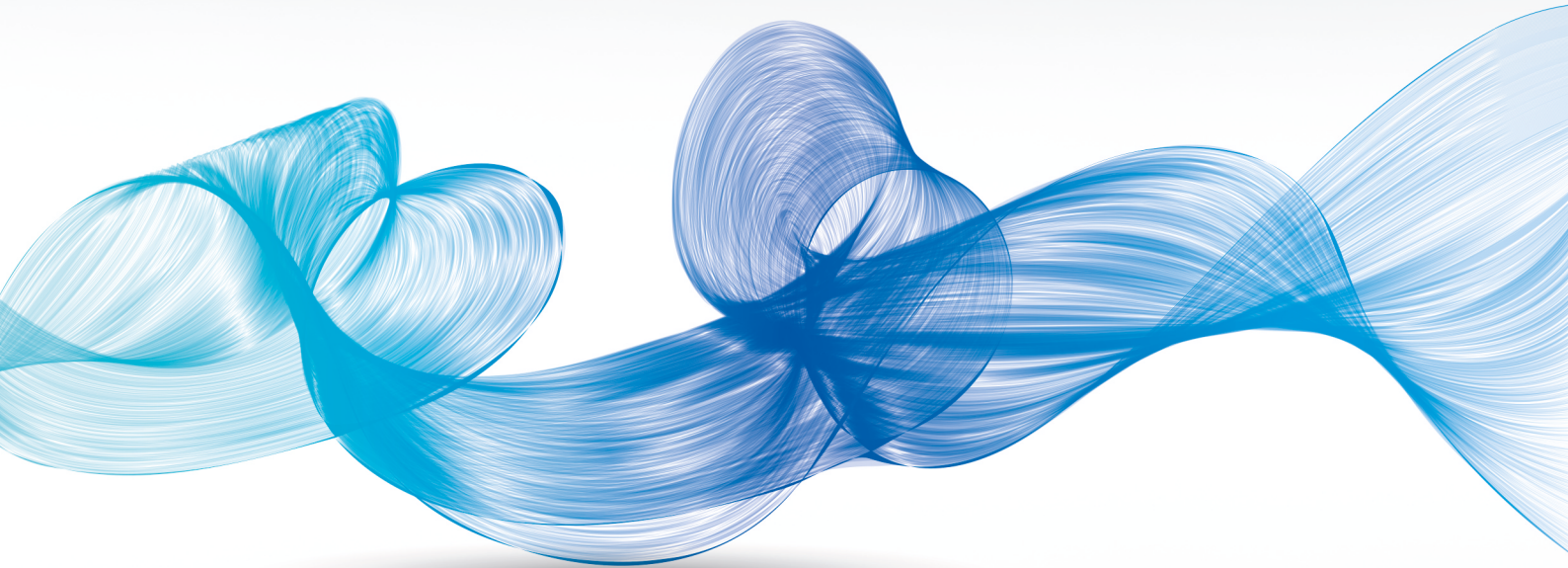
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Jetly

Ma préférence



Tarif général

mars 2017

pompes • réservoirs • accessoires

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

Jetly
Ma préférence



40 ans au service des professionnels

Votre partenaire toujours disponible

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

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**.

Jetly
Ma préférence

• pompes • réservoirs
• accessoires

ARROSAGE

Adduction d'eau



RELEVAGE

Assainissement



PISCINE



RÉCUPÉRATION

d'eau de pluie



Jetly
Ma préférence



Une équipe à votre service

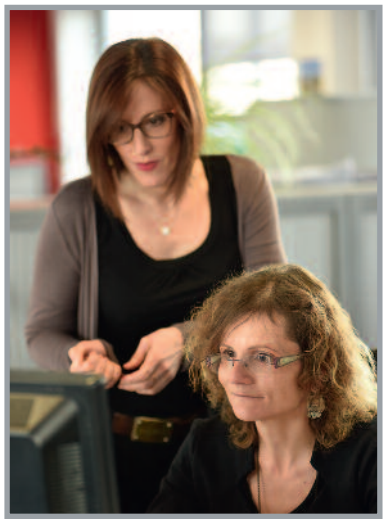




www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

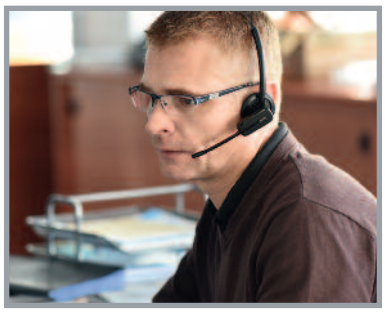
Jetly
Ma préférence



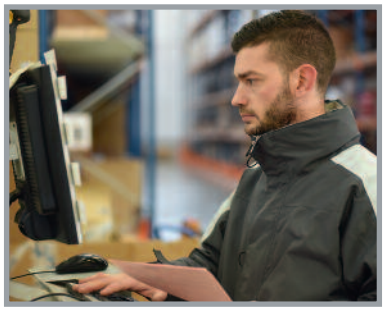

Des femmes et des hommes à votre écoute





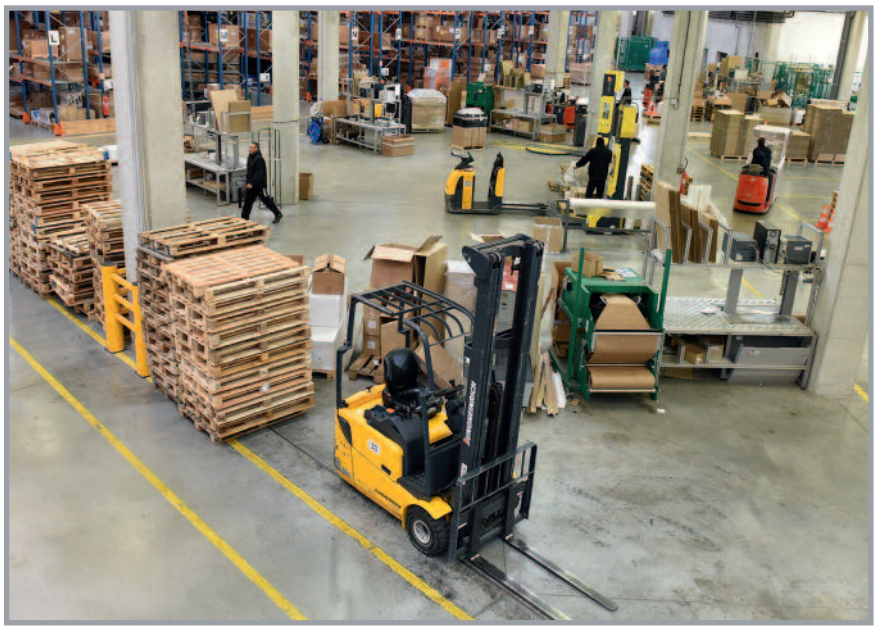

Jetly
Ma préférence











Une logistique performante

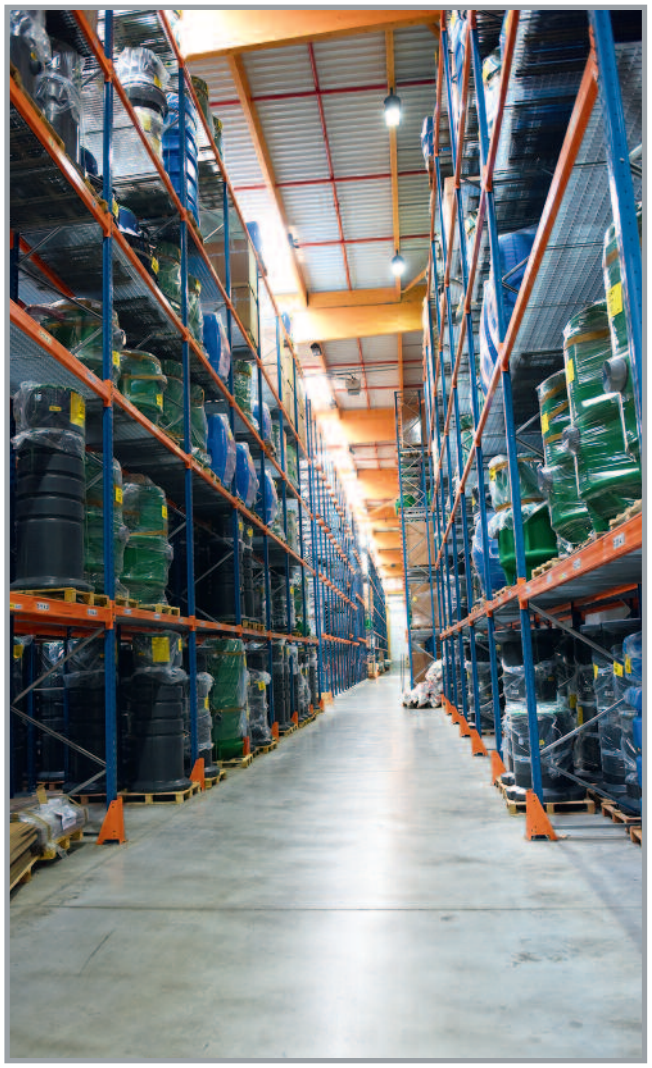




Un SAV compétent



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



Jetly
Ma préférence

Une organisation à votre service

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

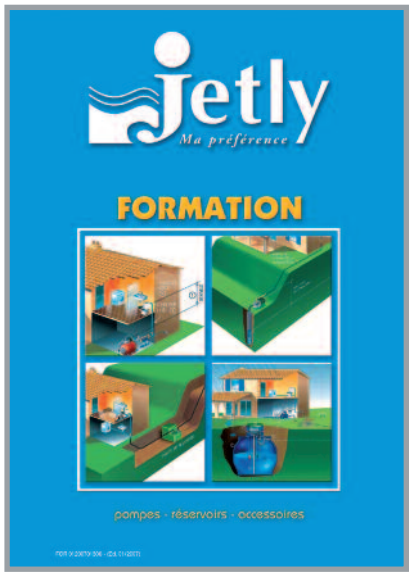




Un catalogue tarif de référence



Des supports techniques complets en ligne sur notre site Internet www.jetly.fr



Des outils à votre disposition

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.

Aide et animation dans les points de vente





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

Nouveautés piscine

Jetly
Ma préférence



BLUEFURY® LITE
Nettoyeur à pression
P. 204



NEOPAC
Pompe à chaleur monophasée
P. 208



COFFRET CONEKLY MONO
P. 210



AQUALOON
Balles filtrantes
(700 gr = 25 kg de sable !
P. 207



FILTRE ARTIK
Filtre en polyester laminé
P. 205



KSX PRO
P. 201



KPR
P. 202



E.SWIM
P. 202

Extension de la gamme pompes de piscine

Jetly
Ma préférence

Principales



RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'EAU

Réservoir intérieur et extérieur en polyéthylène

P. 112



KIT PLUVIAL DR2P+

Pour le relevage
des eaux pluviales domestiques

P. 162



COFFRET SRI

avec capteur de pression

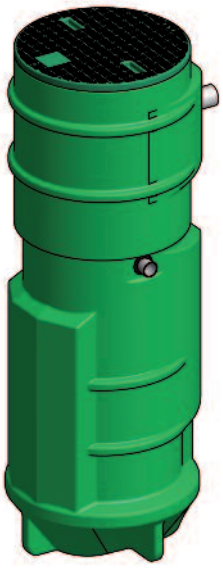
P. 188



COFFRET NOÉ

de supervision d'une station de relevage

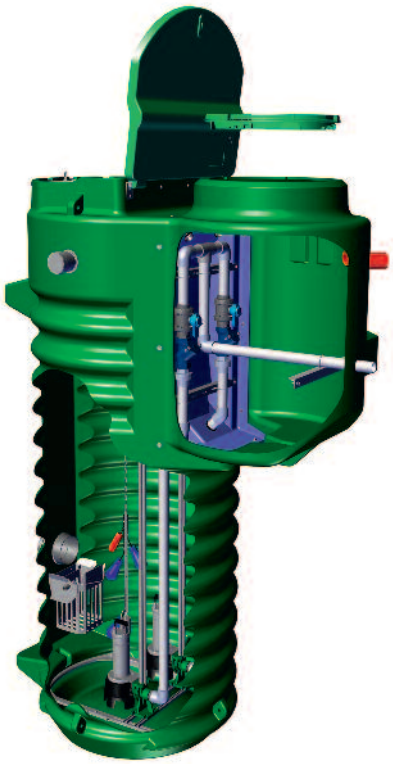
P. 190



MONOFOS 1850 "LIB"

avec pied d'assise
et barres de guidage

P. 169



COLLECTIFOS PE-RV

Stations de relevage
avec regard de vannage intégré

P. 182



COLLECTIFOS PO

Stations de relevage
pour collectivités

P. 181

nouveautés

Jetly
Ma préférence



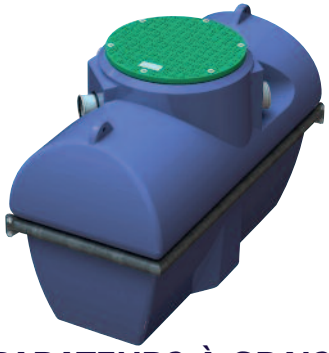
MONOBOX
Ensemble complet de relevage
prêt à la pose
P. 158

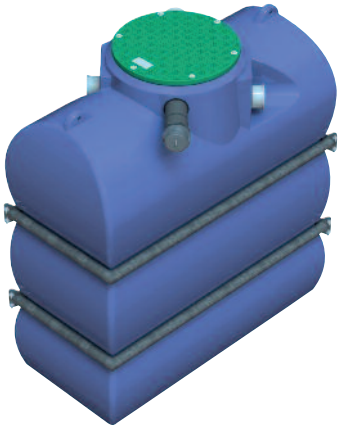


ALTIBOX V5
pour eaux claires et eaux usées
P. 156



N-GLOBUS 10 M³
Nouvelle cuve monobloc
P. 118 à 120





SÉPARATEURS À GRAISSES
pour collectivités
P. 197



PACK E.SYTANK
avec E.SYBOX Mini ou E.SYBOX 40/80
P. 59



POLYFOS BSR 2
avec coffret de commande
P. 176

Extension de la gamme SÉMISOM



SÉMISOM 650+
P. 149



SÉMISOM 590
P. 147

Jetly
Ma préférence

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

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

SOMMAIRE

POMPES DE SURFACE p. 13 à 47

GROUPES DE SURPRESSION p. 49 à 71

POMPES IMMERGÉES ET COFFRETS DSN® p. 73 à 101

RÉSERVOIRS p. 103 à 131

POMPES DE RELEVAGE p. 133 à 197

PISCINE ET DÉCORATION p. 199 à 221

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES p. 223 à 237

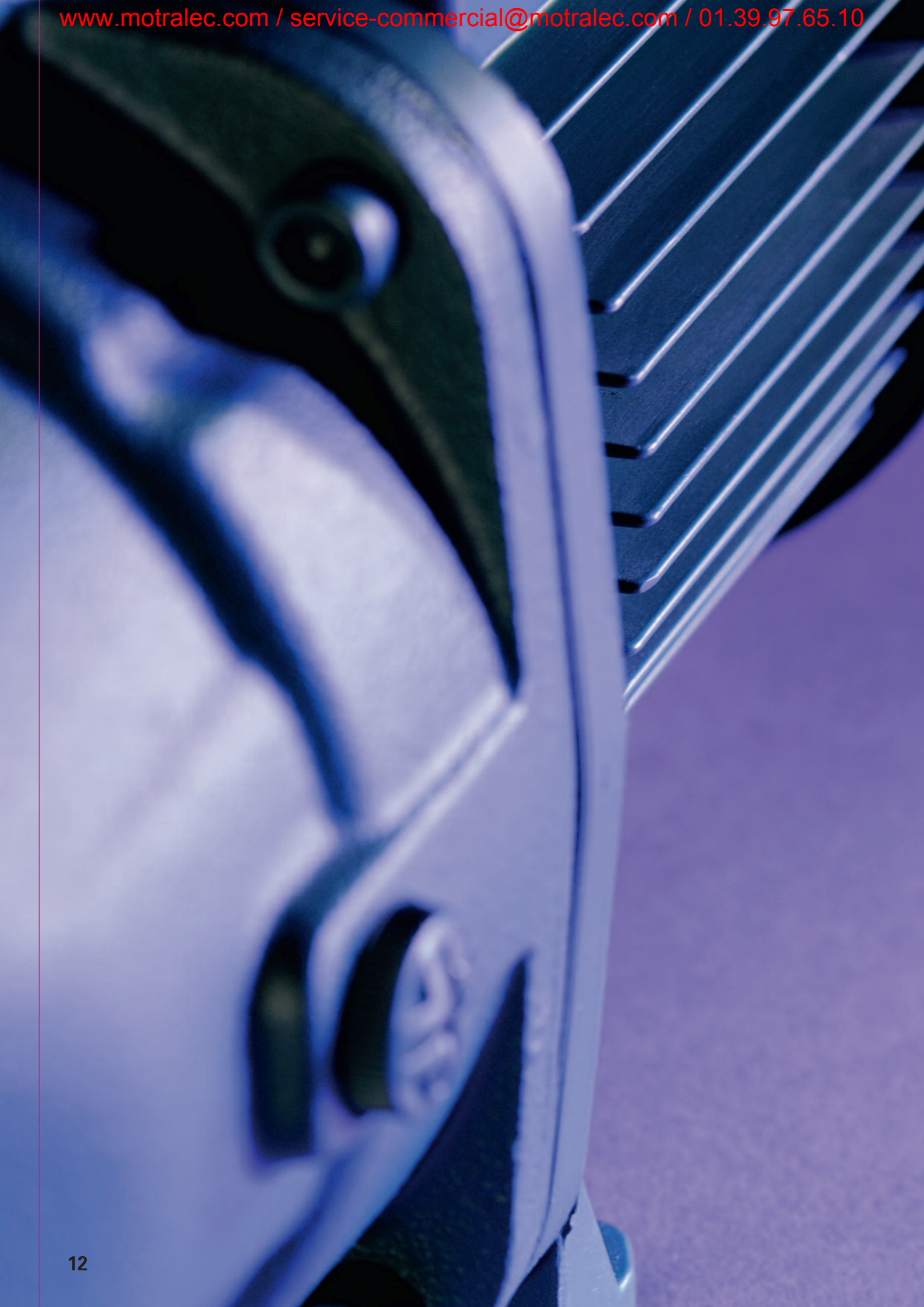
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES p. 239 à 251

FILTRATION p. 253 à 275

INFOS p. 276 à 285

INDEX p. 286 à 288

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



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

POMPES DE SURFACE



pompes JET DAB

p. 14



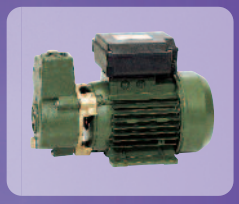
pompes MULTI-INOX DAB

p. 18



pompes EURO DAB

p. 18



pompes KP à roue périphérique DAB

p. 20



pompes CENTRIFUGES horizontales DAB

p. 21



pompes CENTRIFUGES NORMALISÉES DAB

p. 23



pompes CENTRIFUGES verticales DAB

p. 30



pompes de TRANSFERT

p. 41

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

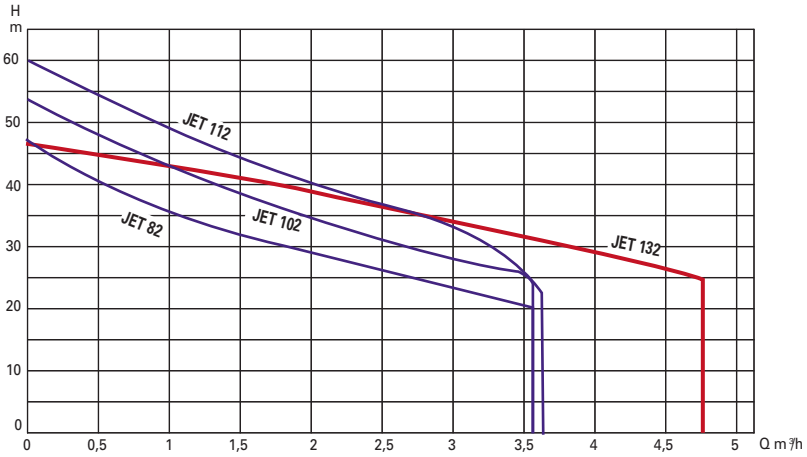
INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 231.



Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) H (m) / Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
JET 82 M	205	016080	0,6	1~230	3,8	1"	1"	47	40	34	30	26	23	20		
JET 82 T	218	016085	0,6	3~400	1,6	1"	1"									
JET 102 M	218	016100	0,75	1~230	5,1	1"	1"	54	47	41	36	32	28	25		
JET 102 T	230	016105	0,75	3~400	1,9	1"	1"									
JET 112 M	275	016112	1	1~230	6,2	1"	1"	60	54	47	43	38	35	22		
JET 112 T	285	016113	1	3~400	2,5	1"	1"									
JET 132 M	275	016132	1	1~230	6,6	1"	1"	48	45	43	40	37	35	32	30	27
JET 132 T	285	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	295	016081	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 3 voies, le tout monté et précâblé sur la pompe.
JET 102 M PRED	325	016082	
JET 112 M PRED	380	016111	
JET 132 M PRED	370	016140	
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 20-60-80-100 l. H*

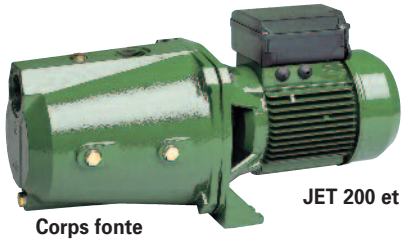
** réservoirs pression : voir pages 104 à 109.*

INFOS ▶ JET 200 et 300 - JET 151 et 251



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO : Voir **HDS** 10 A, page 231.

- 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.

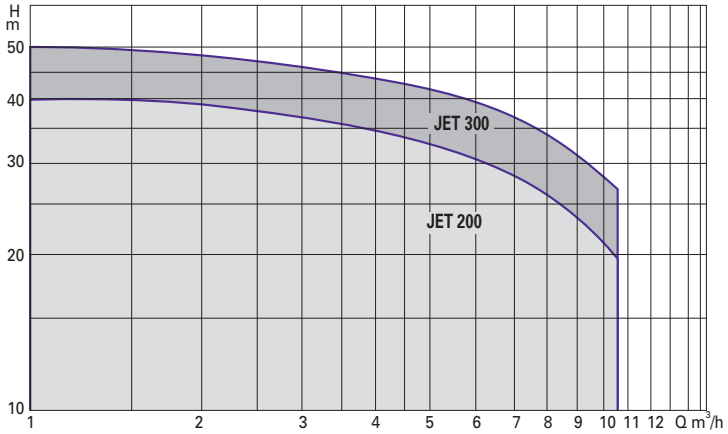


Corps fonte

JET 200 et 300

Abaque général de sélection

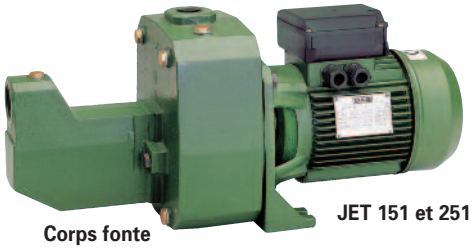
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) Q (m³/h) 0,9	1,5	1,8	2,4	2,7	3,3	3,6	4,8	6	7,2	9	10,5
JET 200 M	580	010200	1,5	1~230	9	1"1/2	1"1/4	H (m)	40	38	37,5	36,5	36	35	34	32	29,5	27	24	21
JET 200 T	600	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	710	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	735	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.

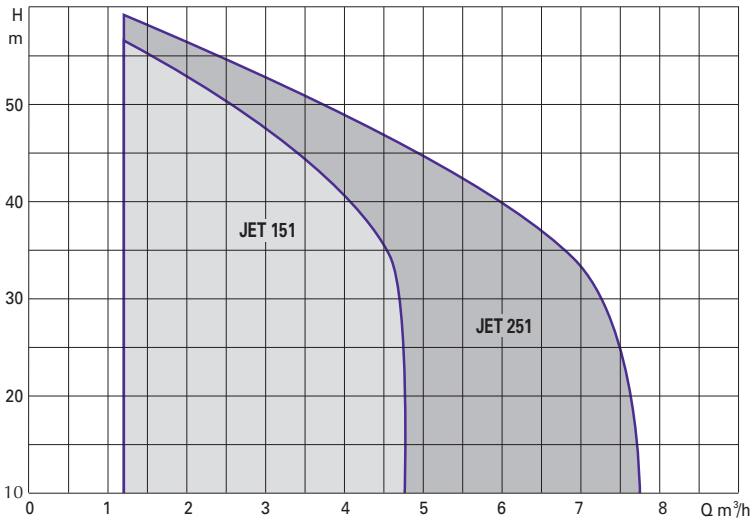


Corps fonte

JET 151 et 251

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) Q (m³/h) 0,9	1,5	1,8	2,4	2,7	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
JET 151 M	605	010150	1,1	1~230	7,2	1"1/4	1"	H (m)	58	55	53	50	48	44	43	39,5			
JET 151 T	635	010155	1,1	3~400	3	1"1/4	1"												
JET 251 M	780	010250	1,85	1~230	10	1"1/4	1"		60	57	56	54	53	51	50	46	44	39	34
JET 251 T	820	010255	1,85	3~400	4	1"1/4	1"												
JET 151 MONO-PRED	675	010152	Pour réalisation de groupes aquajet avec : • Kit aquajet 800 mm (code 455080) prix : 27 € H.T. • Réservoir horizontal à choisir pages 104 à 108.																
JET 151 TRI-PRED	1 085	010157																	

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

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.

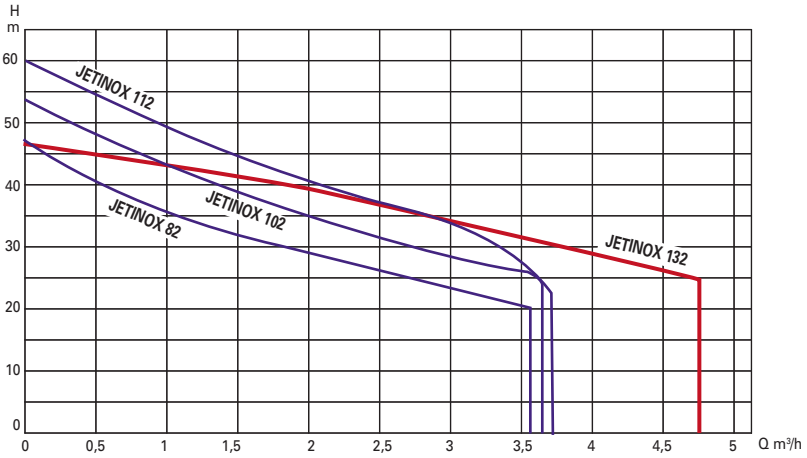
INFOS



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 231.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)	Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
JETINOX 82 M	249	010107	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20		
JETINOX 102 M	269	010114	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
JETINOX 102 T	286	010116	0,75	3~400	1,9	1"	1"										
JETINOX 112 M	305	010117	1	1~230	6,2	1"	1"		60	54	47	43	38	35	22		
JETINOX 112 T	316	010118	1	3~400	2,5	1"	1"										
JETINOX 132 M	305	010120	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
JETINOX 132 T	320	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	336	010128	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies, le tout monté et précâblé sur la pompe.
JETINOX 102 M PRED	366	010130	
JETINOX 132 M PRED	390	010140	
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 20-60-80-100 l. H*

** réservoirs pression : voir pages 104 à 109.*

GARDEN - MONOCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES



GARDEN-COM
Corps composite



GARDEN-INOX
Corps inox

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.

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

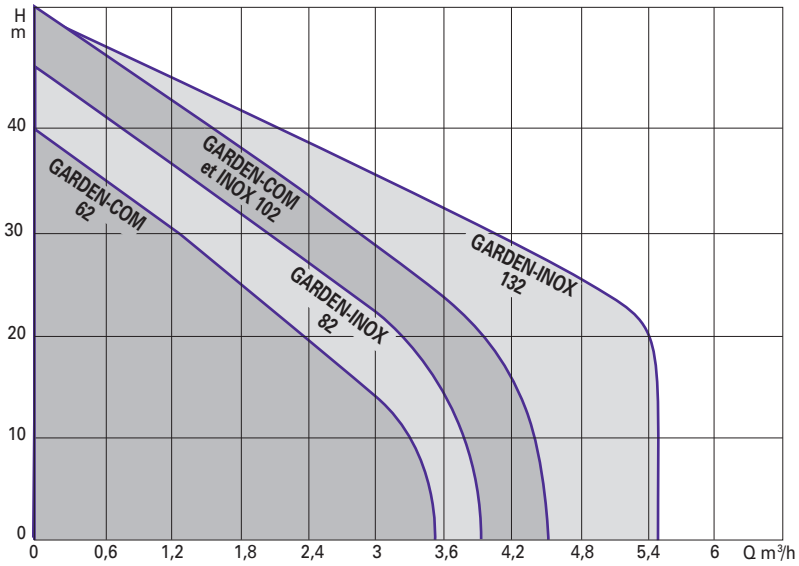
INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 231.



Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)	Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
GARDEN-COM 62 M	198	010011	0,44	1~230	3,1	1"	1"	H (m)	42	35	29	25	23	13	
GARDEN-COM 102 M	288	010020	0,75	1~230	5,1	1"	1"		53	47	41	36	32	28	25

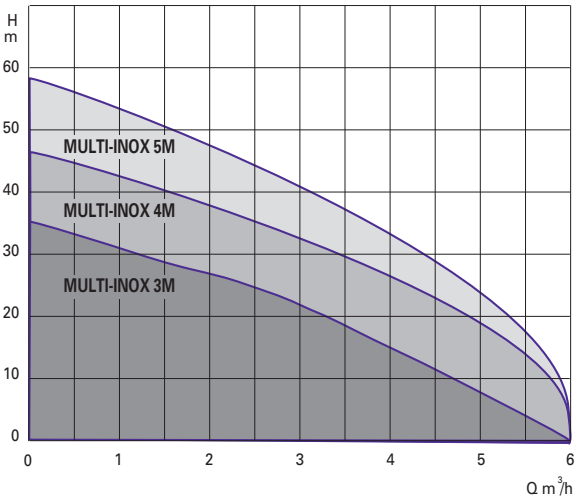
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)	Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
GARDEN-INOX 82 M	288	010088	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20		
GARDEN-INOX 102 M	312	010108	0,75	1~230	5,1	1"	1"		53	47	41	36	32	28	25		
GARDEN-INOX 132 M	346	010109	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27

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

POMPES MULTI-INOX AUTO-AMORÇANTES DAB



- 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 231.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5
MULTI-INOX 3M	430	030163	0,55	1~230	3,7	1"	1"	H (m)	34	32	30	28	26	22	18		
MULTI-INOX 4M	510	030164	0,75	1~230	4,5	1"	1"		46	44	42	40	37	32	27	22	13
MULTI-INOX 5M	570	030165	1	1~230	5,5	1"	1"		58	56	54	52	48	44	38	31	21

POMPES EURO DAB

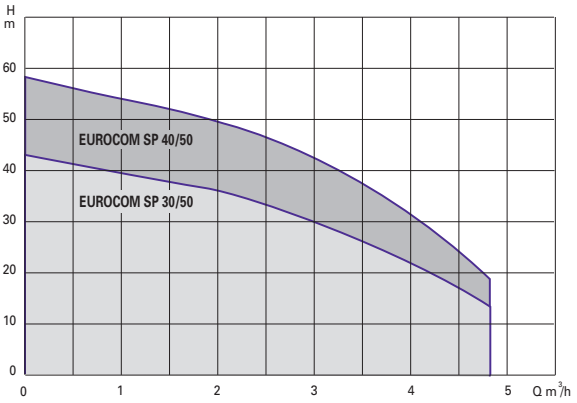
EUROCOM SP - MULTICELLULAIRES

(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 204.
- 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 231.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) 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	365	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	375	036442	0,55	3~400	1,6	1"	1"											
EUROCOM SP 40/50 M	415	036451	0,75	1~230	5,3	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 T	435	036452	0,75	3~400	2,2	1"	1"											

EURO INOX - MULTICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES

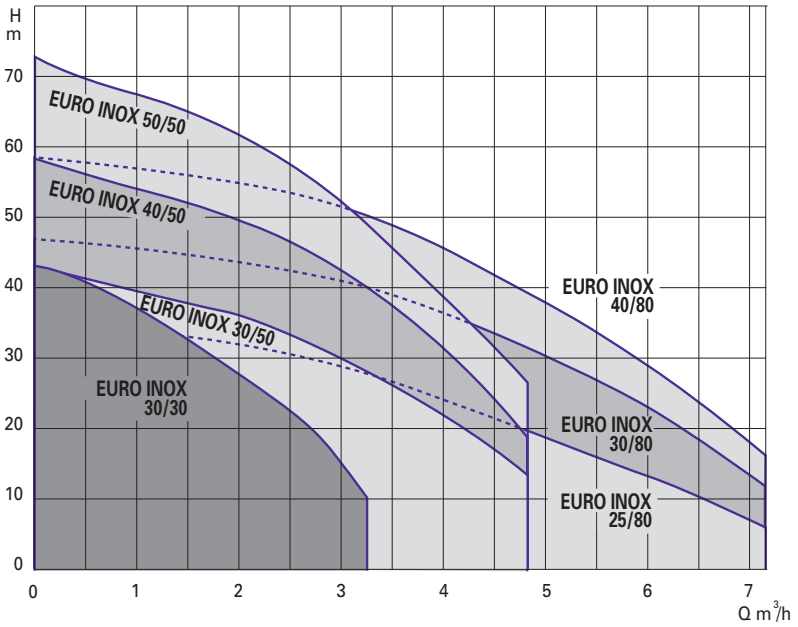
- De 0,6 à 7 m³/h avec HMT jusqu'à 72 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 7 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe 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 231.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) H (m) \ 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	360	030080	0,45	1~230	3,2	1"	1"		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	9,5					
EURO INOX 30/50 M	385	030100	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		
EURO INOX 30/50 T	400	030105	0,55	3~400	1,6	1"	1"													
EURO INOX 40/50 M	458	030110	0,75	1~230	5,3	1"	1"		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2		
EURO INOX 40/50 T	485	030115	0,75	3~400	2,2	1"	1"													
EURO INOX 50/50 M	480	030120	1	1~230	6,3	1"	1"		72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,5	34,5	26		
EURO INOX 50/50 T	510	030125	1	3~400	2,5	1"	1"													
EURO INOX 30/80 M	485	030140	0,8	1~230	5,3	1"	1"		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12
EURO INOX 30/80 T	510	030145	0,8	3~400	2,2	1"	1"													
EURO INOX 40/80 M	525	030150	1	1~230	6,5	1"	1"		59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16
EURO INOX 40/80 T	550	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	465	030101	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies, le tout monté et précâblé sur la pompe.
EURO INOX 40/50 M PRED	530	030111	
EURO INOX 30/80 M PRED	550	030141	
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 20-60-80-100 l. H*

** réservoirs pression : voir pages 104 à 109.*

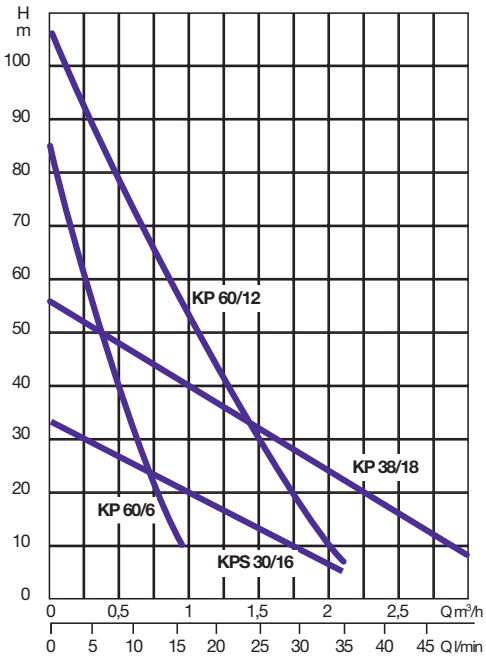
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

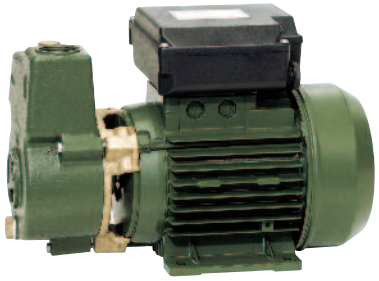
POMPES KP À ROUE PÉRIPHÉRIQUE DAB



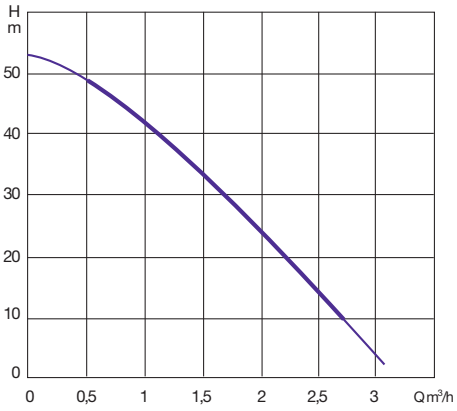
KPS

- 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.





