO avec disjoncteur
Coffret NCC TRI avec disjoncteur

Prix € H.T. Code

	voir ci-contre	Tarage	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6/10	9/14
		Amp.	Code	471880	471882	471884	471886
Coffret NCC MONO avec disjoncteur	175	Code	471881	471883	471885	471887	471889
Coffret NCC TRI avec disjoncteur	175	Code					

PROTECTIONS

	voir ci-contre	Prix € H.T. Code					
		Tarage	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6/10	9/14
Disjoncteurs seuls monophasés	46	Code	436025	436040	436060	436100	436140
Disjoncteurs seuls triphasés	46	Code	437025	437040	437060	437100	437140
Interdifférentiel 40 A - 30 mA	50	438000	Se monte dans tous nos coffrets ou dans le boîtier ci-dessous.				
Boîtier pour interdifférentiel	20	471649	Boîtier individuel pour interdifférentiel.				

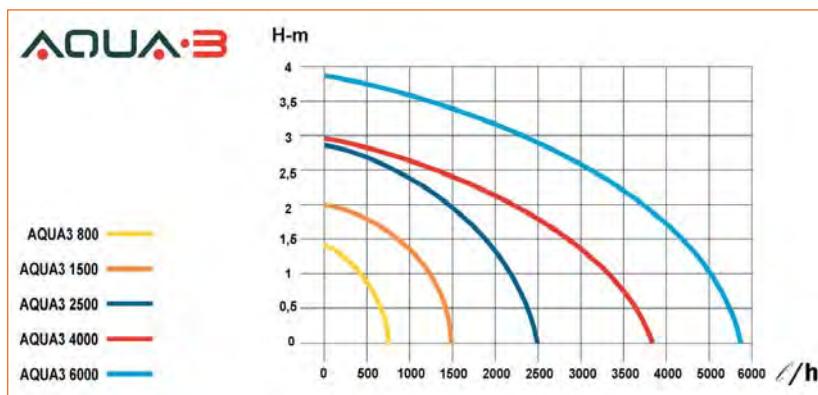
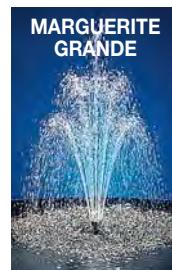


pompes de décoration

● POMPES AVEC JETS AQUA 3

Pour fontaines et bassins d'agrément jusqu'à 15 m³.

Différents types de jets



Pour toutes les pompes :

- Moteur à rotor noyé pour usage continu.
- Câble d'alimentation 10 mètres, avec fiche normalisée + terre.
- Raccord fileté 3/4" pour montage direct du projecteur Halley sur corps de pompe (sauf Aqua 3 / 800).



TYPE	A	B	C
AQUA 3/800	145	140	214
AQUA 3/1500	145	140	214
AQUA 3/2500	201	170	246
AQUA 3/4000	201	170	246
AQUA 3/6000	201	170	246

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUA 3 / 800	83	070135	<ul style="list-style-type: none"> Pour bassins et fontaines jusqu'à 2 000 litres. Complète avec 4 jets d'eau interchangeables sur support télescopique et dérivation cascade : cloche, calice, marguerite et marguerite grande. Filtre éponge intégré. 230 V mono - 12,5 watts - 0,11 A. Débit maxi : 800 litres/heure. Hauteur maxi avec cloche : 20 cm. Avec marguerite : 90 cm.
AQUA 3 / 1500	98	070140	<ul style="list-style-type: none"> Pour bassins et fontaines jusqu'à 4 000 litres. Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grande. 230 V mono - 16,5 watts - 0,25 A. Débit maxi : 1 500 litres/heure. Hauteur maxi avec marguerite grande : 130 cm.
AQUA 3 / 2500	140	070145	<ul style="list-style-type: none"> Pour bassins et fontaines jusqu'à 6 000 litres. Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grande. 230 V mono - 42 watts - 0,32 A. Débit maxi : 2 500 litres/heure. Hauteur maxi avec marguerite grande : 180 cm.
AQUA 3 / 4000	165	070150	<ul style="list-style-type: none"> Pour bassins et fontaines jusqu'à 10 000 litres. Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grande. 230 V mono - 50 watts - 0,45 A. Débit maxi : 4 000 litres/heure. Hauteur maxi avec marguerite grande : 200 cm.
AQUA 3 / 6000	195	070155	<ul style="list-style-type: none"> Pour bassins et fontaines jusqu'à 15 000 litres. Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grande. 230 V mono - 90 watts - 0,8 A. Débit maxi : 6 000 litres/heure. Hauteur maxi avec marguerite grande : 200 cm.

● POMPE POUR FONTAINE INTÉRIEURE MICROPOND



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICROPOND	51	070031	<ul style="list-style-type: none"> Idéale pour petites fontaines d'intérieur. Régulateur de débit de 50 à 400 litres/heure. Corps filtrant à mousse microporeuse. 4 jets d'eau interchangeables sur support télescopique : cloche, calice, marguerite, marguerite double. 230 V mono - 5,5 watts - 0,03 A. Débit maxi : 400 litres/heure. Hauteur maxi avec marguerite : 55 cm. Câble d'alimentation : 3 mètres (2 fils + prise).

● POMPES AVEC FILTRES POUR BASSINS DE 1,5 À 10 M³ ECOPOND

Pompes équipées d'un filtre en éponge spécialement indiqué pour des bassins de 1 500 à 10 000 litres, permettant un filtrage particulièrement efficace et puissant qui n'altère pas l'équilibre biologique du milieu aquatique.
Câble d'alimentation 10 mètres avec fiche normalisée + terre.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ECOPOND 1	130	070060	<ul style="list-style-type: none"> Pour bassins jusqu'à 3 000 litres. Complète avec 4 jets d'eau sur support télescopique : cloche, calice, marguerite, marguerite double. 230 V mono - 10 watts - 0,07 A. Débit maxi 800 litres/heure. Hauteur maxi avec marguerite : 90 cm.
ECOPOND 2	160	070065	<ul style="list-style-type: none"> Pour bassins jusqu'à 5 000 litres. Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grandes. 230 V mono - 25 watts - 0,23 A. Débit maxi 1 300 litres/heure. Hauteur maxi avec marguerite grande : 130 cm.
ECOPOND 3	195	070070	<ul style="list-style-type: none"> Pour bassins jusqu'à 10 000 litres. Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grandes. 230 V mono - 35 watts - 0,35 A. Débit maxi 2 500 litres/heure. Hauteur maxi avec marguerite grande : 200 cm.

● SPOT HALOGÈNE HALLEY



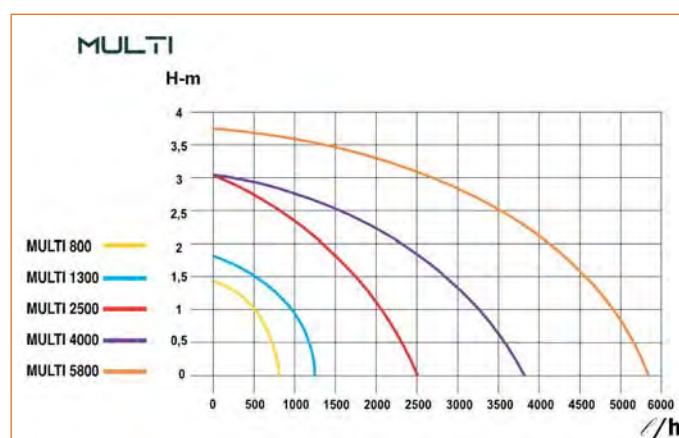
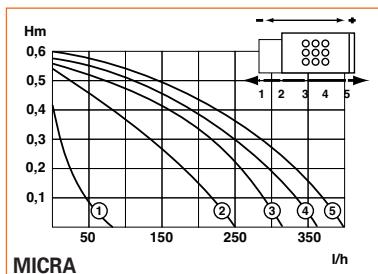
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Spot halogène Halley 12 V	120	550201	<ul style="list-style-type: none"> Spot submersible pour bassins et fontaines. Livré avec une lumière blanche et trois lentilles colorées, rapidement interchangeables. Câble d'alimentation : 10 mètres. Transformateur 12 V (normes CEE 82/499). Puissance : 20 watts.

● POMPES DE CIRCULATION MULTI

Pour vasques, fontaines, aquariums et tous types de bassins jusqu'à 10 000 litres.

- Pompe submersible à moteur synchrone à aimant permanent.
- Câble d'alimentation : 1,5 mètre (2 fils + prise pour utilisation intérieure).
- Préchambre pour prise en charge d'un tuyau d'arrivée d'eau sur pompes MULTI.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
	18	070010	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe munie d'un filtre en éponge interchangeable. • Raccordement à tuyaux rigides de Ø interne 13 mm, ou tuyaux souples de Ø interne 12 mm (adaptateur fourni). • 230 V mono - 5 watts - 0,04 A. • Débit maxi : 400 litres/heure.
	30	070115	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 13 watts - 0,1 A. • Débit maxi : 800 litres/heure. • Sortie Ø 13 mm non filetée. • Préchambre Ø 13 mm filetée livrée avec la pompe. • Obligatoirement immergée.
	46	070116	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 20 watts - 0,20 A. • Débit maxi : 1 300 litres/heure. • Sortie filetée : M 1/2". • Préchambre filetée M 1/2" livrée avec la pompe.
	92	070120	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 55 watts - 0,51 A. • Débit maxi : 2 500 litres/heure. • Sortie filetée : M 1". • Préchambre filetée M 1" livrée avec la pompe.
	110	070125	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 67 watts - 0,64 A. • Débit maxi : 4 000 litres/heure. • Sortie filetée : M 1". • Préchambre filetée M 1" livrée avec la pompe.
	155	070127	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 90 watts - 0,8 A. • Débit maxi : 5 800 litres/heure. • Sortie filetée : M 1".



● POMPES GROS DÉBITS SYNCRA

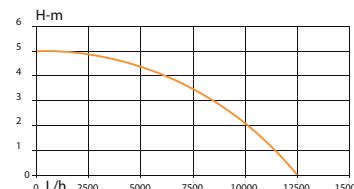


De 2 500 l/heure à 14 000 l/heure.

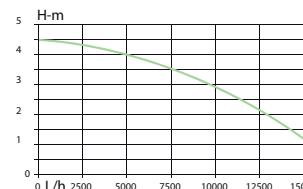
- Pompes polyvalentes pouvant fonctionner immergées ou non, en position horizontale ou verticale.
- Livrées avec divers raccords filetés permettant l'utilisation avec tuyaux de différents diamètres.
- Câble d'alimentation 10 m avec fiche normalisée + terre.
- Moteur synchrone à aimant permanent.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYNCRA 12	370	072120	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 140 watts - 0,56 A. • Dimensions : 16 x 29,5 x h 17 cm. • Entrée/sortie : 1"1/2.
SYNCRA 16	430	072150	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 180 watts - 0,74 A. • Dimensions : 16 x 29,5 x h 17 cm. • Entrée/sortie : 1"1/2.

SYNCRA 12



SYNCRA 16

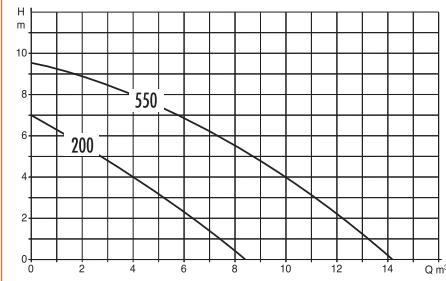


● POMPES DE CIRCULATION NOVAPOND



- Adaptées pour la circulation d'eau dans des bassins d'agrément, pour créer des cascades et des jeux d'eau.
- Fonctionnement continu.
- Installation horizontale ou verticale.
- Filtre d'aspiration réglable permettant le passage de particules solides de 5 à 10 mm.
- Câble d'alimentation 10 m avec fiche normalisée + terre.

NOVAPOND 200 M ET NOVAPOND 550 M



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVAPOND 200 M	220	072200	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 0,2 kW. • Refoulement : Ø 1"1/4.
NOVAPOND 550 M	350	072550	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 0,55 kW. • Refoulement : Ø 1"1/4.



● POMPE D'ASSÈCHEMENT ULTRA

Petite pompe d'assèchement jusqu'à 3 mm.

Idéale pour vider aquariums, piscines gonflables, eaux stagnantes, fond de piscine...

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ULTRA	110	070000	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 80 watts - 0,72 A. • Débit maxi : 2500 l/h - Hauteur maxi : 3m. • Câble d'alimentation 10 mètres + prise. • Refoulement : M 3/4".

● ACCESSOIRE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT JETS	14	843070	<ul style="list-style-type: none"> • comprend 1 tube télescopique et 4 jets : cloche/calice/marguerite/marguerite double pour MICROPOND - ECOPOND 1.



Accessoires électriques



Flotteurs p. 160

HDS p. 163

Presscontrol p. 164

**Contacteurs
manométriques** p. 165

**Démarreurs
directs** p. 166

BGDP p. 166

Coffrets p. 167

Active Driver p. 168



accessoires électriques

● INTERRUPEURS DE NIVEAU MICROSTART - BIP STOP

AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE

- Convient pour eaux claires et offrent une très bonne tenue dans les eaux plus chargées.



- GAMME MICROSTART**
- Angle différentiel : 60°.
 - Homologué 8 A - 250 V.
 - Pression/Temp. maxi. : 10 bars / 55 °C.
 - Corps en polyéthylène soufflé.
 - Commutateur à micro déclenchement.
 - Dimensions : 142 x 80 mm.
 - Indice de protection IP 68.



MICROSTART VR



MICROSTART V



MICROSTART RS/VS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Fonctionnement
MICROSTART VR			
- 5 m	26	411105	3 fils : Suivant branchement fonctionne en vidange ou en remplissage.
- 10 m	38	411110	
- 20 m	62	411120	
MICROSTART V			
- 0,50 m	21	411101	2 fils + terre. Ne fonctionne qu'en vidange.
MICROSTART VS			
- 5 m	53	411106	Pour vidange.
- 10 m	71	411111	2 fils + terre + prise spéciale
- 20 m	110	411122	pour le branchement direct d'une pompe.
MICROSTART RS			
- 20 m	110	411121	Pour remplissage. 2 fils + terre + prise spéciale.



- GAMME BIP STOP**
- Angle différentiel : 110°.
 - Fonctionnement omnidirectionnel.
 - Pression/Temp. max. : 3,5 bars / 85 °C.
 - Enveloppe polypropylène copolymère.
 - Dimensions : 130 x 70 mm.
 - 8 A - 250 V. Câble HO7RN8-F.
 - Microrupteur inverseur contacts Ag / Oxyde Cd.
 - Indice de protection IP 68.
 - Forme biconique évitant tout risque d'encrassement.



BIP STOP VR



BIP STOP V



BIP STOP VS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Fonctionnement
BIP STOP VR			
- 5 m	27	411205	3 fils : Suivant branchement fonctionne en vidange ou en remplissage.
- 10 m	38	411210	
- 20 m	59	411220	
BIP STOP V			
- 0,50 m	22	411255	2 fils + terre. Ne fonctionne qu'en vidange.
BIP STOP VS			
- 5 m	56	411260	Pour vidange.
- 10 m	74	411265	2 fils + terre + prise spéciale
- 20 m	120	411270	pour le branchement direct d'une pompe.

● INTERRUPEURS DE NIVEAU TM RED AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE

- Conviennent pour eaux claires et offrent une très bonne tenue dans les eaux plus chargées.

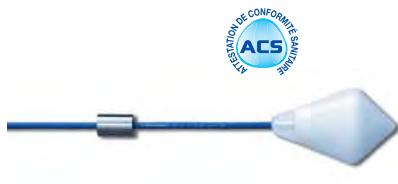


GAMME TM-RED

- Homologué 4 A - 250 V.
- Température maxi : 50 °C.
- Démarrage direct : 1,1 kW en monophasé.
- Diamètre : 105 mm.
- Epaisseur : 54 mm.
- Longueur : 120 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Fonctionnement
TM-RED			
- 5 m	36	411525	
- 10 m	51	411530	
- 20 m	88	411535	3 fils : Suivant branchement fonctionne en vidange ou en remplissage.

● INTERRUPEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP) ATS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ATS EP			
- 5 m	190	411005	
- 10 m	230	411010	<ul style="list-style-type: none"> Câble EPDM (ACS) HO7RN8-F 3 x 1 mm². Lest réglable 230 grammes acier inox AISI 316 L. Pression/Température maxi. : 3,5 bars / 80 °C. Pouvoir de coupe : 8 A - 250 V. Dimensions : 152 mm x 95 mm. Angle différentiel : 165°.

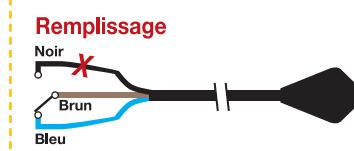


● RÉGULATEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP) MEGA

deux régulateurs sont nécessaires pour une régulation automatique

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MECA EP			
- 5 m	150	411305	
- 10 m	190	411310	<ul style="list-style-type: none"> Mêmes caractéristiques que ATS, sauf : Longueur : 170 mm - Ø : 80 mm. Angle différentiel : 25°. Pouvoir de coupe : 6 A - 250 V.

BRANCHEMENTS



● ACCESSOIRES



LEST réglable	7,50	411585	En résine chargée spéciale 175 g. Livré avec joint de blocage.
ACCROCHE-CÂBLE	7,50	411590	Indispensable pour fixer et régler les interrupteurs et régulateurs à la bonne hauteur en partie haute des stations de pompage sans risquer d'endommager le câble électrique.
CONTREPOIDS pour tous types sauf TUBA	9,50	411595	Lest écologique 275 g. Permet de réaliser un point fixe sur le câble, avec mise en place instantanée.

● RÉGULATEURS DE NIVEAU MECA - SOBA

AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE H07-RN8-F

Pour régulation d'eaux industrielles, pluviales et d'égouts particulièrement chargées ou contenant des résidus agglomérés en suspension. Fonctionnement omnidirectionnel. Convient pour vidange ou remplissage suivant branchement (3 fils).

Deux régulateurs (utilisables uniquement en télécommande) sont nécessaires pour réaliser une régulation automatique.



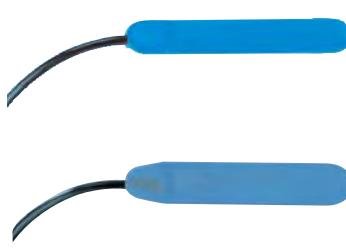
● RÉGULATEURS DE NIVEAU IFB

TYPE	Prix € H.T.	Code
IFB - Bleu 3 fils		
- 5 m	82	412605
- 10 m	96	412610
- 15 m	110	412615
- 20 m	125	412620

TYPE	Prix € H.T.	Code
IFB court - 10 m	95	413610

● DÉTECTEURS DE NIVEAU TUBA

Pour contrôle de niveau et régulation automatique lorsque les appareils doivent être introduits par des orifices de faibles diamètres dans des citernes et réservoirs par exemple.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TUBA Ecolo 1" - 5 m - 10 m	95 125	405005 405010	<ul style="list-style-type: none"> Câble néoprène 05RN-F. Pour vidange et remplissage (3 fils). Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 2 A - 250 V. Longueur : 180 mm. • Ø : 29 mm. Angle différentiel : 20°.
TUBA Ecolo 1" 1/4 - 5 m - 10 m	105 130	411815 411820	<ul style="list-style-type: none"> Câble néoprène 05RN-F. Pour vidange et remplissage (3 fils). Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 4 A - 250 V. Longueur : 160 mm. • Ø : 36 mm. Angle différentiel : 20°.

