



TARIF GÉNÉRAL - MARS 2015

TARIF GÉNÉRAL - MARS 2015



pompes • réservoirs • accessoires

TARIF GÉNÉRAL - MARS 2015



38 ans au service des professionnels



**Votre partenaire
toujours disponible**



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





Une équipe à votre service



**Votre partenaire
toujours disponible**



**10 responsables
de secteur itinérants
pour vous conseiller
et vous renseigner**



**7 commerciales sédentaires
pour traiter vos commandes
et répondre à tout moment
à vos questions**



**15 technico-commerciaux
sédentaires pour déterminer,
conseiller, assister et réparer**



Une organisation à votre service



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

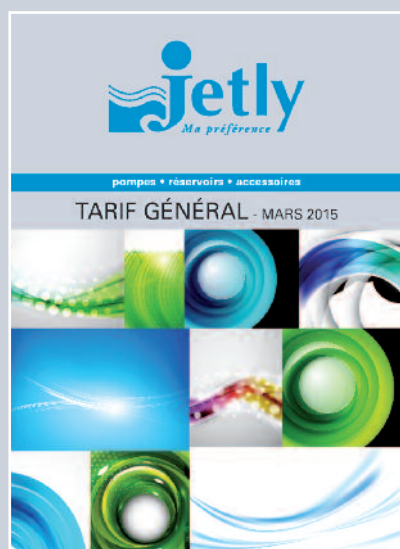


- Atelier

- Salle d'essais



Des outils à votre service

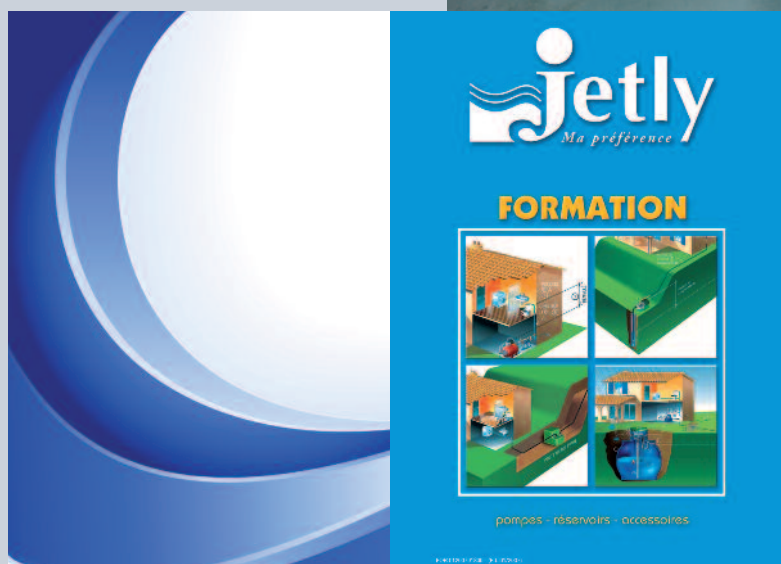


**Un catalogue tarif
de référence**

**Aide et animation dans
les points de vente**

**Des supports techniques
complets en ligne
sur notre site Internet**

www.jetly.fr



**Accompagnement
dans la formation technique**

ORGANISME DE FORMATION

Enregistré sous le numéro 82 38 05749 38.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément
de l'État.



PRINCIPALES NOUVEAUTÉS



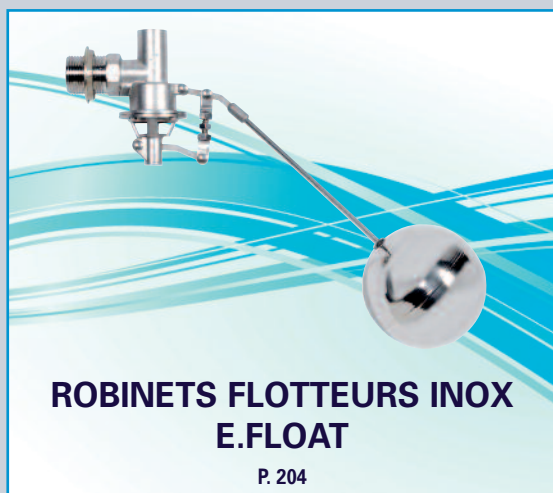
FLOTTEURS AQUA XL ET MEDIUM

Pour station avec volume important.
P. 193



BOUCHON WHIGS

Pour tête de forage.
P. 84



ROBINETS FLOTTEURS INOX E.FLOAT

P. 204



FLOVAREM

3 et 8 litres.
P. 195



CONNEXION ÉTANCHE

En gel.
P. 201



STATION AP60

Conforme à la nouvelle norme
pour lieux recevant du public (ERP).

P. 234



PRINCIPALES NOUVEAUTÉS



NKV 65-95

Pompes verticales
pour gros débit.
P. 37



NKVE 10-15-20 MCE

Avec variateur embarqué.
P. 35



BROYEUR GÉNIX

Station de relevage domestique.
P. 149



STATIONS DE RELEVAGE POUR GRANDE HAUTEUR

Avec pompe dilacératrice S125 GR.
P. 150 à 160



AQUATWIN

Gestionnaire d'eau de pluie
à 2 pompes pour utilisation collective.
P. 115



**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

POMPES DE
SURFACE p. 11 à 43

GROUPES DE
SURPRESSION p. 45 à 65

POMPES **IMMERGÉES**
ET COFFRETS **DSN®** p. 67 à 95

RÉSERVOIRS p. 97 à 121

POMPES DE
RELEVAGE p. 123 à 175

PISCINE
ET **DÉCORATION** p. 177 à 187

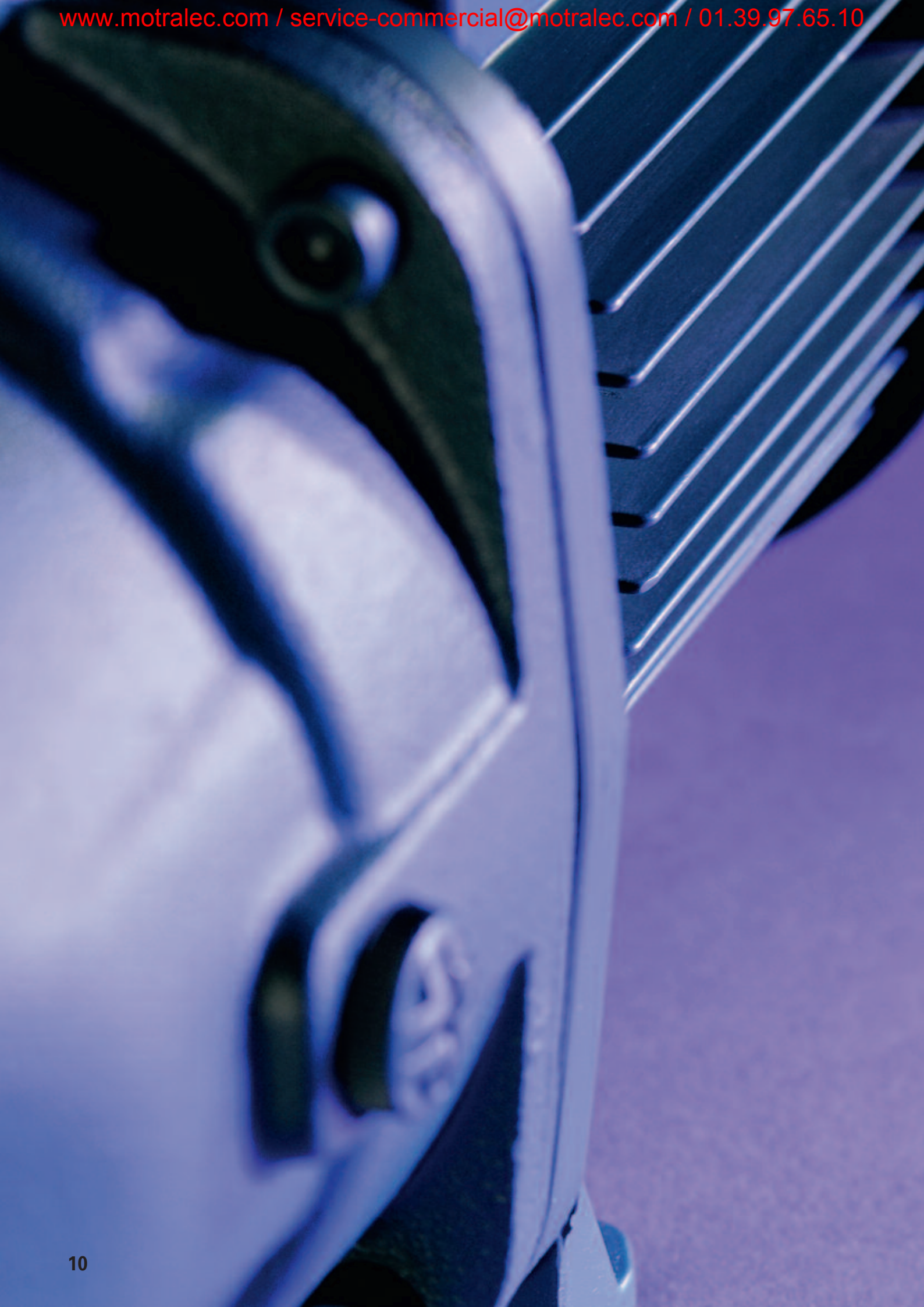
ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES p. 189 à 201

ACCESSOIRES
HYDRAULIQUES p. 203 à 215

FILTRATION p. 217 à 241

INFOS p. 242 à 251

INDEX p. 252 à 254



POMPES DE SURFACE



**pompes
JET** **DAB**

p. 12



**pompes
EURO** **DAB**

p. 16



**pompes
MULTI-INOX** **DAB**

p. 18



**pompes KP à roue
périphérique** **DAB**

p. 18



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

p. 19



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

p. 21



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

p. 28



**pompes de
TRANSFERT**

p. 38

POMPES JET

DAB



JET - MONOCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES



- 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.



Corps fonte

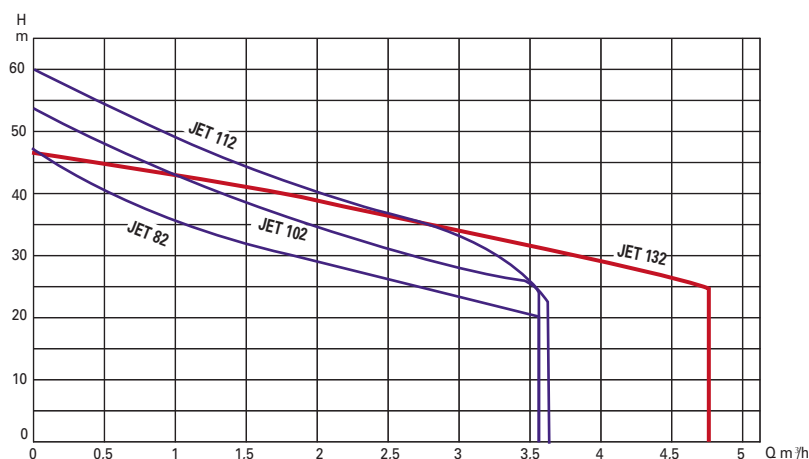


INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONOvoir HDS 6,5 A ou 10 A,
page 196.

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 (m³/h)									
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
JET 82 M	199	016080	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20		
JET 82 T	210	016085	0,6	3~400	1,6	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
JET 102 M	210	016100	0,75	1~230	5,1	1"	1"		60	54	47	43	38	35	22		
JET 102 T	220	016105	0,75	3~400	1,9	1"	1"										
JET 112 M	265	016112	1	1~230	6,2	1"	1"										
JET 112 T	275	016113	1	3~400	2,5	1"	1"										
JET 132 M	265	016132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
JET 132 T	275	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	285	016081	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 3 voies, le tout monté et précâblé sur la pompe.
JET 102 M PRED	315	016082	
JET 112 M PRED	370	016111	
JET 132 M PRED	360	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*

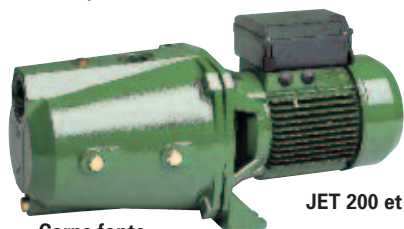
* réservoirs pression : voir pages 98 à 104.

INFOS JET 200 et 300 - JET 151 et 251

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO : Voir HDS 10 A, page 196.



- 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.

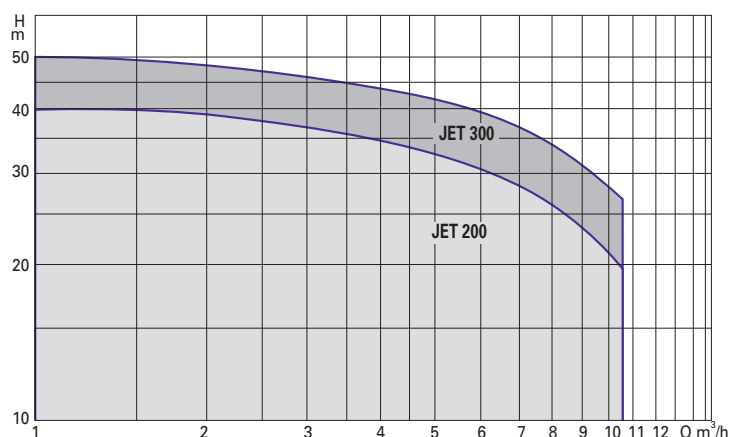


Corps fonte

JET 200 et 300

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

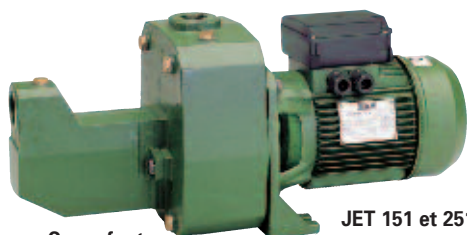


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Q (m³/h)											
								H (m)											
JET 200 M	560	010200	1,5	1~230	9	1"1/2	1"1/4	40	38	37,5	36,5	36	35	34	32	29,5	27	24	21
JET 200 T	580	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	690	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	720	010305	2,2	3~400	4,9	1"1/2	1"1/4												

JET - BICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES



- 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.

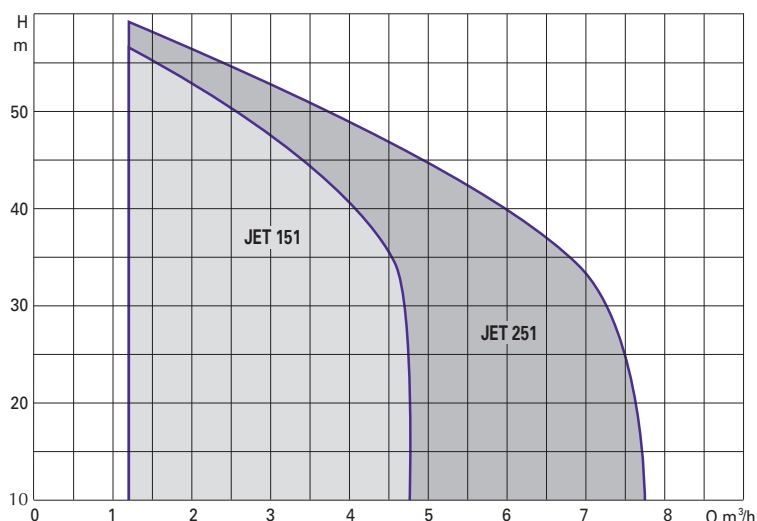


Corps fonte

JET 151 et 251

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Q (m³/h)											
								H (m)											
JET 151 M	580	010150	1,1	1~230	7,2	1"1/4	1"	58	55	53	50	48	44	43	39,5				
JET 151 T	607	010155	1,1	3~400	3	1"1/4	1"	60	57	56	54	53	51	50	46	44	39	34	
JET 251 M	762	010250	1,85	1~230	10	1"1/4	1"												
JET 251 T	793	010255	1,85	3~400	4	1"1/4	1"												
JET 151 MONO-PRED	655	010152	Pour réalisation de groupes aquajet avec :																
JET 151 TRI-PRED	1 050	010157	• Kit aquajet 800 mm (code 455080) prix : 27 € H.T. • Réservoir horizontal à choisir pages 98 à 102.																

JETINOX - MONOCELLULAIRES INOXYDABLES AUTO-AMORÇANTES

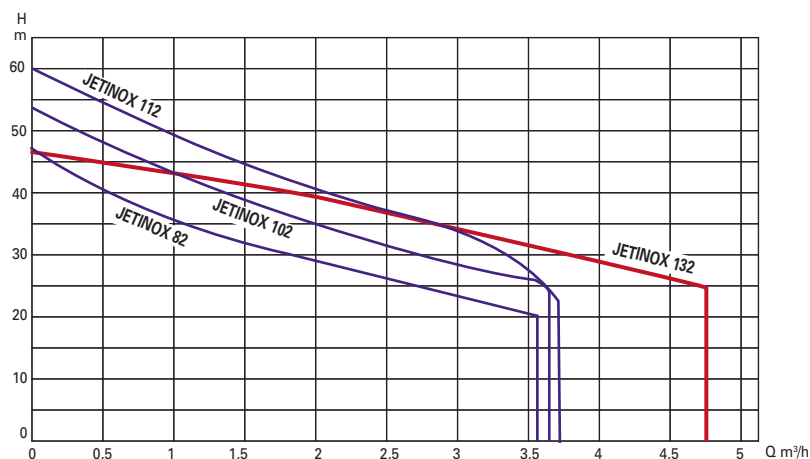


Corps inox

- 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.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



INFOS

**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO**
voir HDS 6,5 A ou 10 A,
page 196.

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 (m³/h)									
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
JETINOX 82 M	240	010107	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20		
JETINOX 102 M	260	010114	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
JETINOX 102 T	275	010116	0,75	3~400	1,9	1"	1"		60	54	47	43	38	35	22		
JETINOX 112 M	295	010117	1	1~230	6,2	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
JETINOX 112 T	305	010118	1	3~400	2,5	1"	1"										
JETINOX 132 M	295	010120	1	1~230	6,6	1"	1"										
JETINOX 132 T	310	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	325	010128	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies, le tout monté et précâblé sur la pompe.
JETINOX 102 M PRED	355	010130	
JETINOX 132 M PRED	380	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 98 à 104.



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.

INFOS

**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO**
voir HDS 6,5 A ou 10 A,
page 196.



GARDEN-COM :

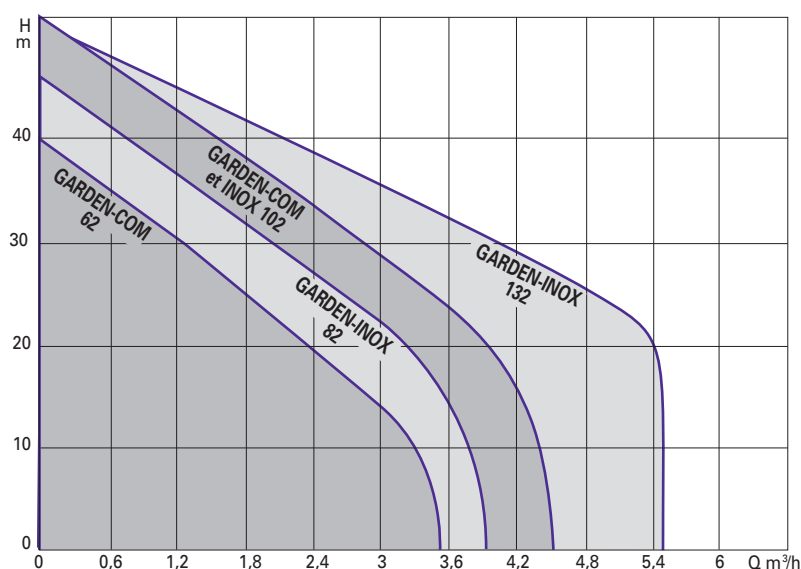
- De 0,4 à 4,5 m³/h avec HMT jusqu'à 54 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 35 °C.
- Pression maxi. de service : 6 bars.
- Installation : 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 (m³/h)							
									0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
GARDEN-COM 62 M	190	010011	0,44	1~230	3,1	1"	1"	H (m)	42	35	29	25	23	13	
GARDEN-COM 102 M	277	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 (m³/h)									
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
GARDEN-INOX 82 M	277	010088	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20		
GARDEN-INOX 102 M	302	010108	0,75	1~230	5,1	1"	1"		53	47	41	36	32	28	25		
GARDEN-INOX 132 M	335	010109	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27

POMPES EURO DAB

**EUROCOM SP - MULTICELLULAIRES**

(non auto-amorçantes)

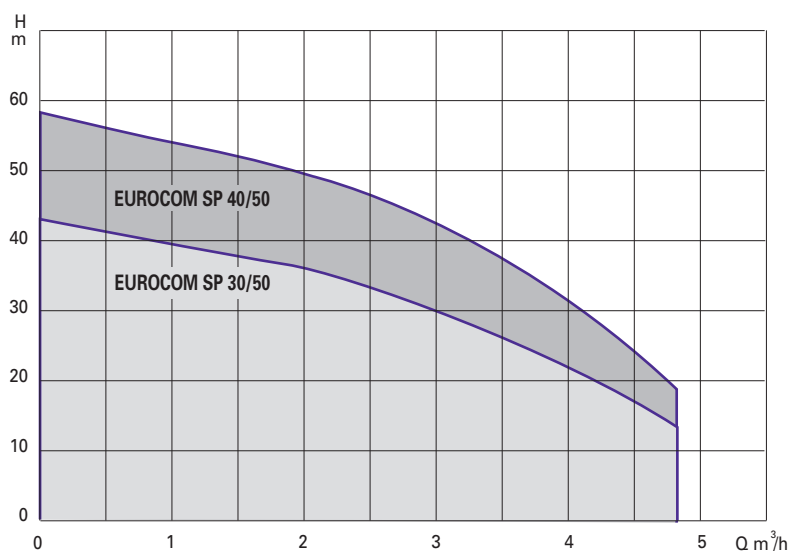


EUROCOM SP
Corps composite

- 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 179.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

**INFOS**

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO
voir HDS 6,5 A, page 196.



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 (m³/h)										
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	
EUROCOM SP 30/50 M	360	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	370	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	410	036451	0,75	1~230	5,3	1"	1"											
EUROCOM SP 40/50 T	430	036452	0,75	3~400	2,2	1"	1"											

EURO INOX - MULTICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES



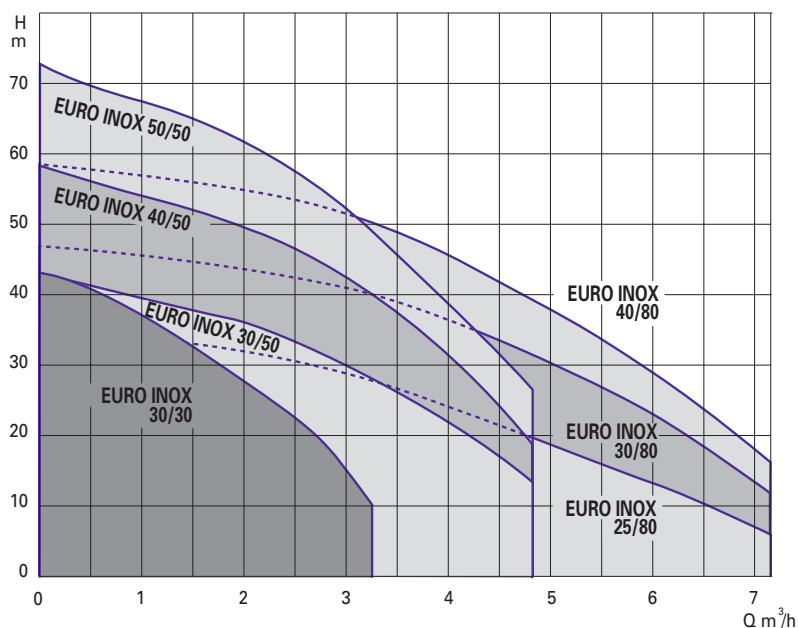
- De 0,6 à 7 m³/h avec HMT jusqu'à 72 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 7 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe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



EURO INOX
à amorçage automatique

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO
voir HDS 6,5 A, page 196.



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 (m³/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	350	030080	0,45	1~230	3,2	1"	1"	H (m)	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	9,5						
EURO INOX 30/30 T	350	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	375	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	390	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	445	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	465	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	465	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	490	030125	1	3~400	2,5	1"	1"														
EURO INOX 25/80 M	395	030130	0,55	1~230	3,9	1"	1"														
EURO INOX 25/80 T	410	030135	0,55	3~400	1,6	1"	1"														
EURO INOX 30/80 M	465	030140	0,8	1~230	5,3	1"	1"														
EURO INOX 30/80 T	490	030145	0,8	3~400	2,2	1"	1"														
EURO INOX 40/80 M	505	030150	1	1~230	6,5	1"	1"														
EURO INOX 40/80 T	530	030155	1	3~400	2,5	1"	1"														

POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression



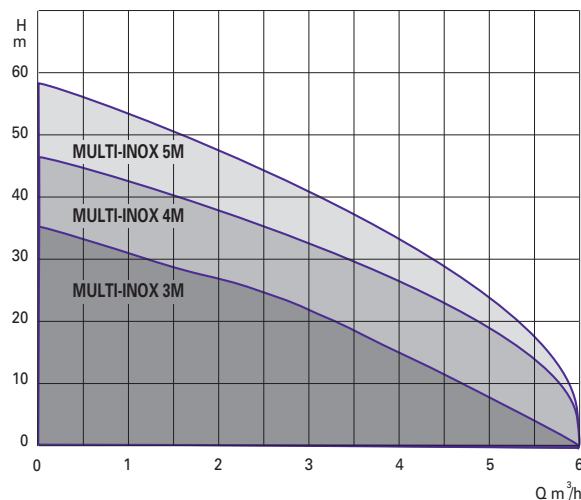
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
EURO INOX 30/50 M PRED	450	030101	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies, le tout monté et précâblé sur la pompe.
EURO INOX 40/50 M PRED	510	030111	
EURO INOX 25/80 M PRED	480	030131	
EURO INOX 30/80 M PRED	530	030141	
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 60-80-100 l. H*

* réservoirs pression : voir pages 98 à 104.

POMPES MULTI-INOX 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 silencieux.
- Rendement élevé.
- Roues en inox AISI 304.
- Tous composants résistant à la corrosion et à l'oxydation.



INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO
voir HDS 6,5 A, page 196.



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 (m³/h)									
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5	
MULTI-INOX 3M	420	030163	0,55	1~230	3,7	1"	1"	H (m)	34	32	30	28	26	22	18		
MULTI-INOX 4M	500	030164	0,75	1~230	4,5	1"	1"		46	44	42	40	37	32	27	22	13
MULTI-INOX 5M	555	030165	1	1~230	5,5	1"	1"		58	56	54	52	48	44	38	31	21

POMPES KP 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.

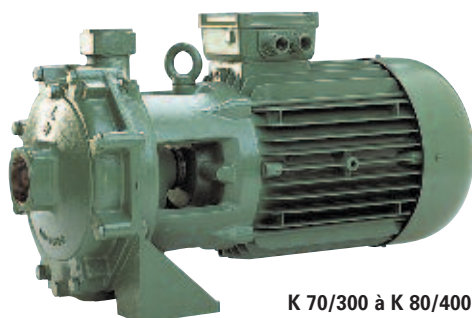
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)										
								0	0,12	0,36	0,48	0,6	0,84	1,2	1,8	2,2	2,7	
KPS 30/16 M	150	031090	0,3	1~230	2	1"	1"	H (m)	32,5	32	29	27	25	22	17,5	10	-	-
KPS 30/16 T	165	031095	0,3	3~400	0,9	1"	1"		55	-	-	-	46	40	37	27,5	21	9
KP 38/18 M	230	031020	0,6	1~230	3,7	1"	1"		87	73	51	43	33	14	-	-	-	-
KP 38/18 T	240	031025	0,6	3~400	1,5	1"	1"		107	94	83	79	74	60	43	17	7	-
KP 60/6 M	370	031050	0,37	1~230	2,4	1/2"	1/2"		53	-	-	-	48	43	38	27	18	10
KP 60/6 T	390	031055	0,37	3~400	1	1/2"	1/2"											
KP 60/12 M	405	031060	0,75	1~230	5,2	3/4"	3/4"											
KP 60/12 T	430	031065	0,75	3~400	2,2	3/4"	3/4"											
KPA 40/20 M	405	031080	0,75	1~230	4,7	1"	1"											
KPA 40/20 T	420	031085	0,75	3~400	2	1"	1"											

SÉRIE K - BICELLULAIRES

- 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, K 70/400, 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.



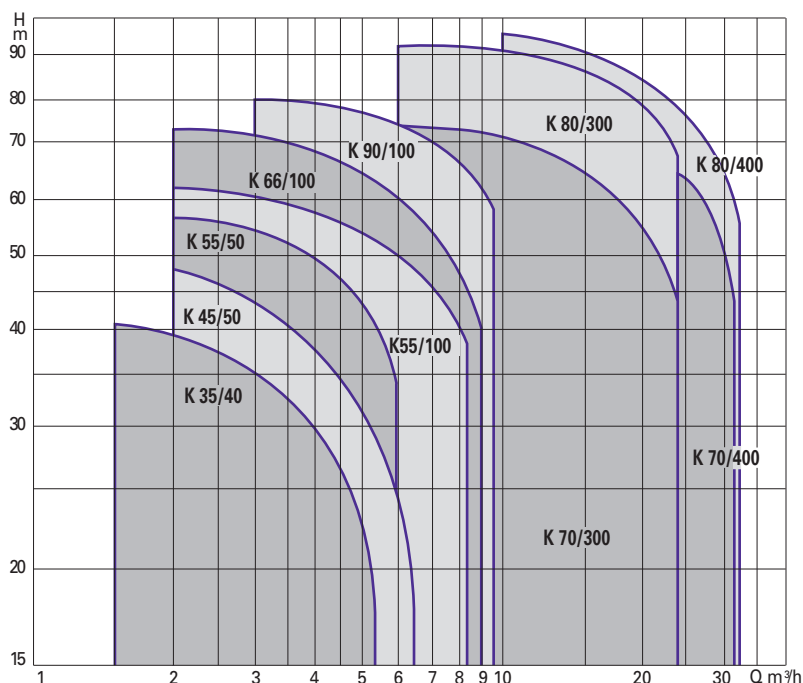
K 35/40 à K 90/100



K 70/300 à K 80/400

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)												
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Q (m³/h)												
K 35/40 M	375	033100	0,75	1~230	5,5	1"	1"	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	18	24	30
K 35/40 T	390	033105	0,75	3~400	2,2	1"	1"	41,5	38	33	23,5									
K 45/50 M	515	033110	1,1	1~230	9	1"1/4	1"	49	46	41	33	23								
K 45/50 T	540	033115	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"	60	57	52	45	34								
K 55/50 M	585	033120	1,85	1~230	12,8	1"1/4	1"	61	59,5	57	54,5	51	47	42	36					
K 55/50 T	610	033125	1,85	3~400	4,8	1"1/4	1"	72	70	67,5	64	60,5	57	52	47					
K 55/100 T	870	033135	2,2	3~400	6,7	1"1/2	1"	82,5	82	79,5	76,5	72,5	68	63	58					
K 66/100 T	1 010	033145	3	3~400	8,4	1"1/2	1"	76	75,5	75	74,8	74	73	72,5	71,5	70	69	60,5	43,5	
K 90/100 T	1 110	033155	4	3~400	9,5	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 70/300 T	2 020	033165	5,5	3~400 Δ*	12,9	2"	1"1/4	86	85,6	85,4	85,2	85	84,5	83,8	83,2	82,5	82	76	65	47
K 80/300 T	2 225	033175	7,5	3~400 Δ*	15	2"	1"1/4	97	97	96,6	96,5	96	95,5	95,2	95	94,5	94	89	80	64
K 70/400 T	2 595	033185	9,2	3~400 Δ*	18	2"	1"1/4													
K 80/400 T	2 810	033195	11	3~400 Δ*	21	2"	1"1/4													

* Démarrage en étoile possible

SÉRIE K - MONOCELLULAIRES - (jusqu'à 36 m³/h)

K 20/41 à K 36/100

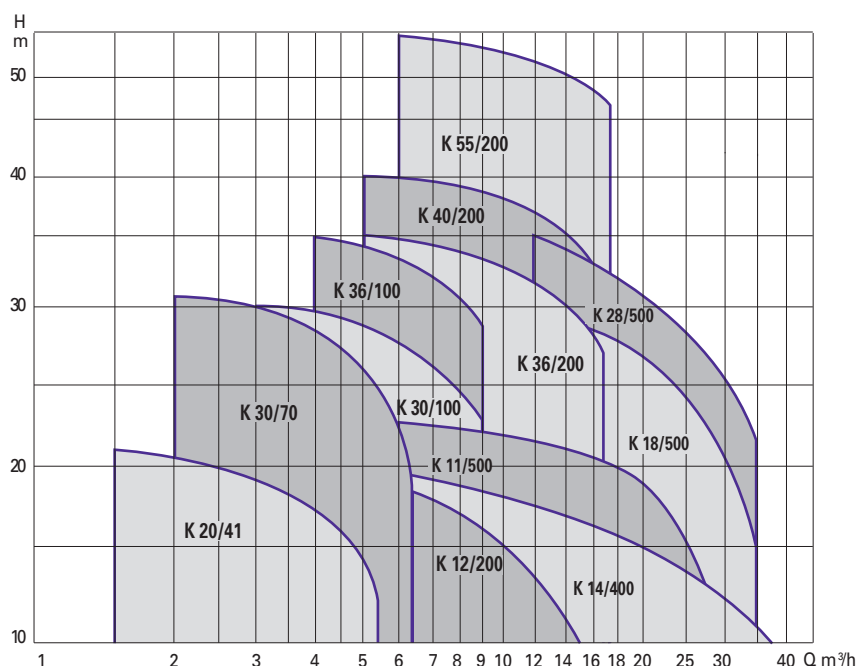


K 12/200 à K 28/500

- 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.

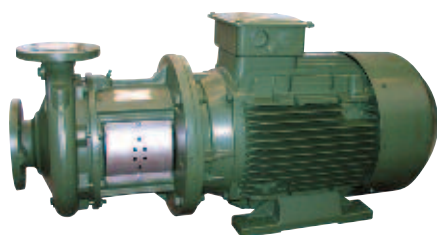
Abaque général de sélection

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 (m³/h)													
K 20/41 M	250	033200	0,37	1~230	3	1"	1"	H (m)	22	19,4	17	13,5									
K 20/41 T	265	033205	0,37	3~400	1,3	1"	1"		31,8	28,9	27	24,2	19,8	13,5							
K 30/70 M	350	033210	0,75	1~230	6	1"	1"		29,2	29	28,8	28	26,8	25,3	22,5						
K 30/70 T	370	033215	0,75	3~400	2,5	1"	1"		34,9	34,8	34,6	34	33	32	30	15					
K 30/100 M	460	033220	1,1	1~230	8	1"1/2	1"		18,4	17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	11,5	9				
K 30/100 T	485	033225	1,1	3~400	3	1"1/2	1"		36,6	36,5	36,2	36	35,5	35	33,5	31,5	28	23			
K 36/100 M	540	033230	1,85	1~230	8,8	1"1/2	1"		41,3	41	41	41	40,5	40	38,8	37	33	28			
K 36/100 T	560	033235	1,85	3~400	4	1"1/2	1"		54	54	54	54	54	53,9	53	51,5	49	44,5			
K 12/200 M	355	033240	0,75	1~230	4,6	1"1/2	1"1/2		19	19	19	19	19	19	18,9	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10,2
K 12/200 T	370	033245	0,75	3~400	2,1	1"1/2	1"1/2		24,5	24,5	24	24	23,5	23,5	23	22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5
K 36/200 T	760	033255	2,2	3~400	5,2	2"	1"1/4		29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29	29,3	29,2	28,5	27,4	24	19,5	13,8
K 40/200 T	905	033265	3	3~400	6,4	2"	1"1/4		35	35	35	35	35	35	34,7	34,5	33	33	29,3	25,2	20
K 55/200 T	990	033275	4	3~400	9,4	2"	1"1/4														
K 14/400 M	620	033280	1,85	1~230	9,5	2"	2"														
K 14/400 T	590	033285	1,85	3~400	4	2"	2"														
K 11/500 T	850	033295	2,2	3~400	5,3	2"1/2	2"														
K 18/500 T	930	033305	3	3~400	5,9	2"1/2	2"														
K 28/500 T	1 000	033315	4	3~400	8,5	2"1/2	2"														

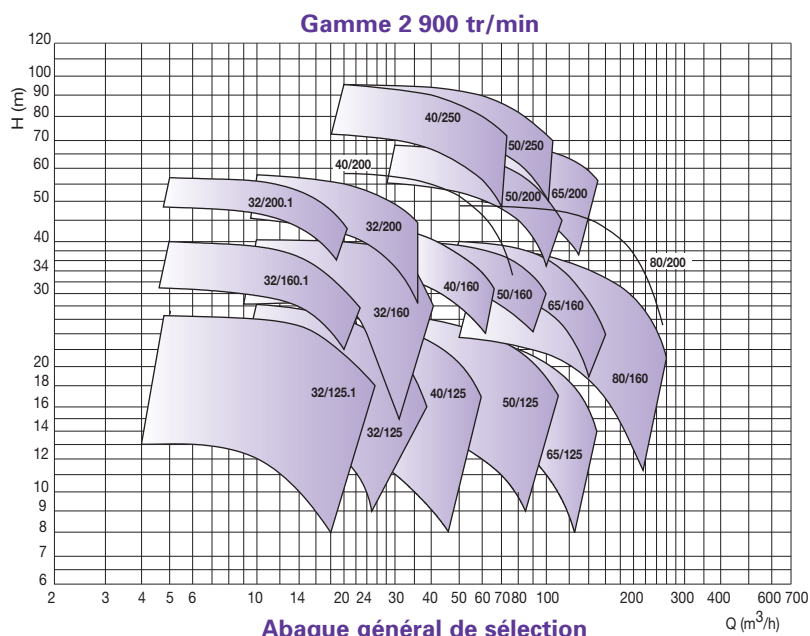
SÉRIES NKM ET NKP - MONOBLOC



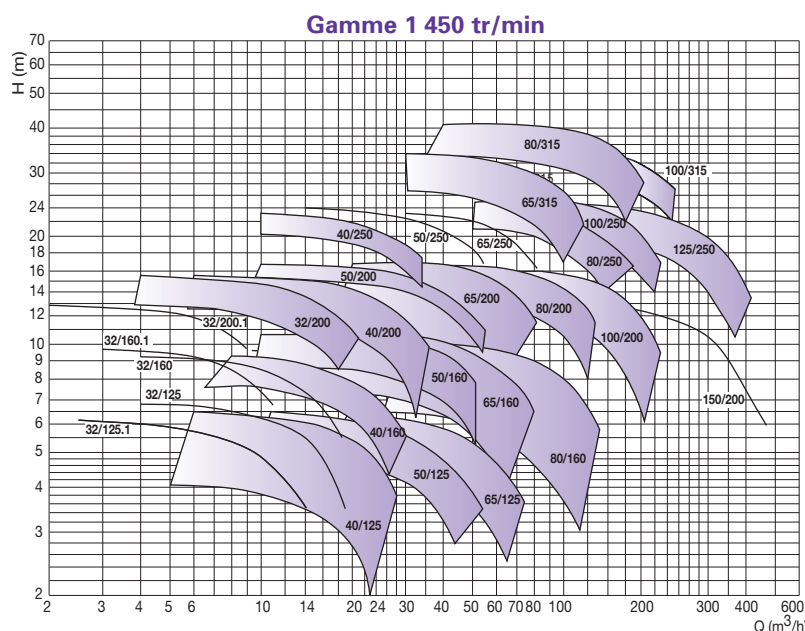
Version avec accouplement

- Corps de pompe, bride de raccordement 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.
- Moteur 2 pôles asynchrone pour version 2 900 tr/mn et 4 pôles pour version 1 450 tr/mn, de type fermé à ventilation extérieure, de construction B5 ou B3/B5 selon normes CEI 2-3.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement.
- Une protection moteur, conforme aux normes électriques en vigueur, est impérative.
- 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 : fixe en position horizontale ou verticale à condition que le moteur soit positionné au-dessus de l'hydraulique.
- Plage de températures des liquides : de - 15 °C à + 140 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Indice de protection : IP 55.

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			DNA Ø		DNR Ø		Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 900 tr/mn)														
			P2 NOM kW	TENSIONS Tri (50 Hz)	AMP. A					Q (m³/h)														
										0	6	12	24	36	48	60	72	84	102	120	180			
NKP-G 32-125.1/102/0.75/2	710	044100	0.75	230-400 V ~	3,2-1,9	50	32	13	12,5	11														
NKP-G 32-125.1/115/1.1/2	840	044110	1.1	230-400 V ~	4,5-2,6	50	32	17,2	17	15														
NKP-G 32-125.1/125/1.5/2	900	044120	1.5	230-400 V ~	5,9-3,4	50	32	21	20,8	19														
NKP-G 32-125.1/140/2.2/2	1 110	044130	2.2	230-400 V ~	8,5-4,9	50	32	27	26,9	25,9	19,5													
NKP-G 32-125/110/1.1 /2	840	044140	1.1	230-400 V ~	4,5-2,6	50	32	15,8	15,4	14,5	9,9													
NKP-G 32-125/120/1.5 /2	820	044150	1.5	230-400 V ~	5,9-3,4	50	32	19,4	19	18,2	14,5													
NKP-G 32-125/130/2.2 /2	1 110	044160	2.2	230-400 V ~	8,5-4,9	50	32	23,7	23,4	23	19,6													
NKP-G 32-125/142/3 /2	1 270	044170	3	400 V ~ Δ	6,4	50	32	28,6	28,2	27,6	24,6	17,9												
NKP-G 32-160.1/155/2.2/2	1 010	044180	2.2	230-400 V ~	8,5-4,9	50	32	29,2	29	26,5														
NKP-G 32-160.1/166/3 /2	1 215	044190	3	400 V ~ Δ	6,4	50	32	35,3	35	33														
NKP-G 32-160/151/3 /2	1 215	044200	3	400 V ~ Δ	6,4	50	32	30,5	30	29	24													
NKP-G 32-160/163 /4 /2	1 380	044210	4	400 V ~ Δ	8,5	50	32	36,2	36	35	30,5	22												
NKP-G 32-160/177/5.5/2	1 590	044220	5.5	400 V ~ Δ	10,6	50	32	43,5	43,2	42,6	39	31,5												
NKP-G 32-200.1/188/4/2	1 385	044230	4	400 V ~ Δ	8,5	50	32	45,3	44,4	40,8														
NKP-G 32-200.1/205/5.5/2	1 435	044240	5.5	400 V ~ Δ	10,6	50	32	56,6	55,7	52	36,2													
NKP-G 32-200/190/5.5/2	1 460	044250	5.5	400 V ~ Δ	10,6	50	32	47	46,5	45	40	29												
NKP-G 32-200/210/7.5/2	1 800	044260	7.5	400 V ~ Δ	14,1	50	32	58,5	58	57	53	44												
NKP-G 40-125/107/1.5 /2	865	044270	1.5	400 V ~ Δ	5,9-3,4	65	40	14,7	14,5	14,3	13	10,5	7											
NKP-G 40-125/120/2.2/2	960	044280	2.2	230-400 V ~	8,5-4,9	65	40	19	18,7	18,4	17	14,6	11											
NKP-G 40-125/130/3/2	1 160	044290	3	400 V ~ Δ	6,4	65	40	22,8	22,5	22,3	21,2	19	15,5											
NKP-G 40-125/139/4/2	1 260	044300	4	400 V ~ Δ	8,5	65	40	26,4	26,2	26	25	23	19,5	15										
NKP-G 40-160/158/5.5/2	1 380	044310	5.5	400 V ~ Δ	10,6	65	40	34			33,4	31	27											
NKP-G 40-160/172/7.5/2	1 950	044320	7.5	400 V ~ Δ	14,1	65	40	41			40,1	38,5	35,5	30										
NKP-G 40-200/210/11/2	2 510	044330	11	400 V ~ Δ	20,4	65	40	57	57,5	58	57,5	55	50	43,5										
NKP-G 40-250/230/15/2	2 940	044340	15	400 V ~ Δ	27,5	65	40	72,5			72	68	62,5	56										
NKP-G 40-250/245/18.5/2	3 270	044350	18.5	400 V ~ Δ	33,5	65	40	83			82,5	80	74	67,5	58,5									
NKP-G 40-250/260/22/2	3 800	044360	22	400 V ~ Δ	39,5	65	40	96			94,5	92	87,5	81	71,5									
NKP-G 50-125/115/3/2	1 200	044370	3	400 V ~ Δ	6,4	65	50	17			16,5	15,5	14,5	13	11	9								
NKP-G 50-125/125/4/2	1 380	044380	4	400 V ~ Δ	8,5	65	50	20,5			20	19,1	18	16,5	14,8	12,5								
NKP-G 50-125/135/5.5/2	1 470	044390	5.5	400 V ~ Δ	10,6	65	50	24			23,6	23,2	22,2	21	19,1	17,5	13,4							
NKP-G 50-125/144/7.5/2	2 040	044400	7.5	400 V ~ Δ	14,1	65	50	28			27,8	27,3	26,5	25,3	23,5	21,5	18							
NKP-G 50-160/153/7.5/2	2 060	044410	7.5	400 V ~ Δ	14,1	65	50	32			31,5	31,5	31	29,5	27,5	25								
NKP-G 50-160/169/11/2	2 460	044420	11	400 V ~ Δ	20,4	65	50	39,5				39,3	39	38	36,5	34								
NKP-G 50-200/200/15/2	2 890	044430	15	400 V ~ Δ	27,5	65	50	55				54,6	53,5	51	47,5	43								
NKP-G 50-200/210/18.5/2	3 350	044440	18.5	400 V ~ Δ	33,5	65	50	61,7				61,6	60,5	58	55	51	43							
NKP-G 50-200/219/22/2	3 840	044450	22	400 V ~ Δ	39,5	65	50	67,7				67,5	66	64	61	57	50							
NKP-G 50-250/230/22/2	3 970	044460	22	400 V ~ Δ	39,5	65	50	73,6				73,1	72	68,5	65	60	49							
NKP-G 50-250/257/30/2	4 900	044470	30	400 V ~ Δ	52,5	65	50	93				92,3	91,5	89	86	81	72							
NKP-G 65-125/120-110/4/2	1 820	044480	4	400 V ~ Δ	8,5	80	65	16				15	14,2	13,3	12,3	11,4	8,5							
NKP-G 65-125/127/5.5/2	2 010	044490	5.5	400 V ~ Δ	10,6	80	65	19,5				19	18,7	18,1	17,2	16,5	14,5	12						
NKP-G 65-125/137/7.5/2	2 300	044500	7.5	400 V ~ Δ	14,1	80	65	23,5				23,1	22,8	22,5	21,6	20,7	19	14,8						
NKP-G 65-160/157/11/2	2 830	044510	11	400 V ~ Δ	20,4	80	65	32,5					32,2	31,8	30,2	29,2	27	23,6						
NKP-G 65-160/173/15/2	3 260	044520	15	400 V ~ Δ	27,5	80	65	40					39,7	39,5	39	38,2	36	33,5						
NKP-G 65-200/190/18.5/2	3 710	044530	18.5	400 V ~ Δ	33,5	80	65	51,5					51	50,5	49	48,5	45	41						
NKP-G 65-200/200/22/2	4 200	044540	22	400 V ~ Δ	39,5	80	65	56,5					56,1	56	55,5	54,8	53	49						
NKP-G 65-200/219/30/2	5 020	044550	30	400 V ~ Δ	52,5	80	65	68,9					68,8	68,7	68,6	68,4	66	63						
NKP-G 80-160/147-127/11/2	3 040	044560	11	400 V ~ Δ	20,4	100	80	24									22	20,4	17,4	12				
NKP-G 80-160/153/15/2	3 390	044570	15	400 V ~ Δ	27,5	100	80	30,5									29	27,5	24,5	18,3				
NKP-G 80-160/163/18.5/2	3 710	044580	18.5	400 V ~ Δ	33,5	100	80	35,5										33,6	32,3	26,8				
NKP-G 80-160/169/22/2	4 260	044590	22	400 V ~ Δ	39,5	100	80	38,5										36,8	35,8	30,8				
NKP-G 80-200/190/30/2	5 350	044600	30	400 V ~ Δ	52,5	100	80	48,3										47,6	47	41				

H
(m)

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



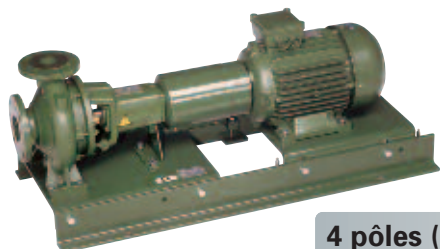


NKM-G - POMPES MONOBLOC EN 733

1 450 tr/mn version avec ACCOUPLEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			DVA Ø	DNR Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 1 450 tr/mn)												
			P2 NOM kW	TENSIONS Tri (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)												
								0	6	12	24	36	48	60	72	84	102			
NKM-G 32-125.1/140/0.25/4	915	042100	0.25	230-400 V ~	1,2-0,7	50	32	6,2	5,8	4,2										
NKM-G 32-125/142/0.37/4	930	042110	0.37	230-400 V ~	2,1-1,2	50	32	7	6,8	5,9										
NKM-G 32-160.1/169/0.37/4	960	042120	0.37	230-400 V ~	2,1-1,2	50	32	8,9	8,3	4,6										
NKM-G 32-160/169/0.55/4	990	042130	0.55	230-400 V ~	2,8-1,6	50	32	9,4	9	7,9										
NKM-G 32-200.1/200/0.55/4	1 030	042140	0.55	230-400 V ~	2,8-1,6	50	32	12,7	11,2	7,2										
NKM-G 32-200/200/0.75/4	1 050	042150	0.75	230-400 V ~	3,8-2,2	50	32	13	12,5	11,1										
NKM-G 32-200/219/1.1/4	1 110	042160	1.1	230-400 V ~	5-2,9	50	32	16	15,4	14,3										
NKM-G 40-125/115/0.25/4	990	042170	0.25	230-400 V ~	1,2-0,7	65	40	4,2	4,1	3,7	2,1									
NKM-G 40-125/130/0.37/4	1 010	042180	0.37	230-400 V ~	2-1,2	65	40	5,4	5,3	5	3,5									
NKM-G 40-125/142/0.55/4	1 040	042190	0.55	230-400 V ~	2,9-1,7	65	40	6,6	6,5	6,2	4,8									
NKM-G 40-160/153/0.55/4	1 090	042200	0.55	230-400 V ~	2,8-1,6	65	40	7,6	7,6	7,5	5,5									
NKM-G 40-160/166/0.75/4	1 120	042210	0.75	230-400 V ~	3,8-2,2	65	40	9,2	9,2	9	7,4									
NKM-G 40-200/200/1.1/4	1 160	042220	1.1	230-400 V ~	4,7-2,7	65	40	12,6	12,6	12,3	9,7									
NKM-G 40-200/219/1.5/4	1 240	042230	1.5	230-400 V ~	6,2-3,6	65	40	15,6	15,6	15,3	13,4	9,8								
NKM-G 40-250/245/2.2/4	1 570	042240	2.2	230-400 V ~	9,3-5,4	65	40	20,6	20,5	20,1	17,8									
NKM-G 40-250/260/3/4	1 720	042250	3	400 V ~ Δ	6,8	65	40	23,3	23,1	22,8	20,8									
NKM-G 50-125/130/0.55/4	1 100	042260	0.55	230-400 V ~	2,9-1,7	65	50	5,5		5,2	4,7	3,9	2,6							
NKM-G 50-125/141/0.75/4	1 130	042270	0.75	230-400 V ~	3,8-2,2	65	50	6,5		6,3	5,8	5	3,9							
NKM-G 50-160/161/1.1/4	1 150	042280	1.1	230-400 V ~	4,7-2,7	65	50	8,7		8,7	8,2	7,3	5,7							
NKM-G 50-160/177/1.5/4	1 220	042290	1.5	230-400 V ~	6,2-3,6	65	50	10,7		10,7	10,5	9,8	8,3							
NKM-G 50-200/210/2.2/4	1 500	042300	2.2	230-400 V ~	9,3-5,4	65	50	15,3		15,3	14,8	13,3	10,8							
NKM-G 50-200/219/3/4	1 660	042310	3	400 V ~ Δ	6,8	65	50	16,8		16,8	16,1	14,6	12,4							
NKM-G 50-250/263/4/4	1 870	042320	4	400 V ~ Δ	8,5	65	50	23,8		23,8	23,4	21,6	19							
NKM-G 65-125/130/0.75/4	1 260	042330	0.75	230-400 V ~	3,8-2,2	80	65	5,1		4,9	4,8	4,4	3,8	3						
NKM-G 65-125/144/1.1/4	1 290	042340	1.1	230-400 V ~	4,7-2,7	80	65	6,5		6,4	6,3	6	5,5	4,7	3,8					
NKM-G 65-160/153/1.1/4	1 300	042350	1.1	230-400 V ~	4,7-2,7	80	65	7,4		7,4	7,15	6,7	5,8	4,4						
NKM-G 65-160/165/1.5/4	1 350	042360	1.5	230-400 V ~	6,2-3,6	80	65	8,9			8,7	8,3	7,6	6,6						
NKM-G 65-160/177/2.2/4	1 480	042370	2.2	230-400 V ~	9,2-5,3	80	65	10,5			10,4	10,2	9,6	8,8	7,4					
NKM-G 65-200/210/3/4	1 830	042380	3	400 V ~ Δ	6,8	80	65	15,3			15,2	15	14,1	12,9	11,3					
NKM-G 65-200/219/4/4	2 020	042390	4	400 V ~ Δ	8,5	80	65	17			17	16,8	16,2	15,2	14,3	12,6				
NKM-G 65-250/263/5.5/4	2 750	042400	5.5	400 V ~ Δ	11,3	80	65	24,1			23,8	23,3	22,3	20,8	18,6					
NKM-G 65-315/279/7.5/4	3 390	042410	7.5	400 V ~ Δ	14,7	80	65	27					25,5	24,5	22,7	20,2				
NKM-G 65-315/309/11/4	3 920	042420	11	400 V ~ Δ	22	80	65	34,2					33	32	30,7	29	25			

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			DVA Ø	DNR Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 1 450 tr/mn)												
			P2 NOM kW	TENSIONS Tri (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)												
								0	36	48	60	72	84	102	120	210	300	360	400	450
NKM-G 80-160/153-136/1.5/4	1 580	042430	1.5	230-400 V ~	6,2-3,6	100	80	6,5	6,3	6	5,6	5	4,5	3,7						
NKM-G 80-160/163/2.2/4	1 690	042440	2.2	230-400 V ~	9,3-5,4	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	1 810	042450	3	400 V ~ Δ	6,8	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	2 290	042460	4	400 V ~ Δ	8,5	100	80	13,2		13	12,9	12,4	11,7	10,4	8,7					
NKM-G 80-200/222/5.5/4	2 630	042470	5.5	400 V ~ Δ	11,3	100	80	16,6		16,5	16,2	16	15,4	14,3	12,7					
NKM-G 80-250/240/7.5/4	3 330	042480	7.5	400 V ~ Δ	14,7	100	80	20,5		20,3	20,1	19,9	19,5	18	16					
NKM-G 80-250/270/11/4	3 930	042490	11	400 V ~ Δ	22	100	80	25,6		25,5	25,1	25	24,2	23	21					
NKM-G 80-315/305/15/4	4 800	042500	15	400 V ~ Δ	29	100	80	32,9			32,6	32,5	32	30,5	28,9					
NKM-G 80-315/320/18.5/4	5 020	042510	18.5	400 V ~ Δ	35	100	80	36,8			36,7	36,5	36,5	35,5	34					
NKM-G 80-315/334/22/4	5 570	042520	22	400 V ~ Δ	41	100	80	41			40,8	40,6	40,4	39,8	38,5					
NKM-G 100-200/200/5.5/4	2 870	042530	5.5	400 V ~ Δ	11,3	125	100	12,7			12,6	12,5	12,4	12	11,4					
NKM-G 100-200/214/7.5/4	3 330	042540	7.5	400 V ~ Δ	14,7	125	100	15,6			15,4	15,3	15,1	14,7	14,3	9,8				
NKM-G 100-250/250/11/4	4 120	042550	11	400 V ~ Δ	22	125	100	21,1			21	21	21	20,9	19,8					
NKM-G 100-250/270/15/4	4 590	042560	15	400 V ~ Δ	29	125	100	25,5			25,5	25,5	25,1	25	24	17,5				
NKM-G 100-315/300/18.5/4	5 410	042570	18.5	400 V ~ Δ	35	125	100	32					31,5	31	28,8					
NKM-G 100-315/316/22/4	6 000	042580	22	400 V ~ Δ	41	125	100	36					35,5	35	33,2	24				
NKM-G 125-250/243/15/4	4 970	042590	15	400 V ~ Δ	29	150	125	19,5						19,3	19,2	17,8	14,1	11		
NKM-G 125-250/256/18.5/4	5 450	042600	18.5	400 V ~ Δ	35	150	125	21,9						21,8	21,8	20,5	17,2	14	12,5	
NKM-G 125-250/266/22/4	5 890	042610	22	400 V ~ Δ	41	150	125	24,6						24,4	24,1	22,9	19,8	17	13	
NKM-G 150-200/218/11/4	5 780	042650	11	400 V ~ Δ	22	200	150	13,2						13,1	13	12,1	10,4	9,5	8	6,4

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 22 et 23.

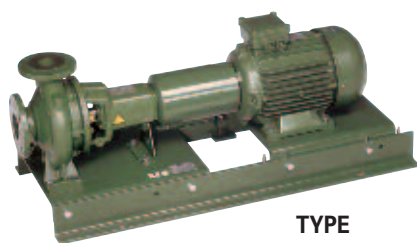
Pompes KDN sur socle avec accouplement et moteur

4 pôles (1 450 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques	Prix € H.T.	Code
	PUISSANCE kW		
32-125.1	0,37	1 840	046050
	0,55	1 870	046060
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
32-125	0,37	1 850	046120
	0,55	1 870	046130
	0,75	2 030	046140
	-	-	-
	-	-	-
32-160.1	0,37	1 900	046150
	0,55	1 920	046160
	0,75	2 100	046170
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
32-160	0,37	1 920	046180
	0,55	1 930	046190
	0,75	2 090	046200
	1,1	2 120	046210
	-	-	-
	-	-	-
32-200.1	0,37	1 980	046220
	0,55	2 000	046230
	0,75	2 160	046240
	1,1	2 200	046250
	-	-	-
	-	-	-
32-200	0,37	1 990	046260
	0,55	2 010	046270
	0,75	2 150	046280
	1,1	2 210	046290
	1,5	2 330	046300
	2,2	2 480	046310
40-125	0,37	1 920	046320
	0,55	1 940	046330
	0,75	2 100	046340
	1,1	2 130	046350
	-	-	-
	-	-	-
40-160	0,37	2 020	046360
	0,55	2 040	046370
	0,75	2 200	046380
	1,1	2 230	046390
	1,5	2 360	046400
	-	-	-
40-200	0,55	2 100	046410
	0,75	2 240	046420
	1,1	2 290	046430
	1,5	2 420	046440
	2,2	2 570	046450
	3	2 720	046460
	-	-	-

2 pôles (2 900 tr/mn)

	Caractéristiques électriques	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNK Ø
	PUISSANCE kW				
	0,75	2 030	048050	50	32
	1,1	2 070	048060	50	32
	1,5	2 130	048070	50	32
	2,2	2 280	048080	50	32
	3	2 460	048090	50	32
	4	2 630	048100	50	32
	1,1	2 100	048160	50	32
	1,5	2 160	048170	50	32
	2,2	2 310	048180	50	32
	3	2 470	048190	50	32
	4	2 640	048200	50	32
	1,1	2 090	048210	50	32
	1,5	2 160	048215	50	32
	2,2	2 300	048220	50	32
	3	2 470	048225	50	32
	4	2 650	048235	50	32
	5,5	2 890	048240	50	32
	2,2	2 340	048260	50	32
	3	2 480	048270	50	32
	4	2 680	048280	50	32
	5,5	2 900	048290	50	32
	7,5	3 250	048300	50	32
	2,2	2 430	048310	50	32
	3	2 630	048320	50	32
	4	2 800	048330	50	32
	5,5	3 020	048340	50	32
	7,5	3 350	048350	50	32
	3	2 640	048370	50	32
	4	2 810	048380	50	32
	5,5	3 020	048390	50	32
	7,5	3 370	048400	50	32
	11	3 770	048410	50	32
	15	4 070	048420	50	32
	1,5	2 210	048430	65	40
	2,2	2 360	048440	65	40
	3	2 530	048450	65	40
	4	2 720	048460	65	40
	5,5	2 950	048470	65	40
	7,5	3 290	048480	65	40
	3	2 640	048490	65	40
	4	2 820	048500	65	40
	5,5	3 030	048510	65	40
	7,5	3 350	048520	65	40
	11	3 770	048530	65	40
	15	4 000	048540	65	40
	4	2 900	048550	65	40
	5,5	3 120	048560	65	40
	7,5	3 470	048570	65	40
	11	3 860	048580	65	40
	15	4 190	048590	65	40
	18,5	4 470	048600	65	40

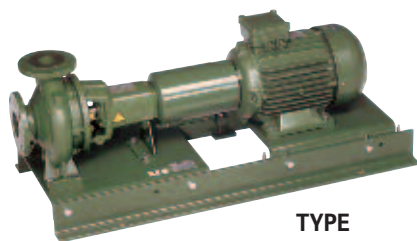


4 pôles (1 450 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques	Prix € H.T.	Code
	PUISSANCE kW		
40-250	1,5	2 550	046470
	2,2	2 720	046480
	3	2 860	046490
	4	3 040	046500
	-	-	-
50-125	0,37	1 960	046510
	0,55	1 990	046520
	0,75	2 140	046530
	1,1	2 180	046540
	1,5	2 300	046550
50-160	0,55	2 100	046560
	0,75	2 260	046570
	1,1	2 310	046580
	1,5	2 420	046590
	2,2	2 570	046600
	3	2 720	046610
50-200	0,75	2 330	046620
	1,1	2 370	046630
	1,5	2 490	046640
	2,2	2 640	046650
	3	2 780	046660
	4	2 950	046670
50-250	2,2	2 780	046680
	3	2 930	046690
	4	3 110	046700
	5,5	3 300	046710
	-	-	-
	-	-	-
65-125	0,37	2 040	046720
	0,55	2 050	046730
	0,75	2 200	046740
	1,1	2 240	046750
	1,5	2 360	046760
	2,2	2 510	046770
65-160	0,75	2 310	046780
	1,1	2 360	046790
	1,5	2 480	046800
	2,2	2 580	046810
	3	2 760	046820
	-	-	-
65-200	1,1	2 470	046830
	1,5	2 580	046840
	2,2	2 720	046850
	3	2 870	046860
	4	3 060	046870
	5,5	3 260	046880
65-250	3	3 320	046890
	4	3 490	046900
	5,5	3 700	046910
	7,5	4 080	046920
	11	4 520	046930
65-315	5,5	4 180	046940
	7,5	4 560	046950
	11	4 940	046960
	15	5 300	046970
	18,5	5 800	046980

2 pôles (2 900 tr/mn)

	Caractéristiques électriques	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNF Ø
	PUISSANCE kW				
	11	4 020	048610	65	40
	15	4 320	048620	65	40
	18,5	4 630	048630	65	40
	22	5 120	048640	65	40
	30	5 720	048650	65	40
	3	2 580	048660	65	50
	4	2 780	048670	65	50
	5,5	2 980	048680	65	50
	7,5	3 340	048690	65	50
	11	3 720	048700	65	50
	4	2 850	048710	65	50
	5,5	3 080	048720	65	50
	7,5	3 460	048730	65	50
	11	3 810	048740	65	50
	15	4 150	048750	65	50
	18,5	4 440	048760	65	50
	7,5	3 530	048770	65	50
	11	3 910	048780	65	50
	15	4 240	048790	65	50
	18,5	4 520	048800	65	50
	22	5 060	048810	65	50
	30	5 670	048820	65	50
	15	4 380	048830	65	50
	18,5	4 690	048840	65	50
	22	5 120	048850	65	50
	30	5 780	048860	65	50
	37	6 660	048870	65	50
	45	7 880	048880	65	50
	4	2 800	048890	80	65
	5,5	3 020	048900	80	65
	7,5	3 400	048910	80	65
	11	3 770	048920	80	65
	15	4 070	048930	80	65
	-	-	-	80	65
	5,5	3 130	048960	80	65
	7,5	3 500	048970	80	65
	11	3 880	048980	80	65
	15	4 190	048990	80	65
	18,5	4 520	049000	80	65
	22	4 960	049010	80	65
	11	4 000	049020	80	65
	15	4 310	049030	80	65
	18,5	4 610	049040	80	65
	22	5 100	049050	80	65
	30	5 730	049060	80	65
	37	6 720	049070	80	65
	22	5 550	049080	80	65
	30	6 170	049090	80	65
	37	7 050	049100	80	65
	45	8 310	049110	80	65
	55	10 300	049120	80	65
	-	-	-	80	65
	-	-	-	80	65
	-	-	-	80	65
	-	-	-	80	65
	-	-	-	80	65



4 pôles (1 450 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques	Prix € H.T.	Code
	PUISSANCE kW		
80-160	1,1	2 700	046990
	1,5	2 800	047000
	2,2	2 980	047010
	3	3 120	047020
	4	3 290	047030
	5,5	3 500	047040
	-	-	-
80-200	1,5	2 990	047050
	2,2	3 120	047060
	3	3 280	047070
	4	3 430	047080
	5,5	3 650	047090
	7,5	4 030	047100
	11	4 460	047110
80-250	4	3 860	047120
	5,5	3 950	047130
	7,5	4 370	047140
	11	4 740	047150
	15	5 070	047160
80-315	7,5	4 740	047170
	11	5 120	047180
	15	5 400	047190
	18,5	5 900	047200
	22	6 450	047210
	30	7 050	047220
100-200	3	3 440	047230
	4	3 600	047240
	5,5	3 830	047250
	7,5	4 210	047260
	11	4 570	047270
	15	4 930	047280
100-250	5,5	4 100	047290
	7,5	4 510	047300
	11	4 870	047310
	15	5 230	047320
	18,5	5 730	047330
100-315	11	5 290	047340
	15	5 640	047350
	18,5	6 150	047360
	22	6 720	047370
	30	7 330	047380
	37	8 030	047390
125-250	7,5	5 050	047400
	11	5 400	047410
	15	5 730	047420
	18,5	6 340	047430
	22	6 780	047440
	30	7 380	047450
	37	8 030	047460
150-200	5,5	5 550	047460
	7,5	5 950	047470
	11	6 280	047480
	15	6 620	047490
	18,5	7 170	047500

2 pôles (2 900 tr/mn)

	Caractéristiques électriques	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNF Ø
	PUISSANCE kW				
	7,5	3 830	049130	100	80
	11	4 210	049140	100	80
	15	4 520	049150	100	80
	18,5	4 820	049160	100	80
	22	5 230	049170	100	80
	30	5 860	049180	100	80
	37	6 780	049190	100	80
	18,5	4 960	049200	100	80
	22	5 350	049210	100	80
	30	6 070	049220	100	80
	37	6 950	049230	100	80
	45	8 170	049240	100	80
	55	10 250	049250	100	80
	75	11 800	049260	100	80
	37	7 220	049270	100	80
	45	8 490	049280	100	80
	55	10 360	049290	100	80
	75	12 130	049300	100	80
	90	14 330	049310	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	30	6 290	049320	125	100
	37	7 160	049330	125	100
	45	8 380	049340	125	100
	55	10 250	049350	125	100
	75	12 130	049360	125	100
	90	14 000	049370	125	100
	45	8 600	049380	125	100
	55	10 600	049390	125	100
	75	12 130	049400	125	100
	90	14 110	049410	125	100
	110	17 530	049420	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	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 MÉCANIQUEPompes KDN
"arbre nu"

- 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	DNR Ø
KDN 32-125.1	1 040	045100	50	32
KDN 32-125	1 040	045110	50	32
KDN 32-160.1	1 070	045120	50	32
KDN 32-160	1 080	045130	50	32
KDN 32-200.1	1 140	045140	50	32
KDN 32-200	1 140	045150	50	32
KDN 40-125	1 090	045170	65	40
KDN 40-160	1 140	045200	65	40
KDN 40-200	1 180	045220	65	40
KDN 40-250	1 270	045240	65	40

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
KDN 50-125	1 140	045260	65	50
KDN 50-160	1 180	045280	65	50
KDN 50-200	1 200	045300	65	50
KDN 50-250	1 300	045320	65	50
KDN 65-125	1 180	045330	80	65
KDN 65-160	1 200	045350	80	65
KDN 65-200	1 280	045380	80	65
KDN 65-250	1 640	045400	80	65
KDN 65-315	1 970	045410	80	65

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
KDN 80-160	1 300	045430	100	80
KDN 80-200	1 520	045460	100	80
KDN 80-250	1 860	045480	100	80
KDN 80-315	2 120	045500	100	80
KDN 100-200	1 770	045530	125	100
KDN 100-250	1 980	045550	125	100
KDN 100-315	2 300	045570	125	100
KDN 125-250	2 270	045590	150	125
KDN 150-200	2 950	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	89	451032
Kit brides DN 40 + DN 65	100	451040
Kit brides DN 50 + DN 65	108	451050
Kit brides DN 65 + DN 80	130	451065

SÉRIE KVC 50/80/120 MULTICELLULAIRES EN LIGNE



- 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 : 12 bars.
- Installation : fixe, position verticale.
- Moteur triphasé (à partir de 0,8 Kw) haut rendement.