KPA AUTO-AMORÇANTE
à anneau liquide

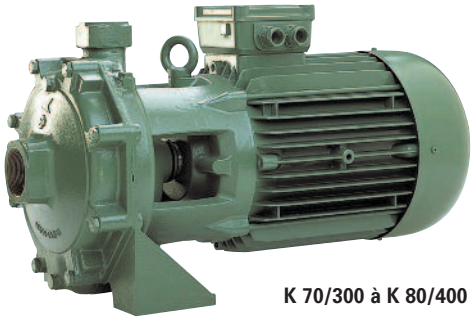


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)									
									0	0,12	0,36	0,48	0,6	0,84	1,2	1,8	2,2	2,7
KPS 30/16 M	150	031090	0,3	1~230	2	1"	1"	H (m)	32,5	32	29	27	25	22	17,5	10	-	-
KPS 30/16 T	170	031095	0,3	3~400	0,9	1"	1"											
KP 38/18 M	240	031020	0,6	1~230	3,7	1"	1"		55	-	-	-	46	40	37	27,5	21	9
KP 38/18 T	250	031025	0,6	3~400	1,5	1"	1"											
KP 60/6 M	385	031050	0,37	1~230	2,4	1/2"	1/2"		87	73	51	43	33	14	-	-	-	-
KP 60/6 T	405	031055	0,37	3~400	1	1/2"	1/2"											
KP 60/12 M	420	031060	0,75	1~230	5,2	3/4"	3/4"		107	94	83	79	74	60	43	17	7	-
KP 60/12 T	445	031065	0,75	3~400	2,2	3/4"	3/4"											
KPA 40/20 M	420	031080	0,75	1~230	4,7	1"	1"		53	-	-	-	48	43	38	27	18	10
KPA 40/20 T	440	031085	0,75	3~400	2	1"	1"											

Jetly



K 35/40 à K 90/100



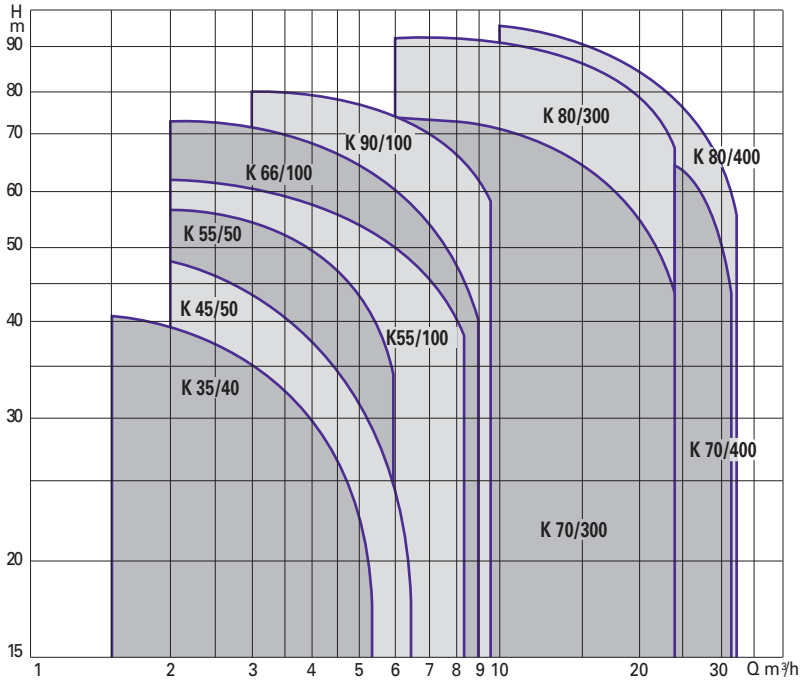
K 70/300 à K 80/400

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, K70/400, K 80/400 : de - 15 °C à + 110 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service :
  - K 35/40 : 6 bars.
  - K 45/50, K 55/50 : 8 bars.
  - K 55/100, K 66/100 : 10 bars.
  - K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400 : 12 bars.
- Installation : fixe, horizontale ou verticale à condition que le moteur soit positionné sur la pompe.
- Moteur triphasé haut rendement.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

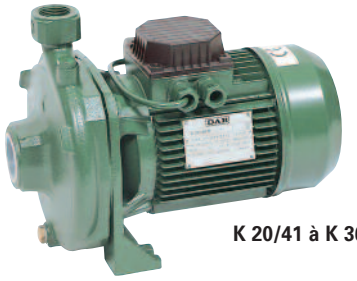


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)												
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)											
									1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	18	24	30
K 35/40 M	390	033100	0,75	1~230	5,5	1"	1"	H (m)	41,5	38	33	23,5									
K 35/40 T	405	033105	0,75	3~400	2,2	1"	1"														
K 45/50 M	540	033110	1,1	1~230	9	1"1/4	1"		49	46	41	33	23								
K 45/50 T	560	033115	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"														
K 55/50 M	610	033120	1,85	1~230	12,8	1"1/4	1"		60	57	52	45	34								
K 55/50 T	630	033125	1,85	3~400	4,8	1"1/4	1"														
K 55/100 T	900	033135	2,2	3~400	6,7	1"1/2	1"		61	59,5	57	54,5	51	47	42	36					
K 66/100 T	1 050	033145	3	3~400	8,4	1"1/2	1"		72	70	67,5	64	60,5	57	52	47					
K 90/100 T	1 160	033155	4	3~400	9,5	1"1/2	1"		82,5	82	79,5	76,5	72,5	68	63	58					
K 70/300 T	2 110	033165	5,5	3~400 Δ*	12,9	2"	1"1/4		76	75,5	75	74,8	74	73	72,5	71,5	70	69	60,5	43,5	
K 80/300 T	2 300	033175	7,5	3~400 Δ*	15	2"	1"1/4		94,8	94,7	93,7	93,5	93	92,2	91,5	90,5	90	89,5	82	68	
K 70/400 T	2 700	033185	9,2	3~400 Δ*	18	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 80/400 T	2 900	033195	11	3~400 Δ*	21	2"	1"1/4		97	97	96,6	96,5	96	95,5	95,2	95	94,5	94	89	80	64

** Démarrage en étoile possible* ⅄ .

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

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



K 20/41 à K 36/100

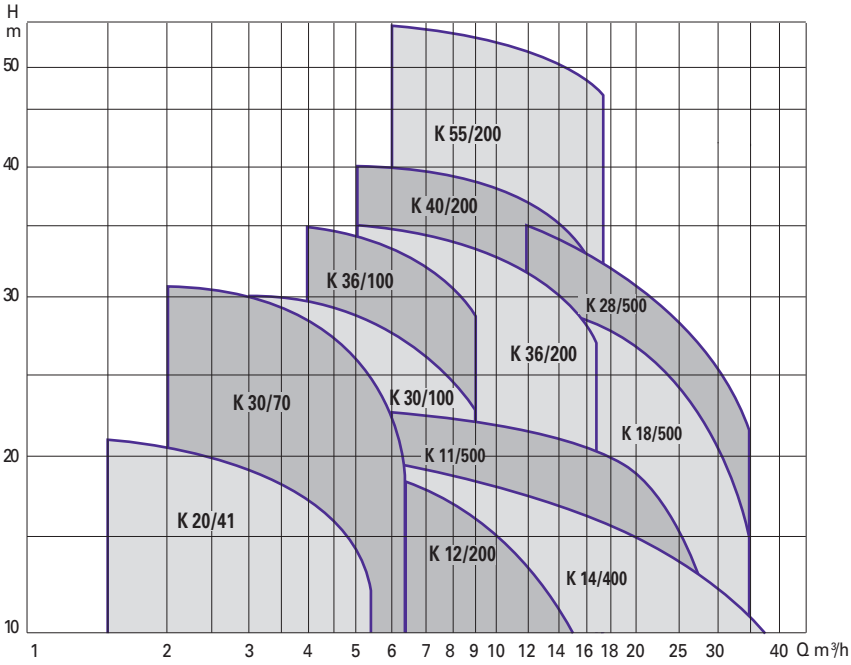
- De 1,6 à 36 m³/h avec HMT jusqu'à 53 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide :
  - K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 36/200, K 40/200 : de - 10 °C à + 50 °C.
  - K 55/200, K 14/400, K 11/500, K 18/500, K 28/500 : de - 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.



K 12/200 à K 28/500

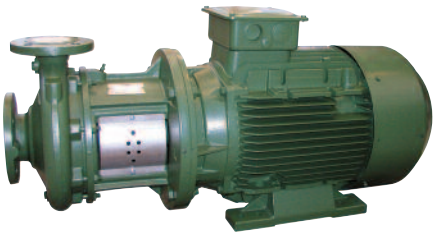
Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) Q (m³/h) 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	18	24	30	36
K 20/41 M	260	033200	0,37	1~230	3	1"	1"														
K 20/41 T	275	033205	0,37	3~400	1,3	1"	1"		22	19,4	17	13,5									
K 30/70 M	365	033210	0,75	1~230	6	1"	1"														
K 30/70 T	385	033215	0,75	3~400	2,5	1"	1"		31,8	28,9	27	24,2	19,8	13,5							
K 30/100 M	475	033220	1,1	1~230	8	1"1/2	1"														
K 30/100 T	505	033225	1,1	3~400	3	1"1/2	1"		29,2	29	28,8	28	26,8	25,3	22,5						
K 36/100 M	560	033230	1,85	1~230	8,8	1"1/2	1"														
K 36/100 T	575	033235	1,85	3~400	4	1"1/2	1"		34,9	34,8	34,6	34	33	32	30	15					
K 12/200 M	370	033240	0,75	1~230	4,6	1"1/2	1"1/2														
K 12/200 T	385	033245	0,75	3~400	2,1	1"1/2	1"1/2	H (m)	18,4	17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	11,5	9				
K 36/200 T	795	033255	2,2	3~400	5,2	2"	1"1/4		36,6	36,5	36,2	36	35,5	35	33,5	31,5	28	23			
K 40/200 T	940	033265	3	3~400	6,4	2"	1"1/4		41,3	41	41	41	40,5	40	38,8	37	33	28			
K 55/200 T	1 030	033275	4	3~400	9,4	2"	1"1/4		54	54	54	54	54	53,9	53	51,5	49	44,5			
K 14/400 M	640	033280	1,85	1~230	9,5	2"	2"														
K 14/400 T	615	033285	1,85	3~400	4	2"	2"		19	19	19	19	19	19	18,9	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10,2
K 11/500 T	880	033295	2,2	3~400	5,3	2"1/2	2"		24,5	24,5	24	24	23,5	23,5	23	22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5
K 18/500 T	970	033305	3	3~400	5,9	2"1/2	2"		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 28/500 T	1 045	033315	4	3~400	8,5	2"1/2	2"		35	35	35	35	35	35	34,7	34,5	33	33	29,3	25,2	20

SÉRIES NKM ET NKP - MONOBLOC

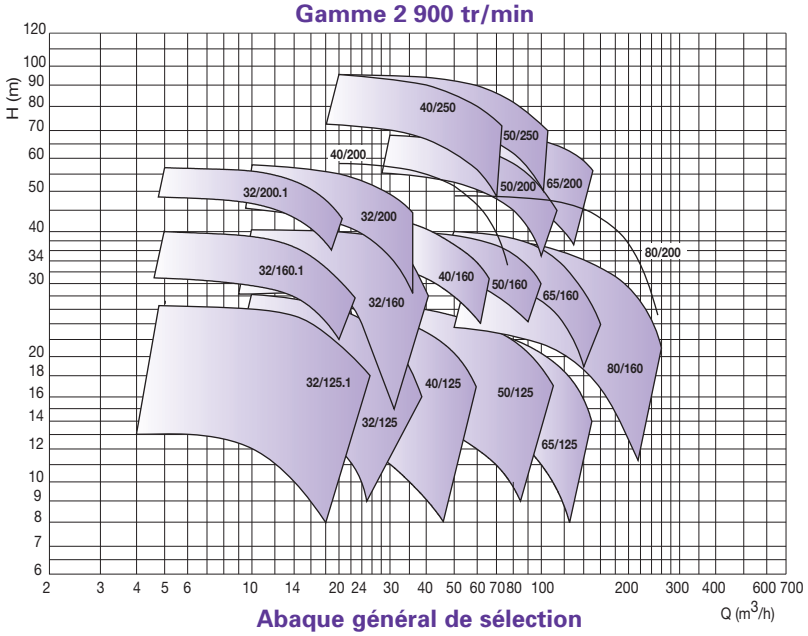


Version avec accouplement

- 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/min et 4 pôles pour version 1 450 tr/min, 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/min

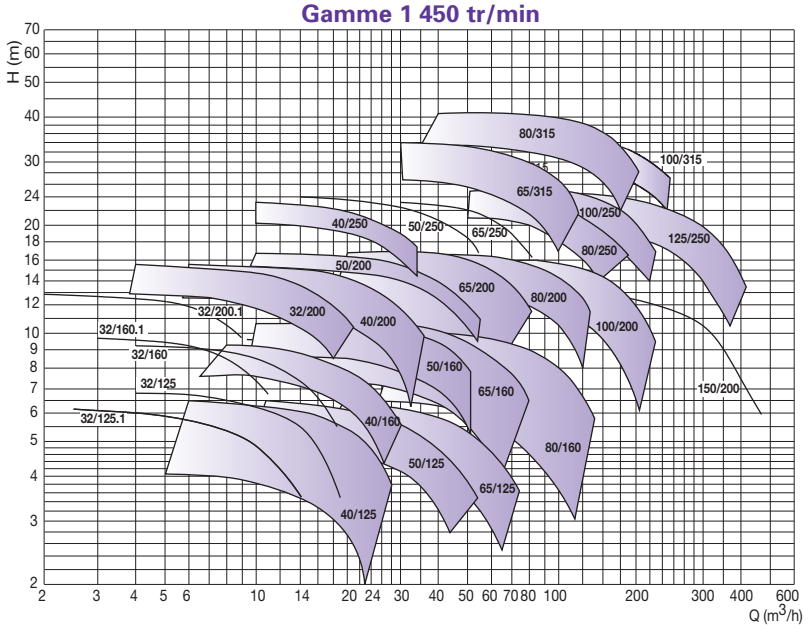
Gamme 2 900 tr/min



Abaque général de sélection

NKM
1 450 tr/min

Gamme 1 450 tr/min





NKP-G - POMPES MONOBLOC EN 733
2 900 tr/min version avec ACCOUPLEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P2 NOM kW	TENSIONS Tri (50 Hz)	AMP. A	DNA Ø	DNR Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 900 tr/min) Q (m³/h) 0	6	12	24	36	48	60	72	84	102	120	180
NKP-G 32-125.1/102/0.75/2	800	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	900	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	980	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	1 170	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	890	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	865	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	1 170	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	1 340	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	1 065	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	1 280	044190	3	400 V ~ Δ	6,4	50	32	35,3	35	33									
NKP-G 32-160/151/3 /2	1 280	044200	3	400 V ~ Δ	6,4	50	32	30,5	30	29	24								
NKP-G 32-160/163 /4 /2	1 450	044210	4	400 V ~ Δ	8,5	50	32	36,2	36	35	30,5	22							
NKP-G 32-160/177/5.5/2	1 700	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	1 470	044230	4	400 V ~ Δ	8,5	50	32	45,3	44,4	40,8									
NKP-G 32-200.1/205/5.5/2	1 530	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	1 550	044250	5.5	400 V ~ Δ	10,6	50	32	47	46,5	45	40	29							
NKP-G 32-200/210/7.5/2	1 880	044260	7.5	400 V ~ Δ	14,1	50	32	58,5	58	57	53	44							
NKP-G 40-125/107/1.5 /2	910	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	1 010	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	1 220	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	1 330	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	1 470	044310	5.5	400 V ~ Δ	10,6	65	40	34			33,4	31	27						
NKP-G 40-160/172/7.5/2	2 030	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	2 610	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	3 060	044340	15	400 V ~ Δ	27,5	65	40	72,5			72	68	62,5	56					
NKP-G 40-250/245/18.5/2	3 400	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	3 950	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	1 270	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	1 450	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	1 590	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	2 150	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	2 140	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	2 560	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	3 000	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	3 480	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	3 990	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	4 120	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	5 090	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	1 890	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	2 180	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	2 400	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	2 950	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	3 400	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	3 870	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	4 370	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	5 230	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	3 170	044560	11	400 V ~ Δ	20,4	100	80	24								22	20,4	17,4	12
NKP-G 80-160/153/15/2	3 540	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	3 870	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	4 440	044590	22	400 V ~ Δ	39,5	100	80	38,5									36,8	35,8	30,8
NKP-G 80-200/190/30/2	5 570	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

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

Jetly



NKM-G - POMPES MONOBLOC EN 733
1 450 tr/min version avec ACCOUPLEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P2 NOM kW	TENSIONS Tri (50 Hz)	AMP. A	DNA Ø	DNR Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 1 450 tr/min) Q (m³/h) 0	6	12	24	36	48	60	72	84	102
NKM-G 32-125.1/140/0.25/4	960	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	980	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	1 005	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	1 035	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	1 080	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	1 110	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	1 170	042160	1.1	230-400 V ~	5-2,9	50	32	16	15,4	14,3							
NKM-G 40-125/115/0.25/4	1 035	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	1 070	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	1 090	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	1 140	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	1 190	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	1 215	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	1 310	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	1 650	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	1 800	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	1 150	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	1 180	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	1 200	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	1 280	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	1 570	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	1 740	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	1 960	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	1 320	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	1 350	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	1 360	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	1 410	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	1 560	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	1 920	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	2 115	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	2 880	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	3 560	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	4 110	042420	11	400 V ~ Δ	22	80	65	34,2					33	32	30,7	29	25

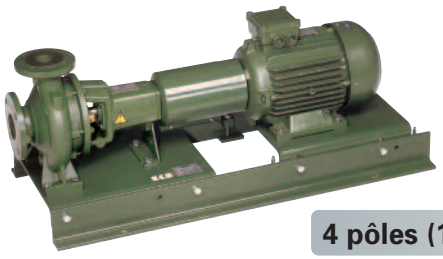
H (m)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P2 NOM kW	TENSIONS Tri (50 Hz)	AMP. A	DNA Ø	DNR Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 1 450 tr/min) 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	1 655	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	1 790	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	1 910	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	2 395	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	2 755	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	3 490	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	4 100	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	5 000	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	5 240	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	5 800	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	3 000	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	3 470	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	4 300	042550	11	400 V ~ Δ	22	125	100	21,1			21	21	21	20,9	19,8					
NKM-G 100-250/270/15/4	4 780	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	5 650	042570	18.5	400 V ~ Δ	35	125	100	32					31,5	31	28,8					
NKM-G 100-315/316/22 /4	6 260	042580	22	400 V ~ Δ	41	125	100	36					35,5	35	33,2	24				
NKM-G 125-250/243/15/4	5 190	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	5 690	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	6 150	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	6 030	042650	11	400 V ~ Δ	22	200	150	13,2						13,1	13	12,1	10,4	9,5	8	6,4

H (m)

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

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



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 24 et 25.