● RELAIS HYDRAULIQUE HDS®

Le relais hydraulique HDS assure la protection contre le manque d'eau pour les groupes de surpression et les pompes de surface monophasées de 2,5 à 10 A (selon modèle).

Il se branche sur une prise normalisée et comporte une prise femelle de raccordement de la pompe.

En cas de manque d'eau, le relais hydraulique HDS arrête la pompe (**système breveté**). Pour redémarrer, il suffit simplement de débrancher et rebrancher le boîtier HDS.



HDS 6,5 A



HDS 10 A

RELAIS HYDRAULIQUE

Prix € H.T.

Code

Caractéristiques

- Boîtier pour groupes de surpression et pompes de surface monophasées 230 V.
- Voyant présence tension.
- Visualisation du défaut (manque d'eau).
- Réarmement manuel.
- Température ambiante : - 5 °C à + 40 °C.
- Encombrement (mm) : 105 x 60 x 90.

82

433500

HDS 6,5 A

140

433501

HDS 10 A

Nouveau



**LA PROTECTION SIMPLE CONTRE LE MANQUE D'EAU
POUR LES POMPES DE SURFACE**

● AUTOMATISMES POUR POMPES DOMESTIQUES

À associer avec un réservoir pression à vessie ou diaphragme.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Supplément pré-équipement PRED-MONO	65	410503	<ul style="list-style-type: none"> • Comprend : contacteur-mano précablé, manomètre, raccord 3 voies. • Concerne : JET 82 M - JET 102 M - JET 112 M - JET 132 M - JET 151 M (voir pages 8 et 9).



KIT D'AUTOMATISME POUR RÉSERVOIRS À VESSIE de 8 à 60 litres

75

415000

Kit destiné à automatiser une pompe domestique en Mono 230 V, jusqu'à 1 CV composé de : 1 contacteur-mano câblé avec sécurité de manque d'eau incorporée et levier de réarmement, 1 manomètre de contrôle de pression, 1 clapet anti-retour. À associer avec un réservoir à vessie de 8 à 60 litres (pages 126 et 127). Se monte sur le refoulement de la pompe.

AVANTAGES :

- Protège la pompe contre un manque d'eau (coupe la pompe si la pression chute anormalement).
- Réserve d'eau évitant la mise en route immédiate de la pompe en cas de faible fuite.
- Évite tout excès de pression à faible débit.
- Pression de service réglable (maxi 4,5 bars).



PRESSO-MANO PM/5 - 3 W câblé

45

412570

- Pressostat avec manomètre intégré et raccords 2 x 1" F et 1 x 1" M.
- Installation possible au refoulement de la pompe ou à la sortie du réservoir à pression.
- Câblage avec prise normalisée.
- Mono 230 V - Puissance maxi : 1,5 Kw.
- Pression maxi : 5 bars. Réglages usine : 1,4 - 2,8 bars.

● GAMME PRESSCONTROL



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
	PRESSCONTROL	130	416000	<p>Dispositif hydro-électronique assurant la gestion automatique du fonctionnement d'une pompe domestique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de réglage. • Pas d'air sous pression. • Simplicité. • Fiabilité totale. • Protection contre le manque d'eau. • Elimination des coups de bâlier. • Pas d'entretien. • Insensible à la corrosion. <p>Mono 230 V - 50/60 Hz - Puissance maxi : 1,5 Kw. Pression maxi : 10 bars - Débit maxi conseillé : 6 m³/h. Pression de redémarrage standard : 1,5 bar. Pression mini générée par la pompe : 3 bars. Indice de protection : IP 65. Température maxi : + 60 °C - Raccords 1" M.</p>
	PRESSCONTROL câblé	140	416001	Câblage avec prise normalisée.
	PRESSCONTROL TIME câblé	150	416004	<p>FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.</p> <p>Avec en plus, redémarrage automatique après arrêt dû à un manque d'eau = 6 tentatives de réarmement d'environ 10 secondes chacune après :</p> <p>15 secondes - 20 secondes - 30 minutes - 1 heure - 3 heures - 6 heures.</p>
	ECOCONTROL câblé	100	415551	<p>FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.</p> <p>Sauf : Puissance maxi : 1,1 kW. Pression maxi 6 bars. Débit maxi conseillé : 5 m³/h. 1 seul voyant pour réarmement.</p>

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
	MASCONTROL	170	416006	<p>FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.</p> <p>Mono 230 V - 50/60 Hz - Puissance maxi : 2,2 Kw. Pression maxi : 10 bars - Débit maxi conseillé : 6 m³/h. Pression de redémarrage standard : 1,5 bar. Pression mini générée par la pompe : 3 bars. Indice de protection : IP 65. Température maxi : + 60 °C - Raccords 1" 1/4 M. Pour montage sur sortie 1", prévoir manchon M 1" x F 1" 1/4 - code 453072 (voir page 173).</p>
	CONTROLPRES	280	416007	<p>CARACTÉRISTIQUES IDENTIQUES À CELLES DU MASCONTROL.</p> <p>Mollette permettant de réduire et réguler la pression de sortie entre 3 et 6,5 bars. Pression maxi générée par la pompe : 12 bars.</p>
	KIT RACCORD UNION	18	453016	Équipé de raccords union Ø 1" F pour un montage facile sur l'orifice de refoulement 1" des pompes JET ou centrifuges. Un des deux raccords est équipé d'un manomètre.

● CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
XMP 6 bipolaire	30	412500	<ul style="list-style-type: none"> • Limite maxi de déclenchement : 6 bars. • Ecart mini. : 0,6 bar. • Réglages usine : 1,4 - 2,8 bars. • Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,5 kW. • Ø raccord : F 1/4". • Température d'utilisation : 0 à 70 °C. • Sans prise mano, sans interrupteur M/A.
XMP 6 bipolaire câblé	40	412501	Câblage avec prise normalisée.



Bar	TYPE	XMP 6 PM	XMP 12 PM
		6	12
Limite déclenchement	39	6	12
Ecart mini.	39	0,6	1
Réglages usine	412506 412512	2 - 3,5	4 - 6
			<ul style="list-style-type: none"> • Puissance d'emploi maxi. en Tri 400 V : 3 kW. • Ø raccord : F 1/2" adapté à l'orifice M 1/2" du réservoir à vessie. • Ø prise mano : F 1/4". • Température d'utilisation : 0 à 70 °C.



69 WEC bipolaire avec interrupteur et sécurité de manque d'eau	43	412550	<ul style="list-style-type: none"> • Limite maxi. de déclenchement : 4,5 bars. • Ecart mini. : 0,9 bar. • Réglages usine : 1,3 - 2,6 bars. • Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,1 kW. • Ø raccord : F 1/4". • Dispositif de coupure à pression basse incorporé (0,4 bar) agissant en sécurité de manque d'eau. • Levier marche-arrêt-réarmement. • Ne comporte pas de prise mano.
---	-----------	--------	---



69 WR3 INVERSÉ	77	412552	<ul style="list-style-type: none"> • Arrête la pompe en cas de manque de pression dans la tuyauterie d'aspiration d'un groupe de surpression branché sur le réseau eau de ville. • Réglages usine : 0,3 - 0,7 bar. • Puissance d'emploi maxi. en mono 230 V : 1,5 kW. • Ø raccord : F 1/4". • Ne comporte pas de prise mano.
-----------------------	-----------	--------	--



XMX INVERSÉ avec prise mano	69	412560	<ul style="list-style-type: none"> • Même fonction que 69 WR3. • Réglages usine : 0,5 - 1,5 bar. • Utilisable uniquement en télécommande*. • Ø raccord : F 1/2". • Prise mano : F 1/4". • Température d'utilisation : 0 à 70 °C. • Pression service maxi. : 6 bars.
------------------------------------	-----------	--------	--



MCS 11 UNIVERSEL unipolaire (fonctionne en commande ou en sécurité)	110	410501	<ul style="list-style-type: none"> • Même fonction que 69 WR3 et XMX. • Réglages usine : 0,2 - 0,5 bars. • Utilisable uniquement en télécommande*. • Ø raccord : F 1/4". • IP 55 - Pression service maxi. : 11 bars. • Température d'utilisation : - 25 °C + 80 °C.
--	------------	--------	--

* Commande en direct interdite. Prévoir démarreur direct type LE1 (voir page 166).

● DÉMARREURS DIRECTS EN COFFRET POUR COMMANDE DE POMPES



À raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.

Gamme TESYS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TÉLÉMÉCANIQUE sans thermique LE1 - 9 A - 230 V LE1 - 12 A - 230 V LE1 - 18 A - 230 V LE1 - 25 A - 230 V LE1 - 9 A - 400 V LE1 - 12 A - 400 V LE1 - 18 A - 400 V LE1 - 25 A - 400 V	85 90 135 165 85 90 135 165	476109 476112 476118 476125 476309 476312 476318 476325	Démarreurs sans relais thermique et sans sectionneur, sous coffret protégé IP 42. Commande par deux boutons : <ul style="list-style-type: none">• 9 - 12 A :<ul style="list-style-type: none">- Un interrupteur 2 positions O = arrêt, I = marche (permet une télécommande).- Un bouton réarmement (R).• 18 - 25 A :<ul style="list-style-type: none">- Un bouton poussoir : I = marche.- Un bouton réarmement : O avec fonction arrêt.
Relais protection thermique	65	voir ci-contre	Relais tripolaires de protection thermique, compensés et différentiels.
TÉLÉMÉCANIQUE	75	434181	Tarage Amp. 1/1,6 1,6/2,5 2,5/4 4/6 5,5/8 7/10 9/13
TÉLÉMÉCANIQUE	85	434251	Code 434017 434026 434041 434061 434081 434101 434131
			12/18 A.
			16/24 A.

● DÉMARREURS DIRECTS " TÉLÉMÉCANIQUE " AVEC PROTECTION MAGNÉTO-THERMIQUE POUR MOTEUR TRI 400 V



Disjoncteurs

MONO TRI
Nouveau!

Interdifférentiel



Boîtier

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
LG7 - GV2 - 1,6/2,5 A	270	475525	• Assure la protection magnéto-thermique d'un moteur TRI 400V contre les courts-circuits et surcharges.
LG7 - GV2 - 2,5/4A	270	475540	• Permet la télécommande sur la bobine.
LG7 - GV2 - 4/6 A	270	475560	• Composé : d'un coffret IP 657, d'un disjoncteur magnéto-thermique,
LG7 - GV2 - 6/10 A	290	475510	d'un contacteur 9 A.

● DISJONCTEURS MAGNÉTO-THERMIQUES / INTERDIFFÉRENTIEL

PROTECTIONS	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Disjoncteurs seuls monophasés	46	voir ci-contre	Tarage Amp. 1,6/2,5 2,5/4 4/6,3 6/10 9/14
Disjoncteurs seuls triphasés	46		Code 436025 436040 436060 436100 436140
Interdifférentiel 40 A - 30 mA	50	438000	Code 437025 437040 437060 437100 437140
Boîtier pour interdifférentiel	20	471649	Se monte dans tous nos coffrets ou dans le boîtier ci-dessous.
			Boîtier individuel pour interdifférentiel.

● BOÎTIERS ET ARMOIRES ÉLECTRIQUES DE COMMANDE ET DE PROTECTION

BDGP Boîtier de Démarrage et de Gestion d'une Pompe Tri 400 V.



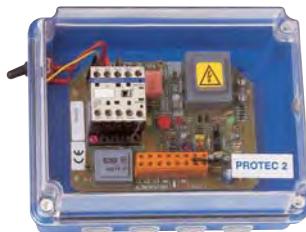
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BDGP 2,5/4 A	1 040	473015	• Assure la commande et la protection électrique d'une pompe triphasée ainsi que la sécurité de l'installation (disjoncteur magnéto-thermique).
BDGP 4/6,3 A	1 040	473022	• Poignée de sectionnement et de réarmement en face avant (norme EN 60204).
BDGP 6,3/9 A	1 050	473040	• Démarrage direct.
BDGP 9/12,5 A	1 050	473055	• Visualisation par leds.
BDGP 12,5/16 A	1 050	473075	• Gestion des protections haute et basse pression ou flussostat.
BDGP 16/20 A	1 180	473092	• Puissance maxi : jusqu'à 12 kW en Tri 400 V.
BDGP 20/25 A	1 180	473120	• Boîtier conforme à la NFC 15.100.
			• Coffret plastique IP 54.
			• Dimensions (mm) : L 320 - l 180 - H 260.

● COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION ÉLECTRONIQUES POUR POMPES DOMESTIQUES



Le coffret PROTEC 2 utilisable en Mono 230 V ou Tri 400 V est à raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.

POUR GESTION D'UNE POMPE



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2	235	474000	<ul style="list-style-type: none"> Assure la commande d'une pompe. Protège le moteur de la pompe contre les surintensités. Protège la pompe contre le manque d'eau*. Redémarrage manuel. Visualisation par diodes électro-luminescentes. Utilisation bi-tension Mono 230 V ou Tri 400 V, pour pompes de surface, de relevage ou immergées de 1 à 10 A (4 kW en Tri 400 V - 1,1 kW en Mono 230 V).
PROTEC 2 avec poussoir "Marche forcée"	300	471550	<p>Pour une utilisation avec contacteur inversé.</p> <p>* Si associé à interrupteur à flotteur (voir page 160) ou électrode (voir page 74).</p>

En fonction Relevage, voir PROTEC 2 Relevage (voir page 114).

POUR GESTION DE DEUX POMPES



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II S/10 Application suppression livré avec capteur de pression, (voir page 169)	1 550	474015	<p>FONCTION SURPRESSION</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestion de 2 pompes utilisées en surpression Mono 230 V ou Tri 400 V. Régagements 1 à 10 A. Protection et commande de 2 pompes par l'intermédiaire d'un capteur de pression. Inversion automatique à chaque démarrage. Report automatique d'une pompe sur l'autre en cas de disjonction. Limitation des fréquences de démarrage (protection des pompes en cas d'absence d'air dans un réservoir pression). Bornes pour protection manque d'eau (par interrupteur de niveau ou contacteur inversé). Contact sec report alarme. Contact sec report défaut. INTERRUPTEUR SECTIONNEUR à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204).

En fonction Relevage, voir COGITUM II R (voir page 115).

ACCESSOIRES POUR COFFRETS PROTEC ET COGITUM



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	92	433000	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de protection des coffrets DSN, DSE, PAD, PROTEC et COGITUM contre les surtensions transitoires d'origines diverses. Mono 230 V et Tri 400 V. Maxi. 24 A. Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.
Cartouche recharge PS 3	68	937813	



● ACTIVE DRIVER

- L'**ACTIVE DRIVER** est un dispositif intégré innovant qui associé à une électropompe en fait varier la vitesse pour fournir une pression constante quel que soit le débit demandé.
- L'**ACTIVE DRIVER** comprend un convertisseur, un capteur de pression et un capteur de débit.
- Le refroidissement des composants est assuré par le liquide qui circule à travers l'**ACTIVE DRIVER** (température Maxi du liquide pompé 50°C).
- Débit maxi : 300 l/min.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Confort d'utilisation grâce à la pression constante.
- Économie d'énergie grâce à un fonctionnement efficace du moteur.
- Fonctionnement silencieux car le moteur tourne en fonction du besoin d'eau.

- Élimination des coups de bâlier.
- Plus grande durée de vie de la pompe.
- Simplicité d'installation et d'utilisation.

PROTECTIONS

- | | |
|---|--|
| • Fonctionnement à sec. | • Tensions d'alimentation anormales. |
| • Ampèremétrique. | • Court-circuit direct entre les phases de sortie. |
| • Surchauffe de la partie électronique. | |

FONCTIONS AFFICHÉES

- Fréquence (Hz).
- Pression (Bar).
- Intensité (A).

L'**ACTIVE DRIVER** se décline en 5 modèles monophasés et triphasés pour piloter des pompes de surface et immergées équipées de moteur Monophasé ou Triphasé.



INFORMATION

Avec les 2 modèles d'**ACTIVE DRIVER M/T**, le moteur de la pompe doit être Triphasé 230V (branchement Triangle pour une pompe de surface, Moteur spécifique Tri 230V pour une pompe immergée).

Rappel : Ampérage en TRI 400 V x 1,732 = Ampérage en TRI 230 V.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							Choix des pompes
			Alimentation ACTIVE DRIVER (V)	Alimentation Moteur POMPE (V)	Puissance Maxi Moteur POMPE (kW)	Courant Maxi Moteur POMPE (A)	Plage de réglage Pression (Bar)	ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø F	
Active DRIVER M/M 1-1	540	416020	1 x 230 V	1 x 230 V	1,1	8,5	1 - 6	1"1/4	1"1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur monophasé d'intensité Maxi 8,5 A.
Active DRIVER M/T 1-0	810	416021	1 x 230 V	3 x 230 V	1,0	4,7	1 - 9	1"1/4	1"1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 230 V d'intensité Maxi 4,7 A.
Active DRIVER M/T 2-2	1 110	416022	1 x 230 V	3 x 230 V	2,2	10,5	1 - 15	1"1/4	1"1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 230 V d'intensité Maxi 10,5 A.
Active DRIVER T/T 3-0	1 780	416023	3 x 400 V	3 x 400 V	3,0	7,5	1 - 15	1"1/4	1"1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité Maxi 7,5 A.
Active DRIVER T/T 5-5	2 220	416024	3 x 400 V	3 x 400 V	5,5	13,3	1 - 15	1"1/4	1"1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité Maxi 13,3 A.

Chaque module **ACTIVE DRIVER** doit être paramétré par un installateur professionnel et adapté au modèle de la pompe et à l'installation. Lorsque l'ensemble POMPE + **ACTIVE DRIVER** est prêt à l'emploi, il suffit d'ajuster la pression souhaitée.



RECOMMANDATIONS

- A** Le raccordement électrique de l'Active Driver nécessite des précautions qui doivent être respectées pour éviter des perturbations d'origine électrique.
 1. Réduire la longueur de câble entre variateur et moteur.
 2. Poser le câble moteur et le câble secteur dans des chemins de câbles séparés d'au moins 200 mm l'un de l'autre.
 3. Si un croisement des câbles est à prévoir, posez-les si possible de façon à ce que la surface de contact soit la plus faible possible.
- B** Prévention des dysfonctionnements :
 1. Pour éviter des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I.
 2. La mise en place de filtres amont et aval peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation ou par son environnement (nous contacter).
 3. Obligation d'installer une self en sortie de l'Active Driver en cas de grande longueur de câble.

● COFFRET OCIO POUR MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR.



Tuyau pour OCIO

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET OCIO	510	476000	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : - 1 unité de contrôle, - 1 sonde cuivre pour liquides avec viscosité < 30 Cst, - 10 mètres de tube RILSAN Ø 5 mm. • Alimentation MONO 230 V. • Hauteur maxi. du réservoir : 4 mètres. • Températures : - 20 °C à + 50 °C. • Visualisation permanente du niveau. • Détermination de 2 niveaux d'alarme permettant une commande par contact sec. • Choix de l'affichage : niveau en mm, volume en litres ou en pourcentage. • Convient pour eau, gas-oil, huiles, liquides alimentaires.
Tuyau pour OCIO	73	454500	Tuyau Rilsan Ø 6 x 4 mm - Longueur 50 mètres. Le rouleau de 50 m.

● CAPTEUR DE PRESSION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CP 01	365	410520	<ul style="list-style-type: none"> Classe 0,5 %. Plage de fonctionnement : 0 - 10 bars. Sortie : 4 - 20 mA. Câble blindé de 1,50 m. Températures de service : - 25 C à 80 °C. Raccord Ø 1/4" M.