INFOS

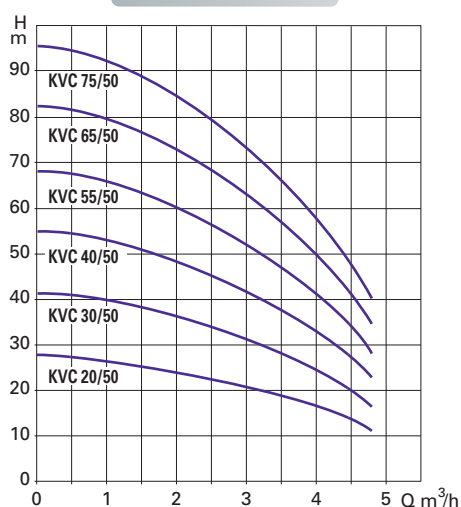
SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO

voir HDS 6,5 A ou 10 A,
page 196.



Aspiration et refoulement
EN LIGNE (IN-LINE)

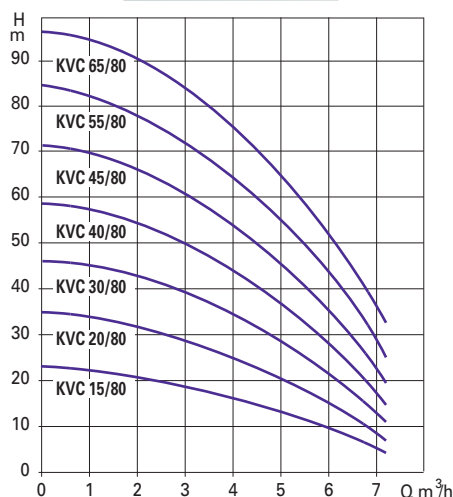
KVC SÉRIE 50



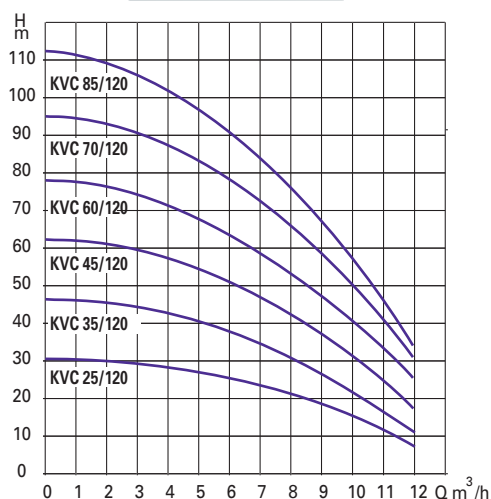
Abaque général de sélection

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 ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)									
KVC 20/50 M	465	037200	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8
KVC 30/50 M	475	037210	0,55	1~230	4	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 T	485	037215	0,55	3~400	1,4	1"1/4	1"1/4		41,1	40,3	39	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1
KVC 40/50 M	500	037220	0,8	1~230	5,6	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 T	520	037225	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4		68,6	67,1	65	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6
KVC 55/50 M	520	037230	1	1~230	6,4	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 T	540	037235	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4		96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40
KVC 65/50 M	645	037240	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4										
KVC 65/50 T	680	037245	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC 75/50 M	680	037250	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC 75/50 T	710	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 ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)									
KVC 15/80 M	470	037400	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6
KVC 20/80 M	500	037410	0,55	1~230	4,1	1"1/4	1"1/4		22,8	21,7	21,1	20,3	19,1	16,8	14	11,7	9,5
KVC 30/80 M	500	037420	0,8	1~230	5,6	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 T	530	037425	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4		46,6	44,6	43,4	41,8	39,5	35,2	29,8	25,5	21
KVC 40/80 M	530	037430	1	1~230	6,5	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 T	560	037435	1	3~400	2,6	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 45/80 M	670	037440	1,1	1~230	7,4	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 T	700	037445	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4		97	94	91,8	88,9	84,7	77,2	67,3	59,9	51,5
KVC 55/80 M	680	037450	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC 55/80 T	710	037455	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										
KVC 65/80 T	690	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 ≈ 2 800 tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)											
KVC 25/120 M	520	037600	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4	H (m)		0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12
KVC 25/120 T	550	037605	1	3~400	2,9	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 35/120 M	580	037610	1,1	1~230	7,4	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 T	620	037615	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4												
KVC 45/120 M	750	037621	1,85	1~230	12	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 45/120 T	790	037625	1,85	3~400	4,6	1"1/4	1"1/4												
KVC 60/120 T	815	037635	2,2	3~400	5,4	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 70/120 T	870	037636	3	3~400	6,8	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 85/120 T	910	037645	3	3~400	7,8	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	

SÉRIE KVC-X 50/80/120 MULTICELLULAIRES



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

- 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 : 12 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 0,8 Kw) haut rendement.



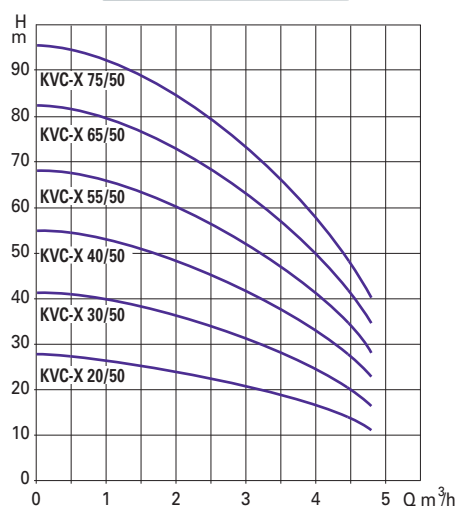
INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO

voir HDS 6,5 A ou 10 A,
page 196.



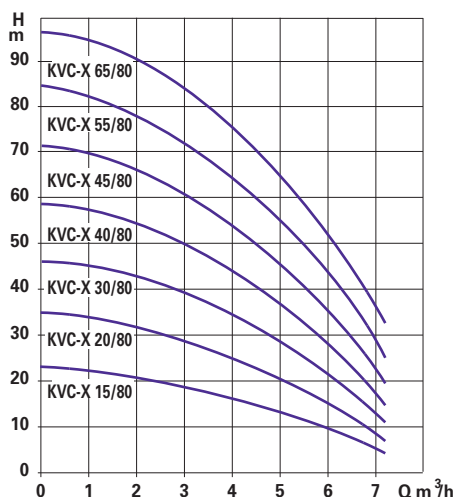
KVC-X SÉRIE 50



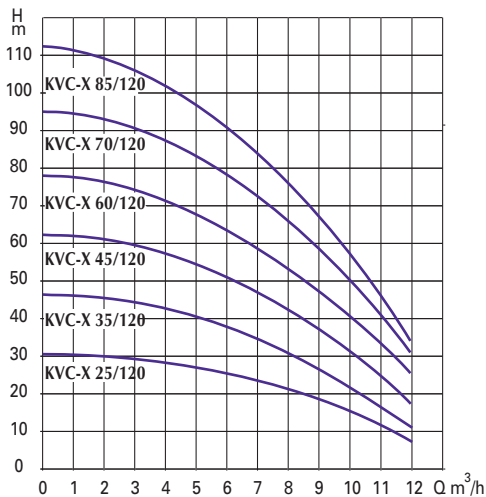
Abaque général de sélection

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	REPOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)									
KVC-X 20/50 M	465	038200	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8
KVC-X 30/50 M	475	038210	0,55	1~230	4	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 T	495	038215	0,55	3~400	1,4	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 40/50 M	500	038220	0,8	1~230	5,6	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 T	530	038225	0,8	3~400	2,2	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 55/50 M	520	038230	1	1~230	6,4	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 T	550	038235	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4		96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40
KVC-X 65/50 M	660	038240	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/50 T	690	038245	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 75/50 M	680	038250	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 75/50 T	720	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	REPOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)									
KVC-X 15/80 M	470	038400	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6
KVC-X 20/80 M	490	038410	0,55	1~230	4,1	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 30/80 M	500	038420	0,8	1~230	5,6	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 T	530	038425	0,8	3~400	2,2	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 40/80 M	530	038430	1	1~230	6,5	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 T	560	038435	1	3~400	2,6	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 45/80 M	665	038440	1,1	1~230	7,4	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 T	700	038445	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4		97	94	91,8	88,9	84,7	77,2	67,3	59,9	51,5
KVC-X 55/80 M	680	038450	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 55/80 T	720	038455	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/80 T	730	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	RECOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)											
KVC-X 25/120 M	520	038600	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4	H (m)		0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12
KVC-X 25/120 T	550	038605	1	3~400	2,9	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 35/120 M	580	038610	1,1	1~230	7,4	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 T	620	038615	1,1	3~400	3,5	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 45/120 M	750	038620	1,85	1~230	12	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 T	785	038625	1,85	3~400	4,6	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 60/120 T	815	038635	2,2	3~400	5,4	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 70/120 T	870	038636	3	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4												
KVC-X 85/120 T	910	038645	3	3~400	7,8	1"1/4	1"1/4												

KV 3/6/10 - MULTICELLULAIRES

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** (1 800 kPa).
- Installation : fixe, verticale.
- Moteur triphasé haut rendement.



SÉRIE KV
avec accouplement

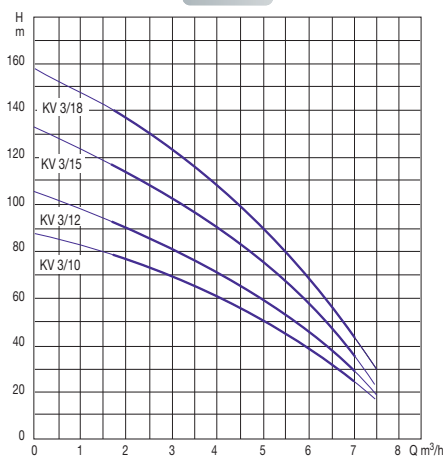


INFOS

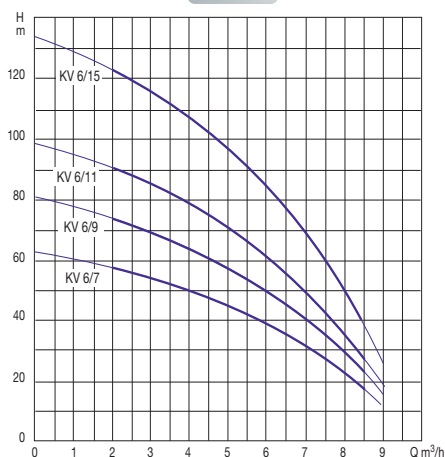
SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
POMPES MONO
voir HDS 10 A, page 196.



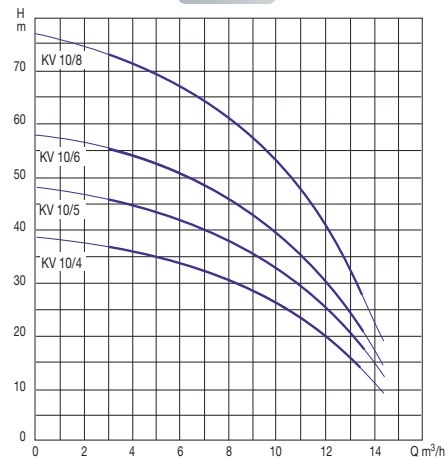
KV 3



KV 6



KV 10



KV 3

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 (m³/h)				
								0	1,8	3,6	5,4	
KV 3/10 M	1 330	034050	1,1	1~230	7,8	1"1/4	1"1/4	H (m)	88	77	63	45
KV 3/10 T	1 360	034055	1,1	3~400	3,2	1"1/4	1"1/4		105	92	76	55
KV 3/12 M	1 515	034060	1,5	1~230	9,6	1"1/4	1"1/4		132	115	95	68
KV 3/12T	1 540	034065	1,5	3~400	3,7	1"1/4	1"1/4		158	138	114	82
KV 3/15 M	1 720	034070	1,85	1~230	11,3	1"1/4	1"1/4					
KV 3/15 T	1 745	034075	1,85	3~400	4,3	1"1/4	1"1/4					
KV 3/18 T	1 960	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 ≈ 2 800 tr/mn)					
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)					
KV 6/7 M	1 085	034120	1,1	1~230	7,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4
KV 6/7 T	1 125	034125	1,1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4		58	51	42	29	18
KV 6/9 M	1 295	034130	1,5	1~230	9,4	1"1/4	1"1/4		74	66	54	38	23
KV 6/9 T	1 305	034135	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4		90	81	66	46	29
KV 6/11 M	1 410	034140	1,85	1~230	11,1	1"1/4	1"1/4		123	110	91	63	39
KV 6/11 T	1 420	034145	1,85	3~400	4,2	1"1/4	1"1/4						
KV 6/15 T	1 710	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 ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)							
KV 10/4 M	980	034180	1,1	1~230	8,3	1"1/4	1"1/4	H (m)	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8
KV 10/4 T	1 020	034185	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4		36	34	32	29	25	20	12
KV 10/5 M	1 085	034190	1,5	1~230	10,4	1"1/4	1"1/4		45	43	40	37	31	25	15
KV 10/5 T	1 095	034195	1,5	3~400	3,9	1"1/4	1"1/4		54	51	48	44	38	30	18
KV 10/6 M	1 210	034200	1,5	1~230	12,5	1"1/4	1"1/4		72	68	64	59	51	40	25
KV 10/6 T	1 220	034205	1,5	3~400	5	1"1/4	1"1/4								
KV 10/8 T	1 315	034215	2,2	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4								



SÉRIE PULSAR DRY - MULTICELLULAIRES

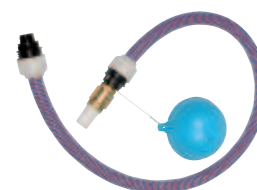


La pompe PULSAR DRY très silencieuse est adaptée aux installations de surpression particulièrement en milieu humide, non aéré ou sujet à inondation.

- 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 ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)							
PULSAR DRY 30/80 M	870	034540	0,75	1~230	5,2	1"1/4	1"1/4	H (m)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
PULSAR DRY 30/80 T	870	034545	0,75	3~400	1,85	1"1/4	1"1/4		51	48	45	39	32	23	13
PULSAR DRY 40/80 M	1 000	034550	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4		64	61	57	50	41	30	16
PULSAR DRY 40/80 T	1 000	034555	1	3~400	2,4	1"1/4	1"1/4		77	73	68	60	50	37	20
PULSAR DRY 50/80 M	1 060	034560	1,2	1~230	7,8	1"1/4	1"1/4								
PULSAR DRY 50/80 T	1 060	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	180	355288	• Kit aspiration 3 mètres avec crépine + flotteur. • Pour utilisation dans cuve récupération eau de pluie.

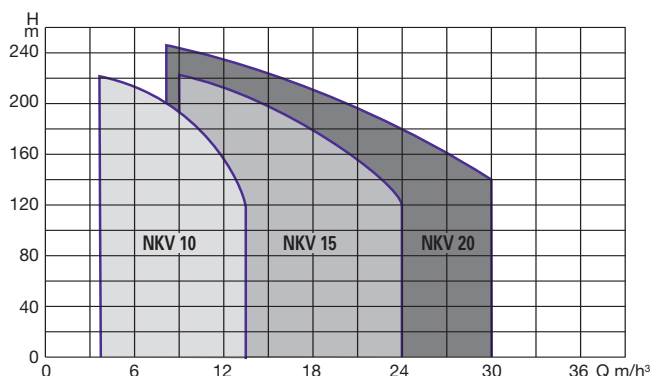


SÉRIES NKV 10-15-20 - MULTICELLULAIRES

- 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.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



NKV 10-15-20

Aspiration et refoulement
en ligne (IN-LINE)

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)	AMP. A			Q (m³/h)							
								6	9	12	15	18	21	24	27
NKV 10/3 T	1 500	041003	1,1	3~400	2,5	40	40	30	25,7	18,8					
NKV 10/5 T	1 970	041005	2,2	3~400	4,7	40	40	50	42,8	31,3					
NKV 10/7 T	2 185	041007	3	3~400 Δ*	5,8	40	40	70	59,9	43,8					
NKV 10/9 T	2 390	041009	3	3~400 Δ*	5,8	40	40	90	77,1	56,4					
NKV 10/12 T	2 980	041012	4	3~400 Δ*	7,6	40	40	120	102,8	75,2					
NKV 10/14 T	3 610	041014	5,5	3~400 Δ*	11	40	40	140	119,9	87,7					
NKV 10/16 T	3 930	041016	5,5	3~400 Δ*	11	40	40	160	137	100,2					
NKV 10/18 T	4 600	041018	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40	180	154,1	112,7					
NKV 10/22 T	4 990	041022	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40	220	188,4	137,8					
NKV 15/2 T	1 550	041502	2,2	3~400	4,7	50	50	26,6	26	25,5	24	21,6	18	14,6	
NKV 15/4 T	2 130	041504	4	3~400 Δ*	7,6	50	50	53,1	52,5	51	47	43,3	37	29,2	
NKV 15/6 T	2 870	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	3 360	041508	7,5	3~400 Δ*	14,8	50	50	106,2	105	102	95	86,6	74	58,4	
NKV 15/10 T	4 150	041510	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	132,8	131	127,5	119	108,2	93	73	
NKV 15/12 T	4 390	041512	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	159,4	154	153	143	129,9	111	87,6	
NKV 15/14 T	4 710	041514	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	185,9	184	178,5	167	151,5	130	102,2	
NKV 15/16 T	5 610	041516	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	212,5	209	204	191	173,2	149	116,8	
NKV 15/17 T	5 960	041517	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	225,8	223	217	202	184	158	124,1	
NKV 20/3 T	2 660	042003	4	3~400 Δ*	7,6	50	50	43,1	43	42	41	38,8	35	31,8	27
NKV 20/5 T	3 350	042005	5,5	3~400 Δ*	11	50	50	71,9	71,7	71	68	64,7	59,5	52,9	45
NKV 20/6 T	3 950	042006	7,5	3~400 Δ*	14,8	50	50	86,3	86	85	82	77,7	71	63,5	54
NKV 20/8 T	5 000	042008	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	115	114	113	109	103,6	92	84,7	72
NKV 20/10 T	5 320	042010	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	143,8	143,5	141	136	129,5	119	105,9	90
NKV 20/12 T	6 400	042012	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	172,5	172	169	163	155,4	142	127,1	108
NKV 20/14 T	6 730	042014	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	201,3	201	198	191	181,3	166	148,2	125
NKV 20/17 T	7 900	042017	18,5	3~400 Δ*	35,5	50	50	244,5	244	240	232	220,1	202	180	152

* Démarrage en étoile possible 人.

POUR POMPES VERTICALES NKV

TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides NKV 10 DN 40	155	451041
Kit brides NKV 15-20 DN 50	210	451051



NOUVEAU**SÉRIES NKVE 10-15-20 MCE - MULTICELLULAIRES AVEC VARIATEUR MCE**

surface

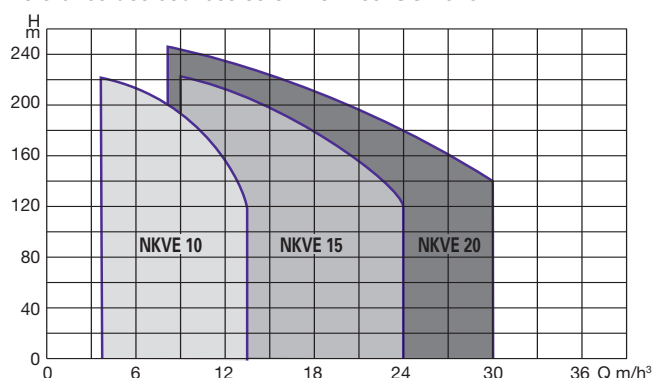
**NKVE 10-15-20**

Aspiration et refoulement
en ligne (IN-LINE)
Chaque pompe est équipée
d'un variateur de vitesse MCE

- De 4 à 29 m³/h avec HMT jusqu'à 240 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.
- Chaque pompe est pilotée par un variateur de vitesse MCE.
- Principaux avantages du variateur MCE : **pression constante quel que soit le débit**, économie d'eau et d'énergie, dimensions réduites, facilité d'installation et d'entretien, protection des pompes et de l'installation.
- Versions de MCE disponibles sur pompes NKVE 10/15/20 : MCE 30 (3kW), MCE 55 (5,5 kW) et MCE 110 (11 kW) avec alimentation triphasée 3 x 400 V 50 Hz. MCE 11 (1,1 kW), MCE 15 (1,5 kW) avec alimentation monophasée 1-230 V 50 Hz.

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)									TYPE MCE
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A					Q (m³/h)									
										6	9	12	15	18	21	24	27		
NKVE 10/3 M MCE	3 030	044001	1,1	1~230	9,9	40	40	H (m)	30	25,7	18,8							MCE 11/P	
NKVE 10/5 M MCE	3 940	044003	2,2	1~230	15,3	40	40		50	42,8	31,3							MCE 15/P	
NKVE 10/7 T MCE	4 810	044005	3	3~400	6,1	40	40		70	59,9	43,8							MCE 30/P	
NKVE 10/9 T MCE	5 020	044007	3	3~400	7,1	40	40		90	77,1	56,4							MCE 30/P	
NKVE 10/12 T MCE	6 140	044009	4	3~400	10,1	40	40		120	102,8	75,2							MCE 55/P	
NKVE 10/14 T MCE	6 690	044010	5,5	3~400	11,8	40	40		140	119,9	87,7							MCE 55/P	
NKVE 10/16 T MCE	6 970	044011	5,5	3~400	13,2	40	40		160	137	100,2							MCE 55/P	
NKVE 10/18 T MCE	7 590	044012	7,5	3~400	14,7	40	40		180	154,1	112,7							MCE 55/P	
NKVE 10/22 T MCE	9 230	044014	7,5	3~400	17,3	40	40		220	188,4	137,8							MCE 110/P	
NKVE 15/2 M MCE	3 470	044015	2,2	1~230	14,5	50	50		26,6	26	25,5	24	21,6	18	14,6			MCE 15/P	
NKVE 15/4 T MCE	4 720	044017	4	3~400	7,9	50	50		53,1	52,5	51	47	43,3	37	29,2			MCE 30/P	
NKVE 15/6 T MCE	5 980	044019	5,5	3~400	11	50	50		79,7	78,5	76,5	71,5	64,9	55	43,8			MCE 55/P	
NKVE 15/8 T MCE	6 490	044021	7,5	3~400	14,8	50	50		106,2	105	102	95	86,6	74	58,4			MCE 55/P	
NKVE 15/10 T MCE	8 160	044023	11	3~400	18,8	50	50		132,8	131	127,5	119	108,2	93	73			MCE 110/P	
NKVE 15/12 T MCE	8 410	044024	11	3~400	21,9	50	50		159,4	154	153	143	129,9	111	87,6			MCE 110/P	
NKVE 15/14 T MCE	8 710	044025	11	3~400	25	50	50		185,9	184	178,5	167	151,5	130	102,2			MCE 110/P	
NKVE 15/16 T MCE	9 570	044026	15	3~400	29,1	50	50		212,5	209	204	191	173,2	149	116,8			MCE 110/P	
NKVE 15/17 T MCE	11 280	044027	15	3~400	30,5	50	50		225,8	223	217	202	184	158	124,1			MCE 150/P	
NKVE 20/3 T MCE	5 120	044029	4	3~400	7,8	50	50		43,1	43	42	41	38,8	35	31,8	27		MCE 30/P	
NKVE 20/5 T MCE	6 400	044031	5,5	3~400	11,7	50	50		71,9	71,7	71	68	64,7	59,5	52,9	45		MCE 55/P	
NKVE 20/6 T MCE	6 920	044032	7,5	3~400	14,4	50	50	86,3	86	85	82	77,7	71	63,5	54		MCE 55/P		
NKVE 20/8 T MCE	8 680	044034	11	3~400	19,1	50	50	115	114	113	109	103,6	92	84,7	72		MCE 110/P		
NKVE 20/10 T MCE	9 270	044036	11	3~400	23,3	50	50	143,8	143,5	141	136	129,5	119	105,9	90		MCE 110/P		
NKVE 20/12 T MCE	10 170	044037	15	3~400	27,9	50	50	172,5	172	169	163	155,4	142	127,1	108		MCE 110/P		
NKVE 20/14 T MCE	11 760	044038	15	3~400	32	50	50	201,3	201	198	191	181,3	166	148,2	125		MCE 150/P		

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

SÉRIES NKV 32-45 - MULTICELLULAIRES

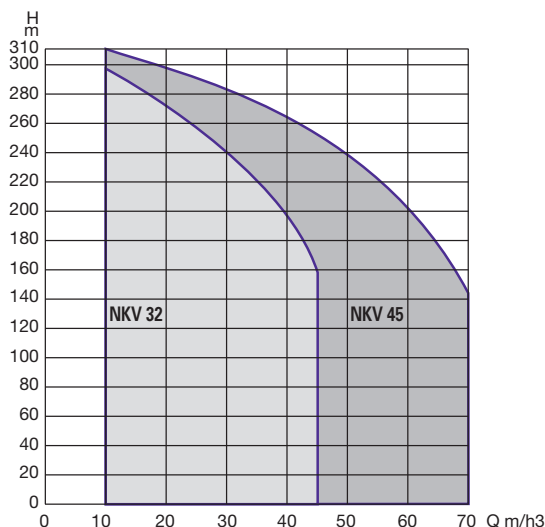
- De 10 à 70 m³/h avec HMT jusqu'à 300 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : - 15 °C à + 120 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 32 bars.
- Installation : fixe, verticale.
- Aspiration et refoulement en ligne. Roues et diffuseurs en inox.
- Moteur triphasé haut rendement.



NKV 32-45
Aspiration et refoulement
en ligne (IN-LINE)

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)	AMP. A			Q (m³/h)															
								0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	70			
NKV 32/2 T	3 700	043201	5,5	3~400 Δ*	10,4	65	65	H (m)	48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5						
NKV 32/3 T	4 370	043203	7,5	3~400 Δ*	14	65	65		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5						
NKV 32/4 T	5 480	043205	11	3~400 Δ*	20,2	65	65		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5						
NKV 32/5 T	6 690	043207	15	3~400 Δ*	27	65	65		122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5						
NKV 32/6 T	6 900	043209	15	3~400 Δ*	27	65	65		146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73						
NKV 32/7 T	7 900	043211	18,5	3~400 Δ*	33	65	65		171	152,5	149	144	139,5	130	119	103,5	85						
NKV 32/8 T	8 120	043213	18,5	3~400 Δ*	33	65	65		194,5	174	169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5						
NKV 32/9 T	9 500	043215	22	3~400 Δ*	39,5	65	65		221	198	194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112						
NKV 32/10 T	11 100	043217	30	3~400 Δ*	52	65	65		246,5	221,5	217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5						
NKV 32/11 T	11 500	043219	30	3~400 Δ*	52	65	65		271	243,5	238	230,5	223,5	209	192	168	138,5						
NKV 32/12 T	11 600	043221	30	3~400 Δ*	52	65	65		295	265,5	259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5						
NKV 32/13 T	11 800	043223	30	3~400 Δ*	52	65	65		319,5	287	280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5						
NKV 45/2 T	4 300	043225	7,5	3~400 Δ*	14	80	80		48,5	47,5	47	46	45,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5	23		
NKV 45/3 T	5 540	043227	11	3~400 Δ*	20,2	80	80		73,5	72	71	70	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41	34		
NKV 45/4 T	6 740	043229	15	3~400 Δ*	27	80	80		97,5	96	94,5	93	91,5	89	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5	45		
NKV 45/5 T	8 020	043231	18,5	3~400 Δ*	33	80	80		122	119,5	118	115,5	114	111	108	104,5	99	86,5	77	67,5	56		
NKV 45/6 T	9 020	043233	22	3~400 Δ*	39,5	80	80	147,5	145	143,5	140,5	138,5	135	131,5	127	121	106	95	83,5	71			
NKV 45/7 T	9 930	043235	30	3~400 Δ*	52	80	80	172,5	170	168	165	162,5	158,5	154,5	149,5	142,5	125,5	112	99	83			
NKV 45/8 T	10 250	043237	30	3~400 Δ*	52	80	80	197	194	191,5	188	185,5	181	176,5	170,5	162,5	142,5	127,5	112,5	94			
NKV 45/9 T	11 850	043239	37	3~400 Δ*	64	80	80	221,5	218	215,5	211,5	208	203	198	191,5	182	160	143	126	106			
NKV 45/10 T	12 300	043241	37	3~400 Δ*	64	80	80	246	242	239	234	230,5	225	219	212	201,5	177	158	139	117			
NKV 45/11 T	15 550	043243	45	3~400 Δ*	78,5	80	80	271	267	263,5	258,5	255	249	242,5	234,5	223,5	196,5	175,5	155	130			
NKV 45/12 T	15 700	043245	45	3~400 Δ*	78,5	80	80	295,5	290,5	287,5	282	277,5	271	264	255,5	243	213,5	191	168,5	142			

* Démarrage en étoile possible 人.

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

NOUVEAU

SÉRIES NKV 65-95 - MULTICELLULAIRES

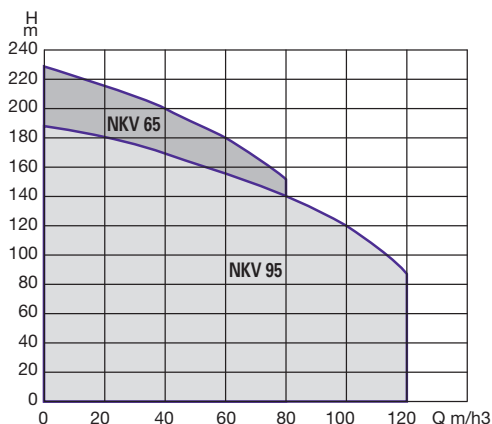
- De 10 à 120 m³/h avec HMT jusqu'à 300 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : - 15 °C à + 120 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 25 bars.
- Installation : fixe, verticale.
- Aspiration et refoulement en ligne. Roues et diffuseurs en inox.
- Moteur triphasé haut rendement.



NKV 65-95
Aspiration et refoulement
en ligne (IN-LINE)

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)	AMP. A			Q (m³/h)													
								0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	118	
NKV 65/2 T	4 540	043251	11	3~400 Δ*	19,4	100	100	H (m)	56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5			
NKV 65/3 T	6 940	043253	18,5	3~400 Δ*	32	100	100		84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5			
NKV 65/4 T	8 060	043255	22	3~400 Δ*	38	100	100		113,5	102,5	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70			
NKV 65/5 T	8 600	043257	30	3~400 Δ*	52	100	100		142	129	125,5	122,5	121	116,5	114	105	98,5	88,5			
NKV 65/6 T	10 520	043259	37	3~400 Δ*	63	100	100		170	154	150	147	145	139,5	136	125	117,5	105,5			
NKV 65/7 T	14 310	043261	45	3~400 Δ*	76	100	100		199	180,5	175,5	172	169,5	163,5	159,5	147	138	124			
NKV 65/8 T	14 640	043263	45	3~400 Δ*	76	100	100		227	206	200	193	193,5	186	181,5	167	157	141			
NKV 95/2 T	6 590	043265	15	3~400 Δ*	26,5	100	100		62	59	58	57	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5
NKV 95/3 T	8 640	043267	22	3~400 Δ*	38	100	100		93,5	90	85	82	84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44
NKV 95/4 T	9 220	043269	30	3~400 Δ*	52	100	100		125,5	119	115	110	112,5	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60
NKV 95/5 T	11 270	043271	37	3~400 Δ*	63	100	100		156	150	146	142	140	134,5	130,5	123,5	120	114,5	104,5	89	74
NKV 95/6 T	14 330	043273	45	3~400 Δ*	76	100	100		188	178	175	172	169	161,5	157	149	144,5	138,5	126	108	89,5

* Démarrage en étoile possible 人.

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

INFOS

Tous les modèles NKV 32 - 45 - 65 - 95 jusqu'à une puissance de 18,5 Kw peuvent être livrés équipés d'un variateur MCE.
Nous consulter pour prix et délai.

KIT BRIDES POUR POMPES VERTICALES NKV

TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides NKV 32 DN 65	260	451061
Kit brides NKV 45 DN 80	310	451081
Kit brides NKV 65-95 DN 100	330	451082

POMPES DE TRANSFERT



POUR GAS-OIL (230 V)



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



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
PANTHER 56 FILTER	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. • 370 watts - 2 800 tr/mn - Mono 230 V - 2,2 A. • Débit maxi. : 3,5 m³/h. • Pression maxi. : 1,7 bar.
PANTHER 72 FILTER	285	090007	• 500 watts - 2 800 tr/mn - Mono 230 V - 4,2 A. • Débit maxi. : 4,8 m³/h. • Pression maxi. : 1,9 bar.
Distributeurs de gas-oil à usage privé			Ensemble comprenant : • 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 41).
CUBE 56/33	830	090009	Avec pompe PANTHER 56 (code 090006), débit 50 l/mn.
CUBE 70/33	990	090017	Avec pompe PANTHER 72 (code 090001), débit 70 l/mn.
CUBE 56/33 CFD	900	090019	Idem CUBE 56/33 + filtre absorbeur d'eau CFD.
CUBE 70/33 CFD	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	• Pied métallique, possibilité d'ancrage au sol. • Dimensions (mm) : 1 027 x 281 x 336. • Poids 18 kgs. • Livré en kit.

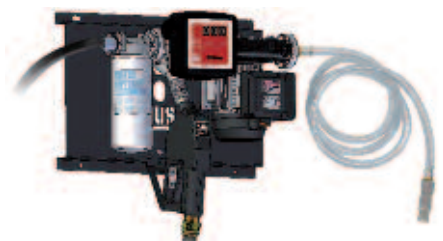
POUR GAS-OIL (230 V) (suite)



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
STATION ST PANTHER 56	425	090002	Station basique comprenant : • Pompe PANTHER 56 mono 230 V. • Plaque murale. • Pistolet manuel. • Tuyau de refoulement Ø 20 mm. Longueur 4 m avec fil de masse. Livré sans tuyau d'aspiration.

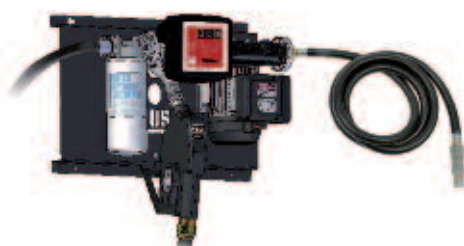


STATION 56/33 DIESEL distributeur de gas-oil à usage privé	600	090003	Ensemble comprenant : • Pompe PANTHER 56 mono 230 V. • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro et 6 chiffres au totalisateur. • Pistolet manuel. • Tuyau Ø 20 mm. Longueur 4 m avec fil de masse. • Avec clapet crépine 1" + 2 raccords tétine mâle 1" + colliers pour tuyau de Ø 20 mm. Ensemble livré sans tuyau d'aspiration (voir page 41).
---	------------	---------------	---



STATION FILTER GO

			Ensemble comprenant : • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro et 6 chiffres au totalisateur. • Pistolet automatique. • Tuyau refoulement Ø 20 mm. Longueur 6 m avec fil de masse et 2 raccords mâle 1". • Filtre à eau CFD 70/30. • Pour 2 types de pompes (P 56-P 72) et 2 usages : gas-oil (GO) et gas-oil non routier (GNR).
STATION P56 FILTER GO	730	090074	Avec pompe PANTHER 56 mono 230 V, débit 50 l/mn et kit aspiration pour gas-oil.
STATION P72 FILTER GO	770	090076	Avec pompe PANTHER 72 mono 230 V, débit 70 l/mn et kit aspiration pour gas-oil.
STATION P56 FILTER GNR	755	090075	Avec pompe PANTHER 56 mono 230 V, débit 50 l/mn et kit aspiration pour GNR.
STATION P72 FILTER GNR	795	090077	Avec pompe PANTHER 72 mono 230 V, débit 70 l/mn et kit aspiration pour GNR.



STATION FILTER GNR



KIT ASPIRATION GO (gas-oil)	85	530024	Tuyau aspiration PVC transparent Ø 25 mm. Longueur 4 m. 2 raccords mâle 1" + clapet crépine 1".
KIT ASPIRATION GNR	110	530038	Tuyau aspiration spécial GNR Ø 25 mm. Longueur 4 m. 2 raccords mâle 1" + clapet crépine 1".



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
POMPE MANUELLE pour fût	48	090025	• Pompe rotative à palettes, en fonte. • Compatible huile et gasoil. • Orifices : 3/4". • Débit 45 l/mn (avec 60 tours/mn). • Kit Raccord 2" pour adaptation sur fût.
CONNECTEUR DRUM 2"	84	530037	• Pour montage rapide sur fût équipé d'une sortie femelle en 2". • Livré avec contrebrides, sortie en 1" femelle pour liaison avec pompe. • Filtre inox intégré.

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	210 215	090021 090031	• 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	Ensemble comprenant : • 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	295	090014	• 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". • 12 V courant continu - 2 900 tr/mn. • Débit maxi. : 3,5 m³/h. • Pression maxi. : 1,7 bar.
PANTHER 72 DC 12/24 V	380	090015	• 12 ou 24 V courant continu - 3 500 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 24 V PRO Cartouche seule CF 60 - 10 µ	510 510 20	090060 090061 530065	La PIUSIBOX PRO, compacte et robuste, contient tout le nécessaire pour le transvasement de gas-oil : • Pompe BY-PASS 3000. • 4 m de tuyau pour réaliser aspiration et refoulement. • Pistolet manuel. • Clapet crépine verrouillable. • Filtre avec cartouche 10 µ. • Une paire de gants.
			• Courant continu 12 V - 260 watts. • Courant continu 24 V - 310 watts. • Cartouche de remplacement pour filtre de PIUSIBOX PRO.

POUR HUILES (230 V)**NOUVEAU**

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
POMPE pour huiles			• Adaptée aux huiles à viscosité jusqu'à 140 SAE. • Le régulateur VISCOSAT 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.
VISCOSAT 70 Mono 230 V Tri 400 V	440 440	090100 090105	• Débit maxi. 1,5 m³/h - 1200 watts - 5,5 A. • Débit maxi. 1,5 m³/h - 1000 watts - 2,2 A.
VISCOSAT 90 Mono 230 V Tri 400 V	540 540	090110 090115	• Débit maxi. 3 m³/h - 1600 watts - 6,2 A. • Débit maxi. 3 m³/h - 2000 watts - 5 A.

ACCESSOIRES GAS-OIL

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
DÉROULEUR 8 mètres	490,00	530036	- 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. - Pertes de charge : 0,6 bar à 60 l/mn.
SUPPORT ROTATIF	52,00	530016	Plaquette support rotatif pour enrouleur.
TUYAU LIAISON	38,00	530034	- Tuyau 1 m avec raccords Ø 1" M. - Permet la liaison entre le refoulement de la pompe et le dérouleur.
VOLUCOMPTEUR	230,00	530010	- Précision ± 1 %. Avec totalisateur partiel. - Raccords Ø 1" F. - Pression maxi. : 3,5 bars.
PISTOLET	27,00	530020	Débit maxi. 60 l/mn avec raccord tournant Ø 1" + raccord tétine Ø 20 mm.
PISTOLET à arrêt automatique	130,00	530025	- 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	51,00	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.
	13,00	530032	Ø 25 mm. Sans raccord - Pour refoulement.
TUYAU D'ASPIRATION	84,00	530027	Spécial gas-oil, Ø 25 mm avec raccords sertis MM 1".
	95,00	530028	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.
1" - Ø 25	18,00	530042	Composé de : 1 crépine et son raccord + 3 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau Ø 25 mm.
3/4"	7,70	631003	Clapet de pied 3/4" avec crépine inox.
1"	8,90	631004	Clapet de pied 1" avec crépine inox.
3/4"	38,00	530048	Clapet crépine à verrouillage rapide.
1"	38,00	530049	- Faibles pertes de charge. - En matériau composite robuste et anti-choc.
1" - Ø 20	4,00	453056	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 20 mm.
1" - Ø 25	5,00	453057	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 25 mm.
RACCORD mamelon 1"	3,00	453080	Raccord mamelon laiton mâle/mâle 1".



KIT CRÉPINE



CLAPET CRÉPINE



RACCORD TÉTINE



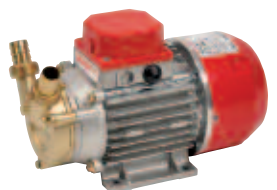
mâle/mâle



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
RACCORD rapide HQC 1"	70	450740	- Raccord rapide pour tuyau gas-oil. - Conçu pour un minimum de perte de charge.
FILTRE	34	530050	Spécial gas-oil Ø 3/4" M - 1" F + raccord tétine.
TUBE D'ASPIRATION	13	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 38).
COMPTEUR NUMÉRIQUE	220	530012	- Compteur numérique à turbine. - Précision ± 1 % avec totalisateur partiel. - Débit maxi. 120 l/mn et mini. 10 l/mn. - Entrée/Sortie 1" MM + manchon inox 1" FF. - Fonctionne avec 2 piles AAA. - Afficheur orientable 4 positions. - Compatible eau. - Pression maxi. : 10 bars.
FILTRE CFD 70-30 séparateur d'eau	82	530051	- Filtre et absorbe l'eau contenue dans le gas-oil. - Filtration 30 µ. - Débit 70 l/mn. - Pression maxi. de service : 3,5 bars. - Raccords 1" F. - Livré avec cartouche.
CARTOUCHE 30 µ / CFD	52	530060	Cartouche de rechange pour filtre ci-dessus.
FILTRE transparent séparateur d'eau CCF 30-70	180	530056	- Filtre transparent avec cartouche à absorption d'eau. - Filtration 30 µ. - Débit 70 l/mn. - Pression maxi. de service : 3,5 bars. - Raccords 1" F. - Livré avec 1 cartouche + 1 cartouche de rechange. - Purge en fond de cuve.
CARTOUCHE 30 µ / CCF	40	530070	Cartouche de rechange + joint O.R. pour filtre ci-dessus.
PRESSCONTROL SPÉCIAL GAS-OIL Câblé	160	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	453014	Pour montage sur PANTHER 56 et 72. Manchon inox M/M 1" avec coude 1" inox.
COFFRET OCIO	530	476000	POUR MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR FUEL OU HUILE. Caractéristiques voir page 200.
TUYAU pour OCIO	73	454500	Tuyau Rilsan Ø 6 x 4 mm - Longueur 50 mètres.



BE - M 20 à 50

MARINA 20
12 et 24 volts

NOVAX-20 B

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 : 1 450 tours/minute (sauf BE - M 20 : 2 850 tours/minute et MARINA 20 en 12 et 24 volts : 2 500 tours/minute).
- Température maxi. du liquide pompé : + 35 °C sauf NOVAX-20 B : + 95 °C.
- Excellentes auto-amorçantes 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).

DRILL 20
pour perceuse
avec crépine

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques		Hauteur manométrique totale en m C.E.								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø mm	REFOULEMENT Ø mm	Débit Q en litres par minute	2	4	6	8	12	14	18	20	24
BE - M 20	155	093020	0,34	1~230	1,8	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	630	093050	2,1	1~230	11	50	50		n ≈ 1 500 tr/mn				n ≈ 3 000 tr/mn				
BE - T 50	630	093055	1,9	3~400	5,1	50	50		200 W	12 l/mn	9 m de C.E.	2 mm	350 W	25 l/mn	25 m de C.E.	6 m	20 mm
MARINA 20 - 12 V	315	093070	0,35	12 V.c.c.	25	20	20		20 mm		20 mm		20 mm				
MARINA 20 - 24 V	315	093080	0,35	24 V.c.c.	13	20	20		20 mm		20 mm		20 mm				
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				
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 %).						200 W				350 W				
NOVAX-20 B	200	093058	Mêmes caractéristiques électriques et hydrauliques que BE-M 20, corps inox et garniture viton, pour liquides jusqu'à 95 °C.						12 l/mn				25 l/mn				

ACCESSOIRES

CHARIOT	Prix € H.T.	Code	FILTRE	Prix € H.T.	Code	SUPPORT POMPE	Prix € H.T.	Code
	34	550500		4,00	550520		25	550499
			20 mm	4,00	550525			
			25 mm	4,50	550530			
			30 mm	8,50	550540			
			40 mm	10,50	550550			
			50 mm					

- Pour pompes BE, MARINA, BY-PASS et NOVAX.
- Livrée avec vis et boulons pour fixer la pompe.



GROUPES DE SURPRESSION



**groupes à 1 POMPE
pour usage domestique
et petits collectifs**

p. 46



**groupes ACTIVE DRIVER
à 1 pompe à pression
constante**

p. 50



**E.sybox surpresseur à pression
constante pour applications
domestique et résidentielle**

p. 51



**groupes de surpression
multipompes pour bâtiment
résidentiel et collectivités**

p. 54



**groupes de surpression
multipompes à pression
constante pour usage
collectif, industriel
et agricole**

p. 61



**groupes
de surpression
incendie**

p. 64



**groupes
de surpression
multipompes
industriels**

p. 65

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).

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.



ACTIVE JET (J)



ACTIVE JETINOX (JI)



ACTIVE JETCOM (JC)



ACTIVE EURO-INOX (EI)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	RELEVEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)										
ACTIVE J 102 M	460	200102	0,75	1~230	5,1	1"	1"	H (m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
ACTIVE J 132 M	485	200132	1	1~230	6,6	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE JI 102 M	510	203102	0,75	1~230	5,1	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE JI 132 M	540	203132	1	1~230	6,6	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE JC 102 M	440	204102	0,75	1~230	5,1	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE JC 132 M	465	204132	1	1~230	6,6	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE EI 30/50M	605	204350	0,55	1~230	3,9	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE EI 40/50M	670	204450	0,75	1~230	5,3	1"	1"		42	40	38	36	34	30	25	19	14	
ACTIVE EI 40/80M	740	204480	1	1~230	6,3	1"	1"		58	55	53	50	47	43	36	28	19	
									59	58	57	56	54	51	47	44	39	

INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS page 196.



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 190) ou avec le boîtier HDS (voir page 196).



RED

Livré non monté

Livré monté

AQUAJETINOX
RED 82/20 M

410

201036

• Jetinox 82 Mono pré-équipée.
• Flexible de raccordement.
Réservoir 20 litres horizontal à vessie non monté.

AQUAJETINOX
GWS 82/20 M

430

201034

Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme monté.



GWS

Livré non monté

Livré monté

AQUAJETINOX
RED 132/20 M

500

201039

• Jetinox 132 Mono pré-équipée.
• Flexible de raccordement.
Réservoir 20 litres horizontal à vessie non monté.

AQUAJETINOX
GWS 132/20 M

525

201042

Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme monté.



INFOS



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU : Voir HDS page 196.



surpression

Livrés non montés



AQUAJET RED
82/24 M

350

201101

• Jet 82 Mono pré-équipée.
Réservoir sphérique 24 litres à vessie.

AQUAJET GWS
82/24 M

370

201104

Réservoir sphérique 24 litres à diaphragme.

Livrés montés



AQUAJET RED
82/20 M

360

201030

• Jet 82 Mono pré-équipée.
• Flexible de raccordement.
Réservoir 20 litres horizontal à vessie.

AQUAJET GWS
82/20 M

380

201029

Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.

Livrés montés



AQUAJET RED
102/20 M

390

201031

• Jet 102 Mono pré-équipée.
• Flexible de raccordement.
Réservoir 20 litres horizontal à vessie.

AQUAJET GWS
102/20 M

410

201032

Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.

Livrés montés



AQUAJET RED
102/60 M

555

201025

• Jet 102 Mono pré-équipée.
• Flexible de raccordement.
Réservoir 60 litres horizontal à vessie.

AQUAJET GWS
102/60 M

585

201026

Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.



Livré non monté

AQUAJET RED
102/80 M

605

201141

• Jet 102 Mono pré-équipée.
• Flexible de raccordement.
Réservoir 80 litres horizontal à vessie.



Livré non monté

AQUAJET GWS
112/60 M

615

201160

• Jet 112 Mono pré-équipée.
• Flexible de raccordement.
Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.



INFOS



GARANTIE

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 102.

Livrés non montés



Livrés non montés



GROUPES AQUAJET MONOPHASÉS À 1 POMPE (SUITE)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUAJET RED 132/100 M	645	201148	• Jet 132 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement. Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 132/100 M	690	201170	Réservoir 100 litres horizontal à diaphragme.
AQUAJET RED 151/100 M	1 010	201150	• Jet 151 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement. Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 151/100 M	1 070	201152	Réservoir 100 litres horizontal à diaphragme.



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU : Voir HDS page 196.



ASPIRATION EN CHARGE SUR RÉSEAU EAU DE VILLE OU BÂCHE DE REPRISE (POSSIBLE SUR PUIITS 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 194). Si aspiration sur bâche ou puits, prévoir une protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau (voir page 190), ou coffret PROTEC 2 avec électrodes (voir pages 94 et 95) ou boîtier HDS (voir page 196). Caractéristiques pompe voir page 17. Clapet antiretour obligatoire sur l'aspiration de la pompe.

Livré non monté



Livré non monté



NOUVEAU

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK RED 30/60 M	660	204020	• EURO INOX 30/50 MONO pré-équipée. • KIT AQUAJET 1" L 700 mm (code : 455070). Réservoir 60 litres horizontal à vessie.
AQUABLOCK GWS 30/60 M	690	204021	Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.
AQUABLOCK RED 40/60 M	740	204050	• EURO INOX 40/50 MONO pré-équipée. • KIT AQUAJET 1" L 700 mm (code : 455070). Réservoir 60 litres horizontal à vessie.
AQUABLOCK GWS 40/60 M	770	204051	Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.
AQUABLOCK RED 25/80 M	780	204060	• EURO INOX 25/80 MONO pré-équipée. • KIT AQUAJET 1" L 700 mm (code : 455070). Réservoir 80 litres horizontal à vessie.
AQUABLOCK GWS 25/80 M	820	204061	Réservoir 80 litres horizontal à diaphragme.
AQUABLOCK RED 30/80 M	850	204070	• EURO INOX 30/80 MONO pré-équipée. • KIT AQUAJET 1" L 700 mm (code : 455070). Réservoir 80 litres horizontal à vessie.
AQUABLOCK GWS 30/80 M	890	204071	Réservoir 80 litres horizontal à diaphragme.



Livrés non montés

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 30/80 - 100 M 30/80 - 100 T	1 380 1 420	205100 205105	• KVC 30/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29). • Réservoir vessie 100 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 45/80 - 100 M 45/80 - 100 T	1 530 1 595	205110 205115	• KVC 45/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29). • Réservoir vessie 100 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 55/80 - 100M 55/80 - 100 T	1 730 1 780	205120 205125	• KVC 55/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29). • Réservoir vessie 100 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 45/120 - 200 M 45/120 - 200 T	1 870 1 900	205200 205205	• KVC 45/120 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29). • Réservoir vessie 200 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 108/200 T	2 440	204255	• KV 10/8 Tri (caractéristiques voir page 33). • Réservoir vessie 200 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.



Livré non monté

INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU : Voir HDS page 196.



- 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.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques								
1 JET AD 132 M	890	206132	• 1 pompe JET 132 Mono (caractéristiques voir page 12) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé M/M 1-1. • Livré avec mini-vase non monté.								
			Q								
			(m³/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 EURO INOX AD 40/80 M	1 090	206480	• 1 pompe EURO INOX 40/80 Mono (caractéristiques voir page 17) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé M/M 1-1. • Livré avec mini-vase non monté.										
			Q	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6
			(m³/h)										
			H (m)	59	58	57	56	54	51	47,5	43,8	39,5	29,5



1 KVC AD 35/120 Mono	2 500	209121	• 1 pompe type KVC triphasée (caractéristiques voir page 29). • 1 ACTIVE DRIVER M/T 2-2. • 1 clapet + 1 vanne au refoulement. • 1 vanne à l'aspiration. • Livré avec 1 réservoir de 8 litres non monté.																
			Avec KVC 35/120 T - Alimentation Mono 230 V - 10,4 A <table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>3</td><td>5,4</td><td>6</td><td>7,2</td><td>8,4</td><td>10,8</td></tr><tr><td>H (m)</td><td>46,2</td><td>44,0</td><td>39,3</td><td>37,4</td><td>33,7</td><td>29,4</td><td>18,0</td></tr></table>	Q (m³/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
Q (m³/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 AD 60/120 Tri	3 310	209131	Avec KVC 60/120 T - Alimentation Tri 400 V - 5,4 A <table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>3</td><td>5,4</td><td>6</td><td>7,2</td><td>8,4</td><td>10,8</td><td>12</td></tr><tr><td>H (m)</td><td>73,9</td><td>65,9</td><td>63,2</td><td>58,0</td><td>51,0</td><td>35,0</td><td>24,5</td></tr></table>	Q (m³/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
			Q (m³/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												

E.SYBOX SURPRESSEUR À PRESSION CONSTANTE POUR APPLICATIONS DOMESTIQUE ET RÉSIDENTIELLE

DAB



E.SYBOX est un système intégré, breveté, unique et performant garantissant une pression d'eau constante dans l'installation.

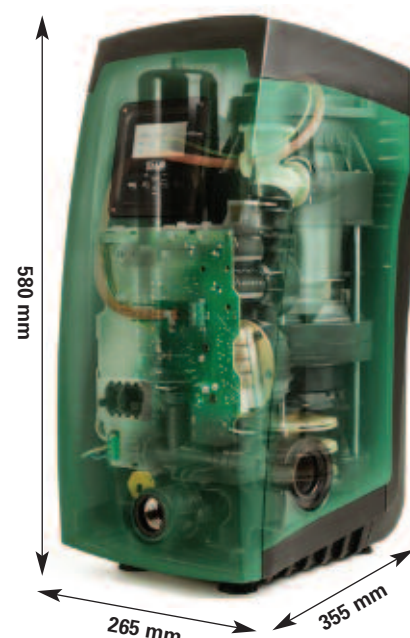
- COMPLET
- SILENCIEUX 45 dB
- ÉCONOMIQUE
- CONVIVIAL



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques														ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F
			TENSIONS V (50 Hz)	P 1 max kW	HP	I max A	Q m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2		
								0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
E.SYBOX	1 300	209500	1 x 220/240 V~	1,55	2,1	10	H (m)	62	61	60	57	55	51	46	40	33	26	17	9	0	1"	1"

L'E.sybox est constitué d'une pompe auto-amorçante multicellulaire, d'un régulateur de fréquence, d'un capteur de pression et d'un capteur de débit, d'un écran LCD haute résolution et d'un vase d'expansion de 2 L. Installation horizontale ou verticale. Silencieux avec seulement 45 dB pour un usage normal.

- **ÉCONOMIQUE** : Grâce au régulateur de fréquence, le système E.sybox assure la pression constante souhaitée en réalisant une importante économie d'énergie.
- **POLYVALENT** : Installation horizontale ou verticale dans des locaux ventilés, même petits. L'E.sybox ne nécessite aucun réservoir supplémentaire.
- **SILENCIEUX** : Les nuisances sonores et les vibrations sont réduites au minimum grâce à la construction spécifique ainsi qu'aux matériaux utilisés pour ce système. Silencieux avec seulement 45 dB pour un usage normal.
- **COMPACT** : L'E.sybox est en moyenne 30 % plus compact qu'un groupe traditionnel.
- **ERGONOMIQUE** : Installation et maintenance très faciles. Le compartiment technique permet un accès immédiat à l'arbre de la pompe, au bouchon de remplissage vertical et au vase d'expansion. Ce compartiment est aussi utilisé comme rangement pour les outils de maintenance et pour le manuel d'utilisation. En fonction de l'installation, différents choix sont possibles pour raccorder l'aspiration et le refoulement grâce à plusieurs connexions disponibles, chacune fermée par un bouchon fileté.
- **COMMUNICATION SANS FIL** : Pour plus de débit, possibilité d'associer plusieurs E.sybox (jusqu'à 4) avec communication sans fil.



- De 0,6 à 6 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 + 40 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. + 50 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.

PACKS AVEC 1 E.SYBOX



surpression



PACK E.SYDOCK

E.SYBOX + E.SYDOCK



PACK E.SYTANK

1 E.SYBOX + E.SYTANK



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques											
			TENSIONS V (50 Hz)	P 1 max kW	HP	I max A	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
PACK E.SYDOCK	1 570	209511	1 x 220/240 V~	1,55	2,1	10	H (m)	62	61	60	57	55	51	46	40	33	26	17
PACK E.SYTANK	2 350	209513					Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6

ACCESSOIRES POUR 1 E.SYBOX



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm)
E.SYWALL	140	450150	- Permet d'installer facilement l'E.sybox accroché au mur. - Permet d'utiliser 2 refoulements avec l'E.sybox en position verticale.	185 x 144 x 25
E.SYDOCK	270	450151	- Kit de connexion rapide d'un E.sybox. - Facilite les raccordements sur l'installation ainsi que le montage / démontage de l'E.sybox.	293 x 345 x 679 (avec 1 E.sybox installé)
E.SYTANK	1 050	450155	- Bâche de disconnexion de 440 litres pré-équipée pour intégrer un E.sybox. - Robinet flotteur, trop plein, clapet anti-retour, tuyaux aspiration et refoulement, trappe d'inspection. - Orifices (entrée, sortie, évent, trop plein) prévus et conformes aux exigences des règlements sanitaires. - Prédisposée pour surverse, siphon anti-odeur, ancrage au sol, vanne de vidange et jumelage avec d'autres E.sytank. - Kit E.sydock intégré pour raccorder facilement un E.sybox.	780 x 580 x 1 500
KIT 2 raccords 1"	25	453089	Raccords MM filetés avec longueur adaptée facilitant les raccordements hydrauliques d'entrée et de sortie de l'E.sybox.	

PACK E.SYTWIN À 2 E.SYBOX



LE PACK E.SYTWIN EST COMPOSÉ DE :

2 E.SYBOX

Chaque E.sybox est constitué d'une **pompe auto-amorçante multicellulaire**, mono 230 V - 1,55 Kw - I 10 A, d'un **régulateur de fréquence**, d'un **capteur de pression** et d'un **capteur de débit**, d'un **écran LCD haute résolution** et d'un **vase d'expansion de 2 L**. Installation **horizontale ou verticale**. **Silencieux** avec seulement 45 dB pour un usage normal. Grâce à leur régulateur de fréquence les 2 E.sybox assurent la **pression constante** souhaitée en réalisant une importante **économie d'énergie**. Communication sans fil entre les 2 E.sybox.



2 E.SYBOX + E.SYTWIN

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques											
PACK E.SYTWIN	3 140	209512	• 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 + 40 °C. • Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m. • Température ambiante maxi. + 50 °C. • Pression maxi. de service : 8 bars. • Caractéristiques Hydrauliques de 1,2 à 12 m³/h avec HMT jusqu'à 60 m de C.E.											
			Q m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
			H (m)	62	61	60	57	55	51	46	40	33	26	17

1 E.SYTWIN



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
E.SYTWIN	540	450152	- Kit de connexion rapide de 2 E.sybox. - Facilite les raccordements sur l'installation et le montage / démontage de 2 E.sybox qui communiquent entre eux sans fil. - Dimensions (mm) : 752 x 358 x 730 (avec 2 E.sybox installés)

NOUVEAU

GAMME E.SYLINK POUR E.SYBOX

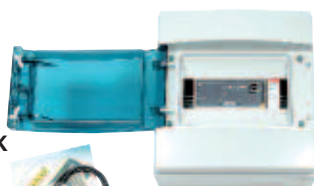
Grâce à sa connexion sans fil à l'E.sybox, l'E.sylink permet d'équiper 1 ou plusieurs E.sybox de raccordements et fonctions supplémentaires : contacteur manométrique, flotteur, alarme, capteur de pression auxiliaire...

La mise à jour de nouvelles versions de l'E.sylink se fait facilement à partir d'un PC pour être communiquée en WIFI à l'E.sybox. L'E.sylink peut être aussi installé sur Rail DIN dans un coffret existant.

E.SYLINK



KIT E.SYLINK



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
E.SYLINK	270	472120	- E.SYLINK livré avec câble USB. - Pour intégration dans armoire existante.
KIT E.SYLINK	350	472121	Ensemble sous coffret comprenant : - E.SYLINK avec câble USB, - Coffret avec alimentation, Rail DIN et 3 passe-câble.
KIT E.SYLINK + CONTACTEUR	440	472122	Ensemble sous coffret comprenant : - E-SYLINK avec câble USB, - Coffret avec alimentation, Rail DIN et 3 passe-câble. - Contacteur manométrique inversé.

+ CONTACTEUR

GROUPES 2 JET - 2 POMPES

Pour les caractéristiques, voir pages 12 et 13 les pompes JET correspondantes.
Multiplier le débit de la JET par 2, pour obtenir le débit du groupe 2 JET,
la HMT restant la même que celle de la pompe seule.

Protection manque d'eau intégrée.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
2 JET 102 M	1 840	200003	
2 JET 102 T	2 270	200008	
2 JET 112 M	1 760	200009	2 JET Mono ou Tri, avec :
2 JET 112 T	2 170	200010	
2 JET 132 M	1 760	200028	• armoire électrique IP 55, • 2 réservoirs 18 litres à diaphragme, • montage sur châssis en acier galvanisé, • collecteurs en acier galvanisé, • vannes et clapets, • câblage.
2 JET 132 T	2 175	200029	
2 JET 151 M	2 250	200012	L'ensemble prêt à l'emploi.
2 JET 151 T	2 650	200017	
2 JET 251 M	2 510	200026	
2 JET 251 T	2 910	200027	

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

GROUPES 2 K - 2 POMPES

Pour les caractéristiques, voir page 19 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.

Protection manque d'eau intégrée.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
2 K 35/40 M	1 840	200101	
2 K 35/40 T	2 270	200107	
2 K 45/50 M	2 200	200112	2 pompes centrifuges horizontales bi-cellulaires, série K, Mono ou Tri, avec :
2 K 45/50 T	2 590	200117	
2 K 55/50 M	2 470	200128	• armoire électrique IP 55, • montage sur châssis en acier galvanisé, • collecteurs en acier galvanisé, flexible, • vannes et clapets, • câblage.
2 K 55/50 T	2 730	200127	
2 K 55/100 T	3 665	200030	L'ensemble est livré avec 2 réservoirs de 18 litres à diaphragme.
2 K 66/100 T	3 735	202031	Prévoir un volume total de réservoir adapté à l'installation.
2 K 90/100 T	3 908	202032	

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

GROUPES 2 EURO INOX - 2 POMPES

Pour les caractéristiques, voir pages 17 les pompes EURO INOX correspondantes. Multiplier le débit d'une EURO INOX par 2, pour obtenir le débit du groupe 2 EURO INOX, la HMT restant la même que celle de la pompe seule.

Protection manque d'eau intégrée.

Pression constante maxi. : 8 bars.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
2 EURO INOX 30/50 M	2 300	200300	2 EURO INOX Mono ou Tri, avec : • armoire électrique IP 55, • 2 réservoirs 18 litres à diaphragme, • montage sur châssis en acier galvanisé, • collecteurs en inox 304, • vannes et clapets, • câblage. L'ensemble prêt à l'emploi.
2 EURO INOX 30/50 T	2 720	200301	
2 EURO INOX 40/50 M	2 420	200305	
2 EURO INOX 50/50 M	2 450	200310	
2 EURO INOX 50/50 T	2 860	200311	
2 EURO INOX 40/80 M	2 520	200315	
2 EURO INOX 40/80 T	2 940	200316	

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

GROUPES 2 JETINOX OU 2 EURO INOX AD À PRESSION CONSTANTE

• Les groupes JETINOX AD et EURO INOX AD fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé, grâce au module ACTIVE DRIVER adapté sur chacune des pompes.