Pompes KDN sur socle avec accouplement et moteur

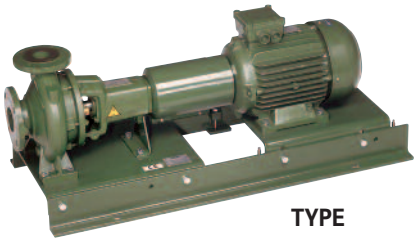
4 pôles (1 450 tr/min)

2 pôles (2 900 tr/min)

TYPE	Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	Ø DNA	Ø DNR
32-125.1	0,37	1 925	046050	0,75	2 150	048050	50	32
	0,55	1 955	046060	1,1	2 200	048060	50	32
	-	-	-	1,5	2 250	048070	50	32
	-	-	-	2,2	2 410	048080	50	32
	-	-	-	3	2 610	048090	50	32
	-	-	-	4	2 780	048100	50	32
32-125	0,37	1 935	046120	1,1	2 230	048160	50	32
	0,55	1 955	046130	1,5	2 290	048170	50	32
	0,75	2 125	046140	2,2	2 450	048180	50	32
	-	-	-	3	2 620	048190	50	32
	-	-	-	4	2 800	048200	50	32
32-160.1	0,37	1 985	046150	1,1	2 220	048210	50	32
	0,55	2 005	046160	1,5	2 290	048215	50	32
	0,75	2 200	046170	2,2	2 430	048220	50	32
	-	-	-	3	2 620	048225	50	32
	-	-	-	4	2 800	048235	50	32
	-	-	-	5,5	3 130	048240	50	32
32-160	0,37	2 005	046180	2,2	2 480	048260	50	32
	0,55	2 015	046190	3	2 630	048270	50	32
	0,75	2 190	046200	4	2 840	048280	50	32
	1,1	2 220	046210	5,5	3 140	048290	50	32
	-	-	-	7,5	3 400	048300	50	32
32-200.1	0,37	2 070	046220	2,2	2 580	048310	50	32
	0,55	2 090	046230	3	2 790	048320	50	32
	0,75	2 270	046240	4	2 970	048330	50	32
	1,1	2 320	046250	5,5	3 260	048340	50	32
	-	-	-	7,5	3 510	048350	50	32
32-200	0,37	2 080	046260	3	2 790	048370	50	32
	0,55	2 100	046270	4	2 980	048380	50	32
	0,75	2 260	046280	5,5	3 320	048390	50	32
	1,1	2 330	046290	7,5	3 530	048400	50	32
	1,5	2 450	046300	11	3 950	048410	50	32
	2,2	2 600	046310	15	4 250	048420	50	32
40-125	0,37	2 005	046320	1,5	2 340	048430	65	40
	0,55	2 030	046330	2,2	2 500	048440	65	40
	0,75	2 210	046340	3	2 680	048450	65	40
	1,1	2 250	046350	4	2 890	048460	65	40
	-	-	-	5,5	3 200	048470	65	40
	-	-	-	7,5	3 440	048480	65	40
40-160	0,37	2 110	046360	3	2 790	048490	65	40
	0,55	2 130	046370	4	2 990	048500	65	40
	0,75	2 320	046380	5,5	3 340	048510	65	40
	1,1	2 350	046390	7,5	3 650	048520	65	40
	1,5	2 490	046400	11	4 020	048530	65	40
	-	-	-	15	4 190	048540	65	40
40-200	0,55	2 200	046410	4	3 040	048550	65	40
	0,75	2 360	046420	5,5	3 430	048560	65	40
	1,1	2 410	046430	7,5	3 640	048570	65	40
	1,5	2 550	046440	11	4 050	048580	65	40
	2,2	2 710	046450	15	4 390	048590	65	40
	3	2 860	046460	18,5	4 680	048600	65	40

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

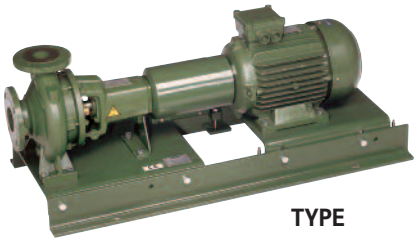
Jetly



TYPE	4 pôles (1 450 tr/min)			2 pôles (2 900 tr/min)			DNA Ø	DNR Ø
	Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code		
40-250	1,5	2 680	046470	11	4 210	048610	65	40
	2,2	2 860	046480	15	4 530	048620	65	40
	3	3 010	046490	18,5	4 850	048630	65	40
	4	3 200	046500	22	5 360	048640	65	40
	-	-	-	30	5 990	048650	65	40
50-125	0,37	2 050	046510	3	2 730	048660	65	50
	0,55	2 080	046520	4	2 950	048670	65	50
	0,75	2 250	046530	5,5	3 270	048680	65	50
	1,1	2 300	046540	7,5	3 500	048690	65	50
	1,5	2 430	046550	11	3 900	048700	65	50
50-160	0,55	2 210	046560	4	3 020	048710	65	50
	0,75	2 380	046570	5,5	3 320	048720	65	50
	1,1	2 440	046580	7,5	3 630	048730	65	50
	1,5	2 550	046590	11	3 990	048740	65	50
	2,2	2 710	046600	15	4 340	048750	65	50
	3	2 870	046610	18,5	4 650	048760	65	50
50-200	0,75	2 460	046620	7,5	3 700	048770	65	50
	1,1	2 500	046630	11	4 100	048780	65	50
	1,5	2 620	046640	15	4 450	048790	65	50
	2,2	2 780	046650	18,5	4 740	048800	65	50
	3	2 930	046660	22	5 300	048810	65	50
	4	3 110	046670	30	5 940	048820	65	50
50-250	2,2	2 930	046680	15	4 590	048830	65	50
	3	3 090	046690	18,5	4 920	048840	65	50
	4	3 280	046700	22	5 370	048850	65	50
	5,5	3 620	046710	30	6 060	048860	65	50
	-	-	-	37	6 990	048870	65	50
	-	-	-	45	8 260	048880	65	50
65-125	0,37	2 130	046720	4	2 970	048890	80	65
	0,55	2 140	046730	5,5	3 270	048900	80	65
	0,75	2 320	046740	7,5	3 570	048910	80	65
	1,1	2 360	046750	11	3 950	048920	80	65
	1,5	2 490	046760	15	4 270	048930	80	65
	2,2	2 650	046770	-	-	-	80	65
65-160	0,75	2 440	046780	5,5	3 450	048960	80	65
	1,1	2 490	046790	7,5	3 670	048970	80	65
	1,5	2 620	046800	11	4 070	048980	80	65
	2,2	2 700	046810	15	4 390	048990	80	65
	3	2 925	046820	18,5	4 740	049000	80	65
	-	-	-	22	5 200	049010	80	65
65-200	1,1	2 615	046830	11	4 190	049020	80	65
	1,5	2 730	046840	15	4 510	049030	80	65
	2,2	2 870	046850	18,5	4 830	049040	80	65
	3	3 030	046860	22	5 340	049050	80	65
	4	3 235	046870	30	6 000	049060	80	65
	5,5	3 500	046880	37	7 050	049070	80	65
65-250	3	3 510	046890	22	5 820	049080	80	65
	4	3 685	046900	30	6 460	049090	80	65
	5,5	4 070	046910	37	7 390	049100	80	65
	7,5	4 270	046920	45	8 710	049110	80	65
	11	4 730	046930	55	10 800	049120	80	65
65-315	5,5	4 360	046940	-	-	-	80	65
	7,5	4 770	046950	-	-	-	80	65
	11	5 170	046960	-	-	-	80	65
	15	5 540	046970	-	-	-	80	65
	18,5	6 070	046980	-	-	-	80	65

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

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



TYPE	4 pôles (1 450 tr/min)			2 pôles (2 900 tr/min)			DNA	DNR
	Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	Ø	Ø
80-160	1,1	2 850	046990	7,5	4 020	049130	100	80
	1,5	2 970	047000	11	4 420	049140	100	80
	2,2	3 150	047010	15	4 750	049150	100	80
	3	3 300	047020	18,5	5 050	049160	100	80
	4	3 480	047030	22	5 490	049170	100	80
	5,5	3 670	047040	30	6 140	049180	100	80
	-	-	-	37	7 110	049190	100	80
80-200	1,5	3 160	047050	18,5	5 200	049200	100	80
	2,2	3 295	047060	22	5 610	049210	100	80
	3	3 470	047070	30	6 360	049220	100	80
	4	3 630	047080	37	7 290	049230	100	80
	5,5	3 950	047090	45	8 570	049240	100	80
	7,5	4 220	047100	55	10 740	049250	100	80
	11	4 680	047110	75	12 370	049260	100	80
80-250	4	4 090	047120	37	7 570	049270	100	80
	5,5	4 350	047130	45	8 900	049280	100	80
	7,5	4 560	047140	55	10 860	049290	100	80
	11	4 950	047150	75	12 720	049300	100	80
	15	5 300	047160	90	15 020	049310	100	80
80-315	7,5	4 960	047170	-	-	-	100	80
	11	5 350	047180	-	-	-	100	80
	15	5 650	047190	-	-	-	100	80
	18,5	6 170	047200	-	-	-	100	80
	22	6 740	047210	-	-	-	100	80
	30	7 380	047220	-	-	-	100	80
100-200	3	3 650	047230	30	6 600	049320	125	100
	4	3 820	047240	37	7 510	049330	125	100
	5,5	4 220	047250	45	8 780	049340	125	100
	7,5	4 400	047260	55	10 740	049350	125	100
	11	4 780	047270	75	12 720	049360	125	100
	15	5 160	047280	90	14 690	049370	125	100
100-250	5,5	4 500	047290	45	9 020	049380	125	100
	7,5	4 730	047300	55	11 110	049390	125	100
	11	5 090	047310	75	12 720	049400	125	100
	15	5 480	047320	90	14 790	049410	125	100
	18,5	5 990	047330	110	18 370	049420	125	100
100-315	11	5 530	047340	-	-	-	125	100
	15	5 900	047350	-	-	-	125	100
	18,5	6 430	047360	-	-	-	125	100
	22	7 010	047370	-	-	-	125	100
	30	7 650	047380	-	-	-	125	100
	37	8 380	047390	-	-	-	125	100
125-250	7,5	5 280	047400	-	-	-	150	125
	11	5 640	047410	-	-	-	150	125
	15	5 980	047420	-	-	-	150	125
	18,5	6 620	047430	-	-	-	150	125
	22	7 080	047440	-	-	-	150	125
	30	7 700	047450	-	-	-	150	125
150-200	5,5	6 100	047460	-	-	-	200	150
	7,5	6 220	047470	-	-	-	200	150
	11	6 550	047480	-	-	-	200	150
	15	6 920	047490	-	-	-	200	150
	18,5	7 490	047500	-	-	-	200	150

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

KDN - POMPES ARBRE NU EN 733 AVEC GARNITURE MÉCANIQUE



Pompes 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)**
- Matière corps/roue : A = fonte / fonte
- Garniture mécanique type BAQE avec soufflet en caoutchouc : carbone/carbure de silicium - EPDM

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
KDN 32-125.1	1 090	045100	50	32
KDN 32-125	1 090	045110	50	32
KDN 32-160.1	1 120	045120	50	32
KDN 32-160	1 130	045130	50	32
KDN 32-200.1	1 200	045140	50	32
KDN 32-200	1 200	045150	50	32
KDN 40-125	1 145	045170	65	40
KDN 40-160	1 195	045200	65	40
KDN 40-200	1 235	045220	65	40
KDN 40-250	1 330	045240	65	40

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
KDN 50-125	1 195	045260	65	50
KDN 50-160	1 235	045280	65	50
KDN 50-200	1 255	045300	65	50
KDN 50-250	1 360	045320	65	50
KDN 65-125	1 235	045330	80	65
KDN 65-160	1 255	045350	80	65
KDN 65-200	1 340	045380	80	65
KDN 65-250	1 720	045400	80	65
KDN 65-315	2 060	045410	80	65

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
KDN 80-160	1 360	045430	100	80
KDN 80-200	1 590	045460	100	80
KDN 80-250	1 945	045480	100	80
KDN 80-315	2 215	045500	100	80
KDN 100-200	1 850	045530	125	100
KDN 100-250	2 070	045550	125	100
KDN 100-315	2 410	045570	125	100
KDN 125-250	2 370	045590	150	125
KDN 150-200	3 080	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	90	451032
Kit brides DN 40 + DN 65	105	451040
Kit brides DN 50 + DN 65	110	451050
Kit brides DN 65 + DN 80	135	451065

SÉRIE KVC 50/80/120
MULTICELLULAIRES EN LIGNE



Aspiration et refoulement EN LIGNE (IN-LINE)

- 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.

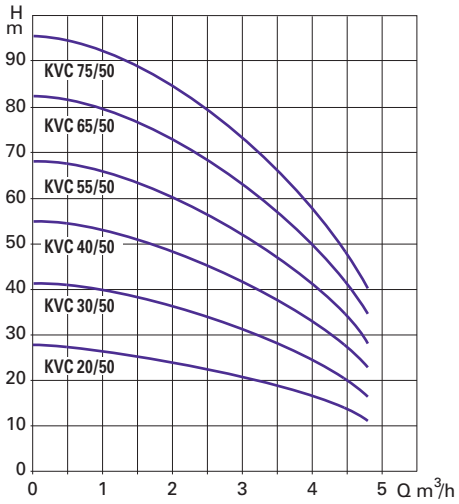
INFOS



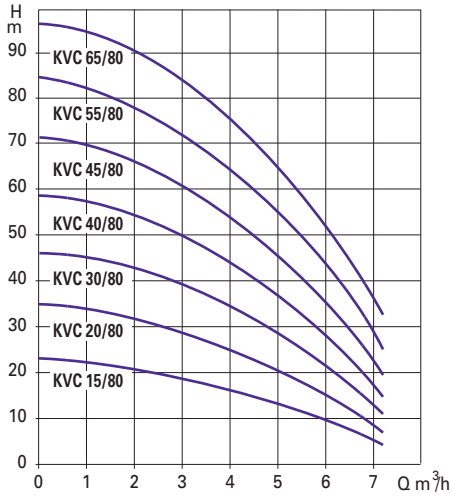
SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 231.

Abaque général de sélection
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

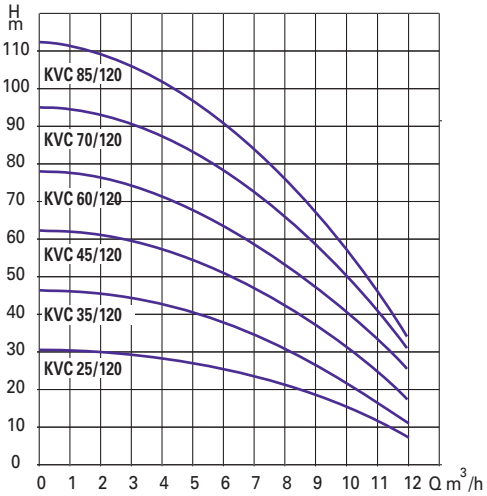
KVC SÉRIE 50



KVC SÉRIE 80



KVC SÉRIE 120



KVC SÉRIE 50

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)								
									0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8
KVC 20/50 M	480	037200	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	27,4	26,9	26	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4
KVC 30/50 M	490	037210	0,55	1~230	4	1"1/4	1"1/4		41,1	40,3	39	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1
KVC 30/50 T	500	037215	0,55	3~400	1,4	1"1/4	1"1/4										
KVC 40/50 M	520	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	540	037225	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4										
KVC 55/50 M	540	037230	1	1~230	6,4	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 T	565	037235	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC 65/50 M	670	037240	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4		82,3	80,6	78	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3
KVC 65/50 T	705	037245	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC 75/50 M	705	037250	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4		96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40
KVC 75/50 T	735	037255	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										

KVC SÉRIE 80

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)								
									0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6
KVC 15/80 M	490	037400	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	22,8	21,7	21,1	20,3	19,1	16,8	14	11,7	9,5
KVC 20/80 M	520	037410	0,55	1~230	4,1	1"1/4	1"1/4		34,6	33	32,1	30,9	29,2	25,8	21,7	18,3	14,9
KVC 30/80 M	520	037420	0,8	1~230	5,6	1"1/4	1"1/4		46,6	44,6	43,4	41,8	39,5	35,2	29,8	25,5	21
KVC 30/80 T	550	037425	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4										
KVC 40/80 M	550	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	585	037435	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC 45/80 M	690	037440	1,1	1~230	7,4	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 T	725	037445	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC 55/80 M	705	037450	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4		84	81,2	79,2	76,6	72,9	66	57,1	50,3	42,8
KVC 55/80 T	740	037455	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										
KVC 65/80 T	720	037465	2,2	3~400	4	1"1/4	1"1/4		97	94	91,8	88,9	84,7	77,2	67,3	59,9	51,5

KVC SÉRIE 120

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)									
									0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12
KVC 25/120 M	545	037600	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	31,2	30,4	29,6	28,7	26,9	25,9	23,6	20,8	12,7	7,9
KVC 25/120 T	575	037605	1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4											
KVC 35/120 M	605	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	645	037615	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4											
KVC 45/120 M	780	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	825	037625	1,85	3~400	4,6	1"1/4	1"1/4											
KVC 60/120 T	850	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	905	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	945	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

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

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.

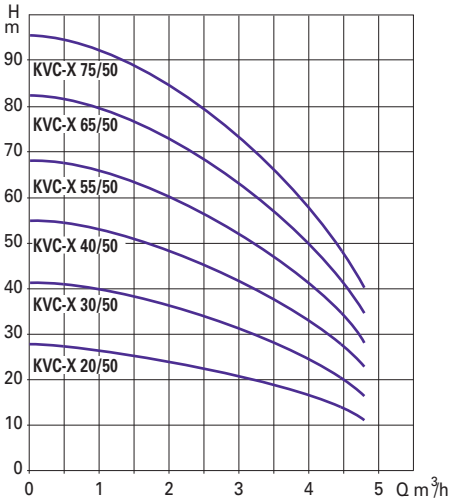


INFOS

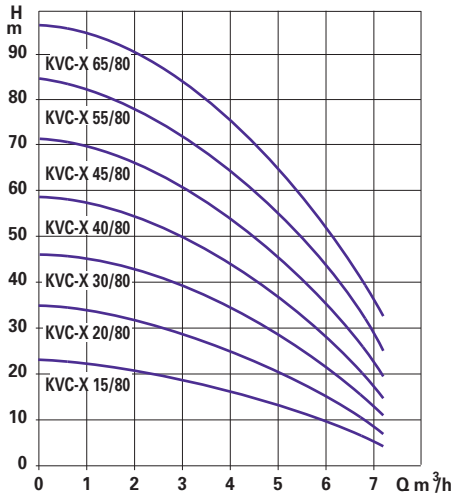
SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 231.