● ALARMES

Se raccordent sur tout contact sec de défaut ou alarme d'un coffret ou d'une armoire.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ALARME SONORE	150	471701	<ul style="list-style-type: none"> Boîtier enfichable sur prise murale. Volume sonore 90 dB. Voyant présence tension Mono 230 V.
ALARME SONORE AVEC RÉSERVE DE MARCHE	220	471702	Mêmes caractéristiques que ci-dessus avec une réserve de marche de 36 heures (grâce à un accumulateur intégré dans le boîtier).

● KITS CONNEXION ÉTANCHE

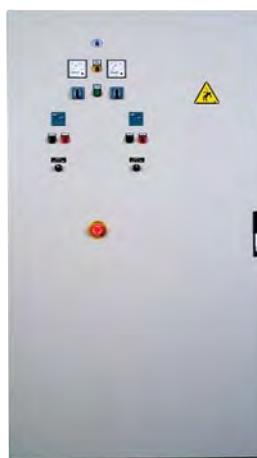
Pour câbles de Ø extérieur de 6 à 10 mm.
Section de raccordement de 0,75 mm² à 2,5 mm²
IP 67 - Pas d'immersion permanente (temporaire 2 heures sous 3 mètres).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	19	432102	<ul style="list-style-type: none"> Pour 3 conducteurs : phase - neutre - terre (monophasé) - IP 67.
KIT CONNEXION ÉTANCHE 4C	38	432104	<ul style="list-style-type: none"> Pour 4 conducteurs (triphasé) - IP 67.

ADGP Armoires de Démarrage pour Groupe de Pompage.

Réalisation sur devis de toutes armoires pour groupe de pompage à 1, 2 ou 3 pompes avec toutes options de protection, de commande, de sécurité et de visualisation.



APPLICATION

Les armoires ADGP assurent la commande multi-usages et la protection d'une ou plusieurs pompes monophasées 230 V ou triphasées 400 V pour une très large gamme de puissance : 0,25 kW à 75 kW... et plus.

CONCEPTION

- Protection magnéto-thermique calibrée en fonction de la pompe.
- Coffret en tôle d'acier IP559 équipé de serrures et de jeux de pattes (coffret polyester en option).
- Commande 24 Vac permettant l'utilisation relevage ou surpression.
- De nombreuses options permettent l'adaptation de votre application.
- Le choix du type de démarrage : direct, étoile-triangle, progressif.
- Respect des normes et des règles de l'art.
- Fourniture d'un jeu de plans IGE.



Accessoires hydrauliques



Réducteurs de pression p. 172

Manomètres p. 173

Flexibles p. 174

Kits d'aspiration Tuyaux p. 176

Dispositifs de surveillance de fuites p. 177

Manchons anti-vibratiles p. 178

Raccords p. 178

Clapets p. 179

Vannes Filtres à tamis p. 181



accessoires hydrauliques



● RÉDUCTEURS-STABILISATEURS DE PRESSION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
sans mano			Réducteurs à cartouche interchangeable.
5362 - 1/2" F	65	412002	Pression amont maxi. : 25 bars.
5362 - 3/4" F	78	412003	Pression aval réglable de 0,5 à 6 bars (tarage usine : 3 bars).
5362 - 1" F	89	412004	Température maxi. de l'eau sans calcaire : 85 °C. Livrés SANS MANO.
5360 - 1/2" RU	72	412102	TYPES 5362 : filetages femelle.
5360 - 3/4" RU	85	412103	TYPES 5360 : livrés avec raccords union mâle.
5360 - 1" RU	110	412104	Prise mano : Ø 1/4".
5360 - 1" 1/4 RU	155	412105	NORMES DVGW (R.F.A.) - SVGW (C.H.).
5360 - 1" 1/2 RU	200	412106	
5365 - 1" 1/2 RU	545	412206	Réducteurs avec corps en bronze.
5365 - 2" RU	555	412207	Caractéristiques identiques à ci-dessus + 2 prises mano Ø 1/4" : • prise amont pour mano de 0 à 25 bars, • prise aval pour mano de 0 à 10 bars.

● FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION S89



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
S89 3/4" E.F.	150	491515	<ul style="list-style-type: none"> Tête en laiton PN 16. Cartouche filtrante inox AISI 316. Filtration 100 µ. Vidange de fond manuelle. Débit conseillé : 2 m³/h, maxi 3,5 m³/h. Réducteur pression aval réglable de 1 à 6,5 bars. Raccordement Entrée/Sortie : 3/4". Livré avec mano et clef.
S89 3/4" E.C.	170	491516	<ul style="list-style-type: none"> Pour eau froide (E.F.) avec bol transparent en Trogamid. Température maxi. : 40 °C. Pour eau chaude (E.C.) avec bol en laiton. Température maxi. : 90 °C.

● SOUPAPES DE DÉCHARGE 619



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
619 E - 3/4"	160	414800	La soupape 619 E sert à la décharge des réseaux d'eau lorsqu'on veut écrêter la pression, par exemple au refoulement d'une pompe.
619 E - 1"	220	414801	<ul style="list-style-type: none"> Corps bronze, capot étanche, clapet NBR. Fonctionnement à ouverture proportionnelle. Pression maxi. : 16 bars, température maxi. : 130 °C. Pression de déclenchement réglable entre 2 et 12 bars.
619 E - 1" 1/4	295	414802	DÉBITS DE DÉCHARGE
619 E - 1" 1/2	440	414803	Eau (litres/h) à contre-pression nulle
619 E - 2"	630	414804	Pression de réglage (bars)
			DN 2 4 6 8 10 12
			3/4" 465 660 810 930 1 050 1 140
			1 " 1 700 2 400 2 950 3 400 3 800 4 150
			1" 1/4 2 350 3 300 4 070 4 670 5 200 5 700
			1" 1/2 5 750 8 200 10 500 11 700 13 000 14 200
			2 " 10 000 14 500 18 700 20 800 23 000 25 000
			Utilisation interdite comme soupape de sécurité pour la protection des appareils sous pression.

● MANOMÈTRES



Axial



Radial



Axial



Radial

Manomètres Ø 50 secs. Raccord 1/4".

TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
0 - 6 bars Axial	6,00	413006	0 - 6 bars Radial	6,00	413106
0 - 10 bars Axial	6,00	413010	0 - 10 bars Radial	6,00	413110

Manomètres Ø 50. A bain de glycérine. Boîtier inox. Raccord 1/4".

TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
0 - 2,5 bars Axial	12,50	413203	0 - 2,5 bars Radial	12,50	413303
0 - 6 bars Axial	12,50	413206	0 - 6 bars Radial	12,50	413306
0 - 10 bars Axial	12,50	413210	0 - 10 bars Radial	12,50	413310
0 - 16 bars Axial	12,50	413216	0 - 16 bars Radial	12,50	413316

Manomètres Ø 63. A bain de glycérine. Boîtier inox. Raccord 1/4".

TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
0 - 2,5 bars Axial	12,50	413403	0 - 2,5 bars Radial	12,50	413503
0 - 6 bars Axial	12,50	413406	0 - 6 bars Radial	12,50	413506
0 - 10 bars Axial	12,50	413410	0 - 10 bars Radial	12,50	413510
0 - 16 bars Axial	12,50	413416	0 - 16 bars Radial	12,50	413516
0 - 25 bars Axial	12,50	413425	0 - 25 bars Radial	12,50	413525

Robinets porte-manomètre à décompression.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
1/4" MF	6,00	453005	Mâle/femelle.
1/4" FF	6,00	453010	Femelle/femelle.

■ RACCOURS - MAMELONS



Raccord 5 voies.

(facilite le regroupement sur la pompe du réservoir à vessie, du contacteur et du manomètre).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
1"	9,00	453015	Ø orifices réservoir et refoulement : F 1". Ø prise mano : F 1/4". Ø prise contacteur : M 1/4".

Mamelons laiton.



mâle/femelle



mâle/mâle

RACCOURS Mâle/femelle	Prix € H.T.	Code	RACCOURS Mâle/mâle	Prix € H.T.	Code
3/4"	2,60	453050	1/4"	1,00	453020
1"	5,00	453055	3/4"	1,60	453075
1" 1/4	8,00	453060	1"	3,00	453080
1" 1/2	12,00	453065	1" 1/4	5,50	453085
2"	23,00	453070	1" 1/2	7,00	453090
			2"	16,00	453095

Raccords divers.



raccord 3 voies



réduction
bouchon
écrou borgne
manchon

TYPE	Prix € H.T.	Code
Réduction M 1" x F 3/4"	3,50	453025
Réduction M 1/2" x F 1/4"	3,00	453030
Réduction M 1" x F 1" 1/4	8,00	453072
Bouchon 1/4"	1,90	453041
Ecrou borgne F 1/2"	1,00	453040
Raccord 3 voies (1 voie M 1" - 2 voies F 1")	7,00	453045
Manchon inox FF 1"	6,50	453111

● FLEXIBLES EAU FROIDE

Utilisables pour l'eau froide domestique.
Lors du montage, les flexibles ne doivent avoir aucun effet de torsion.

TRESSE ACIER GALVANISÉ

Type 65 T - Raccord M/F **sans coude**

TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	300	7,30	452033	26	19	15	80	<ul style="list-style-type: none"> Caoutchouc EPDM. Tresse acier galvanisé. Douille de sertissage en aluminium. Raccords acier galvanisé usiné. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 50 °C.
	500	8,40	452053	26	19	15	80	
	700	10,00	452073	26	19	15	80	
	1000	12,60	452103	26	19	15	80	
1"	300	10,50	452034	33	25	20	100	<ul style="list-style-type: none"> Caoutchouc EPDM. Tresse acier galvanisé. Douille de sertissage en aluminium. Raccords acier galvanisé usiné. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 50 °C.
	500	12,60	452054	33	25	20	100	
	700	14,70	452074	33	25	20	100	
	1000	17,80	452104	33	25	20	100	
1" 1/4	500	20,00	452055	42	32	26	130	<ul style="list-style-type: none"> Caoutchouc EPDM. Tresse acier galvanisé. Douille de sertissage en aluminium. Raccords acier galvanisé usiné. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 50 °C.
	700	24,70	452075	42	32	26	130	
	1000	29,40	452105	42	32	26	130	
1" 1/2	500	32,60	452056	53	40	34	180	<ul style="list-style-type: none"> Caoutchouc EPDM. Tresse acier galvanisé. Douille de sertissage en aluminium. Raccords acier galvanisé usiné. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 50 °C.
	700	39,90	452076	53	40	34	180	
	1000	44,10	452106	53	40	34	180	
2"	500	46,20	452057	65	50	43	250	<ul style="list-style-type: none"> Caoutchouc EPDM. Tresse acier galvanisé. Douille de sertissage en aluminium. Raccords acier galvanisé usiné. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 50 °C.
	1000	64,10	452107	65	50	43	250	

Ø passage tuyau Ø passage raccord

Type 65 T - Raccord M/F **avec coude**

TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
1"	500	17,80	452554	33	25	20	100	<ul style="list-style-type: none"> Caoutchouc EPDM. Tresse acier galvanisé. Douille de sertissage en aluminium. Raccords acier galvanisé usiné. Pression de service : 10 bars. Température maxi : 50 °C.
	600	19,90	452555	33	25	20	100	
	700	20,50	452574	33	25	20	100	
	800	23,10	452576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	35,70	452575	42	32	26	130	

Ø passage tuyau Ø passage raccord

● FLEXIBLES EAU FROIDE (suite)

TRESSE INOX



Type inox - Raccord M/F sans coude

TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	300	8,50	450033	26	19	15	70	<ul style="list-style-type: none"> Tresse en fil inox AISI 304. Raccords en laiton nickelé. Douille de sertissage en aluminium anodisé. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 100 °C.
	500	9,50	450053	26	19	15	70	
	700	12,50	450073	26	19	15	70	
	1000	13,50	450103	26	19	15	70	
1"	300	12,00	450034	33	25	20	100	<ul style="list-style-type: none"> Tresse en fil inox AISI 304. Raccords en laiton nickelé. Douille de sertissage en aluminium anodisé. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 100 °C.
	500	14,50	450054	33	25	20	100	
	700	18,00	450074	33	25	20	100	
	1000	20,00	450104	33	25	20	100	
1" 1/4	500	26,00	450055	42	32	26	130	<ul style="list-style-type: none"> Tresse en fil inox AISI 304. Raccords en laiton nickelé. Douille de sertissage en aluminium anodisé. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 100 °C.
	700	31,00	450075	42	32	26	130	
	1000	34,00	450105	42	32	26	130	
1" 1/2	500	42,00	450056	53	40	34	180	<ul style="list-style-type: none"> Tresse en fil inox AISI 304. Raccords en laiton nickelé. Douille de sertissage en aluminium anodisé. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 100 °C.
	700	47,00	450076	53	40	34	180	
	1000	58,00	450106	53	40	34	180	
2"	500	63,00	450057	65	50	43	230	<ul style="list-style-type: none"> Tresse en fil inox AISI 304. Raccords en laiton nickelé. Douille de sertissage en aluminium anodisé. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 100 °C.
	1000	89,00	450107	65	50	43	230	



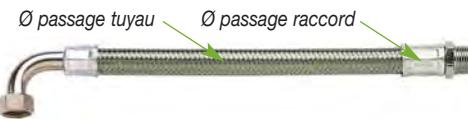
Type inox - Raccord F/F sans coude

TYPE Femelle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	500	9,50	453083	26	19	15	70	<ul style="list-style-type: none"> Tresse en fil inox AISI 304. Raccords en laiton nickelé. Douille de sertissage en aluminium anodisé. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 100 °C.
	1000	13,50	453103	26	19	15	70	
1"	500	14,50	453068	33	25	20	100	<ul style="list-style-type: none"> Tresse en fil inox AISI 304. Raccords en laiton nickelé. Douille de sertissage en aluminium anodisé. Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). Température maxi : 100 °C.
	1000	20,00	453104	33	25	20	100	



Type inox - Raccord M/F avec coude

TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
1"	500	20,00	450554	33	25	20	100	<ul style="list-style-type: none"> Tresse en fil inox AISI 304. Raccords en laiton nickelé. Douille de sertissage en aluminium anodisé. Pression de service : 6 bars. Température maxi : 100 °C.
	600	21,00	450555	33	25	20	100	
	700	23,00	450574	33	25	20	100	
	800	25,00	450576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	35,00	450575	42	32	26	130	



● ROBINETS À FLOTTEUR POUR RÉSERVE D'EAU (breveté)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Pression Bar	Débit maxi m³/h	Caractéristiques
RF 1/2" Flotteur Ø 100	43	451002	8	1,5	Assure le remplissage automatique d'une réserve d'eau (bâche, château d'eau, réservoir, bassin, etc.).
RF 3/4" Flotteur Ø 150	90	451003	8	5	Peut fonctionner aussi bien en présence de basses que de hautes pressions.
RF 1" Flotteur Ø 180	105	451004	8	7	Compensateur de pression réglable qui suivant la pression de l'eau augmente la poussée de compensation.
RF 1" 1/4 Flotteur Ø 220	160	451005	8	10	Dispositif évitant en phase de fermeture la formation de coups de bâlier et de vibrations.
RF 1" 1/2 Flotteur Ø 220	300	451006	8	15	• Température service maxi. : 40° C.
RF 2" Flotteur Ø 300	390	451007	8	17	• Fonctionnement vertical permettant l'installation dans un espace réduit.
RF VERTICAL 3/4"	190	451025	8	5	• En laiton chromé avec siège inox et cylindre en polystyrène.
RF VERTICAL 1"	210	451026	8	7	

● RÉGULATEUR HYDRAULIQUE QUICKSTOP



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
QUICKSTOP 3/4"	25	411152	<ul style="list-style-type: none"> Système breveté à fermeture instantanée. Température service maxi. : 40° C. Pression service de 0,2 à 4 bars. Polycarbonate non toxique + visserie inox.

● KITS D'ASPIRATION

KITS "DOM"

Composés d'un tuyau souple armé, d'un clapet de pied et d'un écrou prisonnier.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Kit "DOM" 4 m - Ø 22	24	454224	Tuyau Ø 22
Kit "DOM" 7 m - Ø 22	33	454227	Tuyau Ø 22 } Ecrou prisonnier avec joint plat Ø 1". Clapet laiton + crêpine inox.
Kit "DOM" 7 m - Ø 28	60	454307	Tuyau Ø 28. Avec écrou prisonnier Ø 1" 1/4. Clapet laiton + crêpine inox.

KITS "PRO"

Composés d'un tuyau souple armé avec une gaine de renforcement anti-pliure, d'un clapet laiton + crêpine inox et d'un écrou prisonnier.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Kit "PRO" 7 m - Ø 25	44	455257	Tuyau Ø 25 } Raccord laiton Ø 1".
Kit "PRO" 7 m - Ø 32	70	455327	Tuyau Ø 32 } Raccord laiton Ø 1" 1/4.

● TUYAUX

"SPIRALE"



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
" SPIRALE "			Tuyau flexible transparent avec spirale blanche. Qualité alimentaire.
Ø 32 mm extérieur	115	454732	Montage avec raccords PVC à coller ou raccords à serrage extérieur. Bonne résistance à l'écrasement et à la pression.
Ø 40 mm extérieur	155	454740	Pression service : 7 bars (à 25 °C).
Ø 50 mm extérieur	175	454750	Pression service : 7 bars (à 25 °C).

la couronne de 25 m

● DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE FUITES DSF/OMEGA

Gamme d'appareils surveillant en permanence votre consommation d'eau et vous alertant en cas d'anomalie :

- fuite d'eau, robinet resté ouvert, arrosage oublié, chasse d'eau bloquée...

DSF



- Le DSF surveille la consommation d'eau et avertit l'utilisateur par un signal sonore puissant lorsque celle-ci est anormale.
- Raccordement électrique : 230 V + terre.
- Raccordement hydraulique : 3/4".
- Débit minimal de fuite détecté : 30 l/h.
- Encombrement : 110 x 60 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code
DSF	145	471420

DSF +



- Mêmes caractéristiques que DSF ci-dessus mais associé avec une électrovanne.
- Coupure après 2 minutes.
- Encombrement : 185 x 90 mm.

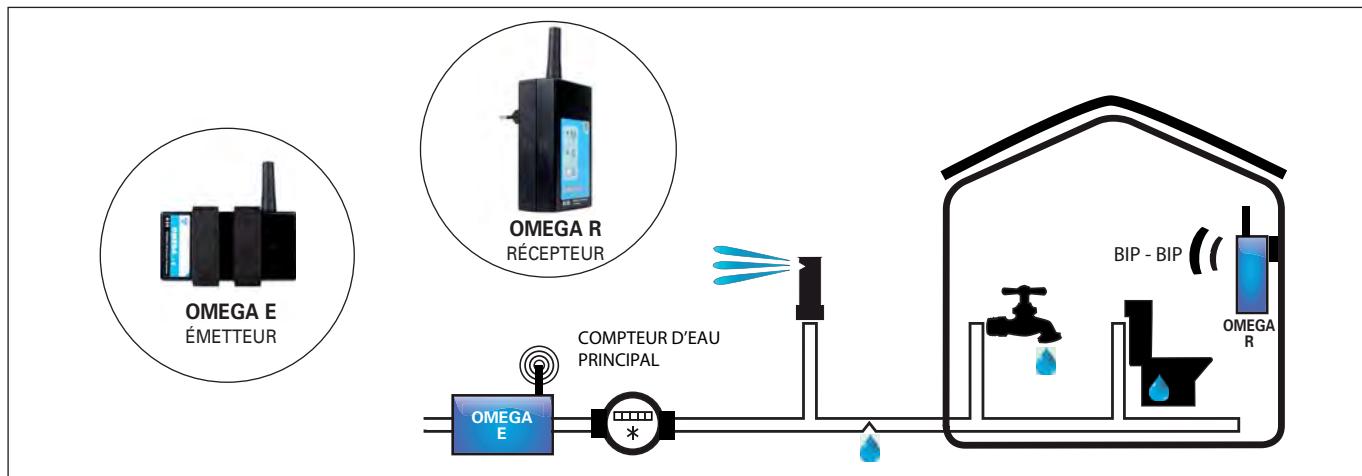
TYPE	Prix € H.T.	Code
DSF +	245	471421

Nouveau

OMEGA E-R



- Aucune intervention en plomberie : installation instantanée.
- Liaison radio 100 m de portée (en champ libre).
- Boîtier alarme sonore à brancher sur une prise secteur 230 V.