• Principaux avantages :

- **Prêt à l'emploi : il suffit d'ajuster la pression souhaitée.**
- Très silencieux.
- Faible consommation d'énergie.
- Economie d'eau.
- Dimensions réduites.
- Protection contre le manque d'eau.
- 2 pompes JETINOX 132 et EURO INOX moteur triphasé (branchement triangle) (voir pages 14 ou 17).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe, modèle M/T 1-0.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox 304 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. : 8 bars.**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques					
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES	
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW X 2	HP X 2	In A	Q m³/h	H m
2 JETINOX AD 132 M	3 394	209140	1 X 230 V ~	1	1,36	2x4,7	0,6-9,6	45,6-27,2
2 EURO INOX AD 30/50 M	3 870	209147	1 X 230 V ~	0,55	0,75	2x2,8	0,6-9,6	40,2-14
2 EURO INOX AD 50/50 M	4 002	209148	1 X 230 V ~	1	1,36	2x4,4	0,6-9,6	68-26
2 EURO INOX AD 30/80 M	4 045	209149	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x3,8	0,6-14,4	47-12
2 EURO INOX AD 40/80 M	4 077	209150	1 X 230 V ~	1	1,36	2x4,4	0,6-14,4	58-14

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

GROUPES DE SURPRESSION À 2 POMPES KVC VERTICALES MULTICELLULAIRES EN LIGNE

- Composés de 2 pompes KVC (voir caractéristiques page 29), montage sur châssis, collecteurs d'aspiration et de refoulement en acier inox 304, 2 réservoirs à diaphragme de 18 litres, 1 capteur de pression analogique monté sur le refoulement, un manomètre avec robinet d'arrêt, vannes à passage direct, clapets antiretour et silent bloc.
- Commandé et protégé par armoire électrique IP55 : commande des 2 pompes par capteur de pression analogique, inversion automatique de démarrage des pompes, interrupteur général, circuit de commande basse tension 24 volts par transformateur, borne pour raccordement manque d'eau par contact sec. Fusibles protection court-circuits. Protection thermique électronique. Voyants sous-tension, marche, défaut alarme. Touches manuel/auto par pompe et reset alarme.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques							
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				PRESSION BAR		CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES	
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	Q m³/h	H m
2 KVC 30/50 M	3 526	205300	1 X 230 V ~	0,55	0,75	2x4	4	2-3,5	1-9	40-20
2 KVC 30/50 T	3 769	205303	3 X 400 V ~	0,55	0,75	2x1,4	4	2-3,5	1-9	40-20
2 KVC 40/50 M	3 636	205400	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x5,6	5,2	3,5-5	1-9	57-27
2 KVC 40/50 T	3 814	205403	3 X 400 V ~	0,8	1,1	2x2,2	5,2	3,5-5	1-9	57-27
2 KVC 55/50 M	3 676	205550	1 X 230 V ~	1	1,36	2x6,4	6,5	4,5-6	1-9	66-35
2 KVC 55/50 T	3 855	205553	3 X 400 V ~	1	1,36	2x2,6	6,5	4,5-6	1-9	66-35
2 KVC 65/50 M	3 887	205650	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,4	8	6-7,5	1-9	80-41
2 KVC 65/50 T	4 063	205653	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,1	8	6-7,5	1-9	80-41
2 KVC 75/50 M	3 920	205750	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9	9	7-8,5	1-9	92-48
2 KVC 75/50 T	4 100	205753	3 X 400 V ~	1,5	2	2x3,6	9	7-8,5	1-9	92-48
2 KVC 30/80 M	3 626	208300	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x5,6	4,5	2,5-4	2-14	43-12
2 KVC 30/80 T	4 094	208303	3 X 400 V ~	0,8	1,1	2x2,2	4,5	2,5-4	2-14	43-12
2 KVC 40/80 M	3 668	208400	1 X 230 V ~	1	1,36	2x6,5	5,5	3,5-5	2-14	54-18
2 KVC 40/80 T	4 135	208403	3 X 400 V ~	1	1,36	2x2,6	5,5	3,5-5	2-14	54-18
2 KVC 45/80 M	3 882	208450	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,4	6,8	4,5-6	2-14	66-23
2 KVC 45/80 T	4 353	208453	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,1	6,8	4,5-6	2-14	66-23
2 KVC 55/80 M	3 916	208550	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9	8	5,5-7	2-14	78-29
2 KVC 55/80 T	4 386	208553	3 X 400 V ~	1,5	2	2x3,6	8	5,5-7	2-14	78-29
2 KVC 65/80 T	4 396	208653	3 X 400 V ~	2,2	3	2x4	9,2	6,5-8	2-14	91-36
2 KVC 35/120 M	4 010	212350	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,4	4,5	2,5-4	2-22	46-17
2 KVC 35/120 T	4 209	212353	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,5	4,5	2,5-4	2-22	46-17
2 KVC 45/120 M	4 263	212450	1 X 230 V ~	1,85	2,5	2x12	6	4-5,5	2-22	61-24
2 KVC 45/120 T	4 463	212453	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x4,6	6	4-5,5	2-22	61-24
2 KVC 60/120 T	4 491	212603	3 X 400 V ~	2,2	3	2x5,4	7,5	5-6,5	2-22	77-33
2 KVC 70/120 T	4 523	212703	3 X 400 V ~	3	4	2x6,8	9	6,5-8	2-22	92-40
2 KVC 85/120 T	4 639	212853	3 X 400 V ~	3	4	2x7,8	10,5	8,5-10	2-22	108-46

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

GROUPES DE SURPRESSION À 3 POMPES KVC VERTICALES MULTICELLULAIRES EN LIGNE

- Composés de 3 pompes KVC (voir caractéristiques page 29), montage sur châssis, collecteurs d'aspiration et de refoulement en acier inox 304, 3 réservoirs à diaphragme de 18 litres, 1 capteur de pression analogique monté sur le refoulement, un manomètre avec robinet d'arrêt, vannes à passage direct, clapets antiretour et silent bloc.
- Commandé et protégé par armoire électrique IP55 : commande des 3 pompes par capteur de pression analogique, inversion automatique de démarrage des pompes, interrupteur général, circuit de commande basse tension 24 volts par transformateur, borne pour raccordement manque d'eau par contact sec. Fusibles protection court-circuits. Protection thermique électronique. Voyants sous-tension, marche, défaut alarme. Touches manuel/auto par pompe et reset alarme.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques							
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			PRESSION BAR		CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES		
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	Q m³/h	H m
3 KVC 30/50 M	5 503	210000	1 X 230 V ~	0,55	0,75	3x4	4	1,5-3,5	1-13,5	40-20
3 KVC 30/50 T	5 815	210001	3 X 400 V ~	0,55	0,75	3x1,4	4	1,5-3,5	1-13,5	40-20
3 KVC 40/50 M	5 569	210002	1 X 230 V ~	0,8	1,1	3x5,6	5,2	3-5	1-13,5	57-27
3 KVC 40/50 T	5 884	210003	3 X 400 V ~	0,8	1,1	3x2,2	5,2	3-5	1-13,5	57-27
3 KVC 55/50 M	5 630	210004	1 X 230 V ~	1	1,36	3x6,4	6,5	4-6	1-13,5	66-35
3 KVC 55/50 T	5 941	210005	3 X 400 V ~	1	1,36	3x2,6	6,5	4-6	1-13,5	66-35
3 KVC 65/50 M	5 943	210006	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,4	8	5,5-7,5	1-13,5	80-41
3 KVC 65/50 T	6 255	210007	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,1	8	5,5-7,5	1-13,5	80-41
3 KVC 75/50 M	5 995	210008	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9	9	6,5-8,5	1-13,5	92-48
3 KVC 75/50 T	6 309	210009	3 X 400 V ~	1,5	2	3x3,6	9	6,5-8,5	1-13,5	92-48
3 KVC 30/80 M	5 622	210010	1 X 230 V ~	0,8	1,1	3x5,6	4,5	2-4	2-21	43-12
3 KVC 30/80 T	5 948	210011	3 X 400 V ~	0,8	1,1	3x2,2	4,5	2-4	2-21	43-12
3 KVC 40/80 M	5 685	210012	1 X 230 V ~	1	1,36	3x6,5	5,5	3-5	2-21	54-18
3 KVC 40/80 T	6 010	210013	3 X 400 V ~	1	1,36	3x2,6	5,5	3-5	2-21	54-18
3 KVC 45/80 M	6 008	210014	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,4	6,8	4-6	2-21	66-23
3 KVC 45/80 T	6 333	210015	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,1	6,8	4-6	2-21	66-23
3 KVC 55/80 M	6 060	210016	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9	8	5-7	2-21	78-29
3 KVC 55/80 T	6 385	210017	3 X 400 V ~	1,5	2	3x3,6	8	5-7	2-21	78-29
3 KVC 65/80 T	6 400	210018	3 X 400 V ~	2,2	3	3x4	9,2	6-8	2-21	91-36
3 KVC 35/120 M	6 808	210019	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,4	4,5	2-4	2-33	46-17
3 KVC 35/120 T	7 158	210020	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,5	4,5	2-4	2-33	46-17
3 KVC 45/120 M	7 189	210021	1 X 230 V ~	1,85	2,5	3x12	6	3,5-5,5	2-33	61-24
3 KVC 45/120 T	7 536	210022	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x4,6	6	3,5-5,5	2-33	61-24
3 KVC 60/120 T	7 574	210023	3 X 400 V ~	2,2	3	3x5,4	7,5	4,5-6,5	2-33	77-33
3 KVC 70/120 T	7 683	210024	3 X 400 V ~	3	4	3x6,8	9	6-8	2-33	92-40
3 KVC 85/120 T	7 797	210025	3 X 400 V ~	3	4	3x7,8	10,5	8-10	2-33	108-46

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

GROUPES DE SURPRESSION À PRESSION CONSTANTE À 2 OU 3 POMPES KVC

- Composés de 2 ou 3 pompes verticales multicellulaires en ligne (voir caractéristiques page 29), chacune pilotée par un variateur de vitesse ACTIVE DRIVER. Le moteur de la pompe est triphasé (branchement triangle si alimentation 230 V).
- Les groupes KVC AD fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé, grâce au module ACTIVE DRIVER équipant chacune des pompes.
- Principaux avantages :
 - Prêt à l'emploi : il suffit d'ajuster la pression souhaitée.**
 - Très silencieux.
 - Faible consommation d'énergie.
 - Economie d'eau.
 - Dimensions réduites.
 - Protection contre le manque d'eau.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques					
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES		
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW X 2	HP X 2	In A	Q m³/h	H m
2 KVC AD 30/50 M	4 720	209209	1 X 230 V ~	0,55	0,75	2x4,1	0,5-9,6	40-17
2 KVC AD 55/50 M	4 801	209210	1 X 230 V ~	1	1,36	2x7,6	0,5-9,6	67-28
2 KVC AD 55/50 T	5 191	209211	3 X 400 V ~	1	1,36	2x2,6	0,5-9,6	67-28
2 KVC AD 75/50 T	5 527	209212	3 X 400 V ~	1,5	2	2x3,6	0,5-9,6	94-40
2 KVC AD 30/80 M	4 770	209213	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x6,5	0,7-14,4	46-11
2 KVC AD 30/80 T	5 156	209214	3 X 400 V ~	0,8	1,1	2x2,2	0,7-14,4	46-11
2 KVC AD 45/80 M	4 922	209215	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x9,3	0,7-14,4	70-20
2 KVC AD 45/80 T	5 510	209216	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,1	0,7-14,4	70-20
2 KVC AD 65/80 T	5 556	209218	3 X 400 V ~	2,2	3	2x4	0,7-14,4	95-32
2 KVC AD 35/120 M	5 337	209221	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x9,3	1,2-24	46-12
2 KVC AD 35/120 T	5 999	209222	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,5	1,2-24	46-12
2 KVC AD 45/120 M	5 580	209225	1 X 230 V ~	1,85	2,5	2x12	1,2-24	61-16
2 KVC AD 45/120 T	6 203	209226	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x4,6	1,2-24	61-16
2 KVC AD 60/120 T	6 360	209236	3 X 400 V ~	2,2	3	2x5,8	1,2-24	76,5-20
2 KVC AD 70/120 T	7 084	209246	3 X 400 V ~	3	4	2x7,8	1,2-24	92-24
2 KVC AD 85/120 T	8 070	209256	3 X 400 V ~	3	4	2x7,8	1,2-24	107,5-28
3 KVC AD 30/50 M	7 139	209336	1 X 230 V ~	0,55	0,75	3x4,1	0,5-9,6	40-17
3 KVC AD 35/120 T	8 491	209346	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,5	1,2-24	46-12
3 KVC AD 45/120 T	8 860	209357	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x4,6	1,2-24	61-16
3 KVC AD 60/120 T	9 971	209366	3 X 400 V ~	2,2	3	3x5,8	1,2-24	76,5-20
3 KVC AD 70/120 T	10 428	209376	3 X 400 V ~	3	4	3x7,8	1,2-24	92-24
3 KVC AD 85/120 T	12 348	209386	3 X 400 V ~	3	4	3x7,8	1,2-24	107,5-28

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

GROUPES DE SURPRESSION À 2 OU 3 POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES KV

- Composés de 2 ou 3 pompes KV 3-6-10 (voir caractéristiques page 32 et 33), montage sur châssis, collecteurs d'aspiration et de refoulement en acier galvanisé, 2 ou 3 réservoirs à diaphragme de 18 litres, 1 capteur de pression analogique monté sur le refoulement, un manomètre avec robinet d'arrêt, vannes à passage direct, clapets antiretour et silent bloc.
- Commandé et protégé par armoire électrique IP55 : commande des 2 ou 3 pompes par capteur de pression analogique, inversion automatique de démarrage des pompes, interrupteur général, circuit de commande basse tension 24 volts par transformateur, borne pour raccordement manque d'eau par contact sec. Fusibles protection court-circuits. Protection thermique électronique. Voyants sous-tension, marche, défaut alarme. Touches manuel/auto par pompe et reset alarme.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques							
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				PRESSION BAR		CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES	
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	Q m³/h	H m
2 KV 3/10 M	4 542	202132	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,8	8,2	4,5÷6	1,8-7,2	73,5-15,5
2 KV 3/10 T	4 965	202133	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x5,6-3,2	8,2	4,5÷6	1,8-7,2	77-24
2 KV 3/12 M	4 868	202134	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9,6	10,2	5,5÷7	1,8-7,2	92-29
2 KV 3/12 T	5 231	202135	3 X 400 V ~	1,5	2	2x6,4-3,7	10,2	5,5÷7	1,8-7,2	92-29
2 KV 3/15 T	5 482	202136	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x7,5-4,3	13	7,5÷9	1,8-7	115,5-36
2 KV 3/18 T	5 909	202137	3 X 400 V ~	2,2	3	2x10-5,8	15,8	9,5÷11	1,8-7	139-43
2 KV 6/7 M	4 180	202138	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,5	6	3,5÷5	2-8,5	55-17
2 KV 6/7 T	4 559	202139	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x5-2,9	6	3,5÷5	2-8,5	55-17
2 KV 6/9 M	4 433	202140	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9,4	8	4,5÷6	2-8,5	74-22
2 KV 6/9 T	4 825	202141	3 X 400 V ~	1,5	2	2x6,2-3,6	8	4,5÷6	2-8,5	74-22
2 KV 6/11 T	4 989	202142	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x7,3-4,2	9,8	5,5÷7	2-8,5	90-27
2 KV 6/15 T	5 675	202143	3 X 400 V ~	2,2	3	2x11-6,3	13	7,5÷9	2-8,5	123-37
2 KV 10/4 M	3 927	202144	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x8,3	3,8	1,5÷3	3-13,5	37-14
2 KV 10/4 T	4 345	202145	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x6,1-3,5	3,8	1,5÷3	3-13,5	37-14
2 KV 10/5 M	4 118	202146	1 X 230 V ~	1,5	2	2x10,4	4,8	2,5÷4	3-13,5	46-17,5
2 KV 10/5 T	4 512	202147	3 X 400 V ~	1,5	2	2x6,8-3,9	4,8	2,5÷4	3-13,5	46-17,5
2 KV 10/6 T	4 646	202148	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x8,7-5	5,5	3,5÷5	3-13,5	55-21
2 KV 10/8 T	5 100	200149	3 X 400 V ~	2,2	3	2x11,8-6,8	7,2	4,5÷6	3-13,5	73,5-28
3 KV 3/10 M	7 161	201193	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,8	8,2	4÷6	1,8-7,2	73,5-15,5
3 KV 3/10 T	7 822	201194	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x5,6-3,2	8,2	4÷6	1,8-7,2	77-24
3 KV 3/12 M	7 650	201195	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9,6	10,2	6÷8	1,8-7,2	92-29
3 KV 3/12 T	8 219	201196	3 X 400 V ~	1,5	2	3x6,4-3,7	10,2	6÷8	1,8-7,2	92-29
3 KV 3/15 T	8 593	201197	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x7,5-4,3	13	8÷10	1,8-7	115,5-36
3 KV 3/18 T	9 256	201198	3 X 400 V ~	2,2	3	3x10-5,8	15,8	10÷12	1,8-7	139-43
3 KV 6/7 M	6 551	201199	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,5	6	3÷5	2-8,5	55-17
3 KV 6/7 T	7 208	201200	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x5-2,9	6	3÷5	2-8,5	55-17
3 KV 6/9 M	6 994	201201	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9,4	8	5÷7	2-8,5	74-22
3 KV 6/9 T	7 611	201202	3 X 400 V ~	1,5	2	3x6,2-3,6	8	5÷7	2-8,5	74-22
3 KV 6/11 T	7 856	201203	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x7,3-4,2	9,8	6÷8	2-8,5	90-27
3 KV 6/15 T	8 885	201204	3 X 400 V ~	2,2	3	3x11-6,3	13	8÷10	2-8,5	123-37
3 KV 10/4 M	6 232	201205	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x8,3	3,8	2÷3	3-13,5	37-14
3 KV 10/4 T	6 891	201206	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x6,1-3,5	3,8	2÷3	3-13,5	37-14
3 KV 10/5 M	6 522	201207	1 X 230 V ~	1,5	2	3x10,4	4,8	3÷4	3-13,5	46-17,5
3 KV 10/5 T	7 137	201208	3 X 400 V ~	1,5	2	3x6,8-3,9	4,8	3÷4	3-13,5	46-17,5
3 KV 10/6 T	7 341	201209	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x8,7-5	5,5	4÷5	3-13,5	55-21
3 KV 10/8 T	7 770	201210	3 X 400 V ~	2,2	3	3x11,8-6,8	7,2	5÷6	3-13,5	73,5-28

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

GROUPES DE SURPRESSION À PRESSION CONSTANTE À 2 OU 3 POMPES KV 10-8

- Composés de 2 ou 3 pompes verticales KV 10-8 (voir caractéristiques page 33).
- Les groupes KV AD 10-8 fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé, grâce au module ACTIVE DRIVER adapté sur chacune des pompes.
- Principaux avantages :
 - **Prêt à l'emploi : il suffit d'ajuster la pression souhaitée.**
 - Très silencieux.
 - Faible consommation d'énergie.
 - Economie d'eau.
 - Dimensions réduites.
 - Protection contre le manque d'eau.
 - 2 ou 3 pompes type KV 10-8 (caractéristiques voir page 33).
 - 1 ACTIVE DRIVER par pompe, modèle M/T 2-2.
 - 1 coffret d'alimentation et de protection.
 - Collecteurs inox 304 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. : 15 bars.**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques						
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES		Ø	
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	HP	Q m³/h	H m	DNA	DNR
2 KV AD 10/8 T	8 522	209402	3 X 400 V ~	2 x 2,2	2 x 3	0,5-26	70-30	2" ½	2" ½
3 KV AD 10/8 T	12 449	209403	3 X 400 V ~	3 x 2,2	3 x 3	0,5-39	70-30	DN 80	DN 80

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

NOUVEAU

1 NKVE 10-15-20 MCE



- Composés d'une pompe verticale multicellulaire en ligne NKV (voir caractéristiques page 34), pilotée par un variateur de vitesse MCE.
- Principaux avantages du variateur MCE : pression constante quelque soit le débit, économie d'eau et d'énergie, dimensions réduites, facilité d'installation et d'entretien, protection des pompes et de l'installation.
- Montage de la pompe sur châssis en acier galvanisé, collecteurs d'aspiration et refoulement en acier inox 304, 1 réservoir à diaphragme de 18 litres, 1 capteur de pression monté sur le refoulement, vanne et clapet anti-retour.
- Le variateur MCE est réglé en usine et adapté au modèle de pompe NKV.
- Versions de MCE disponibles sur surpresseurs NKVE 10/15/20 : MCE 30 (3 kW), MCE 55 (5,5 kW) et MCE 110 (11 kW) avec alimentation triphasée 3 x 400 V 50 Hz.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques							
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				DÉBIT MAXI.	PRESSION BAR		TYPE MCE
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	HP	In A	m³/h	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	
1 NKVE 10/7 T MCE	6 300	221007	3 X 400 V ~	3	4	7,37	13	7	6	MCE 30 / P
1 NKVE 10/9 T MCE	6 450	221009	3 X 400 V ~	3	4	7,37	13	9	7,7	MCE 30 / P
1 NKVE 10/12 T MCE	7 300	221012	3 X 400 V ~	4	5,5	10,1	13	12	10	MCE 55 / P
1 NKVE 10/14 T MCE	7 800	221014	3 X 400 V ~	5,5	7,5	13,1	13	14	10	MCE 55 / P
1 NKVE 15/6 T MCE	7 800	221506	3 X 400 V ~	5,5	7,5	13,1	24	7,5	6,5	MCE 55 / P
1 NKVE 15/8 T MCE	8 200	221508	3 X 400 V ~	7,5	10	17,6	24	11	10	MCE 55 / P
1 NKVE 15/10 T MCE	9 900	221510	3 X 400 V ~	11	15	25,5	24	13	12	MCE 110 / P
1 NKV 20/5 T MCE	8 100	222005	3 X 400 V ~	5,5	7,5	13,1	29	7	6	MCE 55 / P
1 NKVE 20/6 T MCE	8 600	222006	3 X 400 V ~	7,5	10	17,6	29	8,5	7,5	MCE 55 / P
1 NKVE 20/8 T MCE	10 300	222008	3 X 400 V ~	11	15	25,5	29	11,5	10	MCE 110 / P

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

2 / 3 NKVE 10-15-20 MCE



- Composés de 2 ou 3 pompes verticales multicellulaires en ligne NKV (voir caractéristiques page 34), chacune pilotée par un variateur de vitesse MCE.
- Principaux avantages du variateur MCE : pression constante quelque soit le débit, économie d'eau et d'énergie, dimensions réduites, facilité d'installation et d'entretien, protection des pompes et de l'installation.
- Montage des pompes sur châssis en acier galvanisé, collecteurs d'aspiration et refoulement en acier inox 304, 2 ou 3 réservoirs à diaphragme de 18 litres, 1 capteur de pression pour chaque pompe, monté sur le refoulement, vannes et clapets anti-retour.
- Un variateur MCE par pompe. Chaque variateur MCE est réglé en usine et adapté au modèle de pompe NKV.
- Versions de MCE disponibles sur surpresseurs NKVE 10/15/20 : MCE 30 (3 kW), MCE 55 (5,5 kW) et MCE 110 (11 kW) avec alimentation triphasée 3 x 400 V 50 Hz.
- Communication entre les variateurs MCE qui permet l'alternance des pompes, la gestion des pressions de consignes, le contrôle du capteur de pression et l'optimisation du fonctionnement de l'installation.
Un coffret monté sur le châssis à côté des pompes assure l'alimentation générale des pompes et le sectionnement d'une ligne pompe si besoin.

2 NKVE 10-15-20 MCE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques						
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			DÉBIT MAXI. m³/h	PRESSION BAR		TYPE MCE
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	
2 NKVE 10/5 T MCE	11 652	212900	3 X 400 V ~	2x2,2	2x3	2x4,9	26	5	MCE 30 / P
2 NKVE 10/6 T MCE	11 800	212901	3 X 400 V ~	2x2,2	2x3	2x5,4	26	6	MCE 30 / P
2 NKVE 10/7 T MCE	12 340	212902	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	7	MCE 30 / P
2 NKVE 10/8 T MCE	12 558	212903	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	8	MCE 30 / P
2 NKVE 10/9 T MCE	12 709	212904	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	9	MCE 30 / P
2 NKVE 10/10 T MCE	13 422	212905	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	26	10	MCE 30 / P
2 NKVE 10/12 T MCE	14 724	212906	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	26	12	MCE 55 / P
2 NKVE 10/14 T MCE	15 686	212907	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	26	14	MCE 55 / P
2 NKVE 15/3 T MCE	12 370	212908	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	48	4	MCE 30 / P
2 NKVE 15/4 T MCE	12 975	212909	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	48	5	MCE 30 / P
2 NKVE 15/5 T MCE	14 424	212910	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	48	6,5	MCE 55 / P
2 NKVE 15/6 T MCE	15 194	212911	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	48	7,5	MCE 55 / P
2 NKVE 15/7 T MCE	15 541	212912	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	48	9	MCE 55 / P
2 NKVE 15/8 T MCE	15 665	212913	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	48	11	MCE 55 / P
2 NKVE 15/9 T MCE	16 050	212914	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	48	12	MCE 55 / P
2 NKVE 15/10 T MCE	19 473	212915	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	48	13	MCE 110 / P
2 NKVE 20/3 T MCE	13 676	212916	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	58	4	MCE 30 / P
2 NKVE 20/4 T MCE	15 447	212917	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	58	6	MCE 55 / P
2 NKV 20/5 T MCE	15 928	212918	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	58	7	MCE 55 / P
2 NKVE 20/6 T MCE	16 897	212919	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	58	8,5	MCE 55 / P
2 NKVE 20/7 T MCE	17 183	212920	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	58	10	MCE 55 / P
2 NKVE 20/8 T MCE	20 384	212921	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	58	11,5	MCE 110 / P
2 NKVE 20/9 T MCE	20 890	212922	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	58	13	MCE 110 / P
2 NKVE 20/10 T MCE	21 410	212923	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	58	14	MCE 110 / P

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.

2 / 3 NKVE 10-15-20 MCE (suite)

3 NKVE 10-15-20 MCE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques							
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				DÉBIT MAXI.	PRESSION BAR		TYPE MCE
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	HP	In A	m³/h	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	
3 NKVE 10/5 T MCE	17 287	212930	3 X 400 V ~	3x2,2	3x3	3x4,9	39	5	4,0	MCE 30 / P
3 NKVE 10/6 T MCE	17 507	212931	3 X 400 V ~	3x2,2	3x3	3x5,4	39	6	5,0	MCE 30 / P
3 NKVE 10/7 T MCE	18 483	212932	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	7	6	MCE 30 / P
3 NKVE 10/8 T MCE	18 813	212933	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	8	6,5	MCE 30 / P
3 NKVE 10/9 T MCE	19 038	212934	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	9	7,7	MCE 30 / P
3 NKVE 10/10 T MCE	20 107	212935	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	39	10	8,5	MCE 30 / P
3 NKVE 10/12 T MCE	22 060	212936	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	39	12	10	MCE 55 / P
3 NKVE 10/14 T MCE	23 502	212937	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	39	14	10	MCE 55 / P
3 NKVE 15/3 T MCE	17 951	212938	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	72	4	3,5	MCE 30 / P
3 NKVE 15/4 T MCE	18 862	212939	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	72	5	4	MCE 30 / P
3 NKVE 15/5 T MCE	21 032	212940	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	72	6,5	5	MCE 55 / P
3 NKVE 15/6 T MCE	22 189	212941	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	72	7,5	6,5	MCE 55 / P
3 NKVE 15/7 T MCE	22 708	212942	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	72	9	8	MCE 55 / P
3 NKVE 15/8 T MCE	22 953	212943	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	72	11	10	MCE 55 / P
3 NKVE 15/9 T MCE	23 529	212944	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	72	12	11	MCE 55 / P
3 NKVE 15/10 T MCE	27 410	212945	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	72	13	12	MCE 110 / P
3 NKVE 20/3 T MCE	19 912	212946	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	87	4	3,5	MCE 30 / P
3 NKVE 20/4 T MCE	22 568	212947	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	87	6	5	MCE 55 / P
3 NKV 20/5 T MCE	23 291	212948	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	87	7	6	MCE 55 / P
3 NKVE 20/6 T MCE	24 075	212949	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	87	8,5	7,5	MCE 55 / P
3 NKVE 20/7 T MCE	24 504	212950	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	87	10	9	MCE 55 / P
3 NKVE 20/8 T MCE	28 775	212951	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	87	11,5	10	MCE 110 / P
3 NKVE 20/9 T MCE	29 534	212952	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	87	13	12	MCE 110 / P
3 NKVE 20/10 T MCE	30 313	212953	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	87	14	13	MCE 110 / P

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.



SURPRESSEURS INCENDIE

- Groupes de surpression pour alimentation de réseau incendie conformes aux règles de montage formulées par le Document Technique R5 de l'APSAD (Assemblée Plénière des Sociétés d'Assurances Dommages).
Groupes de surpression à fonctionnement automatique à 2 pompes dont une pompe en fonctionnement et l'autre en secours automatique, une armoire électrique de commande, vannes et collecteurs.
2 versions disponibles avec ou sans collecteur d'aspiration (S.A.).
- Composés de 2 pompes type :
 - Centrifuges horizontales bicellulaires séries K 70-80 / 300-400 (voir caractéristiques page 19).
 - Centrifuges normalisées monobloc avec accouplement séries NKP-G 32-160, 32-200, 40-160, 40-200, 40-250 (voir caractéristiques page 22).
- Les 2 pompes ne fonctionnent jamais en même temps, la 2^e démarre automatiquement si la première est bloquée ou en cas de problème hydraulique détecté par le pressostat basse pression monté sur le collecteur de refoulement.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques						
			ALIMENTATION 50 Hz	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PUISANCE MOTEUR (P2) kW HP		Démarrage	INTENSITÉ A	PRESSION MAXIMUM BAR	DÉBIT m³/h
2 K 70/300 T	10 220	207010	3 X 400 V	5,5	7,5	direct	11,2	7,2	24
2 K 70/300 T S.A.*	9 160	207011							
2 K 80/300 T	10 800	207020	3 X 400 V	7,5	10	direct	15	9	24
2 K 80/300 T S.A.*	9 700	207021							
2 K 70/400 T	11 190	207035	3 X 400 V	9,2	12,5	étoile-triangle	16,1	8	30
2 K 70/400 T S.A.*	10 100	207036							
2 K 80/400 T	11 420	207045	3 X 400 V	11	15	étoile-triangle	17,9	9	30
2 K 80/400 T S.A.*	10 330	207046							
2 NKP-G 32-160.1/166 3 T	9 650	207090	3 X 400 V	3	4	direct	5,9	3,2	20
2 NKP-G 32-160.1/166 3 T S.A.*	8 580	207091							
2 NKP-G 32-160 (151) 3 T	9 650	207110	3 X 400 V	3	4	direct	5,9	2,8	28
2 NKP-G 32-160 (151) 3 T S.A.*	8 590	207111							
2 NKP-G 32-160 (163) 4 T	9 800	207100	3 X 400 V	4	5,5	direct	8,1	3,3	28
2 NKP-G 32-160 (163) 4 T S.A.*	8 740	207101							
2 NKP-G 32-200.1/205 5,5 T	10 060	207114	3 X 400 V	5,5	7,5	direct	10,4	5,4	24
2 NKP-G 32-200.1/205 5,5 T S.A.*	9 000	207115							
2 NKP-G 32-200/210 7,5 T	11 080	207118	3 X 400 V	7,5	10	direct	14	5,5	32
2 NKP-G 32-200/210 7,5 T S.A.*	9 980	207119							
2 NKP-G 40-160 (172) 7,5 T	11 690	207120	3 X 400 V	7,5	10	direct	14	3,8	60
2 NKP-G 40-160 (172) 7,5 T S.A.*	9 990	207121							
2 NKP-G 40-200 (210) 11 T	13 920	207135	3 X 400 V	11	15	étoile-triangle	20,2	5,5	60
2 NKP-G 40-200 (210) 11 T S.A.*	12 210	207136							
2 NKP-G 40-250 (230) 15 T	14 770	207145	3 X 400 V	15	20	étoile-triangle	27	7	60
2 NKP-G 40-250 (230) 15 T S.A.*	13 070	207146							
2 NKP-G 40-250 (245) 18,5 T	16 320	207165	3 X 400 V	18,5	25	étoile-triangle	33	8	60
2 NKP-G 40-250 (245) 18,5 T S.A.*	14 610	207166							
2 NKP-G 40-250 (260) 22 T	18 020	207155	3 X 400 V	22	30	étoile-triangle	39,5	9,3	60
2 NKP-G 40-250 (260) 22 T S.A.*	16 320	207156							

* S.A. : Version sans collecteur d'aspiration.

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4/5 semaines.



**AVEC POMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES
OU MONOCELLULAIRES HORIZONTALES**

TOUS TYPES DE SURPRESSEURS MULTIPOMPES

- Débits jusqu'à 500 m³/h.
- Pressions jusqu'à 250 m de HMT.

Les groupes sont réalisés sur devis pour répondre
aux besoins spécifiques de chaque installation.
Réservoirs à prévoir suivant les besoins de l'installation.



INFOS



NOUS CONSULTER POUR DEVIS ET DOCUMENTATION.



POMPES IMMERGÉES ET COFFRETS DSN[®]

immergées



pompes IMMERGÉES



p. 68



coffrets DSN[®]

p. 91



Ø 136 mm

TURBOSOM - POMPES POUR Puits PROFONDS

- 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 94), ou démarreur direct (voir page 199), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 91).
- Clapet anti-retour à prévoir au refoulement.
- Protection manque d'eau : prévoir MICRO DSN (voir page 91).
- 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	H (m)	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
TURBOSOM 57 M	470	151020	0,55	1~230	3,8	1"		60	50	37	31	25	18	11
TURBOSOM 77 M	510	151030	0,75	1~230	6	1"		84	69	51	44	35	26	17
TURBOSOM 77 T	470	151035	0,75	3~400	2,3	1"		85	70	53	46	37	28	19

SR 100 - POMPES MULTICELLULAIRES À ASPIRATION PAR LE BAS



Ø 130 mm



Coffret de démarrage pour versions Mono et AUT.



Modèle automatique

- 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, baches 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 94), ou démarreur direct (voir page 199), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 91).
- 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 91).
- 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 (m³/h)									
SRM 4/100 AUT.	655	150603	0,65	1~230	5	1" 1/4	H (m)	0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
SRM 4/100 Mono	625	150602	0,65	1~230	5	1" 1/4		46	44	39	36	32	28	23	18	11
SRM 6/100 AUT.	750	150609	0,95	1~230	7,3	1" 1/4		69	64	58	54	49	42	35	26	17
SRM 6/100 Mono	710	150608	0,95	1~230	7,3	1" 1/4										
SRT 6/100 Tri	700	150610	0,95	3~400	2,9	1" 1/4										
SRM 7/100 AUT.	830	150612	1,2	1~230	8,7	1" 1/4		80	75	68	62	56	48	40	30	20
SRM 7/100 Mono	800	150611	1,2	1~230	8,7	1" 1/4										
SRT 7/100 Tri	790	150613	1,2	3~400	3,2	1" 1/4										



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Socle 5''-SR 100	77	455041	Permet une aspiration latérale d'une pompe SR 100, en y raccordant un kit aspiration avec flotteur. Raccord tétine pour tuyau Ø intérieur 40.

Ø refoulement F 1"



Ø 150 mm

DIVERTRON - POMPES IMMERGÉES AUTOMATIQUES

- 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 citernes, 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.
- Équipée de 15 m de câble d'alimentation.
- Clapet de retenue incorporé.

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			Q (m³/h)						
DIVERTRON 1000	470	152599	0,55	1~230	3,8	1"	H (m)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
DIVERTRON 1200	510	152601	0,75	1~230	4,8	1"		34	32	29	26	22	19	14
								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	39	451030	• 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, immergeable.

RECOMMANDATIONS

L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (voir page 98) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuites ou si fonctionnement fréquent à petits débits.

INFOS VERSION DIVERTRON-X

Version Divertron-X : aspiration avec raccord inox 1" F pour utilisation dans cuves de récupération d'eau de pluie (voir page 116).



SÉRIE PULSAR - POMPES CENTRIFUGES 5" SUBMERSIBLES



- 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, baches 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 T (voir page 91).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement.
- Prévoir suspension (voir corde ci-dessous).

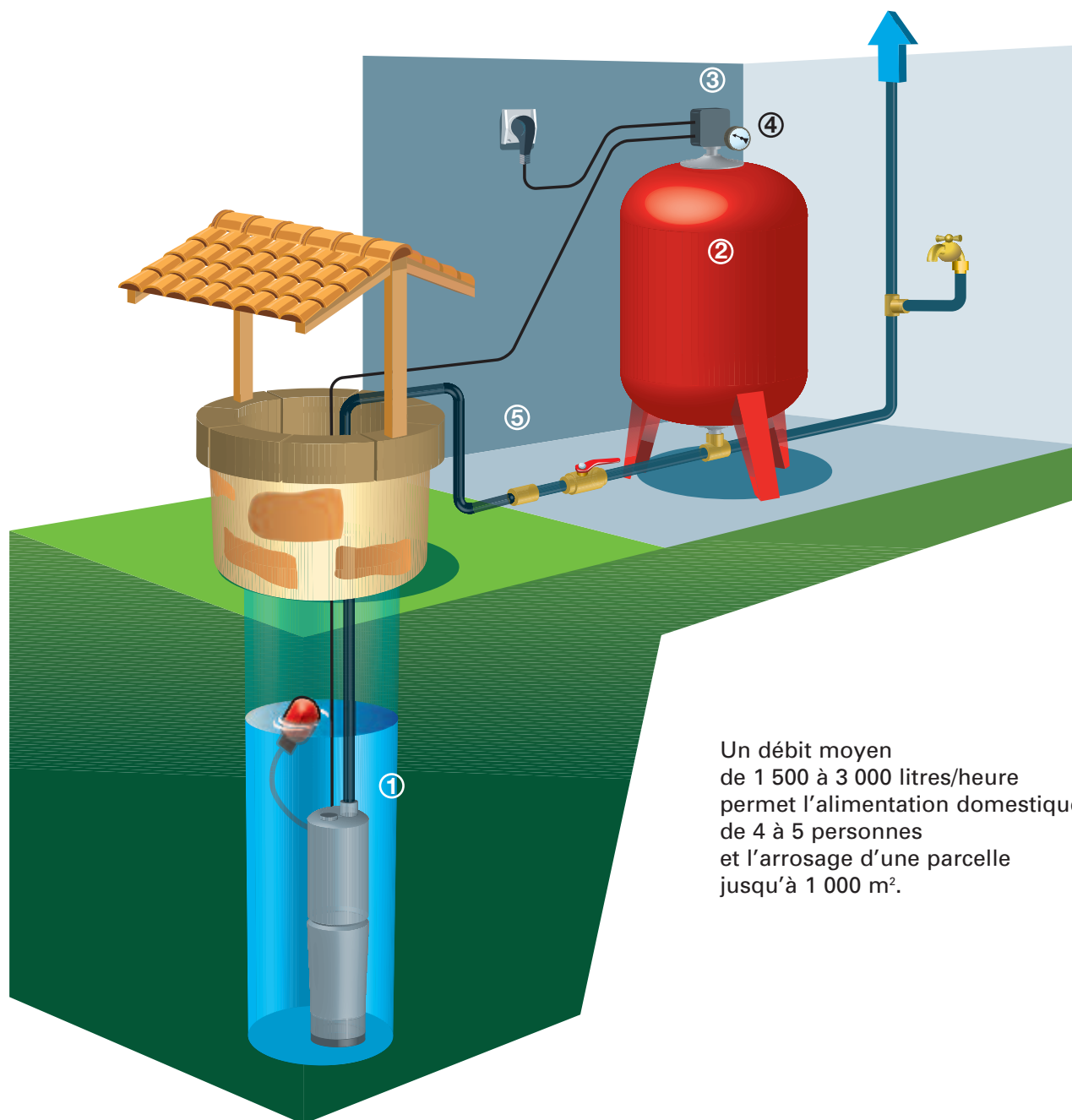
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur μF	Vc	Q (m³/h)						
PULSAR 50														
PULSAR 30/50 M-A	665	150409	1x230 V~	0,55	4,4	16	450	H (m)						
PULSAR 30/50 M	650	150410							42	38,2	33,8	24,8	13,5	
PULSAR 30/50 T	650	150415	3x400 V~	0,55	1,65	-	-							
PULSAR 40/50 M-A	675	150419	1x230 V~	0,75	5,2	16	450							
PULSAR 40/50 M	655	150420							56	51	45	33	18	
PULSAR 40/50 T	655	150425	3x400 V~	0,75	1,85	-	-							
PULSAR 50/50 M-A	760	150429	1x230 V~	1	6,5	25	450							
PULSAR 50/50 M	740	150430							72	65,5	58	43,6	24,5	
PULSAR 50/50 T	740	150435	3x400 V~	1	2,4	-	-							
PULSAR 65/50 M-A	800	150439	1x230 V~	1,2	7,8	30	450	H (m)						
PULSAR 65/50 M	795	150440							86	78,5	70	52,8	29	
PULSAR 65/50 T	795	150445	3x400 V~	1,2	2,9	-	-							
PULSAR 80														
PULSAR 30/80 M-A	690	150449	1x230 V~	0,75	5,2	16	450							
PULSAR 30/80 M	670	150450							51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5
PULSAR 30/80 T	670	150455	3x400 V~	0,75	1,85	-	-							
PULSAR 40/80 M-A	770	150459	1x230 V~	1	6,5	25	450							
PULSAR 40/80 M	765	150460							64	61	56,8	50	41,5	30,5
PULSAR 40/80 T	765	150465	3x400 V~	1	2,4	-	-							
PULSAR 50/80 M-A	800	150469	1x230 V~	1,2	7,8	30	450	H (m)						
PULSAR 50/80 M	795	150470							77	73,2	68	60	50	37
PULSAR 50/80 T	795	150475	3x400 V~	1,2	2,9	-	-							

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 PUIITS 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 Corde de suspension 20 mètres	675 14	150419 550504
② RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100
③ CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
④ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
⑤ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505

SÉRIE DCS4 - POMPES POUR FORAGES 4" PRÊTES À LA POSE



- De 0,6 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 140 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Installation dans forages de 4" et plus, bûches et citernes, en position verticale.
- Coffret de démarrage avec fiche normalisée et protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB.
- Clapet de retenue incorporé en haut de la partie hydraulique.
- En Tri, protection moteur obligatoire (voir démarreurs directs page 199 ou MICRO DSN BI-TENSION page 91).
- Gestion de niveau (voir coffrets MICRO DSN ou MICRO DSE page 91).



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

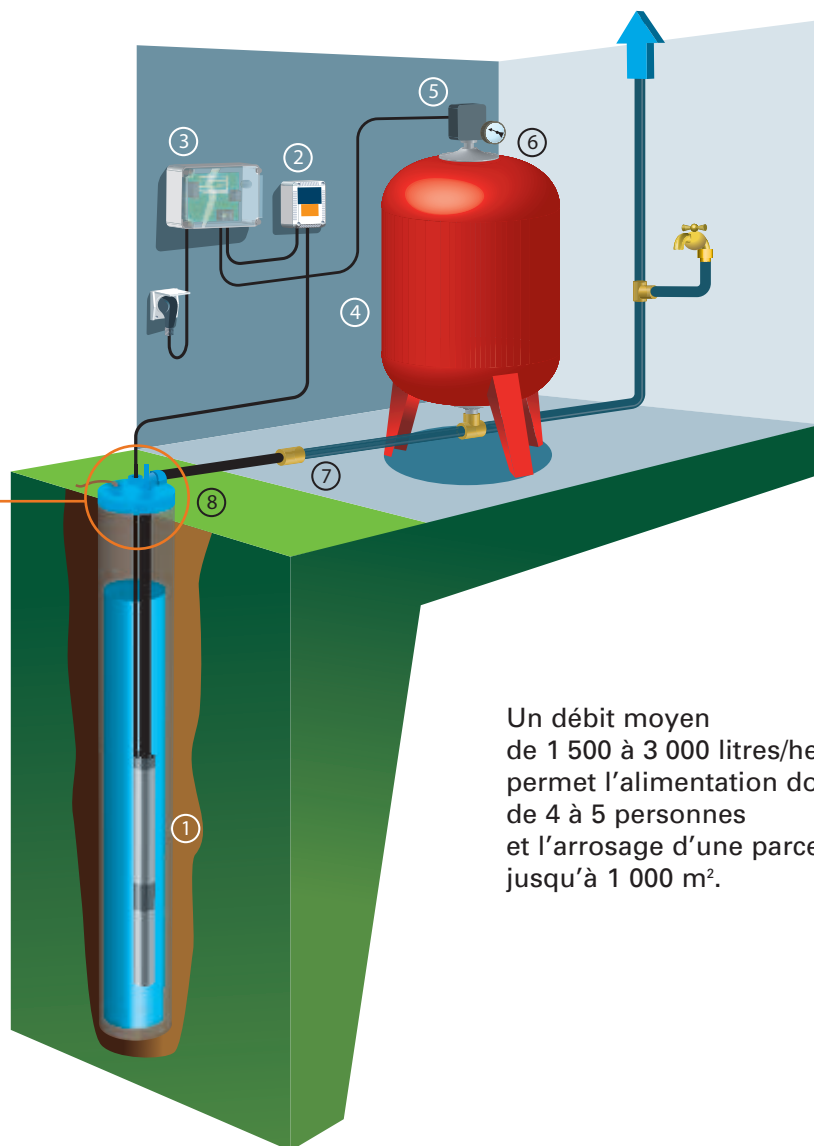
► Câble électrique et corde nylon fournis : **15 m** avec DCS4 B-8 et 12, DCS4 C-6 et 9, DCS4 D-6 et 8 (section câble : 4 x 1 mm²), **30 m** avec DCS4 B-16, DCS4 C-13, DCS4 D-13 (section câble : 4 x 1,5 mm²), **40 m** avec DCS4 B-24, DCS4 C-19 (section câble : 4 x 2,5 mm²).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)										
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF Vc		Q (m³/h)										
								H (m)	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
DCS4 B-8 M	520	151459	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450		49,6	45,8	41,5	30,6	16					
DCS4 B-12 M	740	151469	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		74,4	71,8	62,3	45,8	24					
DCS4 B-12 T	740	151476	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		92,2	91,5	83	61	32					
DCS4 B-16 M	870	151479	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		148,8	137,3	124,6	91,7	48					
DCS4 B-16 T	870	151486	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-											
DCS4 B-24 M	1 020	151489	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450											
DCS4 B-24 T	1 020	151496	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-											
DCS4 C-6 M	660	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	660	151506	3 X 400 V~	0,37	1,6	-	-		49,5	-	-	44	39,6	34	27,7	19,8		
DCS4 C-9 M	670	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	670	151516	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		104,5	-	-	93	83,6	71,8	58,5	41,8		
DCS4 C-13 M	710	151519	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450											
DCS4 C-13 T	710	151528	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-											
DCS4 C-19 M	870	151529	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450											
DCS4 C-19 T	870	151538	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-											
DCS4 D-6 M	660	151549	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450	H (m)	36	-	-	-	33	32	30	27	24	
DCS4 D-6 T	660	151556	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		48	-	-	-	44	42	40	36	32,5	
DCS4 D-8 M	790	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	790	151566	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-											
DCS4 D-13 M	960	151569	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450											
DCS4 D-13 T	960	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 avec pompe DCS4.

NOUVEAU

Bouchon WHIGS
pour une parfaite
étanchéité du forage
(voir page 84).



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**

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 15 m	1 500 l/h à 4 bars - 3 000 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 25 m	1 500 l/h à 3 bars - 3 000 l/h à 2 bars

Matériel	Prix € H.T.	Code
1 POMPE DCS4C 13 MONO	710	151519
2 avec coffret de démarrage 30 m de câble électrique 30 m de corde de suspension		
3 MICRO DSE	240	471511
4 RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100
5 CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
6 MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
7 CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
8 Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551500

**Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum
de 40 M**

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 25 m	3 000 l/h à 4,5 bars - 3 500 l/h à 3 bars
à 30 m	3 000 l/h à 4 bars - 3 500 l/h à 2,5 bars
à 40 m	3 000 l/h à 3 bars - 3 500 l/h à 1,5 bar

Matériel	Prix € H.T.	Code
1 POMPE DCS4C 19 MONO	870	151529
2 avec coffret de démarrage 40 m de câble électrique 40 m de corde de suspension		
3 MICRO DSE	240	471511
4 RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	510	309200
5 CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
6 MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
7 CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
8 Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551500

Ø refoulement
1" 1/4

► Livrées prêtes à l'emploi avec câble électrique, corde de suspension et coffret Start and Protec.



Protections électrique et manque d'eau intégrées.



Ø 97 mm

SÉRIE T-WATER® - POMPES POUR FORAGES 4"

Nouvelle génération de pompes immergées 4" prêtes à la pose.

Ces pompes sont livrées avec un seul coffret à double fonction :

- coffret de démarrage et gestion de manque d'eau en monophasé
- coffret de protection et gestion de manque d'eau en triphasé.

2 modèles couvrant la majorité des besoins domestiques d'alimentation en eau d'une habitation à partir d'un forage 4" ou d'un puits profond.

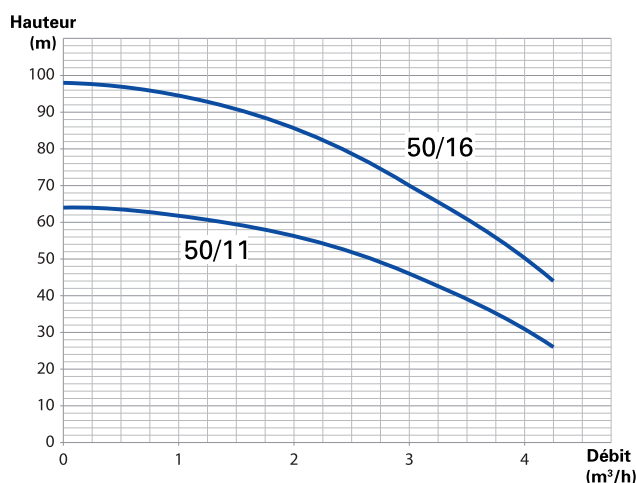
Installée à 20 mètres la TW SUB 50/11 donne 2,5 m³/h à 3 bars.

Installée à 30 mètres la TW SUB 50/16 donne 3 m³/h à 4 bars.

- Pour liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif, non visqueux, non cristallin et chimiquement neutre.
- Température du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Hydraulique avec turbines radiales flottantes.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (à 2 800 tr/min)									
			Alimentation V 50 Hz	P 2 Nominale kW HP		Ampères A	Condensateur µF Vc		Q (m³/h)									
				0	0,9		1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8					
TW SUB 50/11 M + SP	850	151621	1 X 230 V~	0,75	1	5,7	35	450	H (m)	64	62	61	60	54	46	36	26	18
TW SUB 50/11 T + SP	1 030	151627	3 X 400 V~	0,75	1	2	-	-		97	95	93	90	82	70	57	44	33
TW SUB 50/16 M + SP	980	151631	1 X 230 V~	1,1	1,5	8,4	40	450										
TW SUB 50/16 T + SP	1 170	151637	3 X 400 V~	1,1	1,5	2,8	-	-										

INFOS

CARACTÉRISTIQUES DU COFFRET SP (Start and Protec)

Chaque coffret a été étudié et adapté à la pompe à laquelle il est dédié, garantissant une protection hydraulique et électrique totale.

Le coffret n'est alimenté que lorsque la pompe fonctionne, d'où économie d'énergie et faible sensibilité aux surtensions secteur.

Câblage très aisé avec **presse-étoupes adaptés aux câbles plats**.

Aucun réglage, présence d'une barre de terre, visualisation très simple (1 voyant, 3 états).



Coffret Mono SP



Coffret Tri SP

INFOS

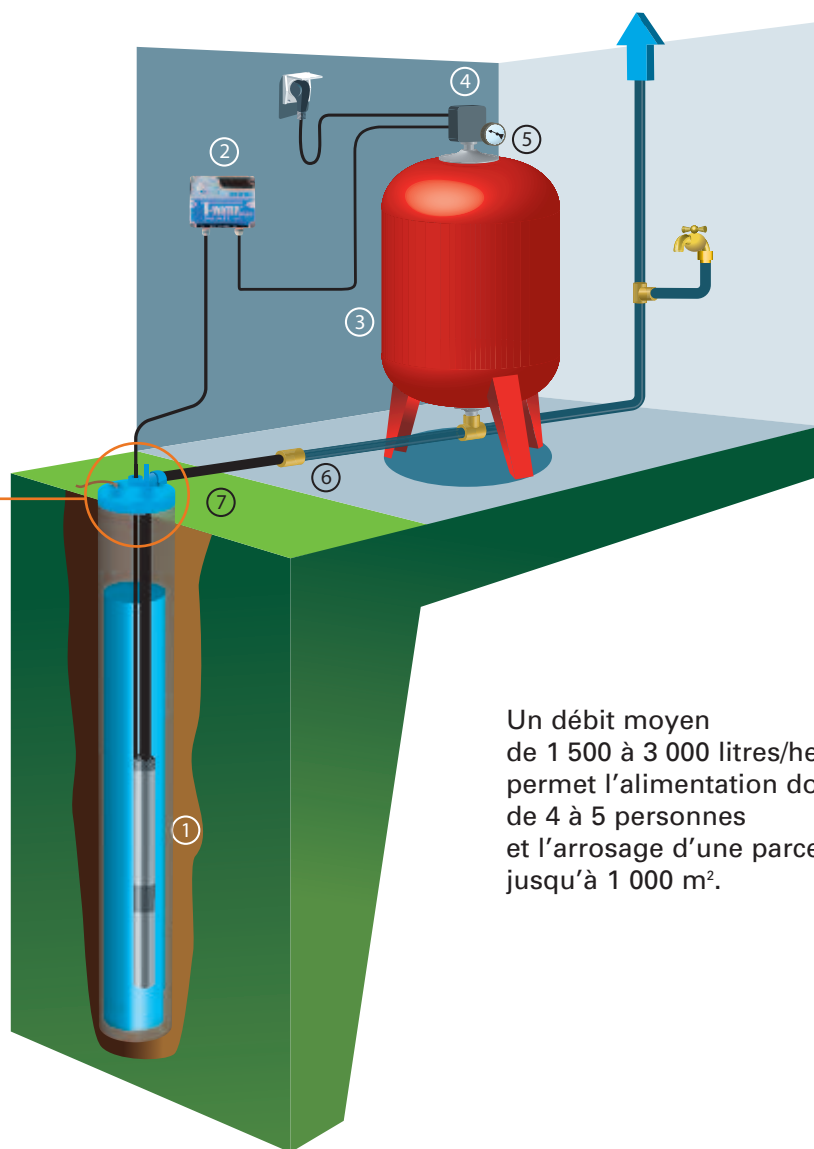
- Moteur 4" encapsulé à stator résiné, à bain d'eau de marque T-WATER.
- Stator en acier inox AISI 304. Accouplement normalisé type NEMA.



Matériel à prévoir dans une installation de type domestique à partir d'un forage ou d'un puits avec pompe TW SUB.

NOUVEAU

Bouchon WHIGS
pour une parfaite
étanchéité du forage
(voir page 84).



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

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 15 m	1 800 l/h à 4 bars - 3 000 l/h à 3 bars
à 20 m	1 800 l/h à 3,5 bars - 3 000 l/h à 2,5 bars
à 25 m	1 800 l/h à 3 bars - 3 000 l/h à 2 bars

Matériel	Prix € H.T.	Code
1 POMPE TW SUB 50/11 M + SP	850	151621
2 avec coffret SP 50/11 M 30 m de câble électrique 30 m de corde de suspension		
3 RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100
4 CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
5 MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
6 CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
7 Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551500

Pour FORAGES ou Puits d'une profondeur maximum
de 40 M

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 25 m	3 000 l/h à 4,5 bars - 3 500 l/h à 3 bars
à 30 m	3 000 l/h à 4 bars - 3 500 l/h à 2,5 bars
à 40 m	3 000 l/h à 3 bars - 3 500 l/h à 1,5 bar

Matériel	Prix € H.T.	Code
1 POMPE TW SUB 50/16 M + SP	980	151631
2 avec coffret SP 50/16 M 40 m de câble électrique 40 m de corde de suspension		
3 RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	510	309200
4 CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
5 MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
6 CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
7 Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551500

SYSTÈMES FORACTIVE POMPE IMMERGÉE 4" AVEC ACTIVE DRIVER

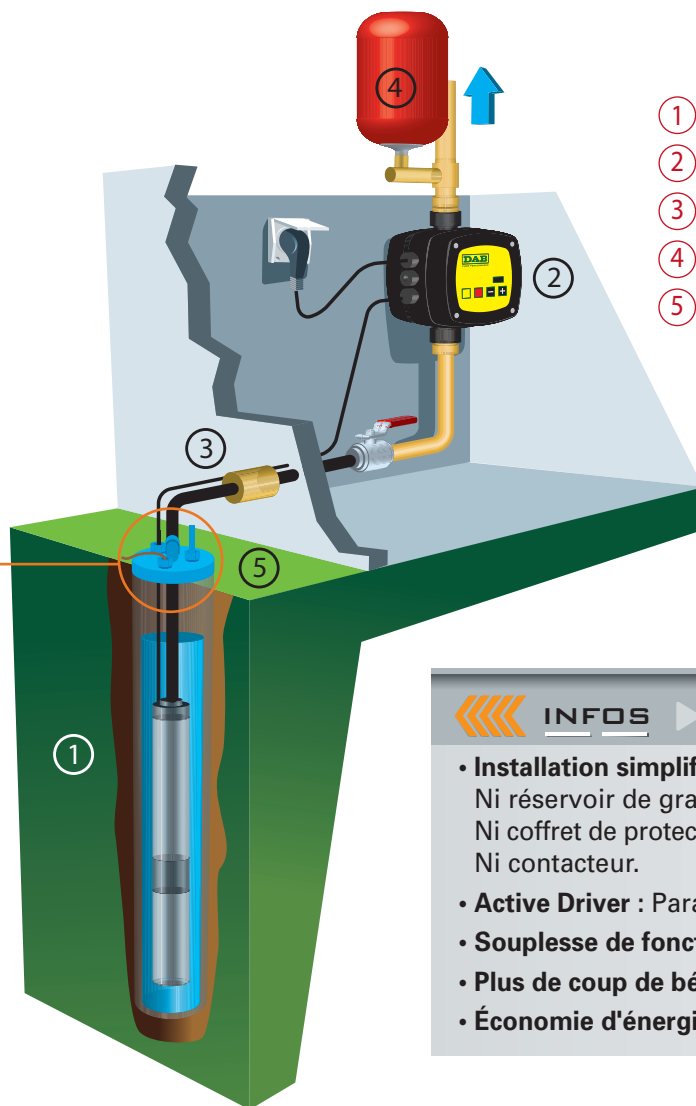


- Les systèmes **FORACTIVE** fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé grâce au module Active Driver.
- Les systèmes **FORACTIVE** sont composés d'une pompe immergée 4" et d'un module **ACTIVE DRIVER** très facilement paramétrable.
- La sélection de pompes **IMMERGÉES** et d'**ACTIVE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

- ① Pompe immergée.
- ② Active Driver.
- ③ Clapet anti-retour (voir page 212).
- ④ Réservoir 8 litres (voir page 98).
- ⑤ Bouchon WHIGS (voir page 84).

NOUVEAU

Bouchon WHIGS
pour une parfaite
étanchéité du forage
(voir page 84).



INFOS ► AVANTAGES

- **Installation simplifiée :**
Ni réservoir de grande capacité.
Ni coffret de protection électrique et manque d'eau.
Ni contacteur.
- **Active Driver :** Paramétrage très simple.
- **Souplesse de fonctionnement.**
- **Plus de coup de bélier.**
- **Économie d'énergie.**

RECOMMANDATIONS ►

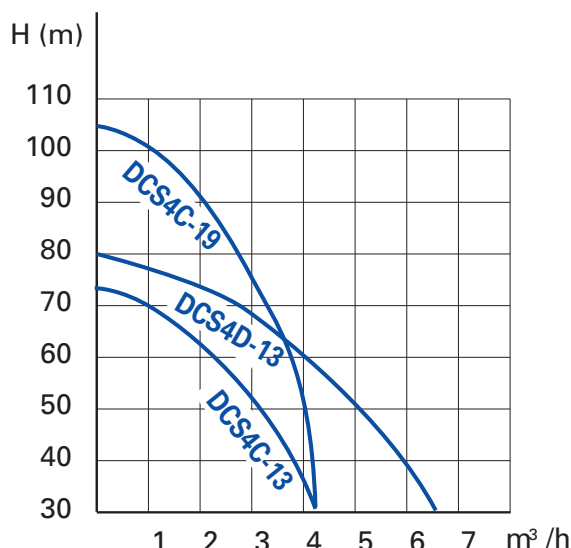
- A** Le raccordement électrique de l'Active Driver nécessite des précautions qui doivent être respectées pour éviter des perturbations d'origine électrique.
1. Réduire la longueur de câble entre variateur et moteur.
 2. Poser le câble moteur et le câble secteur dans des chemins de câbles séparés d'au 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 les risques de perturbations nous recommandons l'installation de 2 piquets de terre :**
1 proche du forage pour la terre de la pompe, 1 proche de l'Active Driver pour son propre raccordement à la terre.
 2. Pour éviter des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I. **Voir page suivante ACTIVE SHIELD.**
 3. 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).
 4. Obligation d'installer une self en sortie de l'Active Driver en cas de grande longueur de câble.

FORACTIVE DCS4 =



Abaque général de sélection

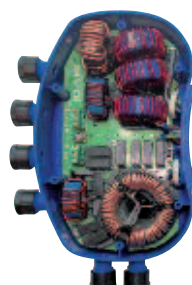
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



TYPE	Prix € H.T.	Code	Alimentation Active Driver	Caractéristiques
				COMPOSITION du FORACTIVE
FORACTIVE DCS4C-13 M/M	1 290	151522	1 x 230 V	- DCS4C-13 AD composée de l'hydraulique de la DCS4C-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 72) 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 198).
FORACTIVE DCS4C-19 M/T	1 910	151537	1 x 230 V	- DCS4C-19 AD composée de l'hydraulique de la DCS4C-19 (voir caractéristiques hydrauliques page 72) 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 198).
FORACTIVE DCS4D-13 M/T	2 020	151577	1 x 230 V	- DCS4D-13 AD composée de l'hydraulique de la DCS4D-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 72) 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 198).

MOTEURS DAB SEULS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
0,75 Kw Mono	515	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	390	190046	Moteur DAB de 0,75 Kw Tri 230 V avec amorce de câble électrique.
1,1 Kw	430	190056	Moteur DAB de 1,1 Kw Tri 230 V avec amorce de câble électrique.



ACTIVE SHIELD

- En cas de doute sur les perturbations et parasitages que peut entraîner l'installation de l'ACTIVE DRIVER, nous préconisons l'installation de l'ACTIVE SHIELD qui comprend tous les filtres de protection et d'antiparasitage.
- Le raccordement sur l'ACTIVE DRIVER, très simple, peut être réalisé dans un deuxième temps, si l'installation le nécessite.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ACTIVE SHIELD	490	416050	Compatible avec tous les ACTIVE DRIVER M/M et M/T. Non compatible avec les ACTIVE DRIVER T/T (voir page 198).





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

Ø 97 mm

SÉRIE (D)S4 - POMPES POUR FORAGES 4"



- 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, bûches 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 89).
- 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 92 et 93).



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur		H (m)	Q (m³/h)						
						µF	Vc		0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4
(D)S4A-8 M	790	156001	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	51	44,4	37,3	26,8	13,7		
(D)S4A-12 M	800	156011	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		76,5	66,6	55,9	40,2	20,5		
(D)S4A-12 T	800	156016	3x400 V~	0,37	1,6	-	-								
(D)S4A-18 M	925	156021	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		114,8	99,8	84	60,3	30,8		
(D)S4A-18 T	865	156026	3x400 V~	0,55	1,9	-	-								
(D)S4A-25 M	1 040	156031	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		159,4	138,7	116,5	83,7	42,7		
(D)S4A-25 T	955	156036	3x400 V~	0,75	2,4	-	-								
(D)S4A-36 M	1 285	156041	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		229,5	200	167,8	120,6	61,6		
(D)S4A-36 T	1 225	156046	3x400 V~	1,1	3,4	-	-								
(D)S4A-50 M	1 645	156051	1x230 V~	1,5	11	40	450		318,8	277,4	233,1	167,5	85,5		
(D)S4A-50 T	1 510	156056	3x400 V~	1,5	4,4	-	-	H (m)							
(D)S4B-5 M	770	156101	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		31	30		26	22,6	19	10
(D)S4B-8 M	790	156111	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		49,6	47,8		41,5	36,2	30,6	16
(D)S4B-8 T	730	156116	3x400 V~	0,37	1,6	-	-								
(D)S4B-12 M	865	156121	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		74,4	71,8		62,3	54,4	45,8	24
(D)S4B-12 T	780	156126	3x400 V~	0,55	1,9	-	-								
(D)S4B-16 M	945	156131	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		99,2	95,7		83	72,5	61	32
(D)S4B-16 T	875	156136	3x400 V~	0,75	2,4	-	-								
(D)S4B-24 M	1 150	156141	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		148,8	143,5		124,6	108,7	91,7	48
(D)S4B-24 T	1 060	156146	3x400 V~	1,1	3,4	-	-								
(D)S4B-32 M	1 350	156151	1x230 V~	1,5	11	40	450		198,4	191,4		166	144,9	122,2	64
(D)S4B-32 T	1 235	156156	3x400 V~	1,5	4,4	-	-								
(D)S4B-40 M	1 625	156161	1x230 V~	2,2	15	60	450		248	239,2		207,6	181,2	152,8	80
(D)S4B-40 T	1 490	156166	3x400 V~	2,2	5,9	-	-								
(D)S4B-48 M	1 750	156171	1x230 V~	2,2	15	60	450		297,6	287,1		249,2	217,4	183,4	96
(D)S4B-48 T	1 575	156176	3x400 V~	2,2	5,9	-	-								

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)															
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF Vc		Q (m³/h)															
(D)S4C-6 M	760	156211	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	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 T	730	156216	3x400 V~	0,37	1,6	-	-		33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2							
(D)S4C-9 M	825	156221	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8							
(D)S4C-9 T	765	156226	3x400 V~	0,55	1,9	-	-		71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6							
(D)S4C-13 M	900	156231	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8							
(D)S4C-13 T	825	156236	3x400 V~	0,75	2,4	-	-		137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55							
(D)S4C-19 M	1 050	156241	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		176	-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4							
(D)S4C-19 T	965	156246	3x400 V~	1,1	3,4	-	-		214,5	-	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8							
(D)S4C-25 M	1 315	156251	1x230 V~	1,5	11	40	450		247,5	-	238,5	210,5	220,5	198	170,1	99							
(D)S4C-25 T	1 160	156256	3x400 V~	1,5	4,4	-	-		280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2							
(D)S4C-32 M	1 520	156261	1x230 V~	2,2	15	60	450		24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2					
(D)S4C-32 T	1 325	156266	3x400 V~	2,2	5,9	-	-		36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8					
(D)S4C-39 M	1 630	156271	1x230 V~	2,2	15	60	450		48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4					
(D)S4C-39 T	1 540	156274	3x400 V~	2,2	5,9	-	-		78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4					
(D)S4C-45 T	1 765	156286	3x400 V~	3	8,3	-	-		102	-	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6					
(D)S4C-51 T	1 840	156296	3x400 V~	3	8,3	-	-		126	-	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8					
(D)S4D-4 M	760	156301	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	150	-	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70						
(D)S4D-4 T	710	156306	3x400 V~	0,37	1,6	-	-	174	-	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2						
(D)S4D-6 M	820	156311	1x230 V~	0,55	4,6	20	450	204	-	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2						
(D)S4D-6 T	740	156316	3x400 V~	0,55	1,9	-	-	228	-	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4						
(D)S4D-8 M	885	156321	1x230 V~	0,75	6,2	25	450	270	-	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127						
(D)S4D-8 T	825	156326	3x400 V~	0,75	2,4	-	-	40,5	-	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7				
(D)S4D-13 M	1 000	156331	1x230 V~	1,1	8,6	35	450	54	-	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3				
(D)S4D-13 T	895	156336	3x400 V~	1,1	3,4	-	-	81	-	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5				
(D)S4D-17 M	1 160	156341	1x230 V~	1,5	11	40	450	114,8	-	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9				
(D)S4D-17 T	1 050	156346	3x400 V~	1,5	4,4	-	-	135	-	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7				
(D)S4D-21 M	1 390	156351	1x230 V~	2,2	15	60	450	155,4	-	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6				
(D)S4D-21 T	1 215	156354	3x400 V~	2,2	5,9	-	-	182,4	-	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8				
(D)S4D-25 M	1 565	156361	1x230 V~	2,2	15	60	450	209,4	-	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9				
(D)S4D-25 T	1 440	156366	3x400 V~	2,2	5,9	-	-	243,2	-	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5				
(D)S4D-29 T	1 595	156376	3x400 V~	3	8,3	-	-	283,7	-	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54				
(D)S4D-34 T	1 780	156386	3x400 V~	3	8,3	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16		
(D)S4D-38 T	2 050	156396	3x400 V~	4	10	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	34	22		
(D)S4D-45 T	2 210	156406	3x400 V~	4	10	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	64	47	30		
(D)S4E-6 M	915	156401	1x230 V~	0,75	6,2	25	450	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	86	62	40		
(D)S4E-6 T	820	156416	3x400 V~	0,75	2,4	-	-																
(D)S4E-8 M	980	156411	1x230 V~	1,1	8,6	35	450																
(D)S4E-8 T	935	156426	3x400 V~	1,1	3,4	-	-																
(D)S4E-12 M	1 160	156421	1x230 V~	1,5	11	40	450																
(D)S4E-12 T	1 060	156436	3x400 V~	1,5	4,4	-	-																
(D)S4E-17 M	1 460	156431	1x230 V~	2,2	15	60	450																
(D)S4E-17 T	1 235	156446	3x400 V~	2,2	5,9	-	-																
(D)S4E-20 T	1 500	156456	3x400 V~	3	8,3	-	-																
(D)S4E-23 T	1 650	156464	3x400 V~	3	8,3	-	-																
(D)S4E-27 T	1 855	156476	3x400 V~	4	10	-	-																
(D)S4E-31 T	2 010	156486	3x400 V~	4	10	-	-																
(D)S4E-36 T	2 265	156496	3x400 V~	5,5	14	-	-																
(D)S4E-42 T	2 420	156506	3x400 V~	5,5	14	-	-																
(D)S4F-7 M	1 430	156511	1x230 V~	2,2	15	60	450	H (m)	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16	
(D)S4F-7 T	1 285	156516	3x400 V~	2,2	5,9	-	-		58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	34	22
(D)S4F-10 T	1 575	156526	3x400 V~	3	8,3	-	-		76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	64	47	30
(D)S4F-13 T	1 945	156536	3x400 V~	4	10	-	-		105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	86	62	40
(D)S4F-18 T	2 360	156546	3x400 V~	5,5	14	-	-																



SÉRIE SE - POMPES POUR FORAGES 4"

- De 0,6 à 21 m³/h avec HMT jusqu'à 220 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 89).
- 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 92 et 93).