Abaque général de sélection
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

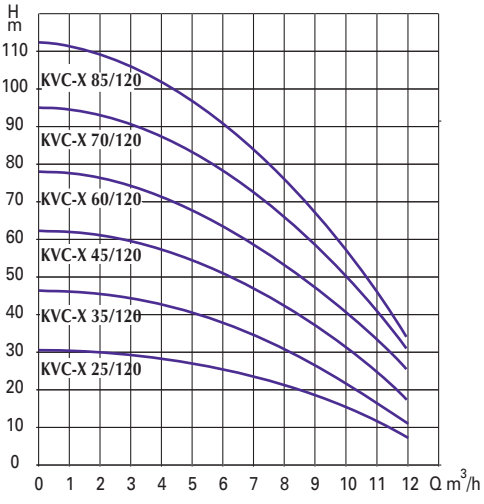
KVC-X SÉRIE 50



KVC-X SÉRIE 80



KVC-X SÉRIE 120



KVC-X SÉRIE 50

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)								
									0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8
KVC-X 20/50 M	480	038200	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	27,4	26,9	26	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4
KVC-X 30/50 M	490	038210	0,55	1~230	4	1"1/4	1"1/4		41,1	40,3	39	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1
KVC-X 30/50 T	510	038215	0,55	3~400	1,4	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 40/50 M	515	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	555	038225	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 55/50 M	545	038230	1	1~230	6,4	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 T	575	038235	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/50 M	685	038240	1,1	1~230	7,4	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 65/50 T	715	038245	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 75/50 M	705	038250	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4		96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40
KVC-X 75/50 T	745	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	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)								
									0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6
KVC-X 15/80 M	485	038400	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	22,8	21,7	21,1	20,3	19,1	16,8	14	11,7	9,5
KVC-X 20/80 M	505	038410	0,55	1~230	4,1	1"1/4	1"1/4		34,6	33	32,1	30,9	29,2	25,8	21,7	18,3	14,9
KVC-X 30/80 M	520	038420	0,8	1~230	5,6	1"1/4	1"1/4		46,6	44,6	43,4	41,8	39,5	35,2	29,8	25,5	21
KVC-X 30/80 T	555	038425	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 40/80 M	555	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	585	038435	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 45/80 M	690	038440	1,1	1~230	7,4	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 T	730	038445	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 55/80 M	705	038450	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4		84	81,2	79,2	76,6	72,9	66	57,1	50,3	42,8
KVC-X 55/80 T	750	038455	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/80 T	765	038465	2,2	3~400	4	1"1/4	1"1/4		97	94	91,8	88,9	84,7	77,2	67,3	59,9	51,5

KVC-X SÉRIE 120

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)									
									0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12
KVC-X 25/120 M	545	038600	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	31,2	30,4	29,6	28,7	26,9	25,9	23,6	20,8	12,7	7,9
KVC-X 25/120 T	575	038605	1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4											
KVC-X 35/120 M	605	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	645	038615	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4											
KVC-X 45/120 M	785	038620	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-X 45/120 T	820	038625	1,85	3~400	4,6	1"1/4	1"1/4											
KVC-X 60/120 T	850	038635	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-X 70/120 T	905	038636	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-X 85/120 T	945	038645	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

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

KV 3/6/10 - MULTICELLULAIRES

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



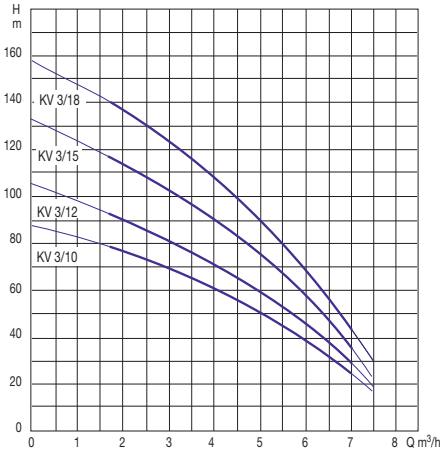
SÉRIE KV
avec accouplement

- 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.

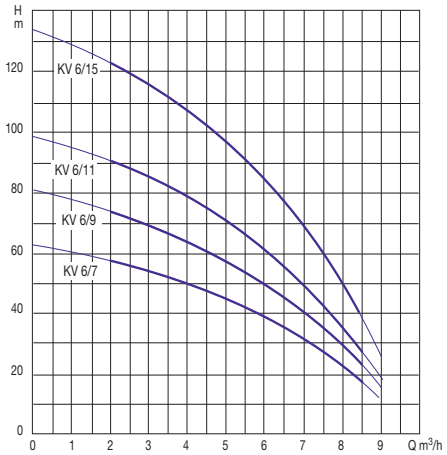
INFOS
SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
voir **HDS** 10 A, page 231.



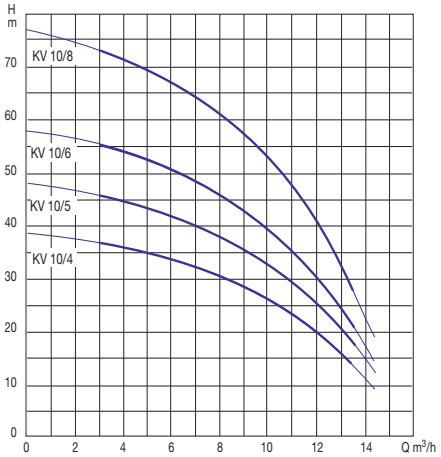
KV 3



KV 6



KV 10



KV 3

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)	Q (m³/h) 0	1,8	3,6	5,4
KV 3/10 M	1 390	034050	1,1	1~230	7,8	1"1/4	1"1/4	H (m)	88	77	63	45
KV 3/10 T	1 420	034055	1,1	3~400	3,2	1"1/4	1"1/4					
KV 3/12 M	1 585	034060	1,5	1~230	9,6	1"1/4	1"1/4		105	92	76	55
KV 3/12T	1 610	034065	1,5	3~400	3,7	1"1/4	1"1/4					
KV 3/15 M	1 800	034070	1,85	1~230	11,3	1"1/4	1"1/4		132	115	95	68
KV 3/15 T	1 820	034075	1,85	3~400	4,3	1"1/4	1"1/4					
KV 3/18 T	2 050	034085	2,2	3~400	5,8	1"1/4	1"1/4		158	138	114	82

KV 6

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)	Q (m³/h) 1,8	3,6	5,4	7,2	8,4
KV 6/7 M	1 135	034120	1,1	1~230	7,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	58	51	42	29	18
KV 6/7 T	1 175	034125	1,1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4						
KV 6/9 M	1 355	034130	1,5	1~230	9,4	1"1/4	1"1/4		74	66	54	38	23
KV 6/9 T	1 365	034135	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4						
KV 6/11 M	1 475	034140	1,85	1~230	11,1	1"1/4	1"1/4		90	81	66	46	29
KV 6/11 T	1 485	034145	1,85	3~400	4,2	1"1/4	1"1/4						
KV 6/15 T	1 790	034155	2,2	3~400	6,3	1"1/4	1"1/4		123	110	91	63	39

KV 10

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)	Q (m³/h) 3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8
KV 10/4 M	1 025	034180	1,1	1~230	8,3	1"1/4	1"1/4	H (m)	36	34	32	29	25	20	12
KV 10/4 T	1 070	034185	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4								
KV 10/5 M	1 135	034190	1,5	1~230	10,4	1"1/4	1"1/4		45	43	40	37	31	25	15
KV 10/5T	1 145	034195	1,5	3~400	3,9	1"1/4	1"1/4								
KV 10/6 M	1 270	034200	1,5	1~230	12,5	1"1/4	1"1/4		54	51	48	44	38	30	18
KV 10/6 T	1 280	034205	1,5	3~400	5	1"1/4	1"1/4								
KV 10/8 T	1 375	034215	2,2	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4		72	68	64	59	51	40	25



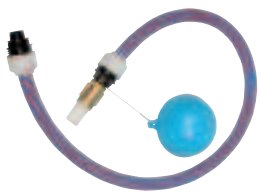
SÉRIE PULSAR DRY - MULTICELLULAIRES

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 P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)	Q (m³/h) 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
PULSAR DRY 30/80 M	910	034540	0,75	1~230	5,2	1"1/4	1"1/4	H (m)	51	48	45	39	32	23	13
PULSAR DRY 30/80 T	910	034545	0,75	3~400	1,85	1"1/4	1"1/4								
PULSAR DRY 40/80 M	1 040	034550	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4		64	61	57	50	41	30	16
PULSAR DRY 40/80 T	1 040	034555	1	3~400	2,4	1"1/4	1"1/4								
PULSAR DRY 50/80 M	1 110	034560	1,2	1~230	7,8	1"1/4	1"1/4		77	73	68	60	50	37	20
PULSAR DRY 50/80 T	1 110	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.



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

SÉRIES NKV 10-15-20 - MULTICELLULAIRES



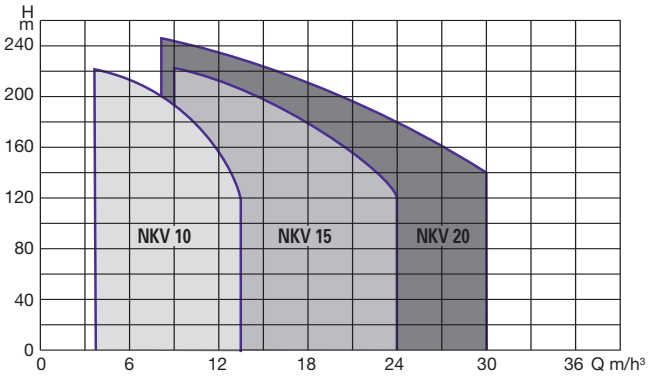
NKV 10-15-20

Aspiration et refoulement en ligne (IN-LINE)

- 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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) Q (m³/h) 6	9	12	15	18	21	24	27
NKV 10/3 T	1 570	041003	1,1	3~400	2,5	40	40	30	25,7	18,8					
NKV 10/5 T	2 060	041005	2,2	3~400	4,7	40	40	50	42,8	31,3					
NKV 10/7 T	2 280	041007	3	3~400 Δ*	5,8	40	40	70	59,9	43,8					
NKV 10/9 T	2 500	041009	3	3~400 Δ*	5,8	40	40	90	77,1	56,4					
NKV 10/12 T	3 120	041012	4	3~400 Δ*	7,6	40	40	120	102,8	75,2					
NKV 10/14 T	3 785	041014	5,5	3~400 Δ*	11	40	40	140	119,9	87,7					
NKV 10/16 T	4 110	041016	5,5	3~400 Δ*	11	40	40	160	137	100,2					
NKV 10/18 T	4 860	041018	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40	180	154,1	112,7					
NKV 10/22 T	5 320	041022	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40	220	188,4	137,8					
NKV 15/2 T	1 620	041502	2,2	3~400	4,7	50	50	26,6	26	25,5	24	21,6	18	14,6	
NKV 15/4 T	2 230	041504	4	3~400 Δ*	7,6	50	50	53,1	52,5	51	47	43,3	37	29,2	
NKV 15/6 T	3 010	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	3 580	041508	7,5	3~400 Δ*	14,8	50	50	106,2	105	102	95	86,6	74	58,4	
NKV 15/10 T	4 430	041510	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	132,8	131	127,5	119	108,2	93	73	
NKV 15/12 T	4 690	041512	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	159,4	154	153	143	129,9	111	87,6	
NKV 15/14 T	5 040	041514	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	185,9	184	178,5	167	151,5	130	102,2	
NKV 15/16 T	5 990	041516	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	212,5	209	204	191	173,2	149	116,8	
NKV 15/17 T	6 370	041517	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	225,8	223	217	202	184	158	124,1	
NKV 20/3 T	2 785	042003	4	3~400 Δ*	7,6	50	50	43,1	43	42	41	38,8	35	31,8	27
NKV 20/5 T	3 580	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	4 230	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	5 330	042008	11	3~400 Δ*	22,4	50	50	115	114	113	109	103,6	92	84,7	72
NKV 20/10 T	5 680	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	6 800	042012	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	172,5	172	169	163	155,4	142	127,1	108
NKV 20/14 T	7 160	042014	15	3~400 Δ*	29,5	50	50	201,3	201	198	191	181,3	166	148,2	125
NKV 20/17 T	8 420	042017	18,5	3~400 Δ*	35,5	50	50	244,5	244	240	232	220,1	202	180	152

H (m)

** Démarrage en étoile possible* ⅄.

POUR POMPES VERTICALES NKV



TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides NKV 10 DN 40	160	451041
Kit brides NKV 15-20 DN 50	215	451051

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



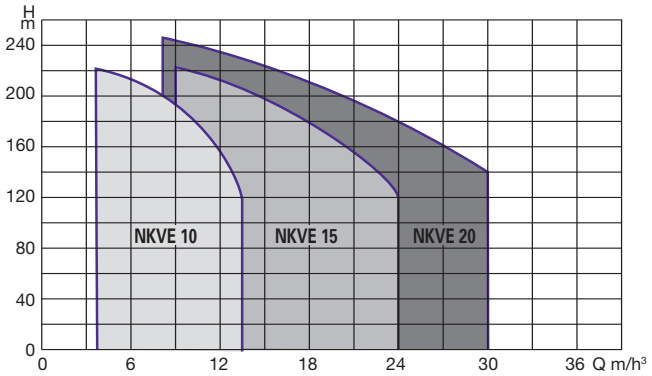
NKVE 10-15-20

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. Prévoir 1 réservoir à vessie de capacité 20 litres minimum.
- 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 P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø	H (m) Q (m³/h) 6	9	12	15	18	21	24	27	TYPE MCE
NKVE 10/3 M MCE	3 160	044001	1,1	1~230	9,9	40	40	30	25,7	18,8						MCE 11/P
NKVE 10/5 M MCE	4 110	044003	2,2	1~230	15,3	40	40	50	42,8	31,3						MCE 15/P
NKVE 10/7 T MCE	5 030	044005	3	3~400	6,1	40	40	70	59,9	43,8						MCE 30/P
NKVE 10/9 T MCE	5 240	044007	3	3~400	7,1	40	40	90	77,1	56,4						MCE 30/P
NKVE 10/12 T MCE	6 415	044009	4	3~400	10,1	40	40	120	102,8	75,2						MCE 55/P
NKVE 10/14 T MCE	6 990	044010	5,5	3~400	11,8	40	40	140	119,9	87,7						MCE 55/P
NKVE 10/16 T MCE	7 280	044011	5,5	3~400	13,2	40	40	160	137	100,2						MCE 55/P
NKVE 10/18 T MCE	7 925	044012	7,5	3~400	14,7	40	40	180	154,1	112,7						MCE 55/P
NKVE 10/22 T MCE	9 650	044014	7,5	3~400	17,3	40	40	220	188,4	137,8						MCE 110/P
NKVE 15/2 M MCE	3 620	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	4 935	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	6 250	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	6 780	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	8 530	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	8 790	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	9 110	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	10 000	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	11 790	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	5 355	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	6 690	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	7 230	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	9 070	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	9 690	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	10 630	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	12 290	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.

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



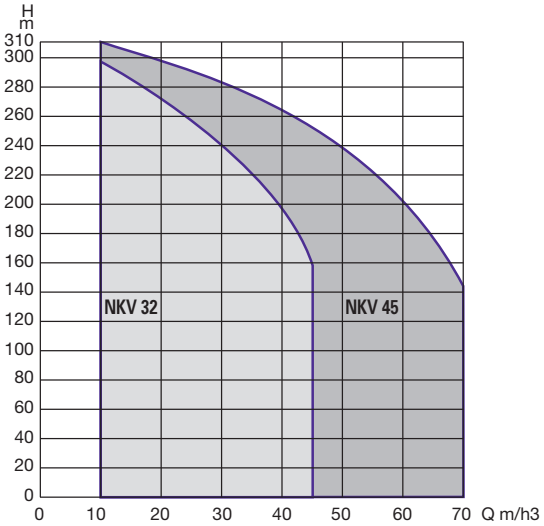
NKV 32-45
Aspiration et refoulement
en ligne (IN-LINE)

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.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø	H (m)	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) Q (m³/h) 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	70
NKV 32/2 T	3 880	043201	5,5	3~400 Δ*	10,4	65	65		48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5				
NKV 32/3 T	4 650	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	5 840	043205	11	3~400 Δ*	20,2	65	65		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5				
NKV 32/5 T	7 130	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	7 350	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	8 420	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	8 660	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	10 120	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	11 830	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	12 260	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	12 380	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	12 580	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	4 580	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	5 900	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	7 180	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	8 550	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	9 610	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	10 580	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	10 950	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	12 650	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	13 150	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	16 580	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	16 750	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* ⅄.

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

SÉRIES NKV 65-95 - MULTICELLULAIRES

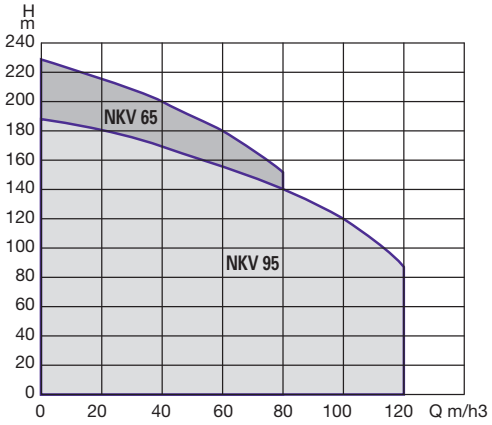
- De 10 à 120 m³/h avec HMT jusqu'à 300 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : - 15 °C à + 120 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 25 bars.
- Installation : fixe, verticale.
- Aspiration et refoulement 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	REFOULEMENT		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)													
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø	Ø		Q (m³/h) 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	118
NKV 65/2 T	4 850	043251	11	3~400 Δ*	19,4	100	100		56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5			
NKV 65/3 T	7 400	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	8 600	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	9 170	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	11 220	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	15 250	043261	45	3~400 Δ*	76	100	100	H (m)	199	180,5	175,5	172	169,5	163,5	159,5	147	138	124			
NKV 65/8 T	15 620	043263	45	3~400 Δ*	76	100	100		227	206	200	193	193,5	186	181,5	167	157	141			
NKV 95/2 T	7 040	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	9 220	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	9 830	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	12 050	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	15 300	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.