Le pack OMEKA E-R comprend :

- Un boîtier émetteur (OMEGA-E) à positionner sur la canalisation d'eau à proximité du compteur, à l'aide de 2 sangles de fixation auto-grippantes (fournies). Fonctionne avec 2 piles 1,5 V type AA - LR-6 non fournies.
- Un boîtier récepteur (OMEGA-R) à brancher dans une prise de courant secteur 230 V.

Dimensions/poids : OMEKA-E = 105 x 52 x 35 mm / 80 g.

OMEGA-R = 103 x 57 x 35 mm / 120 g.

TYPE	Prix € H.T.	Code
OMEGA E-R	490	471422



● MANCHONS ANTI-VIBRATILES

Pour absorption des dilatations, bruits et coups de bâlier dans les tuyauteries.



1504



1501

1504 A raccords-unions - F.F.

Galvanisés - Double onde.
Pression maxi. : 10 bars.
Température maxi. : 95 °C.

Type 1504	Prix € H.T.	Code
1"	32	452804
1" 1/4	38	452805
1" 1/2	47	452806
2"	55	452807
2" 1/2	96	452808
3"	145	452809

1501 A brides GN 10 cadmierées

Pression maxi. : 10 bars.
Température maxi. : 95 °C.

Type 1501	Prix € H.T.	Code
50	53	452907
65	61	452908
80	72	452909
100	95	452910
125	120	452911
150	170	452912
200	210	452913
250	325	452914
300	445	452915

● COMPTEURS DIVISIONNAIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Calibre 15 - G 3/4"	37	417015	Pour eau froide : 30 °C maxi. Pression 16 bars maxi. Turbine à jet unique. Entraînement magnétique. Classe de précision : • Position horizontale : classe B. • Position verticale : classe A. Type 15 : Débit nominal : 1,5 m³/h. Maxi. : 3 m³/h ΔP 1 bar. Écartement : 110 mm.
Calibre 20 - G 1"	58	417020	Type 20 : Débit nominal : 2,5 m³/h. Maxi. : 5 m³/h ΔP 1 bar. Écartement : 130 mm. Taxe SIM comprise. (caractéristiques hydrauliques normes C.E.E.)

● RACCORDS POLYPROPYLÈNE



- Pour serrage sur l'extérieur des tuyaux.
- Pression de service à 20 °C : 16 bars.



DROIT MÂLE



DROIT FEMELLE



MANCHON

DROIT MÂLE	Prix € H.T.	Code
Ø 32 - 1"	3,00	453500
Ø 40 - 1" 1/4	5,50	453510
Ø 50 - 1" 1/2	7,00	453520
Ø 63 - 2"	12,00	453533

DROIT FEMELLE	Prix € H.T.	Code
Ø 32 - 1"	3,00	453501
Ø 40 - 1" 1/4	5,50	453511
Ø 50 - 1" 1/2	7,00	453521
Ø 63 - 2"	12,00	453532

MANCHON	Prix € H.T.	Code
Ø 32	5,00	453505
Ø 40	9,00	453515
Ø 50	12,00	453525
Ø 63	14,00	453535

● RACCORDS LAITON



- Pour serrage sur l'extérieur des tuyaux.
- Pression de service : 16 bars.
- Filetage mâle conique.
- Joint NBR.



DROIT MÂLE



MANCHON

DROIT MÂLE	Prix € H.T.	Code
Ø 32 - 1"	8,50	453077
Ø 40 - 1" 1/4	15,00	453038
Ø 50 - 1" 1/2	21,00	453039

MANCHON	Prix € H.T.	Code
Ø 32	14,50	453097
Ø 40	23,50	453098
Ø 50	34,00	453099

● CLAPETS CRÉPINE (CLAPETS DE PIED)



310 - CLAPET CRÉPINE - Toutes positions - Crépine inox - Eau - Mazout - 100 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Prix € H.T.	7,30	8,40	13,50	17,50	24,80	47,00
Code	631003	631004	631005	631006	631007	631008
Pression	10	10	8	8	8	6



304 - CLAPET CRÉPINE - Vertical - Laiton - Eau - 100 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	8	9	14	19	29	47	62	110
Code	630403	630404	630405	630406	630407	630408	630409	630410
Pression	10	10	8	8	8	6	6	6



314 - CLAPET CRÉPINE TUBULAIRE - Vertical - Laiton - Eau - 60 °C maxi.

Ø	3/4"-Ø ext. 30,5	1"- Ø ext. 38,5	1" 1/4- Ø ext. 46,5	1" 1/2- Ø ext. 54,5	2"- Ø ext. 65,5
Prix € H.T.	10,00	12,50	18,50	23,00	32,00
Code	631403	631404	631405	631406	631407
Pression	10	10	8	8	8



106 - CLAPET CRÉPINE - Toutes positions - Crépine polymère - 100 °C maxi.

Ø	3/4"-Ø ext. 35	1"- Ø ext. 40,5	1" 1/4- Ø ext. 50,5
Prix € H.T.	6,00	7,50	11,00
Code	610603	610604	610605
Pression	12	12	12

● CLAPETS DE RETENUES TOUTES POSITIONS



303 - Corps laiton matricé - Femelle - femelle.

Température : 100 °C - Eau - Huile - Mazout - Air comprimé.



Ø	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Prix € H.T.	5	7	9	14	19	28	55
Code	630302	630303	630304	630305	630306	630307	630308
Pression	16	16	16	10	10	10	8



305 - Corps laiton matricé - Femelle - femelle.

Température : 100 °C - Eau - Huile - Mazout - Air comprimé.



Ø	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	7	11	15	25	34	52	120	180	300
Code	630502	630503	630504	630505	630506	630507	630508	630509	630510
Pression	25	25	25	18	18	18	12	12	12



392 - CRÉPINE INOX SEULE - Adaptable sur tous clapets taraudés.

Ø	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	2,00	2,20	2,50	3,30	3,80	5,00	9,50	12,00	15,00
Code	639202	639203	639204	639205	639206	639207	639208	639209	639210



● CLAPETS D'ÉQUERRE POUR PIEUX (À PENDULE)

308 - Avec bouchon de visite - Montage vertical ou d'équerre

par inversion du clapet interne - PN 16.

Ø	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Prix € H.T.	45	55	70	125
Code	630804	630805	630806	630807



● CLAPETS À BATTANT

322 - Laiton - Battant en Néoprène - PN 16 sauf *PN 10 - 60 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2 *	3" *	4" *
Prix € H.T.	12,50	16,50	22,00	29,00	40,00	65,00	85,00	155,00
Code	632203	632204	632205	632206	632207	632208	632209	632210



● CLAPETS À BOULE PVC

Taraudés FF - Pression service 6 bars.
Boule aluminium revêtue NBR (Nitrile) - 60 °C maxi.

Ø	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Prix € H.T.	80	125	155	210	320
Code	610005	610006	610007	610008	610009
Ecartement A	143	154	179	189	276



● CLAPETS À BOULE PVC " CH-RU "

Taraudés FF avec raccord union côté entrée - Pression service 10 bars.
Boule 100 % PVC - 60 °C maxi.

Ø	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Prix € H.T.	60	80	110	160	245
Code	610015	610016	610017	610018	610019
Ecartement A	144	158	190	270	324



● RACCORD PVC MIXTE (À COLLER / À VISSE)

Pour le montage du clapet à boule " CH-RU " sur tuyau à coller.

Ø	40 - 1" 1/4	50 - 1" 1/2	63 - 2"	75 - 2" 1/2	90 - 3"
Prix € H.T.	1,50	1,70	2,50	5,00	10,00
Code	453305	453306	453307	453308	453309



● CLAPETS À BOULE FONTE

335 - Taraudés - PN 10 - Corps fonte GS - Boule en résine pour 1"1/4 et 1"1/2, en aluminium revêtue NBR pour 2" et 2"1/2 - pas de joint de siège en 2" et 2"1/2 car usinage garantissant l'étanchéité - 70 °C maxi.

Ø	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Prix € H.T.	80	88	110	160
Code	620005	620006	620007	620008
Ecartement	141	150	175	210



336 - À brides - PN 10 - Corps fonte GS - Boule en d'aluminium revêtue NBR - pas de joint de siège car usinage garantissant l'étanchéité - 70 °C maxi

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	185	195	295	395	600	715
Code	620107	620108	620109	620110	620111	620112
Ecartement	200	240	260	300	350	400



● CLAPETS À BRIDES GN 16



366 - En fonte - Toutes positions - PN 16 - 110 °C maxi.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	125	155	190	260	410	500
Code	636607	636608	636609	636610	636611	636612
Ecartement	100	120	140	170	200	230



● CRÉPINE SEULE À BRIDE

367 - En acier galvanisé (pour clapet 366 et 336).

Ø	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	80	100	115	140	160	180
Code	636707	636708	636709	636710	636711	636712



● VANNES À SPHÈRE - LAITON



509 - PASSAGE INTÉGRAL - Poignée acier rouge - " Bille pleine ". F.F. - 120 °C maxi.

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	5,00	7,00	11,50	19,00	28,00	40,00	95,00	140,00	240,00
Code	650902	650903	650904	650905	650906	650907	650908	650909	650910
Passage	15	20	25	32	40	50	63	79	99
Pression	40	40	40	30	25	20	10	10	10



● VANNES À SPHÈRE - PVC

111 - FF à coller - PN 16 bars sauf 75 et 90 : 10 bars - Passage intégral.

Ø nominal	40	50	63	75	90
Ø passage	32	40	50	63	75
Prix € H.T.	15	19	26	90	115
Code	658505	658506	658507	658508	658509



● FILTRES À TAMIS



202 - En bronze - Avec tamis - Cartouche démontable en inox.

PN 16 jusqu'à 2" - PN 10 au-delà - 120 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	18	24	33	41	66	105	170	330
Code	620203	620204	620205	620206	620207	620208	620209	620210
Maille	4/10°	4/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°



220 - En fonte - A brides GN 16 - Avec bouchon de purge.

Cartouche démontable en inox - PN 16 - 120 °C maxi.

Ø	65	80	100	125	150	200
Prix € H.T.	78	110	125	200	280	600
Code	622008	622009	622010	622011	622012	622013
Maille	1,5	1,5	3	3	3	3

Ecartement

290	310	350	400	480	600
-----	-----	-----	-----	-----	-----



● FILTRES À TAMIS AVEC VANNE DE RINÇAGE



210 - En bronze - Avec tamis - Cartouche démontable en inox - PN 16 - 120 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Prix € H.T.	33	39	54	63	95
Code	621003	621004	621005	621006	621007
Maille	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°



● POMPE À MAIN D'AMORÇAGE

Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
140	450500	Pompe manuelle auto-amorçante jusqu'à 8 mètres. Permet l'amorçage de toutes les pompes de surface. Facilite la formation de la " poche " d'un pieu piqué. Débit 20 à 30 litres/minute. Raccord M 1" 1/4. Diamètre du corps : 80 mm.



Filtration



FILTRATION des eaux domestiques

gamme  ATLAS FILTRI

p. 184



DÉSINFECTION - PURIFICATION

gamme UV GERMI et 

p. 194



FILTRATION pour liquides

gamme 

p. 198



FILTRATION des eaux domestiques

gamme 

p. 202



FILTRATION des eaux brutes

p. 204



filtration des eaux domestiques

 ATLAS FILTRI



2 SYSTÈMES DE MONTAGE VOUS SONT PROPOSÉS DANS CETTE GAMME.

● AVEC MONTAGE STANDARD **SYSTÈME SX**



Avec joint plat circulaire

SX

● AVEC MONTAGE INSTANTANÉ **SYSTÈMES BX et CX**



BX

Avec **2 joints O-RING** en partie supérieure, ce système garantit une excellente étanchéité hydraulique, une très grande facilité d'entretien et élimine tout risque de montage erroné de la cartouche.



ATTENTION : ces deux systèmes ne sont pas compatibles.



● STATIONS COMPLÈTES SOLO ET DUO BX



Nouvelle conception avec cartouches à montage instantané de type BX, fermées par un fond et possédant à la partie supérieure un embout avec 2 joints OR qui s'insère instantanément dans le siège de la tête du filtre.

Ce système garantit une excellente étanchéité hydraulique, une très grande facilité d'entretien et élimine tout risque de montage erroné de la cartouche.



Stations avec cartouches BX	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SOLO A - I (Anti-Impuretés) (3 pièces - 3/4")	55	491141	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : - 1 filtre Séniör Single 3P - AFP - BX - AS. - 1 cartouche RL 10 BX 50 µ. - 1 support mural avec visserie. - 1 clef de montage. - 2 mamelons MM 3/4". - 1 joint de rechange. • Qualité alimentaire. • Pression maxi. de service conseillée : 4 bars. • Débit optimum 1600 litres/heure. • Température de service : 20 °C.
SOLO A - C (Anti-Calcaire) par polyphosphates (3 pièces - 3/4")	68	491646	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : - 1 filtre 3 pièces 3/4" avec système proportionnel. - 1 cartouche polyphosphates HA 10 BX. - 1 support mural avec visserie. - 1 clef de montage. - 2 mamelons MM 3/4". - 1 joint de rechange. • Qualité alimentaire. • Pression maxi. de service conseillée : 4 bars. • Débit optimum 1400 litres/heure. • Montage sur arrivée d'eau froide exclusivement.
DUO (3 pièces - 3/4")	110	491151	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : - 1 filtre Duplex 3/4" avec système proportionnel. - 1 cartouche RL 10 BX 50 µ. - 1 cartouche polyphosphates HA 10 BX. - 1 support mural avec visserie. - 1 clef de montage. - 2 mamelons MM 3/4". - 2 joints de rechange. • Qualité alimentaire. • Pression maxi. de service conseillée : 4 bars. • Débit optimum 1400 litres/heure. • Montage sur arrivée d'eau froide exclusivement.

● CARTOUCHES DE RECHANGE BX



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RL 10 BX 50 µ	14	493822	Usage alimentaire. Filet polyester sur support polypropylène lavable. Filtration 50 µ. Température de service maxi. : 40 °C. Débit optimum 1600 litres/heure.
HA 10 BX	24	493834	Conteneur rempli de cristaux de polyphosphate pour empêcher les dépôts de tartre dans les tuyauteries.



● FILTRES POUR CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX



Conçus pour recevoir les cartouches à montage instantané de types BX et CX.
Ces dernières sont fermées par un fond et possèdent à la partie supérieure un embout avec 2 joints OR qui s'insère instantanément dans le siège de la tête du filtre.



Ce système garantit une excellente étanchéité hydraulique, une très grande facilité d'entretien et élimine tout risque de montage erroné de la cartouche.

- Qualité alimentaire.
- Température maxi. : 45 °C à 2 bars.
- Pression de service conseillé : 4 bars à 20 °C
- Inserts laiton ferme.

FILTRES SANS CARTOUCHES	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm)
				A B
SENIOR SINGLE 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	32	491140	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315 133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - BX (3 pièces - 1")	34	491145	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	321 145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	74	491150	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315 275
MASTER SINGLE 3P - BFO - BX (3 pièces - 1")	90	491155	Pour cartouches 20" (505 mm) type BX	577 145
MASTER DUPLEX 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	190	491160	Pour cartouches 20" (505 mm) type BX	571 275



MAMELONS avec joints OR	Prix € H.T. les 2	Code	Caractéristiques
MM 3/4"	7,20	938080	Mamelons MM équipés de joints OR évitant tout système d'étanchéité lors du montage côté filtre.
MM 1"	12,50	938081	



● CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX et CX



FA



RL



RS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
FA 10 BX - 1-3 µ	8,00	493812			
FA 10 BX - 5 µ	7,00	493813			
FA 10 BX - 10 µ	7,40	493814	10" (250 mm)	1000	<ul style="list-style-type: none"> • Cartouche jetable pour la filtration de l'eau et de la plupart des liquides agressifs.
FA 10 BX - 25 µ	6,30	493815			<ul style="list-style-type: none"> • Bobine nid d'abeille en fibre de polypropylène sur support en polypropylène.
FA 10 BX - 50 µ	6,30	493816			<ul style="list-style-type: none"> • Permet une filtration progressive et en profondeur.
FA 10 BX - 100 µ	6,30	493817			<ul style="list-style-type: none"> • Utilisée pour la filtration des solides en suspension. • Excellent rapport coût/efficacité. • Température de service maxi. 40 °C. • Indices de filtration : de 1 à 100 µ. • Cartouches non utilisables sur les têtes laiton en 1" 1/2 et 2". Voir cartouches RL, RS et SA type CX.
FA 20 BX - 5 µ	16,00	493818			
FA 20 BX - 25 µ	14,70	493819	20" (505 mm)	2000	
FA 20 BX - 50 µ	14,70	493820			
FA 20 BX - 100 µ	14,70	493821			
RL 10 BX - 50 µ	14,00	493822	10" (250 mm)	1600	<ul style="list-style-type: none"> • Usage alimentaire. • Cartouche constituée d'un filet en polyester sur support en polypropylène. • Cartouche lavable pour la filtration de l'eau. • Pour d'autres liquides vérifier la compatibilité avec les composants de la cartouche.
RL 20 BX - 50 µ	29,50	493823	20" (505 mm)	3000	<ul style="list-style-type: none"> • Indice de filtration : 50 µ. • Température de service maxi. 40 °C. • Les cartouches CX sont équipées de joints OR Ø 57 mm pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2".
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"					
RL 10 CX - 50 µ	15,00	493824	10" (250 mm)	2000	
RL 20 CX - 50 µ	29,50	493825	20" (505 mm)	3800	
RS 10 BX - 50 µ	29,50	493826	10" (250 mm)	2200	<ul style="list-style-type: none"> • Usage alimentaire. • Cartouche constituée d'un tissu plissé en polypropylène sur support en polypropylène. • Cartouche lavable pour la filtration de l'eau et de la plupart des liquides agressifs. • Indice de filtration : 50 µ. • Température de service maxi. 40 °C. • Les cartouches CX sont équipées de joints OR Ø 57 mm pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2".
RS 20 BX - 50 µ	51,50	493827	20" (505 mm)	3800	
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"					
RS 10 CX - 50 µ	28,50	493828	10" (250 mm)	2600	
RS 20 CX - 50 µ	51,50	493829	20" (505 mm)	4600	

CERTIFIÉ CONFORMITÉ
ACSCERTIFIÉ CONFORMITÉ
ACS



● CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX et CX (suite)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
SA 10C BX - 50 µ	101	493830	10" (250 mm)	2200	
SA 20C BX - 50 µ	210	493831	20" (505 mm)	3800	
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"					
SA 10C CX - 50 µ	101	493832	10" (250 mm)	2600	
SA 20C CX - 50 µ	210	493833	20" (505 mm)	4600	
AB 10 BX - 0,45 µ	58	493798	10" (250 mm)	300	<ul style="list-style-type: none"> Cartouche céramique. Usage domestique pour le traitement des eaux potables et alimentaires. Filtration très fine + élimination à 99,99 % des bactéries et micro-organismes. Ne peut fonctionner qu'en aval d'une préfiltration. Partiellement régénérable par brossage de la couche superficielle de la céramique. Température de service : + 35 °C.
CA 10 BX - 25 µ	19	493836	10" (250 mm)	600	
CA 20 BX - 25 µ	41	493837	20" (505 mm)	1 200	<ul style="list-style-type: none"> Usage alimentaire sous réserve de changement fréquent. Jetable. Filtration 25 µ + charbon actif pour traitement de substances chimiques dissoutes dans l'eau comme les dérivés du chlore. Améliore le goût et élimine d'éventuelles odeurs et saletés en suspension. Matière filtrante externe : fibre de polyester, interne : charbon actif.
HA 10 BX	24	493834	10" (250 mm)	1400	
HA 20 BX	51	493835	20" (505 mm)	2800	<ul style="list-style-type: none"> Conteneur rempli de cristaux de polyphosphate pour montage dans filtres 10" et 20". Utilisation sur eau froide (20 °C maxi.). Conteneur non utilisable sur les têtes laiton en 1" 1/2 et 2".