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)							
SE 30/250 T	2 300	152465	5,5	3~400	13	2"	H (m)	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21
SE 40/250 T	2 950	152466	7,5	3~400	16,7	2"		165	155	135	110	94	33	-	-
SE 10/420 T*	1 260	152505	2,2	3~400	5,9	2"	H (m)	220	205	180	150	125	44	-	-
SE 14/420 T	1 670	152515	3	3~400	7,8	2"		49	47	44	40	36	29	21	13
SE 17/420 T	2 040	152525	4	3~400	10	2"		68	65	61	56	51	41	29	16
SE 19/420 T	2 130	152535	4	3~400	10	2"		83	79	74	68	62	49	35	21
SE 26/420 T	2 670	152545	5,5	3~400	13,7	2"		93	88	83	76	69	55	40	24
SE 34/420 T	3 400	152555	7,5	3~400	16,7	2"		127	121	113	104	93	74	54	33
								164	155	146	135	123	98	71	43

* Pour version Mono 230 V, prendre hydraulique avec moteur 2,2 kW et coffret de démarrage (voir page 82).



SÉRIE MICRA - POMPES POUR FORAGES 3"

- 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 citernes, 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).

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)							
MICRA 50 M	960	157000	0,37	1x230 V~	3,3	1"	H (m)	0,3	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	
MICRA 75 M	990	157002	0,55	1x230 V~	5,1	1"		45	38	31	27	21	14	6	
MICRA 100 M	1 125	157004	0,75	1x230 V~	6,1	1"		68	59	48	42	33	23	11	
								90	78	65	56	44	30	14	

SÉRIES (D)S4 - SE - HYDRAULIQUES SEULES 4"



(pour caractéristiques, voir pompe correspondante pages 78 à 80).

Série (D)S4A

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4A-8	370	189208
(D)S4A-12	440	189212
(D)S4A-18	505	189218
(D)S4A-25	595	189225
(D)S4A-36	755	189236
(D)S4A-50	985	189250

Série (D)S4B

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4B-5	335	187005
(D)S4B-8	370	187008
(D)S4B-12	430	187012
(D)S4B-16	490	187016
(D)S4B-24	575	187024
(D)S4B-32	710	187032
(D)S4B-40	840	187040
(D)S4B-48	955	187048

Série (D)S4C

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4C-6	340	188006
(D)S4C-9	370	188009
(D)S4C-13	390	188013
(D)S4C-19	480	188019
(D)S4C-25	595	188025
(D)S4C-32	730	188032
(D)S4C-39	820	188039
(D)S4C-45	880	188045
(D)S4C-51	985	188051

Série (D)S4D

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4D-4	320	189004
(D)S4D-6	350	189006
(D)S4D-8	370	189008
(D)S4D-13	450	189013
(D)S4D-17	505	189017
(D)S4D-21	575	189021
(D)S4D-25	610	189025
(D)S4D-29	675	189029
(D)S4D-34	750	189034
(D)S4D-38	840	189038
(D)S4D-45	900	189045

Série (D)S4E

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4E-6	395	189106
(D)S4E-8	430	189108
(D)S4E-12	505	189112
(D)S4E-17	635	189117
(D)S4E-20	675	189120
(D)S4E-23	735	189123
(D)S4E-27	820	189127
(D)S4E-31	895	189131
(D)S4E-36	1 030	189136
(D)S4E-42	1 160	189142

Série (D)S4F

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4F-7	590	189607
(D)S4F-10	700	189610
(D)S4F-13	820	189613
(D)S4F-18	1 000	189618

Série SE

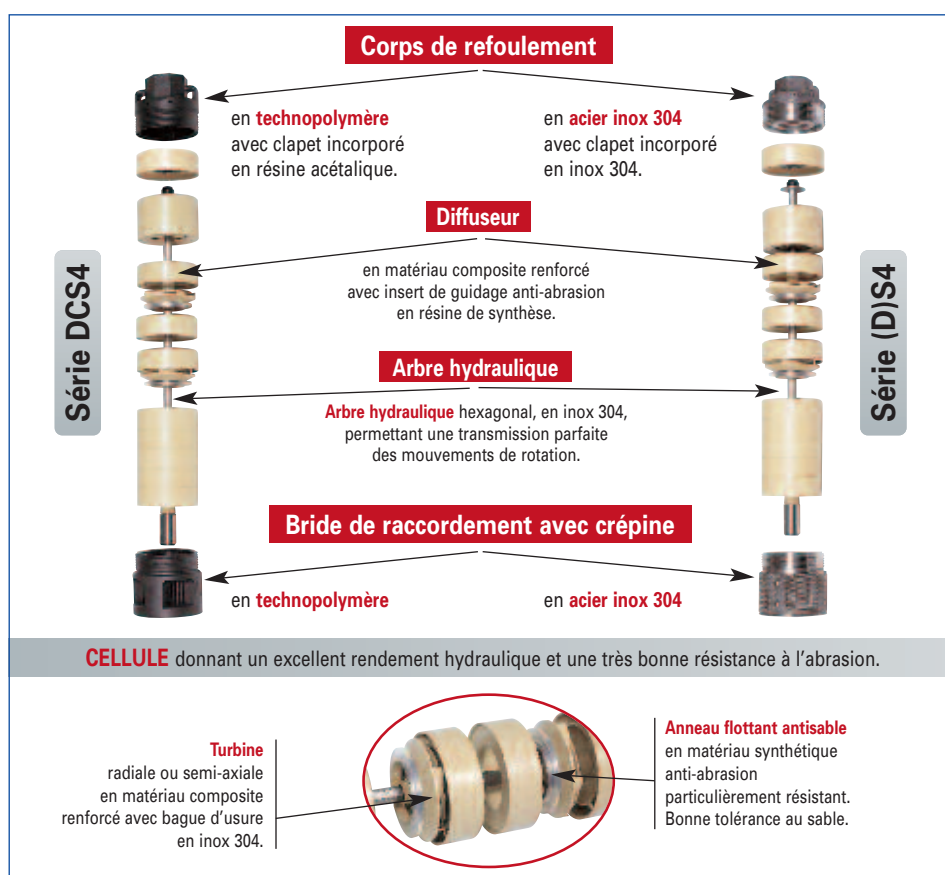
TYPE	Prix € H.T.	Code
SE 30/250	900	186230
SE 40/250	1 180	186240
SE 10/420	590	186009
SE 14/420	775	186012
SE 17/420	925	186015
SE 19/420	1 020	186017
SE 26/420	1 340	186023
SE 34/420	1 620	186034

SÉRIE DCS4



(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 72).

TYPE	Prix € H.T.	Code
DCS4 B-8	225	180108
DCS4 B-12	295	180112
DCS4 B-16	350	180116
DCS4 B-24	460	180124
DCS4 C-6	215	180206
DCS4 C-9	255	180209
DCS4 C-13	305	180213
DCS4 C-19	370	180219
DCS4 D-8	255	180308
DCS4 D-13	325	180313



MOTEURS SEULS 4"

FRANKLIN ÉLECTRIC
NORME NEMA



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).



Puissance kW	MONOPHASÉ 230 V (sens de rotation = flèche à droite) avec amorce de câble sans coffret de démarrage		COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé Franklin			TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble	
	Prix € H.T.	Code	µF	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
0,25	370	190011	12,5	74	472010	415	190015
0,37	380	190022	16	78	472020	370	190026
0,55	400	190031	20	78	472030	380	190036
0,75	420	190042	30	79	472040	400	190047
1,1	510	190051	40	82	472050	470	190057
1,5	635	190061	50	97	472060	560	190067
2,2	800	190071	70	123	472070	710	190076
3						810	190086
4						1 110	190096
5,5						1 430	190106
7,5						1 780	190107



AMORCES DE CÂBLE DÉMONTABLES POUR MOTEURS FRANKLIN Mono ou Tri



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Pour moteurs FRANKLIN Mono ou Tri. Câbles 4 x 1,5 mm².
LONGUEUR 1,5 m	37	431517	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	46	431527	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	82	431528	Connexion INOX 316.
LONGUEUR 5 m	62	431529	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 15 m	105	431715	Connexion laiton.
LONGUEUR 30 m	190	431730	Connexion laiton.

► En cas de problèmes d'électrolyse (eau agressive ou corrosive), nous consulter pour KIT ANODE SACRIFICIELLE de protection à monter en partie basse des moteurs 4" FRANKLIN et DAB.

MOTEURS SEULS 4"

DAB
NORME NEMA



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



Puissance kW	MONOPHASÉ 230 V (sens de rotation = flèche à droite) avec amorce de câble sans coffret de démarrage		COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé DAB			TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble	
	Prix € H.T.	Code	µF	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
0,37	370	190019	16	78	472020	350	190024
0,55	380	190029	20	78	472030	360	190034
0,75	400	190039	25	79	472045	380	190044
1,1	480	190049	35	82	472055	450	190054
1,5	615	190059	40	87	472065	500	190064
2,2	750	190069	60	118	472075	635	190074
3						770	190084
4						1 050	190094
5,5						1 300	190104



CÂBLES + CONNEXION POUR MOTEURS DAB MONO OU TRI



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Pour moteurs DAB Mono ou Tri. Avec connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	44	431614	Câble 4 x 1,5 mm²
LONGUEUR 15 m	69	431615	Câble 4 x 1,5 mm²
LONGUEUR 30 m	140	431630	Câble 4 x 1,5 mm²
LONGUEUR 40 m	170	431640	Câble 4 x 2,5 mm²

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 page 89)	4,30	431015	4 x 1,5	- Type rond. - Gaine polychlorure de vinyle spécial. - QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. - Température maxi. : 40 °C. 
	5,40	431025	4 x 2,5	
	7,50	431040	4 x 4	

INFOS

Choix câble électrique pour pompes immergées 4" voir page 89.

JONCTIONS ÉTANCHES POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 JONCTION RÉSINE	46	432025	Système RÉSINE livré avec connecteurs pour câbles jusqu'à 4 x 10 mm ² .
 NOUVEAU MAGIC POWER JOINT L10	35	432026	- Système GEL livré avec connecteurs pour câbles jusqu'à 4 x 10 mm². - Gel bi-composant en flacon unique à 2 compartiments + récipient mélangeur. - Gel isolant (IP68), atoxique et sans date de péremption. - Jonction réalisée en moins de 15 minutes.
 NOUVEAU KIT THERMORÉTRACTABLE	26	432100	Pour câbles jusqu'à 4 x 10 mm ² .
JONCTION RÉALISÉE EN ATELIER	80	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	550004
CÂBLE INOX - Ø 4 mm par touret de 500 mètres	le mètre	2,20	550009
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 4 mm	la pièce	4,50	550010
CÂBLE INOX - Ø 6 mm - Charge maxi. : 350 kg (coeff. sécurité 6)	le mètre	5,50	549999
CÂBLE INOX - Ø 6 mm par touret de 500 mètres	le mètre	4,80	549998
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 6 mm	la pièce	5,50	550015

NOUVEAU

BOUCHONS "WHIGS" POUR TÊTE DE FORAGE

WHIGS TECHNOLOGY
ÉQUIPEMENTS POUR TÊTE DE PILES DE FORAGE

Économiques, universels, inaltérables, ils garantissent l'étanchéité du forage.



immergées



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BOUCHON WHIGS 1" 1/4 i V1	95	551500	- Pour tube de forage Ø 114 à 140 mm (acier et PVC). - Raccordement filetage 1" 1/4 pour pompes 3" et 4". - Charge maximale : 500 Kg. - Profondeur maxi. pompe : 120 mètres. - Ø 152 mm - Hauteur : 96 mm.
BOUCHON WHIGS 1" 1/4 i V2	105	551502	- Idem ci-dessus mais pour tube de forage à partir du Ø 90 mm (= forage 3") jusqu'à 140 mm. - Livré avec joints toriques pour l'aspiration et le refoulement pour une parfaite étanchéité.
BOUCHON WHIGS 2" i	149	551503	- Idem mais pour tube de forage Ø 125 à 175 mm (forages 4" et 6") avec raccordement filetage 2" et 1 presse-étoupe supplémentaire pour le passage d'un câble électrode. - Débit maxi. 25 m³/h. - Ø 185 mm - Hauteur : 115 mm.

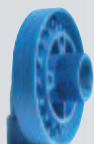


INFOS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

COMPOSÉ :

• **D'un corps monobloc en ABS** ultra résistant.
Ce matériau a pour principal atout d'être un isolant vibratoire, thermique, électrique et chimique empêchant toute corrosion électrolytique.



• **D'un joint hermétique en EPDM** assurant l'étanchéité de l'installation quel que soit le diamètre et le type de tubage en corrigeant les irrégularités de découpe de ce dernier.



De 3 presse-étoupes pour tous les modèles :

1. Un presse-étoupe pour le passage d'un câble électrique jusqu'à 4 x 2,5 mm² avec un joint d'étanchéité spécial pouvant accueillir soit du **câble rond** soit du **câble plat**.



2. Un presse-étoupe pour le filin de suspension.



3. Un presse-étoupe pour un évent amovible (une paille de 10 cm est fournie), permettant à l'installation de "respirer" en maintenant son volume d'air.

4. Pour le modèle 2"i : un quatrième presse-étoupe pour le passage d'un câble électrode de manque d'eau.





CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 4"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 400	230	454000	• Longueur 400 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 525	260	454005	• Longueur 525 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 885	310	454010	• Longueur 885 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	165	454025	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	165	454020	Comprend 2 supports + 2 colliers de serrage.

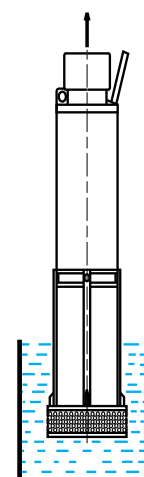
CHOIX	Pour moteurs MONO	Pour moteurs TRI
L 400	0,37 kW - 0,55 kW - 0,75 kW	0,37 kW - 0,55 kW - 0,75 kW - 1,1 kW
L 525	1,1 kW - 1,5 kW - 2,2 kW	1,5 kW - 2,2 kW
L 885	-	3 kW - 4 kW - 5,5 kW - 7,5 kW

- ① Chemise ③ Filtre
② Entretoise ④ Supports

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



- 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, baches 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 92 et 93) et interrupteurs de niveau (voir page 190).
- Câbles électriques : page 89.



SÉRIE SR 200/300

SR 400

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 (m³/h)														
SR M 3/200	1 080	154500	1,1	1~230	8	2"	H (m)		0	1,2	3,6	6	8,4	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	
SR T 3/200	1 000	154505	1,1	3~400	3	2"		51	49	43	35	26	14	7,5							
SR M 4/200	1 180	154510	1,5	1~230	10	2"		68	65	57	47	35	19	10							
SR T 4/200	1 050	154515	1,5	3~400	3,5	2"		86	81	71	59	43	24	13							
SR T 5/200	1 160	154525	2,2	3~400	5	2"		36		33	30	26	21	19	16	13	10	7	4		
SR M 2/300	1 120	154550	1,1	1~230	8	2"		53		49	44	38	32	28	24	20	15	11	6,5		
SR T 2/300	1 040	154555	1,1	3~400	3	2"		71		65	59	51	42	37	32	27	20	15	8,5		
SR M 3/300	1 200	154560	1,5	1~230	10	2"		89		81	74	64	53	47	40	33	25	18	11		
SR T 3/300	1 070	154565	1,5	3~400	3,5	2"															
SR T 4/300	1 160	154575	2,2	3~400	5	2"															
SR T 5/300	1 270	154585	3	3~400	7	2"															
								Q (m³/h)													
									0	11,4	13,8	15,6	19,8	24	27						
SR T 5/400	2 440	154215	4	3~400	9,7	2"	H (m)	64		52	49	46	38	29	20						

POMPES POUR FORAGES 6"



Ø 146 mm



TYPE 400

TYPES :
230, 330
700, 900



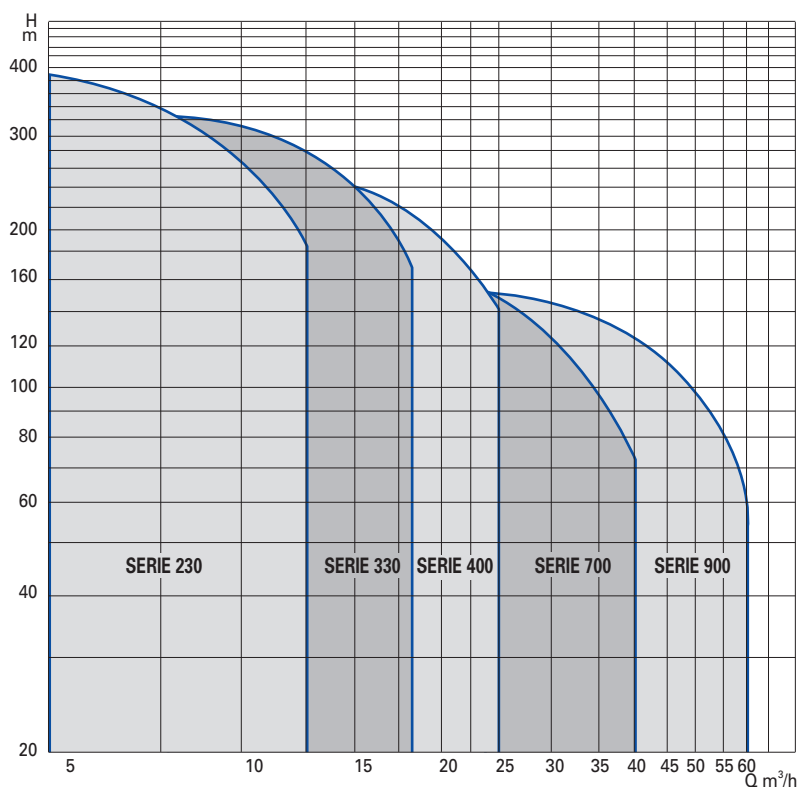
Jusqu'à 4 kW :
MOTEURS 4"

- 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 92 et 93).

* 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 ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h)									
14/230 *	2 390	153005	4	3~400	9,7	2"			5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,2	11,4	12,6	13,8
17/230	3 050	153015	5,5	3~400	13	2"			125	120	115	107	98	87	74	59	43
20/230	3 200	153025	5,5	3~400	13	2"			147	142	138	127	117	102	88	71	52
24/230	3 430	153035	7,5	3~400	16,5	2"			177	167	160	152	142	125	105	84	62
28/230	3 590	153045	7,5	3~400	16,5	2"			207	197	190	180	168	147	126	100	77
34/230	4 200	153055	9,2	3~400	22,7	2"			250	241	228	214	198	176	150	118	88
40/230	4 890	153065	11	3~400	22,7	2"			305	291	277	259	241	212	180	145	106
									360	345	328	309	289	255	219	177	132
4/330 M *	1 380	153100	1,5	1~230	10,3	2"											
4/330 *	1 290	153105	1,5	3~400	4	2"											
5/330 M *	1 690	153110	2,2	1~230	15	2"											
5/330 *	1 460	153115	2,2	3~400	5,7	2"											
7/330 *	1 700	153125	3	3~400	7,7	2"											
9/330 *	2 100	153135	4	3~400	9,7	2"											
10/330 *	2 120	153145	4	3~400	9,7	2"											
12/330	2 800	153155	5,5	3~400	13	2"											
14/330	2 930	153165	5,5	3~400	13	2"											
16/330	3 140	153175	7,5	3~400	16,5	2"											
19/330	3 290	153185	7,5	3~400	16,5	2"											
23/330	3 590	153195	9,2	3~400	19,2	2"											
28/330	4 150	153205	11	3~400	23	2"											
32/330	4 930	153215	15	3~400	32	2"											
36/330	5 250	153225	15	3~400	32	2"											
4/400 *	1 620	153305	3	3~400	8	3"											
5/400 *	1 900	153315	4	3~400	10	3"											
6/400 *	2 010	153325	4	3~400	10	3"											
7/400	2 710	153335	5,5	3~400	13	3"											
8/400	2 820	153345	7,5	3~400	16,5	3"											
10/400	3 050	153355	7,5	3~400	16,5	3"											
12/400	3 290	153365	9,2	3~400	19,2	3"											
15/400	3 820	153375	11	3~400	23	3"											
20/400	4 740	153385	15	3~400	32	3"											
25/400	5 420	153395	18,5	3~400	39	3"											
3/700 *	1 940	153505	4	3~400	10	3"											
5/700	2 720	153515	5,5	3~400	13	3"											
6/700	2 920	153525	7,5	3~400	16,5	3"											
8/700	3 260	153535	9,2	3~400	19,2	3"											
10/700	3 800	153545	11	3~400	23	3"											
13/700	4 540	153555	15	3~400	32	3"											
16/700	5 200	153565	18,5	3~400	39	3"											
19/700	5 870	153575	22	3~400	48	3"											
2/900 *	2 130	153605	4	3~400	10	3"											
3/900	2 880	153615	5,5	3~400	13	3"											
4/900	3 130	153625	7,5	3~400	16,5	3"											
5/900	3 400	153635	9,2	3~400	19,2	3"											
6/900	3 880	153645	11	3~400	23	3"											
8/900	4 650	153655	15	3~400	32	3"											
10/900	5 420	153665	18,5	3~400	39	3"											
12/900	5 990	153675	22	3~400	48	3"											
15/900	6 930	153685	30	3~400	62	3"											

* équipée d'un moteur 4".

Ø 190 mm

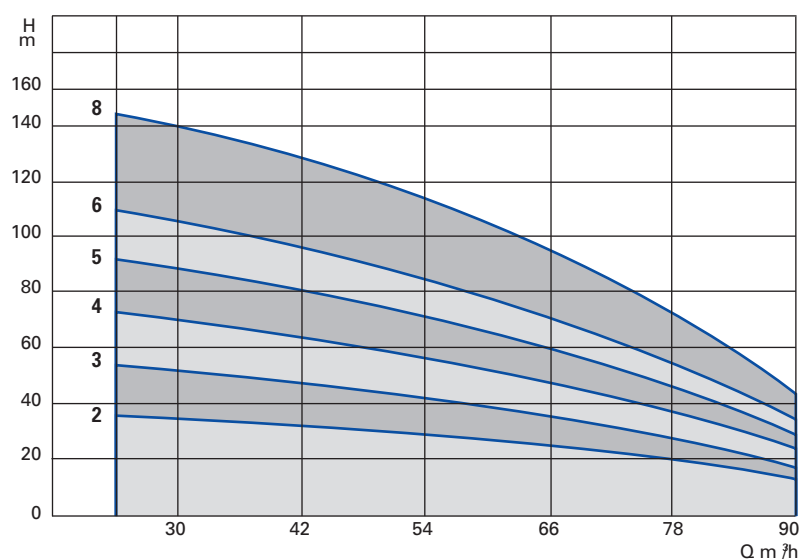


POMPES POUR FORAGES 8"

- 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, baches 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 92 et 93) ou armoires ADGP sur devis (voir page 201).

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



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	H (m)	Q (m³/h)								
								30	36	42	48	60	72	84	90	
2/1500	3 700	155005	7,5	3~400	16,5	100 mm			36	35	33	32	27	22	16	11
3/1500	4 620	155015	11	3~400	22,7	100 mm			54	52	50	47	41	32	23	17
4/1500	5 330	155025	15	3~400	32	100 mm			72	68	65	62	54	43	30	23
5/1500	6 000	155035	18,5	3~400	39	100 mm			89	85	82	77	67	54	38	28
6/1500	6 660	155045	22	3~400	48	100 mm			107	103	98	93	80	65	46	35
8/1500	7 950	155055	30	3~400	62	100 mm			141	136	130	123	107	85	60	45

CÂBLES POUR POMPES 4" ET 6"

CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR,
NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE

Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm ²	Caractéristiques
4,30	431015	4 x 1,5	- Type rond. - Gaine polychlorure de vinyle spécial. - QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. - Température maxi : + 40 °C. 
5,40	431025	4 x 2,5	
7,50	431040	4 x 4	
12,00	431060	4 x 6	
15,50	431110	4 x 10	



Jonctions étanches voir page 83.



CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm²					
			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

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm²				
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres				
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

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm²							
			4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres							
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	1000	
	9,2	19,2	70	100	170	250	450	700	900	
	11	22,7	50	80	130	210	350	590	750	
	15	32	-	50	100	160	270	400	600	
	18,5	39	-	-	80	120	220	350	500	
	22	48	-	-	-	100	200	300	400	
	30	62	-	-	-	-	150	220	300	

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.

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	2 010	191017
7,5	2 070	191027
9,2	2 315	191037
11	2 600	191044
15	2 975	191056
18,5	3 450	191066
22	3 870	191076
30	4 930	191086

AMORCES SEULES

Prix € H.T.	Code
180	431535
215	431536



Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" jusqu'à 22 Kw.

Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" de 30 kW.



HYDRAULIQUES SEULES 6"

(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 87).

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*	1 150	187214	4/330*	695	187304	4/400 *	725	187404	3/700 *	755	187703	2/900 *	910	187902
17/230	1 285	187217	5/330*	725	187305	5/400 *	745	187405	5/700	940	187705	3/900	1 070	187903
20/230	1 400	187220	7/330*	825	187307	6/400 *	825	187406	6/700	1 000	187706	4/900	1 190	187904
24/230	1 600	187224	9/330*	900	187309	7/400	930	187407	8/700	1 190	187708	5/900	1 345	187905
28/230	1 735	187228	10/330*	970	187310	8/400	980	187408	10/700	1 365	187710	6/900	1 470	187906
34/230	2 170	187234	12/330	1 040	187312	10/400	1 120	187410	13/700	1 650	187713	8/900	1 765	187908
40/230	2 500	187240	14/330	1 160	187314	12/400	1 225	187412	16/700	1 900	187716	10/900	2 060	187910
			16/330	1 235	187316	15/400	1 430	187415	19/700	2 210	187719	12/900	2 355	187912
			19/330	1 365	187319	20/400	1 795	187420				15/900	2 680	187915
			23/330	1 560	187323	25/400	2 090	187425						
			28/330	1 775	187328									
			32/330	2 080	187332									
			36/330	2 355	187336									

* Accouplement uniquement avec moteur 4" norme NEMA (voir page 82).

Dispositifs de surveillance de niveaux



IMPORTANT
voir page 94

MICRO DSE - COFFRET DE GESTION ET DE PROTECTION MANQUE D'EAU POUR POMPES MONO 230 V (9 A maxi.)



MICRO DSE
Mono 230 / 9 A

240

471511

Caractéristiques

COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU

- Système fonctionnant sans électrode grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique.
- Convient à toute POMPE IMMERGÉE MONO 230 V jusqu'à **9 A**.
- Autoréglage en fonction de l'installation.
- Fonctions de sécurité hydraulique et électrique de l'installation.
- Équipé 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.)

MICRO DSN - COFFRET DE GESTION ET DE PROTECTION MANQUE D'EAU bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V (10 A maxi.)



MICRO DSN
BI-TENSION/10 A
avec électrode
+ 40 m de câble

325

471050

Caractéristiques

COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU

- Système fonctionnant avec une seule électrode à installer légèrement au-dessus de la pompe immergée ou du clapet crépine.
- Bornes de raccordement pour l'électrode et la télécommande (en tension de sécurité 12 V).
 - Interrupteur Marche-Arrêt.
- Convient à toute pompe MONO 230 V et TRI 400 V jusqu'à **10 A**.
Protection moteur. (Réglage de 1 à 10 A).



IMPORTANT
voir page 94

**DSE - COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR ET DE GESTION
DE MANQUE D'EAU 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	- Gestion intégrale et protection totale des pompes IMMERGÉES (Mono 230 V et Tri 400 V de 2 A jusqu'à 18 A) grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique. - Autoréglage très simple en fonction de l'installation. - Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/100, PULSAR 30/50 M.
DSE 18 Mono	530	471505	
DSE 10 Tri	460	471501	
DSE 18 Tri	500	471502	



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

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

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 95 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)

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS
SANS THERMIQUE ET SANS ÉLECTRODE (voir page 95).



IMPORTANT
voir page 94



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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			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 95 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 52/12 T	360	471212	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 52/18 T	470	471218	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 52/25 T	680	471225	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 52/40 T	1 150	471240	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
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 95).

immergées



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

PAD - COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE DÉBIT PAR FLUSSOSTAT (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.

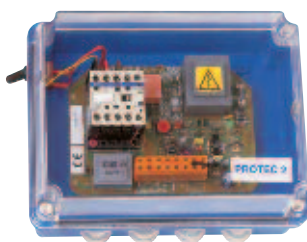
LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS **SANS THERMIQUE** (voir page 95) ET **SANS FLUSSOSTAT**.



			Contrôleur de débit à palette pour coffret PAD 03 :
FLUSSOSTAT pour PAD 03	118	410500	• 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



PROTEC 2 - COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET MANQUE D'EAU

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2	240	474000	- 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.

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

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).

DSN 51 PM - COFFRET DE SURVEILLANCE DE NIVEAUX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSN 51 PM SOUS COFFRET	215	471400	- Même fonction que le coffret DSN 51 (voir page 92) mono-électrode à temporisation variable automatique mais SANS CONTACTEUR. - Livré sans électrode.
DSN 51 PM EN CARTE	190	471410	- 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.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DANAÏDE	310	471450	- 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 xx.

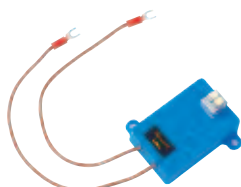
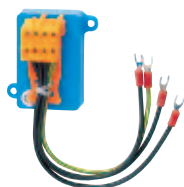
ÉLECTROVANNES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86			
24 V - 50 Hz	87	410510	- 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.
230 V - 50 Hz	87	410515	



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	97	433000	- 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 rechange PS 3	70	937813	
Carte DSN 51	120	471711	
Carte DSN 52	125	471714	Compatibles avec les coffrets DSN 51, DSN 52 et PAD 03.
Carte PAD 03	135	471716	
Carte DSE MONO	150	471790	Compatibles seulement avec les coffrets DSE.
Carte DSE TRI	150	471791	
Adaptateur DSN 24	59	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	24,50	414000	(la pièce). Acier Inox austénitique au titane. 
ÉLECTRODE INOX	40,00	414010	(la pièce).
CÂBLE ÉLECTRODE	1,40	431600	(le mètre). Spécial électrode 1 x 1,5 mm ² . Qualité alimentaire. 
	1,10	431605	(le mètre). Par touret de 500 mètres.

RELAIS PROTECTION THERMIQUE

Gamme TESYS



TYPE	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
	75		Code	434017	434026	434041	434061	434081	434101	434131
	85									
	110									
	120									
TÉLÉMÉCANIQUE	130	434102								



RÉSERVOIRS



RÉSERVOIRS pression

p. 98



**RÉSERVOIRS
de stockage d'eau
en polyéthylène**

p. 105

RÉSERVOIRS PRESSION VAREM



Tous nos réservoirs MINIRED, MAXIRED et INOX sont à vessie interchangeable de qualité alimentaire et bénéficient de l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) délivrée par un laboratoire français agréé par le Ministère de la Santé. Leur marquage C € garantit également leur conformité à la Directive Européenne 97-23.

"MINIRED" - RÉSERVOIRS DE 5 À 40 LITRES



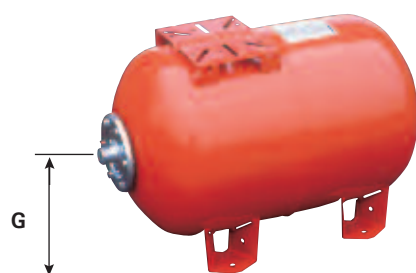
TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	H mm	G mm	Ø réservoir mm
* 5 L	39	301005	10	1"	320	-	160
8 L	41	302008	10	1"	335	-	200
19 L	52	301019	10	1"	410	-	270
* Art. 3 § 3 : non soumis au marquage C €.							
24 L	52	301024	10	1"	340	-	350
20 L/10 bars	59	301020	10	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.							

"MAXIRED PLUS" - RÉSERVOIRS HAUTE PRESSION



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	b	915	175	464
200 V / 16 bars	760	309203	16	1/2"	1"			
300 V / 14 bars	900	309303	14	1/2"	1 1/2"	1220	200	556
495 V / 12 bars	1 400	309503	12	1/2"	1 1/2"	1370	195	626
						1461	175	777

"MAXIRED" - RÉSERVOIRS DE 60 À 1000 LITRES



Type H : horizontal



80 V à 500 V



750 V / 1000 V

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	b	910	175	450
100 V-KI	330	309098	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.					
100 H	330	309101	10	1/2"	1"	750 longueur	250	450
200 V	510	309200	10	1/2"	1"1/2	1215	200	554
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
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



INFOS



IMPORTANT - PRESSION

Le pré-gonflage du réservoir à vide d'eau doit se situer 200 grammes (= 0,2 bar) au-dessous de la pression de démarrage du contacteur manométrique (pression d'enclenchement), ceci sans dépasser 4,5 bar.

RÉSERVOIRS INOX



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	-	260
20 H INOX	190	303420	8	1"	longueur 460	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"	- 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"	

FLOVAREM



Une conception nouvelle de réservoir avec tube passant, dédié à l'installation avec PRESSCONTROL ou produit similaire, voir page 195.

NOUVEAU



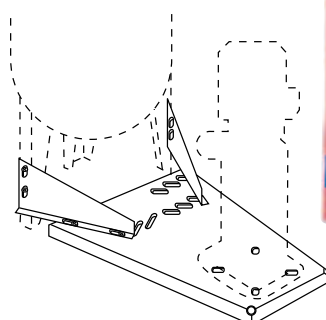
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FLOVAREM 3L	50	300003	- Réduit le nombre de démarrages en cas de faible débit ou de petites fuites. - Fonction antibélier. - Pression maxi. : 10 bars. - Prégonflage : 1,5 bar.
FLOVAREM 8L	60	300008	

ACCESSOIRES



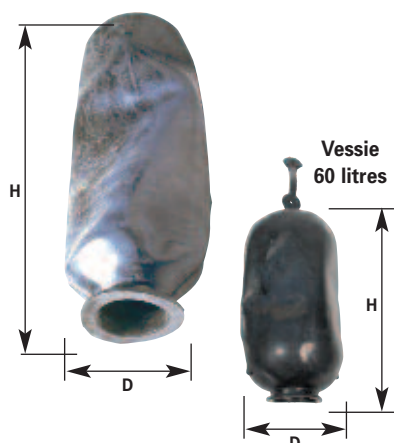
SOUPAPES DE SÉCURITÉ	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
527 - 4 bars C €	87	414504	Raccord 1" F, échappement 1" 1/4 F.
527 - 6 bars C €	89	414506	
527 - 8 bars C €	92	414507	
527 - 10 bars C €	99	414510	
G-12 bars C €	330	414612	- Ø entrée : 1" 1/4 M - Ø échappement : 1" 1/4 M. - Soupape à ressort, à échappement canalisé avec molette d'essai. - Homologation C € 0044 catégorie IV. - Pression de refermeture à Pdo -10 % (Pdo : pression de début d'ouverture).
G-16 bars C €	355	414616	

DIVERS



	Prix € H.T.	Code
CONTRÔLEUR DE PRESSION (0 - 4 bars)	31	411004
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.	130	937600

PIÈCES DÉTACHÉES POUR RÉSERVOIRS À VESSIE INTERCHANGEABLE



VESSIES DE RECHANGE QUALITÉ 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 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	980	175	937125
Pour réservoirs 300 litres	300	1 200	240	937126
Pour réservoirs 495 et 500 litres	400	1 400	410	937127
Pour réservoirs 750 - 1000 litres	600	1 650	700	937130



KITS PIÈCES DE MAINTIEN DE VESSIE (P.M.V.)	Ø pièce interne (mm)	Prix € H.T.	Code
Comprend : pièce de maintien interne fileté Mâle 1/2" + écrou + bouchon et joint + coupelle externe (avec "oreilles" pour 200 V et 300 litres V)			
P.M.V. 100 V + H	77	28	937220
P.M.V. 200 V et H + 300 V et H	109	34	937221
P.M.V. 500 V à 1 000 V	138	44	937223
Ces kits sont compatibles avec tous les réservoirs VAREM installés.			
Valve de gonflage pour 5 à 80 litres		4	937510
Valve de gonflage pour 100 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).	75	937409
Pour réservoirs 200 - 300 litres.	150	937413
Pour réservoirs 500 litres (8 trous).	250	937412
Pour réservoirs 1000 litres (12 trous).	290	937414

"CHALLENGER" - RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME

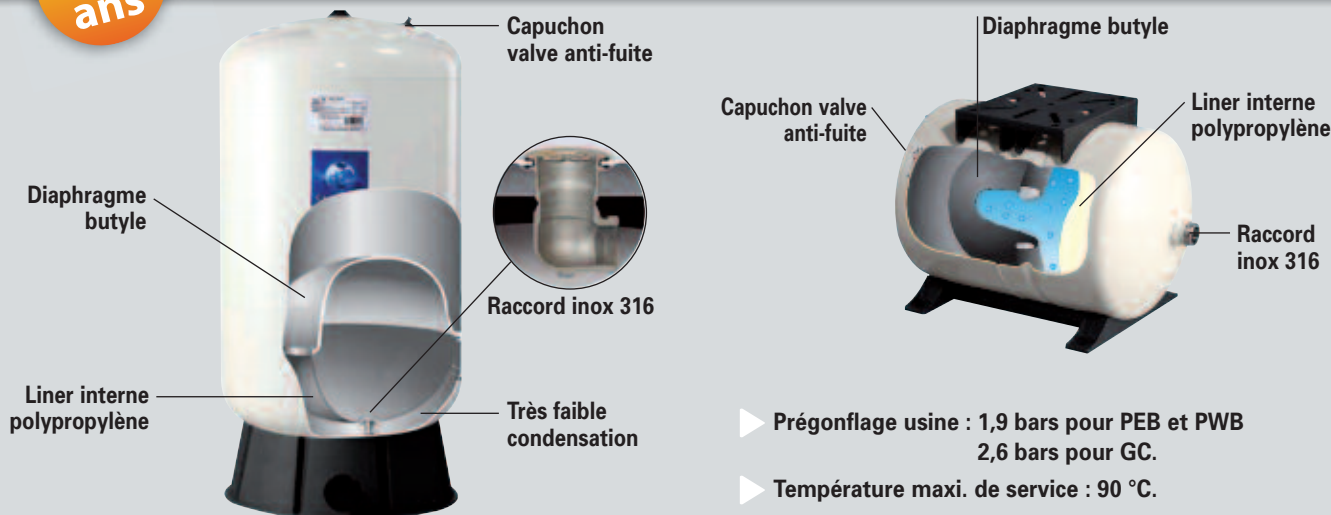
CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23



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

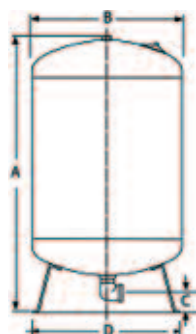
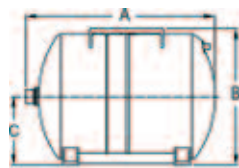
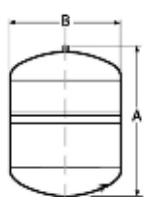
La conception, la qualité de la fabrication, les matériaux employés, la finition, ainsi que le contrôle individuel de chaque réservoir en fin de production, permettent de vous offrir une **garantie totale de 5 ans** sur nos réservoirs CHALLENGER qui ne nécessitent aucune maintenance une fois installés.

GARANTIE 5 ans



► Prégonflage usine : 1,9 bars pour PEB 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
PWB 8 L-10 B	52	305008	10	1" M	315	200	-
PWB 18 L-10 B	66	305018	10	1" M	370	280	-
PWB 18 L-16 B	223	305019	16	1" M	370	280	-
PEB 24 L X	73	306024	10	1" M	440	290	-
PWB 20 H	88	305020	10	1" M	440	290	150
PWB 60 H	225	305060	10	1" M	530	410	210
PWB 80 H	320	305080	10	1" M	730	425	215
PWB 100 H	385	305101	10	1" M	720	480	250
PWB 60 V	225	305059	10	1" F	620	390	127
PWB 80 V	300	305079	10	1" F	815	390	127
PWB 100 V	360	305100	10	1" F	805	430	130
PWB 150 V	480	305150	10	1" F	820	530	140

"CHALLENGER" - RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME (suite)



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi. de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm)			
A	B	C	D					
GC 200 V	630	306201	10	1" 1/4 F	1034	534	60	430
GC 240 V	750	306240	10	1" 1/4 F	1201	534	60	430
GC 310 V	825	306310	10	1" 1/4 F	1488	534	60	430
GC 450 V	1 190	306450	10	1" 1/4 F	1505	660	60	540

"C2-LITE" - RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME ET FIBRE DE VERRE

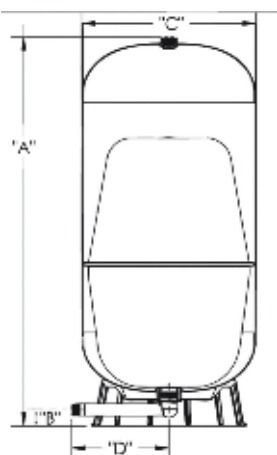
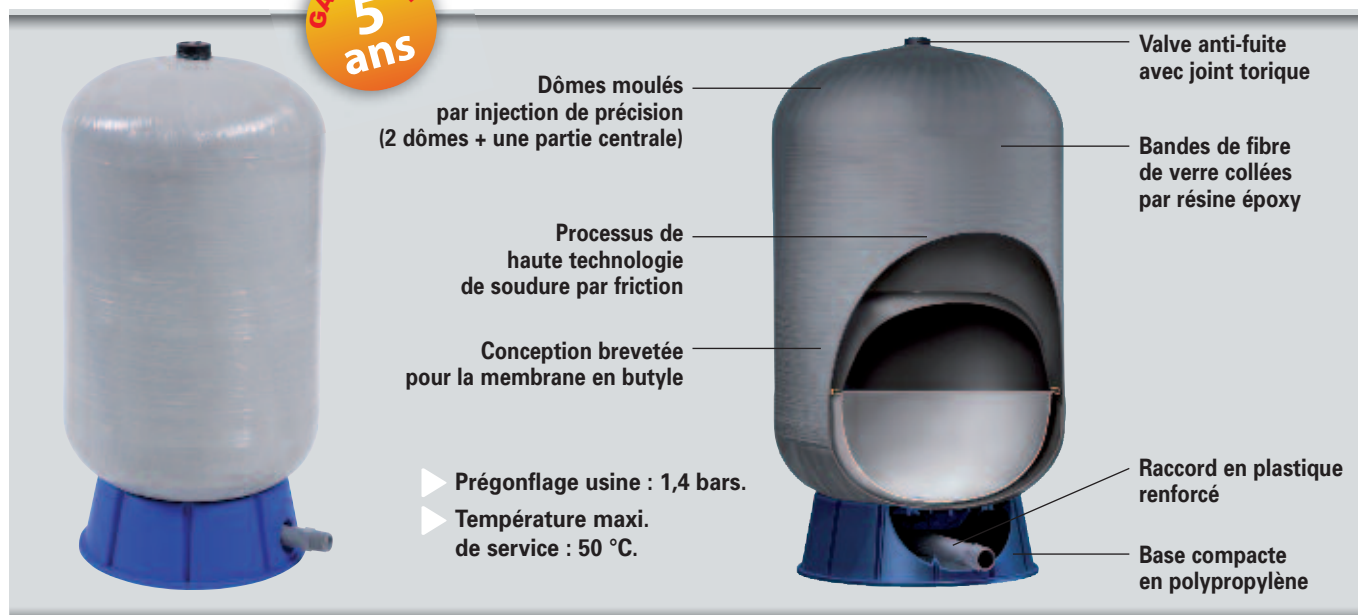


CE 8,6 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

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.

GARANTIE 5 ans



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi. de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm)				Poids (Kg)
A	B	C	D						
C2B-60	310	318060	8,6	1" M	649	45	418	239	9
C2B-100	440	318100	8,6	1" M	967	45	418	239	12
C2B-130	610	318130	8,6	1" M	1227	45	418	239	15
C2B-200	720	318200	8,6	1" 1/4 M	1098	57	542	302	20
C2B-300	930	318300	8,6	1" 1/4 M	1644	57	542	302	28
C2B-450	1 500	318450	8,6	1" 1/4 M	1831	57	614	340	39

ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME

Accessoires	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 Support pompe pour PWB de 60 à 150 V GC 200 à 450 C2B 60 à 450	34	937605	À fixer sur le haut du réservoir pour montage direct de la pompe.
	34	937606	
	35	937608	
 Kit raccordement GC bobine MM - 1" (inox 304)	45	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.
	65	455092	Idem avec contacteur XMP 12 PM.
 Bobine MM - 1" avec piquage 1/2" (inox 316)	83	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.

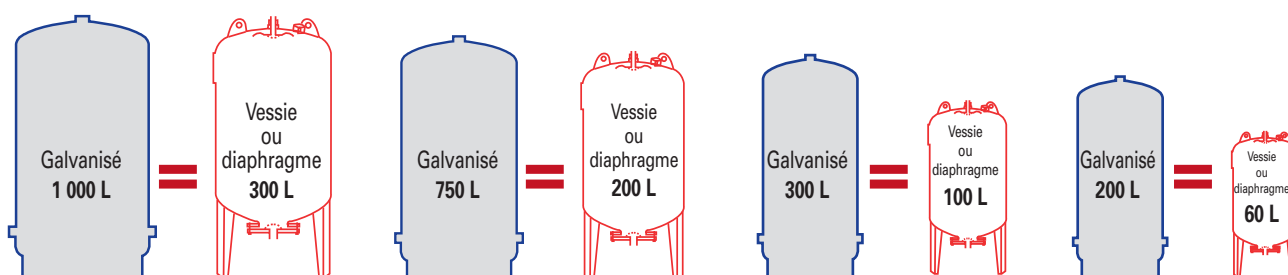
COMPARATIF RÉSERVOIRS GALVANISÉS ET RÉSERVOIRS À VESSIE OU À DIAPHRAGME

Principaux avantages des réservoirs à vessie ou à diaphragme :

- aucun contact entre l'eau et l'air, donc pas de dissolution de l'air dans l'eau,
- une réserve beaucoup plus importante grâce au prégonflage du réservoir,
- pas de corrosion.

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



550 l



750 l/1000 l



RÉSERVOIRS - BÂCHES DE REPRISE



- Polyéthylène **haute densité** résistant aux chocs et aux U.V.
- **Qualité alimentaire.**
- Couvercle "trou d'homme" Ø 380 mm.
- Équipés 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	495	351325	800	780/780	M 1"	20
RS 550	610	351550	1300	780/780	M 1" 1/4	30
RS 750	815	351750	1660	780/780	M 2"	40
RS 1000	1 065	351900	2150	780/780	M 2"	60

BÂCHE DE DISCONNEXION

Réservoir RS 750 transformé en bache de disconnexion et équipé pour intégrer une pompe PULSAR Mono automatique (à choisir page 70).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BÂCHE DE DISCONNEXION (livrée en kit sans pompe)	1 300	352750	• Réservoir RS 750 pré-équipé. • Clapet 305 1" 1/4 (voir page 212). • Robinet à flotteur 1" (voir page 204). • 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.
- Équipé 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	1 290	351912	1 650	770	1 250	63



RÉSERVOIRS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS (suite)



- Polyéthylène **haute densité**, résistant aux chocs et aux UV avec renforts en acier galvanisé.
- **Qualité alimentaire.**
- Couvercle "trou d'homme" Ø 400 mm.
- Passage porte (largeur < 800 mm).
- Volume 1 700 litres.



Longueur	Largeur	Hauteur sans dôme	Hauteur avec dôme	Poids Kg
mm	mm	mm	mm	
1 630	750	1 600	1 800	103

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RS 1710 NU	1 490	352171	• 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	1 750	352172	Avec : • Filtre dans le dôme. • Manchons entrée et trop-plein Ø 100 mm. • Kit d'aspiration interne.
KIT COUPLAGE pour RS 1710	84	355239	Tube + 2 raccords.



CUVES DE STOCKAGE

- Polyéthylène traité anti-UV. **Qualité alimentaire.**
- Cuve graduée pour visualisation du niveau.
- Utilisation intérieure. Température maxi. : + 35 °C.



NOUVEAU

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Ø passage couvercle	Poids Kg
DV 60	110	340060	400	550	110	3,5
DV 125	150	340125	485	845	110	6
DV 300	260	340300	700	670	150	15
DV 500	420	340500	700	1 550	150	22

RÉSERVOIRS CYLINDRIQUES

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



TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Poids Kg
DV 1000 NJ	690	331000	1 100	1 260	45
DV 1500 NJ	840	331500	1 200	1 560	61

CITERNES AUTOPORTANTES AVEC VANNE



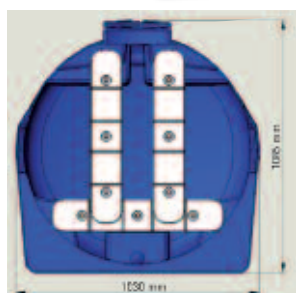
- En polyéthylène haute densité, résistant aux chocs et aux UV.
- **Qualité alimentaire.**
- Vanne 1/4 de tour PVC, taraudée + bouchon de vidange.
- Couvercle à visser.
- Température maxi. du liquide : 35 °C.
- Installation en aérien.



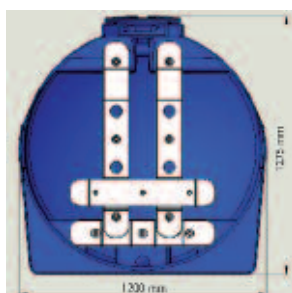
TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Couvercle Ø mm	Trappe de visite Ø mm	Vanne DN	Poids (kg)
CIT 450	515	320450	1 100	900	683	600	-	32	29
CIT 700	825	320700	1 100	900	890	600	-	32	33
CIT 1250	1 085	321250	1 970	1 030	1 085	600	130	40	77
CIT 1900	1 340	321900	2 100	1 200	1 275	600	130	40	97
CIT 3000	2 270	323000	2 300	1 430	1 495	600	130	50	128

NOUVEAU

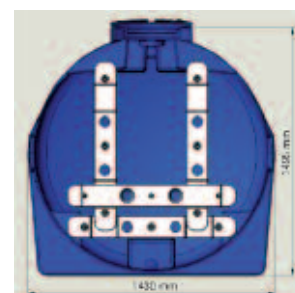
KITS BRISES FLOTS POUR CIT 1250 - 1900 - 3000



CIT 1250 avec brises flots



CIT 1900 avec brises flots



CIT 3000 avec brises flots



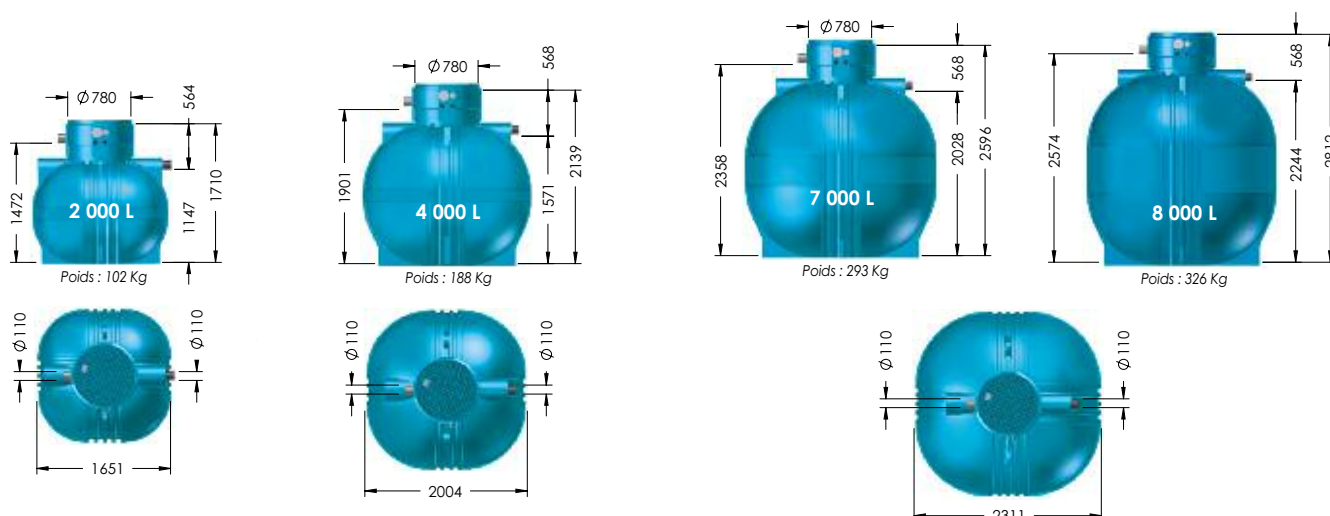
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT BF / 1250	430	355080	À monter dans CIT 1250.
KIT BF / 1900	575	355081	À monter dans CIT 1900.
KIT BF / 3000	600	355082	À monter dans CIT 3000.

CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU GLOBUS ET PLATUS ÉQUIPÉES

Une gamme complète de 2 000 à 20 000 litres.

DIMENSIONS (en millimètres) ET POIDS (en kilogrammes)

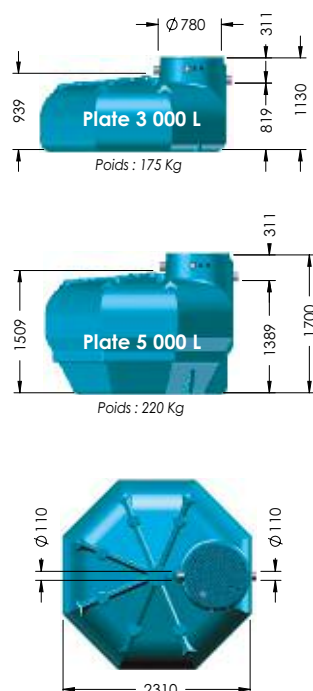
2 000, 4 000, 7 000 et 8 000 litres



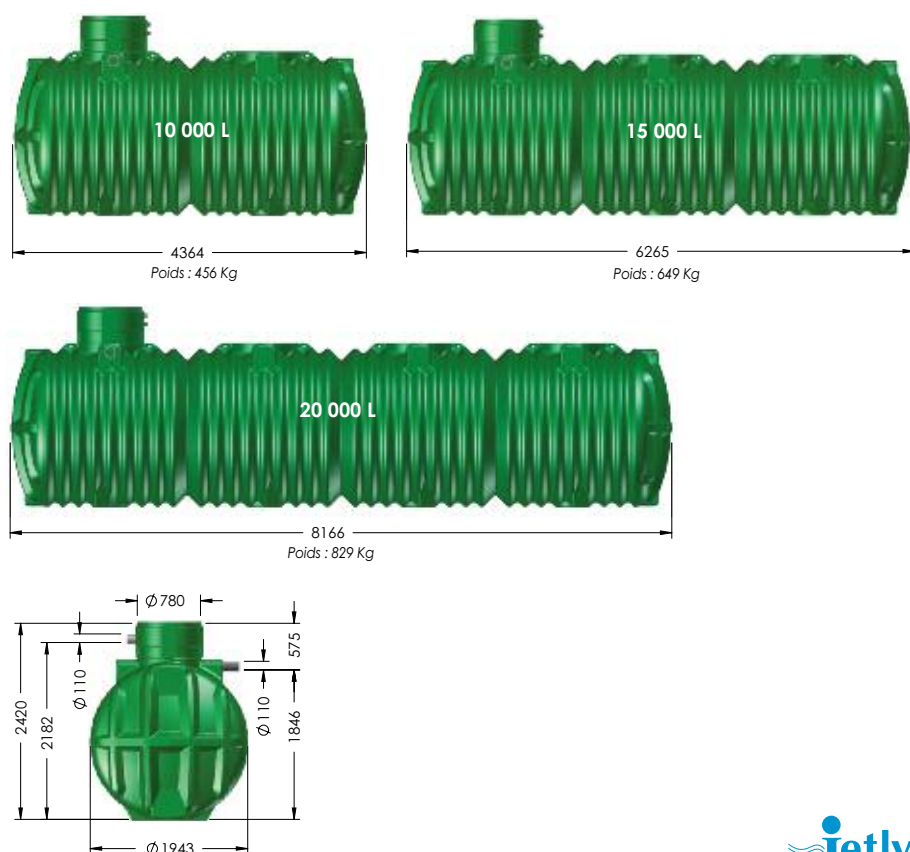
3 000, 5 200 et 6 100 litres



PLATUS 3 000 et 5 000 litres



10 000, 15 000 et 20 000 litres



CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU GLOBUS ET PLATUS ÉQUIPÉES (suite)

Une gamme complète de 2 000 à 20 000 litres.

2 000, 4 000, 6 100,
7 000 et 8 000 litres



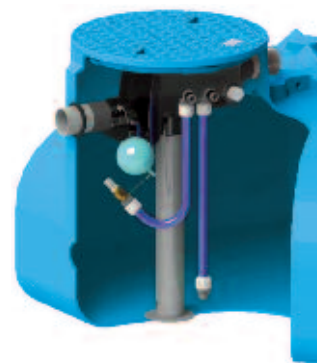
3 000 et 5 200 litres



PLATUS
3 000 et 5 000 litres



10 000, 15 000
et 20 000 litres



LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

> Compartiment filtre pour cuves de 3000 et 5200 L



1 filtre inox section 1 000 microns amovible avec poignée de manutention, à plan incliné autonettoyant.

1 compartiment filtre avec couvercle empêchant le passage des rongeurs dans la cuve.

1 trop-plein pour l'évacuation des particules flottantes.

> Compartiment filtre pour autres cuves de 2000 à 20000 L



1 siphon anti-passage de nuisibles intégré au compartiment filtre (sur modèles 3 000 et 5 200 L) ou séparé (sur autres modèles).



1 système d'aspiration Ø 1" comprenant :

- 1 flotteur pour éviter l'aspiration des boues et des flottants,
- 1 crépine en plastique et 1 clapet anti-retour à ressort,
- 1 tuyau PVC souple,
- 1 jeu de raccords.



1 tuyau de refoulement.

Utilisé dans le cas d'une installation avec pompe immergée, il se raccorde directement sur le refoulement de la pompe. Dans ce cas le système d'aspiration est également raccordé à la pompe.



2 raccords filetés 1" pour connexion de la pompe et du réseau eau de ville, 1 manchon passe-câbles.



Manchons d'entrée et de trop plein en PVC Ø 110.



1 couvercle anti-dérappant diamètre de passage 640 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité.



2 autocollants pictogrammes "eau non potable" PVC rigide fournis.

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GLOBUS 2000 EQUIP	2 360	360199	• Cuves en polyéthylène 100 % recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage. • Avec équipements de série ci-contre. • Possibilité de jumelage (nous consulter).
PLATUS 3000 EQUIP	3 160	359003	
GLOBUS 3000 EQUIP	2 630	360300	
GLOBUS 4000 EQUIP	3 000	360400	
PLATUS 5000 EQUIP	3 830	359005	
GLOBUS 5200 EQUIP	3 060	360489	
N GLOBUS 6100 EQUIP	3 500	360491	
GLOBUS 7000 EQUIP	4 410	360700	
GLOBUS 8000 EQUIP	4 960	360800	
GLOBUS 10000 EQUIP	5 700	360810	
GLOBUS 15000 EQUIP	8 300	360815	
GLOBUS 20000 EQUIP	10 500	360820	

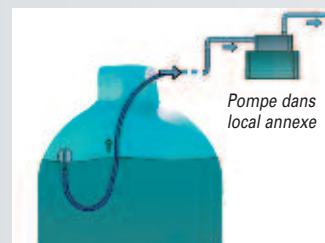
En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.

INFOS

La cuve, livrée avec un équipement complet, peut recevoir une pompe immergée ou une pompe de surface (non fournie).



Installation avec pompe immergée



Installation avec pompe de surface

CEINTURES D'ANCRAGE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristique
SANGLE SA 1824	90	355235	• Pour cuves GLOBUS de 10, 15 et 20 m³. • En polyester, couleur jaune, résistance 5 tonnes. • Livrée avec son tendeur galva. • Prévoir 4 sangles par cuve.

INFOS

Voir recommandation d'installation pages 120 et 121.

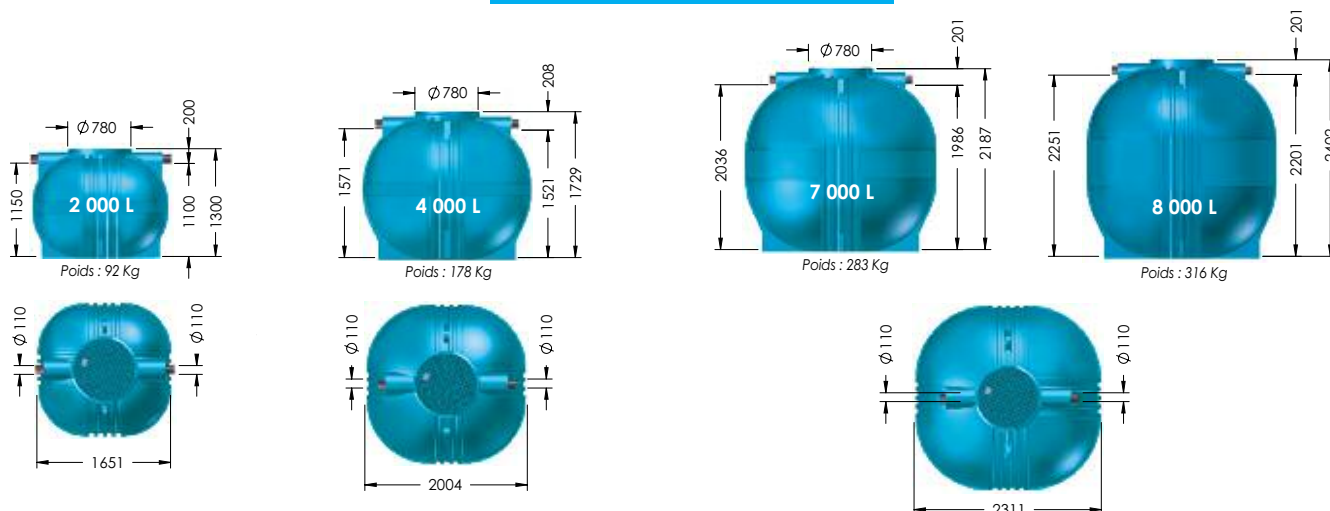
En particulier tout risque de présence d'eau ou remontée de nappe rend le lestage indispensable ainsi que la mise en place de sangles d'ancrage pour les plus grosses capacités (10 000 à 20 000 litres).

CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU NUES

Une gamme complète de 2 000 à 20 000 litres.

DIMENSIONS (en millimètres) ET POIDS (en kilogrammes)

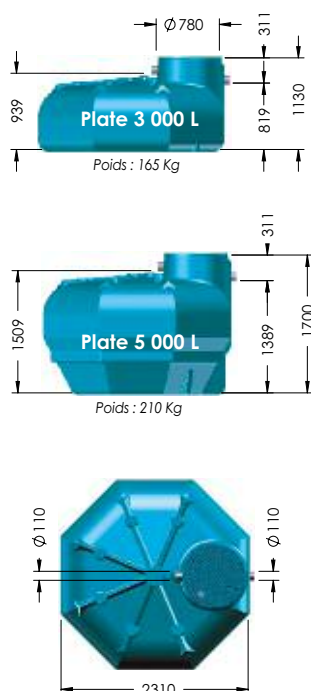
2 000, 4 000, 7 000 et 8 000 litres



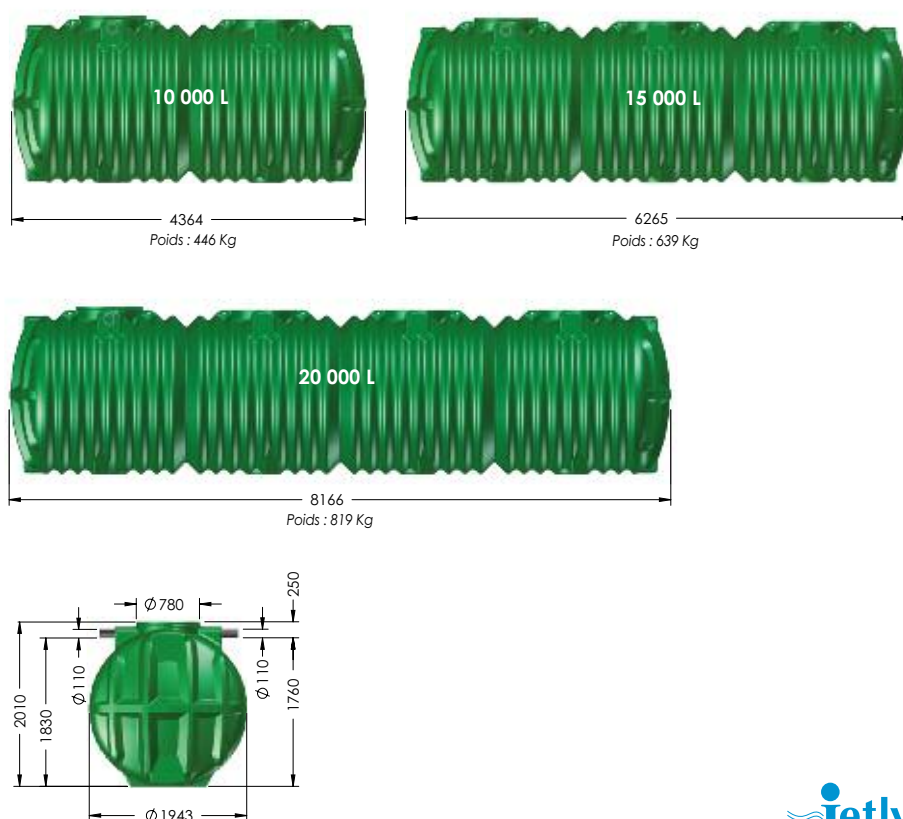
3 000, 5 200 et 6 100 litres



PLATUS 3 000 et 5 000 litres



10 000, 15 000 et 20 000 litres



CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU NUES (suite)

Une gamme complète de 2 000 à 20 000 litres.

2 000, 4 000, 6 100,
7 000 et 8 000 litres



3 000 et 5 200 litres



PLATUS
3 000 et 5 000 litres



10 000, 15 000
et 20 000 litres



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GLOBUS 2000 NUE	1 580	361199	• Cuves en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage. • Couvercle anti-dérivant Ø de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité. • Manchons d'entrée et de sortie en PVC Ø110 mm. • Possibilité de jumelage (nous consulter).
GLOBUS 3000 NUE	1 920	361300	
PLATUS 3000 NUE	2 450	359013	
GLOBUS 4000 NUE	2 350	361400	
GLOBUS 5200 NUE	2 420	361489	
PLATUS 5000 NUE	3 200	359015	
N GLOBUS 6100 NUE	2 900	361491	
GLOBUS 7000 NUE	3 700	361700	
GLOBUS 8000 NUE	4 260	361800	
GLOBUS 10000 NUE	4 900	360811	
GLOBUS 15000 NUE	7 500	360816	
GLOBUS 20000 NUE	9 800	360821	

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

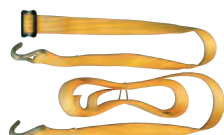
INFOS



Pour le stockage d'eau potable destinée à la consommation humaine, toutes les cuves NUES peuvent être réalisées en polyéthylène dit "naturel" bénéficiant de l'A.C.S (Attestation de Conformité Sanitaire). Nous consulter pour prix et délai.