KIT BRIDES POUR POMPES VERTICALES NKV



TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides NKV 32 DN 65	265	451061
Kit brides NKV 45 DN 80	315	451081
Kit brides NKV 65-95 DN 100	350	451082

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

SÉRIES NKVE 32-45-65-95 MCE - MULTICELLULAIRES AVEC VARIATEUR MCE



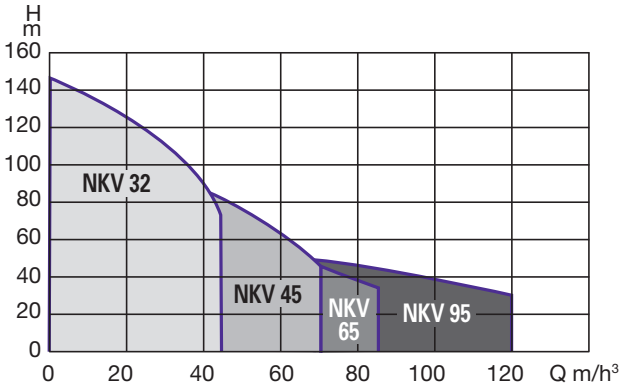
NKVE 32-45-65-95

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

- De 10 à 120 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 - 15 °C à + 120 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 25 bars.
- Installation : fixe, verticale. Prévoir 1 réservoir à vessie de capacité 20 litres minimum.
- 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 32-45-65-95 : MCE 55 (5,5 kW), MCE 110 (11 kW) et MCE 150 (15 kW) avec alimentation triphasée 3 x 400 V 50 Hz.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) Q (m³/h) 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	70	TYPE MCE
NKVE 32/2 T MCE	6 700	044039	5,5	3~400	10,4	65	65		48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5					MCE 55/P
NKVE 32/3 T MCE	8 390	044041	7,5	3~400	14	65	65		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5					MCE 110/P
NKVE 32/4 T MCE	9 480	044042	11	3~400	20,2	65	65		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5					MCE 110/P
NKVE 32/5 T MCE	11 820	044044	15	3~400	27	65	65	H	122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5					MCE 150/P
NKVE 32/6 T MCE	12 110	044045	15	3~400	27	65	65	(m)	146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73					MCE 150/P
NKVE 45/2 T MCE	8 250	044048	7,5	3~400	14	80	80		48,5	47,5	47	46	45,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5	23	MCE 110/P
NKVE 45/3 T MCE	9 520	044049	11	3~400	20,2	80	80		73,5	72	71	70	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41	34	MCE 110/P
NKVE 45/4 T MCE	11 880	044050	15	3~400	27	80	80		97,5	96	94,5	93	91,5	89	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5	45	MCE 150/P

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) Q (m³/h) 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	118	TYPE MCE
NKVE 65/2 T MCE	8 230	044052	11	3~400 Δ	19,4	100	100	H	56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5				MCE 110/P
NKVE 95/2 T MCE	11 370	044055	15	3~400 Δ	26,5	100	100	(m)	62	59	58	57	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5	MCE 150/P

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

INFOS

Les pompes centrifuges multicellulaires verticales des séries NKV 10-15-20-32-45-65-95 triphasées de puissance jusqu'à 15 kW peuvent être pilotées par les variateurs MCE/P à installer sur la pompe ou par les variateurs ADAC en installation déportée (voir page 237).

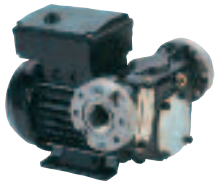




POUR GAS-OIL (230 V)

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
			Pompes auto-amorçantes à palettes, avec garniture mécanique, et by-pass dans le corps de pompe. Filtre gas-oil incorporé 100 µ. Câble 1,80 m avec prise. Orifices filetés : F 1". Interrupteur Marche-Arrêt.
PANTHER 56 FILTER	**245**	**090012**	• 370 watts - 2 800 tr/min - Mono 230 V - 2,2 A. • Débit maxi. : 3,5 m³/h. • Pression maxi. : 1,7 bar.
PANTHER 72 FILTER	**300**	**090007**	• 500 watts - 2 800 tr/min - 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 44).
CUBE 56/33	**870**	**090009**	Avec pompe PANTHER 56 (code 090006), débit 50 l/min.



CUBE 70/33	**1 030**	**090017**	Avec pompe PANTHER 72 (code 090001), débit 70 l/min.
CUBE 56/33 CFD	**940**	**090019**	Idem CUBE 56/33 + filtre absorbeur d'eau CFD.
CUBE 70/33 CFD	**1 090**	**090023**	Idem CUBE 70/33 + filtre absorbeur d'eau CFD.



Composé de :



code 090006
ou code 090001

code 530011

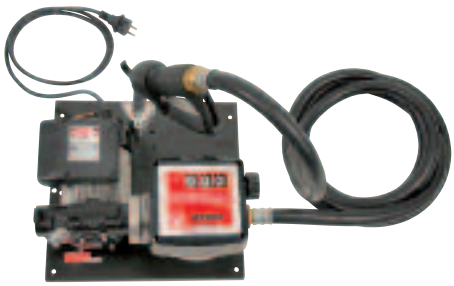


TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
SUPPORT pour CUBE	**315**	**530015**	• Pied métallique, possibilité d'ancrage au sol. • Dimensions (mm) : 1 027 x 281 x 336. • Poids 18 kg. • Livré en kit.

POUR GAS-OIL (230 V) *(suite)*



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
STATION ST PANTHER 56	**440**	**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	**625**	**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 44).



STATION FILTER GO



STATION FILTER GNR

			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 4 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	**760**	**090074**	Avec pompe PANTHER 56 mono 230 V, débit 50 l/min et kit aspiration pour gas-oil.
STATION P72 FILTER GO	**800**	**090076**	Avec pompe PANTHER 72 mono 230 V, débit 70 l/min et kit aspiration pour gas-oil.
STATION P56 FILTER GNR	**785**	**090075**	Avec pompe PANTHER 56 mono 230 V, débit 50 l/min et kit aspiration pour GNR.
STATION P72 FILTER GNR	**825**	**090077**	Avec pompe PANTHER 72 mono 230 V, débit 70 l/min et kit aspiration pour GNR.



KIT ASPIRATION GO (gas-oil)	**88**	**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".



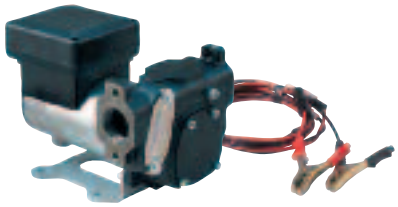
TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
POMPE MANUELLE pour fût	**50**	**090025**	• Pompe rotative à palettes, en fonte. • Compatible huile et gasoil. • Orifices : 3/4". • Débit 45 l/min (avec 60 tours/min). • Kit Raccord 2" pour adaptation sur fût.
CONNECTEUR DRUM 2"	**85**	**530037**	• Pour montage 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**	**220** **225**	**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**	**320** **320**	**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	**310**	**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/min. • Débit maxi. : 3,5 m³/h. • Pression maxi. : 1,7 bar.
PANTHER 72 DC 12/24 V	**400**	**090015**	• 12 ou 24 V courant continu - 3 500 tr/min. • Débit maxi. : 4,8 m³/h. • Pression maxi. : 1,9 bar.

PIUSIBOX PRO





TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
			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.
PIUSIBOX **12 V PRO**	**530**	**090060**	• Courant continu 12 V - 260 watts.
24 V PRO	**530**	**090061**	• Courant continu 24 V - 310 watts.
Cartouche seule CF 60 - 10 µ	**20**	**530065**	• Cartouche de remplacement pour filtre de PIUSIBOX PRO.

POUR HUILES (230 V)

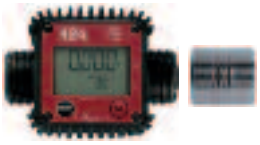


TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
POMPE pour huiles			• Adaptée aux huiles à viscosité jusqu'à 140 SAE. • Le régulateur VISCOMAT permet d'adapter la pompe à la viscosité de l'huile et de régler la pression de 0 à 4 bars. • Raccords : Ø 1" F.
VISCOMAT 70 **Mono 230 V**	**460**	**090100**	• Débit maxi. 1,5 m³/h - 1200 watts - 5,5 A.
Tri 400 V	**460**	**090105**	• Débit maxi. 1,5 m³/h - 1000 watts - 2,2 A.
VISCOMAT 90 **Mono 230 V**	**560**	**090110**	• Débit maxi. 3 m³/h - 1600 watts - 6,2 A.
Tri 400 V	**560**	**090115**	• Débit maxi. 3 m³/h - 2000 watts - 5 A.

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

ACCESSOIRES GAS-OIL

	TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
	**DÉROULEUR 8 mètres**	**500**	**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/min.
	**SUPPORT ROTATIF**	**55**	**530016**	Plaque support rotatif pour enrouleur.
	**TUYAU LIAISON**	**45**	**530034**	• Tuyau 1 m avec raccords Ø 1" M. • Permet la liaison entre le refoulement de la pompe et le dérouleur.
	**VOLUCOMPTEUR**	**230**	**530010**	• Précision ± 1 %. Avec totalisateur partiel. Raccords Ø 1" F. • Pression maxi. : 3,5 bars.
	**PISTOLET**	**28**	**530020**	Débit maxi. 60 l/min avec raccord tournant Ø 1" + raccord tétine Ø 20 mm.
	**PISTOLET à arrêt automatique**	**130**	**530025**	• Débit maxi. 60 l/min avec raccord tournant Ø 1" + raccord tétine Ø 20 mm. • Pression mini. pour fonctionnement : 0,4 bar.
	**TUYAU de refoulement**	**52,00**	**530031**	Spécial gas-oil, longueur 4 mètres, Ø 20 mm avec raccords sertis MM 1".
	TUYAU le mètre	**8,90**	**530030**	Ø 20 mm. Sans raccord - Pour refoulement.
		13,00	**530032**	Ø 25 mm. Sans raccord - Pour refoulement.
	**TUYAU D'ASPIRATION**			Spécial gas-oil, Ø 25 mm avec raccords sertis MM 1".
		87	**530027**	Longueur 1,5 mètre.
		98	**530028**	Longueur 2 mètres.

	TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
 KIT CRÉPINE	3/4" - Ø 20	17	530040	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 3/4" + colliers pour tuyau Ø 20 mm.
	1" - Ø 20	17	530041	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau Ø 20 mm.
	1" - Ø 25	18	530042	Composé de : 1 crépine et son raccord + 3 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau Ø 25 mm.
 CLAPET CRÉPINE	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"	39,00	530048	• Clapet crépine à verrouillage rapide. • Faibles pertes de charge. • En matériau composite robuste et anti-choc.
	1"	39,00	530049	
 RACCORD TÉTINE	1" - Ø 20	4	453056	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 20 mm.
	1" - Ø 25	5	453057	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 25 mm.
 mâle/mâle	RACCORD mamelon 1"	3	453080	Raccord mamelon laiton mâle/mâle 1".
	RACCORD rapide HQC 1"	70	450740	• Raccord rapide pour tuyau gas-oil. • Conçu pour un minimum de perte de charge.
	FILTRE	35	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 41).
	COMPTEUR NUMÉRIQUE	225	530012	• Compteur numérique à turbine. • Précision ± 1 % avec totalisateur partiel. • Débit maxi. 120 l/min et mini. 10 l/min. • Entrée/Sortie 1" MM + manchon inox 1" FF. • Fonctionne avec 2 piles AAA. • Afficheur orientable 4 positions. • Compatible eau. • Pression maxi. : 10 bars.

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

ACCESSOIRES GAS-OIL *(suite)*

	TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
	**FILTRE CFD 70-30 séparateur d'eau**	**83**	**530051**	• Filtre et absorbe l'eau contenue dans le gas-oil. • Filtration 30 µ. • Débit 70 l/min. • 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**	**185**	**530056**	• Filtre transparent avec cartouche à absorption d'eau. • Filtration 30 µ. • Débit 70 l/min. • 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**	**41**	**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**	**550**	**476000**	**POUR MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR FUEL OU HUILE.** Caractéristiques voir page 231.
	**TUYAU pour OCIO**	**76** **Le rouleau de 50 m.**	**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, DRILL et MARINA).



DRILL 20
pour perceuse
avec crépine

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø mm	REFOULEMENT Ø mm	Caractéristiques hydrauliques — Hauteur manométrique totale en m C.E. 2	4	6	8	12	14	18	20	24
BE - M 20	155	093020	0,34	1~230	1,8	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									
BE - M 40	340	093040	0,95	1~230	4	40	40	116	110	100	96	74	64	36	24	-
BE - T 40	340	093045	1	3~400	3	40	40									
BE - M 50	655	093050	2,1	1~230	11	50	50	202	195	180	168	134	112	95	80	45
BE - T 50	655	093055	1,9	3~400	5,1	50	50									
MARINA 20 - 12 V	320	093070	0,35	12 V.c.c.	25	20	20	27	24	21	18	12	9	3	-	-
MARINA 20 - 24 V	320	093080	0,35	24 V.c.c.	13	20	20									
MARINA 25 - 24 V	350	093085	0,38	24 V.c.c.	15	25	25	40	32	26	20	10	4	-	-	-

Débit Q en litres par minute

		n ≃ 1 500 tr/min	n ≃ 3 000 tr/min
DRILL 20 pour perçeuse	61	093100	Puissance absorbée	200 W	350 W
			Débit maxi.	12 l/min	25 l/min
			HMT maxi.	9 m de C.E.	25 m de C.E.
			Hauteur aspiration	2 mm	6 m
			Ø Aspiration	20 mm	20 mm
			Ø Refoulement	20 mm	20mm
BY-PASS BE 20	180	093019	Mêmes caratéristiques électriques et hydrauliques que BE-M 20, avec BY-PASS permettant de réguler manuellement le débit (jusqu'à 50 %).		
NOVAX-20 B	200	093058	Mêmes caratéristiques électriques et hydrauliques que BE-M 20, corps inoxydable et garniture viton, pour liquides jusqu'à 95 °C.		

ACCESSOIRES

CHARIOT	Prix € H.T.	Code
	35	550500

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

SUPPORT POMPE	Prix € H.T.	Code
	25	550499

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

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



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

GROUPES DE SURPRESSION



groupes à 1 POMPE pour usage domestique et petits collectifs

p. 50



groupes ACTIVE DRIVER à 1 pompe à pression constante

p. 54



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

p. 55



groupes de surpression multipompes pour bâtiment résidentiel et collectivités

p. 60



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

p. 67



groupes de surpression incendie

p. 70



groupes de surpression multipompes industriels

p. 71

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	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø M		Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
ACTIVE J 102 M	480	200102	0,75	1~230	5,1	1"	1"	H (m)	54	47	41	36	32	28	25		
ACTIVE J 132 M	500	200132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
ACTIVE JI 102 M	530	203102	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
ACTIVE JI 132 M	560	203132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
ACTIVE JC 102 M	455	204102	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
ACTIVE JC 132 M	480	204132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
ACTIVE EI 30/50M	630	204350	0,55	1~230	3,9	1"	1"		42	40	38	36	34	30	25	19	14
ACTIVE EI 40/50M	695	204450	0,75	1~230	5,3	1"	1"		58	55	53	50	47	43	36	28	19
ACTIVE EI 40/80M	770	204480	1	1~230	6,3	1"	1"		59	58	57	56	54	51	47	44	39

INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU

Voir **HDS** page 231.



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 224) ou avec le boîtier HDS (voir page 231).



RED

	TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
				• Jetinox 82 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement.
Livré non monté	AQUAJETINOX RED 82/20 M	425	201036	Réservoir 20 litres horizontal à vessie non monté.
Livré monté	AQUAJETINOX GWS 82/20 M	445	201034	Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme monté.
				• Jetinox 132 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement.
Livré non monté	AQUAJETINOX RED 132/20 M	520	201039	Réservoir 20 litres horizontal à vessie non monté.
Livré monté	AQUAJETINOX GWS 132/20 M	550	201042	Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme monté.



GWS

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

INFOS



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU : Voir **HDS** page 231.

	TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
Livrés non montés 				• Jet 82 Mono pré-équipée.
	AQUAJET RED 82/24 M	**365**	**201101**	Réservoir sphérique 24 litres à vessie.
	AQUAJET GWS 82/24 M	**385**	**201104**	Réservoir sphérique 24 litres à diaphragme.
Livrés montés 				• Jet 82 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement.
	AQUAJET RED 82/20 M	**375**	**201030**	Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
	AQUAJET GWS 82/20 M	**395**	**201029**	Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
Livrés montés 				• Jet 102 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement.
	AQUAJET RED 102/20 M	**405**	**201031**	Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
	AQUAJET GWS 102/20 M	**425**	**201032**	Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
Livrés montés 				• Jet 102 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement.
	AQUAJET RED 102/60 M	**580**	**201025**	Réservoir 60 litres horizontal à vessie.
	AQUAJET GWS 102/60 M	**610**	**201026**	Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.
 Livré non monté				• Jet 102 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement.
	AQUAJET RED 102/80 M	**630**	**201141**	Réservoir 80 litres horizontal à vessie.
 Livré non monté				• Jet 112 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement.
	AQUAJET GWS 112/60 M	**640**	**201160**	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 108.*

GROUPES AQUAJET MONOPHASÉS À 1 POMPE (SUITE)

Livrés non montés



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
			• Jet 132 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement.
AQUAJET RED 132/100 M	660	201148	Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 132/100 M	720	201170	Réservoir 100 litres horizontal à diaphragme.

Livrés non montés



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
			• Jet 151 Mono pré-équipée. • Flexible de raccordement.
AQUAJET RED 151/100 M	1 045	201150	Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 151/100 M	1 120	201152	Réservoir 100 litres horizontal à diaphragme.

INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU : Voir HDS page 231.



ASPIRATION EN CHARGE SUR RÉSEAU EAU DE VILLE OU BÂCHE DE REPRISE (POSSIBLE SUR PUITS À MOINS DE 7 M).

GROUPES AQUABLOCK À 1 POMPE

Si aspiration sur réseau eau de ville, prévoir une protection contre le manque d'eau par contacteur inversé (voir page 228). Si aspiration sur bâche ou puits, prévoir une protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau (voir page 224), ou coffret PROTEC 2 avec électrodes (voir pages 100 et 101) ou boîtier HDS (voir page 231). Caractéristiques pompe voir page 19.
Clapet antiretour obligatoire sur l'aspiration de la pompe.