ATTENTION : ces cartouches ne sont compatibles qu'avec les filtres type BX de la page 186.

● DOSEURS À POLYPHOSPHATES CHARGÉS pour traitement des eaux calcaires



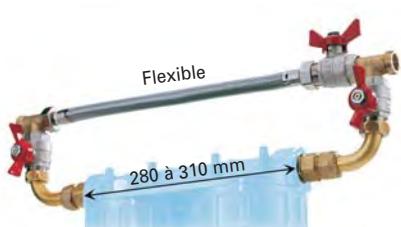
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DOSAL	23,00	491630	<ul style="list-style-type: none"> Conseillé en amont de lave-linge, lave-vaisselle, etc. Consommation : 3 à 5 g de polyphosphates par m³. Raccords 3/4" F - 3/4" M. Charge polyphosphates en cristaux : 150 g environ. Pression maxi. de service : 4 bars (400 kPa) à 20 °C. Montage sur arrivée d'eau froide.
DOSAPROP MIGNON L 3P	32,00	491637	<ul style="list-style-type: none"> Montage sur arrivée d'eau froide (20 °C). Protège les tuyauteries contre le calcaire. Dosage proportionnel. Usage alimentaire. Pression maxi. de service : 8 bars. Raccord F 1/2".
HA - M - SX	10,50	493799	<ul style="list-style-type: none"> Cartouche pour DOSAPROP MIGNON L 3P.
POLYPHOSPHATES	445,00 29,50	494250 494015	<ul style="list-style-type: none"> Par 25 kg en vrac en cristaux. Par boîte de 1,5 kg en cristaux.
TEST de dureté TH	7,50	494010	<ul style="list-style-type: none"> Pochette de 5 bâtonnets pour connaître la teneur en calcaire de l'eau.

● ACCESSOIRES POUR FILTRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CLEF " L "	4,20	494300	Pour filtre MIGNON 3 P.
CLEF " U "	6,30	494317	Pour filtres 2 P et 3 P.

TYPE	Prix € H.T.	Code
SUPPORT MURAL POUR SINGLE (tête plastique)	8,00	494325
SUPPORT MURAL POUR DUPLEX (tête plastique) Livrés avec visserie.	10,50	494330



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
By-pass 3/4" pour Duplex, Biplex et Duo	66,00	494350	Permet d'isoler la station lors du remplacement des cartouches sans interrompre la circulation d'eau.



● STATION BIPLEX SX



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
STATION BIPLEX SX 3/4" complète	100	491161	<p>Composée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 filtre SÉNIOR Duplex 3/4" avec système proportionnel. • 1 cartouche filtrante FA 10 SX-25 µ jetable. • 1 cartouche HA 10 SX contenant environ 900 g de polyphosphate. • 1 support mural double avec visserie. • 1 clé de montage. • Qualité alimentaire (sous réserve de remplacement fréquent de la cartouche FA 10). • Pression maxi. de service conseillé : 4 bars. • Débit optimum 1 400 litres/heure. Montage sur arrivée d'eau froide exclusivement (maxi. 20 °C).

● FILTRES POUR CARTOUCHES STANDARD SX



- Qualité alimentaire.
- Température maxi. : 45 °C à 2 bars.
- Pression de service conseillé : 4 bars à 20 °C
- Inserts laiton femelle.

FILTRES SANS CARTOUCHES	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm)
				A B
MIGNON SINGLE S - 3P - MFO (3 pièces - 1/2")	18	491101	Pour cartouches 5" (125 mm) type SX.	177 90
JUNIOR SINGLE 3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	35	491113	Pour cartouches 7" (173 mm) type SX.	241 133
SENIOR SINGLE 3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	33	491120	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315 133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - SX (3 pièces - 1")	34	491125	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	321 145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	74	491135	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315 275
SENIOR HOT 3P - APP - SX (3 pièces - 3/4")	110	491121	Spécial eau chaude jusqu'à 80 °C. Pour cartouches FA 10 HOT et PP 110.	315 133



MAMELONS avec joints OR	Prix € H.T. les 2	Code	Caractéristiques
MM 3/4"	7,20	938080	Mamelons MM équipés de joints OR évitant tout système d'étanchéité lors du montage côté filtre.
MM 1"	12,50	938081	



● CARTOUCHES STANDARD SX

	TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
FA	FA MIGNON SX 5 µ	5,30	493800	5" (122 mm)	300	<ul style="list-style-type: none"> Cartouches jetables pour la filtration de l'eau et la plupart des liquides agressifs.
	FA MIGNON SX 25 µ	4,20	493801	5" (122 mm)	300	<ul style="list-style-type: none"> Utilisées pour la filtration des solides en suspension.
	FA 7 SX - 5 µ	5,20	493802	7" (173 mm)	700	<ul style="list-style-type: none"> Excellent rapport coût/efficacité.
	FA 7 SX - 25 µ	4,70	493803	7" (173 mm)	700	<ul style="list-style-type: none"> Matière filtrante et armature : 100 % polypropylène lavé à la vapeur après fabrication.
	FA 10 SX - 1 à 3 µ	7,40	493902	10" (250 mm)	1000	<ul style="list-style-type: none"> Température maxi. de service : 40 °C.
	FA 10 SX - 5 µ	5,20	493804	10" (250 mm)	1000	<ul style="list-style-type: none"> Matière filtrante et armature : 100 % polypropylène lavé à la vapeur après fabrication.
	FA 10 SX - 10 µ	6,30	493839	10" (250 mm)	1000	<ul style="list-style-type: none"> Température maxi. de service : 40 °C.
	FA 10 SX - 25 µ	4,70	493805	10" (250 mm)	1000	<ul style="list-style-type: none"> Température maxi. de service : 40 °C.
	FA 10 HOT SX 25 µ	5,80	493951	10" (250 mm)	1000	<ul style="list-style-type: none"> Température maxi. de service : 80 °C.
CPP	CPP 110 SX - 1 µ	6,00	493760	10" (250 mm)	1500	<ul style="list-style-type: none"> Cartouche jetable. Polypropylène compact.
	CPP 110 SX - 5 µ	6,00	493761	10" (250 mm)	1500	<ul style="list-style-type: none"> Convient particulièrement pour filtrer l'eau potable et en préfiltration des systèmes d'osmose inverse.
	CPP 110 SX - 25 µ	6,00	493763	10" (250 mm)	1500	<ul style="list-style-type: none"> Température maxi. de service : 80 °C.
CA	CA 10 SX - 25 µ	19,00	493806	10" (250 mm)	600	<ul style="list-style-type: none"> Usage alimentaire sous réserve de changement fréquent (risque de prolifération bactérienne dans charbon actif). Jetable. Filtration 25 µ + charbon actif pour traitement de substances chimiques dissoutes dans l'eau comme les dérivés du chlore. Améliore le goût et élimine d'éventuelles odeurs et saletés en suspension. Matière filtrante externe : fibre de polyester, interne : charbon actif.
RL	RL 10 SX - 50 µ	13,00	493808	10" (250 mm)	1500	<ul style="list-style-type: none"> Usage alimentaire. Lavable. Filtration 50 µ. Filet polyester lisse sur armature. Température maxi. : 40 °C.
TS	TS 10 SX - 50 µ	17,00	493807	10" (250 mm)	2200	<ul style="list-style-type: none"> Usage alimentaire. Lavable (tissu polyester plissé). Filtration 50 µ . Intérêt lorsqu'un débit plus élevé est nécessaire. Très utilisé dans le domaine de la piscine. Utilisable pour la filtration de l'air. Température maxi. : 40 °C.
HA	HA 10 SX	24,00	493811	10" (250 mm)	1400	<ul style="list-style-type: none"> Conteneur rechargeable rempli de cristaux de polyphosphate pour montage dans filtre 10". Utilisation en eau froide (maxi. 20 °C).

ATTENTION : ces cartouches ne sont compatibles qu'avec les filtres type SX de la page précédente.



● FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS HYDRA



TYPE Prix € H.T. Code Caractéristiques

HYDRA 3/4"	100	491801	<ul style="list-style-type: none"> Lavage à contre courant par l'ouverture de la vanne de purge. Cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316. Filtration 90 µ. Pression mini. de service : 1 bar. Pression maxi. de service : 8 bars. Température maxi. : 45 °C. Débit maxi. : 6000 litres/heure. (conseillé 2500 l/h en 3/4" et 4000 l/h en 1"). Livré avec support mural et clef de montage.
HYDRA DUO 3/4" HA (anti-calcaire)	125	491810	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : <ul style="list-style-type: none"> 1 filtre autonettoyant manuel 3/4" avec cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316 (voir caractéristiques ci-dessus). 1 filtre 3/4" avec cartouche polyphosphates HA10SX pour empêcher les dépôts de tartre dans les tuyauteries. Débit maxi. : 2500 litres/heure. Livré avec support mural et clef de montage.
HYDRA DUO 3/4" LA (charbon actif)	125	491811	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : <ul style="list-style-type: none"> 1 filtre autonettoyant manuel 3/4" avec cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316 (voir caractéristiques ci-dessus). 1 filtre 3/4" avec cartouche charbon actif LA10SX pour traitement de substances chimiques dissoutes dans l'eau comme les dérivés du chlore. Débit maxi. : 2500 litres/heure. Livré avec support mural et clef de montage.

● FILTRES AUTONETTOYANTS AUTOMATIQUES HYDRA



TYPE Prix € H.T. Code Caractéristiques

HYDRA-M AUTOMATIQUE RAH 90 µ			<ul style="list-style-type: none"> Comprend : <ul style="list-style-type: none"> 1 filtre autonettoyant avec cartouche RAH 90 µ en acier inox AISI 316. 2 manomètres. 1 électrovanne 24 V, 1/2" en bronze 1 programmeur 230 V, sortie 24 V. Dimensions : 140 x 70 x 50 mm. Pression mini./maxi. de service : 1,8/8 bars. Température maxi. : 45 °C. Livré avec support mural, visserie et clef de montage. Perte de charge initiale à débit maxi. : 0,4 bar.
3/4"	660	491820	• Débit maxi à 3 bars : 5000 litres/heure.
1"	660	491821	• Débit maxi à 3 bars : 6000 litres/heure.
1" 1/4	670	491822	• Débit maxi à 3 bars : 8000 litres/heure.
1" 1/2	670	491823	• Débit maxi à 3 bars : 10000 litres/heure.

● CARTOUCHES POUR HYDRA



TYPE Prix € H.T. Code Caractéristiques

Cartouche RAH 90 µ	37	494000	<ul style="list-style-type: none"> Cartouche filtrante 90 µ en acier inox AISI 316 pour filtres autonettoyants HYDRA
Cartouche HA10SX	24	493811	<ul style="list-style-type: none"> Cartouche contenant des cristaux de polyphosphates pour traitement anti-calcaire.
Cartouche LA10SX	14	493739	<ul style="list-style-type: none"> Cartouche contenant du charbon actif pour améliorer le goût et éliminer d'éventuelles odeurs.

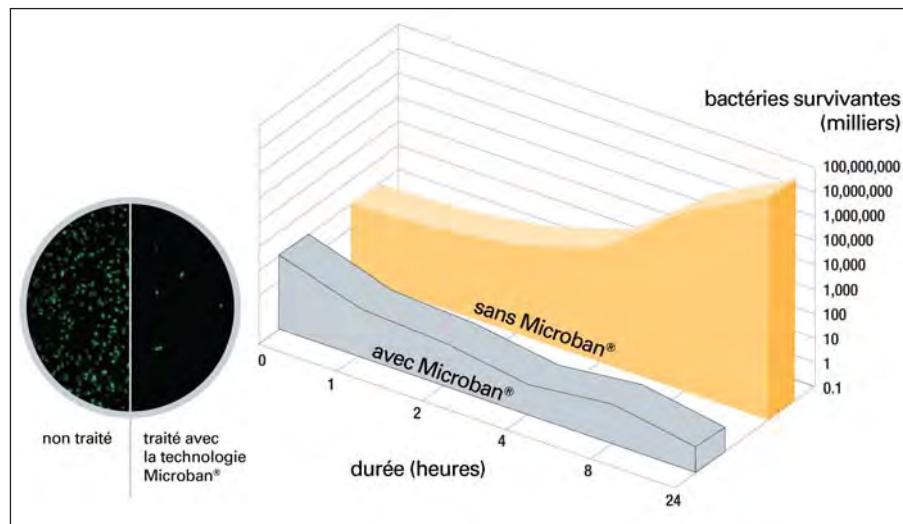
Nouveau

● FILTRES ET CARTOUCHES BACTÉRIOSTATIQUES SANIC



Nouvelle gamme brevetée de filtres et cartouches garantissant à la fois une filtration très efficace et une protection antibactérienne.

Grâce à un agent antimicrobien produit par le leader mondial Microban les filtres SANIC, associés à leurs cartouches dédiées, exercent une action continue contre la prolifération bactérienne pendant tout le cycle de vie du produit.

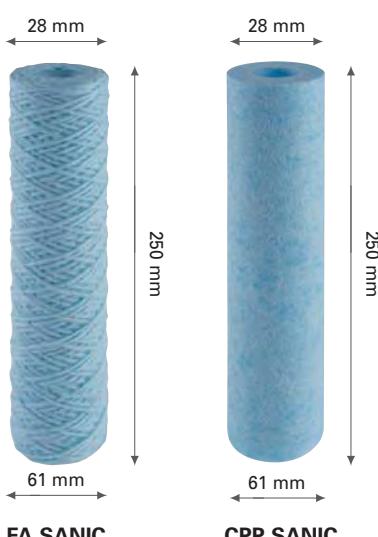


La technologie Microban exploite les propriétés biocides reconnues de l'argent. Microban est incorporé à la matrice en plastique des filtres au moment de leur fabrication de façon à ce que le principe actif recouvre toutes les surfaces exposées au contact de l'eau.

De même la protection antibactérienne Microban est apportée au moment de l'usinage sur tous les points de contact entre la cartouche filtrante et l'eau.

Garantie alimentaire par certification américaine FDA (Food and Drug Administration).

FILTRES SANIC SANS CARTOUCHE		Prix € H.T.	Code	Dimensions (mm)	
				A	B
SENIOR PLUS	3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	60	490010	315	133
SENIOR DUPLEX PLUS	3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	110	490020	315	275



CARTOUCHES SANIC	Prix € H.T.	Code
FA 10 SANIC SX 1 µ	9	493400
FA 10 SANIC SX 5 µ	9	493401
FA 10 SANIC SX 10 µ	8	493402
FA 10 SANIC SX 25 µ	8	493403
FA 10 SANIC SX 50 µ	8	493404
FA 10 SANIC SX 100 µ	8	493405
CPP 10 SANIC SX 1 µ	9	493410
CPP 10 SANIC SX 5 µ	9	493411
CPP 10 SANIC SX 10 µ	8	493412
CPP 10 SANIC SX 25 µ	8	493413
CPP 10 SANIC SX 50 µ	8	493414



désinfection - purification

des eaux domestiques

- La stérilisation par ultraviolets est un procédé de traitement de l'eau 100 % physique qui imite l'effet désinfectant de la lumière solaire par des lampes UV.
- L'eau d'alimentation peut contenir une grande quantité de micro-organismes inoffensifs mais également pathogènes (streptocoques fécaux, coliformes fécaux, légionnelles...). Pour que l'eau soit potable, il est nécessaire d'éliminer complètement ces bactéries.
- La lampe UV émet des rayons lumineux avec un maxi. d'intensité à 253,7 nanomètres. À cette longueur d'onde très précise, les micro-organismes pathogènes sont totalement éliminés garantissant ainsi une eau bactériologiquement potable (sous réserve de la potabilité chimique de l'eau à contrôler impérativement par analyse).
- De nombreuses applications : purification de l'eau de réseau domestique – traitement spécifique anti-bactérien – production d'eau désinfectée sur conduites alimentant élevages ou fabrications d'aliments – potabilisation de l'eau de forage ou de puits.
- Nos 2 gammes de produits GERMI UV et UV CINTROPUR répondent à tous les besoins de désinfection et purification des eaux domestiques. Modèles simplifiés UV Light et Eco pour la désinfection des eaux de pluie.



Pour tous les modèles UV, il est impératif de changer la lampe UV une fois par an (9 000 heures de fonctionnement).

● GAMME UV GERMI ULTRA



GERMI
ULTRA 500
(filtration + UV)



TYPE	Prix € H.T.	Code
GERMI ULTRA 500	930	498001

- DUPLEX BX 3P 3/4" avec cartouche RL 10 BX 50 µ.
- Lampe UV 11 watts, boîtier de commande et alarme sonore.
- **Débit moyen traité : 800 l/h.**
- Pression de service conseillée : 4 bars à 20 °C.
- Installation simple sous évier par exemple.
- Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre.
- Raccords Entrée/Sortie : 3/4".
- Dimensions (mm) : 624 x 275. Livré avec clef U.

GERMI
ULTRA 1000
(filtration + UV)



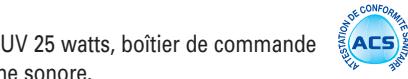
TYPE	Prix € H.T.	Code
GERMI ULTRA 1000	1 080	498005

- MASTER DUPLEX BX 3P 3/4" avec cartouche RL 20 BX 50µ.
- Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore.
- **Débit moyen traité : 2 300 l/h.**
- Pression de service conseillée : 4 bars à 20 °C.
- Installation simple sur l'arrivée d'eau par exemple.
- Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre.
- Raccords Entrée/Sortie : 3/4".
- Dimensions (mm) : 870 x 275. Livré avec clef U.



● GAMME UV GERMi

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMi 1000	820	498008	<ul style="list-style-type: none"> Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore. Débit moyen traité : 2 300 l/h. Branchements électriques 230 V / 50 Hz avec prise de terre. Raccords Entrée/Sortie : 1". Dimensions (mm) : 750 x 145. Livré avec fixation murale.
GERMi UV Light	520	498007	<ul style="list-style-type: none"> Modèle simplifié pour les eaux de pluie, sans compteur horaire, sans alarme et non ACS. Permet la désinfection de l'eau en éliminant toutes les bactéries qu'elle peut contenir. Ne rend pas l'eau de pluie potable. Débit moyen traité : 2 m³/h. Raccords entrée/sortie : 1". Lampe UV 25 watts.