CEINTURES D'ANCRAGE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristique
SANGLE SA 1824	90	355235	• Pour cuves GLOBUS de 10, 15 et 20 m³. • En polyester, couleur jaune, résistance 5 tonnes. • Livrée avec son tendeur galva. • Prévoir 4 sangles par cuve.

INFOS

Voir recommandation d'installation pages 120 et 121.

En particulier tout risque de présence d'eau ou remontée de nappe rend le lestage indispensable ainsi que la mise en place de sangles d'ancrage pour les plus grosses capacités (10 000 à 20 000 litres).

KIT COMPLET EDP (EAU DE PLUIE) AVEC DMG+ /20

Comprend :

- Cuve GLOBUS ou PLATUS.
- 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 : **Centrale DMG+ /20 avec capteur de niveau déjà installé.**

- 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.



CENTRALE DMG+

Schéma d'installation KIT EDP / DMG+ / 20



TYPE	Prix € H.T.	Code
KIT EDP GLOBUS 2000/DMG+	4 180	360198
KIT EDP GLOBUS 3000/DMG+	4 390	360299
KIT EDP PLATUS 3000/DMG+	5 200	359043 N
KIT EDP GLOBUS 4000/DMG+	4 710	360399
KIT EDP GLOBUS 5200/DMG+	4 820	360485
KIT EDP PLATUS 5000/DMG+	5 800	359045 N
KIT EDP GLOBUS 6100/DMG+	5 600	360486 N
KIT EDP GLOBUS 7000/DMG+	6 350	360699
KIT EDP GLOBUS 8000/DMG+	6 880	360799

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

INFOS

Voir recommandation d'installation pages 120 et 121.

En particulier tout risque de présence d'eau ou remontée de nappe rend le lestage indispensable ainsi que la mise en place de sangles d'ancrage pour les plus grosses capacités (10 000 à 20 000 litres).

KIT COMPLET EDP (EAU DE PLUIE)

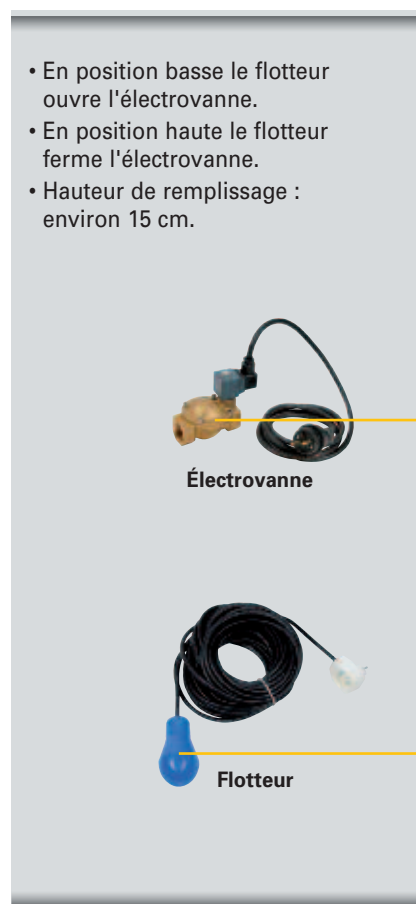
AVEC FLOT-EV

(FLOTTEUR - ÉLECTROVANNE)

Comprend :

- Cuve GLOBUS ou PLATUS.
- 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 :
Comprenant un flotteur déjà installé + une électrovanne 230 V à raccorder.

Schéma d'installation KIT EDP / FLOT - EV



TYPE	Prix € H.T.	Code
KIT EDP GLOBUS 2000/FLOT-EV	3 570	362198
KIT EDP GLOBUS 3000/FLOT-EV	3 970	362299
KIT EDP PLATUS 3000/FLOT-EV	4 300	359053 N
KIT EDP GLOBUS 4000/FLOT-EV	4 080	362399
KIT EDP GLOBUS 5200/FLOT-EV	4 200	362485
KIT EDP PLATUS 5000/FLOT-EV	4 900	359055 N
KIT EDP GLOBUS 6100/FLOT-EV	4 900	362486 N
KIT EDP GLOBUS 7000/FLOT-EV	5 690	362699
KIT EDP GLOBUS 8000/FLOT-EV	6 230	362799

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

INFOS

Voir recommandation d'installation pages 120 et 121.

En particulier tout risque de présence d'eau ou remontée de nappe rend le lestage indispensable ainsi que la mise en place de sangles d'ancrage pour les plus grosses capacités (10 000 à 20 000 litres).

COFFRETS DE MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU

	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
	COFFRET DMG	340	471460	• Associé à une électrovanne 2 voies (voir page 117), 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 - 17 A. • Livré avec 2 électrodes équipées de 20 mètres de câble. (1 électrode de niveau + 1 électrode de référence).
	COFFRET DMG + / 20 mètres	530	471475	• Associé à une électrovanne 2 voies (voir page 117), 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 - 17 A. • Livré avec capteur de pression et 20 mètres de câble. • Cordon alimentation 0,75 m + fiche normalisée avec terre.
	CENTRALE DMG + / 20 mètres	850	471476	Ensemble sous armoire comprenant : • DMG + avec capteur de pression et 20 mètres de câble. • Électrovanne 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.
	KIT DMG + / 20 mètres EV 24 V	610	471470	Kit comprenant dans le même emballage : • DMG + avec capteur de pression et 20 mètres de câble. • Électrovanne 2 voies 24 V-1" à installer sur le réseau et à raccorder au DMG +.
	CAPI-BOX	72	410495	• Le boîtier CAPI-BOX permet de réaliser une jonction étanche (IP 67) sur un câble de capteur de pression. Équipé d'un aérateur à membrane goretex IP 68, il autorise la mise à la pression atmosphérique et garantit le bon fonctionnement du dispositif de mesure de pression. • Livré avec des connecteurs rapides étanches à sertir et une notice de mise en service. • Indispensable pour rallonger tous les câbles de capteur équipés de capillaire de compensation (capteur DMG+). Dim. : 130 x 80 x 60 mm.
	COFFRET OCIO	530	476000	• 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. • Voir toutes les caractéristiques page 200.

GESTIONNAIRES DE POMPAGE POUR EAUX DE PLUIES

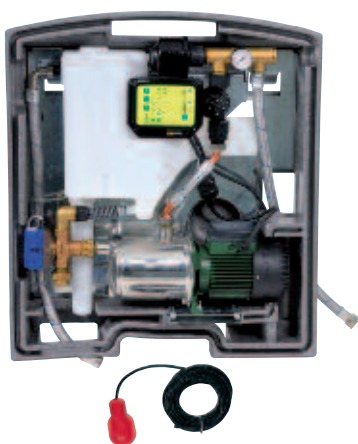
Un système de gestion eau de pluie/eau du réseau permet une alimentation autonome et sécurisée des toilettes et/ou du lave-linge qui représentent plus de 40 % de la consommation d'eau d'un ménage.



Gestionnaire d'eau PILOTUS

- Ensemble complet et pré-monté.
- En cas de manque d'eau dans la cuve enterrée, commute automatiquement sur l'eau de ville grâce à l'électrovanne.
- Comprend : 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 25 L ACTIVE-JETCOM	1 180	355008	• Réservoir de 25 litres. • Installation au sol ou murale.



Gestionnaire AQUAPROF BASIC

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUAPROF BASIC 40/50	1 595	355007	• 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 (w.-c., lave-linge) et au maximum 1 point de puisage extérieur (déconseillé pour arrosage important et goutte à goutte).



INFOS

RECOMMANDATION

L'installation d'un réservoir de 24 litres code 306024 (voir page 102) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou de fonctionnement fréquent à petits débits.

NOUVEAU



Gestionnaire AQUATWIN

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUATWIN RS 40/80	5 100	355009	• Système de gestion à 2 pompes pour installation collective : écoles, hôtels, hôpitaux, arrosage parcs et jardins... • Composé de 2 pompes EURO INOX 40/80 MONO, un coffret de commande, un ballon à vessie de 8 litres, un réservoir tampon de 150 litres, le tout monté sur un châssis en acier noir. • Débit maxi. : 7 m³/h par pompe (voir courbe page 17). • Système "AIR GAP" garantissant le respect de la norme anti-pollution NF EN 1717. • Possibilité d'aspiration dans 1 ou 2 citernes. • Dimensions compactes : (h) 1 412 mm x (l) 813 mm x (P) 811 mm.

GESTIONNAIRES DE POMPAGE POUR EAUX DE PLUIES (SUITE)

Centrale BASCULUS

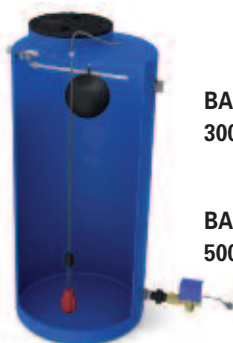


ACTIVE ou AQUAJET
(non fourni)

BASCULUS 300



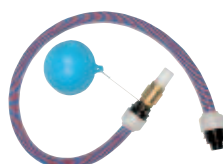
BASCULUS 500



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Centrale BASCULUS	540	355000	- À installer avec un système de pompage automatisé non fourni (voir ACTIVE ou AQUAJET pages 46 à 48). - Réservoir 23 litres équipé d'un robinet flotteur. - Électrovanne 3 voies, pilotée par flotteur livré avec 20 mètres de câble + prise avec terre et contrepoids.
BASCULUS 300	1 275	355015	- Cuve 300 ou 500 litres équipée avec : robinet flotteur 1" ou 1" 1/4, évent + trop-plein + "kit bascule" à raccorder en sortie de cuve comprenant : - électrovanne 3 voies normalement fermée 230 V - 1" ou 1" 1/4, - clapet anti-retour 1" ou 1" 1/4, - 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	1 490	355020	- Volume utile : 400 litres. - Garantit un débit jusqu'à 5 m³/h selon le groupe de pompage choisi (non fourni).



DIVERTRON
1000-X et 1200-X



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 118).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
DIVERTRON 1000-X	520	152600	• Mono 230 V - 550 watts.						
			Qm³/h	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2
			H (m)	34	32	29	22	19	14
DIVERTRON 1200-X	560	152602	• Mono 230 V - 750 watts.						
			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	105	355253	• Longueur 1,50 mètre.						
- 3 mètres	125	355237	• Longueur 3 mètres.						

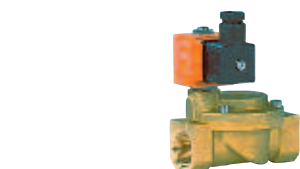


► L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (page 98) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuites ou si fonctionnement fréquent à petits débits.

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 114) associé à une électrovanne 2 voies (page 117),
- soit une Centrale DMG+ (page 114),
- soit un FLOT RS (page 118) associé à une électrovanne câblée (page 117), 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.

ÉLECTROVANNES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86			- 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"	90	410497	• FF 3/4" - 6 W - 50 Hz - 17 VA.
24 V - 1"	87	410510	• FF 1" - 6 W - 50 Hz - 17 VA.
230 V - 1"	87	410515	• FF 1"
230 V - 1" + câble	113	410513	• FF 1". Câble de 2 mètres avec fiche normalisée, à raccorder.
230 V - 1" 1/4	195	410516	• FF 1" 1/4
230 V - 2"	250	410518	• FF 2"



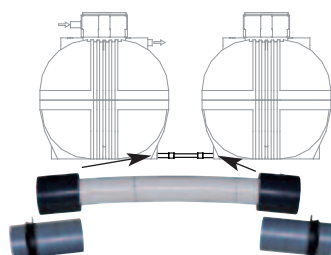
COLLECTEURS DE GOUTTIÈRE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECT 10	61	355297	- 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	160	355298	- 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

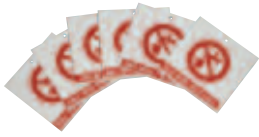
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Filtre de gouttière RAINUS	220	355293	- Collecteur et filtre universel s'installant facilement sur le bas des descentes de gouttière. - Rejette les impuretés (feuilles, mousses...) par l'avant et alimente en eau de pluie la cuve GLOBUS. - Ø entrée 80/100 mm - Ø sortie 80/100/110 mm. - Hauteur : 505 mm. • Profondeur : 216,5 mm.



RACCORDEMENTS ENTRE CUVES / OPTIONS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS	80	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).
Joints d'étanchéité			- Joints à lèvres permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux de Ø 100 ou Ø 110. - Pour cuves aériennes et à enterrer. Vendus à l'unité.
JOINT DN 100	9	355247	Utiliser scie cloche Ø 102 mm.
JOINT DN 110	9	355274	Utiliser scie cloche Ø 114 mm.
SCIE CLOCHE SEULE			
Ø scie 102 mm	12	453154	• Pour PVC 100.
Ø scie 114 mm	14	453155	• Pour PVC 110.

ACCESSOIRES

	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
	FILTRE À ENTERRER EXTERNE	480	355300	• 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. • 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	454220	• Longueur 4 mètres. • Raccords FF 1\" + 2 joints (+ 1 mamelon MM 1"). • 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\"	13	356115	• Manchon MM 1\" + écrou + joint. • À positionner en haut de cuve pour relier kit de refoulement avec tuyau de distribution.
	KIT ASPIRATION 1\" GLOBUS	125	355251	• Set de tirage comprenant : crépine, clapet anti-retour, flotteur, passe-paroi et 3 mètres de tuyau pouvant être recoupé.
	CRÉPINE AVEC FLOTTEUR	64	355284	• Livrée avec : crépine, clapet anti-retour avec sortie 1\", raccord Ø 25 mm, flotteur.
	RÉHAUSSES REH 410 REH 600	290 340	355304 355306	• S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. Hauteur : 410 mm. Hauteur : 600 mm.
	ROBINET DE PUISAGE CADÉNASSABLE 699 - 1/2\" - 3/4\" 699 - 3/4\" - 3/4\"	8 12	650912 650913	• Corps laiton nickelé. • Raccord au nez avec brise jet incorporé. • Tétine 19 Ø nominal 1/2\" - Raccord au nez 3/4\". Ø nominal 3/4\" - Raccord au nez 3/4\".
	PICTO ENP	9 le lot de 6	991237	• Étiquette autocollante (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	• Pour remplissage. • Avec prise spéciale permettant le branchement direct de l'électrovanne câblée (voir page 117), code 410513.

ACCESSOIRES (suite)



TYPE	Prix € H.T.	Code
TRAVERSÉE DE PAROI + BOUCHON + JOINT PLAT		
Ø 1/2"	13,00	356102
Ø 3/4"	14,00	356103
Ø 1"	15,00	356104
Ø 1" 1/4	17,00	356105
Ø 1" 1/2	19,00	356106
Ø 2"	22,00	356107

• En polypropylène et joints en EPDM.



TRAVERSÉE DE PAROI SEULE		
Ø 25 - 1"	8,50	356114
Ø 50 - 2"	13,00	356117
Ø 63 - 2" 1/2	21,00	356118

• En PVC.



Joint d'étanchéité

JOINT DN 110	9,00	355274
JOINT DN 100	9,00	355247
JOINT DN 75	7,50	355238
JOINT DN 63	7,00	355243
JOINT DN 50	6,50	355246

- Joints à lèvre permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux.
- Pour cuves aériennes et à enterrer.
- Utiliser scie cloche Ø 114 mm.
- Utiliser scie cloche Ø 102 mm.
- Utiliser scie cloche Ø 79 mm.
- Utiliser scie cloche Ø 70 mm.
- Utiliser scie cloche Ø 54 mm.

réservoirs

INFOS ► 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.



FILTRE MEC 316
(voir page 238)



NW 25 DUO-CTN-CA
(voir page 228)

CHARBON ACTIF
(voir page 229)



DUO-UV
(voir page 236)



GERMi UV Light
(voir page 233)



INFOS



NOTICE D'INSTALLATION ENTERRÉE DES CUVES EAU DE PLUIE EN POLYÉTHYLÈNE

MANUTENTIONS :

- Avant toute manutention, vérifier l'absence totale d'eau à l'intérieur de l'appareil.
- Les cuves sont sensibles aux chocs et aux impacts de fourches des chariots élévateurs, procéder avec précaution.
- Ne pas pousser l'appareil en appliquant la fourche contre la cuve.
- Les manipulations de l'appareil doivent être réalisées à l'aide d'un engin de levage adapté. Utiliser **simultanément** toutes les sangles de levage de l'appareil. Une fois suspendu, l'appareil doit être guidé à l'aide de cordes.

RÉCEPTION ET STOCKAGE :

- Vérifier par examen visuel que l'enveloppe de l'appareil n'a reçu aucun dommage.
En cas de défaut, veuillez émettre des réserves sur le bon du transporteur.
- Entreposer l'appareil à l'abri des chocs et le caler.

PRÉCAUTIONS FONDAMENTALES :

- Poser la cuve au plus près du bâtiment, afin de réduire la profondeur de celle-ci et d'en faciliter ainsi l'entretien courant. Choisir une zone en dehors de tout passage de charges roulantes.
- NE PAS POSER LA CUVE DANS UNE FORTE PENTE NI AU PIED D'UN TALUS.
- Ne pas utiliser d'engin de compactage pour stabiliser le sable lors de la pose, mais uniquement l'arrosage.
- Une fois en service, ne pas exposer la cuve à des températures $> 30^{\circ}\text{C}$ et vider le contenu en cas de risque de gel.
- L'appareil est conçu pour résister aux charges statiques de remblai correspondant à une profondeur "G" maxi : (cf. tableau + schéma). Au-delà de cette profondeur limite et/ou en cas d'exposition à des charges roulantes et/ou usage de réhausses béton, une dalle de protection (cf. procédure d'installation) est indispensable. Le dimensionnement structurel des dalles sera effectué par un bureau d'études compétent dans le domaine.
- Tout risque de saturation en eau de la fouille rend l'ancrage de la cuve indispensable. Attention au risque de remontée de nappe d'eau souterraine et aux sols peu perméables – coeff. de perméabilité $K < 10^{-5}$ cm/s - (couches rocheuses, présence d'argile, de limons, etc) favorisant une retenue des eaux de ruissellement dans la fouille. En cas de risque de dépassement du niveau N (cf. tableau + schéma) de votre référence, ne pas poser le matériel standard et nous contacter pour déterminer une référence adaptée aux terrains critiques.
- Pour une pose en aérien (hors sol), veuillez nous consulter pour la procédure d'installation.

PROCÉDURE D'INSTALLATION D'APPAREIL ENTERRÉ :

- 1 • Stabiliser le fond de fouille et s'assurer de l'horizontalité. En cas de nécessité d'ancrer l'appareil (cf. § "précautions"), 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.
- 2 • Réaliser un lit de sable de 100 mm d'épaisseur sur le fond de fouille stabilisé.
- 3 • Poser l'appareil après avoir retiré les protections et accessoires de transport.
- 4 • Ancrer l'appareil si nécessaire, utiliser les pattes de fixation prévues en partie basse de la cuve.
- 5 • Remblayer l'appareil avec du sable. Procéder par couches de 200 mm d'épaisseur maxi :
 - Stabiliser en arrosant entre chaque couche (Le compactage mécanique est exclu),
 - Soigner les espaces fermés en partie basse pour assurer une parfaite assise de la cuve,
 - Remplir la cuve simultanément en équilibrant les niveaux d'eau claire (intérieur) et de sable (extérieur),
 - Procéder ainsi jusqu'au niveau "G" (niveau des anneaux de levage),
- 6 • Raccorder l'entrée et la sortie. Les manchons sont prévus pour du tube PVC.
- 7 • Remblayer autour du module filtre avec du gravier 10-14 jusqu'à recouvrir totalement l'appareil.
- 8 • Si nécessaire (cf. § "précautions"), réaliser la dalle de protection.
 - Mettre en place les éventuelles réhausses et les ajuster au niveau du terrain fini.
 - Remblayer à l'aide du terrain naturel.

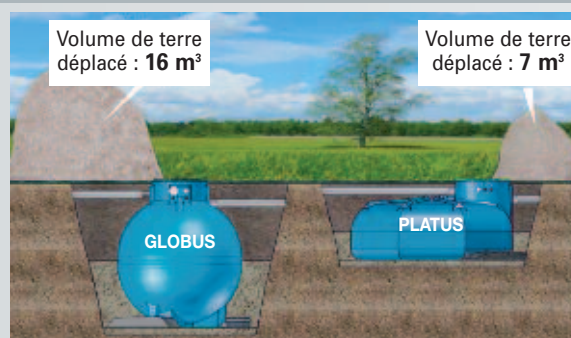
Seule la notice livrée avec l'appareil fait foi.



INFOS



ENFOUISSEMENT GLOBUS / PLATUS

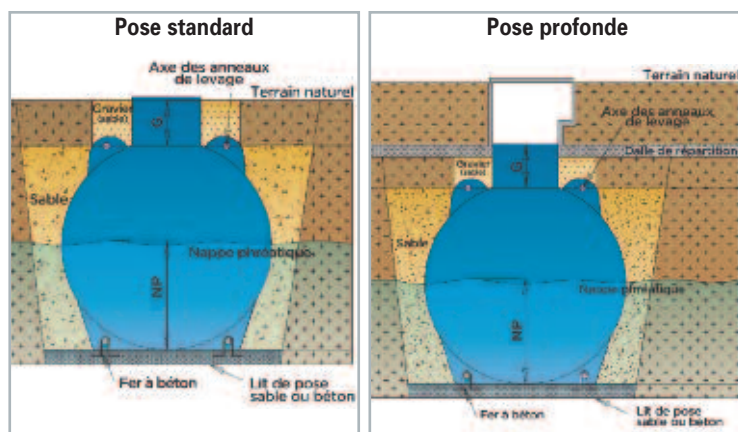




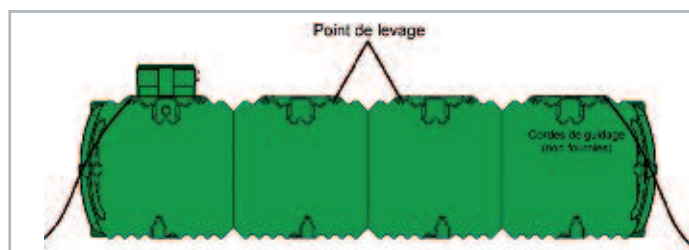
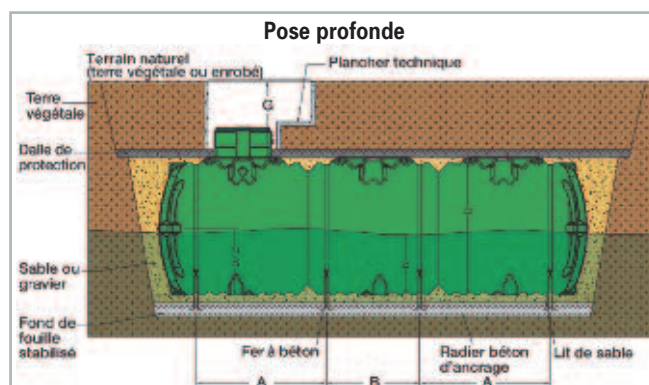
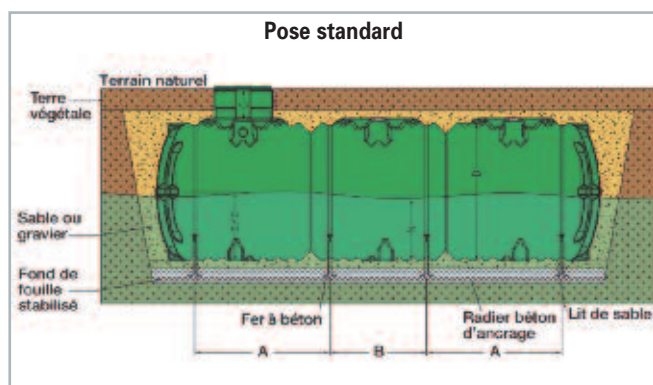
INFOS

NOTICE D'INSTALLATION ENTERRÉE DES CUVES EAU DE PLUIE EN POLYÉTHYLÈNE

POSES POSSIBLES ET CARACTÉRISTIQUES



	Profondeur G	Hauteur NP
Cuve polyéthylène	Profondeur maxi. des anneaux de levage	Immersion maxi. du fond dans l'eau
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 protection	au-delà : ne pas poser la cuve et nous consulter



Levage :

- Prévoir un engin de levage adapté.
- Guider et stabiliser la cuve suspendue à l'aide de cordages.
- Pas de mouvement brusque lors du levage, procéder sans à-coup.



Ces références ne sont pas conçues pour être installées en élévation.

	Profondeur G	Hauteur N	Ancrage	
Cuve polyéthylène	Profondeur maxi. des anneaux de levage	Immersion maxi. du fond dans l'eau	Nbre de sangles (Réf. SA 1824)	Positionnement A B
10 000 litres	660 mm	1000 mm	4	1360 mm 540 mm
15 000 litres	660 mm	1000 mm	4	1900 mm 1360 mm
20 000 litres	660 mm	1000 mm	4	1900 mm 3237 mm
	au-delà : dalle de protection	au-delà : ne pas poser la cuve et nous consulter		

CEINTURES D'ANCRAGE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristique
SANGLE SA 1824	90	355235	• Pour cuves GLOBUS de 10, 15 et 20 m³. • En polyester, couleur jaune, résistance 5 tonnes. • Livrée avec son tendeur galva. • Prévoir 4 sangles par cuve.



POMPES DE RELEVAGE



**pompes
pour EAUX CLAIRES**
p. 126



**pompes
pour EAUX DE CHANTIERS**
p. 132



**pompes
pour EAUX USÉES**
p. 134



**pompes pour EAUX
CHARGÉES**
p. 136



**stations de relevage
pour EAUX CLAIRES
ET EAUX USÉES**
p. 144



**stations de relevage
pour EAUX USÉES
ET CHARGÉES**
p. 150



**COFFRETS
et accessoires
de relevage**
p. 165



**ACCESSOIRES pompes
et stations de relevage**
p. 170



**SÉPARATEURS
À GRAISSES**
p. 174

POMPES SUBMERSIBLES DE RELEVAGE

UTILISATION

EAUX CLAIRES

pages 126-131

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 132-133

Eaux pluviales, sales.

Eaux boueuses.

Eaux sableuses.

Épuisement de fouilles de chantier.

GRANULOMÉTRIE PASSAGE

1 à 15 mm

7 à 12 mm



VERTY
NOVA
200/400



NOVA
180/200/300/600



NOVA
SALT



NOVA-UP
300 - 600



SEMISOM 130 H



SÉMISOM
190/320/465



OMA 3



LSC1 - 4S



LB-480 A



AP BLUE PRO



DR BLUE PRO



DR BLUE



DR STEEL



DRENAG
1000/1200



DRENAG
1400/1800



HS2 - HS3



Valisette
HS2-4S

POMPES SUBMERSIBLES DE RELEVAGE

UTILISATION

EAUX USÉES

pages 134-135

Eaux ménagères.

Lavabos, douches, éviers, baignoires, machines à laver...

Fosses septiques, tertres filtrants.

25 à 40 mm



FÉKA 600 (V6)



SÉMISOM 635



DG STEEL



DG BLUE



DG BLUE PRO



POMA

EAUX CHARGÉES

pages 136-142

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.

40 à 74 mm



GR BLUE PRO



SÉMISOM
265/290/490



SÉMISOM
125 GR



FÉKA
VX



FÉKA
VS



SÉMISOM
série 50



SÉMISOM
série 65



SÉMISOM 650



SÉMISOM
série 80



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. Équipées 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 170.



Ø refoulement 1" 1/4 F



Ø refoulement 1" 1/4 F



Ø refoulement 1" 1/4 F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques								
NOVA 200	200	131010	Sans commande automatique incorporée. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,5 A.								
			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9		
			H(m)	7,1	5,6	4,9	4,2	3,5	2,8		
NOVA 180 AUT.	190	131009	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,1 A.								
			Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	5		
			H(m)	5	4,3	3,6	2,6	2	1,1		
			Ø refoulement 25 mm								
NOVA 300 AUT.	200	131020	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,5 A.								
			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9		
			H(m)	7,1	5,8	5,2	4,6	4	3,4		
			Ø refoulement 1" 1/4 F								
NOVA 600 AUT.	340	131030	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.								
NOVA 600 M	330	131040	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.								
NOVA 600 T	360	131045	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,6 A.								
			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12	15
			H(m)	10,2	8,9	8,3	7,8	7,2	6,6	5	3,1

VERTY NOVA 200/400

- 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.



Ø refoulement 1" 1/4

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
VERTY NOVA 200	205	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	225	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

NOVA UP 300/600

- Granulométrie : 10 mm. Câble 10 mètres avec fiche normalisée.
- **Sortie verticale M 1"1/4.**
- Température du liquide pompé : 0 à + 35 °C
- Corps de pompe, turbine et grille d'aspiration en technopolymère.
- Étanchéité par joints à lèvres.
- Version standard avec grille d'aspiration pour une aspiration possible jusqu'à 2/3 mm.
- **Version X avec raccord d'aspiration 1"1/4 pour montage d'un kit d'aspiration avec flotteur** (Code : 355288, voir page 33).
- Modèle Nova Up 600 AUT FLEX avec flotteur à position réglable équipe l'ALTIBOX (voir page 144).
- **Version MAE électronique avec détection de niveau pour l'automatisme de la pompe.**
Un curseur de réglage permet de choisir la plage de démarrage/arrêt de la pompe.
Pompe idéale pour relevage dans puits aux dimensions réduites.

NOUVEAU



NOVA UP MAE



NOVA UP AUT.



NOVA UP X

Multi-raccord
+ clapet
livré avec
chaque pompe
sauf NOVA UP FLEX



NOVA UP FLEX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																						
NOVA UP 300 MAE	230	131123	Mono 230 V - 50 Hz - 0,21 kW. Avec commande automatique incorporée. Enclenchement réglable de 105 à 255 mm. Arrêt fixe à 60 mm.																						
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>0,7</td><td>2</td><td>3,8</td><td>5,4</td><td>6,6</td><td>7,8</td><td>9</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>7,6</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Q (m³/h)	0	0,7	2	3,8	5,4	6,6	7,8	9	H(m)	7,6	7	6	5	4	3	2	1				
Q (m³/h)	0	0,7	2	3,8	5,4	6,6	7,8	9																	
H(m)	7,6	7	6	5	4	3	2	1																	
NOVA UP 600 MAE	340	131133	Mono 230 V - 50 Hz - 0,52 kW. Avec commande automatique incorporée. Enclenchement réglable de 140 à 290 mm. Arrêt fixe à 60 mm.																						
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>1,8</td><td>3,8</td><td>5,5</td><td>7,2</td><td>8,6</td><td>9,8</td><td>10,8</td><td>11,9</td><td>12,9</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>9,8</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Q (m³/h)	0	1,8	3,8	5,5	7,2	8,6	9,8	10,8	11,9	12,9	H(m)	9,8	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Q (m³/h)	0	1,8	3,8	5,5	7,2	8,6	9,8	10,8	11,9	12,9															
H(m)	9,8	9	8	7	6	5	4	3	2	1															
NOVA UP 300 AUT.	220	131120	Mono 230 V - 50 Hz - 0,21 kW. Avec commande automatique par bras flotteur.																						
NOVA UP 300 M	210	131121	Mono 230 V - 50 Hz - 0,21 kW. Sans commande automatique incorporée.																						
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>0,7</td><td>2</td><td>3,8</td><td>5,4</td><td>6,6</td><td>7,8</td><td>9</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>7,6</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Q (m³/h)	0	0,7	2	3,8	5,4	6,6	7,8	9	H(m)	7,6	7	6	5	4	3	2	1				
Q (m³/h)	0	0,7	2	3,8	5,4	6,6	7,8	9																	
H(m)	7,6	7	6	5	4	3	2	1																	
NOVA UP 600 AUT.	350	131130	Mono 230 V - 50 Hz - 0,52 kW. Avec commande automatique par bras flotteur.																						
NOVA UP 600 M	340	131131	Mono 230 V - 50 Hz - 0,52 kW. Sans commande automatique incorporée.																						
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>1,8</td><td>3,8</td><td>5,5</td><td>7,2</td><td>8,6</td><td>9,8</td><td>10,8</td><td>11,9</td><td>12,9</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>9,8</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Q (m³/h)	0	1,8	3,8	5,5	7,2	8,6	9,8	10,8	11,9	12,9	H(m)	9,8	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Q (m³/h)	0	1,8	3,8	5,5	7,2	8,6	9,8	10,8	11,9	12,9															
H(m)	9,8	9	8	7	6	5	4	3	2	1															
NOVA UP 300 X M	220	131122	Mono 230 V - 50 Hz - 0,21 kW. Sans commande automatique, avec raccord aspiration.																						
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>1</td><td>2,6</td><td>4,1</td><td>5,3</td><td>6,4</td><td>7,4</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Q (m³/h)	0	1	2,6	4,1	5,3	6,4	7,4	H(m)	7	6	5	4	3	2	1						
Q (m³/h)	0	1	2,6	4,1	5,3	6,4	7,4																		
H(m)	7	6	5	4	3	2	1																		
NOVA UP 600 X M	350	131132	Mono 230 V - 50 Hz - 0,52 kW. Sans commande automatique, avec raccord aspiration.																						
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>1,8</td><td>3,5</td><td>5,2</td><td>6,5</td><td>7,5</td><td>8,6</td><td>9,5</td><td>0,4</td><td>11,2</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>9,7</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Q (m³/h)	0	1,8	3,5	5,2	6,5	7,5	8,6	9,5	0,4	11,2	H(m)	9,7	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Q (m³/h)	0	1,8	3,5	5,2	6,5	7,5	8,6	9,5	0,4	11,2															
H(m)	9,7	9	8	7	6	5	4	3	2	1															
NOVA UP 600 AUT. FLEX	330	131090	Mono 230 V - 50 Hz - 0,52 kW. Commande automatique par flotteur avec câble souple, position du flotteur réglable.																						
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>3</td><td>6</td><td>7,5</td><td>9</td><td>10</td><td>12</td><td>13</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>9,8</td><td>8,5</td><td>7</td><td>6,2</td><td>5,2</td><td>4,5</td><td>2,9</td><td>2</td></tr></table>	Q (m³/h)	0	3	6	7,5	9	10	12	13	H(m)	9,8	8,5	7	6,2	5,2	4,5	2,9	2				
Q (m³/h)	0	3	6	7,5	9	10	12	13																	
H(m)	9,8	8,5	7	6,2	5,2	4,5	2,9	2																	



INFOS



Modèle qui équipe l'ALTIBOX.



Ø refoulement
1" 1/4 F

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 180).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques								
NOVA SALT	245	131050	Mono 230 V - 50 Hz - 0,2 kW - 1,3 A.								
			Q (m³/h)	0	1	2	3	4,5	5	6	7
			H(m)	6	5,4	4,7	3,9	2,8	2,5	1,7	1

SÉMISOM 190/320/465

- Granulométrie : 5 mm (SÉMISOM 190 et 465) - 13 mm (SÉMISOM 320).
- Niveau minimum d'aspiration environ 200 mm. Équipées 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 lèvres.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
SÉMISOM 190 AUT.	450	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	12	
			H(m)	9,5	8,8	7	4	1	
SÉMISOM 320 AUT.	510	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	15	
			H(m)	11	9	7,5	5,5	3	
320 T	450	132025	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12	15	
			H(m)	11	9	7,5	5,5	3	
SÉMISOM 465 M	760	132030	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.						
			Q (m³/h)	6	12	15	18	24	
			H(m)	17,5	15,5	14	12	6	
465 T	720	132035	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.						
			Q (m³/h)	6	12	15	18	24	
			H(m)	17,5	15,5	14	12	6	

* Voir page 137 pour automatisation.

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 137 pour automatisation).
- Température maxi. du liquide pompé : + 50 °C.
- Corps et couvercle moteur en fonte. Enveloppe moteur en inox.
- Roue en matériau composite.
- Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvres.
- Sortie horizontale.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
SÉMISOM 130 H AUT	675	132001	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.						
SÉMISOM 130 H MONO	655	132002	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.						
SÉMISOM 130 H TRI	570	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" 1/4 F



Ø refoulement
2" F



Ø refoulement 1" 1/2



Ø refoulement 1" 1/4

OMA 3

- Granulométrie de 10 mm.
- Idéale pour relevage dans puisards aux dimensions réduites grâce à son système d'automatisme.
- Marche à sec possible.
- Équipée 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								
OMA 3	525	133096	Mono 230 V - 50 Hz - 0,15 kW - 1,6 A.								
			Q (m³/h)	0	2	3,5	6	7	8	9	10
			H(m)	7,5	6,8	6	5	4,5	4	3	2

LSC1 - POMPE SERPILLIÈRE

- Granulométrie de 6 mm et décroissante jusqu'à 1 mm.
- Idéale pour l'assèchement 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.
- Équipée 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 polyuréthane.
- Double garniture mécanique en carbure de silicium.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
LSC1 - 4S	965	133100	Mono 230 V - 50 Hz - 0,48 Kw - 2,9 A.						
			Q (m³/h)	0	2,4	6	7	9	10
			H(m)	11	10	7	6	4	2

LSC E1 - 4S + PROL	1 490	133099	Idem mais livré avec bloc électrode et 2 prolongateurs permettant l'automatisme avec réglage d'un niveau minimum d'aspiration de 1 mm.						
--------------------	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--

Raccord M 2"	35	453116	Pièce de refoulement en 2" pour pompes ci-dessus. À monter en substitution du refoulement d'origine en 1".						
--------------	----	--------	--	--	--	--	--	--	--



NOUVEAU

Ø refoulement 2"



LB - 480 A

- Granulométrie de 6 mm.
- Idéale pour eaux de pluie, eaux sableuses, eaux souterraines et eaux de fontaines.
- Équipée d'un câble de 10 mètres.
- Marche à sec possible.
- Température du liquide pompé : 0 à + 40 °C.
- Pompe automatique munie d'une électrode de niveau et d'une temporisation de 1 min intégrée dans le corps de la pompe.
- Corps de pompe en polyéthylène. Turbine en polyuréthane.
- Double garniture mécanique à bain d'huile.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
LB - 480 A	1 140	133107	Mono 230 V - 50 Hz - 0,48 kW - 2,9 A.					
			Q (m³/h)	0	5	8	10,5	13
			H(m)	11	9	7	5	4



DR BLUE AUT

Ø refoulement 1" 1/4

DR BLUE

- Granulométrie : 7 mm.
- Niveau minimum d'aspiration 77 mm.
- Équipées 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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)	Q (m³/h)					
							0	3,6	7,2	10,8	14,4	18
DR BLUE 40 AUT.	310	137004	0,3	1~230	2,3		7	6,3	5,1	3,6	-	-
DR BLUE 50 AUT.	340	137005	0,37	1~230	2,8		9,5	8,4	7	5,1	2,7	-
DR BLUE 75 AUT.	370	137007	0,55	1~230	4,1		12	10,8	9,3	7,3	5	-
DR BLUE 100 AUT.	460	137010	0,75	1~230	5,6	14,2	13,3	11,9	10,3	8	4,5	



DR BLUE PRO AUT

Ø refoulement 1" 1/4

DR BLUE PRO

- Granulométrie : 15 mm.
- Niveau minimum d'aspiration 77 mm.
- Équipées d'un câble de 10 m.
- Version monophasée livrée avec un flotteur (modèle AUT.) et une prise normalisée.
- Version TRI sans flotteur (voir page 137 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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)	Q (m³/h)						
							0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	
DR BLUE PRO 50 AUT.	400	137205	0,37	1~230	2,8			8,7	7,9	6,8	5,3	3,4	-
DR BLUE PRO 75 AUT.	430	137207	0,55	1~230	4,1			12,3	11,3	10	8,2	5,3	-
DR BLUE PRO 75 TRI	380	137208	0,55	3~400	1,6				14,6	13,5	12,1	10,1	7,4
DR BLUE PRO 100 AUT.	535	137210	0,75	1~230	5,6								
DR BLUE PRO 100 TRI	465	137211	0,75	3~400	2,2								

Ø refoulement 1" 1/4 (DR 25 et 37)
1" 1/2 (DR 55 et 75)



DR STEEL

- Granulométrie : 10 mm (modèles DR 25 et 37) 12 mm (modèles DR 55 et 75).
- Niveau minimum d'aspiration possible jusqu'à 5 mm en fonctionnement manuel.
- 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 137 pour automatiser).
- Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C.
- **Corps de pompe, roue, crépine d'aspiration et poignée en acier inox.**
Double garniture mécanique à bain d'huile et joint de protection.
- Pompe DR STEEL 37 équipe l'ALTIBOX (voir page 144).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques													
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø Refoul. F	Q (m³/h)												
							H (m)	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,7	14,5	16,3	18,1	19,9
DR STEEL 25 AUT.	320	137608	0,25	1~230	2,3	1" 1/4		8,5	7	5,7	4	1,3	-	-	-	-	-	-	-
DR STEEL 37 AUT.	360	137610	0,37	1~230	3,1	1" 1/4		13,6	11,6	9,5	7	4,5	1,9	-	-	-	-	-	-
DR STEEL 55 AUT.	470	137612	0,55	1~230	4,3	1" 1/2		12,4	11,3	10,4	9,2	8,4	7,2	6,3	5	4	3	1,8	-
DR STEEL 75 AUT.	515	137614	0,75	1~230	5,6	1" 1/2													
DR STEEL 75 T	505	137616	0,75	3~400	2,4	1" 1/2		16	15	13,4	12,4	11,2	10	8,8	7,6	6,5	5,2	3,8	2,5
DR STEEL 75 M*	505	137615	0,75	1~230	5,6	1" 1/2													

* Modèle Mono sans flotteur.



INFOS

KIT CONNEXION ÉTANCHE

Particulièrement adapté pour rallonger le câble des DR STEEL 37 AUT. en sortie d'ALTIBOX (voir page 145).



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 137 pour automatiser).
- Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C.
- Corps de pompe et roue en fonte. Crépine 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 électriques			Caractéristiques hydrauliques								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)								
AP BLUE PRO 200 AUT.	1 020	137431	1,5	1~230	10	H (m)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
AP BLUE PRO 200 TRI	960	137435	1,5	3~400	4,3		26,6	25,4	23,8	21,9	19,6	16,7	12,7	6,6



Ø refoulement
1" 1/2 F



DRENAG 1000/1200 - POMPES D'ÉPUISEMENT

- 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/carbure 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 137 pour automatiser).
- Équipées d'un câble de 10 mètres.

▶ Prévoir flexible inox MF 1" 1/2, 500 mm (code 450056, page 207) 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	H (m)	Q (m³/h)									
							0	3	6	9	12	15	18	21	23	
DRENAG 1000 M AUT.	975	131900	1	1~230	6	H (m)	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	2,4	-	
DRENAG 1000 M	910	131901	1	1~230	6											
DRENAG 1000 T	910	131905	1	3~400	2,4											
DRENAG 1200 M AUT.	1 080	131910	1,2	1~230	7,5		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	5,2	3,5	
DRENAG 1200 M	1 020	131911	1,2	1~230	7,5											
DRENAG 1200 T	1 020	131915	1,2	3~400	3,2											

DRENAG 1400/1800 - POMPES D'ÉPUISEMENT

- 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.

Automatisation

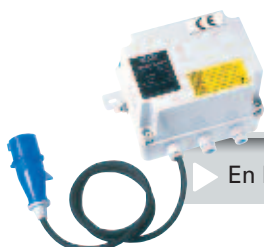
MONO 230 V : le coffret MDN livré avec la DRENAG 1400 M dispose de bornes pour le branchement d'un interrupteur de niveau (voir page 171). Pour automatiser avec FLOTTEURS HAUT - BAS - ALARME, rajouter un COFFRET pour une pompe (voir page 165).

TRI 400 V : pour protéger et automatiser une DRENAG 1800 T, utiliser un COFFRET pour 1 pompe (voir page 165) avec régulateur de niveau et d'alarme (voir page 171). POUR 2 POMPES Mono 230 ou Tri 400 V : utiliser un COFFRET pour 2 pompes (voir pages 166-167 avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 171).



Ø refoulement 2" F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
			Pompe sans commande automatique.						
DRENAG 1400 M	1 800	131701	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.						
DRENAG 1800 T	1 545	131705	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,4 A.						
			Q (m³/h)	0	6	12	18	24	30
			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.

HS2 - HS3 - POMPES D'ÉPUISEMENT



Ø refoulement
2" M pour HS2
3" M pour 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	660	133101	Mono 230 V - 50 Hz - 0,4 Kw - 2,6 A.					
			Q (m³/h)	0	3,5	6	9	11
			H(m)	12	10	8	5	3
HS2 - 75S	945	133106	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 Kw - 4,6 A.					
			Q (m³/h)	0	5	8	10	12
			H(m)	18	14	12	10	7
HS3 - 75S	965	133102	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 Kw - 4,6 A.					
			Q (m³/h)	0	5	8	10	12
			H(m)	18	16	14	12,5	10
Flotteur HS2/3	100	411500	Flotteur spécial permettant d'automatiser les pompes HS2 et HS3.					
			Longueur : 55 cm.					
			Montage simple sur la tête de pompe.					



VALISETTE HS2 - 4S

- Kit d'intervention prêt à l'emploi comprenant :
 - pompe de chantier HS2 - 4S (voir caractéristiques ci-dessus).
 - 20 mètres de tuyau d'évacuation Ø 50 mm.
 - valisette de transport.
- Encombrement (mm) : L 58 x l 28 x H 43.

TYPE	Prix € H.T.	Code
Valisette HS2 - 4S	910	133103

INFOS

ACCESSOIRES D'ÉVACUATION POUR POMPES DE CHANTIERS



Voir pages 170-171

POMPES POUR EAUX USÉES



Ø refoulement 1" 1/4 F

FÉKA 600

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
FÉKA 600 AUT. (V6)	290	131102	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.							
FÉKA 600 M	320	131110	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.							
FÉKA 600 T	330	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 137 pour automatisation.



Ø refoulement 2" F

SÉMISOM 635

- Section de passage : 32 mm. Niveau minimum d'aspiration : environ 200 mm.
- Équipées 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 lèvres.
- 2 versions disponibles : sortie verticale et sortie horizontale.
- Sans commande automatique incorporée (voir page 137 pour automatisation).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM								
sortie verticale (V)								
635 M	830	132060	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.					
635 T	780	132065	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.					
sortie horizontale (H)								
635 M	830	132061	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.					
635 T	780	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
Ø refoulement 2"

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.
- Équipée 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	590	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

Ø refoulement
1" 1/4 (DG 37)
1" 1/2 (DG 55 et 75)



DG STEEL

- Passage libre intégral de 40 mm (25 mm pour modèle DG 37).
- 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 137 pour automatisation).
- Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C.
- **Corps de pompe, roue, crépine d'aspiration et poignée en acier inox.**
Double garniture mécanique à bain d'huile et joint de protection.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques															
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø Refoul. F	Q (m³/h)														
							0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,7	14,5	16,3	18,1	19,9	21,7		
DG STEEL 37 AUT.	380	137600	0,37	1~230	3,1	1" 1/4	H (m)	8,7	7,6	7,1	6,1	5	3,4	1,3	-	-	-	-	-	-	
DG STEEL 55 AUT.	515	137602	0,55	1~230	4,3	1" 1/2		8,1	7,8	7,5	7	6,6	6,2	5,7	4,8	4,1	3,2	2,3	1,3	-	
DG STEEL 75 AUT.	565	137604	0,75	1~230	5,6	1" 1/2		10	9,5	9,2	8,6	8,2	7,8	7,5	6,7	6	5,2	4,1	3,2	2,1	
DG STEEL 75 T	565	137606	0,75	3~400	2,3	1" 1/2		10	9,5	9,2	8,6	8,2	7,8	7,5	6,7	6	5,2	4,1	3,2	2,1	

Ø refoulement
1" 1/2



DG BLUE

- Passage libre intégral de 40 mm.
- Niveau minimum d'aspiration 122 mm. Équipées 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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)								
DG BLUE 40 AUT.	360	137104	0,30	1-230	2,3	H (m)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
DG BLUE 50 AUT.	380	137105	0,37	1-230	2,8		6	5,2	4	2,8	1,7	-	-	-
DG BLUE 75 AUT.	430	137107	0,55	1-230	4,1		7,6	6,7	5,5	4,2	2,9	1,6	-	-
DG BLUE 100 AUT.	495	137110	0,75	1-230	5,6		10,1	9,5	8,5	7,2	5,7	4,2	2,6	-

DG BLUE PRO Tri

Ø refoulement
1" 1/2



DG BLUE PRO

- Passage libre intégral de 40 mm.
- Niveau minimum d'aspiration 122 mm.
- Équipées d'un câble de 10 m.
- Version monophasée livrée avec un flotteur (version AUT.) et une prise normalisée. Version Tri sans flotteur (voir page 137 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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)								
DG BLUE PRO 50 AUT.	465	137305	0,37	1-230	2,8	H (m)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
DG BLUE PRO 75 AUT.	485	137307	0,55	1-230	4,1		7	6	4,9	3,6	2,4	1,1	-	-
DG BLUE PRO 75 TRI	435	137308	0,55	3-400	1,6		10,2	9,1	8	6,8	5,5	4,1	2,6	-
DG BLUE PRO 100 AUT.	605	137310	0,75	1-230	5,6		11,4	10,7	9,8	8,7	7,4	5,9	4,4	2,7



SÉMISOM 265/290/490

- Section de passage : 40 mm pour la SÉMISOM 265.
50 mm pour la SÉMISOM 290 ET 490.
- Niveau minimum d'aspiration : environ 200 mm.
- Température maxi. du liquide pompé : + 50 °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 137 pour automatisation) en sortie horizontale.
- Équipées d'un câble de 10 mètres.



AUT. V



AUT. H



M + CD



M ou T



T AUT. H

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM 265 AUT. V	480	132038	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.					
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12	
			H(m)	8	6,5	5,5	4	
			Ø refoulement 1" 1/2 F					
SÉMISOM 290 AUT. H 290 M + CD 290 M 290 T 290 T AUT. H	490	136039	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.					
	520	136040	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A. Avec coffret.					
	500	136050	Idem, sans coffret, avec condensateur interne, et câble sans prise.					
	490	136045	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.					
	560	136047	Idem avec flotteur intégré. Sortie H.					
	Q (m³/h)	1,8	6	9	12			
	H(m)	8	7	6,5	5,5			
	Ø refoulement 2" F							
SÉMISOM 490 AUT. V 490 AUT. H 490 M + CD 490 M 490 T 490 T AUT. H	730	136073	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V.					
	730	136079	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.					
	770	136075	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A. Avec coffret.					
	730	136081	Idem, sans coffret, avec condensateur interne, et câble sans prise.					
	730	136076	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.					
	820	136071	Idem avec flotteur intégré. Sortie H.					
	Q (m³/h)	4,5	8,5	16	20	23	29	
	H(m)	10	9	7	6	5	3	
Ø refoulement 2" F								

SÉMISOM 125 GR

- 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 : + 50 °C.
- Version AUT. avec commande automatique par flotteur en monophasée.
- Pompes monophasées livrées avec coffret de démarrage.
- Équipées d'un câble de 10 mètres.
- Corps, couvercle moteur et pied d'aspiration en fonte. Enveloppe moteur en inox.
- Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvres. Système dilacérateur en acier.



COFFRET
MONO

+



SÉMISOM 125 MONO

Ø refoulement 1" 1/2



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																								
SÉMISOM 125 GR M AUT	1 000	132013	Mono 230 V - 50 Hz - 1,8 kW - 9,2 A. Avec commande automatique par flotteur.																								
125 GR MONO	975	132014	Mono 230 V - 50 Hz - 1,8 kW - 9,2 A. Sans commande automatique incorporée.																								
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>1,3</td><td>2,2</td><td>3,1</td><td>3,9</td><td>4,6</td><td>5,2</td><td>5,6</td><td>6</td><td>6,4</td><td>6,5</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>31</td><td>28</td><td>26</td><td>24</td><td>22</td><td>20</td><td>18</td><td>16</td><td>14</td><td>10</td><td>8</td></tr></table>	Q (m³/h)	0	1,3	2,2	3,1	3,9	4,6	5,2	5,6	6	6,4	6,5	H(m)	31	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8
Q (m³/h)	0	1,3	2,2	3,1	3,9	4,6	5,2	5,6	6	6,4	6,5																
H(m)	31	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8																
125 GR TRI	910	132015	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 2,9 A. Sans commande automatique incorporée.																								
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>0</td><td>0,7</td><td>2</td><td>2,9</td><td>3,7</td><td>4,4</td><td>5</td><td>5,5</td><td>5,9</td><td>6,4</td><td>6,5</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>30</td><td>28</td><td>26</td><td>24</td><td>22</td><td>20</td><td>18</td><td>16</td><td>14</td><td>10</td><td>8</td></tr></table>	Q (m³/h)	0	0,7	2	2,9	3,7	4,4	5	5,5	5,9	6,4	6,5	H(m)	30	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8
Q (m³/h)	0	0,7	2	2,9	3,7	4,4	5	5,5	5,9	6,4	6,5																
H(m)	30	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8																
GRIFFE POUR SEMISOM 125 GR	50	844064	Griffe M 1" 1/2 pour montage SÉMISOM 125 GR sur pied d'assise DSD PF.																								

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.
- Pompes monophasées livrées avec coffret de démarrage.
- 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.



Ø refoulement
1" 1/2



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
GR BLUE PRO									
150 MONO	1 120	137520	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.						
150 MONO AUT.	1 150	137521	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.						
150 TRI	1 070	137525	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,2 A.						
150 TRI AUT.	1 110	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	1 540	137530	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.						
200 MONO AUT.	1 575	137531	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.						
200 TRI	1 515	137535	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,3 A.						
200 TRI AUT.	1 555	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 BLUE PRO	82	937929	Pour installation sur pied d'assise DSD PF.						



INFOS

POUR AUTOMATISATION

POUR TOUTES LES POMPES SANS COMMANDE AUTOMATIQUE INCORPORÉE À FLOTTEUR :

- prévoir coffret pour 1 pompe (voir page 165) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 171),
- OU • prévoir coffret pour 2 pompes (voir pages 166-167) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 171).

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 137 pour automatisation).
- Équipées d'un câble de 10 mètres.



Ø refoulement 2"



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)									
FÉKA VX 550 M AUT.	500	131840	0,55	1-230	4,2	H (m)	0	3	6	12	18	20	24	27	32
FÉKA VX 550 M	480	131841	0,55	1-230	4,2		7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FÉKA VX 550 T	480	131845	0,55	3-400	1,6										
FÉKA VX 750 M AUT.	605	131850	0,75	1-230	5,1										
FÉKA VX 750 M	575	131851	0,75	1-230	5,1		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FÉKA VX 750 T	575	131855	0,75	3-400	1,9										
FÉKA VX 1000 M AUT.	740	131860	1	1-230	6,6										
FÉKA VX 1000 M	710	131861	1	1-230	6,6		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FÉKA VX 1000 T	710	131865	1	3-400	2,5										
FÉKA VX 1200 M AUT.	830	131870	1,2	1-230	8,6										
FÉKA VX 1200 M	800	131871	1,2	1-230	8,6		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FÉKA VX 1200 T	800	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 137 pour automatisations).
- Équipées d'un câble de 10 mètres.



Ø refoulement 2"



relevage

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)									
FÉKA VS 550 M AUT.	605	131800	0,55	1-230	4,2	H (m)	0	3	6	12	18	20	24	27	32
FÉKA VS 550 M	595	131801	0,55	1-230	4,2		7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FÉKA VS 550 T	595	131805	0,55	3-400	1,6										
FÉKA VS 750 M AUT.	730	131810	0,75	1-230	5,1										
FÉKA VS 750 M	710	131811	0,75	1-230	5,1		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FÉKA VS 750 T	710	131815	0,75	3-400	1,9										
FÉKA VS 1000 M AUT.	915	131820	1	1-230	6,6										
FÉKA VS 1000 M	875	131821	1	1-230	6,6		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FÉKA VS 1000 T	875	131825	1	3-400	2,5										
FÉKA VS 1200 M AUT.	1 030	131830	1,2	1-230	8,6										
FÉKA VS 1200 M	1 000	131831	1,2	1-230	8,6		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FÉKA VS 1200 T	1 000	131835	1,2	3-400	3,4										

SÉMISOM SÉRIE 50

- Section de passage : 50 mm.
- Niveau minimum d'aspiration : 275 mm. Équipées d'un câble de 10 m, avec 2 fils pour Ipsotherm en version triphasée.
- Température maxi. du liquide pompé : + 50 °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
Ø refoulement 2" 1/2
(sauf SÉMISOM 500 2")

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM			Sans commande automatique incorporée *.					
500/50 M	1 170	132100	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.					
500/50 T	1 020	132105	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,3 A.					
			Ø refoulement 2" F					
			Q (m³/h)	6	12	18	24	30
			H(m)	9,5	8,5	7,5	6	3
SÉMISOM			Sans commande automatique incorporée *.					
800/50 M	1 380	132110	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A.					
800/50 T	1 100	132115	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4 A.					
			Ø refoulement 2" 1/2 F					
			Q (m³/h)	6	12	18	24	30
			H(m)	12	11	10	8,5	6
SÉMISOM			Sans commande automatique incorporée *.					
900/50 M	1 420	132120	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A.					
900/50 T	1 150	132125	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4 A.					
			Q (m³/h)	6	18	24	36	48
			H(m)	16	13,5	12	8,5	4,5
			Ø refoulement 2" 1/2 F					
SÉMISOM			Sans commande automatique incorporée *.					
1000/50 T	1 300	132135	Tri 400 V - 50 Hz - 2,2 kW - 5,9 A.					
			Ø refoulement 2" 1/2 F					
			Q (m³/h)	6	18	30	42	54
			H(m)	19,5	17	14	10,5	6

* Pour la protection et la commande des SÉMISOM 50, utiliser les coffrets et armoires pour 1 ou 2 pompes (voir pages 165 à 168) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 171). Clapets à boules : voir page 170.

- 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.



Coffret de démarrage



INFOS

INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE

Pour toutes les pompes SÉMISOM SÉRIE 50, 65, 650, voir pieds d'assise page 173.

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 : + 50 °C.
- Montage obligatoire avec pied d'assise pour S 650 (code : 455030, voir page 173). Adaptable sur système de relevage SÉMISOM 50/65.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
SÉMISOM 650 M	1 200	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 (prenant le relais en cas de défaut du flotteur principal)						
SÉMISOM 650 M sans coffret CD 650-EVOL	780	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 167).						
SÉMISOM 650 T	975	132075	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,6 A. (voir page 137 pour automatisation).						
SÉMISOM 650 T AUT.	1 020	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.
- Équipées d'un câble de 10 m, avec 2 fils pour Ipsotherm en version triphasée.
- Température maxi. du liquide pompé : + 50 °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	1 590	132140	Sans commande automatique incorporée *. Moteur 4 pôles. 1 400 tr/mn.									
754/65 M			Mono 230 V - 50 Hz - 1,2 kW - 7,7 A.									
754/65 T			Tri 400 V - 50 Hz - 1,2 kW - 3,3 A.									
Q (m³/h)			6	12	18	27	33	39	42			
H(m)		7,3	6,7	6,2	5,1	4,2	3,2	2,5				
SÉMISOM 1100/65 T	1 340	132155	Sans commande automatique incorporée *. Tri 400 V - 50 Hz - 2,2 kW - 6 A.									
Q (m³/h)			6	18	24	30	36	42	48			
H(m)			12	9,5	8,5	7	5,5	4	2,5			
SÉMISOM 1300/65 T	1 600	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	54			
H(m)			17	14,5	13	10	8,5	7	5,5			
SÉMISOM 1500/65 T	1 620	132175	Sans commande automatique incorporée *. Tri 400 V - 50 Hz - 3,4 kW - 9 A.									
Q (m³/h)			12	24	30	42	48	54	60	66	78	
H(m)			17,5	15,5	14,5	12	11	10	8,5	7	4,5	

* Pour la protection et la commande des SÉMISOM 65, utiliser les coffrets et armoires pour 1 ou 2 pompes (voir pages 165 à 168) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 171).
Clapets à boules : voir page 170.

SÉMISOM SÉRIE 80

- Section de passage : 74 mm.
- Niveau minimum d'aspiration : 275 mm.
- Équipées d'un câble de 10 m, avec 2 fils pour Ipsotherm.
- 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	2 920	132895	Sans commande automatique incorporée*. Moteur 4 pôles - 1 400 tr/mn. Tri 400 V - 50 Hz - 2,6 kW - 8,1 A.										
			Q (m³/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	2 580	132805	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 4,1 kW - 9,2 A.										
			Q (m³/h)	12	24	30	36	48	60				
			H(m)	16,5	15,9	15,5	15,1	13,7	11,4				
SÉMISOM 1675/80 T	3 290	132845	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 5,5 kW - 12 A.										
			Q (m³/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	3 520	132885	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 7,5 kW - 16 A.										
			Q (m³/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	3 520	132865	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 7,5 kW - 16 A.										
			Q (m³/h)	12	24	30	36	48	60	72			
			H(m)	25,7	24,4	23,8	23,2	22	20,4	18			

* Pour la protection et la commande des SÉMISOM 80, utiliser les armoires **A1S80** et **A2S80** pour 1 ou 2 pompes (voir page 168) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 171).
Clapets à boules : voir page 170.

ACCESSOIRES

TYPE	Prix € H.T.	Code
Griffe accroche seule S 80	82	455028
Pour montage sur pied d'assise existant		

TYPE	Prix € H.T.	Code
Contre-bride taraudée 3" refoulement S 80	87	455035
Pour montage sur pied d'assise existant		



TYPE	Prix € H.T.	Code
Pied d'assise pour S 80 avec visserie	650	455029
Pour tubes de guidage 2"		



Avec griffe pour montage sur pied d'assise existant.



STATIONS DE RELEVAGE

UTILISATION

EAUX CLAIRES / EAUX USÉES

EAUX USÉES / EAUX CHARGÉES

STATIONS 1 POMPE



FÉKABOX



NOVABOX



ALTIBOX

NOUVEAU



Broyeur GÉNIX



FÉKAFOS DSD



FÉKAFOS ENTER



MONOFOS 1500



MODULOFOS



MONOFOS 1400

STATIONS 2 POMPES



POLYFOS 1000



POLYFOS 1500



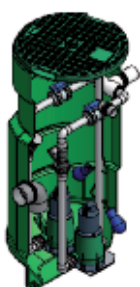
BIFOS DR2P



FÉKAFOSPLUS DOUBLE



POLYFOS 1000



BIBOX DR2P



COLLECTIFOS PO



COLLECTIFOS PE



POLYFOS 1500



POLYFOS RV



COLLECTIFOS PO



POLYFOS 1600



COLLECTIFOS PE

STATIONS DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES ET EAUX USÉES



ALTIBOX

ENSEMBLE COMPLET DE RELEVAGE PRÊT À LA POSE
POUR EAUX USÉES DOMESTIQUES APRÈS TRAITEMENT

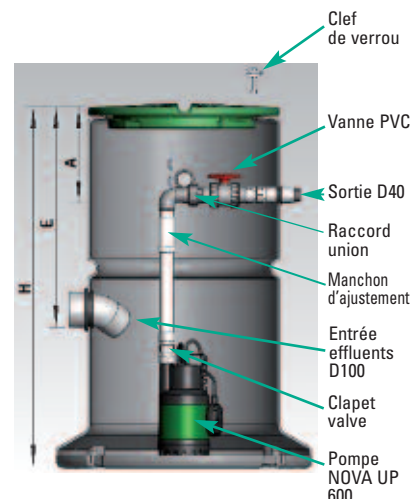
INFOS

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.

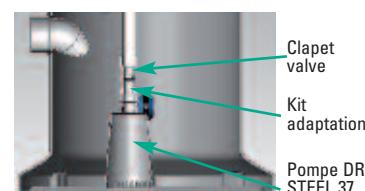
Conformes à la norme européenne EN 12050-2

ALTIBOX V4

- Cuve de couleur GRISE en polyéthylène haute densité à enterrer, Ø 600.
- Couvercle à verrouiller par clef 1/4 de tour.
- Pompe **NOVA UP 600 AUT. FLEX** Mono 230 V ou pompe **DR STEEL 37 AUT.** Mono 230 V, passage 10 mm et commande automatique par flotteur.
- Kit d'adaptation pompe DR STEEL.
- Sortie du câble par fourreau.
- Livrée avec kit de connexion étanche.
- Chaîne de suspension en inox (sauf 650 et 850).
- Tuyau de refoulement PVC. Pression de 40 avec manchon.
- Clapet valve.
- Vanne 1" 1/4.
- 1 entrée PVC 100, 1 sortie raccord mâle fileté 1" 1/4, orifice ventilation PVC 50, 1 sortie passe-câble PVC 50.



OU



TYPE	Volume en litres	(H) Hauteur en mm	(E) Fil d'eau en mm	(A) en mm
ALTIBOX CE 650/600	170	650	200	175
ALTIBOX CE 850/600	210	850	400	270
ALTIBOX CE 1100/600	300	1100	660	270
ALTIBOX CE 1400/600	360	1400	950	270
ALTIBOX CE 1850/600	480	1850	1400	270
ALTIBOX CE 2500/600	650	2500	2050	270

ALTIBOX V4 avec pompe NOVA UP 600 FLEX



NOVA UP 600

Q (m³/h)	0	3	6	7,5	9	12
H(m)	9,8	8,5	7	6,2	5,2	2,9

TYPE	Prix € H.T.	Code
ALTIBOX (V4) 650 / NOVA UP 600 FLEX	915	131530
ALTIBOX (V4) 850 / NOVA UP 600 FLEX	985	131531
ALTIBOX (V4) 1100 / NOVA UP 600 FLEX	1 080	131532
ALTIBOX (V4) 1400 / NOVA UP 600 FLEX	1 190	131533
ALTIBOX (V4) 1850 / NOVA UP 600 FLEX	1 250	131534
ALTIBOX (V4) 2500 / NOVA UP 600 FLEX	1 470	131535

ALTIBOX V4 avec pompe DR STEEL 37



En acier inoxydable

Q (m³/h)	0	2	4	6	8	9
H(m)	13,8	11,8	9	6	3,7	2

TYPE	Prix € H.T.	Code
ALTIBOX (V4) 650 / DR STEEL 37	975	131540
ALTIBOX (V4) 850 / DR STEEL 37	1 050	131541
ALTIBOX (V4) 1100 / DR STEEL 37	1 140	131542
ALTIBOX (V4) 1400 / DR STEEL 37	1 250	131543
ALTIBOX (V4) 1850 / DR STEEL 37	1 315	131544
ALTIBOX (V4) 2500 / DR STEEL 37	1 530	131545



ALTIBOX SP



ALTIBOX SP



ALTIBOX NUE



ALTIBOX NUE

ALTIBOX NUES ET SANS POMPE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ALTIBOX SP 650	620	457606	} ALTIBOX équipée Sans Pompe (SP).
ALTIBOX SP 850	690	457608	
ALTIBOX SP 1100	790	457611	
ALTIBOX SP 1400	900	457614	
ALTIBOX SP 1850	950	457618	
ALTIBOX SP 2500	1 160	457625	
ALTIBOX NUE 650	325	457397	Comprend : cuve vide + couvercle, sans aucun perçage, ni accessoire.
ALTIBOX NUE 850	355	457400	
ALTIBOX NUE 1100	455	457450	
ALTIBOX NUE 1400	500	457601	
ALTIBOX NUE 1850	610	457499	
ALTIBOX NUE 2500	900	457701	

ACCESSOIRES ALTIBOX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FLEXIBLE REFOULEMENT 1" 1/4	42	453135	• À monter au refoulement de l'ALTIBOX.
REHAUSSE pour ALTIBOX 600	160	452999	• Hauteur : 300 mm. • Pour ALTIBOX 600. • Fermeture par 3 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.
KING JOINT L6 5 Connecteurs	20	432106	• Kit pour jonction étanche jusqu'à 5 conducteurs de 1,5 à 6 mm². • Gel polymérique atoxique réticulé dans une enveloppe isolante de très grande robustesse. • Livré avec 5 connecteurs à vis (voir page 201). • Particulièrement conseillé pour rallonger le câble des pompes en sortie des ALTIBOX.