Livré non monté



AQUABLOCK RED

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
			• EURO INOX 30/50 MONO pré-équipée. • KIT AQUAJET 1" L 700 mm (code : 455070).
AQUABLOCK RED 30/60 M	685	204020	Réservoir 60 litres horizontal à vessie.
AQUABLOCK GWS 30/60 M	720	204021	Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.
			• EURO INOX 40/50 MONO pré-équipée. • KIT AQUAJET 1" L 700 mm (code : 455070).
AQUABLOCK RED 40/60 M	770	204050	Réservoir 60 litres horizontal à vessie.
AQUABLOCK GWS 40/60 M	800	204051	Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.
			• EURO INOX 30/80 MONO pré-équipée. • KIT AQUAJET 1" L 700 mm (code : 455070).
AQUABLOCK RED 30/80 M	885	204070	Réservoir 80 litres horizontal à vessie.
AQUABLOCK GWS 30/80 M	925	204071	Réservoir 80 litres horizontal à diaphragme.

Livré non monté



AQUABLOCK GWS



Livrés non montés

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK **30/80 - 100 M** **30/80 - 100 T**	**1 440** **1 480**	**205100** **205105**	• KVC 30/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 31). • 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**	**1 595** **1 660**	**205110** **205115**	• KVC 45/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 31). • 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**	**1 800** **1 850**	**205120** **205125**	• KVC 55/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 31). • 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**	**1 950** **1 980**	**205200** **205205**	• KVC 45/120 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 31). • Réservoir vessie 200 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.



Livré non monté

AQUABLOCK **108/200 T**	**2 540**	**204255**	• KV 10/8 Tri (caractéristiques voir page 35). • Réservoir vessie 200 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.

INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU : Voir **HDS** page 231.



GROUPES ACTIVE DRIVER À 1 POMPE À PRESSION CONSTANTE

- 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.



1 JET AD 132 M — Prix € H.T. **930** — Code **206132**

- 1 pompe JET 132 Mono (caractéristiques voir page 14) 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 KVC AD 35/120 Mono — Prix € H.T. **2 600** — Code **209121**

- 1 pompe type KVC triphasée (caractéristiques voir page 31).
- 1 ACTIVE DRIVER + M/T 2-2 ou T/T30.
- 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

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 — Prix € H.T. **3 440** — Code **209131**

Avec KVC 60/120 T - Alimentation Tri 400 V - 5,4 A

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

1 KVC AD 85/120 Tri — Prix € H.T. **3 550** — Code **209135**

Avec KVC 85/120 T - Alimentation Tri 400 V - 7,8 A

Q (m³/h)	3	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12
H (m)	103,5	94,1	90,7	82,6	72,8	44,5	27,7

e.syLine

LA SURPRESSION INNOVANTE



PRESSION D'EAU CONSTANTE GARANTIE



e.sybox mini





e.sybox





e.sytwin



- Eviers et robinets
- Douche et bain
- Toilettes
- Nettoyage
- Arrosage
- Lavage voiture

ÉVOLUTION DE LA SURPRESSION — LA NOUVELLE SOLUTION



Jetly

e.sybox mini

LE SURPRESSEUR IDÉAL POUR LA MAISON



Le Dernier Né
de la famille E.SYBOX

LE PLUS PERFORMANT

- GARANTIT UNE PRESSION D'EAU CONSTANTE.
- FAIBLE NIVEAU SONORE.
- ABSENCE DE VIBRATIONS.
- ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.

LE PLUS COMPACT

- ENCOMBREMENT RÉDUIT.
- POSSIBILITÉS D'INSTALLATION HORIZONTALE OU VERTICALE.
- INSTALLATION MURALE GRÂCE À E.SYWALL.

LE PLUS CONVIVIAL

- RAPIDE À INSTALLER.
- FACILE À RÉGLER.
- ÉCRAN LCD.
- ENTRETIEN AISÉ.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

P1 Max	Q Max	H Max	Aspiration Max	Dimensions (mm)
850 W	80 l/min	5 bar	8 m	439x263x236

- De 0,6 à 4 m³/h avec HMT jusqu'à 55 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.
- Température ambiante maxi. + 50 °C.
- Pression maxi. de service : 7,5 bars.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Aspiration	Refoulement	Caractéristiques hydrauliques								
			TENSIONS V (50 Hz)	P1 max kW	HP	I max A	Ø F	Ø F	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
									l/min	0	10	20	30	40	50	60	70
E.SYBOX MINI	820	209501	1 x 220/240 V~	0,85	1,1	7	1"	1"	H (m)	55	50	45	38	31	24	17	10

ACCESSOIRES POUR E.SYBOX MINI





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
E.SYWALL	140	450150	• Permet d'installer facilement l'E.SYBOX MINI accroché au mur. • Encombrement (mm) : 185 x 144 x 25.
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 MINI.
E.SYTANK 250	830	450160	• Bâche seule de disconnexion : - Cuve de 250 litres de volume utile sous flotteur. - 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. • Peut intégrer 1 E.SYBOX ou 1 E.SYBOX MINI. • Dimensions en mm : L 810 x P 780 x H 1 000.
PACK E.SYTANK MINI	1 590	209523	Ensemble E.SYTANK 250 + E.SYBOX MINI (à monter).



PACK E.SYTANK MINI

Exemples d'installation :

Flashez le QR code et découvrez nos vidéos.



e.sybox mini



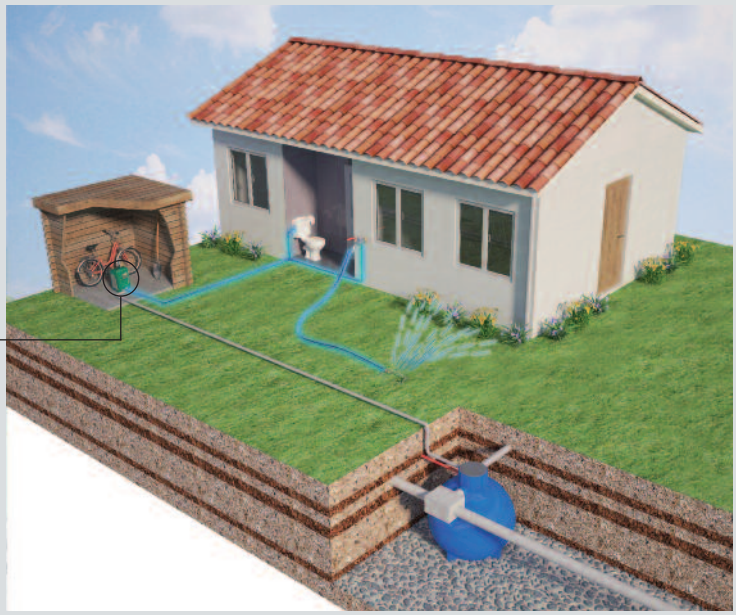
installé sous évier et raccordé sur eau de ville



e.sybox mini



aspiration sur puits



e.sybox mini



aspiration sur cuve récupération eau de pluie

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

e.sybox est un surpresseur intégré avec variateur de vitesse garantissant une pression d'eau constante et réalisant une importante économie d'énergie.

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.

- 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.
- Dimensions de l'E.SYBOX (mm) : 580 x 265 x 355 mm.

SURPRESSEURS À 1 E.SYBOX

- De 0,6 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 60 m de C.E.



PACK E.SYDOCK

E.SYBOX 40/80 + E.SYDOCK



PACKS E.SYTANK NOUVEAU

1 E.SYBOX 40/80 + E.SYTANK 440



1 E.SYBOX 40/80 + E.SYTANK 250



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques													
			TENSIONS V (50 Hz)	P 1 max kW	HP	I max A	Ø F	Ø F	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
									l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
E.SYBOX 40/80	1 300	209500	1 x 220/240 V~	1,55	2,1	10	1"	1"	H (m)	62	61	60	57	55	51	46	40	33	26	17	9	0
PACK E.SYDOCK	1 570	209511					1"1/4	1"1/4														
PACK E.SYTANK 440	2 380	209513					1"	1"														
N PACK E.SYTANK 250	2 130	209522					1"	1"														

SURPRESSEURS À 2 E.SYBOX

- De 1,2 à 12 m³/h avec HMT jusqu'à 60 m de C.E.
- Communication sans fil entre les 2 E.SYBOX.



PACK E.SYTWIN
2 E.SYBOX + E.SYTWIN

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques													
			TENSIONS V (50 Hz)	P 1 max kW	HP	I max A	Ø F	Ø F	Q m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12		
									l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
PACK E.SYTWIN	3 140	209512	2 x 220/240 V~	2 x 1,55	2 x 2,1	2 x 10	1"1/4	1"1/4	H (m)	62	61	60	57	55	51	46	40	33	26	17		

ACCESSOIRES POUR 1 E.SYBOX













TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
E.SYWALL	**140**	**450150**	• Permet d'installer facilement l'E.SYBOX accroché au mur. • Permet d'utiliser 2 refoulements avec l'E.SYBOX ou l'E.SYBOX MINI en position verticale. • Dimensions en mm : 185 x 144 x 25.
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 ou l'E.SYBOX MINI.
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. • Entrée/Sortie 1" 1/4. • Dimensions en mm : 293 x 345 x 679 (avec 1 E.sybox installé).
E.SYTWIN	**550**	**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. • Entrée/Sortie 1" 1/4. • Dimensions en mm : 752 x 358 x 730 (avec 2 E.sybox installés).
E.SYTANK 440	**1 070**	**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 1", trappe d'inspection. • Orifices (entrée, sortie, évent, trop plein) prévus et conformes aux exigences des règlements sanitaires. • Prédisposée pour surverse, siphon anti-odeur, ancrâge au sol, vanne de vidange. • Kit E.SYDOCK intégré pour raccorder facilement un E.SYBOX. • Dimensions en mm : 870 x 595 x 1 632.
KIT JUMELAGE INFÉRIEUR	**100**	**355309**	Pour liaison entre 2 E.SYTANK 440.
KIT JUMELAGE REFOULEMENT	**75**	**355310**	Pour liaison entre 2 E.SYTANK 440.
E.SYTANK 250	**830**	**450160**	• Bâche seule de disconnexion : - Cuve de 250 litres de volume utile sous flotteur. - 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. N • Peut intégrer 1 E.SYBOX 40/80 ou 1 E.SYBOX MINI. • Dimensions en mm : 810 x 780 x 1 000.

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



+ CONTACTEUR

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
E.SYLINK	**275**	**472120**	• E.SYLINK livré avec câble USB. • Pour intégration dans armoire existante.
KIT E.SYLINK	**360**	**472121**	Ensemble sous coffret comprenant : - E.SYLINK avec câble USB, - Coffret avec alimentation, Rail DIN et 3 passe-câble.
KIT E.SYLINK + CONTACTEUR	**450**	**472122**	Ensemble sous coffret comprenant : - E-SYLINK avec câble USB, - Coffret avec alimentation, Rail DIN et 3 passe-câble. - Contacteur manométrique inversé.

GROUPES 2 JET - 2 POMPES

Pour les caractéristiques, voir pages 14 et 15 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	1 920	200003	
2 JET 102 T	2 380	200008	
2 JET 112 M	1 830	200009	2 JET Mono ou Tri, avec :
2 JET 112 T	2 270	200010	• armoire électrique IP 55,
			• 2 réservoirs 18 litres à diaphragme,
2 JET 132 M	1 850	200028	• montage sur châssis en acier galvanisé,
2 JET 132 T	2 100	200029	• collecteurs en acier galvanisé,
			• vannes et clapets,
2 JET 151 M	2 350	200012	• câblage.
2 JET 151 T	2 770	200017	L'ensemble prêt à l'emploi.
2 JET 251 M	2 620	200026	
2 JET 251 T	3 040	200027	

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

GROUPES 2 K - 2 POMPES

Pour les caractéristiques, voir page 21 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	1 920	200101	
2 K 35/40 T	2 200	200107	
			2 pompes centrifuges horizontales bi-cellulaires,
2 K 45/50 M	2 290	200112	série K, Mono ou Tri, avec :
2 K 45/50 T	2 700	200117	• armoire électrique IP 55,
			• montage sur châssis en acier galvanisé,
			• collecteurs en acier galvanisé, flexible,
2 K 55/50 M	2 580	200128	• vannes et clapets,
2 K 55/50 T	2 840	200127	• câblage.
			L'ensemble est livré avec 2 réservoirs
2 K 55/100 T	3 830	200030	de 18 litres à diaphragme.
			Prévoir un volume total de réservoir adapté
2 K 66/100 T	3 900	202031	à l'installation.
2 K 90/100 T	4 080	202032	

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

GROUPES 2 EURO INOX - 2 POMPES

Pour les caractéristiques, voir page 19 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	2 380	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	2 820	200301	
2 EURO INOX 40/50 M	2 500	200305	
2 EURO INOX 50/50 M	2 540	200310	
2 EURO INOX 50/50 T	2 960	200311	
2 EURO INOX 40/80 M	2 610	200315	
2 EURO INOX 40/80 T	3 050	200316	

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4 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 16 ou 19).
- 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	P2 NOMINALE HP X 2	In A	Q m³/h	H m
2 JETINOX AD 132 M	3 530	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	4 010	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	4 170	209148	1 X 230 V ~	1	1,36	2x4,4	0,6-9,6	68-26
2 EURO INOX AD 30/80 M	4 200	209149	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x3,8	0,6-14,4	47-12
2 EURO INOX AD 40/80 M	4 250	209150	1 X 230 V ~	1	1,36	2x4,4	0,6-14,4	58-14

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

GROUPES DE SURPRESSION À 2 POMPES KVC VERTICALES MULTICELLULAIRES EN LIGNE

- Composés de 2 pompes KVC (voir caractéristiques page 31), montage sur châssis, collecteurs d'aspiration et de refoulement 2" 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	P2 NOMINALE HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	Q m³/h	H m
2 KVC 30/50 M	3 670	205300	1 X 230 V ~	0,55	0,75	2x4	4	2-3,5	1-9	40-20
2 KVC 30/50 T	3 930	205303	3 X 400 V ~	0,55	0,75	2x1,4	4	2-3,5	1-9	40-20
2 KVC 40/50 M	3 800	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	3 980	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	3 840	205550	1 X 230 V ~	1	1,36	2x6,4	6,5	4,5-6	1-9	66-35
2 KVC 55/50 T	4 020	205553	3 X 400 V ~	1	1,36	2x2,6	6,5	4,5-6	1-9	66-35
2 KVC 65/50 M	4 050	205650	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,4	8	6-7,5	1-9	80-41
2 KVC 65/50 T	4 240	205653	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,1	8	6-7,5	1-9	80-41
2 KVC 75/50 M	4 090	205750	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9	9	7-8,5	1-9	92-48
2 KVC 75/50 T	4 280	205753	3 X 400 V ~	1,5	2	2x3,6	9	7-8,5	1-9	92-48
2 KVC 30/80 M	3 770	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	4 250	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	3 800	208400	1 X 230 V ~	1	1,36	2x6,5	5,5	3,5-5	2-14	54-18
2 KVC 40/80 T	4 300	208403	3 X 400 V ~	1	1,36	2x2,6	5,5	3,5-5	2-14	54-18
2 KVC 45/80 M	4 030	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	4 520	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	4 070	208550	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9	8	5,5-7	2-14	78-29
2 KVC 55/80 T	4 550	208553	3 X 400 V ~	1,5	2	2x3,6	8	5,5-7	2-14	78-29
2 KVC 65/80 T	4 560	208653	3 X 400 V ~	2,2	3	2x4	9,2	6,5-8	2-14	91-36
2 KVC 35/120 M	4 120	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	4 320	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	4 380	212450	1 X 230 V ~	1,85	2,5	2x12	6	4-5,5	2-22	61-24
2 KVC 45/120 T	4 580	212453	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x4,6	6	4-5,5	2-22	61-24
2 KVC 60/120 T	4 610	212603	3 X 400 V ~	2,2	3	2x5,4	7,5	5-6,5	2-22	77-33
2 KVC 70/120 T	4 650	212703	3 X 400 V ~	3	4	2x6,8	9	6,5-8	2-22	92-40
2 KVC 85/120 T	4 760	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 semaines.

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

GROUPES DE SURPRESSION À 3 POMPES KVC VERTICALES MULTICELLULAIRES EN LIGNE

- Composés de 3 pompes KVC (voir caractéristiques page 31), montage sur châssis, collecteurs d'aspiration et de refoulement 2" 1/2 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	P2 NOMINALE HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	Q m³/h	H m
3 KVC 30/50 M	5 650	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	5 970	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	5 720	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	6 040	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	5 780	210004	1 X 230 V ~	1	1,36	3x6,4	6,5	4-6	1-13,5	66-35
3 KVC 55/50 T	6 100	210005	3 X 400 V ~	1	1,36	3x2,6	6,5	4-6	1-13,5	66-35
3 KVC 65/50 M	6 100	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	6 420	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	6 150	210008	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9	9	6,5-8,5	1-13,5	92-48
3 KVC 75/50 T	6 480	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	5 770	210010	1 X 230 V ~	0,8	1,1	3x5,6	4,5	2-4	2-21	43-12
3 KVC 30/80 T	6 100	210011	3 X 400 V ~	0,8	1,1	3x2,2	4,5	2-4	2-21	43-12
3 KVC 40/80 M	5 830	210012	1 X 230 V ~	1	1,36	3x6,5	5,5	3-5	2-21	54-18
3 KVC 40/80 T	6 170	210013	3 X 400 V ~	1	1,36	3x2,6	5,5	3-5	2-21	54-18
3 KVC 45/80 M	6 170	210014	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,4	6,8	4-6	2-21	66-23
3 KVC 45/80 T	6 500	210015	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,1	6,8	4-6	2-21	66-23
3 KVC 55/80 M	6 220	210016	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9	8	5-7	2-21	78-29
3 KVC 55/80 T	6 560	210017	3 X 400 V ~	1,5	2	3x3,6	8	5-7	2-21	78-29
3 KVC 65/80 T	6 570	210018	3 X 400 V ~	2,2	3	3x4	9,2	6-8	2-21	91-36
3 KVC 35/120 M	6 990	210019	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,4	4,5	2-4	2-33	46-17
3 KVC 35/120 T	7 350	210020	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,5	4,5	2-4	2-33	46-17
3 KVC 45/120 M	7 380	210021	1 X 230 V ~	1,85	2,5	3x12	6	3,5-5,5	2-33	61-24
3 KVC 45/120 T	7 740	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	7 780	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	7 890	210024	3 X 400 V ~	3	4	3x6,8	9	6-8	2-33	92-40
3 KVC 85/120 T	8 010	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 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 31), chacune pilotée par un variateur de vitesse ACTIVE DRIVER +. Le moteur de la pompe est triphasé (branchement triangle si alimentation 230 V).
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement en acier inox 304 : 2" pour 2 KVC, 2" 1/2 pour 3 KVC.
- Livrés avec un réservoir de 8 litres non monté.
- 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	P2 NOMINALE HP X 2	In A	Q m^3/h	H m
2 KVC AD 30/50 M	4 900	209209	1 X 230 V ~	0,55	0,75	2x4,1	0,5-9,6	40-17
2 KVC AD 55/50 M	4 980	209210	1 X 230 V ~	1	1,36	2x7,6	0,5-9,6	67-28
2 KVC AD 55/50 T	5 400	209211	3 X 400 V ~	1	1,36	2x2,6	0,5-9,6	67-28
2 KVC AD 75/50 T	5 750	209212	3 X 400 V ~	1,5	2	2x3,6	0,5-9,6	94-40
2 KVC AD 30/80 M	4 950	209213	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x6,5	0,7-14,4	46-11
2 KVC AD 30/80 T	5 350	209214	3 X 400 V ~	0,8	1,1	2x2,2	0,7-14,4	46-11
2 KVC AD 45/80 M	5 120	209215	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x9,3	0,7-14,4	70-20
2 KVC AD 45/80 T	5 720	209216	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,1	0,7-14,4	70-20
2 KVC AD 65/80 T	5 770	209218	3 X 400 V ~	2,2	3	2x4	0,7-14,4	95-32
2 KVC AD 35/120 M	5 550	209221	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x9,3	1,2-24	46-12
2 KVC AD 35/120 T	6 230	209222	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,5	1,2-24	46-12
2 KVC AD 45/120 M	5 800	209225	1 X 230 V ~	1,85	2,5	2x12	1,2-24	61-16
2 KVC AD 45/120 T	6 450	209226	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x4,6	1,2-24	61-16
2 KVC AD 60/120 T	6 620	209236	3 X 400 V ~	2,2	3	2x5,8	1,2-24	76,5-20
2 KVC AD 70/120 T	7 350	209246	3 X 400 V ~	3	4	2x7,8	1,2-24	92-24
2 KVC AD 85/120 T	8 380	209256	3 X 400 V ~	3	4	2x7,8	1,2-24	107,5-28
3 KVC AD 30/50 M	7 420	209336	1 X 230 V ~	0,55	0,75	3x4,1	0,5-9,6	40-17
3 KVC AD 35/120 T	8 810	209346	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,5	1,2-24	46-12
3 KVC AD 45/120 T	9 200	209357	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x4,6	1,2-24	61-16
3 KVC AD 60/120 T	10 350	209366	3 X 400 V ~	2,2	3	3x5,8	1,2-24	76,5-20
3 KVC AD 70/120 T	10 820	209376	3 X 400 V ~	3	4	3x7,8	1,2-24	92-24
3 KVC AD 85/120 T	12 800	209386	3 X 400 V ~	3	4	3x7,8	1,2-24	107,5-28