● GAMME UV GERMi GROS DÉBITS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMi AP 60	1 650	498100	<ul style="list-style-type: none"> Réacteurs en inox 316L, boîtier de commande et alarme sonore. Température eau maxi. : 80°C. Permet l'élimination des légionnelles. Pression maxi. d'utilisation : 8 bars à 20 °C. Installation simple sur l'arrivée d'eau par exemple. Branchements électriques 230 V / 50 Hz avec prise de terre.
GERMi AP 95	2 400	498101	<ul style="list-style-type: none"> Débit moyen traité : 4 000 l/h (maxi. : 5,4 m³/h). Entrée/Sortie : 1" Mâle. Dimensions (mm) : 485 x 270. Lampe UV 60 Watts. <ul style="list-style-type: none"> Débit moyen traité : 8 000 l/h (maxi. : 10,5 m³/h). Entrée/Sortie : 1" 1/4 Mâle. Dimensions (mm) : 600 x 300. Lampe UV 95 Watts.



Pour tous les modèles UV GERMi, il est impératif de changer la lampe UV une fois par an (9 000 heures de fonctionnement), voir page 197.



● GAMME UV CINTROPUR



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CINTRO-UV 1 000	970	498201	<ul style="list-style-type: none"> Mono 230 V / 50 Hz avec fiche normalisée et prise de terre. Boîtier de commande avec : interrupteur ON/OFF, témoin de fonctionnement lampe UV, compteur horaire, buzzer. Pression maxi d'utilisation : 10 bars. Température eau maxi. : 50°C. Livré d'origine avec limiteur de débit. Muni d'un tableau pratique de suivi d'entretien.
CINTRO-UV 2 000	1 100	498203	<ul style="list-style-type: none"> Lampe UV 11 watts. Débit maxi : 1 000 l/h. Raccords démontables Entrée/Sortie : 3/4".
CINTRO-UV 10 000	1 990	498206	<ul style="list-style-type: none"> Lampe UV 25 watts. Débit maxi : 2 000 l/h. Raccords démontables Entrée/Sortie : 1".
TIO-UV	1 480	498205	<ul style="list-style-type: none"> Lampe UV 95 watts. Débit maxi : 10 000 l/h. Entrée/Sortie : M 2". Livrée avec fixation murale non démontable.
CINTRO-UV 1 000 ECO	690	498200	<p>MODÈLES ECO :</p> <ul style="list-style-type: none"> Caractéristiques identiques au CINTRO-UV 2000 avec en plus une filtration fine par tamis 25 µ + une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif.
CINTRO-UV 2 000 ECO	750	498202	
TIO-UV ECO	980	498204	<ul style="list-style-type: none"> Le TIO-UV ECO est équipé d'une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif. 
FIXATION MURALE	15,50	560596	<ul style="list-style-type: none"> Pour tous modèles sauf CINTRO-UV 10000, déjà équipé. Prévoir 2 fixations pour TIO-UV et TIO-UV ECO.



Pour tous les modèles UV CINTROPUR, il est impératif de changer la lampe UV une fois par an (9 000 heures de fonctionnement), voir page 197.

● ENTRETIEN DES GAMMES UV



Pour tous les modèles UV, il est impératif de changer la lampe UV une fois par an (9 000 heures de fonctionnement).

GERMI UV

LAMPES UV



Lampe CC (avec câble et connecteur)

Pour GERMI	Modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE CC 11 Watts	Ultra 500	73	937723
LAMPE Nue 25 Watts	UV Light	52	937731
LAMPE CC 25 Watts	1000 et Ultra 1000	78	937724
LAMPE Nue 60 Watts	AP 60	93	937730
LAMPE Nue 95 Watts	AP 95	135	937732

GAINES QUARTZ

Changement à prévoir tous les 4/5 ans.



TYPE	Prix € H.T.	Code
Pour GERMI ULTRA 500	70	937725
Pour GERMI 1000, ULTRA 1000 et UV LIGHT	95	937726
Pour GERMI AP 60	110	937727
Pour GERMI AP 95	116	937728



KITS ENTRETIEN

Conseillé avec le changement annuel de la lampe.



KIT E-1



KIT E-2



KIT E-3

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT E-1	14	937890	Pour GERMI 1000, ULTRA 500 et 1000 et UV LIGHT. Contient : 1 starter 4-80 W, 2 joints d'étanchéité pour gaine.
KIT E-2	14	937891	Pour GERMI AP 60. Contient : 1 starter 4-80 W, 2 joints d'étanchéité pour gaine, 1 joint d'étanchéité pour capteur.
KIT E-3	11	937892	Pour GERMI AP 95. Contient : 2 joints d'étanchéité pour gaine, 1 joint d'étanchéité pour capteur.

UV CINTROPUR

LAMPES UV



Lampe Nue

Pour CINTROPUR	Modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE Nue 11 Watts	1000	50	937745
LAMPE Nue 25 Watts	2000 et TIO	60	937746
LAMPE Nue 95 Watts	10000	175	937747



filtration pour liquides

gamme



NW 18



● FILTRES COMPLETS GAMME DOMESTIQUE

- Convient pour de nombreux liquides, y compris liquides alimentaires et eau potable.
- Précipitation des plus grosses particules en partie inférieure du bol grâce à l'hélice à effet centrifuge.
- Remplacement du tamis filtrant facile et très économique.
- Grand débit constant.
- Faible perte de charge initiale : 0,2 bar.
- Température maxi. : 50 °C.
- Pression d'utilisation : 10 bars.
- Livrés avec un tamis filtrant à 25 µ.
- Avec raccords union, clef de démontage, SANS manomètre.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Débit en l/h pour $\Delta p = 0,2$ bar
NW 18 3/4"	72	506018	3 500
NW 25 3/4"	98	506025	5 500
NW 25 1"	98	506026	5 500
NW 32 1" 1/4	125	506032	6 500



Nouveau

NW 500



NW 650



NW 800

● FILTRES COMPLETS GAMME INDUSTRIELLE



- Protection d'installations industrielles, collectives et agricoles, par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille,...) en suspension dans l'eau.
- Convient pour de nombreux liquides, y compris liquides alimentaires et eau potable.
- Précipitation des plus grosses particules en partie inférieure du bol grâce à l'hélice à effet centrifuge.
- Remplacement du tamis filtrant facile et très économique.
- Grand débit constant.
- Faible perte de charge initiale : 0,2 bar.
- Température maxi. : 50 °C.
- Pression d'utilisation : 10 bars.
- Livrés avec un tamis filtrant à 25 µ, 2 manomètres à bain de glycérine et vanne de purge.
- Raccords filetés pour NW 500.
- Brides "folles" pour NW 650 et 800.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Débit en l/h pour $\Delta p = 0,2$ bar
NW 500 2"	395	506151	18 000
NW 650 2" 1/2	450	506163	25 000
NW 800 3"	560	506176	32 000

● FILTRES AVEC DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU (TE)

- Filtres équipés du dispositif de traitement de l'eau pour charbon actif ou autres matériaux de traitement, par exemple cristaux de polyphosphate.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NW 25 TE 1"	115	506080	Volume 0,850 litre. Livré vide.
NW 32 TE 1" 1/4	145	506085	Volume 1,700 litre. Livré vide.
NW 500 TE 2"	410	506187	Volume 4,850 litres. Livré vide.
NW 25 TE-CTN 1"	105	506081	Livré avec cartouche container CTN vide à remplir avec charbon actif ou polyphosphates.

NW 25/32 TE

NW 500 TE

● CHARBON ACTIF

- Pour l'amélioration du goût, la disparition des odeurs, la diminution du chlore, de l'ozone et de micro-polluants comme pesticides et autres substances organiques dissoutes dans l'eau.



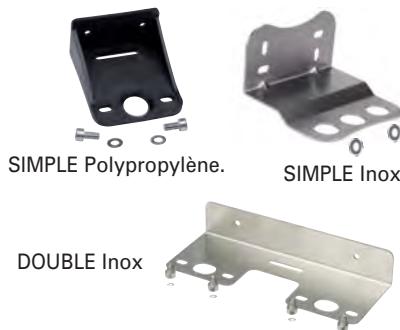
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CHARBON ACTIF	35	506700	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité alimentaire. • Boîte de 3,4 litres, assurant le traitement d'environ 60 m³ d'eau. • Permet 4 charges du NW 25 TE, 2 charges du NW 32 TE et 6 charges du container CTN. • Renouveler la charge au minimum tous les 6 mois (conseillé 3 mois pour eau potable).

● TAMIS FILTRANTS

- Fibres synthétiques, non tissées, non feutrées.
- Livrés par sachets de 5.



Filtration	Pour NW 18		Pour NW 25 et TIO		Pour NW 32		Pour NW 500/650/800	
	Le sachet Prix € H.T.	Code						
5 µ	11,70	506096	18,00	506100	28,00	506110	38,00	506120
10 µ	12,70	506097	18,00	506101	27,50	506111	29,00	506121
25 µ	9,50	506098	13,70	506102	23,00	506112	24,00	506122
50 µ			15,40	506104	24,50	506114	28,00	506124
100 µ	10,50	506099	15,40	506103	24,30	506113	29,00	506123
150 µ nylon			63,00	506105	77,00	506115	96,00	506125
300 µ nylon					84,00	506118	95,00	506300

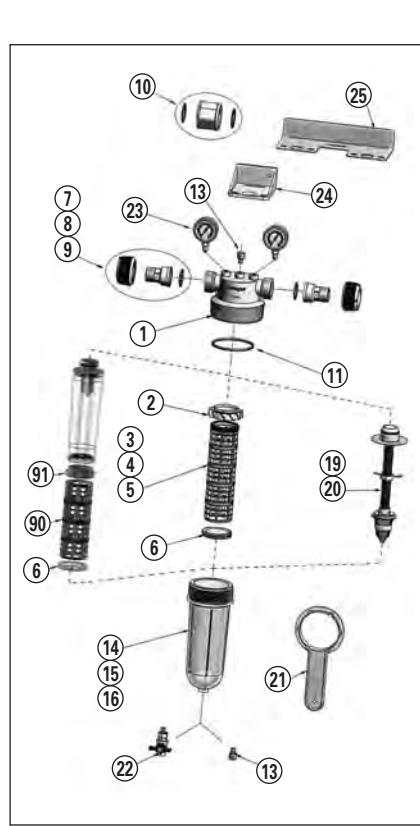


● FIXATIONS MURALES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SIMPLE	11	506597	• Livrées avec visserie. Pour NW 18/25/32 et TIO - Polypropylène.
SIMPLE	52	506596	Pour NW 500/650/800 - Inox avec 2 écrous de fixation.
DOUBLE	39	506599	Pour NW 25 et 32 - Inox.

● COMPOSANTS

POUR FILTRES NW 18 - NW 25 - NW 32 - TIO



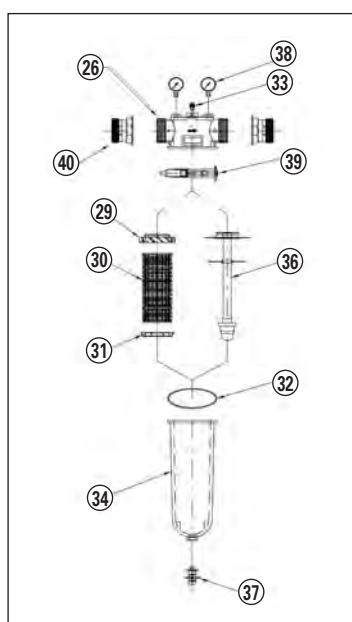
Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre ①	NW 18/25/32 - TIO	19,20	938054
Hélice centrifuge ②	NW 18/25/32 - TIO	1,60	938019
Support PVC du tamis ③	NW 18	10,50	938007
Support PVC du tamis ④	NW 25	16,50	938006
Support PVC du tamis ⑤	NW 32	25,00	938005
Couvercle PVC ⑥	NW 18/25/32 - TIO	1,80	938014
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑦	NW 25 3/4" - NW18	5,90	938084
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑧	NW 25 1" - TIO	6,40	938082
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑨	NW 32	6,90	938083
Manchon raccord DUO avec 2 joints ⑩	NW 25/32 - TIO	10,00	938085
Joint O. Ring bol ⑪	NW 18/25/32 - TIO	3,00	938034
Bouchon purgeur ⑬	NW 18/25/32 - TIO	2,00	938058
Cuve transparente ⑭	NW 18	12,00	938044
Cuve transparente ⑮	NW 25 - TIO	19,00	938036
Cuve transparente ⑯	NW 32	31,00	938037
Clef ⑰	NW 18/25/32 - TIO	4,50	938053
Vanne inférieure de purge ⑱	NW 18/25/32 - TIO	16,00	506601
DTE (dispositif traitement eau) ⑲	NW 25	54,00	506503
DTE (dispositif traitement eau) ⑳	NW 32	77,00	506504
Support PVC du tamis ㉑	TIO	27,00	938087
Bague de jonction ㉒	TIO	14,50	938088

● POUR FILTRES NW 500, NW 650 ET NW 800



Description	Type	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre ⑤〇	NW 500/650	115,00	938120
Tête de filtre ⑤一	NW 800	180,00	938121
Hélice centrifuge ⑤二	Tous	14,00	938122
Support PVC du tamis ⑤三	Tous	35,00	938123
Couvercle PVC ⑤四	Tous	13,00	938124
Joint O. Ring bol ⑤五	Tous	3,00	938125
Cuve transparente ⑤六	Tous	107,00	938126
Vanne inférieure de purge ⑥一	Tous	27,00	938127
Manomètre spécial ⑥九	Tous	19,00	938128
DTE (dispositif traitement eau) ⑥九	Tous	95,00	938129
Joint plat pour brides ⑦一	NW 650	4,30	938130
Joint plat pour brides ⑦八	NW 800	6,30	938131
Adaptateur vanne ⑧〇	Tous	13,00	938132
Raccords filetés (les 2) ⑨三	NW 500	13,00	938133
Brides "folles" (les 2) ⑨四	NW 650	83,00	938134
Brides "folles" (les 2) ⑨五	NW 800	110,00	938135
Joint OR raccord ⑩一	NW 500/650	1,40	938136
Joint OR raccord ⑩一	NW 800	1,50	938137
Support mural P/F ⑩六	Tous	52,00	506596
Bouchon purgeur ⑩三		2,00	938058

● POUR FILTRES **NW 50, NW 62 ET NW 75** (anciens modèles)



Description	Type	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre ②⁶	NW 50	64,00	938100
Tête de filtre ②⁶	NW 62	108,00	938101
Tête de filtre ②⁶	NW 75	185,00	938102
Hélice centrifuge ②⁹	Tous	2,20	938033
Support PVC du tamis ③⁰	Tous	30,00	938004
Couvercle PVC ③¹	Tous	3,70	938018
Joint O. Ring bol ③²	Tous	3,50	938035
Bouchon purgeur ③³	Tous	2,00	938058
Cuve transparente ③⁴	Tous	77,00	938110
Vanne inférieure de purge ③⁷	Tous	26,00	506602
Collier de serrage inox ③⁹	Tous	115,00	938039
Manomètre spécial ③⁸	Tous	20,00	413120
DTE (dispositif traitement eau) ③⁶	Tous	88,00	506505
Raccords + OR (les 2) ④⁰	NW 50	89,00	453200
Raccords + OR (les 2) ④⁰	NW 62	160,00	453201
Raccords + OR (les 2) ④⁰	NW 75	290,00	453202



filtration des eaux domestiques

gamme



Cette gamme est spécialement conçue et adaptée à la filtration des eaux domestiques des réseaux publics, plus particulièrement pour la protection des céramiques des robinetteries sanitaires.

● FILTRE RINÇABLE MEC 316



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
MEC 316 3/4"	115	491500	<ul style="list-style-type: none"> Tête en laiton pivotante de 360°. Cartouche inox AISI 316. Filtration 89 µ. Pression maxi. de service : 10 bars. Température maxi. : 30 °C. Vidange de fond pour élimination rapide des impuretés accumulées à la base du conteneur. 	Débit maxi.	
				MEC 316 3/4"	4,2 m³/h
				MEC 316 1"	6 m³/h
MEC 316 1" 1/4	145	491502	<ul style="list-style-type: none"> MEC 316 1" 1/4 	MEC 316 1" 1/4	7 m³/h
		Débit conseillé			2,4 m³/h 3,6 m³/h 5,4 m³/h
			Pertes de charge : 0,2 bar.		

● FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS PLOT



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
PLOT 3/4"	270	491496	<ul style="list-style-type: none"> Tête en laiton pivotante de 360°. Cartouche filtrante en acier inox AISI 316 avec turbine " TURBOCLEAN " intégrée. Préfiltres en acier inox. Filtration 89 µ. Pression maxi. de service : 10 bars. Température maxi. : 30 °C. Commande cylindrique pour le lavage à contre-courant de la cartouche. 	Débit maxi.	
				PLOT 3/4"	4,2 m³/h
				PLOT 1"	6 m³/h
				PLOT 1" 1/4	7,8 m³/h
PLOT 1" 1/2	340	491499	<ul style="list-style-type: none"> 1" 1/2 	Débit maxi.	
				PLOT 1" 1/2	9,6 m³/h
			Pertes de charge : 0,2 bar à 5 m³/h.		



● CARTOUCHES SEULES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MEC/OT	20	937994	Cartouche 85 µ pour MEC Fibre synthétique.
	25	937995	Cartouche 89 µ pour MEC Inox AISI 316.
	25	937988	Cartouche 50 µ pour MEC Inox AISI 316.
PLOT	69	939013	Cartouche 89 µ pour PLOT Inox AISI 316.

● CLEF UNIVERSELLE

Pour tous les modèles MEC et PLOT.

TYPE	Prix € H.T.	Code
CLEF	7	494299



● FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION S89



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
S89 3/4" E.F.	150	491515	<ul style="list-style-type: none"> Tête en laiton PN 16. Cartouche filtrante inox AISI 316. Filtration 100 µ. Vidange de fond manuelle. Débit conseillé : 2 m³/h, maxi 3,5 m³/h. Réducteur pression aval réglable de 1 à 6,5 bars. Raccordement Entrée/Sortie : 3/4". Livré avec mano et clef.
S89 3/4" E.C.	170	491516	<ul style="list-style-type: none"> Pour eau froide (E.F.) avec bol transparent en Trogamid. Température maxi. : 40 °C. Pour eau chaude (E.C.) avec bol en laiton. Température maxi. : 90 °C.

● POMPES DOSEUSES ÉLECTRONIQUES pour traitement des eaux calcaires des réseaux publics



TYPE avec réservoir	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MINIMAX SPAZIO 1/2" 0,25 l	120	491700	<ul style="list-style-type: none"> Pompe doseuse à injection volumétrique extrêmement compacte. MiniMax garantit un maximum de précision dans le dosage proportionnel de la solution anticalcaire et anticorrosion pour le traitement de l'eau potable dans une installation domestique. Protection idéale en amont des appareils hydro-sanitaires et de chauffage : chauffe-eau, chaudières, adoucisseurs, robinets thermostatiques... Débit maxi : 1000 l/h - Pression maxi : 6 bars. Encombrement (mm) : L 65 x P 100 x H 190.
Recharge de 1 litre	40	494700	<ul style="list-style-type: none"> Pour MINIMAX SPAZIO.