NOUVEAU



650/850

1400 à 2500

KITS D'ADAPTATION POUR POMPES NOVA UP OU STEEL INOX

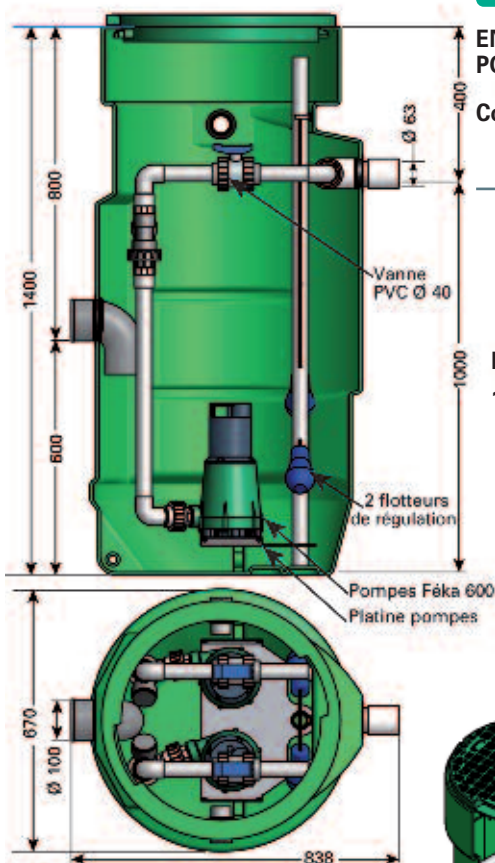
DANS ALTIBOX DE COULEUR NOIRE



Les kits d'adaptation permettent de monter les pompes NOVA UP et STEEL INOX de la version actuelle dans les ALTIBOX ancienne version. Les kits sont composés de raccords et tubulures.

TYPE	Prix € H.T.	Code
KIT d'adaptation Altibox V3-V4/650	140	455160
KIT d'adaptation Altibox V3-V4/850	170	455161
KIT d'adaptation Altibox V3-V4/1400-1850	195	455162
KIT d'adaptation Altibox V3-V4/2500	210	455163

BIBOX DR2P - 2 POMPES



ENSEMBLE COMPLET DE RELEVAGE À 2 POMPES PRÊT À LA POSE
POUR EAUX USÉES DOMESTIQUES APRÈS TRAITEMENT

Conforme à la norme européenne EN 12050-2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																
BIBOX DR2P 1400/600	2 300	133531	• 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. <table><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> • 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.	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												



INFOS

COFFRET DR2P

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.



Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSE 200	125	452991	• Rehausse à 2 crans pour BIBOX DR2P. Hauteur = 200 mm.
REHAUSSE 400	165	452992	Hauteur = 400 mm.

NOUVEAU

NOVAIR 200/600

AÉRATEURS À MOTEUR IMMERGÉ POUR L'AÉRATION D'EAUX USÉES DE MICRO-STATIONS D'ÉPURATION

Les produits NOVAIR 200 et 600 sont des aérateurs immergés qui insufflent de l'air dans l'eau. Ils peuvent être utilisés dans la phase d'aération des systèmes de traitement biologique des eaux usées domestiques.

- Plage de fonctionnement : débit d'air de 2 à 17 m³/h pour une profondeur de 20 à 90 cm.
- Température du liquide traité : 0 à + 35 °C.
- Pour eaux usées de fosses biologiques sans corps solides, ni fibres et pour eaux claires.
Conviennent également pour l'oxygénation de bassins d'agrément et de viviers à poissons.
- Version monophasée. Équipée d'un câble d'alimentation de 10 mètres.
- Corps de pompe et roue en technopolymère.

NOVAIR 200
Ø entrée 1"



NOVAIR 600
Ø entrée 1" 1/4



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
NOVAIR 200	250	131140	Mono 230 V - 50 Hz - 0,18 kW - 1,4 A.		
			Débit d'air m³/h	Profondeur	
			maxi	maxi (cm)	mini (cm)
			8	80	20
NOVAIR 600	390	131142	Mono 230 V - 50 Hz - 0,40 kW - 3 A.		
			Débit d'air m³/h	Profondeur	
			maxi	maxi (cm)	mini (cm)
			17,5	90	20



LIVRÉE AVEC :

NOVABOX

Conforme à la norme européenne EN 12050-2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVABOX 30/300	600	131450	• 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 126). • 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 l 310 x H 360. • Température maxi. du liquide : + 50 °C (+ 90 °C pendant 3 min maxi.).

FÉKABOX 150/600

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.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																
FÉKABOX 150/600	960	144050	• Cuve polyéthylène de 150 litres, enterrable. • Volume utile sous fil d'eau : 125 litres. • Fermeture du couvercle 1/4 tour verrouillé par 1 écrou. • 2 anneaux d'ancrage. • Kit de raccordement avec raccord union permettant un démontage facile de la pompe. • Pompe FÉKA 600 AUT. Mono 230V à turbine VORTEX passage 25 mm et commande automatique par flotteur (voir page 134). <table><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> • Entrée PVC 100, sortie PVC 40, ventilation PVC 50 passe câble PVC 50. • Avec clapet à boule PVC 1"1/4. • Encombrement (mm) : L 753 x l 622 x H 650	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												
REHAUSSE 200	125	452991	• Rehausse à 2 crans pour FÉKABOX 150. Hauteur = 200 mm.																
REHAUSSE 400	165	452992	Hauteur = 400 mm.																



Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm

NOUVEAU

GÉNIX

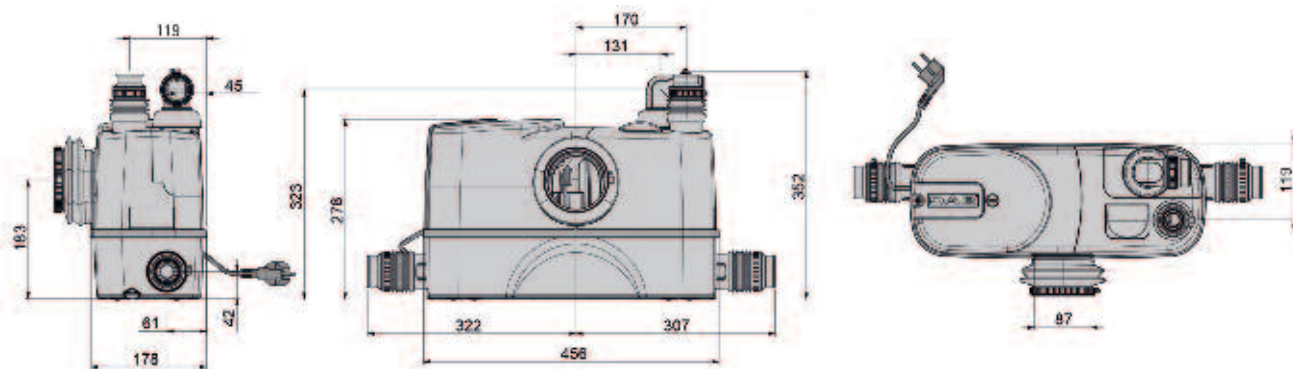
STATION DE RELEVAGE DOMESTIQUE AVEC BROYEUR

Conforme à la norme européenne EN 12050-3

GÉNIX est une station de relevage compacte et automatique de collecte et d'évacuation des eaux usées domestiques lorsqu'elles ne peuvent pas être raccordées au tout à l'égout par pente naturelle. GÉNIX collecte et traite grâce à son broyeur performant les eaux usées provenant d'une douche, d'un bidet et/ou d'un lavabo ainsi que d'un W.-C.

- Conception innovante. Forme compacte au design ergonomique. Matériaux de qualité et performants. IP 44.
- Facilité d'installation. GÉNIX est conçu pour remplacer les principaux modèles existants sans modification d'installation. Raccordement de sortie multidirectionnel. Kit de raccordement fourni pour refoulement possible de 22 à 40 mm.
- Facilité d'entretien. Accès direct, rapide et sécurisé à l'ensemble moteur, pompe, broyeur et pressostat sans vidange de cuve.
- Moteur performant et silencieux. Alimentation Mono 230 V 50 Hz. Puissance maxi 490 watts. Intensité 2.3 A. Livré avec un câble de 1 mètre + prise.
- Cuve adaptée à des volumes d'eau de 4,6 et 9 litres. Débit maxi pompe 115 l/min et pression maxi de 8 mètres. Température maxi du liquide pompé : 50 °C. Hauteur de refoulement maxi de 6 mètres et longueur de refoulement maxi. de 90 mètres.
- Clapet anti retour intégré.
- Encombrements : L 456 x l 178 x H 352 mm.
- **GÉNIX 110** pour 1 W.-C. + 1 lavabo. **GÉNIX 130** pour 1 W.-C. + 1 lavabo + 1 bidet + 1 douche.
- 2 versions de GÉNIX : STANDARD et COMFORT encore plus silencieuse (moins de 60 décibels).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GÉNIX 110	500	131460	• Pour 1 W.-C. + 1 lavabo. • Mono 230 V - 50 Hz - 490 Watts - 2,3 A. Version standard.
GÉNIX 110 COMFORT	580	131461	Version confort, avec insonorisation renforcée de la cuve, gain de 5 dB.
GÉNIX 130	590	131462	• Pour 1 W.-C. + 1 lavabo + 1 bidet + 1 douche. • Mono 230 V - 50 Hz - 490 Watts - 2,3 A. Version standard.
GÉNIX 130 COMFORT	660	131463	Version confort, avec insonorisation renforcée de la cuve, gain de 5 dB.



ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code
Alarme	70	451020

Signale niveau atteint anormal dans la cuve



TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit adaptation	32	451021

Tube 500 mm + colliers de serrage + raccord
Facilite l'adaptation du GÉNIX sur installation existante.

STATIONS DE RELEVAGE POUR EAUX USEES ET CHARGÉES



STATIONS FÉKAFOS DSD - 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 hors nappe phréatique.

POSTES à 1 pompe, composés de :

- Cuve polyéthylène de 270 litres environ, enterrable.
- Couvercle avec fermeture par 12 vis.
- Système de relevage en composite avec barres de guidage en PVC.
- 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 en composite permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée (voir page 151).**



NOUVEAU



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques											
FÉKAFOS DSD 270 PP/290 AUT.	1 570	145010	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT., passage 50 mm.											
			Q (m³/h)		1,8	6	9	12						
			H(m)		8	7	6,5	5,5						
FÉKAFOS DSD 270 PP/VX 550 AUT.	1 650	145012	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 PP/490 AUT.	1 800	145011	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT., passage 50 mm.											
			Q (m³/h)		3	6	15	21	27					
			H(m)		10,5	9,8	7,5	5,5	4					
FÉKAFOS DSD 270 PP/VS 1200 AUT.	2 030	145013	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				
FÉKAFOS DSD seule PF	1 050	456457	Cuve pré-équipée avec pied d'assise fonte PF pouvant recevoir 1 pompe version automatique avec flotteur et sa griffe d'ancrage en fonte.											
FÉKAFOS DSD 270 PF/125 GR AUT	2 100	146105	STATION POUR GRANDE HAUTEUR											
			Avec pompe SÉMISOM 125 GR AUT équipée d'un système dilacérateur, et griffe d'ancrage en fonte pour montage sur pied d'assise DSD PF.											
			Q (m³/h)		0	1,3	2,2	3,1	3,9	4,6	5,2	5,6	6	6,4
		H(m)		31	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8
REHAUSSE	160	453018	• Pour FÉKAFOS DSD. • Livrée avec visserie. • Hauteur : 300 mm. • Ne pas dépasser 1 rehausse par cuve.											

STATIONS FÉKAFOS ENTER - 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.

POSTES à 1 pompe, composés de :

- Cuve polyéthylène de 270 litres environ.
- Cuve à enterrer avec système d'ancrage.
- Couvercle Ø 585 mm, fermeture 1/4 de tour, verrouillable par vis.
- Système de relevage en composite avec barres de guidage incorrodables en PVC.
- 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 en composite permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée.**



Zone de perçage libre pour entrée



KIT PERÇAGE FOURNI

NOUVEAU



Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques									
FÉKAFOS ENTER 271 PP/290 AUT.	1 570	145000	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT., passage 50 mm.									
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12					
FÉKAFOS ENTER 271 PP/VX 550 AUT.	1 650	145002	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT., passage 50 mm.									
			Q (m³/h)	3	6	10	15					
FÉKAFOS ENTER 271 PP/490 AUT.	1 800	145001	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT., passage 50 mm.									
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27				
FÉKAFOS ENTER 271 PP/VS 1200 AUT.	2 030	145003	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT., passage 50 mm.									
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30			
FÉKAFOS ENTER 271 PF/125 GR AUT	2 100	146056	STATION POUR GRANDE HAUTEUR									
			Avec pompe SÉMISOM 125 GR AUT équipée d'un système dilacérateur, et griffe d'ancrage en fonte pour montage sur pied d'assise DSD PF.									
REHAUSSE 200	125	452991	Q (m³/h)	0	1,3	2,2	3,1	3,9	4,6	5,2	5,6	6
			H(m)	31	28	26	24	22	20	18	16	14
REHAUSSE 400	165	452992	• Pour FÉKAFOS ENTER. Ne pas dépasser 1 rehausse par cuve.									
			Hauteur = 200 mm.									
REHAUSSE 400	165	452992	Hauteur = 400 mm.									

relevage

► POMPES ÉQUIPANT LES STATIONS FÉKAFOS DSD, FÉKAFOS ENTER ET MONOFOS 1400



290 AUT. + Griffe PP FÉKA VX 550 AUT. + Griffe PP 490 AUT. + Griffe PP FÉKA VS 1200 AUT. + Griffe PP

TYPE	Prix € H.T.	Code
290 AUT. + Griffe PP	530	136090
FÉKA VX 550 AUT. + Griffe PP	615	131838
490 AUT. + Griffe PP	850	136095
FÉKA VS 1200 AUT. + Griffe PP	1 070	131828



STATIONS MODULOFOS 1400 - 1 POMPE

SANS PIED D'ASSISE

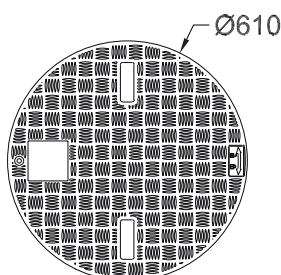
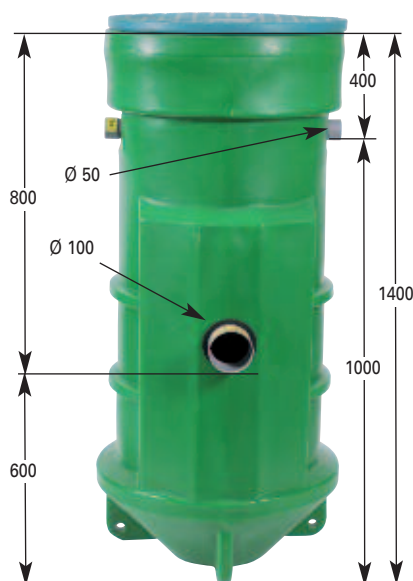
Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- 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.**



Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
MODULOFOS 1400/265 AUT.	1 480	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.	1 540	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 1400/490 AUT.	1 770	131402	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4	
MODULOFOS 1400/VS 1200 AUT.	1 990	131404	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	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.	1 480	131411	MODULOFOS LIB 1400/490 AUT.	1 770	131412
MODULOFOS LIB 1400/VX 550 AUT.	1 540	131415	MODULOFOS LIB 1400/VS 1200 AUT.	1 990	131414

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
REHAUSSE 200	125	452991	• Rehausse à 2 crans pour MODULOFOS.	
REHAUSSE 400	165	452992	Hauteur = 200 mm.	
			Hauteur = 400 mm.	

STATIONS MODULOFOS 1850 - 1 POMPE

SANS PIED D'ASSISE

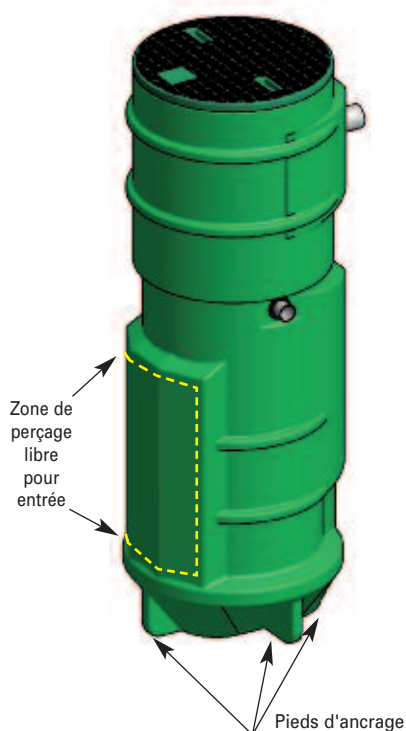
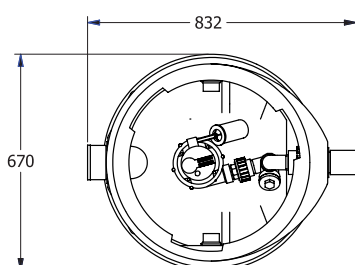
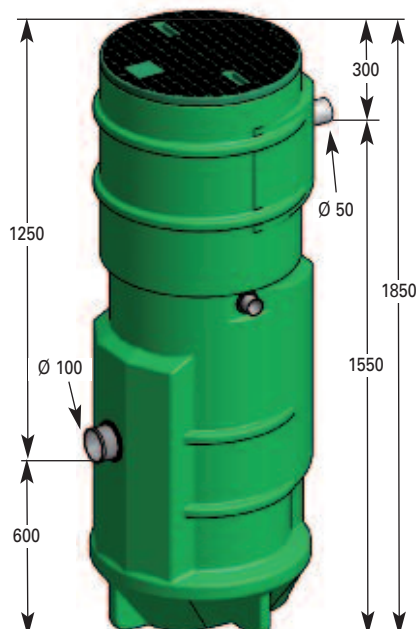
Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- 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 1 250 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.	1 760	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.	1 820	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 1850/490 AUT.	2 030	131422	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4	
MODULOFOS 1850/VS 1200 AUT.	2 260	131423	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4

STATIONS MODULOFOS 1850 "LIB"

ENTRÉE NON PERCÉE

- Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.
- Fil d'eau d'entrée variable de 1 050 à 1 450 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	1 760	131431	MODULOFOS LIB 1850/490 AUT	2 030	131433
MODULOFOS LIB 1850/VX 550 AUT	1 820	131432	MODULOFOS LIB 1850/VS 1200 AUT	2 260	131434

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSE 200	125	452991	• Rehausse à 2 crans pour MODULOFOS. Hauteur = 200 mm.
REHAUSSE 400	165	452992	Hauteur = 400 mm.



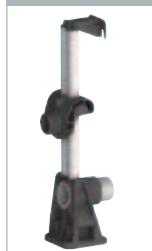
STATIONS MONOFOS 1400 - 1 POMPE

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

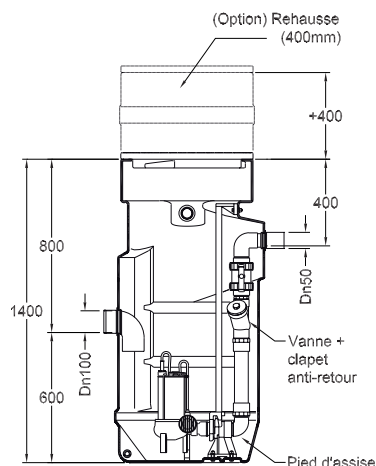
Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- 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 PP



- 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 en composite avec barres de guidage en PVC.
- 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 page 151).**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
MONOFOS 1400 PP/290 AUT.	1 980	145050	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 50 mm.				
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12
MONOFOS 1400 PP/VX 550 AUT.	2 030	145052	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.				
			H(m)	8	7	6,5	5,5
MONOFOS 1400 PP/490 AUT.	2 200	145051	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.				
			Q (m³/h)	3	6	15	21
MONOFOS 1400 PP/VS 1200 AUT.	2 540	145053	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.				
			H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5
MONOFOS seule PF	1 470	466021	Cuve pré-équipée avec pied d'assise fonte PF pouvant recevoir 1 pompe version automatique avec flotteur et sa griffe d'ancrage en fonte.				
			Q (m³/h)	3	6	12	18
MONOFOS 1400 PF/125 GR AUT	2 520	131268	Avec pompe SÉMISOM 125 GR AUT (voir page 137) équipée d'un système dilacérateur, et griffe d'ancrage en fonte pour montage sur pied d'assise DSD PF.				
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9

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 PP/290 AUT.	1 980	145060	MONOFOS LIB 1400 PP/490 AUT.	2 200	145061
MONOFOS LIB 1400 PP/VX 550 AUT.	2 030	145062	MONOFOS LIB 1400 PP/VS 1200 AUT.	2 540	145063
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
REHAUSSE 200	125	452991	• Rehausse à 2 crans pour MONOFOS.		
REHAUSSE 400	165	452992	Hauteur = 200 mm.		
			Hauteur = 400 mm.		

STATIONS BIFOS DR2P - 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 (hors eaux pluviales) d'une maison individuelle.
- Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, enterrables, hors nappe phréatique.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques												
			POSTES à 2 pompes , composés de :												
			• Cuve polyéthylène de 270 litres environ, enterrable.												
			• Couvercle avec fermeture par 12 vis.												
			• Systèmes de relevage en composite avec barres de guidage en PVC.												
			• 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.												
			• Alarme par temporisation.												
			• Pompes équipées de leur griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée.												
			• 2 clapets à boule fonte Ø 2" montés.												
			Avec 2 pompes SÉMISOM 290 Mono à turbine VORTEX, passage 50 mm.												
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>1,8</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td></tr><tr><td>H(m)</td><td>8</td><td>7</td><td>6,5</td><td>5,5</td></tr></table>	Q (m³/h)	1,8	6	9	12	H(m)	8	7	6,5	5,5		
Q (m³/h)	1,8	6	9	12											
H(m)	8	7	6,5	5,5											
BIFOS DR2P 270 PP/290 MONO	3 030	145020													
			Avec 2 pompes FÉKA VX 750 Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.												
			<table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>3</td><td>6</td><td>12</td><td>18</td><td>20</td></tr><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></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							
			BIFOS DR2P 270 PP/VX 750 MONO	3 330	145021										



INFOS

COFFRET DR2P

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	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSE	160	453018	• Pour BIFOS DR2P DOUBLE. • Livrée avec visserie. • Hauteur : 300 mm. • Ne pas dépasser 1 rehausse par cuve.

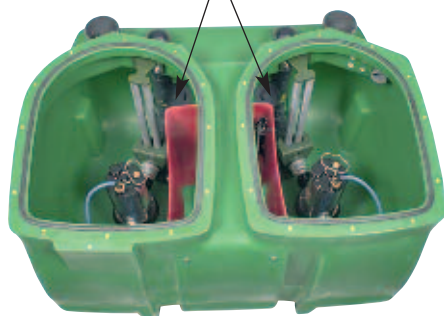
STATIONS FÉKAFOSPLUS - 2 POMPES

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.

Clapets montés



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques											
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/290 MONO TRI	3 560 3 460	146205 146225	POSTES à 2 pompes , composés de : • Cuve polyéthylène de 550 litres environ, enterrable. • 2 couvercles, fermeture par 12 vis chacun. • 2 systèmes de relevage DSP pied fonte avec barres de guidage. • 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.											
			Avec 2 pompes SÉMISOM 290 Mono 230 V (avec condensateur interne) ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.											
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12							
			H(m)	8	7	6,5	5,5							
			FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VX 550 MONO TRI	3 710 3 620	146306 146326	Avec 2 pompes FÉKA VX 550 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.								
Q (m³/h)	3	6				10	15							
H(m)	6,9	6,2				5	3							
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/490 MONO TRI	4 110 4 030	146230 146235				Avec 2 pompes SÉMISOM 490 Mono 230 V (avec condensateur interne) ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.								
						Q (m³/h)	3	6	15	21	27			
			H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4						
			FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VS 1200 MONO TRI	4 530 4 430	146305 146325	Avec 2 pompes FÉKA VS 1200 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.								
						Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30		
H(m)	13,4	12,8				11,2	9	6,7	4					
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/125 GR MONO TRI	4 580 4 490	146208 146209				STATION POUR GRANDE HAUTEUR Avec 2 pompes SÉMISOM 125 GR Mono ou Tri équipées d'un système dilacérateur, et griffes d'ancrage en fonte pour montage sur pieds d'assise DSD PF.								
						Q (m³/h)	0	1,3	2,2	3,1	3,9	4,6	5,2	5,6
			H(m)	31	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8

NOUVEAU



INFOS

▶ IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les postes à 2 pompes fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 166-167).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSE	160	453018	• Pour FÉKAFOSPLUS DOUBLE. • Prévoir 2 rehausses. • Livrée avec visserie. • Hauteur : 300 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 1 pompe) SANS POMPE SANS COFFRET	1 400	456459	• Cuve polyéthylène de 270 litres 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.
CUVE P 270/PLUS 1 F (pour 1 pompe) SANS POMPE SANS COFFRET	1 350	456466	• Idem mais avec 1 seul flotteur dans le compartiment séparé des graisses, clapet monté.
CUVE P 550/PLUS (pour 2 pompes) SANS POMPES SANS COFFRET	2 600	456499	• Cuve polyéthylène de 550 litres environ, enterrable. • 2 couvercles avec fermeture par 12 vis. • Équipée 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 1 100 x l 920 x H 740. • Compartiment flotteur.

MODULO CUVES



STANDARD



LIB

TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume en litre	Hauteur en mm	Fil d'eau en mm	Caractéristiques
MODULOCUVE STANDARD						
1400	700	458000	400	1400	800	• 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	800	458003	520	1850	1250	
MODULOCUVE LIB						
1400	700	458002	400	1400	800	• Idem ci-dessus mais non percé en entrée. • Livrée avec scie cloche, joint et manchon Ø 100.
1850	800	458004	520	1850	1250	

TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT de LIAISON pour version 1400	230 280 290 310 335	453142 453140 453152 453143 453144	KIT de LIAISON pour version 1850	235 300 300 330 350	453147 453145 453153 453148 453149	Ensemble liaison POMPE-SORTIE CUVE, composé de tuyauterie de refoulement, raccords et clapet + vanne PVC. Pour installation dans MODULOCUVE STANDARD ou LIB. Kit de liaison 1" 1/4 pour FÉKA 600 AUT. Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 265 AUT. Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 490 AUT. Kit de liaison 2" pour FÉKA VS. Kit de liaison 2" pour FÉKA VX.

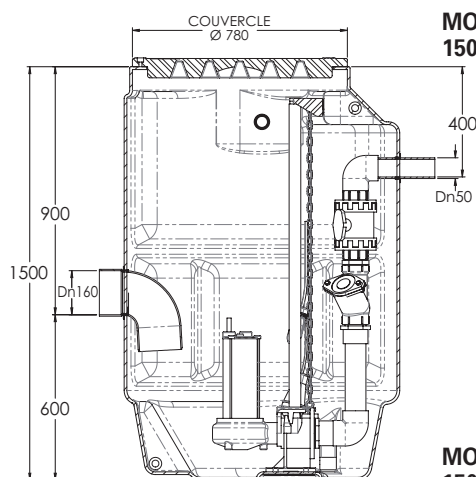


STATIONS MONOFOS 1500 - 1 POMPE

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 1500/650** 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.



MONOFOS 1500/650 MONO

3 700

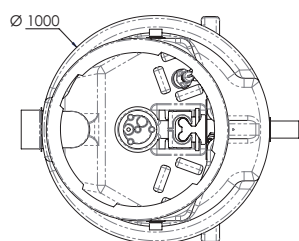
132270

- Caractéristiques**
- Cuve en polyéthylène haute densité.
 - Volume sous fil d'eau : 350 litres.
 - Fil d'eau : 900 mm.
 - Couvercle en polyéthylène antidérapant.
 - Système de relevage fonte pour S 650 avec barres de guidage.
 - Entrée avec manchon en PVC 160, sortie manchon PVC 75, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
 - Canalisation de refoulement PVC 75.
 - Clapet à boule 2" 1/2.
 - Interrupteur de niveau avec 10 m de câble.
 - Flotteur alarme avec 10 m de câble.

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 141).

Q (m³/h)	1,8	6	12	18	24	36
H(m)	8,5	8	7	6	5	3

Le coffret de démarrage CD 650 - EVOL est équipé d'un relais qui permet au flotteur alarme d'enclencher et de déclencher la pompe en cas de dysfonctionnement du flotteur de marche/arrêt.



MONOFOS 1500/650 TRI SANS COFFRET

3 500

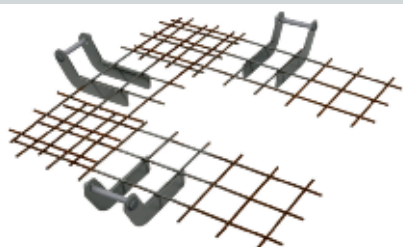
132271

Caractéristiques identiques sauf pompe SÉMISOM 650 Tri 400 V. Prévoir coffret électrique de commande pour 1 pompe (voir page 165).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSES			
REH 410	290	355304	• S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. Hauteur : 410 mm.
REH 600	340	355306	Hauteur : 600 mm.

► KIT D'ANCRAGE



Pour faciliter votre installation nous vous proposons des Kits d'ancrage :

- ensemble composé de 3 ou 4 châssis avec treillis métallique permettant la fixation sur les anneaux d'ancrage des différentes cuves et le scellement dans une dalle béton.
- Livré avec visserie.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT ANCRAGE 3C	225	453150	Pour toutes MONOFOS et POLYFOS 1000 et 1500.
KIT ANCRAGE 4C	300	453151	Pour COLLECTIFOS et POLYFOS 1600 RV.

POLYFOS 1000 ET 1500 - 2 POMPES



POLYFOS 1000

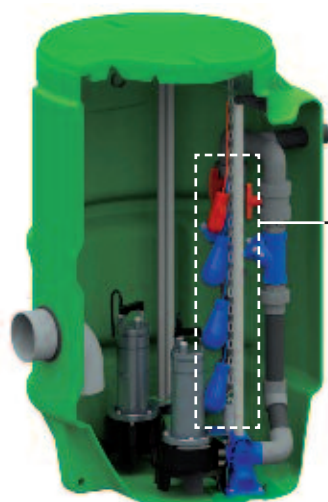
- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Couvercle polyéthylène avec serrures à clef.
- 2 pieds d'assise et barres de guidage.
- Manchon d'entrée PVC 160, ventilation PVC 50.
- Passe-câble pour alimentation des coffrets électriques.
- 1 sortie en PVC 63.
- 2 ensembles vanne + clapet 2".
- Volume sous fil d'eau : 350 litres.
- 2 hauteurs en fonction du fil d'eau : 1 m et 1,5 m.



POLYFOS 1500

NOUS VOUS PROPOSONS : 2 VERSIONS

Version FLOTTEURS



MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER

Gestion par 4 flotteurs

(3 pour marche/arrêt des pompes + 1 pour l'alarme).

À PRÉVOIR

Non compris dans le prix de la référence, coffret de commande à choisir parmi : (voir pages 166 à 168).

PROTEC 4 +



BSR 2



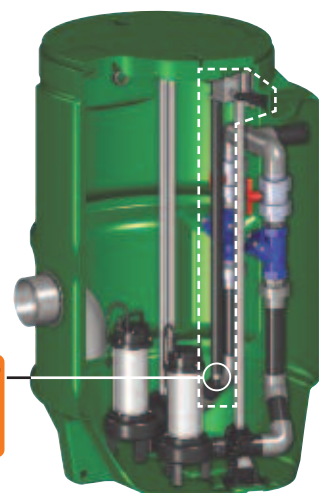
COGITUM II



CSR 2



Version SRI



Gestion par capteur de pression et 1 flotteur alarme

AVEC

Compris dans le prix de la référence
COFFRET SRI + KIT CAPTEUR

COFFRET SRI

Coffret de commande et de protection électrique. Pour 2 pompes de relevage.

- Fonctionne avec capteur de pression spécifique et 1 flotteur alarme.
- Alternance automatique des pompes à chaque démarrage.
- Alarme sonore et visuelle.



KIT CAPTEUR

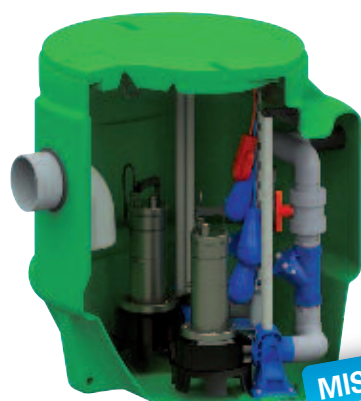
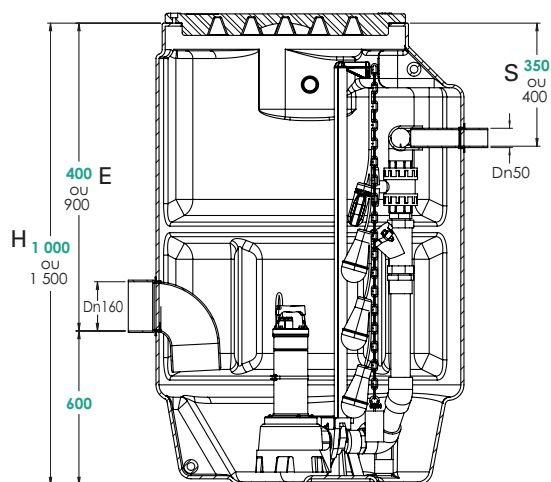
Comprend :

- Un capteur de pression 4-20 mA (0-16 mbar) immergeable spécifique eaux usées, avec câble de 1,50 m.
- Un boîtier de raccordement étanche IP67 avec :
 - Aérateur nécessaire pour la mise à la pression atmosphérique du capteur.
 - 10 mètres de câble à raccorder au coffret SRI.
 - L'ensemble prêt à être installer dans la cuve.



POLYFOS 1000 ET 1500 - 2 POMPES

Version FLOTTEURS

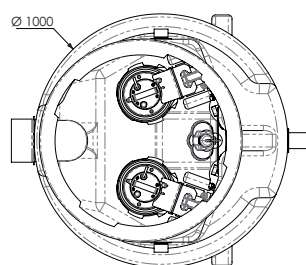


POLYFOS 1000

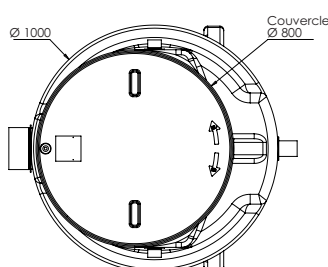


POLYFOS 1500

MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER



TYPE	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 1000 PP50									
(Sans coffret)									
POLYFOS 1000 PP50/290 M	3 500	135060	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1000 PP50/290 T	3 500	135061	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1000 PP50/490 M	4 000	135062	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1000 PP50/490 T	4 000	135063	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1000 PP50/VX550 M	3 600	135066	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1000 PP50/VX550 T	3 600	135067	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1000 PP50/VS1200 M	4 500	135064	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1000 PP50/VS1200 T	4 500	135065	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 T
POLYFOS seule 1000 PP50	3 250	456200	50	160	PP50	1 000	400	350	2 à choisir
POLYFOS seule 1000 PF50 (pied d'assise en fonte)	3 450	456201	50	160	DSD 2	1 000	400	350	2 à choisir dans gamme GR 150/200
POLYFOS 1000 PF50/125 GR M	5 300	135068	50	160	DSD 2	1 000	400	350	2 SÉMISOM 125 GR M
POLYFOS 1000 PF50/125 GR T	5 100	135069	50	160	DSD 2	1 000	400	350	2 SÉMISOM 125 GR T



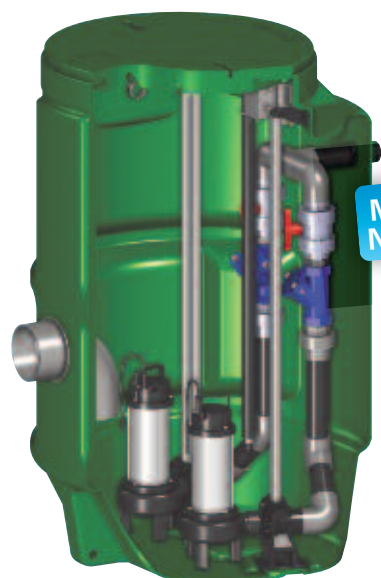
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
POLYFOS 1500 PP50			DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
(Sans coffret)									
POLYFOS 1500 PP50/290 M	4 000	135080	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1500 PP50/290 T	4 000	135081	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1500 PP50/490 M	4 500	135082	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1500 PP50/490 T	4 500	135083	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1500 PP50/VX550 M	4 100	135086	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1500 PP50/VX550 T	4 100	135087	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1500 PP50/VS1200 M	4 800	135084	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1500 PP50/VS1200 T	4 800	135085	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 T
POLYFOS seule 1500 PP50	3 600	456202	50	160	PP50	1 500	900	400	2 à choisir
POLYFOS seule 1500 PF50 (pied d'assise en fonte)	4 000	456203	50	160	DSD 2	1 500	900	400	2 à choisir dans gamme GR 150/200
POLYFOS 1500 PF50/125 GR M	5 800	135088	50	160	DSD 2	1 500	900	400	2 SÉMISOM 125 GR M
POLYFOS 1500 PF50/125 GR T	5 600	135089	50	160	DSD 2	1 500	900	400	2 SÉMISOM 125 GR T

INFOS ► IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les POLYFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 166 à 168).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSES			• S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse.
REH 410	290	355304	Hauteur : 410 mm.
REH 600	340	355306	Hauteur : 600 mm.



POLYFOS 1500 SRI

POLYFOS 1000 ET 1500 - 2 POMPES

Version SRI

MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER



POLYFOS 1000 SRI

AVEC



KIT CAPTEUR

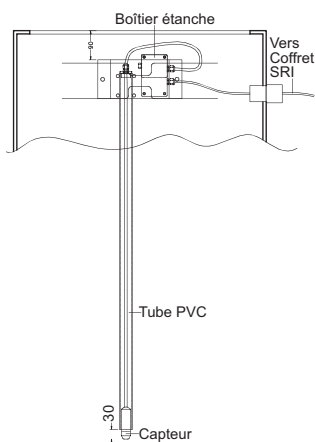


COFFRET
SRI

La cuve est prédisposée pour recevoir :

- Le boîtier du KIT CAPTEUR par clipsage instantané.
- Le capteur et son câble à positionner dans le tube PVC déjà installé.

INSTALLATION du KIT CAPTEUR



TYPE SRI			Caractéristiques						
POLYFOS 1000 SRI PP50	Prix € H.T.	Code	DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
(Avec coffret SRI + Kit capteur)									
POLYFOS 1000 SRI PP50/290 M	4 310	135120	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/290 T	4 440	135130	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1000 SRI PP50/490 M	4 790	135121	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/490 T	4 940	135131	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1000 SRI PP50/VX550 M	4 350	135122	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/VX550 T	4 500	135132	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1000 SRI PP50/VS1200 M	5 350	135123	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/VS1200 T	5 500	135133	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 T
POLYFOS seule 1000 SRI PP50	1 830	456220	50	160	PP50	1 000	400	350	2 à choisir dans la gamme FÉKA VX/VS

TYPE SRI			Caractéristiques						
POLYFOS 1500 SRI PP50	Prix € H.T.	Code	DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
(Avec coffret SRI + Kit capteur)									
POLYFOS 1500 SRI PP50/290 M	4 990	135140	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/290 T	5 120	135150	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1500 SRI PP50/490 M	5 470	135141	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/490 T	5 620	135151	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1500 SRI PP50/VX550 M	5 030	135142	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/VX550 T	5 180	135152	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1500 SRI PP50/VS1200 M	6 030	135143	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/VS1200 T	6 180	135153	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 T
POLYFOS seule 1500 SRI PP50	2 500	456222	50	160	PP50	1 500	900	400	2 à choisir dans la gamme FÉKA VX/VS



INFOS

CHOIX POMPE



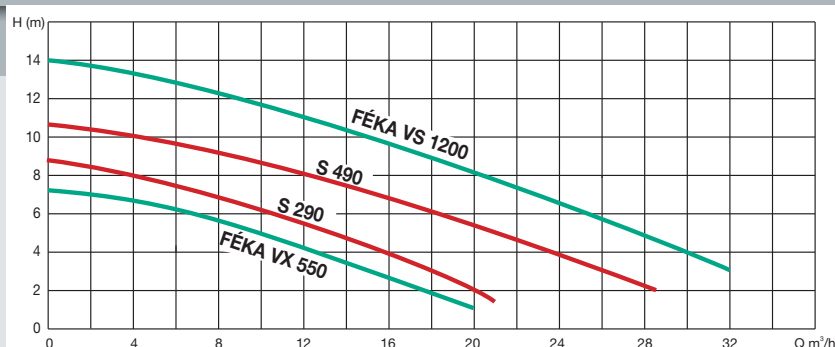
SÉMISOM 290
SÉMISOM 490



FÉKA VX 550



FÉKA VS 1200



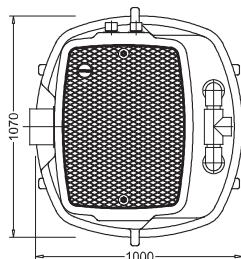
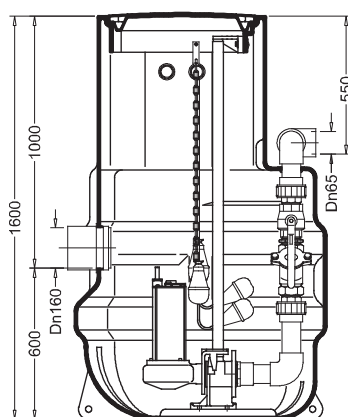
POLYFOS 1600 / 650

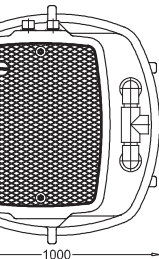
STATIONS DE RELEVAGE À 2 POMPES POUR PETITES COLLECTIVITÉS

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.
- Le poste **POLYFOS 1600/650** est particulièrement adapté pour un **usage public et petit collectif**, car équipé de 2 pompes SEMISOM 650 à passage 65 mm, imbouchables. Le poste POLYFOS 1600/650 est livré avec son coffret de commande et protection des 2 pompes.

MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER



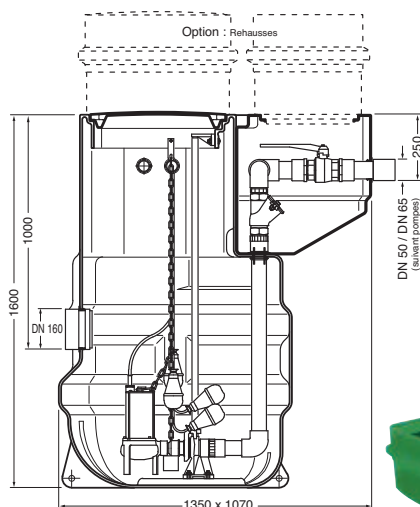
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques														
POLYFOS 1600/650 Mono	7 300	135110	• Cuve en polyéthylène haute densité de 800 litres environ. • Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve. • Couvercle polyéthylène antidérapant et verrouillable. • 2 pieds d'assise en fonte (PF) et barres de guidage. • Manchon d'entrée PVC 200, ventilation PVC 63. • Passe-câble pour alimentation des coffrets électriques. • 2 sorties en PVC 75. 2 ensembles clapets fonte + vannes en 2"1/2. • 4 flotteurs avec 10 mètres de câble (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme). • Avec 2 pompes SEMISOM 650 Mono 230V à turbine VORTEX, passage intégral 65 mm, longueur de câble 10 m, sans coffret de démarrage CD 650 (modèle pompe code : 132081 - voir page 141). <table><tr><td>Q (m³/h)</td><td>1,8</td><td>6</td><td>12</td><td>18</td><td>24</td><td>36</td></tr><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></table> Avec coffret BSR2 Mono 9/12 A avec 2 condensateurs 31.5 (modèle coffret code : 470126 - voir page 167).	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											
																	
POLYFOS 1600/650 Tri	7 300	135115	• Caractéristiques cuve identiques. • Avec 2 pompes SEMISOM 650 TRI 400 V. • Avec coffret COGITUM II R/ 10 (voir page 166). 														



POLYFOS RV

AVEC REGARD DE VANNAGE INTÉGRÉ

- Description CUVE identique à POLYFOS 1600.
- POLYFOS RV seule sans les pompes, voir CHOIX POMPES.



Réf. POLYFOS RV 1600
avec regard de vannage intégré.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						CHOIX POMPES
			DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	
POLYFOS RV seule 1600 2 P R65	5 650	456165	65	200	SEM 50/65	1 600	1 000	250	2 à choisir dans gamme SEMISOM 50 et 65
POLYFOS RV seule 1600 2 P R50	4 300	456151	50	200	PP	1 600	1 000	250	2 à choisir dans gamme SEMISOM 290/490
REHAUSSE	330 380	453049 453051	Rehausse télescopique pour cuve POLYFOS 1600 et RV 1600. Réglable de 250 à 450 mm. Réglable de 430 à 600 mm.						
REHAUSSE RV	210 250	453036 453037	Rehausse télescopique pour regard de vannage de POLYFOS RV 1600. Réglable de 250 à 450 mm. Réglable de 430 à 600 mm.						



Le regard de vannage intégré facilite l'accès aux principaux organes de maintenance.



IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les POLYFOS RV fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 166 à 168).

MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER



Hauteur 2 mètres.

Hauteur 2,50 mètres.

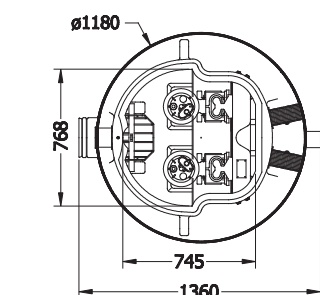
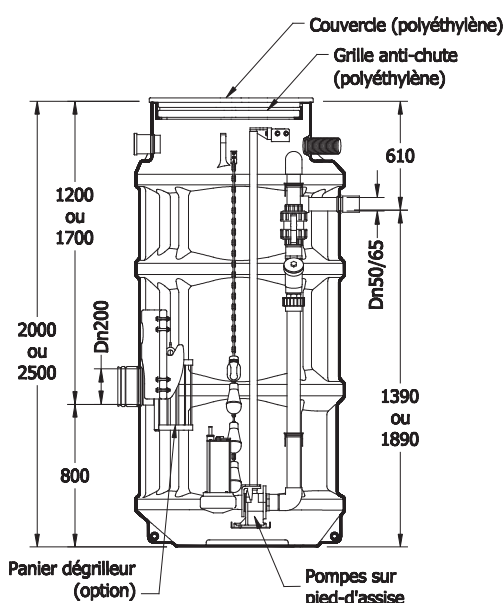
COLLECTIFOS PE

STATIONS DE RELEVAGE À 2 POMPES POUR COLLECTIVITÉS

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.
- Cuve en PE, 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 sous fil d'eau : 800 litres.
- Couvercle anti-dérappant 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 fonte 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.
- 1 piquet de terre + 1 tresse de longueur 10 mètres.
- 4 flotteurs avec 10 mètres de câble (3 pour Marche/Arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).

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



TYPE (Sans pompe ni coffret)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECTIFOS PE			
Seule 2000			Hauteur = 2 mètres. Volume total : 2 000 litres.
DN 50	4 730	457151	Pour pompes SÉMISOM 290/490, FÉKA VS et VX.
DN 65	6 400	457100	Pour pompes SÉMISOM séries 65 et 650.
COLLECTIFOS PE			
Seule 2500			Hauteur = 2,50 mètres. Volume total : 2 500 litres.
DN 50	5 400	457156	Pour pompes SÉMISOM 290/490, FÉKA VS et VX.
DN 65	7 050	457105	Pour pompes SÉMISOM séries 65 et 650.
PANIER DÉGRILLEUR	620	453069	Avec chaîne. Panier en aluminium avec fond ouvrant.



INFOS

► IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 166 à 168).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSE	380	453190	Rehausse télescopique pour COLLECTIFOS. Hauteur = 700 mm.



MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER

COLLECTIFOS PO

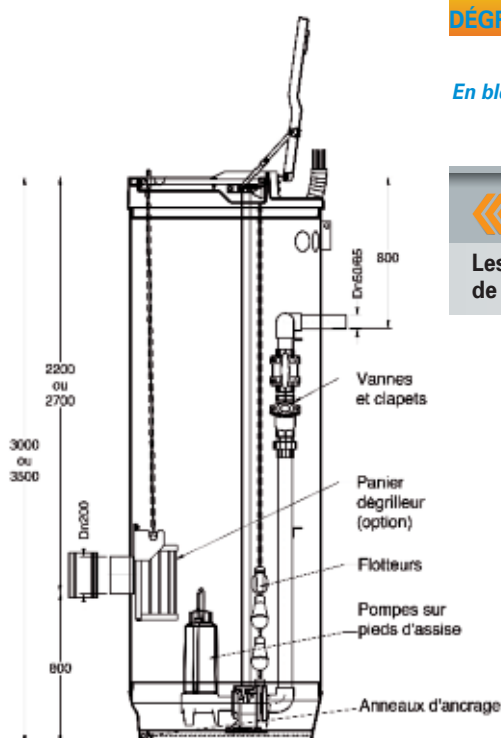
STATIONS DE RELEVAGE À 2 POMPES POUR COLLECTIVITÉS

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.
- Cuve en polyester (PO) à haute résistance mécanique et insensible aux effets de la corrosion.
- Hauteur 3 m et 3,5 m, Ø 1,04 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 : 628 litres.
- Couvercle anti-dérappant verrouillable pour une pose sous espace vert en toute sécurité.
- **Grille antichute.**
- Manchon d'entrée PVC femelle à coller Ø 200 avec raccord d'adaptation flexible. Manchon de sortie PVC 63 ou 75. Manchon de ventilation PVC Ø 100.
- Système de pieds d'assise fonte et barres de guidage (facilite le montage et le démontage des pompes).
- 2 canalisations de refoulement DN 50 ou 65.
- 2 vannes PVC et 2 clapets à boule anti-retour en fonte 2" ou 2 1/2 montés sur raccords union.
- 2 fourreaux pour alimentation des coffrets électriques.
- 1 piquet de terre + 1 tresse de longueur 10 mètres.
- 4 flotteurs avec 10 mètres de câble (3 pour marche / arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).

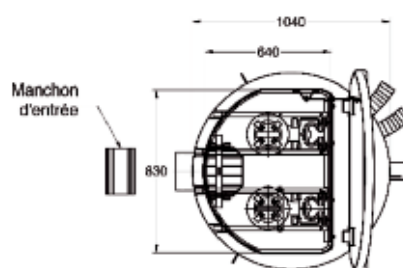
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
(Sans pompe ni coffret)			
COLLECTIFOS PO			
Seule 3000			Hauteur = 3 mètres. Volume total : 3 000 litres.
DN 50	8 800	457200	Pour pompes SÉMISOM 290/490, FÉKA VS et VX.
DN 65	10 400	457205	Pour pompes SÉMISOM séries 65 et 650.
COLLECTIFOS PO			
Seule 3500			Hauteur = 3,5 mètres. Volume total : 3 500 litres.
DN 50	9 150	457210	Pour pompes SÉMISOM 290/490, FÉKA VS et VX.
DN 65	10 800	457215	Pour pompes SÉMISOM séries 65 et 650.
NOUVEAU			
PANIER DÉGRILLEUR	650	453088	Panier dégrilleur pour COLLECTIFOS PO 3 mètres et 3,5 mètres. Avec chaîne de levage et dispositif de guidage. Panier en aluminium avec fond ouvrant.

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



INFOS ► IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 166 à 168).





COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 1 POMPE DE RELEVAGE

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 171)



**PROTEC 2
RELEVAGE
(électronique)**

325

474002

- 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.
- Équipé d'une alarme sonore incorporée signalant un défaut de fonctionnement ou un niveau anormal par l'intermédiaire du flotteur alarme, avec report d'alarme.
- Bornes + visualisation pour branchement IPSOTHERM.
- Encombrement (mm) : L 233 x l 120 x H 180.



**PROTEC 2
RLV-S**

420

474003

- Caractéristiques identiques ci-dessus mais avec sectionneur en façade et 6 presse-étoupes.



MICRO DSN 22

300

471029

- 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 - 6,3/10 A

885

474100

BSR 1 M - 9/14 A

885

474101

BSR 1 M - 13/18 A

885

474102

BSR 1 T - 2,5/4 A

885

474105

BSR 1 T - 4/6 A

885

474106

BSR 1 T - 6,3/10 A

885

474107

(électro-
mécanique)
avec magnéto-
thermique

- Mono 230 V (maxi. 18 A) ou Tri 400 V (maxi. 10 A) (préciser à la commande voltage et ampérage).
- Permet la marche automatique et la protection de la pompe par l'intermédiaire de 1 ou 2 flotteurs.
- Alarme sonore et lumineuse par flotteur alarme.
- Report par contact sec niveau alarme et absence secteur.
- Commutateur Arrêt - Auto - Manu.
- Poignée de sectionnement et de réarmement en face avant (**norme EN 60204**).
- Visualisation Marche - Sous tension.
- Encombrement (mm) : L 320 x l 180 x H 260.



▶ 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 171)



**PROTEC
4+/10 RF
(électronique)**

960**474004**

Caractéristiques

- 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.



▶ 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.



**COGITUM
II R/10
relevage**

1 120**474008**

**COGITUM
II R/16
relevage**

1 270**474014**

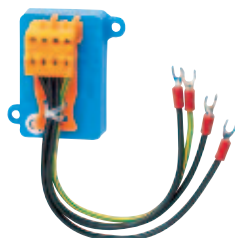
Caractéristiques

- 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.
- **INTERRUPTEUR SECTIONNEUR à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204).**

**COGITUM
II R/10
+ ENV. métal**

1 650**474001**

- 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

97**433000**

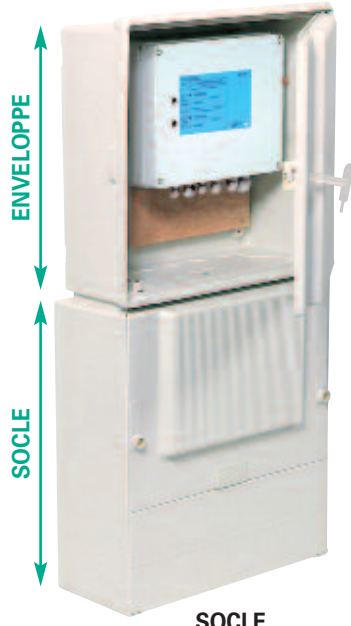
COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 2 POMPES DE RELEVAGE

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 171)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRETS			• Mono 230 V (maxi. 14 A) ou Tri 400 V (maxi. 14 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. • 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 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 364 x l 140 x H 310.
BSR 2 M - 4/6,3 A	1 285	474199	
BSR 2 M - 6,3/10 A	1 285	474200	
BSR 2 M - 9/14 A	1 285	474201	
BSR 2 T - 1,6/2,5 A	1 285	474204	
BSR 2 T - 2,5/4 A	1 285	474205	
BSR 2 T - 4/6,3 A	1 285	474206	
BSR 2 T - 6,3/10 A	1 285	474207	
BSR 2 T - 9/14 A	1 285	474208	
(électro-mécanique) avec magnéto-thermique			
BSR 2 M - 9/14 A + 2 Condo. 31,5µF	1 320	470126	• Modèle dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 650 Mono sans coffret CD-650 EVOL (code 132081 voir page 141). • Encombrement (mm) : L 385 x l 170 x H 310.
SUR COFFRET + SOCLE	690	400051	Pour intégration des coffrets BSR et CSR.

ENVELOPPE (ENV.)



SOCLE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BSR 2 M 4/6,3 A + ENV. + SOCLE	2 030	474210	• 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 6,3/10 A + ENV. + SOCLE	2 030	474211	
BSR 2 M 9/14 A + ENV. + SOCLE	2 030	474212	
BSR 2 T 1,6/2,5 A + ENV. + SOCLE	2 030	474220	
BSR 2 T 2,5/4 A + ENV. + SOCLE	2 030	474221	
BSR 2 T 4/6,3 A + ENV. + SOCLE	2 030	474222	
BSR 2 T 6,3/10 A + ENV. + SOCLE	2 030	474223	
BSR 2 T 9/14 A + ENV. + SOCLE	2 030	474225	
BSR 2 M 9/14 A + 2 Condo. 31,5µF + ENV. + SOCLE	2 030	474224	• Modèle dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 650 Mono sans coffret CD-650 EVOL (code 132081 voir page 141).
ENVELOPPE (ENV.)	490	400048	• Enveloppe seule pour BSR / CSR. • Livrée non montée.
ENV. + SOCLE	705	400049	• Enveloppe + socle seuls pour BSR / CSR. • Livrés non montés.

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

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

COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 2 POMPES DE RELEVAGE

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 171)



- 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 l 200 x H 400.
- Indice de protection : IP 66. Armoire équipée d'une serrure à clef et pattes de fixation.

TYPE	Prix € H.T.	Code
ARMOIRES		
CSR 2 M - 6,3/10 A	1 580	474250
CSR 2 M - 9/14 A	1 580	474251
CSR 2 T - 2,5/4 A	1 580	474255
CSR 2 T - 4/6,3 A	1 580	474257
CSR 2 T - 6,3/10 A	1 580	474258

(électromécanique) avec magnétothermique

ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 1 ET 2 POMPES DE RELEVAGE SÉMISOM 80 (voir page 142)

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 171)



- 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). Visualisation en service. Visualisation sous tension.
- Report par contact sec d'une synthèse défauts pompe(s) et niveau alarme.
- Commande Auto - 0 - Manu. Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable.
- Coffret métallique IP 55 équipé de pattes de fixation et d'une serrure à clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
A1S80 pour 1 pompe	1 430	470180	A1S80 : L 300 mm x l 230 mm x H 530 mm.
A2S80 pour 2 pompes	2 040	470280	A2S80 : L 400 mm x l 230 mm x H 530 mm.

COFFRET DE RELEVAGE R2PA - POUR INSTALLATION COMMUNICANTE

- Coffret de commande et de protection de 2 pompes équipant une station de relevage avec **mesure permanente du niveau dans le poste**, par l'intermédiaire d'une **sonde piezo électrique** (capteur de pression) dédiée (voir accessoires) et 1 flotteur pour l'alarme (non fourni).
- **Visualisation en temps réel** de la totalité des paramètres de l'installation : Niveau dans la station - Défaut de la sonde - Arrêt, marche, défaut des pompes - Niveau d'alarme - Compteur horaire et nombre de démarrages de chaque pompe - Clignotement de l'écran pour tous les défauts.
- Nous consulter pour descriptif de toutes les nombreuses fonctions complémentaires.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Intensité
R2PA M6	1 750	474263	4/6,3 A mono 230 V.
R2PA M10	1 800	474264	6/10 A mono 230 V.
R2PA M14	1 870	474265	9/14 A mono 230 V.
R2PA T2.5	1 700	474271	1,6/2,4 A tri 400 V.
R2PA T4	1 700	474272	2,5/4 A tri 400 V.
R2PA T6	1 700	474273	4/6,3 A tri 400 V.
R2PA T10	1 760	474274	6/10 A tri 400 V.
R2PA T14	1 820	474275	9/14 A tri 400 V.

	ACCESSOIRES	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
1	SONDE SA 0/4 m	1 110	400386	Avec 10 mètres de câble 4-20 mA.
2	BOX SA	120	400387	Pour rallonge éventuelle de câble.
3	FIX SA	40	400388	Système de fixation de la sonde.

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



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	105	412613	Comprend : 1 piquet de terre + tresse cuivre de 5 mètres + barrette de coupure.

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	620	471700	• 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	155	471701	• Boîtier enfichable 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	230	471702	Mêmes caractéristiques que ASTP ci-dessus avec une réserve de marche de 36 heures (grâce à un accumulateur intégré dans le boîtier).
---------------------------------------	------------	--------	---



ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP-PIL	160	471703	• Boîtier IP67 avec trous pour fixation murale. • Autonome : fonctionne avec 4 piles AA (fournies). • Fonction "alerte" lorsque les piles doivent être changées.
--------------------------------------	------------	--------	--



MICROSTART 3 fils - 10 mètres	38	411110	Interrupteur de niveau à utiliser comme flotteur alarme avec ASTP, ASTP + RM, ASTP-PIL.
-------------------------------	-----------	--------	---



INFOS

ALARMES ASTP

Toutes les alarmes ASTP peuvent se raccorder sur tout contact sec de défaut ou alarme d'un coffret ou d'une armoire.

CARTOUCHE ANTI-ODEUR



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CARTOUCHE ANTI-ODEUR	42	550400	• Pour fosses septiques, fosses toutes eaux, stations de relevage. • Diamètre 100 mm. • Supprime les mauvaises odeurs et filtre l'hydrogène sulfuré.



ACCESSOIRES REFOULEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 PVC	85,00	610005	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/4.
	135,00	610006	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/2.
	165,00	610007	Anti-retour à boule PVC Ø 2".
	220,00	610008	Anti-retour à boule PVC Ø 2" 1/2.
 FONTE CLAPETS À BOULE	82,00	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.
	290,00	620009	Anti-retour à boule fonte Ø 3".
 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	453305	Facilite le montage du clapet à boule "CH-RU" avec tuyau à coller. 40 - 1" 1/4.
	1,70	453306	50 - 1" 1/2.
	2,50	453307	63 - 2".
	5,00	453308	75 - 2" 1/2.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT DE REFOULEMENT	210	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	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
KIT ÉVACUATION Ø 32 - 5 m	41	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	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.

ACCESSOIRES REFOULEMENT (suite)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT REFOULEMENT libre DN 50 10 mètres	90,00	454509	Kit refoulement diamètre 50, longueur 10 mètres. Raccord à came 2". Mamelon mâle ou femelle à monter sur la pompe.
TUYAU PLAT REFOULEMENT			
- 10 mètres DN 50	155,00	454510	• Tuyau plat PVC DN 50 ou DN 80.
- 15 mètres DN 50	185,00	454515	• Équipé d'un raccord symétrique à chaque extrémité.
- 10 mètres DN 80	245,00	454511	• Température - 10 °C à + 60 °C.
			Pression service : 6 bars à 20 °C.
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	55,00	453101	• DN 50, taraudage 40 x 49 mm, avec verrou.
			• Pour montage sortie pompe 1" 1/2 M.
RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 1" 1/2	59,00	453094	• DN 50, filetage 40 x 49 mm, avec verrou.
			• Pour montage sortie pompe 1" 1/2 F.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 2"	42,00	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	411110	• 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.
			• 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	99	412610	• 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 190 à 193.

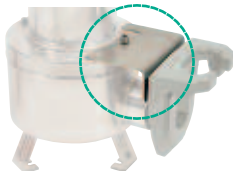
SYSTÈME DE RELEVAGE DSD FONTE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE DSD PF	155	455020	- 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 : - SÉMISOM 290 / 490. - FÉKA VS/VX avec équerre d'adaptation. - Pompes GR 125 - 150 - 200 avec leur griffe dédiée.
PIÈCE MOBILE seule FONTE	51	937926	Partie à visser au refoulement de la pompe (= griffe d'ancrage).
DSD spécial FÉKA VS/VX	170	455023	Système DSD PF avec équerre d'adaptation en inox pour toutes les pompes FÉKA VS/VX. 

SYSTÈME DE RELEVAGE COMPOSITE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PIED D'ASSISE COMPOSITE PP	100	455015	- Dispositif de relevage pour barre de guidage (non fourni), avec pied d'assise composite, pièce amovible. - Raccord M 2", pièce supérieure de fixation des tubes, colonnettes guide-tubes et vis de blocage pompe. - Convient pour pompes d'un poids maximum de 20 kg telles que : - SÉMISOM 290 / 490. - FÉKA VS/VX avec équerre d'adaptation.
PIÈCE MOBILE COMPOSITE seule	35	937950	Partie à visser au refoulement de la pompe avec joint O.R. (= griffe d'ancrage).
ÉQUERRE FÉKA VS/VX	37	455024	Accessoire d'adaptation pour montage FÉKA VS/VX sur systèmes de relevage fonte ou composite ci-dessus dans cuves avec pied d'assise. 
Barre guidage 1 m 2 m	30 60	412621 412622	- En matériau composite pour montage sur les 2 systèmes de relevage fonte ou composite. - Sécable.

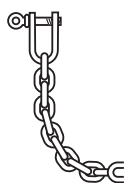


Barre guidage

SYSTÈME DE RELEVAGE FONTE POUR SÉMISOM 50/65/650



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE SÉMISOM 50/65	310	455031	- 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.
	270	937924	Idem que ci-dessus sans le coude.
GRIFFE ORIENTÉE	85	811063	- Griffe d'accroche ORIENTÉE pour SEMISOM série 50. - Recentre la pompe dans l'axe du refoulement.
GRIFFE DROITE	85	811061	Griffe d'accroche DROITE pour SEMISOM série 65.
PIED D'ASSISE pour S 650	195	455030	- Composé des 2 pièces de fixation haute et basse. - Pour montage SEMISOM 650.



CHAÎNE DE RELEVAGE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CHAÎNE DE RELEVAGE 5 m	250	455005	- Chaîne pour l'extraction des pompes. - Accroche et chaîne en acier INOX AISI 316.

PERÇAGE / RACCORDEMENT



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
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.
KIT perçage 110	50,00	412619	Comprend : 1 scie cloche Ø 114 mm, 1 manchon coudé PVC Ø 110 et 1 joint.
KIT raccordement PVC 110/100	45,00	453117	Comprend : 1 manchon FF Ø 110, 1 réduction excentrée M Ø 110 / F Ø 100, une longueur de 110 mm de PVC Ø 100.
Scie cloche Ø 102 mm	12,00	453154	Pour PVC Ø 100.
Scie cloche Ø 114 mm	14,00	453155	Pour PVC Ø 110.
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	9,00	355247	Utiliser scie cloche Ø 102 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.

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 EGO502C).

- 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.
- Équipements intérieurs en polyéthylène.
- Fil d'eau : 330 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Débit l/s	Nombre de repas*			Volume séparateur (l)	Volume débourdeur (l)	Encombrement L x l x H (mm)
				Cantine	Restaurant				
					1 service par jour	2 services par jour			
EGO500C	1 120	455340	1	≤ 220	≤ 50	≤ 110	250	100	1 220 x 780 x 858
EGO501C	1 310	455500	1,5	≤ 350	≤ 80	≤ 160	350	150	1 220 x 780 x 1 093
EGO502C	1 570	455650	2	≤ 450	≤ 110	≤ 220	480	200	1 220 x 780 x 1 290

* La notion de **cuisine collective** s'adresse particulièrement à des installations de type self-service, établissement scolaire ou entreprise. Pour un **restaurant**, il y a 2 possibilités : 1 ou 2 services par jour.

ATTENTION pour un **hôtel/restaurant**, le nombre de repas devra être multiplié par le coefficient 1,15.
Ex : 70 repas pour un restaurant donnent 70 x 1,15 = 80 repas pour un hôtel.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Rehausse pour EG	260	453008	• Rehausse télescopique recoupable en partie basse sur une hauteur de 250 mm. • Encombrement (mm) : L 850 x l 765 x H 700.