PRECISA DROP 1,50 l - 3/4"	400	491713	<ul style="list-style-type: none"> Débit m³/h : 1,8. Δp total maxi. (bar) : 0,500. Dosage ppm P₂O₅ : mini. 2,5 - maxi. 5. Pression de service : 1 à 6 bars. Pression d'épreuve : 15 bars. Débit mini. de dosage : 30 l/h. Tension : 1~230 V - Hz 50/60 - VA 10. Encombrement (mm) : L 172 x P 115 x H 270. <p>Conçue pour doser avec précision le produit liquide METASIL 20 (5 ppm de P₂O₅) dont l'action empêche l'incrustation du calcaire dans les circuits d'eau potable froide et chaude.</p> <p>Conforme aux normes CEE et D.V.G.W</p>
----------------------------	-----	--------	---



Réservoir de 0,750 litre pour PRÉCISA 1/2"	12,50	494701	<ul style="list-style-type: none"> MÉTASIL 20* POUR EAU POTABLE ASPECT : liquide limpide, incolore à usage alimentaire. Densité à 20 °C : \approx 1,05. pH T.O. : \approx 6,5. Contenu en P₂O₅ : $5,0 \pm 0,1\%$. Si température > 65 °C, diminution de l'efficacité.
Réservoir de 1,50 litre pour PRÉCISA 3/4" et 1"	21,00	494702	



Recharge de 5 litres	54,00	494703	* Phosphates complexes fabriqués par HENKEL METALLCHEMIE.
----------------------	-------	--------	---



filtration des eaux brutes

de rivières, canaux, étangs, forages...

● FILTRES À LAMELLES COMPLETS

- Pour : irrigation - applications industrielles - recyclage d'eaux usées - filtration d'eau de mer - protection des réseaux.
- Corps du filtre en matière plastique renforcée en nylon ou fibre de verre selon les modèles.
- Visserie, ressorts et collier de fermeture en acier inoxydable.
- Lamelles en polypropylène.
- Pression maximale de service 10 bars à 20 °C.
- Le débit maximal est donné à titre indicatif pour une perte de charge de 0,2 bar avec un filtre propre et de l'eau pure.
- Température maxi. du fluide : 80 °C.

FILTRE 3/4" - 4 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetées 3/4".



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m ³ /h	Finesse de filtration
FILTRE 3/4" R	28	481010	3	130 µ rouge
FILTRE 3/4" J	28	481015	4	200 µ jaune



FILTRE 1" - 6 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetées 1". Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m ³ /h	Finesse de filtration
FILTRE 1" R	90	481020	5	130 µ rouge
FILTRE 1" J	90	481025	6	200 µ jaune



FILTRE 1" 1/2 court - 8 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetées 1" 1/2". Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m ³ /h	Finesse de filtration
FILTRE 1" 1/2 R	130	481030	8	130 µ rouge
FILTRE 1" 1/2 J	130	481035	8	200 µ jaune



FILTRE 1" 1/2 long - 10 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetées 1" 1/2". Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m ³ /h	Finesse de filtration
FILTRE long 1" 1/2 R	182	481040	9	130 µ rouge
FILTRE long 1" 1/2 J	182	481045	10	200 µ jaune



FILTRE Hydrocyclone 2" - 5 à 25 m³/h maxi. - PN 10
Combiné de filtre à tamis + séparateur à sable.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m ³ /h	Finesse de filtration
HYDROCYCLONE 2"	470	481100	30	200 µ jaune



FILTRE 2" DUAL LITE - 25 m³/h maxi. - PN 8
Equipé de deux entrées et d'une sortie filetées 2".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m ³ /h	Finesse de filtration
FILTRE 2" R LITE	185	481070	25	130 µ rouge
FILTRE 2" J LITE	190	481075	25	200 µ jaune



FILTRE 3" double TWIN LITE - 50 m³/h maxi. - PN 8
Entrée et sortie brides ISO DN 80.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m ³ /h	Finesse de filtration
FILTRE 3" R LITE	495	481080	40	130 µ rouge
FILTRE 3" J LITE	495	481085	40	200 µ jaune

● COMPOSANTS ET ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Finesse de filtration					
			130 µ rouge		200 µ jaune		400 µ bleu	
Joint couvercle 3/4"	4,20	485000						
Joint couvercle 1" et 1" 1/2	5,20	485005						
Joint couvercle 2" et Hydrocyclone	15,00	485015						
Clef pour filtre 1" et 1" 1/2	11,00	484999						



Elément filtrant	Finesse de filtration					
	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
3/4"	17	485050	17	485055	17	485056
1" et 1" 1/2 court	33	485060	33	485065	33	485066
1" 1/2 long	61	485070	61	485075	61	485076
2"	190	485080	190	485085	190	485086
2" hydrocyclone						
2" DUAL LITE	156	485090	156	485095	156	485089

3" TWIN LITE : prendre 2 éléments de 2" DUAL LITE.

Infos pratiques



TABLEAUX DE CORRESPONDANCE

TABLEAU DE CORRESPONDANCE kW/CV

PIUSSANCE CV	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	40
PIUSSANCE kW	0,24	0,37	0,55	0,74	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	10	12,5	15	20	25	30

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES NOMINAUX/TARAUDAGES

DN mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Taraudage mm	1/4" 8/13	3/8" 12/17	1/2" 15/21	3/4" 20/27	1" 26/34	1" 1/4 33/42	1" 1/2 40/49	2" 50/60	2" 1/2 66/76	3" 80/90	4" 102/114
PVC / PE			20	25	32	40	50	63	75	90	110



TABLEAU DE PERTES DE CHARGE

PERTES DE CHARGE en mètres calculées pour 100 mètres de tuyauterie

Pour les tuyaux en matière plastique, multiplier ces valeurs par le coefficient 0,8.

Pour les coude et vannes, compter 2 mètres de longueur fictive supplémentaire pour chaque pièce.

Pour les clapets et les crépines, compter 10 mètres de longueur fictive supplémentaire.

Essayer de toujours se situer dans la partie verte du tableau pour éviter des pertes de charges importantes.

Débit en m ³ /h	Ø TUYAUTERIES									
	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"
	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	100	125	150
1	8,0	2,1	0,5	0,2						
1,5	17,0	5,0	1,0	0,5	0,1					
2	33,0	9,0	2,0	0,9	0,3					
2,5		13,5	3,0	1,3	0,5					
3		21,0	4,5	2,2	0,6					
3,5		28,6	6,1	3,0	0,8	0,1				
4		32,0	7,6	3,5	1,0	0,2	0,1			
5			13,0	6,0	1,8	0,4	0,2			
6				17,0	8,0	2,5	0,5	0,3		
7				25,0	12,0	3,5	0,7	0,3		
8				33,0	14,0	4,5	1,0	0,5	0,1	
9					19,0	5,7	1,2	0,6	0,2	
10					23,0	7,0	1,5	0,7	0,2	
12					33,0	10,0	2,2	1,0	0,3	0,1
15						15,0	3,4	1,6	0,5	0,2
20						26,0	6,0	2,8	0,8	0,3
25						40,0	9,4	4,4	1,3	0,4
30							13,5	6,3	1,9	0,6
40							24,0	11,2	3,3	1,1
50							37,5	17,5	5,2	1,7
60								25,0	7,6	2,4
70								34,0	10,2	3,3
80									13,4	4,3
100									21,0	6,8

Informations S.A.V.

1 RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

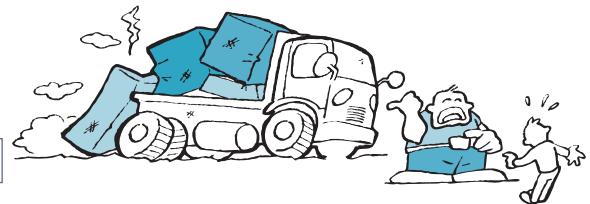
- Faxer la demande d'autorisation de retour page 209.
- Attendre notre accord et joindre la fiche à votre colis.

Erreur jetly	Annulation de commande - Erreur client
Jetly déclenchera le rapatriement du matériel par ses propres transporteurs.	Jetly donnera son accord pour la reprise du matériel, moyennant : - une moins-value de 20 % pour frais administratifs et réemballage, - une éventuelle décote supplémentaire en cas de remise en état du produit. Retour par vos soins en port payé.

2 MATÉRIEL NEUF, DÉTÉRIORÉ EN COURS DE TRANSPORT



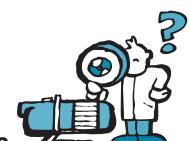
Bien remplir la fiche d'autorisation de retour (voir page 209).



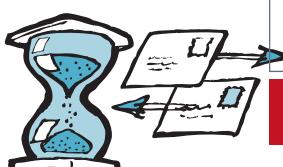
- Vérifier dans le détail le colis à l'arrivée.

A - En cas de détérioration →	Vous refusez le colis	Vous conservez le matériel
B - Mentionner →	Le refus	Les réserves sur le récépissé, en précisant les dégâts constatés
C - Confirmer →	Le refus	Les réserves au transporteur, par lettre recommandée avec A.R.
D - Envoyer →	à Jetly la photocopie de la lettre envoyée au transporteur	
E - Contacter →	Jetly qui s'occupera du remplacement du matériel ou des pièces détériorées	

3 RETOUR DE MATÉRIEL supposé DÉFECTUEUX SOUS GARANTIE



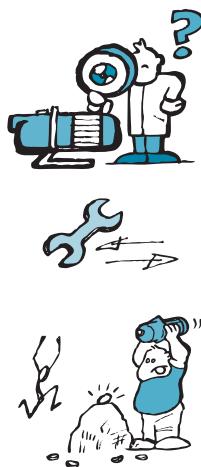
- Téléphoner au S.A.V. pour obtenir un numéro de retour. Renseigner 1 fiche par produit.
- Vérifier si les conditions d'installation et d'utilisation du matériel ont bien été respectées.



En cas de panne réelle	Renvoyer le matériel en port payé en respectant les règles de retour
	Joignez une photocopie de la facture d'achat de ce matériel et, si nécessaire, celle de la facture établie à votre client, ceci pour justifier la prise en garantie.

DOSSIER INCOMPLET

= **MATÉRIEL MIS EN ATTENTE DES INFORMATIONS MANQUANTES**



- Après prise en charge et examen par le S.A.V. : 3 POSSIBILITÉS

A - Aucun défaut constaté	Renvoi du matériel, avec courrier précisant les résultats du contrôle. Un forfait d'intervention peut être facturé pour frais de prise en charge et essais.
B - Défaut matériel	Réparation, essais et renvoi du matériel sous garantie et en franco de port. ou Remplacement du matériel si la réparation s'avère impossible.
C - Mauvaise utilisation	Information sur la cause de la panne et envoi d'un devis de réparation : Devis accepté : réparation, essai et renvoi du matériel avec facturation. Devis refusé et demande de retour du matériel : facturation des frais d'intervention Aucune réponse : au-delà du délai d'acceptation et après relance, mise au rebut du produit.



Matériel défectueux

Retour S.A.V. - Matériel défectueux.
Joindre ce document à l'envoi de votre matériel.

- 1** Téléphoner au **04 74 94 18 24** (service S.A.V.).
- 2** Nous vous communiquons un N° de Retour.
- 3** Compléter une fiche par produit.
Joindre la ou les fiche(s) à votre retour.

RETOUR N°

Votre référence :

Votre interlocuteur chez JETLY :

M/Mme

COORDONNÉES GROSSISTE / REVENDEUR

Enseigne :	Cachet Commercial
Ville :	
Personne à contacter :	
Tél : Fax :	

RÉFÉRENCE PRODUIT

Code Jetly	Désignation	Date d'Achat	N° Facture
.....
Présence de pièces/raccords client	Oui Non	Inventaire pièces/raccords client	

DYSFONCTIONNEMENT CONSTATÉ :

Cocher la case correspondante au dysfonctionnement	Décrire le dysfonctionnement constaté
<input type="checkbox"/> Disjonction	
<input type="checkbox"/> Difficultés d'aspiration	
<input type="checkbox"/> Débit/pression en baisse	
<input type="checkbox"/> Fuite garniture mécanique	
<input type="checkbox"/> Ne démarre pas	
<input type="checkbox"/> Ne s'arrête pas	
<input type="checkbox"/> Fissure corps	
<input type="checkbox"/> Ne tient pas la pression	

ACTION À ENTREPRENDRE :

Justificatif date de vente à joindre au colis pour toute demande de garantie.

Devis/réparation Échange sous garantie Avoir sous garantie Réparation sous garantie



MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS :

JETLY S.A.V. 28 rue de Provence - Z.A.C. de Chesnes la Noirée - 38297 Saint Quentin Fallavier

Rappel : Les colis en port dû seront systématiquement refusés • Penser à vidanger les pompes pour ne pas détériorer l'emballage • Bien nettoyer les pompes si nécessaire • Emballer soigneusement le produit pour éviter toute détérioration durant le transport.





Matériel neuf

Demande d'autorisation de retour de matériel neuf.

- 1** Compléter cette fiche
- 2** Faxer la fiche au **04 74 95 62 07**
ou par email à **info@jetly.fr**
- 3** Nous vous retournons le dossier complété
de notre N° d'accord de retour.
Joindre le dossier à votre colis.

ACCORD RETOUR N°

Validité de l'accord : 1 mois

Votre interlocuteur chez JETLY :

M/Mme

COORDONNÉES GROSSISTE / REVENDEUR

Enseigne :

Cachet Commercial

Ville :

Personne à contacter :

Tél : Fax :

RÉFÉRENCE PRODUIT

Code Jetly	Désignation	Quantité	Date d'Achat	N° Facture
.....	Obligatoire
.....	Obligatoire
.....	Obligatoire
.....	Obligatoire

CAUSE DE VOTRE RETOUR

Retour à votre charge. Matériel neuf dans son emballage d'origine.

Cocher la case correspondante

Annulation de commande	<input type="checkbox"/>	Décote de 20 % pour frais de remise en stock.
Erreur de commande	<input type="checkbox"/>	Décote de 20 % pour frais de remise en stock.
Retour invendu	<input type="checkbox"/>	Décote de 30 à 70 % selon date achat.
Erreur JETLY	<input type="checkbox"/>	Matériel repris par nos soins, sans décote.



IMPORTANT

MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS :

JETLY S.A.V. 28 rue de Provence - Z.A.C. de Chesnes la Noirée - 38297 Saint Quentin Fallavier

Rappel : Les colis en port dû seront systématiquement refusés • Protéger les emballages en ré-emballant les colis • Retourner vos produits neufs sur palette pour éviter toute détérioration durant le transport • La détérioration de l'emballage entraînera la facturation de celui-ci sous forme de décote supplémentaire • La détérioration du produit entraînera l'annulation de l'accord de reprise.



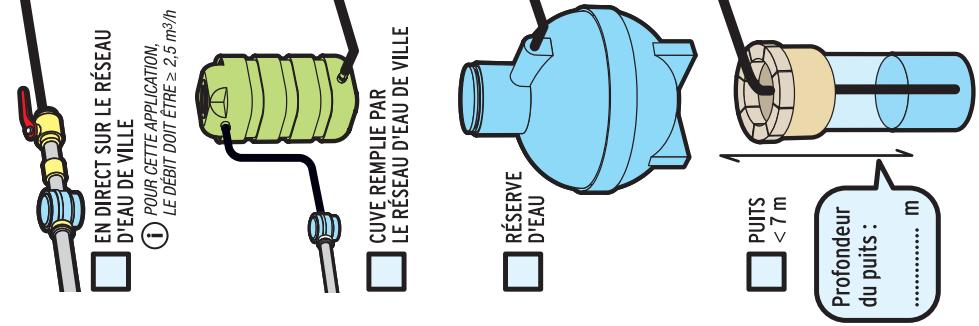


Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

MAISON INDIVIDUELLE :

LE BON CHOIX D'UN SURPRESSEUR AVEC UNE POMPE DE SURFACE

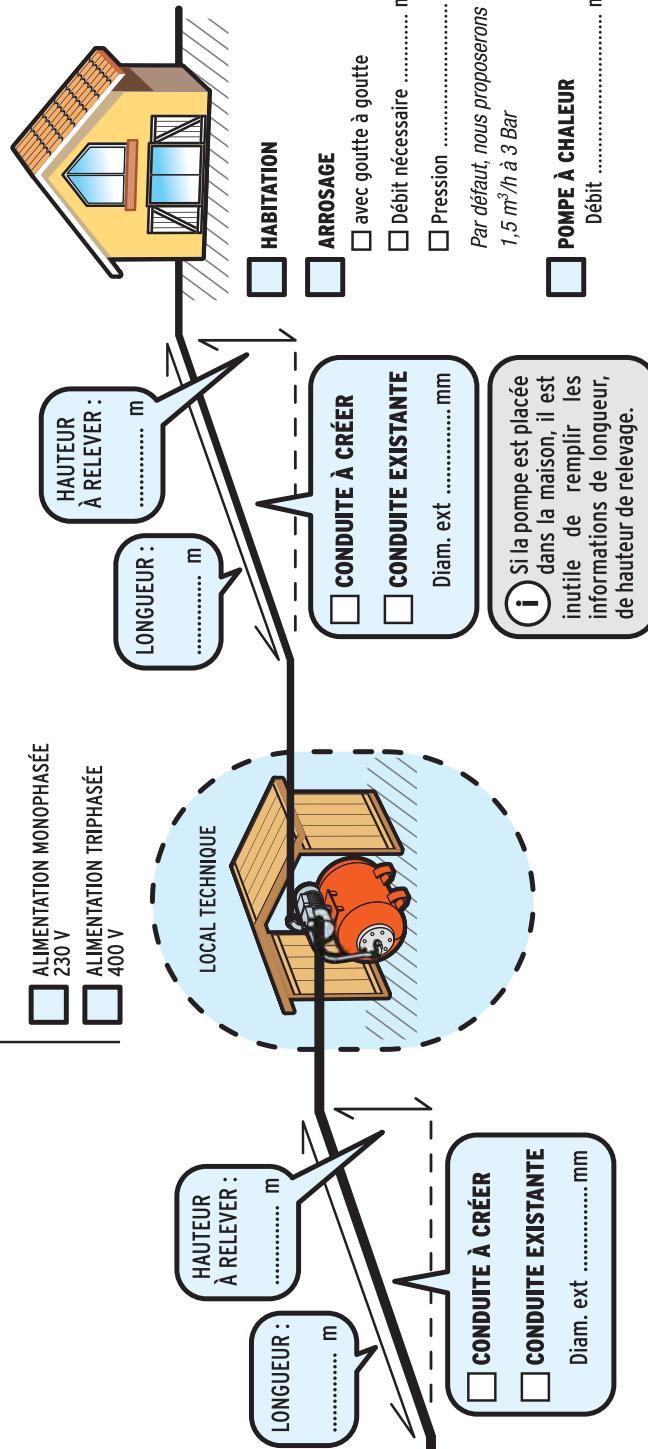
SUR QUOI ASPIRE LA POMPE ?



OÙ EST LA POMPE ?

- Pompe dans la MAISON
- Pompe dans un LOCAL TECHNIQUE
- ALIMENTATION MONOPHASÉE 230 V
- ALIMENTATION TRIPHASÉE 400 V

QU'EST-CE QU'ON ALIMENTE ?



REVENDEUR

REF. CHANTIER

REMARQUES

FICHE n° 1



FICHE n° 2

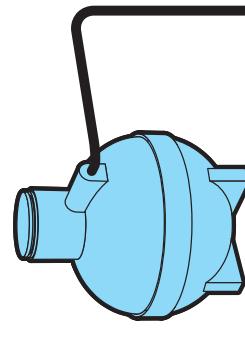
MAISON INDIVIDUELLE :

LE BON CHOIX D'UNE POMPE IMMÉRGÉE

Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24



OÙ EST LA POMPE ?



RÉSERVE D'EAU

PUITS
 $> 7 \text{ m}$

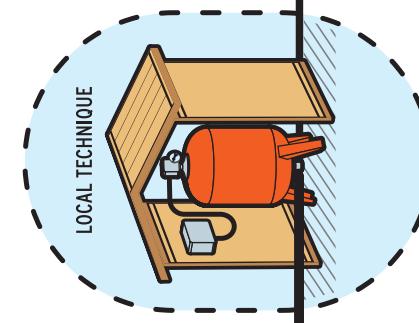
Profondeur
du puits : m

FORAGE
 $\varnothing \dots \text{mm}$

Profondeur
du forage : m

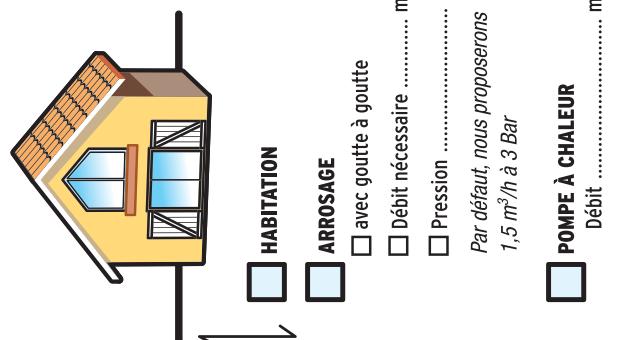
OÙ EST LE BALLON
ET LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ?

- Pompe dans la MAISON
- Pompe dans un LOCAL TECHNIQUE



- ALIMENTATION MONOPHASÉE
230 V
- ALIMENTATION TRIPHASÉE
400 V

QU'EST-CE QU'ON ALIMENTE ?



- HABITATION
avec goutte à goutte
- ARROSAGE
Débit nécessaire m³/h
- CONDUITE À CRÉER
Pression Bar
- CONDUITE EXISTANTE
Diam. ext mm
- POMPE À CHALEUR
Débit m³/h

Par défaut, nous proposerons

1,5 m³/h à 3 Bar

REVENDEUR

REF. CHANTIER

REMARQUES

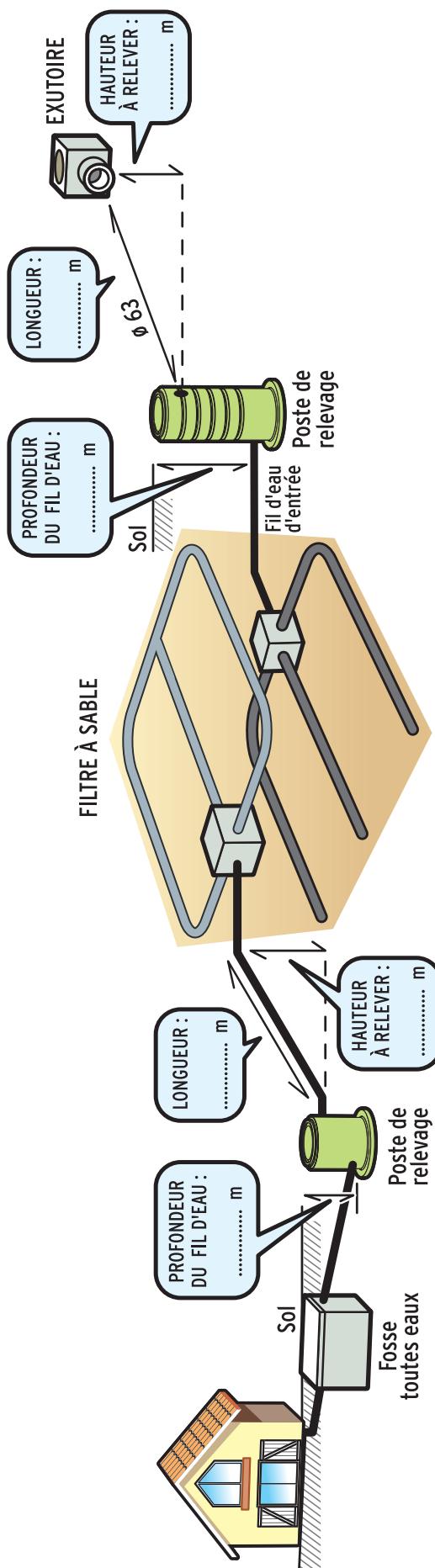


PHOTOCOPIE
FAXABLE

MAISON INDIVIDUELLE :

Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

LE BON CHOIX D'UN POSTE DE RELEVAGE EAUX USÉES APRÈS FOSSE

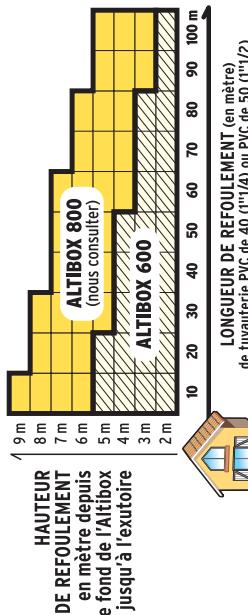


ALTIBOX

des noctes du rebours ALTIDON cont concur pour évincer toutes les autres usages domestiques au profit de l'usage tout à fait ordinaire.

Q Le choix de l'ATTIBOX est déterminé en fonction de la côte de Fil d'Eau d'Entrée (FFE)

ALTIBOX 600				
Fil d'Eau en mm	Type	Code	Volume en litres	Hauteur en mm
200	ALTIBOX650/600	131515	170	650
400	ALTIBOX850/600	131516	210	850
950	ALTIBOX1400/600	131521	360	1400
1400	ALTIBOX1850/600	131520	480	1850
2050	ALTIBOX2500/600	131522	480	1850



REMARQUES

REF. CHANTIER

REVENDEUR

REMARQUES



Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

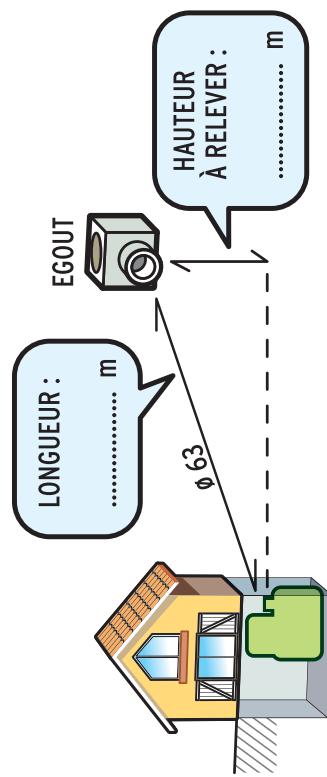
MAISON INDIVIDUELLE :

LE BON CHOIX D'UNE STATION DE RELEVAGE DOMESTIQUE POUR EAUX USÉES ET VANNES

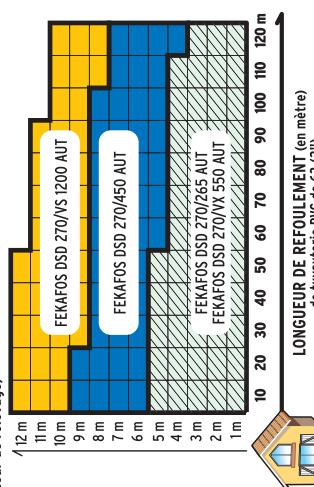
FEKAPOS DSD



Installation en élévation à l'INTÉRIEUR ou l'EXTÉRIEUR des bâtiments (enterrable).

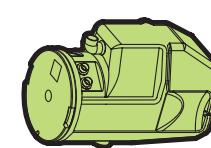


DÉNIVELÉ en mètre
(hauteur de relevage)



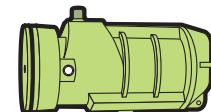
FICHE n° 4

FEKAPOS ENTER



Installation enterrée à l'EXTÉRIEUR des bâtiments.
Fil d'eau : 800 à 1200 mm avec réhausse.

MONOFOS



ALIMENTATION MONOPHASÉE 230 V

ALIMENTATION TRIPHASÉE 400 V

REMARQUES

REF. CHANTIER

REVENDEUR

Index

POMPES / SURPRESSEURS / RELEVAGE / IMMÉRGÉES	
ACTIVE	40
ALTIBOX	96 à 97
AP BLUE PRO	83
AQUA 3	154
AQUABLOCK	43
AQUAJET / AQUAJETINOX	40 à 42
AQUAJET / AQUAJETINOX GWS	40 à 42
BE / BY-PASS BE	37
BIBOX DR2P	99
BIFFOS DR2P.	105
BI-JET	42
BI-K - BI-KV	44
CARRY 3000	34
COLLECTIFOS	112
COLLECTIFOS RV	113
CUBES GAS-OIL 56/33 - 70/33	32
CUVES P 270 / P 550 PLUS	108
DCS4	54
DELFINO KS	148
DG BLUE	87
DG BLUE PRO	87
DIVERTRON	51
DIVERTRON-X	142
DR BLUE	82
DR BLUE PRO	82
DRENAG 1000/1200	84
DRENAG 1400/1800	85
DRILL	37
DS4	58 à 59
ECOPOND 1/2/3	154
ECOSOM	75
EG (séparateurs à graisses)	122
EUROINOX AD 40/80 M à 1 ou 2 pompes	45 à 46
EURO INOX	13
EUROCOM SP	12-149
EUROSWIM	149
FÉKA 600	86
FÉKABOX 210/600	98
FÉKAPOS DSD	100
FÉKAPOS ENTER	101
FÉKAPOSPLUS	106
FÉKA VS	91
FÉKA VX	90
FORACTIVE	56 à 57
GARDEN-COM / GARDEN-INOX	11
GM1/GM2 E (séparateurs à graisse)	123
GR BLUE PRO	89
HYDRAULIQUES 4"	61
HYDRAULIQUES 6"	68
IMMÉRGÉES 6"	64 à 65
IMMÉRGÉES 8"	67
JET 151/251/200/300	9
JET AD 132 M	45
JET 82 à 132	8
JETCOM SP	149
JETINOX	10
2 JETINOX AD 132 M	46
K	15 à 16
KARPA	150
KDN	20 à 23
KORAL	151
KP / KPS / KPA	14
KV 50	31
KV 3/6/10	28 à 29
KVC 50/80/120	24 à 25
KVC-X 50/80/120	26 à 27
KVC-X AD à 1, 2 ou 3 pompes	45-47
KVC AD à 2 ou 3 pompes	46 à 47
MARINA	37
MICRA	156
MICRA 3"	60
MICROPOND	154
MINIGR (séparateur à graisses)	123
MODULO CUVES	108
MODULOFOS 1400 et 1850	102 à 103
MONOFOS 400	107-109
MONOFOS 1400	104
MOTEURS 4"	62
MOTEURS 6"	68
MULTI 800/1300/2500/4000/5800	156
MULTI-INOX	14
NIAGARA	150

NKV 10-15-20	30
NORMALISÉES/ACCOUPLEMENT	18 à 19
NOVA 180/200/300/600	79
NOVA SALT	79-150
NOVABOX 30/300	80-98
NOVAPOND	157
OMA 2	81
ONDINA OK	148
PANTHER DC 56/72	34
PANTHER FILTER 56/72	32
PIUSIBOX	34
POLYFOS	110 à 111
POMA	86
POMPE à MAIN D'AMORÇAGE	181
POMPE d'ÉPUISEMENT HS2 - HS3	84
POMPE MANUELLE à GASOIL	33
POMPE SERPILLIÈRE LSC1	81
PULSAR 5"	52
PULSAR DRY	29
SE - 4"	60
SÉMISOM - SÉRIE 50	92
SÉMISOM - SÉRIE 65	93
SÉMISOM - SÉRIE 80	94
SÉMISOM 130 H	83
SÉMISOM 190/320/465	81
SÉMISOM 265/450	88
SÉMISOM 265 24 V DC	88
SÉMISOM 635	86
SÉMISOM 650	93
SÉPINOX	122
SÉVILLE	151
SR 200/300/400 - 6"	66
SR 100 - 5"	50
STATION 56/33	33
STATIONS P72	33
STATIONS ST et P 56	33
SYNCRA	157
TOLEDO	151
TURBOSOM	50
ULTRA	157
VERTY NOVA	80
VISCOMAT	34

RÉSERVOIRS À PRESSION / STOCKAGE D'EAU

ACCESOIRES CUVES à ENTERRER	145 à 146
ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES	128
AQUAPROF BASIC	141
BÂCHE de DISCONNEXION	133
BASCULUS	141
C2-LITE (à diaphragme et fibre de verre)	131
CHALLENGER (à diaphragme)	130
CIT (citernes autoportantes)	134
COLLECTEURS de GOUTTIÈRE	135
CONTRE-BRIDES pour RÉSERVOIRS	129
DMG / DMG+	144
DV NJ (réservoirs extérieurs cylindriques)	134
FILTRES à ENTERRER	143
GLOBUS	136
GLOBUS RFC	137
GLOBUS R et RV (régulation et rétention)	139
GLOBUS SDN (nues)	139
KIT COMPLET EAU DE PLUIE	138 à 139
MINI RÉSERVOIR	51
PILOTUS (gestionnaires d'eau)	140
RAINUS (filtre de gouttière)	135
RÉSERVOIRS à VESSIE	126 à 127
RÉSERVOIRS à VESSIE HAUTE PRESSION	126
RÉSERVOIRS à VESSIE KIT INOX	127
RÉSERVOIRS INOX à VESSIE	128
RS (réservoirs intérieurs)	133 à 134
TRaversées de PAROI	135
VALVES de GONFLAGE	129
VESSIES de RECHANGE	129

Index

COFFRETS / ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

69 WEC / 69 WR3 INVERSÉ	165
A1S80 et A2S80	117
ACTIVE DRIVER	168
ADAPTATEUR DSN 24	74
ADGP	169
ALARME AS1	118
ALARME ASTP / ASTP + RM	118-169
AMORCE de CÂBLE	62-68
ATS (EP)	161
BDGP	166
BIP STOP	160
BOÎTE de JONCTION	63-68
BSR	114-116
CÂBLE ÉLECTRODE	74
CÂBLES ÉLECTRIQUES	63-68
CAPTEUR de PRESSION	169
CARTES pour COFFRETS DSN/DSE	74
COFFRETS DÉMARRAGE MOTEURS 4" MONO	62
COFFRETS PISCINES	153
COGITUM RELEVAGE	115
COGITUM SURPRESSION	167
CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES	165
CONTROLPRES	164
CPI / CD	73
CSR	117
DANAÏDE	73
DISJONCTEURS	153-166
DMG / DMG+	144
DR2P	99-105
DRT "LE1" et "LG7"	166
DSE	71
DSF / DSF +	177
DSN	71 à 73
ECOCONTROL	164
ELECTRODES	74
ELECTROVANNES	73-144
FLOT RS	144
FLOTTEURS	160 à 162
FLOTTEUR HS2/3	84
FLUSSOSTAT	72
FREEZEO	152
HDS®	163
IFB	120-162
INTERDIFFERENTIEL	153-166
KITS CONNEXION ÉTANCHE	97-119-169
KIT TERRE	118
MASCONTROL	164
MCS 11	165
MECA (EP)	161
MECA	162
MICRO DSE 9 A	70
MICRO DSN	70
MICRO DSN 22	114
MICROSTART	118-160
OCIO	36-144
OMEGA	177
PAD	72
PARASURTENSEUR PS3	74-115-167
POOLTRONIC	152
PRESSCONTROL	164
PRESSCONTROL GAS-OIL	36
PROTEC 2	73-167
PROTEC 2 RELEVAGE	114
PROTEC 4 +	115
RELAISS PROTECTION THERMIQUE	74-166
SOBA TECH	162
SPOT HALOGÈNE	155
TM RED	161
TUBA	162
XMP / XMX	165

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

CHEMISES de REFROIDISSEMENT	69
CLAPETS	179 à 180
CLAPETS à BOULE	119-180
COMPTEUR d'EAU	178
CORDE de SUSPENSION	51-52
COMPTEUR NUMÉRIQUE	36
CONTRÔLEURS de PRESSION	128
CRÉPINES	179 à 180
DÉROULEUR	35

DSF / DSF+	177
FILIN de SUSPENSION	63
FLEXIBLES	174
FLEXIBLE REFOULEMENT ALTIBOX	97
FLEXIBLES INOX	175
KITS AQUAJET	8 à 10
KITS CRÉPINE GAS-OIL	35
KIT PERÇAGE	97-119
KITS d'ASPIRATION	142-143-176
KITS de REFOULEMENT	119-120
MANCHONS ANTI-VIBRATILES	178
MANOMÈTRES	173
OMEGA	177
PIEDS d'ASSISE	94-121
PISTOLET GAS-OIL	35
QUICKSTOP	176
RACCORDS LAITON	173-178
RACCORDS POLYPROPYLÈNE	178
RACCORDS SYMÉTRIQUES	120
RÉDUCTEURS de PRESSION	172
RÉHAUSSE pour ALTIBOX	97
RÉHAUSSE pour EG	122
RÉHAUSSE pour FÉKABOX ET FÉKAPOS	98-100
RÉHAUSSE pour FÉKAPOS ENTER	101
RÉHAUSSE pour GLOBUS	143
RÉHAUSSE pour COLLECTIFS	112-113
RÉHAUSSE pour BIBOX	99
RÉHAUSSES pour MONOFOS 400	107-109
RÉHAUSSES pour MONOFOS / MODULOFOS	102 à 104
RÉHAUSSES pour POLYFOS	111
ROBINETS à FLOTTEUR	176
SOUVAPES de DÉCHARGE	172
SOUVAPES SÉCURITÉ	128
TUYAU GAS-OIL	35
TUYAU PLAT REFOULEMENT	120
TUYAU pour FILTRATION PISCINE	152
TUYAUX PRESSION	176
VANNES à SPHÈRE	181
VANNES MULTI-VOIES (PISCINE)	152
VOLUCOMPTEUR GAS-OIL	35

FILTRATION

BAHIA (PISCINE)	151
BIPLEX	190
CARTOUCHE ANTI-ODEUR	119
CARTOUCHES BX / CX	187 à 188
CARTOUCHES SX	191
CHARBON ACTIF	145-199
CINTROPUR UV	196
CLEFS de DÉMONTAGE	189-202
DOSAL / DOSAPROP	189
DUO	185
FILTRES AUTONETTOΥANTS HYDRA	193
FILTRE HOT pour EAU CHAUDE	190
FILTRES à LAMELLES	204 à 205
FILTRES à LAMELLES LITE	205
FILTRES à TAMIS	181
FILTRES BX	186
FILTRES RÉDUCTEURS de PRESSION S89	172
FILTRES SANIC	193
FILTRE SÉPARATEUR d'EAU / GAS-OIL	36
FILTRES SX	190
GAINES UV / KITS ENTRETIEN UV	197
GERMI UV	194 à 195
GERMI UV LIGHT	145-195
LAMPES UV	197
MEC 316	145-202
MINIMAX	203
NW	145-198
NW 500/650/800	199
PLOT	202
POLYPHOSPHATES	189
PRECISA DROP	203
SABLE pour BAHIA	151
SOLO	185
SUPPORT MURAL	189-196-200
TAMIS FILTRANTS pour NW	200
TEST de DUREΤE	189
TIO-UV	145-196
TUYAUX FILTRATION PISCINE	152