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SEPINOX 340	4 150	456519	• Cuve en inox. • Volume : 340 litres. • Maximum 100 repas/jour. • Encombrement (mm) : L 1 260 x l 640 x H 890.
SEPINOX 680	5 460	456520	• Cuve en inox. • Volume : 680 litres. • Maximum 200 repas/jour. • Encombrement (mm) : L 1 510 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	2 250	456514	• 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 litres. • Débit maxi. admissible 0,75 l/s. • Encombrement (mm) : L 510 x l 410 x H 415.
GM1 E	400	456517	• 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	• Robinet 1/2" + passe paroi pour GM1 E.

BAC À GRAISSES

À ENTERRER POUR CUISINE DE MAISON INDIVIDUELLE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GM2 E	450	456518	• Cuve polyéthylène haute densité 200 litres à enterrer. • Couvercle Ø 410 avec joint d'étanchéité. • Raccordement pour tube assainissement Ø 110. • Panier récupérateur amovible incorporé. • Encombrement (mm) : L 1 000 x l 585 x H 715.



PISCINE ET DÉCORATION



**matériels
pour PISCINES**

p. 178



**pompes
de DÉCORATION**

p. 184



ONDINA - POMPES DE PISCINES

- 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	355	110800	0,25	1~230	2,5	1"1/2	1"1/2	Débit Q (m³/h)	4	6	8	10	12	14
ONDINA OK 50 M	375	110810	0,37	1~230	3,2	1"1/2	1"1/2		10	8,5	7	4,8	-	-
ONDINA OK 75 M	405	110820	0,55	1~230	4	1"1/2	1"1/2		11,5	10	8,5	6,5	4	-
ONDINA OK 100 M	435	110830	0,75	1~230	5	1"1/2	1"1/2		14,5	13	12	10	7,5	3
									20,5	19	17	14,5	10,5	5



DELFINO KS - POMPES DE PISCINES

- 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	460	110500	0,37	1~230	3,3	2"	2"	Débit Q (m³/h)	4	6	8	10	12	14	16	18
DELFINO KS 75 M	470	110750	0,55	1~230	4,2	2"	2"		14,5	12	10	7,5	5	-	-	-
DELFINO KS 75 T	470	110755	0,55	3~400	2,2	2"	2"		16	14,5	13,5	11,5	8,9	5,2	-	-
DELFINO KS 100 M	530	110100	0,75	1~230	5	2"	2"		21,5	19,5	17,5	15,4	13	10	5,8	-
DELFINO KS 100 T	530	110105	0,75	3~400	2	2"	2"		27,5	25,5	23	21,9	19,7	16,4	11,8	6,2
DELFINO KS 150 M	615	110150	1,1	1~230	7,5	2"	2"		32	29,4	27,8	25,7	23,5	20,5	17	12
DELFINO KS 150 T	615	110155	1,1	3~400	2,9	2"	2"		36,5	34,5	32	29,5	26,9	23,9	20	16,2
DELFINO KS 200 M	710	110200	1,5	1~230	9	2"	2"									
DELFINO KS 200 T	710	110205	1,5	3~400	3,5	2"	2"									
DELFINO KS 300 M	800	110300	2,2	1~230	12,5	2"	2"									
DELFINO KS 300 T	760	110305	2,2	3~400	4,8	2"	2"									



RACCORDS UNION PVC FILETÉS

Prix € H.T. les 2	Code
12,50	453113
14,50	453114

Caractéristiques
Pour KS 50 - 75 et 100.
Pour KS 150 - 200 et 300.

EUROSWIM - POMPES DE PISCINES



- 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.
- Conviennent 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					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	H (m)								
EUROSIM 50 M	490	111050	0,33	1~230	4,2	2"	2"	Débit Q (m³/h)	17	14	10	-	-	-	-	-
EUROSIM 75 M	500	111070	0,50	1~230	5	2"	2"		20	17	13,5	10	-	-	-	-
EUROSIM 75 T	530	111075	0,55	3~400	2	2"	2"		22,5	20,5	18	14	9,5	-	-	-
EUROSIM 100 M	560	111100	0,75	1~230	6,3	2"	2"		29	26	22,5	17,5	13	2	-	-
EUROSIM 100 T	590	111105	0,75	3~400	2,4	2"	2"		33	31	28	25,5	21	14	4	-
EUROSIM 150 M	650	111150	1,1	1~230	7	2"	2"		42	41	40	36	33	28	24	15
EUROSIM 150 T	670	111155	1,1	3~400	2,9	2"	2"									
EUROSIM 200 M	750	111200	1,5	1~230	8,6	2"	2"									
EUROSIM 200 T	770	111205	1,5	3~400	3,5	2"	2"									
EUROSIM 300 T	800	111305	2,2	3~400	5	2"	2"									



RACCORDS
UNION
PVC

Prix € H.T.
les 2

Code

Caractéristiques

M 2" / F 50/63

25

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					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Q (m³/h)										
JETCOM SP 102 M	270	016102	0,75	1~230	5,1	1"	1"	H (m)	54	47	41	36	32	28	27	25	-	-
EUROCOM SP 30/50 M	360	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	370	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	410	036451	0,75	1~230	5,3	1"	1"											
EUROCOM SP 40/50 T	430	036452	0,75	3~400	2,2	1"	1"											



NIGER - POMPES SANS FILTRE

- 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						Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø M		H (m)							
									6	8	10	12	14	16	18	
KNG 75 M	390	113070	0,55	1~230	4,2	3"	3"	Débit Q (m³/h)	15	14	12	9	5	-	-	
KNG 100 M	450	113100	0,75	1~230	5	3"	3"		20	18	16	13	10	6	-	
KNG 150 M	500	113150	1,1	1~230	7,5	3"	3"		26	23	22	20	17	12	6	
KNG 200 M	610	113200	1,5	1~230	9	3"	3"		30	28	26	24	21	17	12	



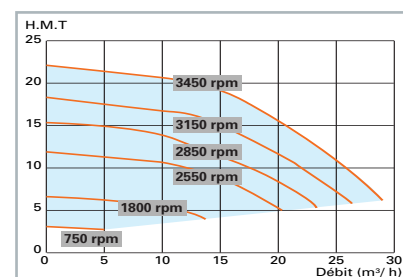
KARPA - POMPES POUR NAGE À CONTRE-COURANT

- 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						Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F		H (m)							
									6	8	10	12	14	16	18	
KA 250 B	940	112250	1,85	1~230	12,4	3"	3"	Débit Q (m³/h)	54	47	40	31	20	-	-	
KA 300 B	960	112305	2,2	3~400	5,1	3"	3"		60	54	45	37	25	10	-	
KA 350 B	1 000	112355	2,6	3~400	6	3"	3"		86	78	70	60	45	12	-	
KA 550 B	1 140	112555	4	3~400	8,5	3"	3"		102	95	88	78	68	50	28	

KSV - POMPE À VITESSE VARIABLE

- Moteur asynchrone 50/60 Hz.
- 4 vitesses programmables sur 4 plages horaires.
- Livrée avec 2 raccords à coller.
- Très large plage de fonctionnement selon le graphique ci-contre (zone bleue).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø M
			kW	TENSION V (50 Hz)	I max. A		
KSV 300 ASIN	1 500	111315	2,2	1~230	10	3"	3"

NOVA SALT - POMPE DE RELEVAGE / VIDANGE POUR EAU SALÉE

- 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 ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSION V (50 Hz)	AMP. A	H (m)								
							6	5,4	4,7	3,9	2,8	2,5	1,7	1
NOVA SALT	245	131050	0,2	1-230	1,3	Débit Q (m³/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
GRANADA 33 M	770	115055	4 à 7	50	- 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	1 280	115075	9 à 13	100	- 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.

BAHIA - FILTRES À SABLE POUR PISCINES

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	525	513450	8	70	DELFINO KS 50
ENS. BAHIA 520	545	513520	10	100	DELFINO KS 75
ENS. BAHIA 640	670	513640	15	150	DELFINO KS 100
ENS. BAHIA 760	985	513760	22	230	DELFINO KS 150 ou 200
ENS. BAHIA 900	1 170	513900	30	325	DELFINO KS 300

* CHARGES DE SABLE

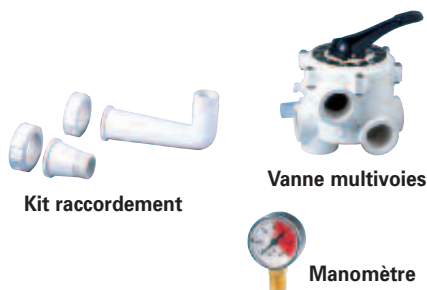
Deux granulométries :

- 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 B 1	32	514100	BAHIA 450	1 sac	2 sacs
			BAHIA 520	1 sac	3 sacs
			BAHIA 640	2 sacs	4 sacs
Sable fin B 5	32	514500	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			⚠ Ne jamais utiliser dans les circuits de surpression.
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			

DÉSIGNATION	Prix € H.T.	Code
VANNE MULTIVOIES - 6 positions, Ø 1" 1/2	77	513006
VANNE MULTIVOIES - 6 positions, Ø 2"	150	513007
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 1" 1/2	25	513106
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 2"	31	513107
MANOMÈTRE 0/3 BARS - Radial	7	413603
CLEF DE SERRAGE COUVERCLE DE FILTRE BAHIA	30	550300



FREEZEO - COFFRET HORS GEL

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Coffret FREEZEO	240	471659	Permet le démarrage de la filtration lorsque la température de l'air est proche de 0 °C. Longueur câble sonde : 1,50 m.



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DANAÏDE	310	471450	- 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 95.



COFFRET ET COMMANDE PNEUMATIQUE

NAGE À CONTRE COURANT	Prix € H.T.	Code	
Coffret NCC MONO	185	472880	À utiliser avec boutons et tube pneumatiques ci-dessous. Avec disjoncteur 10/16 A.
Coffret NCC TRI	185	472885	Avec disjoncteur 4/6,3 A.



COMMANDE PNEUMATIQUE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
La commande pneumatique est composée du bouton et du tube pneumatique			
Bouton pneumatique PN10	12	555015	ABS Blanc. Commande à 10 m. Ø 4,5 cm / 3,4 cm pour piscine béton.
Bouton pneumatique PN10L	35	555020	Avec adaptation liner. Ø hors tout 9 cm.
Tube pneumatique PNTUB	20	555010	3 mm / 6 mm. Par couronne de 30 mètres.
la couronne de 30 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.



INFOS



IMPORTANT

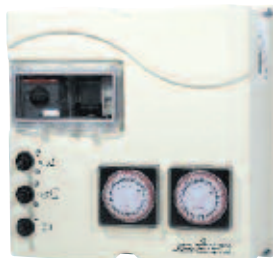
- Le prix du disjoncteur pour la pompe de filtration est compris dans le prix de tous les coffrets.
- Pour le modèle F + B (Filtration + Balai) le coffret est équipé en standard d'un disjoncteur (4/6,3 A) pour la pompe de surpression.
- Pour les modèles F + B + TRANSFO prévoir un 2^e disjoncteur pour la protection de la pompe de surpression.



Coffret filtration seule



Coffret filtration + balai
ou
Coffret filtration + transfo



Coffret filtration
+ surpresseur (balai)
+ transfo

MONOPHASÉ avec disjoncteur	Prix € H.T.	Code						
Indice de protection : IP 54. À installer dans un local sain.		voir ci-contre	Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16
F seule	165		Code	472800	472802	472804	472806	472808
F + B	300		Code	472810	472812	472814	472816	472818
F + 100 W	225		Code	472820	472822	472824	472826	472828
F + 300 W	255		Code	472830	472832	472834	472836	472838
F + 600 W	295		Code	472840	472842	472844	472846	472848
F + B + 100 W	375		Code	472850	472852	472854	472856	472858
F + B + 300 W	375		Code	472860	472862	472864	472866	472868
F + B + 600 W	420		Code	472870	472872	472874	472876	472878

F = Filtration / B = Balai surpresseur (pour robot hydraulique).

TRIPHASÉ avec disjoncteur	Prix € H.T.	Code						
Indice de protection : IP 54. À installer dans un local sain.		voir ci-contre	Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16
F seule	165		Code	472801	472803	472805	472807	472809
F + B	300		Code	472811	472813	472815	472817	472819
F + 100 W	225		Code	472821	472823	472825	472827	472829
F + 300 W	255		Code	472831	472833	472835	472837	472839
F + 600 W	295		Code	472841	472843	472845	472847	472849
F + B + 100 W	340		Code	471851	471853	471855	471857	471859
F + B + 300 W	375		Code	472861	472863	472865	472867	472869
F + B + 600 W	420		Code	472871	472873	472875	472877	472879

F = Filtration / B = Balai surpresseur (pour robot hydraulique).

Disjoncteurs



MONO



TRI



Interdifférentiel



Boîtier

PROTECTIONS	Prix € H.T.	Code						
		voir ci-contre	Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16
Disjoncteurs seuls monophasés	47		Code	436025	436040	436060	436100	436140
Disjoncteurs seuls triphasés	49		Code	437025	437040	437060	437100	437140
Interdifférentiel 40 A - 30 mA	54	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

AQUA 3 - POMPES AVEC JETS

POUR FONTAINES ET BASSINS D'AGRÉMENT JUSQU'À 15 M³.

DIFFÉRENTS TYPES DE JETS



CALICE



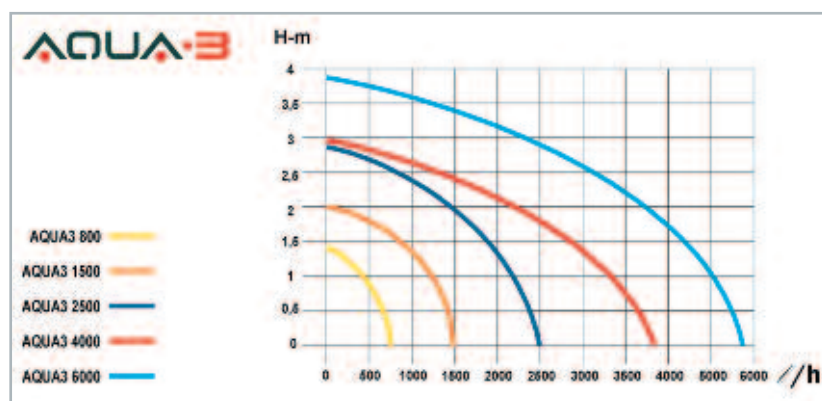
CLOCHE



MARGUERITE



MARGUERITE
GRANDE



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 à partir du modèle AQUA 3 / 2500.
- Système AIR MIX qui permet d'augmenter l'oxygénation de l'eau (recommandé si présence de poissons).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUA 3 / 800	85	070135	• 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	100	070140	• 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	143	070145	• 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	170	070150	• 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	200	070155	• 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.

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

POMPES AVEC FILTRES POUR BASSINS DE 1,5 À 15 M³

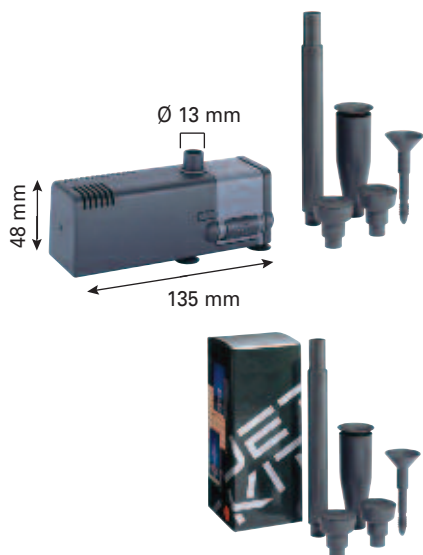
SÉRIE SYNCRAPOND

Une toute nouvelle gamme associant une technologie innovante à une consommation extrêmement basse. Les pompes sont livrées avec différents jets permettant une grande variété de jeux d'eau et une dérivation cascade.
Équipées d'une éponge avec un préfiltre facilement démontable pour une maintenance aisée.
Câble d'alimentation 10 mètres avec fiche normalisée + terre.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYNCRAPOND 2	120	070083	- Débit maxi. : 2 100 litres/heure. 230 V Mono - 32 watts - 0,30 A. - Hauteur maxi. avec marguerite grande : 150 cm. - Dimensions (mm) : L 210 - l 110 - H 107.
SYNCRAPOND 4	190	070087	- Débit maxi. : 3 500 litres/heure. 230 V Mono - 80 watts - 0,40 A. - Hauteur maxi. avec marguerite grande : 250 cm. - Dimensions (mm) : L 265 - l 120 - H 120.
SYNCRAPOND 5	220	070088	- Débit maxi. : 6 000 litres/heure. 230 V Mono - 105 watts - 0,60 A. - Hauteur maxi. avec marguerite grande : 300 cm. - Dim. (mm) : L 265 x l 120 x H 120.

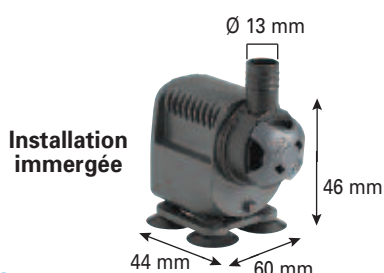
MICROPOND - POMPE POUR FONTAINE INTÉRIEURE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICROPOND	52	070031	- 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).
KIT JETS	14	843070	Comprend 1 tube télescopique et 4 jets : cloche/calice/marguerite/marguerite double pour MICROPOND - MICRA - SYNCRA NANO.

MINI POMPES DE CIRCULATION

- Pour petites vasques, fontaines, aquariums.
- Câble d'alimentation : 1,5 mètre (2 fils + prise pour alimentation intérieure).



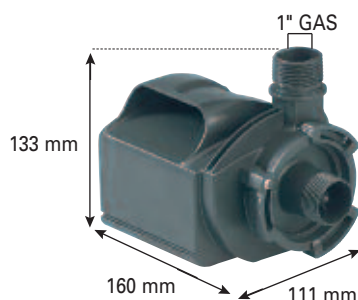
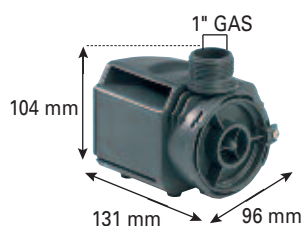
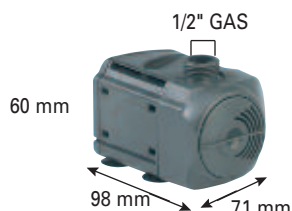
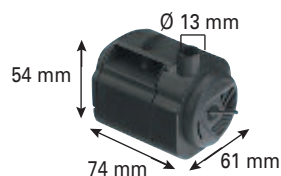
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRA	18	070010	- Pompe munie d'un filtre en éponge interchangeable. - Raccordement à tuyaux rigides de Ø interne 13 mm, ou tuyaux souples de Ø interne 12 mm (adaptateur fourni). 230 V Mono - 5 watts - 0,04 A. - Débit maxi. : 400 litres/heure.
SYNCRA NANO	24	070005	- Convient pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer. 230 V Mono - 2,8 watts - 0,01 A. - Débit maxi. : 350 litres/heure. - Hauteur maxi. : 0,50 m. - Kit pour fonctionnement non immergé fourni. - Raccordement à tuyaux souples de Ø interne 12 mm.



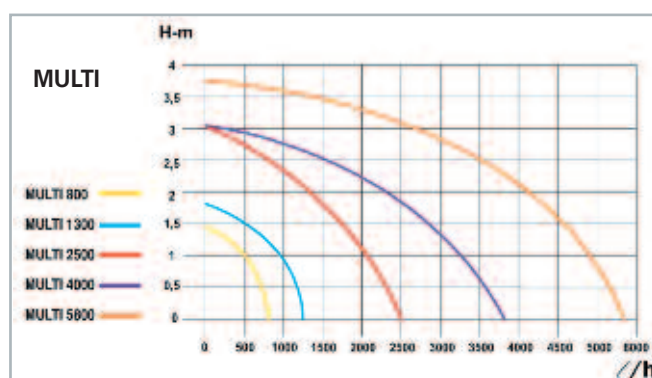
MULTI - POMPES DE CIRCULATION

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

- Pompes submersibles 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
MULTI 800	30	070115	• 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.
MULTI 1300	46	070116	• 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.
MULTI 2500	92	070120	• 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.
MULTI 4000	110	070125	• 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.
MULTI 5800	155	070127	• 230 V Mono - 90 watts - 0,8 A. • Débit maxi. : 5 800 litres/heure. • Sortie filetée : M 1".



HALLEY - SPOT HALOGÈNE

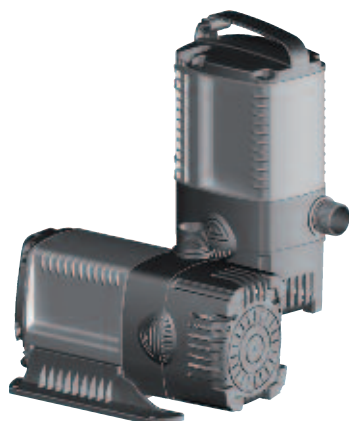


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Spot halogène Halley 12 V	120	550201	• Spot submersible pour bassins et fontaines. • Livré avec une lumière blanche et trois lentilles colorées, rapidement interchangeables. • Câble d'alimentation : 10 mètres. • Transformateur 12 V (normes CEE 82/499). • Puissance : 20 watts.

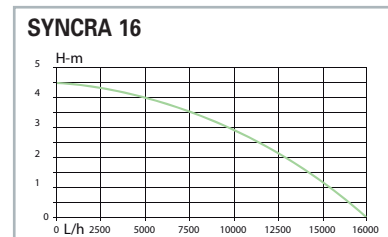
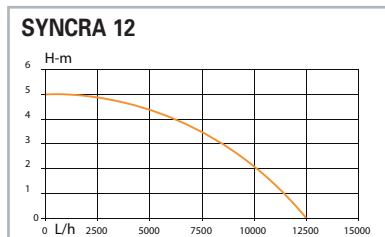
SYNCRA - POMPES GROS DÉBITS

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.

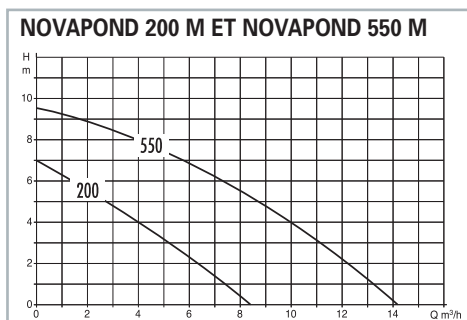


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYNCRA 12	390	072120	• 230 V Mono - 140 watts - 0,56 A. • Dimensions : 16 x 29,5 x h 17 cm. • Entrée/sortie : 1" 1/2.
SYNCRA 16	450	072150	• 230 V Mono - 180 watts - 0,74 A. • Dimensions : 16 x 29,5 x h 17 cm. • Entrée/sortie : 1" 1/2.



NOVAPOND - POMPES DE CIRCULATION

- 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.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVAPOND 200 M	225	072200	• 230 V Mono - 0,2 kW. • Refoulement : Ø 1" 1/4.
NOVAPOND 550 M	360	072550	• 230 V Mono - 0,55 kW. • Refoulement : Ø 1" 1/4.



ULTRA - POMPE D'ASSÈCHEMENT

Petite pompe d'assèchement jusqu'à 3 m.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ULTRA	110	070000	• 230 V Mono - 80 watts - 0,72 A. • Débit maxi. : 2 500 l/h - Hauteur maxi. : 3 m. • Câble d'alimentation 10 mètres + prise. • Refoulement : M 3/4".



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



Flotteurs p. 190	Coffrets p. 197
Contacteurs manométriques p. 194	Active Driver p. 198
Presscontrol p. 195	Démarrateurs directs p. 199
HDS p. 196	BDGP p. 200



MICROSTART - BIP STOP - INTERRUPTEURS DE NIVEAU

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. 2 fils + terre + prise spéciale pour le branchement direct d'une pompe.
- 10 m	71	411111	
- 20 m	110	411122	
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.
- Microinterrupteur 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	28	411205	3 fils : Suivant branchement fonctionne en vidange ou en remplissage.
- 10 m	39	411210	
- 20 m	60	411220	
BIP STOP V			
- 0,50 m	23	411255	2 fils + terre. Ne fonctionne qu'en vidange.
BIP STOP VS			
- 5 m	58	411260	Pour vidange. 2 fils + terre + prise spéciale pour le branchement direct d'une pompe.
- 10 m	76	411265	
- 20 m	125	411270	

TM RED - INTERRUPTEURS DE NIVEAU

AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE

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



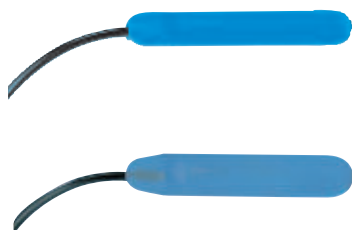
GAMME TM-RED

- Homologué 4 A - 250 V.
- Température maxi. : 50 °C.
- Démarrage direct : 1,1 kW en monophasé.
- Angle différentiel : $\pm 45^\circ$.
- Diamètre : 105 mm.
- Épaisseur : 54 mm.
- Longueur : 120 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Fonctionnement
TM-RED			
- 5 m	37	411525	3 fils : Suivant branchement fonctionne en vidange ou en remplissage.
- 10 m	52	411530	
- 20 m	90	411535	

TUBA - DÉTECTEURS DE NIVEAU

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.

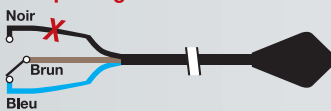


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TUBA Ecolo 1"			
- 5 m	98	405005	• Câble néoprène 05RN-F. • Pour vidange et remplissage (3 fils). • Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 2 A - 250 V. • Longueur : 180 mm. • Ø : 29 mm. • Angle différentiel : 20°.
- 10 m	130	405010	
TUBA Ecolo 1" 1/4			
- 5 m	110	411815	• 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°.
- 10 m	135	411820	

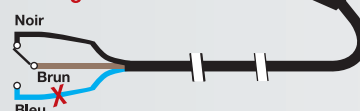
INFOS

BRANCHEMENTS

Remplissage



Vidange



ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
LEST réglable	8	411585	En résine chargée spéciale 175 g. Livré avec joint de blocage.
ACCROCHE-CÂBLE	8	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	10	411595	Lest écologique 275 g. Permet de réaliser un point fixe sur le câble, avec mise en place instantanée.

MECA - SOBA - RÉGULATEURS DE NIVEAU

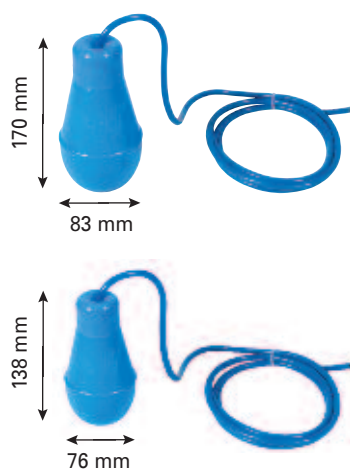
AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE H07-RN8-F

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.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MECA SMALL ECOLO			• Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 6 A - 250 V. • Longueur : 130 mm. • Ø 70 mm. • Température de service maxi. : 85 °C. • Angle différentiel : 25°. • Avec lest en résine 250 g réglable sur le câble.
- 5 m	80	411405	
- 10 m	98	411410	
- 20 m	150	411420	
MECA ECOLO			• Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 6 A - 250 V. • Avec lest en résine 250 g réglable sur le câble. • Longueur : 170 mm. • Ø 80 mm. • Température de service maxi. : 85 °C. • Angle différentiel : 25°.
- 5 m	120	411705	
- 10 m	145	411710	
- 20 m	210	411720	
SOBA TECH			• Spécialement étudié pour stations de relevage importantes avec eaux très chargées. • Longueur : 152 mm. • Ø 95 mm. • Température de service maxi. : 85 °C. • Livré sans lest. • Angle différentiel : 25°.
- 5 m	125	411905	
- 10 m	150	411910	
- 20 m	225	411920	
MECA ECOLO "HR-YR"			Mêmes caractéristiques que MECA ECOLO mais entièrement recouvert d'une enveloppe en "HR-YR" vulcanisée sous presse et câble en "HR-YR", et température maxi. : 90 °C. Spécialement conçu pour travailler dans des liquides contenant des produits tels que : huile, hydrocarbures, chlore, certains acides, alcalins, etc. • Longueur : 200 mm. • Ø 92 mm. • Avec lest en résine 250 g réglable sur le câble.
- 5 m	190	411725	
- 10 m	255	411735	
- 20 m	370	411745	



IFB - RÉGULATEURS DE NIVEAU

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
IFB - Bleu 3 fils			• Câble A05 VV-F. • Température : 55 °C. • Commutateur 10 A à 250 V à contact autonettoyant à chaque manœuvre avec une grande distance entre les contacts. • Multi contacts à billes. • Angle différentiel : 10°.
- 5 m	85	412605	
- 10 m	99	412610	
- 15 m	112	412615	
- 20 m	130	412620	
IFB court			Caractéristiques identiques mais dimensions réduites pour utilisation dans volume restreint.
- 10 m	95	413610	

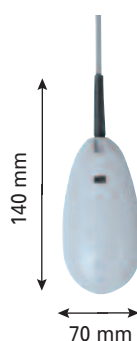
NOUVEAU

AQUA - RÉGULATEURS DE NIVEAU AUTO-LESTÉS

Recommandés pour station avec volume important de liquides avec dépôt de graisses en surface.

Conviennent pour vidange ou remplissage suivant branchement (3 fils).

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Fonctionnement
AQUA XL			
- 10 m	125	411930	• Avec lest intérieur. • Température de service maxi. : 70 °C. • Enveloppe polypropylène. • Câble électrique : PVC haute qualité. • Contacts : argent/nickel. • 250 VCA - 50/60 Hz - 10 (4) A. • Angle différentiel : 10°.
- 20 m	175	411940	
AQUA MEDIUM			
- 10 m	110	411950	Caractéristiques identiques mais dimensions réduites pour utilisation dans volume restreint.
- 20 m	150	411960	



ATS - INTERRUPTEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ATS EP			
- 5 m	200	411005	• 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 coupure : 8 A - 250 V. • Dimensions : 152 mm x 95 mm. • Angle différentiel : 165°.
- 10 m	245	411010	



SOBA - RÉGULATEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP)

Deux régulateurs sont nécessaires pour une régulation automatique

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SOBA EP			
- 5 m	160	411305	• Mêmes caractéristiques que ATS, sauf : • Longueur : 170 mm - Ø : 80 mm. • Angle différentiel : 25°. • Pouvoir de coupure : 6 A - 250 V.
- 10 m	200	411310	



194

GAMME PRESSCONTROL



PRESSCONTROL

130

416000

Caractéristiques

Dispositif hydro-électronique assurant la gestion automatique du fonctionnement d'une pompe domestique.

- Pas de réglage. • Pas d'air sous pression.
- Simplicité. • Fiabilité totale.
- Protection contre le manque d'eau.
- Élimination des coups de bélier.
- Pas d'entretien. • Insensible à la corrosion.

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.



PRESSCONTROL câblé

140

416001

Câblage avec prise normalisée.



PRESSCONTROL TIME câblé

150

416004

FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.
Avec en plus, redémarrage automatique après arrêt dû à un manque d'eau = 6 tentatives de réarmement d'environ 10 secondes chacune après :
15 secondes - 20 secondes - 30 minutes - 1 heure - 3 heures - 6 heures.



ECOCONTROL câblé

100

415551

FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.
Sauf : Puissance maxi. : 1,1 kW.
Pression maxi. 6 bars.
Débit maxi. conseillé : 5 m³/h.
1 seul voyant pour réarmement.



MASCONTROL

175

416006

FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.
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 210).



CONTROLPRES

280

416007

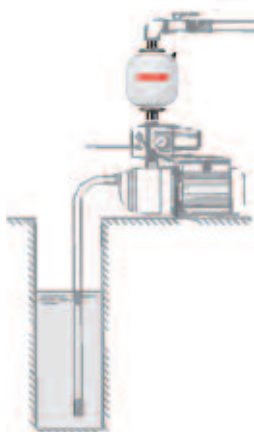
CARACTÉRISTIQUES IDENTIQUES À CELLES DU MASCONTROL.
Mollette permettant de réduire et réguler la pression de sortie entre 3 et 6,5 bars.
Pression maxi. générée par la pompe : 12 bars.

NOUVEAU

FLOVAREM



Une conception nouvelle de réservoir avec tube passant, dédié à l'installation avec PRESSCONTROL ou produit similaire.



FLOVAREM 3L

50

300003

FLOVAREM 8L

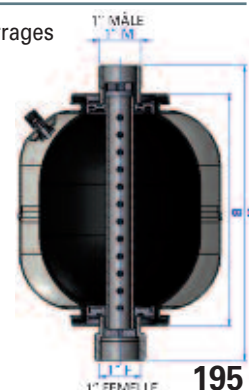
60

300008

• Réduit le nombre de démarrages en cas de faible débit ou de petites fuites.
• Fonction antibélier.
• Pression maxi. : 10 bars.
• Prégonflage : 1,5 bar.

• Dimensions en mm :
A = 238 - B = 187 - Ø = 162

A = 360 - B = 309 - Ø = 200



HDS - RELAIS HYDRAULIQUE

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

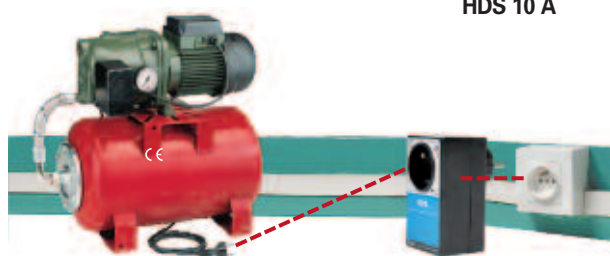
HDS 6,5 A
HDS 10 A

88
150

433500
433501

- 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.

Pour pompes monophasées de 2,5 à 6,5 A.
Pour pompes monophasées de 5 à 10 A.



INFOS

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.



Supplément pré-équipement PRED-MONO

69

410503

- Comprend : contacteur-mano précâblé, manomètre, raccord 3 voies.
- Concerne : JET 82 M - JET 102 M - JET 112 M - JET 132 M - JET 151 M (voir pages 12 et 13).



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

77

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 98 et 99).
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

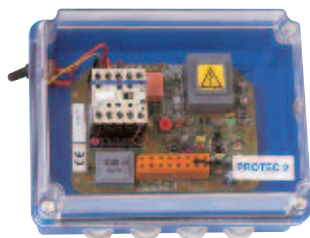
- Pressostat avec manomètre intégré et raccords 2 x 1" F et 1 x 1" M.
- Installation possible au refoulement de la pompe ou à la sortie du réservoir à pression.
- Câblage avec prise normalisée.
- Mono 230 V - Puissance maxi. : 1,5 Kw.
- Pression maxi. : 5 bars. Réglages usine : 1,4 - 2,8 bars.

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	240	474000	- 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	Pour une utilisation avec contacteur inversé. * Si associé à interrupteur à flotteur (voir page 190) ou électrode (voir page 95).

En fonction Relevage, voir PROTEC 2 Relevage (voir page 165).

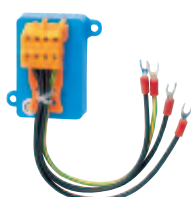
POUR GESTION DE DEUX POMPES



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II S/10 Application surpression livré avec capteur de pression, (voir page 200)	1 580	474015	FONCTION SURPRESSION - Gestion de 2 pompes utilisées en surpression Mono 230 V ou Tri 400 V. - Réglages 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 166).

ACCESSOIRES POUR COFFRETS PROTEC ET COGITUM



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	97	433000	Dispositif de protection des coffrets DSN, DSE, PAD, PROTEC et COGITUM contre les surtensions transitoires d'origines diverses.
Cartouche rechange PS 3	70	937813	- Mono 230 V et Tri 400 V. - Maxi. 24 A. - Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.



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 bélier.
- Plus grande durée de vie de la pompe.
- Simplicité d'installation et d'utilisation.

PROTECTIONS

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

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.

INFOS

Avec les 2 modèles d'**ACTIVE DRIVER M/T**, le moteur de la pompe doit être Triphasé 230 V (branchement Triangle pour une pompe de surface, Moteur spécifique Tri 230 V 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	560	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	840	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	1 150	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	1 850	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	2 290	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). **Pour les ACTIVE DRIVER M/M et M/T, voir ACTIVE SHIELD page 77.**
3. Obligation d'installer une self en sortie de l'Active Driver en cas de grande longueur de câble.
4. **Lors de l'installation avec une pompe immergée, nous recommandons l'installation de 2 piquets de terre : 1 proche du forage pour la terre de la pompe, 1 proche de l'Active Driver pour son propre raccordement à la terre.**

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			Démarrateurs sans relais thermique et sans sectionneur, sous coffret protégé IP 42. Commande par deux boutons :
LE1 - 9 A - 230 V	87	476109	• 9 - 12 A :
LE1 - 12 A - 230 V	92	476112	- Un interrupteur 2 positions O = arrêt, I = marche (permet une télécommande).
LE1 - 18 A - 230 V	137	476118	- Un bouton réarmement (R).
LE1 - 25 A - 230 V	170	476125	• 18 - 25 A :
LE1 - 9 A - 400 V	87	476309	- Un bouton poussoir : I = marche.
LE1 - 12 A - 400 V	92	476312	- Un bouton réarmement : O avec fonction arrêt.
LE1 - 18 A - 400 V	139	476318	
LE1 - 25 A - 400 V	169	476325	
Relais protection thermique			Relais tripolaires de protection thermique, compensés et différentiels.
			Tarage Amp. 1/1,6 1,6/2,5 2,5/4 4/6 5,5/8 7/10 9/13
TÉLÉMÉCANIQUE	65	voir ci-contre	Code 434017 434026 434041 434061 434081 434101 434131
TÉLÉMÉCANIQUE	75	434181	12/18 A.
TÉLÉMÉCANIQUE	85	434251	16/24 A.

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
LG7 - GV2 - 1,6/2,5 A	285	475525	• Assure la protection magnéto-thermique d'un moteur TRI 400V contre les courts-circuits et surcharges.
LG7 - GV2 - 2,5/4A	285	475540	• Permet la télécommande sur la bobine.
LG7 - GV2 - 4/6 A	285	475560	• Composé : d'un coffret IP 657, d'un disjoncteur magnéto-thermique, d'un contacteur 9 A.
LG7 - GV2 - 6/10 A	305	475510	

Disjoncteurs



MONO



TRI



Interdifférentiel



Boîtier

DISJONCTEURS MAGNÉTO-THERMIQUES / INTERDIFFÉRENTIEL

PROTECTIONS	Prix € H.T.	Code						
		voir ci-contre	Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16
Disjoncteurs seuls monophasés	47		Code	436025	436040	436060	436100	436140
Disjoncteurs seuls triphasés	49		Code	437025	437040	437060	437100	437140
Interdifférentiel 40 A - 30 mA	54	438000	Se monte dans tous nos coffrets ou dans le boîtier ci-dessous.					
Boîtier pour interdifférentiel	20	471649	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	1 060	473015	- Assure la commande et la protection électrique d'une pompe triphasée ainsi que la sécurité de l'installation (disjoncteur magnéto-thermique). - Poignée de sectionnement et de réarmement en face avant (norme EN 60204). - Démarrage direct. - Visualisation par leds. Gestion des protections haute et basse pression ou flussostat. - Puissance maxi. : jusqu'à 12 kW en Tri 400 V. - Boîtier conforme à la NFC 15.100. - Coffret plastique IP 54. - Dimensions (mm) : L 320 - l 180 - H 260.
BDGP 4/6,3 A	1 060	473022	
BDGP 6,3/9 A	1 070	473040	
BDGP 9/12,5 A	1 070	473055	
BDGP 12,5/16 A	1 070	473075	
BDGP 16/20 A	1 200	473092	
BDGP 20/25 A	1 200	473120	

COFFRET OCIO - MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET OCIO	530	476000	- 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	

Le rouleau de 50 m.

CAPTEUR DE PRESSION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CP 01	310	410520	- Classe 0,5 %. - Plage de fonctionnement : 0 - 10 bars. - Sortie : 4 - 20 mA. - Câble blindé de 1 mètre. - 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.

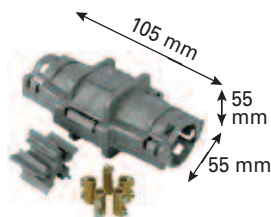


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ALARME SONORE	155	471701	- Boîtier enfichable sur prise murale. - Volume sonore 90 dB. - Voyant présence tension Mono 230 V.
ALARME SONORE AVEC RÉSERVE DE MARCHÉ	230	471702	Mêmes caractéristiques que ci-dessus avec une réserve de marche de 36 heures (grâce à un accumulateur intégré dans le boîtier).
ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP-PIL	160	471703	- Boîtier IP67 avec trous pour fixation murale. - Autonome : fonctionne avec 4 piles AA (fournies). - Fonction "alerte" lorsque les piles doivent être changées.

NOUVEAU

KITS CONNEXION ÉTANCHE IP68

Nouvelle gamme de jonction rapide en gel. Possible immersion permanente (IP68).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KING JOINT L6 5 Connecteurs	20	432106	- Pour 5 conducteurs de 1,5 à 6 mm². - Gel polymérique atoxique réticulé dans une enveloppe isolante de très grande robustesse. - Livré avec 5 connecteurs à vis.
POWER KIT 100	58	432109	- Kit comprenant boîtier, 3 presse-étoupes M25 + Magic Power Gel (420 ml). - L'isolant est extrêmement collant, auto-agglomérant, sans date de péremption et atoxique. Retirable et réutilisable.
MAGIC POWER GEL 500	56	432110	- Gel bi-composant en flacon unique à 2 compartiments + récipient mélangeur (500 ml). - Gel isolant (IP68) et de scellage, ré-accessible et réutilisable. - Atoxique et sans date de péremption. - Jonction réalisée en moins de 15 minutes. - Peut être utilisé dans toutes les boîtes de dérivation du commerce.



Jonction réalisée en 15 minutes.

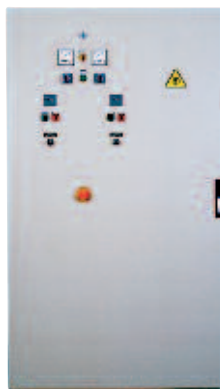


KITS CONNEXION ÉTANCHE IP67

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	20	432102	Pour 3 conducteurs : phase - neutre - terre (monophasé) - IP 67.
KIT CONNEXION ÉTANCHE 4C	39	432104	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



Robinet
à flotteurs p. 204

Réducteurs
de pression p. 205

Flexibles p. 206

Kits d'aspiration
Tuyaux p. 208

Raccords p. 208

Manomètres p. 209

Manchons
anti-vibratiles p. 210

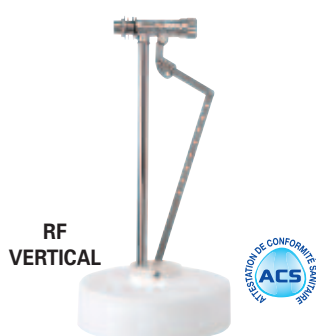
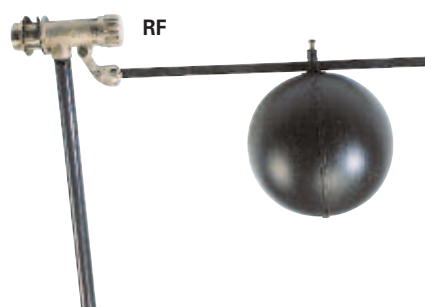
Dispositifs
de surveillance
de fuites p. 211

Clapets p. 212

Vannes
Filtres à tamis p. 214



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	44	451002	8	1,5	- Assure le remplissage automatique d'une réserve d'eau (bâche, château d'eau, réservoir, bassin, etc.). - Peut fonctionner aussi bien en présence de basses que de hautes pressions. - Compensateur de pression réglable qui suivant la pression de l'eau augmente la poussée de compensation. - Dispositif évitant en phase de fermeture la formation de coups de bélier et de vibrations. - Température service maxi. : 40 °C.
RF 3/4" Flotteur Ø 150	97	451003	8	5	
RF 1" Flotteur Ø 180	114	451004	8	7	
RF 1" 1/4 Flotteur Ø 220	165	451005	8	10	
RF 1" 1/2 Flotteur Ø 220	310	451006	8	15	
RF 2" Flotteur Ø 300	400	451007	8	17	
RF VERTICAL 3/4"	200	451025	8	5	- Fonctionnement vertical permettant l'installation dans un espace réduit. - En laiton chromé avec siège inox et cylindre en polystyrène. - Certification ACS.
RF VERTICAL 1"	220	451026	8	7	



ROBINETS À FLOTTEUR INOX E.FLOAT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RF E.FLOAT 1/2"	115	451070	- Corps, mécanisme et flotteur en acier inoxydable. - Passage intégral - Étanchéité EPDM. - Raccordement taraudé Mâle avec contre-écrou. - Pression de service maxi. : 10 bars. - Température de service maxi. : 80 °C.
RF E.FLOAT 3/4"	125	451071	
RF E.FLOAT 1"	135	451072	
RF E.FLOAT 1" 1/2	350	451073	
RF E.FLOAT 2"	450	451074	

QUICKSTOP RÉGULATEUR HYDRAULIQUE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
QUICKSTOP 3/4"	25	411152	- Système breveté à fermeture instantanée. - Température service maxi. : 40 °C. - Pression service de 0,2 à 4 bars. - Polycarbonate non toxique + visserie inox.

COMPTEURS DIVISIONNAIRES



Calibre
15 - G 3/4"

Calibre
20 - G 1"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			- 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.
	38	417015	Type 15 : Débit nominal : 1,5 m³/h. Maxi. : 3 m³/h ΔP 1 bar. Écartement : 110 mm.
	59	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.)

RÉDUCTEURS-STABILISATEURS DE PRESSION



sans mano
5362 - 1/2" F
5362 - 3/4" F
5362 - 1" F



5360 - 1/2" RU
5360 - 3/4" RU
5360 - 1" RU
5360 - 1" 1/4 RU
5360 - 1" 1/2 RU



5365 - 1" 1/2 RU
5365 - 2" RU

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
	68	412002	- Réducteurs à cartouche interchangeable. - Pression amont maxi. : 25 bars. - Pression aval réglable de 0,5 à 6 bars (tarage usine : 3 bars). - Température maxi. de l'eau sans calcaire : 85 °C. - Livrés SANS MANO. TYPES 5362 : filetages femelle. TYPES 5360 : livrés avec raccords union mâle. - Prise mano : Ø 1/4". - NORMES DVGW (R.F.A.) - SVGW (C.H.).
	82	412003	
	94	412004	
	77	412102	- Réducteurs avec corps en bronze. - 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.
	90	412103	
	117	412104	
	163	412105	
	208	412106	
	570	412206	- Réducteurs avec corps en bronze. - 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.
	580	412207	

S89 - FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION



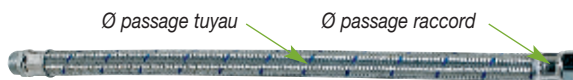
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			- Tête en laiton PN 16. Cartouche filtrante inox AISI 316. - Filtration 100 µ. - Vidange de fond manuelle. - Débit conseillé : 2 m³/h, maxi. 3,5 m³/h. - Réducteur pression aval réglable de 1 à 6,5 bars. - Raccordement Entrée/Sortie : 3/4". - Livré avec mano et clef.
S89 3/4" E.F.	150	491515	- Pour eau froide (E.F.) avec bol transparent en Trogamid. - Température maxi. : 40 °C.
S89 3/4" E.C.	170	491516	- Pour eau chaude (E.C.) avec bol en laiton. - Température maxi. : 90 °C.

FLEXIBLES EAU FROIDE

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

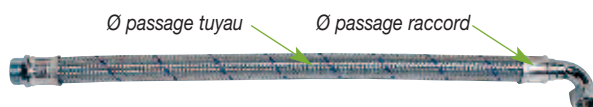
TRESSE ACIER GALVANISÉ

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	7,50	452033	26	19	15	80	• Caoutchouc EPDM. • Tresse acier galvanisé. • Douille de sertissage en aluminium. • Raccords acier galvanisé usiné. • Pression de service : - 3/4" et 1" = 16 bars - 1" 1/4 = 10 bars - 1" 1/2 et 2" = 6 bars. • Température maxi. : 90 °C.
	500	8,60	452053	26	19	15	80	
	700	10,30	452073	26	19	15	80	
	1000	13,00	452103	26	19	15	80	
1"	300	10,80	452034	33	25	20	100	
	500	13,00	452054	33	25	20	100	
	700	15,00	452074	33	25	20	100	
	1000	18,30	452104	33	25	20	100	
1" 1/4	500	21,50	452055	42	32	26	130	
	700	25,40	452075	42	32	26	130	
	1000	30,00	452105	42	32	26	130	
1" 1/2	500	35,00	452056	53	40	34	180	
	700	41,00	452076	53	40	34	180	
	1000	46,00	452106	53	40	34	180	
2"	500	48,00	452057	65	50	43	250	
	1000	66,00	452107	65	50	43	250	

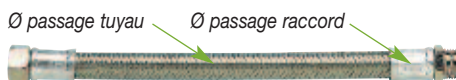
Type 65 T - Raccord M/F **avec coude**



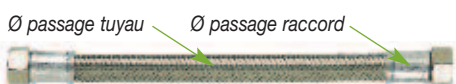
TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
1"	500	18,30	452554	33	25	20	100	• Caoutchouc EPDM. • Tresse acier galvanisé. • Douille de sertissage en aluminium. • Raccords acier galvanisé usiné. • Pression de service : 16 bars (sauf 1" 1/4 : 10 bars). • Température maxi. : 90 °C.
	600	21,00	452555	33	25	20	100	
	700	21,00	452574	33	25	20	100	
	800	23,50	452576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	36,70	452575	42	32	26	130	

FLEXIBLES EAU FROIDE (suite)

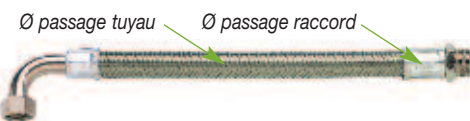
TRESSE INOX

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	• Tresse en fil inox AISI 304. • Raccords en laiton nickelé. • Douille de sertissage en aluminium anodisé. • Pression de service : 6 bars (sauf 3/4" : 10 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	
	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	26,50	450055	42	32	26	130	
	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	
	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	
	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	9,80	453083	26	19	15	70	• Tresse en fil inox AISI 304. • Raccords en laiton nickelé. • Douille de sertissage en aluminium anodisé. • Pression de service : 10 bars en 3/4" et 6 bars en 1". • Température maxi. : 100 °C.
	1000	14,00	453103	26	19	15	70	
1"	500	15,00	453068	33	25	20	100	
	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	450554	33	25	20	100	• 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.
	700	23	450574	33	25	20	100	
	800	25	450576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	35	450575	42	32	26	130	

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	25	454224	Tuyau Ø 22	Écrou prisonnier avec joint plat Ø 1". Clapet laiton + crépine inox.
Kit " DOM " 7 m - Ø 22	34	454227	Tuyau Ø 22	

KITS " PRO "

Composés d'un tuyau souple armé avec une gaine de renforcement anti-pliure, d'un clapet laiton + crépine inox et d'un écrou prisonnier.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
Kit " PRO " 7 m - Ø 25	45	455257	Tuyau Ø 25	Raccord laiton Ø 1".
Kit " PRO " 7 m - Ø 32	72	455327	Tuyau Ø 32	Raccord laiton Ø 1" 1/4.

TUYAUX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
" SPIRALE "			- Tuyau flexible transparent avec spirale blanche. - Qualité alimentaire. - Montage avec raccords PVC à coller ou raccords à serrage extérieur. - Bonne résistance à l'écrasement et à la pression.	
Ø 32 mm extérieur	115	454732	Pression service : 7 bars (à 25 °C).	
Ø 40 mm extérieur	155	454740	Pression service : 7 bars (à 25 °C).	
Ø 50 mm extérieur	175	454750	Pression service : 6 bars (à 25 °C).	

la couronne de 25 m

RACCORDS POLYPROPYLENE



- Pour serrage sur l'extérieur des tuyaux.
- Pression de service à 20 °C : 16 bars.



DROIT MÂLE	Ø 32 - 1"	Ø 40 - 1" 1/4	Ø 50 - 1" 1/2	Ø 63 - 2"
Prix € H.T.	3,10	5,70	7,20	12,30
Code	453500	453510	453520	453533



DROIT FEMELLE	Ø 32 - 1"	Ø 40 - 1" 1/4	Ø 50 - 1" 1/2	Ø 63 - 2"
Prix € H.T.	3,10	5,70	7,20	12,30
Code	453501	453511	453521	453532



MANCHON	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Prix € H.T.	5,20	9,30	12,30	14,50
Code	453505	453515	453525	453535

RACCORDS LAITON



- Pour serrage sur l'extérieur des tuyaux.
- Pression de service : 16 bars.
- Filetage mâle conique.
- Joint NBR.



DROIT MÂLE	Ø 32 - 1"	Ø 40 - 1" 1/4	Ø 50 - 1" 1/2
Prix € H.T.	8,70	15,50	21,50
Code	453077	453038	453039



MANCHON	Ø 32	Ø 40	Ø 50
Prix € H.T.	15,00	24,00	35,00
Code	453097	453098	453099

MANOMÈTRES



Axial



Radial

Manomètres Ø 50 secs. Raccord 1/4".

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

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



Axial



Radial

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

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

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



Axial



Radial

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

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

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



Robinetts porte-manomètre à décompression.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
1/4" MF	6,30	453005	Mâle/femelle.
1/4" FF	6,30	453010	Femelle/femelle.

617 - SOUPAPES DE DÉCHARGE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																																																	
			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.																																																	
617 E - 3/4"	165	414800	• 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.																																																	
617 E - 1"	225	414801																																																		
617 E - 1" 1/4	300	414802																																																		
617 E - 1" 1/2	450	414803																																																		
617 E - 2"	650	414804																																																		
			DÉBITS DE DÉCHARGE Eau (litres/h) à contre-pression nulle																																																	
			<table><tr><th colspan="7">Pression de réglage (bars)</th></tr><tr><th>DN</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th></tr><tr><td>3/4"</td><td>465</td><td>660</td><td>810</td><td>930</td><td>1 050</td><td>1 140</td></tr><tr><td>1 "</td><td>1 700</td><td>2 400</td><td>2 950</td><td>3 400</td><td>3 800</td><td>4 150</td></tr><tr><td>1" 1/4</td><td>2 350</td><td>3 300</td><td>4 070</td><td>4 670</td><td>5 200</td><td>5 700</td></tr><tr><td>1" 1/2</td><td>5 750</td><td>8 200</td><td>10 500</td><td>11 700</td><td>13 000</td><td>14 200</td></tr><tr><td>2 "</td><td>10 000</td><td>14 500</td><td>18 700</td><td>20 800</td><td>23 000</td><td>25 000</td></tr></table>	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
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.																																																	

RACCORDS - 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

RACCORDS Mâle/femelle	Prix € H.T.	Code	RACCORDS 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.



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
Écrou 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"	6,70	453111
Réduction PVC F 2" - M 1" 1/4	33,00	455000
Réduction fonte - galva F 2" - M 1" 1/2	20,00	453115

MANCHONS ANTI-VIBRATILES

Pour absorption des dilatations, bruits et coups de bélier dans les tuyauteries.

- 1504** • À raccords-unions - F.F.
• Galvanisés - Double onde.

- Pression maxi. : 10 bars.
• Température maxi. : 95 °C.



TYPE	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Prix € H.T.	33	39	48	56	99	150
Code	452804	452805	452806	452807	452808	452809

- 1501** • À brides GN 10 cadmiées.
• Pression maxi. : 10 bars.
• Température maxi. : 95 °C.



TYPE	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Prix € H.T.	55	63	74	98	125	175	215	335	460
Code	452907	452908	452909	452910	452911	452912	452913	452914	452915

DSF/OMEGA DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE FUITES

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	150	471420

DSF +



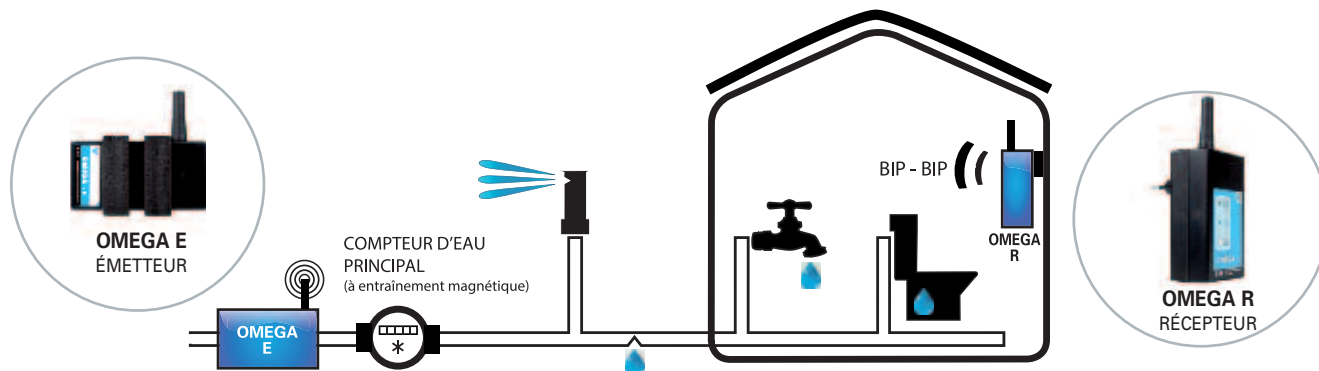
- Mêmes caractéristiques que DSF ci-dessus mais associé avec une électrovanne.
- Coupure après 2 minutes.
- Encombrement : 185 x 90 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code
DSF +	250	471421

OMEGA E-R

AVANTAGES

- 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 OMEGA 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 : OMEGA-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	500	471422

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.	7,70	8,90	14,00	18,50	26,00	49,00
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.	8,50	9,50	14,50	20,00	30,00	49,00	65,00	115,00
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.	10,90	13,50	20,00	24,80	35,00
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.	6,30	7,80	11,50
Code	610603	610604	610605
Pression	12	12	12

CLAPETS DE RETENUES TOUTES POSITIONS

303 Corps laiton matriqué - 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.	5,30	7,40	9,50	14,50	20,00	29,50	58,00
Code	630302	630303	630304	630305	630306	630307	630308
Pression	16	16	16	10	10	10	8

305 Corps laiton matriqué - 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.	7,50	11,50	15,00	25,00	34,00	52,00	120,00	180,00	300,00
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	2,30	2,50	3,40	4,00	5,30	10,00	12,00	16,00
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	57	73	130
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.	13,50	17,50	23,60	31,00	43,00	70,00	92,00	165,00
Code	632203	632204	632205	632206	632207	632208	632209	632210



Ø ext.





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.	85	135	165	220	340
Code	610005	610006	610007	610008	610009
Écartement 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
Écartement A	144	158	190	270	324



RACCORD PVC MIXTE (À COLLER / À VISSER)

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.	82	88	110	160
Code	620005	620006	620007	620008
Écartement	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	205	295	395	620	715
Code	620107	620108	620109	620110	620111	620112
Écartement	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.	135	165	205	285	440	540
Code	636607	636608	636609	636610	636611	636612
Ecartement	100	120	140	170	200	230



CRÉPINE SEULE À BRIDE

367 En acier galvanisé (pour clapets 366 et 336).

Ø	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	80	100	115	145	165	185
Code	636707	636708	636709	636710	636711	636712



VANNES À SPHÈRE - LAITON



509 PASSAGE INTÉGRAL - Poignée acier rouge - " Bille pleine " - FF - 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.	5,50	7,70	13,00	20,70	30,00	43,50	104,00	155,00	260,00
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 OPERCULE - LAITON



157 Pour régulation de débit - Étanchéité non garantie à la fermeture - PN 20

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	10	15	20	28	37	52	85	110	190
Code	615702	615703	615704	615705	615706	615707	615708	615709	615710

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.	19,50	25,70	36,00	43,00	70,00	113,00	185,00	360,00
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.	85	118	135	215	305	640
Code	622008	622009	622010	622011	622012	622013
Maille	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5
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.	36	42	59	69	103
Code	621003	621004	621005	621006	621007
Maille	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°

TRAVERSÉES DE PAROI



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TRAVERSÉE DE PAROI + BOUCHON + JOINT PLAT			• En polypropylène et joints en EPDM.
Ø 1/2"	13,00	356102	
Ø 3/4"	14,00	356103	
Ø 1"	15,00	356104	
Ø 1" 1/4	17,00	356105	
Ø 1" 1/2	19,00	356106	
Ø 2"	22,00	356107	
TRAVERSÉE DE PAROI SEULE			• En PVC.
Ø 25 - 1"	8,50	356114	
Ø 50 - 2"	13,00	356117	
Ø 63 - 2" 1/2	21,00	356118	

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
JOINT DN 110	9,00	355274	• Joints à lèvres permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux. • Pour cuves aériennes et à enterrer. • Utiliser scie cloche Ø 114 mm.
JOINT DN 100	9,00	355247	• Utiliser scie cloche Ø 102 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.

POMPES À MAIN



NOUVEAU

**CHAPEAU
SOCLE**



**POMPE RÉTRO
+ SOCLE**

NOUVEAU

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
POMPE A80	150	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.
CHAPEAU SOCLE	125	450501	• Pour montage avec pompe ci-dessus. • Se raccorde à l'aspiration de la pompe. • À fixer au sol.
POMPE RÉTRO + SOCLE	390	450502	• Pompe rétro, aspirante auto-amorçante à sec avec son socle en fonte. • Diamètre aspiration 33/42. • Débit 30 à 40 litres/minute. • Balancier orientable. • Hauteur totale : 1,36 mètre - Poids total : 32 Kgs.



FILTRATION



FILTRATION des eaux domestiques

gamme  **ATLAS FILTRI**

p. 218



FILTRATION pour liquides

gamme  **CINTROPUR**

p. 228



DÉSINFECTION - PURIFICATION
gamme **UV GERMI et CINTROPUR**

p. 232



FILTRATION des eaux domestiques

gamme  **METALIFE**

p. 238



FILTRATION des eaux brutes

p. 240



INFOS



2 SYSTÈMES DE MONTAGE VOUS SONT PROPOSÉS DANS CETTE GAMME.

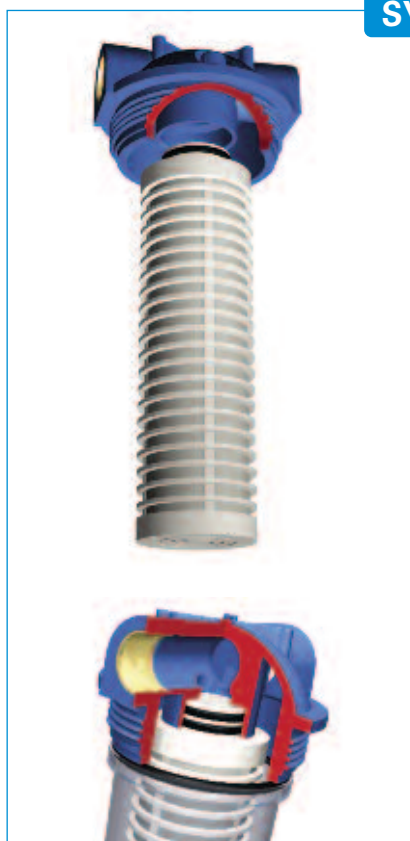
SYSTÈME SX - AVEC MONTAGE STANDARD



SX

Avec joint plat circulaire

SYSTÈMES BX ET CX - AVEC MONTAGE INSTANTANÉ



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.



▶ 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")	56	491141	- Comprend : 1 filtre Sénior 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 de service conseillée : 4 bars (maxi. : 8 bars). - Débit optimum 1 600 litres/heure. - Température de service : 20 °C.
SOLO A - C (Anti-Calcaire) par polyphosphates (3 pièces - 3/4")	68	491646	- 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	- 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 1 400 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 1 600 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

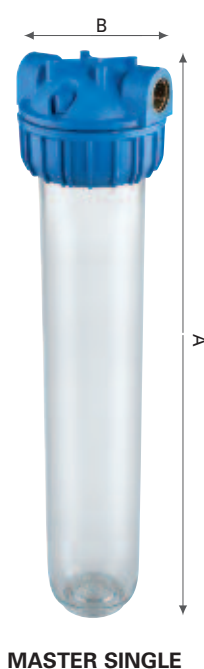
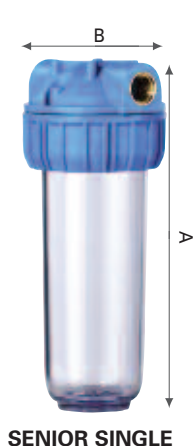


Conçus pour recevoir les cartouches à montage instantané de types BX et CX. Ces dernières sont fermées par un fond et possèdent à la partie supérieure un embout avec 2 joints OR qui s'insère instantanément dans le siège de la tête du filtre.

► 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 (maxi. 8 bars).
- Inserts laiton femelle.

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
SENIOR TRIPLEX 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	110	491170	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315	420
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"	7,50	938080	Mamelons MM équipés de joints OR évitant tout système d'étanchéité lors du montage côté filtre.
MM 1"	13,00	938081	



CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX



FA

PACK 3 FA



RS



RL



HA



PACK BX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
FA 10 BX - 1-3 µ	8,00	493812	10" (250 mm)	1000	• Cartouche jetable pour la filtration de l'eau et de la plupart des liquides agressifs. • Bobine nid d'abeille en fibre de polypropylène sur support en polypropylène. • Permet une filtration progressive et en profondeur. • 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 10 BX - 5 µ	7,00	493813			
FA 10 BX - 10 µ	7,40	493814			
FA 10 BX - 25 µ	6,30	493815			
PACK 3 FA 10 BX - 25 µ	18,00	493461			
FA 10 BX - 50 µ	6,30	493816			
FA 10 BX - 100 µ	6,30	493817			
FA 20 BX - 5 µ	16,00	493818	20" (505 mm)	2000	
FA 20 BX - 25 µ	14,70	493819			
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	• Usage alimentaire. • Cartouches lavables pour la filtration de l'eau. • Pour d'autres liquides vérifier la compatibilité avec les composants de la cartouche. • Indice de filtration : 50 µ. • Température de service maxi. 40 °C.
RL 20 BX - 50 µ	29,50	493823	20" (505 mm)	3000	
RS 10 BX - 50 µ	29,50	493826	10" (250 mm)	2200	• RL : Cartouche constituée d'un filet en polyester sur support en polypropylène. • RS : Cartouche constituée d'un tissu plissé en polypropylène sur support en polypropylène.
RS 20 BX - 50 µ	51,50	493827	20" (505 mm)	3800	
HA 10 BX	24,00	493834	10" (250 mm)	1400	• 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".
HA 20 BX	51,00	493835	20" (505 mm)	2800	
PACK BX (2 FA + 1 HA)	36,00	493451			• Comprend 2 cartouches FA 10 BX - 25 µ et 1 cartouche HA 10 BX. • Conseillé pour 6 mois d'utilisation.



Ces cartouches ne sont compatibles qu'avec les filtres type BX de la page précédente.



SA



AB



CA

CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
SA 10C BX - 50 µm SA 20C BX - 50 µm	101 210	493830 493831	10" (250 mm) 20" (505 mm)	2200 3800	• Usage alimentaire. • Cartouche constituée d'un tissu plissé en acier inox 304, sur support 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.
AB 10 BX - 0,45 µm	58	493798	10" (250 mm)	300	• 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 µm CA 20 BX - 25 µm	19 41	493836 493837	10" (250 mm) 20" (505 mm)	600 1 200	• 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.



▶ Ces cartouches ne sont compatibles qu'avec les filtres type BX de la page 220.

CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ CX

POUR ANCIENNE GAMME AVEC TÊTE LAITON

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"				
RL 10 CX - 50 µm	15,00	493824	10" (250 mm)	2000
RL 20 CX - 50 µm	29,50	493825	20" (505 mm)	3800
SA 10C CX - 50 µm	101,00	493832	10" (250 mm)	2600
SA 20C CX - 50 µm	210,00	493833	20" (505 mm)	4600
RS 10 CX - 50 µm	28,50	493828	10" (250 mm)	2600
RS 20 CX - 50 µm	51,50	493829	20" (505 mm)	4600

DOSEURS À POLYPHOSPHATES CHARGÉS

POUR TRAITEMENT DES EAUX CALCAIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DOSAL	23,00	491630	- 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	- 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	Cartouche pour DOSAPROP MIGNON L 3P.
POLYPHOSPHATES	450,00	494250	Par 25 kg en vrac en cristaux.
	30,00	494015	Par boîte de 1,5 kg en cristaux.
TEST de dureté TH	7,50	494010	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)	10,50	494330
SUPPORT MURAL ACIER POUR TRIPLEX (tête plastique)	29,00	494332

Tous livrés avec visserie.



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.
MAMELONS MM 3/4"	7,50	938080	Pour raccordement filtres sorties F 3/4". Mamelons vendus par 2 avec joints OR.



STATION BIPLEX SX

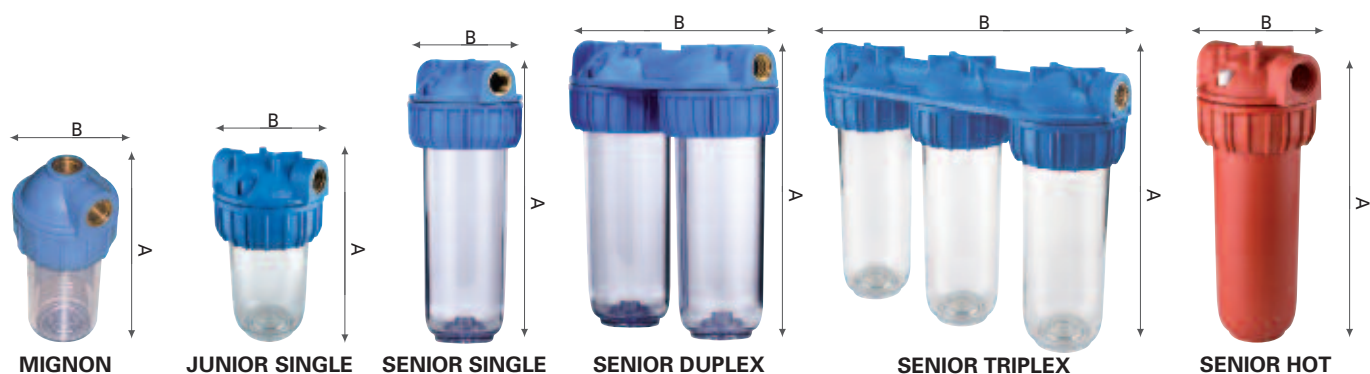
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
STATION BIPLEX SX 3/4" complète	100	491161	Composée de : • 1 filtre SÉNIOR Duplex 3/4" avec système proportionnel. • 1 cartouche filtrante FA 10 SX-25 µ jetable. • 1 cartouche HA 10 SX contenant environ 900 g de polyphosphate. • 1 support mural double avec visserie. • 1 clef 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 (maxi. : 8 bars).
- Inserts laiton femelle.

FILTRÉS 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 TRIPLEX 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	110	491180	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	420
SENIOR HOT 3P - AFP - SX	(3 pièces - 3/4")	110	491121	Spécial eau chaude jusqu'à 80 °C. Pour cartouches FA 10 HOT et CPP 110.	315	133



MAMELONS avec joints OR	Prix € H.T. les 2	Code	Caractéristiques
MM 3/4"	7,50	938080	Mamelons MM équipés de joints OR évitant tout système d'étanchéité lors du montage côté filtre.
MM 1"	13,00	938081	





CARTOUCHES STANDARD SX



FA

PACK 3 FA



CPP



CA



RL



TS

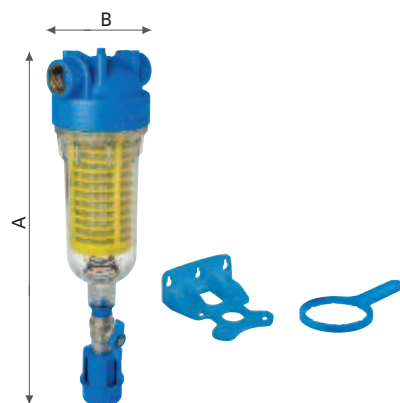


HA



PACK SX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
FA MIGNON SX 5 µ	5,30	493800	5" (122 mm)	300	• Cartouches jetables  pour la filtration de l'eau et la de plupart des liquides agressifs. • Utilisées pour la filtration des solides en suspension. • Excellent rapport coût/efficacité. • Matière filtrante et armature : 100 % polypropylène lavé à la vapeur après fabrication. • Température maxi. de service : 40 °C.
FA MIGNON SX 25 µ	4,20	493801	5" (122 mm)	300	
FA 7 SX - 5 µ	5,20	493802	7" (173 mm)	700	
FA 7 SX - 25 µ	4,70	493803	7" (173 mm)	700	
FA 10 SX - 1 à 3 µ	7,40	493902	10" (250 mm)	1000	
FA 10 SX - 5 µ	5,30	493804	10" (250 mm)	1000	
FA 10 SX - 10 µ	6,40	493839	10" (250 mm)	1000	
FA 10 SX - 25 µ	4,80	493805	10" (250 mm)	1000	
FA 10 SX - 50 µ	4,80	493840	10" (250 mm)	1000	
PACK 3 FA 10 SX - 25 µ	13,00	493460			
FA 10 HOT SX 25 µ	5,80	493951	10" (250 mm)	1000	• Température maxi. de service : 80 °C.
CPP 10 SX - 1 µ	6,00	493760	10" (250 mm)	1500	• Cartouche jetable.  • Polypropylène compact. • Convient particulièrement pour filtrer l'eau potable et en préfiltration des systèmes d'osmose inverse. • Température maxi. de service : 80 °C.
CPP 10 SX - 5 µ	6,00	493761	10" (250 mm)	1500	
CPP 10 SX - 25 µ	6,00	493763	10" (250 mm)	1500	
CA 10 SX - 25 µ	19,00	493806	10" (250 mm)	600	• 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 10 SX - 50 µ	13,00	493808	10" (250 mm)	1500	• Usage alimentaire.  • Lavable. • Filtration 50 µ. • Filet polyester lisse sur armature. • Température maxi. : 40 °C.
TS 10 SX - 50 µ	17,00	493807	10" (250 mm)	2200	• 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 10 SX	24,00	493811	10" (250 mm)	1400	• Conteneur rechargeable rempli de cristaux de polyphosphate pour montage dans filtre 10". • Utilisation en eau froide (maxi. 20 °C).
PACK SX (2 FA + 1 HA)	32,00	493450			• Comprend 2 cartouches FA 10 SX - 25 µ et 1 cartouche HA 10 SX. • Conseillé pour 6 mois d'utilisation.



HYDRA - FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS



- Lavage à contre courant par l'ouverture de la vanne de purge.
- Cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316, avec filtration à 90 µ.
- Pression mini. / maxi. de service : 1 / 8 bar. Température maxi. : 45 °C.
- Livré avec support mural et clef de montage.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Débit max. l/h	Débit conseillé l/h	Dimensions (mm)	
					A	B
HYDRA 3/4"	100	491801	5000	2500	390	120
HYDRA 1"	100	491802	6000	4000	390	120
HYDRA 1" 1/4	115	491803	8000	6000	415	120
HYDRA 1" 1/2	120	491804	10000	8000	415	120



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
HYDRA DUO 3/4" HA (anti-calcaire)	125	491810	• Comprend : - 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. : 2 500 litres/heure. - Livré avec support mural et clef de montage.



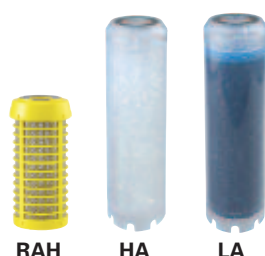
HYDRA DUO 3/4" LA (charbon actif)	125	491811	• Comprend : - 1 filtre autonettoyant manuel 3/4" avec cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316 (voir caractéristiques ci-dessus). - 1 filtre 3/4" avec cartouche charbon actif LA10SX pour traitement de substances chimiques dissoutes dans l'eau comme les dérivés du chlore. - Débit maxi. : 2 500 litres/heure. - Livré avec support mural et clef de montage.
-----------------------------------	-----	--------	---

KIT D'AUTOMATISME POUR HYDRA



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT AUTO	550	494345	• Permet d'automatiser l'autonettoyage des filtres HYDRA ci-dessus. • Comprend : - Un programmeur digital 230 V, sortie 24 V monté dans un boîtier livré avec câble de 1,80 m + prise normalisée et câble de 1 m pour raccordement de la bobine. - Une électrovanne bronze, raccordement en 1/2". - Une bobine 24 V. • Programmation des intervalles de contre-lavage de 2 h à 99 heures, et durée du contre-lavage de 5 à 99 secondes. • Dimensions boîtier : 195 x 80 x 110 mm. • Pression maxi de service : 8 bars.

CARTOUCHES POUR HYDRA



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Cartouche RAH 90 µ	37	494000	Cartouche filtrante 90 µ en acier inox AISI 316 pour filtres autonettoyants HYDRA.
Cartouche HA10SX	24	493811	Cartouche contenant des cristaux de polyphosphates pour traitement anti-calcaire.
Cartouche LA10SX	14	493739	Cartouche contenant du charbon actif pour améliorer le goût et éliminer d'éventuelles odeurs.

SANIC - FILTRES ET CARTOUCHES BACTÉRIOSTATIQUES

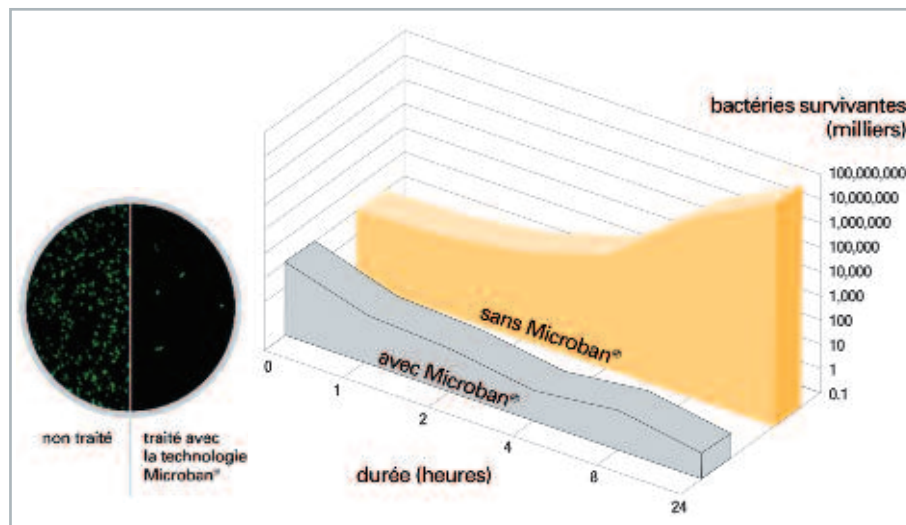


Nouvelle gamme brevetée de filtres et cartouches garantissant à la fois une filtration très efficace et une protection antibactérienne.

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.



SENIOR PLUS

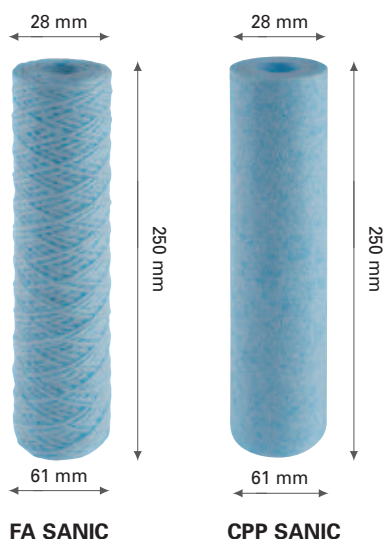


SENIOR DUPLEX PLUS

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'usage 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



FA SANIC

CPP SANIC

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

INFOS

Les cartouches SANIC sont compatibles avec tous les filtres 10" de la gamme SX apportant une meilleure garantie contre la prolifération bactérienne.

FILTRATION POUR LIQUIDES - GAMME



FILTRES COMPLETS - GAMME DOMESTIQUE



- Conviennent 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"	75	506018	3 500
NW 25 3/4"	100	506025	5 500
NW 25 1"	100	506026	5 500
NW 32 1" 1/4	130	506032	6 500

FILTRES DOUBLE FONCTION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TIO 1"	175	506027	• Filtre à double fonction : filtration mécanique à 25 µ et traitement de l'eau par l'utilisation d'une cartouche container CTN rechargeable avec le produit souhaité (charbon actif ou polyphosphates principalement). • Choix des tamis filtrants dans la gamme des tamis pour NW 25 (voir page 230). • Livré avec cartouche container CTN vide. • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".
NW 25 DUO-CTN-CA	195	506091	• Equipé d'un tamis filtrant 25 µ dans le 1^{er} filtre et dans le 2^d d'une cartouche CONTAINER CTN remplie de charbon actif. • Avec clef de démontage et 2 supports muraux. • Débit maxi. : 1000 l/h avec pertes de charge de 0,5 bar - 2500 l/h avec pertes de charge de 1 bar. • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".

CONTAINERS RECHARGEABLES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CONTAINER CTN avec CA	30	493960	Cartouche container avec charbon actif pouvant équiper les filtres TIO, NW DUO-CTN et NW 25 TE-CTN.
CONTAINER CTN vide	26	493961	Cartouche container vide rechargeable (avec charbon actif ou polyphosphates principalement).

FILTRES COMPLETS - GAMME INDUSTRIELLE



NW 500



NW 650

NW 800

- Protection d'installations industrielles, collectives et agricoles, par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille...) en suspension dans l'eau.
- Convienent 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"	400	506151	18 000
NW 650 2" 1/2	470	506163	25 000
NW 800 3"	580	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.



NW 25/32 TE

NW 500 TE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NW 32 TE 1" 1/4	150	506085	Volume 1,700 litre. Livré vide.
NW 500 TE 2"	420	506187	Volume 4,850 litres. Livré vide.
NW 25 TE-CTN 1"	110	506081	Livré avec cartouche container CTN vide à remplir avec charbon actif ou polyphosphates.

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	36	506700	• 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 et pour NW 50/62/75	
	Le sachet Prix € H.T.	Code	Le sachet Prix € H.T.	Code	Le sachet Prix € H.T.	Code	Le sachet Prix € H.T.	Code
5 µ	12	506096	18	506100	29	506110	39	506120
10 µ	13	506097	18	506101	28	506111	30	506121
25 µ	10	506098	14	506102	24	506112	25	506122
50 µ	10	506095	16	506104	25	506114	29	506124
100 µ	11	506099	16	506103	25	506113	30	506123
150 µ nylon			65	506105	79	506115	100	506125
300 µ nylon					86	506118	98	506300



SIMPLE Polypropylène.



SIMPLE Inox

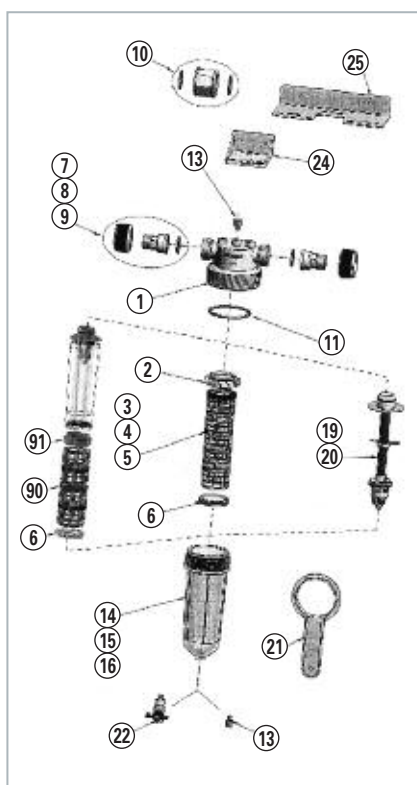
DOUBLE Inox



FIXATIONS MURALES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SIMPLE	11	506597	• Livrées avec visserie.
SIMPLE	56	506596	Pour NW 18/25/32 et TIO - Polypropylène.
DOUBLE	40	506599	Pour NW 500/650/800 - Inox avec 2 écrous de fixation.
			Pour NW 25 Duo / 2 x NW 25 / 2 x NW 32 - Inox.

COMPOSANTS POUR FILTRES NW 18 - NW 25 - NW 32 - TIO



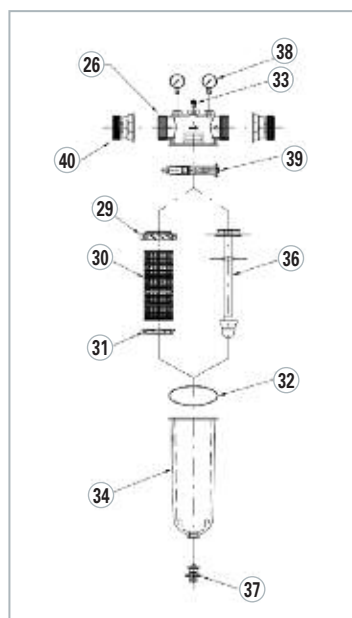
Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre ①	NW 18/25/32 - TIO	20,50	938054
Hélice centrifuge ②	NW 18/25/32 - TIO	1,65	938019
Support PVC du tamis ③	NW 18	11,30	938007
Support PVC du tamis ④	NW 25	17,50	938006
Support PVC du tamis ⑤	NW 32	25,70	938005
Couvercle PVC ⑥	NW 18/25/32 - TIO	1,85	938014
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑦	NW 25 3/4" - NW18	6,20	938084
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑧	NW 25 1" - TIO	6,90	938082
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑨	NW 32	7,40	938083
Manchon raccord DUO avec 2 joints ⑩	NW 25/32 - TIO	10,40	938085
Joint O. Ring bol ⑪	NW 18/25/32 - TIO	3,10	938034
Bouchon purgeur ⑬	NW 18/25/32 - TIO	2,10	938058
Cuve transparente ⑭	NW 18	13,00	938044
Cuve transparente ⑮	NW 25 - TIO	20,60	938036
Cuve transparente ⑯	NW 32	33,00	938037
Clef ⑳	NW 18/25/32 - TIO	4,80	938053
Vanne inférieure de purge ㉑	NW 18/25/32 - TIO	17,50	506601
DTE (dispositif traitement eau) ㉒	NW 25	57,00	506503
DTE (dispositif traitement eau) ㉓	NW 32	81,00	506504
Support PVC du tamis ㉔	TIO	29,00	938087
Bague de jonction ㉕	TIO	15,50	938088

POUR FILTRES NW 500, NW 650 ET NW 800



Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre (50)	NW 500/650	123,00	938120
Tête de filtre (51)	NW 800	190,00	938121
Hélice centrifuge (52)	Tous	15,00	938122
Support PVC du tamis (53)	Tous	37,00	938123
Couvercle PVC (54)	Tous	14,00	938124
Joint O. Ring bol (55)	Tous	3,20	938125
Cuve transparente (56)	Tous	115,00	938126
Vanne inférieure de purge (61)	Tous	29,00	938127
Manomètre spécial (69)	Tous	20,00	938128
DTE (dispositif traitement eau) (59)	Tous	100,00	938129
Joint plat pour brides (67)	NW 650	4,60	938130
Joint plat pour brides (68)	NW 800	6,70	938131
Adaptateur vanne (60)	Tous	13,80	938132
Raccords filetés (les 2) (63)	NW 500	51,00	938133
Brides "folles" (les 2) (64)	NW 650	89,00	938134
Brides "folles" (les 2) (65)	NW 800	118,00	938135
Joint OR raccord (70)	NW 500/650	1,50	938136
Joint OR raccord (71)	NW 800	1,60	938137
Support mural P/F (66)	Tous	56,00	506596
Bouchon purgeur (33)	Tous	2,10	938058
Clef (62)	Tous	15,00	938047

POUR FILTRES NW 50, NW 62 ET NW 75 (ANCIENS MODÈLES)



Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre (26)	NW 50	69,00	938100
Tête de filtre (26)	NW 62	117,00	938101
Tête de filtre (26)	NW 75	200,00	938102
Hélice centrifuge (29)	Tous	2,25	938033
Support PVC du tamis (30)	Tous	31,00	938004
Couvercle PVC (31)	Tous	3,80	938018
Joint O. Ring bol (32)	Tous	3,60	938035
Bouchon purgeur (33)	Tous	2,10	938058
Cuve transparente (34)	Tous	83,00	938110
Vanne inférieure de purge (37)	Tous	28,00	506602
Collier de serrage inox (39)	Tous	125,00	938039
Manomètre spécial (38)	Tous	20,00	413120
DTE (dispositif traitement eau) (36)	Tous	93,00	506505
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 50	95,00	453200
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 62	170,00	453201
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 75	310,00	453202

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, légionelles...). Pour que l'eau soit potable, il est nécessaire d'éliminer complètement ces bactéries.
- La lampe UV émet des rayons lumineux avec un maximum 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, ainsi que 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).

GERMI ULTRA - GAMME UV



GERMI
ULTRA 500
(filtration + UV)



GERMI ULTRA 500

970

498001

Caractéristiques

- 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)

GERMI ULTRA 1000

1 140

498005

- MASTER DUPLEX BX 3P 3/4" avec cartouche RL 20 BX 50 µ.
- 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.



(UV sans filtration)



GERMI - GAMME UV

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI 1000	860	498008	- Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore. Débit moyen traité : 2 300 l/h. - Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre. - Raccords Entrée/Sortie : 1". - Dimensions (mm) : 750 x 145. - Livré avec fixation murale.
GERMI UV Light	540	498007	- 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.
NOUVEAU STATION AP 36	1 450	498009	- Station composée d'un réacteur UV en inox alimentaire et de 2 filtres amont avec 1 cartouche anti-impuretés FA 10 BX 25 µ et 1 cartouche CA 10 BX 25 µ au charbon actif. - Lampe UV 36 watts. - Débit moyen traité : 2 000 l/h. - Coffret électrique de commande à ballast électronique, avec compteur horaire, alarme, voyants fonctionnement/défaut lampe. - Branchement électrique 230 V / 50 Hz. - Raccords Entrée/Sortie sur vannes d'isolement : 3/4" mâle. - Pression maxi. de service : 6 bars.



► 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 235.



GERMI AP 60 / 95
(UV sans filtration)

GERMI GROS DÉBITS - GAMME UV



- Réacteurs en inox 316L, boîtier de commande et alarme sonore.
- Température eau maxi. : 80°C.
- Permet l'élimination des légionelles.
- Pression maxi. d'utilisation : 8 bars à 20 °C.
- Installation simple sur l'arrivée d'eau par exemple.
- Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI AP 60	1 750	498100	• 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.
GERMI AP 95	2 540	498101	• 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.

NOUVEAU

GERMI CERTIFIÉ UV POUR LIEUX PUBLICS



Le réacteur GERMi AP 60 ACS UV est conforme à l'arrêté UV du 09 octobre 2012. Cet arrêté concerne l'ensemble des installations de traitement d'eau potable pour les lieux destinés à recevoir du public (ERP, gîtes, maison d'hôtes, etc...). Il est enregistré sous le n° 14 UV LY 002.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
GERMI AP 60 ACS UV	5 500	498099	• Débits maximums admissibles certifiés :	
			Transmittance UV minimum sur site (%)	Débit maximum sur site (m³/h)
			90 (eau de surface)	1,90
			95 (eau de surface filtrée)	2,75
			98 (eau de source filtrée)	3,10
			• Vanne de vidange sur le réacteur. • Facilité de montage. • Capteur UV avec fenêtre de mesure. • Affichage de l'intensité UV en W/m². • Écran LCD avec visualisation de l'état de fonctionnement du système (défaut lampe, alarme UV, durée de vie de la lampe, etc...). • Report télégestion : - Sortie signal (4-20 mA). - Sortie contact sec : réacteur OK. - Sortie contact sec : défaut alarme UV. • Entrée/sortie : 1" Mâle. • Lampe UV 60 Watts.	

ENTRETIEN DES GAMMES UV GERMİ



Pour tous les modèles UV, il est impératif de changer la lampe UV une fois par an (9 000 heures de fonctionnement).

GAMME GERMİ UV

LAMPES UV



Lampe CC (avec câble et connecteur)



Pour GERMİ	Pour modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE CC 11 Watts	Ultra 500	76	937723
LAMPE Nue 25 Watts	UV Light	52	937731
LAMPE CC 25 Watts	1000 et Ultra 1000	81	937724
LAMPE Nue 60 Watts	AP 60	95	937730
LAMPE Nue 95 Watts	AP 95	140	937732
LAMPE PLL 36 Watts	Station AP 36	87	937733
LAMPE PLL 60 Watts	AP 60 ACS UV	105	937729

GAINES QUARTZ

Changement à prévoir tous les 4/5 ans.

TYPE	Prix € H.T.	Code
Pour GERMİ ULTRA 500	72	937725
Pour GERMİ 1000, ULTRA 1000 et UV LIGHT	97	937726
Pour GERMİ AP 60	113	937727
Pour GERMİ AP 95	120	937728

KITS ENTRETIEN

Conseillé avec le changement annuel de la lampe.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT E-1	14	937890	Pour GERMİ 1000, ULTRA 500 et 1000 et UV LIGHT. Contient : 1 starter 4-80 W, 2 joints d'étanchéité pour gaine.
KIT E-2	25	937891	Pour GERMİ AP 60. Contient : 1 starter 4-80 W, 1 joint d'étanchéité pour gaine, 1 bague de compensation pour gaine, 1 joint d'étanchéité pour capteur.
KIT E-3	25	937892	Pour GERMİ AP 95. Contient : 1 joint d'étanchéité pour gaine, 1 bague de compensation pour gaine, 1 joint d'étanchéité pour capteur.

CINTROPUR - GAMME UV



MONO-UV 2100

530

498210

- Sans boîtier de commande.
- Kit lampe UV 25 watts avec témoin de durée de fonctionnement.
- Débit maxi. : 2 000 l/h.
- Pression maxi. d'utilisation : 10 bars.
- Température eau maxi. : 50 °C.
- Raccords démontables Entrée/Sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".



DUO-UV

615

498211

Caractéristiques identiques au MONO-UV 2100 + filtre NW 25 avec tamis filtrant 25 µ.



TRIO-UV

745

498212

- Caractéristiques identiques au DUO-UV + filtre équipé d'un container CTN rempli de charbon actif.
- 3 fonctions :
 - **Filtration** grâce à l'hélice centrifuge qui précipite les grosses particules dans le bas du bol puis filtration par tamis de 25 µ d'origine (voir choix tamis filtrant de 5 à 50 µ page 230).
 - **Purification** par traitement au charbon actif efficace contre les pesticides et herbicides ainsi que contre les goûts et les odeurs désagréables.
 - **Stérilisation** par UV pour garantir la qualité bactériologique de l'eau.

CINTROPUR - GAMME UV



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
	1 100	498203	• 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.
			• Lampe UV 25 watts. • Débit maxi. : 2 000 l/h. • Raccords démontables Entrée/Sortie : 1". • Livrée avec fixation murale.
CINTRO-UV 10 000	2 030	498206	• Lampe UV 95 watts. • Débit maxi. : 10 000 l/h. • Entrée/Sortie : M 2". • Livrée avec fixation murale.
TIO-UV	1 510	498205	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.

ENTRETIEN DES GAMMES UV CINTROPUR



► Pour tous les modèles UV, il est impératif de changer la lampe UV une fois par an (9 000 heures de fonctionnement).

LAMPES UV POUR CINTRO-UV ET TIO-UV

TYPE	Pour modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE Nue 11 Watts	1000	51	937745
LAMPE Nue 25 Watts	2000 et TIO	61	937746
LAMPE Nue 95 Watts	10000	183	937747



Lampe Nue

POUR MONO DUO - TRIO-UV

TYPE	Prix € H.T.	Code
KIT LAMPE 25 Watts	102	937748
GAINE QUARTZ	81	937753



INFOS



CONFORT DE MANIPULATION

Lors de l'intervention sur l'appareil pour le changement de la lampe, une rotation de 5° de l'UV suffira pour retirer et changer la lampe UV.





INFOS

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.

MEC 316 - FILTRE RINÇABLE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
MEC 316 3/4"	118	491500	- 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"	128	491501			
MEC 316 1" 1/4	149	491502			
				Débit maxi.	Débit conseillé
			MEC 316 3/4"	4,2 m³/h	2,4 m³/h
			MEC 316 1"	6 m³/h	3,6 m³/h
			MEC 316 1" 1/4	7 m³/h	5,4 m³/h
Pertes de charge : 0,2 bar.					



PLOT - FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
PLOT 3/4"	275	491496	- 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.		
PLOT 1"	285	491497			
PLOT 1" 1/4	295	491498			
PLOT 1" 1/2	345	491499			
				Débit maxi.	Débit conseillé
			3/4"	4,2 m³/h	2,4 m³/h
			1"	6 m³/h	3,6 m³/h
			1" 1/4	7,8 m³/h	5,4 m³/h
			1" 1/2	9,6 m³/h	7,2 m³/h
Pertes de charge : 0,2 bar à 5 m³/h.					

CARTOUCHES SEULES



MEC/OT



PLOT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Cartouche 85 µ pour MEC	20	937994	Fibre synthétique.
Cartouche 89 µ pour MEC	25	937995	Inox AISI 316.
Cartouche 50 µ pour MEC	25	937988	Inox AISI 316.
Cartouche 89 µ pour PLOT	72	939013	Inox AISI 316.

CLEF UNIVERSELLE

Pour tous les modèles MEC et PLOT.

TYPE	Prix € H.T.	Code
CLEF	7	494299





S89 - FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION

- 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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
S89 3/4" E.F.	150	491515	• Pour eau froide (E.F.) avec bol transparent en Trogamid. • Température maxi. : 40 °C.
S89 3/4" E.C.	170	491516	• 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	• 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. : 1 000 l/h - Pression maxi. : 6 bars. • Encombrement (mm) : L 65 x P 100 x H 190.
Recharge de 1 litre	40	494700	• Pour MINIMAX SPAZIO.



PRECISA DROP 1,50 l - 3/4"	400	491713	• 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. Conçue pour doser avec précision le produit liquide P3 FERROSIL 8125 (5 ppm de P₂O₅) dont l'action empêche l'incrustation du calcaire dans les circuits d'eau potable froide et chaude. Conforme aux normes CEE et D.V.G.W
-----------------------------------	------------	--------	--



Réservoir de 0,750 litre pour PRÉCISA 1/2"	13	494701
---	-----------	--------



Réservoir de 1,50 litre pour PRÉCISA 3/4" et 1"	22	494702
--	-----------	--------

Recharge de 5 litres	58	494703
-----------------------------	-----------	--------

- P3 FERROSIL 8125* POUR EAU POTABLE
- ASPECT : liquide limpide, incolore à usage alimentaire.
 - Densité à 20 °C : ≈ 1,05.
 - pH T.Q. : ≈ 6,5.
 - Contenu en P₂O₅ : 5,0 ± 0,1 %.
 - Si température > à 65 °C, diminution de l'efficacité.

* Phosphates complexes fabriqués par HENKEL METALLCHEMIE.



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 fileté 3/4".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 3/4" R	30	481010	3	130 µ rouge
FILTRE 3/4" J	30	481015	4	200 µ jaune



FILTRE 1" - 6 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie fileté 1". Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 1" R	93	481020	5	130 µ rouge
FILTRE 1" J	93	481025	6	200 µ jaune



FILTRE 1" 1/2 court - 8 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie fileté 1" 1/2. Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 1" 1/2 R	135	481030	8	130 µ rouge
FILTRE 1" 1/2 J	135	481035	8	200 µ jaune



FILTRE 1" 1/2 long - 10 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie fileté 1" 1/2. Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE long 1" 1/2 R	190	481040	9	130 µ rouge
FILTRE long 1" 1/2 J	189	481045	10	200 µ jaune



FILTRE 2" DUAL LITE - 25 m³/h maxi. - PN 8

Équipé d'une entrée et de deux sorties fileté 2".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 2" R LITE	192	481070	25	130 µ rouge
FILTRE 2" J LITE	197	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 m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 3" R LITE	510	481080	40	130 µ rouge
FILTRE 3" J LITE	510	481085	40	200 µ jaune



FILTRE SEMI-AUTOMATIQUE 2" - PN 10

La simple rotation d'une manivelle nettoie le tamis du filtre.
Pression minimum pendant le nettoyage : 2 bars.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE SEMI-AUTO 2"	590	481110	25	130 µ

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code
Joint couvercle 3/4"	4,70	485000
Joint couvercle 1" et 1" 1/2	5,70	485005
Joint couvercle 2" et 3"	16,60	485015
Clef pour filtre 1" et 1" 1/2	11,50	484999
Vanne PVC 1" 1/2 pour filtre semi-auto	62,00	485016



3/4" à 1" 1/2

2"

2" SEMI-AUTO

Élément filtrant pour filtres :	Finesse de filtration					
	130 µ rouge		200 µ jaune		400 µ bleu	
	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
3/4"	18,80	485050	18,80	485055	18,80	485056
1" et 1" 1/2 court	35,50	485060	35,50	485065	35,50	485066
1" 1/2 long	66,00	485070	66,00	485075	66,00	485076
2"	203,00	485080	203,00	485085	203,00	485086
2" SEMI-AUTO	156,00	485150				
2" DUAL LITE	167,00	485090	167,00	485095	167,00	485089

▶ 3" TWIN LITE : prendre 2 éléments de 2" DUAL LITE.

INFOS PRATIQUES



TABLEAUX DE CORRESPONDANCE

TABLEAU DE CORRESPONDANCE KW/CV

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

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 coudes 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 m³/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	0,1
25					40,0	9,4	4,4	1,3	0,4	0,2
30						13,5	6,3	1,9	0,6	0,2
40						24,0	11,2	3,3	1,1	0,4
50						37,5	17,5	5,2	1,7	0,7
60							25,0	7,6	2,4	1,0
70							34,0	10,2	3,3	1,3
80								13,4	4,3	1,7
100								21,0	6,8	2,6





Afin de vous permettre d'optimiser et de vous garantir le bon fonctionnement de vos systèmes de pompage (Relevage et Surpression), **JETLY vous propose d'assurer la mise en service de vos installations.**

Nos prestataires répartis sur tout le territoire Français sont expérimentés et formés sur l'ensemble du matériel de notre gamme.

Notre prestation se décompose de :

- Prise de rendez-vous avec votre client.

- Vérification de l'installation.

- Mise en eau.

- Essai hydraulique et électrique.

**Mise en service
RELEVAGE**

Code : 200139

**Mise en service
SURPRESSION**

Code : 200138

**PACK
MISE EN SERVICE et CONSUEL**

Code : 200141



MISE EN SERVICE POSTE DE RELEVAGE - CODE 200139

PRESTATION MISE EN SERVICE COMPRENANT :

- Raccordement de l'alimentation EDF au coffret de commande (câble hors fourniture).
- Raccordement électrique des câbles des pompes et flotteurs au boîtier de commande (pompes et flotteurs équipés de 10 mètres de câble).
- Mise en place des pompes et vérification du sens de rotation.
- Essai en eau et vérification du bon fonctionnement de l'installation (montée des flotteurs, permutation...).



PRESTATION À LA CHARGE DU CLIENT :

- Pose, remblaiement et raccordement hydraulique du poste de relevage.
- Pose et fourniture du fourreau et du câble d'alimentation EDF avec câble en attente au pied du coffret de gestion.
- Pose et fourniture de deux fourreaux (Diamètre 90) entre le poste de relevage et le coffret de gestion (1 pour alimentation des pompes et 1 pour les 4 flotteurs).
- Pose du coffret d'alimentation principale EDF ainsi que les protections nécessaires à l'installation (disjoncteur, sectionneur).
- Vidange et nettoyage du poste avant mise en service.
- Si nécessaire mise à disposition d'un moyen de levage pour mise en place des pompes.

MISE EN SERVICE SURPRESSEUR - CODE 200138

PRESTATION MISE EN SERVICE COMPRENANT :

- Vérification visuelle de l'installation :
 1. Fixation de la tuyauterie (aspiration et refoulement).
 2. Diamètre aspiration et refoulement.
 3. Hauteur géométrique (aspiration et refoulement).
- Remplissage de la tuyauterie si aspiration sur bache.
- Vérification du pré-gonflage du réservoir pression (si présent sur l'installation).
- Raccordement de l'alimentation EDF au coffret de commande (si présence du câble).
- Contrôle de la tension et des thermiques ainsi que le sens de rotation des moteurs.
- Essai hydraulique (mise en eau, pression, manque d'eau).

PRESTATION À LA CHARGE DU CLIENT :

- Pose et raccordement hydraulique du surpresseur.
- Pose du coffret d'alimentation principale EDF ainsi que les protections nécessaires à l'installation (disjoncteur, sectionneur).
- Câble d'alimentation EDF en attente au pied du coffret électrique du surpresseur.



INFORMATIONS S.A.V.



1 RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

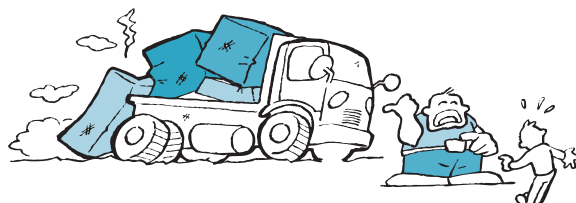
- Faxer la demande d'autorisation de retour page 247.
- Attendre notre accord et joindre la fiche à votre colis.

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



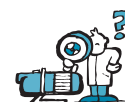
Bien remplir la fiche d'autorisation de retour (voir page 247).



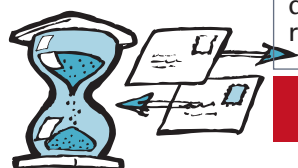
- Vérifier dans le détail le colis à l'arrivée.

A - En cas de détérioration →	Vous refusez le colis	Vous conservez le matériel
B - Mentionner →	Le refus sur le récépissé, en précisant les dégâts constatés	Les réserves
C - Confirmer →	Le refus au transporteur, par lettre recommandée avec A.R.	Les réserves
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

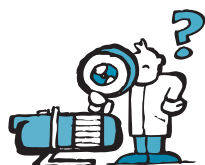


- Téléphoner au S.A.V. pour obtenir un numéro de retour. Renseigner 1 fiche par produit (voir page 246).
- Vérifier si les conditions d'installation et d'utilisation du matériel ont bien été respectées.



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	Inventaire pièces/raccords client
	Non	

DYSFONCTIONNEMENT CONSTATÉ :

Cocher la case correspondante au dysfonctionnement	Décrire le dysfonctionnement constaté
☐ Disjonction	
☐ Difficultés d'aspiration	
☐ Débit/pression en baisse	
☐ Fuite garniture mécanique	
☐ Ne démarre pas	
☐ Ne s'arrête pas	
☐ Fissure corps	
☐ Ne tient pas la pression	

ACTION À ENTREPRENDRE :

☐ Devis/réparation	Justificatif date de vente à joindre au colis pour toute demande de garantie :	
	☐ Demande d'application de la garantie (Priorité à la réparation)	☐ Avoir sous garantie (Sous réserve d'acceptation du dossier)



INFOS

▶ IMPORTANT

MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS :

JETLY S.A.V. 28 rue de Provence - CS 60490 - 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 ☐ Décote de 20 % pour frais de remise en stock.

Erreur de commande ☐ Décote de 20 % pour frais de remise en stock.

Retour invendu ☐ Décote de 30 à 70 % selon date achat.

Erreur JETLY ☐ Matériel repris par nos soins, sans décote.



INFOS

▶ IMPORTANT

MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS :

JETLY S.A.V. 28 rue de Provence - CS 60490 - 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.



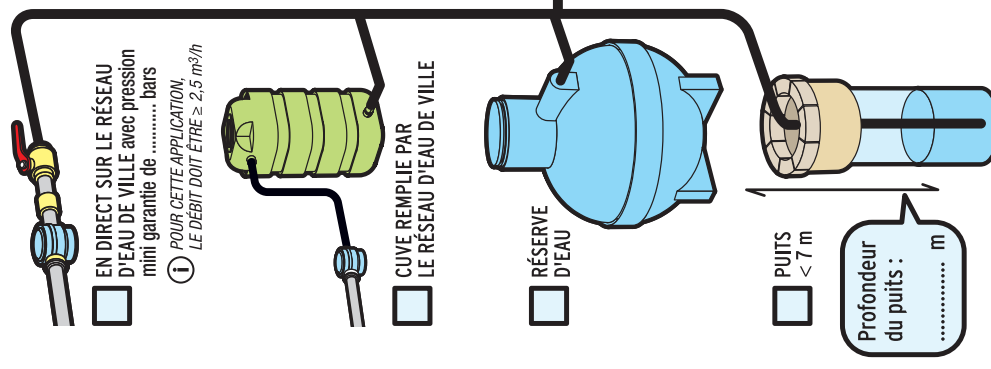
MAISON INDIVIDUELLE :

LE BON CHOIX D'UN SURPRESSEUR AVEC UNE POMPE DE SURFACE

PHOTOCOPIE
FAXABLE

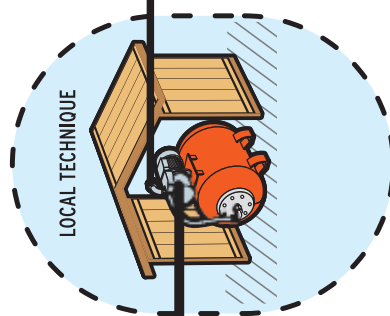
FICHE n° 1

SUR QUOI ASPIRE LA POMPE ?

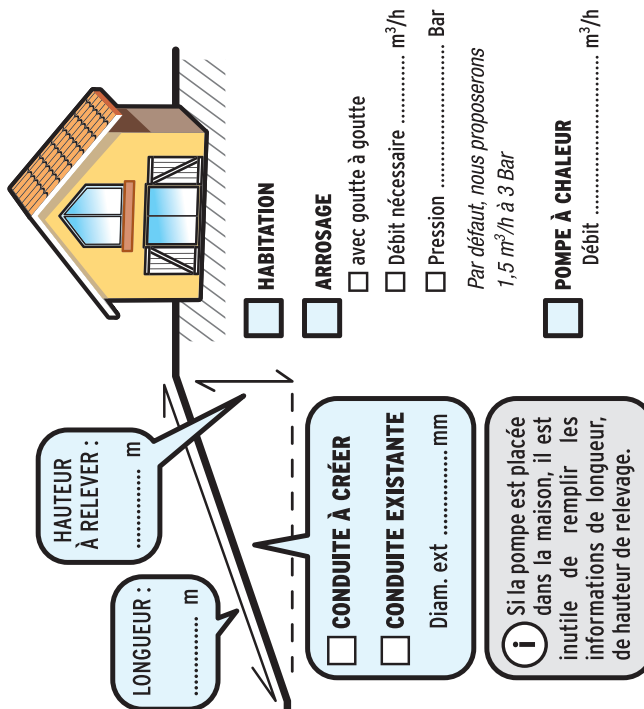


OÙ EST LA POMPE ?

- ☐ Pompe dans la MAISON
- ☐ Pompe dans un LOCAL TECHNIQUE
- ☐ ALIMENTATION MONOPHASÉE 230 V
- ☐ ALIMENTATION TRIPHASÉE 400 V



QU'EST-CE QU'ON ALIMENTE ?



REMARQUES

REF. CHANTIER

REVENDEUR

MAISON INDIVIDUELLE : LE BON CHOIX D'UNE POMPE IMMERGÉE

PHOTOCOPIE
FAXABLE

FICHE n° 2

QU'EST-CE QU'ON ALIMENTE ?

☐ HABITATION
 ☐ ARROSAGE

☐ avec goutte à goutte
☐ Débit nécessaire m³/h
☐ Pression Bar
*Par défaut, nous proposerons
1,5 m³/h à 3 Bar*

☐ POMPE À CHALEUR
 Débit m³/h

QU'EST LE BALLON
ET LE RACCORDEMENT ELECTRIQUE ?

☐ dans la MAISON
☐ dans un LOCAL TECHNIQUE

LOCAL TECHNIQUE

☐ ALIMENTATION MONOPHASÉE
 230 V
☐ ALIMENTATION TRIPHASÉE
 400 V

OU'EST LA POMPE ?

☐ RÉSERVE D'EAU

☐ PUIS
 > 7 m
 Profondeur
 du puits : m

☐ FORAGE
 Ø mm
 Profondeur
 du forage : m

HAUTEUR
À RELEVER : m

LONGUEUR : m

☐ CONDUITE À CRÉER
☐ CONDUITE EXISTANTE
 Diam. ext mm

☐ CONDUITE À CRÉER
☐ CONDUITE EXISTANTE
 Diam. ext mm

i Si le ballon est placé
dans la maison, il est
inutile de remplir les
informations de longueur,
de hauteur de relevage.

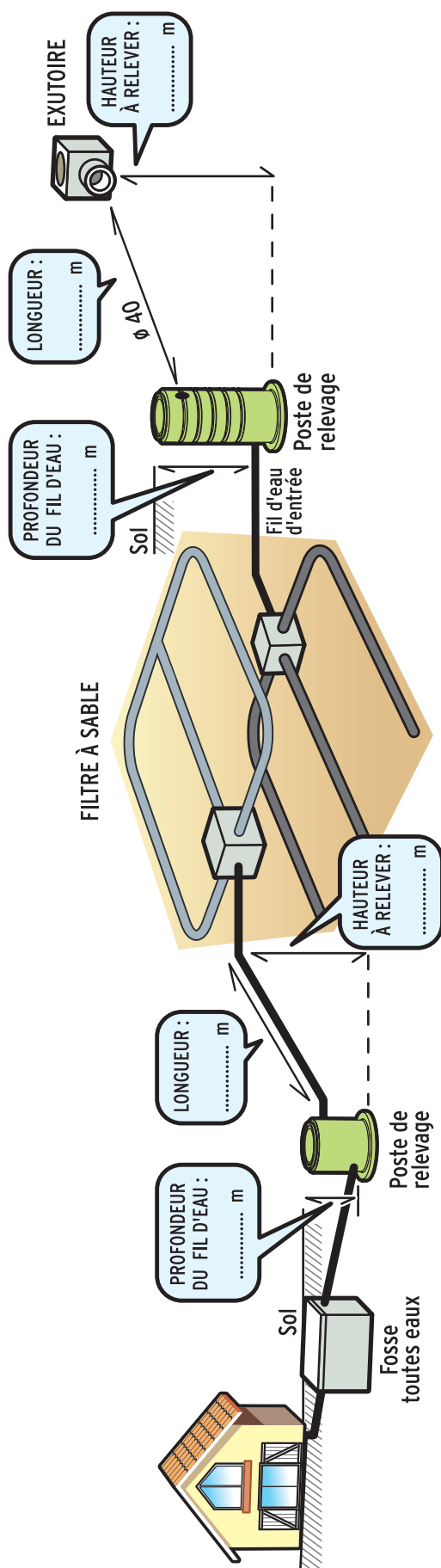
REVENDEUR

REF. CHANTIER

REMARQUES

MAISON INDIVIDUELLE :

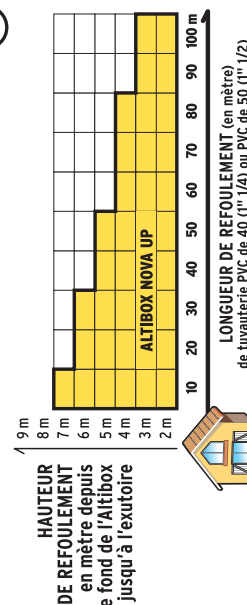
LE BON CHOIX D'UN POSTE DE RELEVAGE EAUX USÉES APRÈS FOSSE



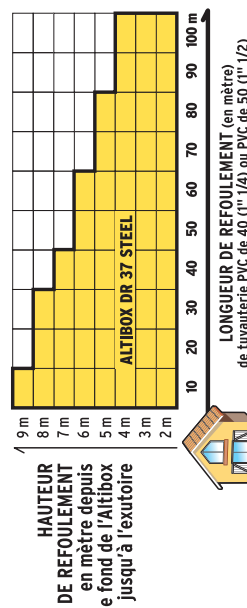
ALTIBOX

Les postes de relevage ALTIBOX sont conçus pour évacuer toutes les eaux usées domestiques en SORTIE DE FOSSE TOUTES EAUX et/ou en SORTIE DE FILTRE À SABLE VERTICAL DRAINÉ.

i Le choix de l'ALTIBOX est déterminé en fonction de la côte de Fil d'Eau d'Entrée (FEE)



TYPE	ALTIBOX 600	
	Volume en litres	Fil d'eau en mm (E)
ALTIBOX CE 650/600	170	200
ALTIBOX CE 850/600	210	400
ALTIBOX CE 1100/600	300	660
ALTIBOX CE 1400/600	360	950
ALTIBOX CE 1850/600	480	1400
ALTIBOX CE 2500/600	650	2 050



REVENDEUR

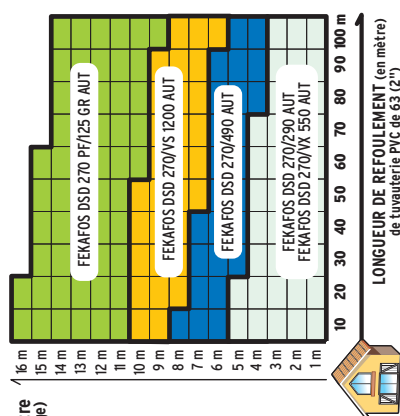
REMARQUES

REF. CHANTIER

MAISON INDIVIDUELLE :

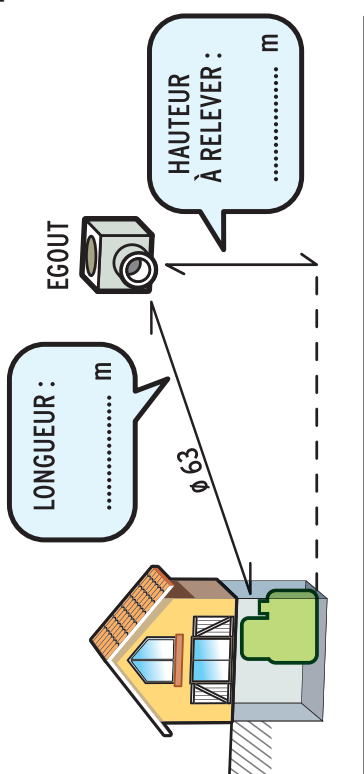
LE BON CHOIX D'UNE STATION DE RELEVAGE DOMESTIQUE POUR EAUX USÉES ET VANNES

PHOTOCOPIE
FAXABLE



DÉNIVELÉ en mètre
(hauteur de relevage)

LONGUEUR DE REFOULEMENT (en mètre)
de tuyauterie PVC de 63 (2")

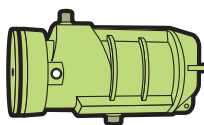
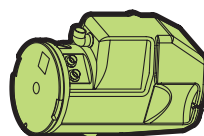


Installation en élévation à l'INTÉRIEUR
ou l'EXTÉRIEUR des bâtiments (enterrable).

**FEKAFOS
DSD**



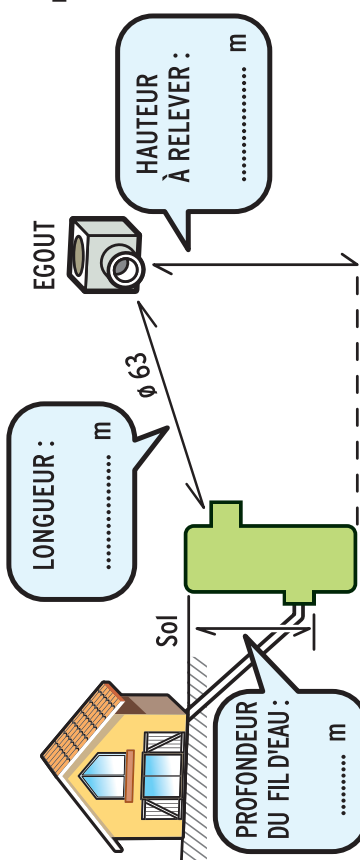
**FEKAFOS
ENTER**



ou

Installation enterrée
à l'EXTÉRIEUR
des bâtiments.
Fil d'eau : 200 à 700 mm
avec réhausse.

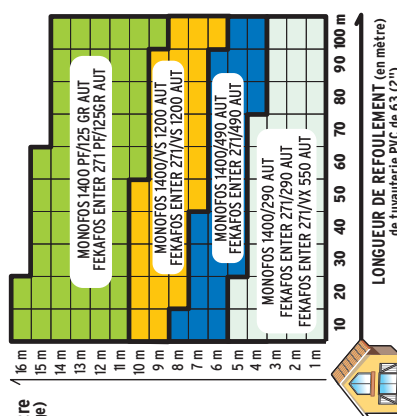
Installation enterrée
à l'EXTÉRIEUR
des bâtiments.
Fil d'eau : 800 à 1200 mm
avec réhausse.



DÉNIVELÉ en mètre
(hauteur de relevage)

ALIMENTATION MONOPHASÉE
400 V

ALIMENTATION TRIPHASÉE
230 V



REVENDEUR

REMARQUES

REF. CHANTIER


**POMPES / SURPRESSEURS /
RELEVAGE / IMMERGÉES**

ACTIVE.....	46
ACTIVE SHIELD.....	77
ALTIBOX.....	144-145
AP BLUE PRO.....	131
AQUA 3.....	184
AQUABLOCK RED.....	48-49
AQUABLOCK GWS.....	48
AQUAJET / AQUAJETINOX RED.....	46 à 48
AQUAJET / AQUAJETINOX GWS.....	46 à 48
BE / BY-PASS BE.....	43
BIBOX DR2P.....	146
BIFOS DR2P.....	155
CARRY 3000.....	40
COLLECTIFOS PE.....	163
COLLECTIFOS PO.....	164
CUBES GAS-OIL 56/33 - 70/33.....	38
CUVES P 270 / P 550 PLUS.....	157
DCS4 (immergées).....	72
DELFINO KS.....	178
DG BLUE / DG BLUE PRO.....	135
DG STEEL.....	135
DIVERTRON.....	69
DIVERTRON-X.....	116
DR BLUE / DR BLUE PRO.....	130
DR STEEL.....	131
DRENAG 1000/1200 / DRENAG 1400/1800.....	132
DRILL.....	43
DS4.....	78-79
EG (séparateurs à graisses).....	174
E.SYBOX.....	51
E.SYDOCK.....	52
E.SYLINK.....	53
E.SYTANK.....	52
E.SYTWIN.....	53
E.SYWALL.....	52
EUROINOX AD 40/80 M à 1 pompe.....	50
EURO INOX.....	17
EUROCOM SP.....	16-179
EUROSWIM.....	179
FÉKA 600.....	134
FEKABOX 150/600.....	148
FÉKAFOS DSD.....	150
FÉKAFOS ENTER.....	151
FÉKAFOSPLUS.....	156
FEKAFOS pour grande hauteur.....	150-151
FEKAFOS PLUS pour grande hauteur.....	156
FÉKA VS.....	139
FÉKA VX.....	138
FORACTIVE.....	76-77
GARDEN-COM / GARDEN-INOX.....	15
GÉNIX.....	149
GM1/GM2 E (séparateurs à graisse).....	175
GRANADA.....	181
GR BLUE PRO.....	137
GROUPE 1 NKVE.....	61
GROUPE 2 EURO INOX / AD.....	55
GROUPE 2 JET.....	54
GROUPE 2 JETINOX AD.....	55
GROUPE 2 K.....	54
GROUPE 2 - 3 KV AD 10/8.....	59-60
GROUPE 2 - 3 KVC / KVC-AD.....	56-57-58

GROUPE 2 - 3 NKVE.....	62-63
GROUPE INCENDIE.....	64
HYDRAULIQUES 4".....	81
HYDRAULIQUES 6".....	90
IMMERGÉES 6".....	86-87
IMMERGÉES 8".....	88
JET 151/251/200/300.....	13
JET AD 132 M.....	50
JET 82 à 132.....	12
JETCOM SP.....	179
JETINOX.....	14
K.....	19-20
KARPA.....	180
KDN.....	24 à 27
KP / KPS / KPA.....	18
KSV.....	180
KV 3/6/10.....	32-33
KVC 50/80/120.....	28-29
KVC-X 50/80/120.....	30-31
KVC AD 35/120 - 60/120.....	50
LB-480 A.....	129
MARINA.....	43
MICRA (pompe décoration).....	185
MICRA 3" (pompe immergée).....	80
MICROPOND.....	185
MINIGR (séparateur à graisses).....	175
MODULO CUVES.....	157
MODULOFOS 1400 et 1850.....	152-153
MONOFOS 1400.....	154
MONOFOS 1400 pour grande hauteur.....	154
MONOFOS 1500/650.....	158
MOTEURS 4".....	82
MOTEURS 6".....	90
MULTI 800/1300/2500/4000/5800.....	186
MULTI-INOX.....	18
NIGER (ex-NIAGARA).....	180
NKV 10-15-20.....	34
NKV 32-45.....	36
NKV 65-95.....	37
NKVE 10-15-20.....	35
NKVE 32-45-65-95.....	37
NORMALISÉES/ACCOUPLEMENT NKP-NKM.....	22-23
NOVA 180/200/300/600.....	126
NOVAIR.....	147
NOVA SALT.....	128-180
NOVA-UP.....	127
NOVA-UP MAE.....	127
NOVABOX 30/300.....	148
NOVAPOND.....	187
NOVAX-20 B.....	43
OMA 3.....	129
ONDINA OK.....	178
PANTHER DC 56/72.....	40
PANTHER FILTER 56/72.....	38
PIUSIBOX.....	40
POLYFOS 1000/1500 (flotteurs).....	159-160
POLYFOS 1000/1500 SRI.....	159-161
POLYFOS 1600/650.....	162
POLYFOS pour grande hauteur.....	160
POLYFOS RV.....	162
POMA.....	134
POMPE à MAIN D'AMORÇAGE.....	215
POMPE à MAIN RÉTRO.....	215
POMPE d'ÉPUISEMENT HS2 - HS3.....	133



POMPE MANUELLE à GASOIL	39
POMPE SERPILLIÈRE LSC1	129
POMPE SERPILLIÈRE LSC E1 auto	129
PULSAR 5"	70
PULSAR DRY	33
SE - 4" (immergées)	80
SÉMISOM - SÉRIE 50	140
SÉMISOM - SÉRIE 65	141
SÉMISOM - SÉRIE 80	142
SÉMISOM 125 GR	137
SÉMISOM 130 H	128
SÉMISOM 190/320/465	128
SÉMISOM 265	136
SÉMISOM 290/490	136
SÉMISOM 635	134
SÉMISOM 650	141
SÉPINOX	174
SR 200/300/400 - 6"	85
SR / 100 - 5"	68
STATIONS pour GAS-OIL	39
SYNCRA	187
SYNCRAPOND / SYNCRA NANO	185
TOLEDO	181
TURBOSOM	68
T.WATER	74
TW SUB	74
ULTRA	187
VALISETTE de CHANTIER HS2-4 S	133
VERTY NOVA	126
VISCOMAT 70	40
VISCOMAT 90	40
WHIGS	84

RÉSERVOIRS À PRESSION / STOCKAGE D'EAU

ACCESSOIRES CUVES à ENTERRER	118-119
ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES	100
AQUAPROF BASIC	115
AQUATWIN	115
BÂCHE de DISCONNEXION	105
BASCULUS	116
C2-LITE (à diaphragme et fibre de verre)	103
CAPI BOX	114
CHALLENGER (à diaphragme)	102-103
CIT (citernes autoportantes)	107
COLLECTEURS de GOUTTIÈRE	117
CONTRE-BRIDES pour RÉSERVOIRS	101
DMG / DMG+	114
DV (cuves de stockage)	106
DV NJ (réservoirs extérieurs cylindriques)	106
FILTRE à ENTERRER	118
FLOVAREM	100-195
GLOBUS	108-109
GLOBUS nues	110-111
KIT BRISE FLOTS	107
KIT COMPLET EAU DE PLUIE (EDP)	112-113
MINI RÉSERVOIR	69
PIÈCES de MAINTIEN VESSIE	101
PILOTUS (gestionnaire d'eau)	115
PLATUS	109-111
RAINUS (filtre de gouttière)	117
RÉSERVOIRS à DIAPHRAGME	102-103
RÉSERVOIRS à VESSIE "RED"	98-99
RÉSERVOIRS à VESSIE HAUTE PRESSION	98
RÉSERVOIRS à VESSIE KIT INOX	99

RÉSERVOIRS INOX à VESSIE	100
ROBINET de PUISAGE cadénassable	118
RS (réservoirs intérieurs)	105-106
SANGLES	109-111-121
TRAVERSÉES de PAROI	119-215
VALVES de GONFLAGE	101
VESSIES de RECHANGE	101

COFFRETS / ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

69 WEC / 69 WR3 INVERSÉ	194
A1S80 et A2S80	168
ACTIVE DRIVER	198
ADAPTATEUR DSN 24	95
ADGP	201
ALARME AS1	169
ALARME ASTP / ASTP + RM / ASTP-PIL	169-200
AMORCE de CÂBLE	82-90
AQUA (flotteurs)	193
ATS (EP)	193
BDGP	200
BIP STOP	190
BOÎTE de JONCTION	83
BSR	165-167
CÂBLE ÉLECTRODE	95
CÂBLES ÉLECTRIQUES	82-89
CAPI BOX	114
CAPTEUR de PRESSION CP01	200
CARTES pour COFFRETS DSN/DSE	95
COFFRETS DÉMARRAGE MOTEURS 4" MONO	82
COFFRETS PISCINES	183
COGITUM RELEVAGE	166
COGITUM SURPRESSION	197
CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES	194
CONTROLPRES	195
CPI / CD	94
CSR	168
DANAÏDE	94-182
DISJONCTEURS	183-199
DMG / DMG+	114
DR2P	1461-155
DRT "LE1" et "LG7"	199
DSE	92
DSF / DSF +	211
DSN	92 à 94
ECOCONTROL	195
ELECTRODES	95
ELECTROVANNES	94-117
E.SYLINK	53
FLOT RS	118
FLOTTEURS	190 à 193
FLOTTEUR HS2/3	133
FLUSSOSTAT	93
FREEZEO	182
HDS	196
IFB	171-192
INTERDIFFÉRENTIEL	183-199
JONCTIONS ÉTANCHES	83-201
KITS CONNEXION ÉTANCHE	145-201
KIT TERRE	169
MASCONTROL	195
MCS 11 / MCS 22	194
MECA	192
MICRO DSE	91
MICRO DSN	91



MICRO DSN 22.....	165
MICROSTART.....	169-190
NCC (piscine).....	182
OCIO.....	44-114-200
OMEGA.....	211
PAD.....	93
PARASURTENSEUR PS3.....	95-166-197
PRESSCONTROL.....	195
PRESSCONTROL GAS-OIL.....	42
PRESSO-MANO.....	196
PROTEC 2.....	94-197
PROTEC 2 RELEVAGE.....	165
PROTEC 4 +.....	166
R2PA.....	168
RELAIS PROTECTION THERMIQUE.....	95-199
SOBA.....	193
SPOT HALOGÈNE.....	186
TM RED.....	191
TUBA.....	191
XMP / XMX.....	194

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

BOUCHON WHIGS.....	84
BRIDES pour NORMALISÉES.....	27
BRIDES pour NKV.....	34-37
CHEMISES de REFROIDISSEMENT.....	85
CLAPETS.....	212-213
CLAPETS à BOULE.....	170-213
CLAPETS GAS-OIL.....	41
COMPTEUR d'EAU.....	205
CORDE de SUSPENSION.....	69
COMPTEUR NUMÉRIQUE.....	42
CONTRÔLEURS de PRESSION.....	100
CRÉPINES.....	212-213
DÉROULEUR.....	41
DSF / DSF+.....	211
FILIN de SUSPENSION.....	83
FLEXIBLES GALVA.....	206
FLEXIBLE REFOULEMENT ALTIBOX.....	145
FLEXIBLES INOX.....	207
FLOVAREM.....	100-195
KITS ANCRAGE MONOFOS / POLYFOS.....	158
KITS AQUAJET.....	12 à 14
KITS CRÉPINE GAS-OIL.....	41
KIT PERÇAGE.....	145-173
KITS d'ASPIRATION.....	208
KITS de REFOULEMENT.....	170-171
MANCHONS ANTI-VIBRATILES.....	210
MANOMÈTRES.....	209
OMEGA.....	211
PANIER DEGRILLEUR (pour Collectifs).....	163-164
PIEDS d'ASSISE.....	142-172-173
PISTOLET GAS-OIL.....	41
QUICKSTOP.....	204
RACCORDS LAITON.....	210
RACCORDS POLYPROPYLÈNE.....	208
RACCORDS SYMÉTRIQUES.....	171
RÉDUCTEURS de PRESSION.....	205
REHAUSSE pour ALTIBOX.....	145
REHAUSSE pour BIBOX.....	146
REHAUSSE pour COLLECTIFOS PE.....	163
REHAUSSE pour EG.....	174
REHAUSSE pour FÉKABOX / FÉKAFOS /	
BIFOS.....	148-150-155

REHAUSSE pour FÉKAFOS ENTER.....	151
REHAUSSE pour GLOBUS.....	118
REHAUSSE pour MONOFOS /	
MODULOFOFOS.....	152 à 154
REHAUSSES pour MONOFOS 1500 /	
POLYFOS.....	158-160
REHAUSSES pour POLYFOS RV.....	162
ROBINETS à FLOTTEUR.....	204
ROBINETS à FLOTTEUR INOX.....	204
ROBINET de PUISAGE cadenassable.....	118
SCIE CLOCHE.....	173
SOCLE POUR 5" SR./100.....	69
SOUPAPES de DÉCHARGE.....	209
SOUPAPES SÉCURITÉ.....	100
TUYAU GAS-OIL.....	41
TUYAU PLAT REFOULEMENT.....	171
TUYAU pour FILTRATION PISCINE.....	182
TUYAUX PRESSION.....	208
VANNES.....	214
VANNES MULTI-VOIES (PISCINE).....	182
VOLUCOMPTEUR GAS-OIL.....	41

FILTRATION

BAHIA (piscine).....	181
BIPLEX.....	224
CARTOUCHE ANTI-ODEUR.....	169
CARTOUCHES BX / CX.....	221-222
CARTOUCHES SX.....	225
CHARBON ACTIF.....	229
CINTROPUR UV.....	236-237
CLEFS de DÉMONTAGE.....	223-238-241
DOSAL / DOSAPROP.....	223
DUO.....	219
FILTRES AUTONETTOYANTS HYDRA.....	226
FILTRE HOT pour EAU CHAUDE.....	224
FILTRES à LAMELLES.....	240-241
FILTRES à LAMELLES LITE.....	241
FILTRES à TAMIS bronze.....	214
FILTRES BX.....	220
FILTRES RÉDUCTEURS de PRESSION S89.....	205-239
FILTRES SANIC.....	227
FILTRE SÉPARATEUR d'EAU / GAS-OIL.....	42
FILTRES SX.....	224
GAINES UV / KITS ENTRETIEN UV.....	235
GERMI AP60 ACS UV.....	234
GERMI UV.....	232 à 234
GERMI UV LIGHT.....	233
LAMPES UV.....	235-237
MEC 316.....	238
MINIMAX.....	239
NW 18/25/32.....	228
NW 500/650/800.....	229
PLOT.....	238
POLYPHOSPHATES.....	223
PRECISA DROP.....	239
SABLE pour BAHIA.....	181
SOLO.....	219
STATION AP 36.....	233
SUPPORT MURAL.....	223-230
TAMIS FILTRANTS pour NW.....	230
TEST de DURETÉ.....	223
TRIPLEX.....	220-224
TUYAUX FILTRATION PISCINE.....	182