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

GROUPES DE SURPRESSION À 2 OU 3 POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES KV



- Composés de 2 ou 3 pompes KV 3-6-10 (voir caractéristiques pages 34 et 35), 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	P2 NOMINALE HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	Q m³/h	H m
2 KV 3/10 M	4 720	202132	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,8	8,2	4,5÷6	1,8-14	73,5-15,5
2 KV 3/10 T	5 180	202133	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x5,6-3,2	8,2	4,5÷6	1,8-14	77-24
2 KV 3/12 M	5 050	202134	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9,6	10,2	5,5÷7	1,8-14	92-29
2 KV 3/12 T	5 460	202135	3 X 400 V ~	1,5	2	2x6,4-3,7	10,2	5,5÷7	1,8-14	92-29
2 KV 3/15 T	5 700	202136	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x7,5-4,3	13	7,5÷9	1,8-14	115,5-36
2 KV 3/18 T	6 140	202137	3 X 400 V ~	2,2	3	2x10-5,8	15,8	9,5÷11	1,8-14	139-43
2 KV 6/7 M	4 340	202138	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,5	6	3,5÷5	2-17	55-17
2 KV 6/7 T	4 750	202139	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x5-2,9	6	3,5÷5	2-17	55-17
2 KV 6/9 M	4 600	202140	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9,4	8	4,5÷6	2-17	74-22
2 KV 6/9 T	5 030	202141	3 X 400 V ~	1,5	2	2x6,2-3,6	8	4,5÷6	2-17	74-22
2 KV 6/11 T	5 200	202142	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x7,3-4,2	9,8	5,5÷7	2-17	90-27
2 KV 6/15 T	5 920	202143	3 X 400 V ~	2,2	3	2x11-6,3	13	7,5÷9	2-17	123-37
2 KV 10/4 M	4 070	202144	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x8,3	3,8	1,5÷3	3-27	37-14
2 KV 10/4 T	4 530	202145	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x6,1-3,5	3,8	1,5÷3	3-27	37-14
2 KV 10/5 M	4 280	202146	1 X 230 V ~	1,5	2	2x10,4	4,8	2,5÷4	3-27	46-17,5
2 KV 10/5 T	4 700	202147	3 X 400 V ~	1,5	2	2x6,8-3,9	4,8	2,5÷4	3-27	46-17,5
2 KV 10/6 T	4 850	202148	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x8,7-5	5,5	3,5÷5	3-27	55-21
2 KV 10/8 T	5 280	200149	3 X 400 V ~	2,2	3	2x11,8-6,8	7,2	4,5÷6	3-27	73,5-28
3 KV 3/10 M	7 430	201193	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,8	8,2	4÷6	1,8-21	73,5-15,5
3 KV 3/10 T	8 150	201194	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x5,6-3,2	8,2	4÷6	1,8-21	77-24
3 KV 3/12 M	7 930	201195	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9,6	10,2	6÷8	1,8-21	92-29
3 KV 3/12 T	8 570	201196	3 X 400 V ~	1,5	2	3x6,4-3,7	10,2	6÷8	1,8-21	92-29
3 KV 3/15 T	8 960	201197	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x7,5-4,3	13	8÷10	1,8-21	115,5-36
3 KV 3/18 T	9 600	201198	3 X 400 V ~	2,2	3	3x10-5,8	15,8	10÷12	1,8-21	139-43
3 KV 6/7 M	6 800	201199	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,5	6	3÷5	2-25	55-17
3 KV 6/7 T	7 520	201200	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x5-2,9	6	3÷5	2-25	55-17
3 KV 6/9 M	7 250	201201	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9,4	8	5÷7	2-25	74-22
3 KV 6/9 T	7 940	201202	3 X 400 V ~	1,5	2	3x6,2-3,6	8	5÷7	2-25	74-22
3 KV 6/11 T	8 200	201203	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x7,3-4,2	9,8	6÷8	2-25	90-27
3 KV 6/15 T	9 260	201204	3 X 400 V ~	2,2	3	3x11-6,3	13	8÷10	2-25	123-37
3 KV 10/4 M	6 470	201205	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x8,3	3,8	2÷3	3-40	37-14
3 KV 10/4 T	7 190	201206	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x6,1-3,5	3,8	2÷3	3-40	37-14
3 KV 10/5 M	6 770	201207	1 X 230 V ~	1,5	2	3x10,4	4,8	3÷4	3-40	46-17,5
3 KV 10/5 T	7 450	201208	3 X 400 V ~	1,5	2	3x6,8-3,9	4,8	3÷4	3-40	46-17,5
3 KV 10/6 T	7 660	201209	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x8,7-5	5,5	4÷5	3-40	55-21
3 KV 10/8 T	8 100	201210	3 X 400 V ~	2,2	3	3x11,8-6,8	7,2	5÷6	3-40	73,5-28

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4 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 35).
- 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 35).
  - 1 ACTIVE DRIVER + par pompe, modèle T/T 3-0.
  - 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. : 15 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques						
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES		Ø	
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	P2 NOMINALE HP	Q m³/h	H m	DNA	DNR
2 KV AD 10/8 T	**8 830**	**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	**12 910**	**209403**	3 X 400 V ~	3 x 2,2	3 x 3	0,5-39	70-30	DN 80	DN 80

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



1 NKVE 10-15-20 MCE

- Composés d'une pompe verticale multicellulaire en ligne NKV (voir caractéristiques page 36), 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		Ø		TYPE MCE
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	P2 NOMINALE HP	In A	m³/h	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	DNA	DNR	
1 NKVE 10/7 T MCE	6 470	221007	3 X 400 V ~	3	4	7,37	13	7	6	1" ½	2"	MCE 30 / P
1 NKVE 10/9 T MCE	6 620	221009	3 X 400 V ~	3	4	7,37	13	9	7,7	1" ½	2"	MCE 30 / P
1 NKVE 10/12 T MCE	7 500	221012	3 X 400 V ~	4	5,5	10,1	13	12	10	1" ½	2"	MCE 55 / P
1 NKVE 10/14 T MCE	8 010	221014	3 X 400 V ~	5,5	7,5	13,1	13	14	10	1" ½	2"	MCE 55 / P
1 NKVE 15/6 T MCE	8 010	221506	3 X 400 V ~	5,5	7,5	13,1	24	7,5	6,5	2"	2"	MCE 55 / P
1 NKVE 15/8 T MCE	8 420	221508	3 X 400 V ~	7,5	10	17,6	24	11	10	2"	2"	MCE 55 / P
1 NKVE 15/10 T MCE	10 170	221510	3 X 400 V ~	11	15	25,5	24	13	12	2"	2"	MCE 110 / P
1 NKV 20/5 T MCE	8 320	222005	3 X 400 V ~	5,5	7,5	13,1	29	7	6	2"	2"	MCE 55 / P
1 NKVE 20/6 T MCE	8 830	222006	3 X 400 V ~	7,5	10	17,6	29	8,5	7,5	2"	2"	MCE 55 / P
1 NKVE 20/8 T MCE	10 580	222008	3 X 400 V ~	11	15	25,5	29	11,5	10	2"	2"	MCE 110 / P

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



2 / 3 NKVE 10-15-20 MCE

- Composés de 2 ou 3 pompes verticales multicellulaires en ligne NKV (voir caractéristiques page 36), 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.	PRESSION BAR		TYPE MCE
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	P2 NOMINALE HP	In A	m³/h	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	
2 NKVE 10/5 T MCE	11 970	212900	3 X 400 V ~	2x2,2	2x3	2x4,9	26	5	4,0	MCE 30 / P
2 NKVE 10/6 T MCE	12 120	212901	3 X 400 V ~	2x2,2	2x3	2x5,4	26	6	5,0	MCE 30 / P
2 NKVE 10/7 T MCE	12 670	212902	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	7	6	MCE 30 / P
2 NKVE 10/8 T MCE	12 900	212903	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	8	6,5	MCE 30 / P
2 NKVE 10/9 T MCE	13 040	212904	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	9	7,7	MCE 30 / P
2 NKVE 10/10 T MCE	13 780	212905	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	26	10	8,5	MCE 30 / P
2 NKVE 10/12 T MCE	15 120	212906	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	26	12	10	MCE 55 / P
2 NKVE 10/14 T MCE	16 110	212907	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	26	14	10	MCE 55 / P
2 NKVE 15/3 T MCE	12 700	212908	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	48	4	3,5	MCE 30 / P
2 NKVE 15/4 T MCE	13 320	212909	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	48	5	4	MCE 30 / P
2 NKVE 15/5 T MCE	14 800	212910	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	48	6,5	5	MCE 55 / P
2 NKVE 15/6 T MCE	15 600	212911	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	48	7,5	6,5	MCE 55 / P
2 NKVE 15/7 T MCE	15 950	212912	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	48	9	8	MCE 55 / P
2 NKVE 15/8 T MCE	16 080	212913	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	48	11	10	MCE 55 / P
2 NKVE 15/9 T MCE	16 480	212914	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	48	12	11	MCE 55 / P
2 NKVE 15/10 T MCE	19 990	212915	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	48	13	12	MCE 110 / P
2 NKVE 20/3 T MCE	14 040	212916	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	58	4	3,5	MCE 30 / P
2 NKVE 20/4 T MCE	15 860	212917	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	58	6	5	MCE 55 / P
2 NKV 20/5 T MCE	16 350	212918	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	58	7	6	MCE 55 / P
2 NKVE 20/6 T MCE	17 350	212919	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	58	8,5	7,5	MCE 55 / P
2 NKVE 20/7 T MCE	17 640	212920	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	58	10	9	MCE 55 / P
2 NKVE 20/8 T MCE	20 930	212921	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	58	11,5	10	MCE 110 / P
2 NKVE 20/9 T MCE	21 450	212922	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	58	13	12	MCE 110 / P
2 NKVE 20/10 T MCE	21 980	212923	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	58	14	13	MCE 110 / P

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4 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	P2 NOMINALE HP	In A	m³/h	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	
3 NKVE 10/5 T MCE	17 750	212930	3 X 400 V ~	3x2,2	3x3	3x4,9	39	5	4,0	MCE 30 / P
3 NKVE 10/6 T MCE	17 970	212931	3 X 400 V ~	3x2,2	3x3	3x5,4	39	6	5,0	MCE 30 / P
3 NKVE 10/7 T MCE	18 980	212932	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	7	6	MCE 30 / P
3 NKVE 10/8 T MCE	19 320	212933	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	8	6,5	MCE 30 / P
3 NKVE 10/9 T MCE	19 550	212934	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	9	7,7	MCE 30 / P
3 NKVE 10/10 T MCE	20 640	212935	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	39	10	8,5	MCE 30 / P
3 NKVE 10/12 T MCE	22 650	212936	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	39	12	10	MCE 55 / P
3 NKVE 10/14 T MCE	24 130	212937	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	39	14	10	MCE 55 / P
3 NKVE 15/3 T MCE	18 430	212938	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	72	4	3,5	MCE 30 / P
3 NKVE 15/4 T MCE	19 370	212939	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	72	5	4	MCE 30 / P
3 NKVE 15/5 T MCE	21 590	212940	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	72	6,5	5	MCE 55 / P
3 NKVE 15/6 T MCE	22 780	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	23 310	212942	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	72	9	8	MCE 55 / P
3 NKVE 15/8 T MCE	23 570	212943	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	72	11	10	MCE 55 / P
3 NKVE 15/9 T MCE	24 160	212944	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	72	12	11	MCE 55 / P
3 NKVE 15/10 T MCE	28 140	212945	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	72	13	12	MCE 110 / P
3 NKVE 20/3 T MCE	20 440	212946	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	87	4	3,5	MCE 30 / P
3 NKVE 20/4 T MCE	23 170	212947	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	87	6	5	MCE 55 / P
3 NKV 20/5 T MCE	23 910	212948	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	87	7	6	MCE 55 / P
3 NKVE 20/6 T MCE	24 720	212949	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	87	8,5	7,5	MCE 55 / P
3 NKVE 20/7 T MCE	25 160	212950	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	87	10	9	MCE 55 / P
3 NKVE 20/8 T MCE	29 540	212951	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	87	11,5	10	MCE 110 / P
3 NKVE 20/9 T MCE	30 320	212952	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	87	13	12	MCE 110 / P
3 NKVE 20/10 T MCE	31 120	212953	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	87	14	13	MCE 110 / P

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4 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 21).
  - Centrifuges normalisées monobloc avec accouplement séries NKP-G 32-160, 32-200, 40-160, 40-200, 40-250 (voir caractéristiques page 24).
- Les 2 pompes ne fonctionnent jamais en même temps, la 2e 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.
- **Versions équipées d'un CPI (Contrôleur Permanent d'Isolation) : nous consulter.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques						
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					PRESSION	DÉBIT
			ALIMENTATION 50 Hz	PUISSANCE MOTEUR (P2) kW	HP	Démarrage	INTENSITÉ A	MAXIMUM BAR	m³/h
2 K 70/300 T	10 660	207010	3 X 400 V	5,5	7,5	direct	11,2	7,2	24
2 K 70/300 T S.A.*	9 560	207011							
2 K 80/300 T	11 270	207020	3 X 400 V	7,5	10	direct	15	9	24
2 K 80/300 T S.A.*	10 120	207021							
2 K 70/400 T	11 680	207035	3 X 400 V	9,2	12,5	étoile-triangle	16,1	8	30
2 K 70/400 T S.A.*	10 540	207036							
2 K 80/400 T	11 920	207045	3 X 400 V	11	15	étoile-triangle	17,9	9	30
2 K 80/400 T S.A.*	10 780	207046							
2 NKP-G 32-160.1/166 3 T	10 070	207090	3 X 400 V	3	4	direct	5,9	3,2	20
2 NKP-G 32-160.1/166 3 T S.A.*	8 960	207091							
2 NKP-G 32-160 (151) 3 T	10 070	207110	3 X 400 V	3	4	direct	5,9	2,8	28
2 NKP-G 32-160 (151) 3 T S.A.*	8 970	207111							
2 NKP-G 32-160 (163) 4 T	10 230	207100	3 X 400 V	4	5,5	direct	8,1	3,3	28
2 NKP-G 32-160 (163) 4 T S.A.*	9 130	207101							
2 NKP-G 32-200.1/205 5,5 T	10 510	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.*	9 400	207115							
2 NKP-G 32-200/210 7,5 T	11 560	207118	3 X 400 V	7,5	10	direct	14	5,5	32
2 NKP-G 32-200/210 7,5 T S.A.*	10 420	207119							
2 NKP-G 40-160 (172) 7,5 T	12 200	207120	3 X 400 V	7,5	10	direct	14	3,8	60
2 NKP-G 40-160 (172) 7,5 T S.A.*	10 430	207121							
2 NKP-G 40-200 (210) 11 T	14 530	207135	3 X 400 V	11	15	étoile-triangle	20,2	5,5	60
2 NKP-G 40-200 (210) 11 T S.A.*	12 750	207136							
2 NKP-G 40-250 (230) 15 T	15 420	207145	3 X 400 V	15	20	étoile-triangle	27	7	60
2 NKP-G 40-250 230) 15 T S.A.*	13 650	207146							
2 NKP-G 40-250 (245) 18,5 T	17 030	207165	3 X 400 V	18,5	25	étoile-triangle	33	8	60
2 NKP-G 40-250 (245) 18,5 T S.A.*	15 250	207166							
2 NKP-G 40-250 (260) 22 T	18 810	207155	3 X 400 V	22	30	étoile-triangle	39,5	9,3	60
2 NKP-G 40-250 (260) 22 T S.A.*	17 050	207156							

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

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

Jetly



AVEC POMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULLAIRES 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.

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



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

POMPES IMMERGÉES ET COFFRETS DSN®



pompes IMMERGÉES

DAB BBC

p. 74



coffrets DSN®

p. 97



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 100), ou démarreur direct (voir page 233), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 97).
- Clapet anti-retour à prévoir au refoulement.
- Protection manque d'eau : prévoir MICRO DSN (voir page 97).
- Non compatibles avec MICRO DSE.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
TURBOSOM 57 M	475	151020	0,55	1~230	3,8	1"	H (m)	60	50	37	31	25	18	11
TURBOSOM 77 M	515	151030	0,75	1~230	6	1"		84	69	51	44	35	26	17
TURBOSOM 77 T	475	151035	0,75	3~400	2,3	1"		85	70	53	46	37	28	19



Ø 130 mm



Coffret de démarrage pour versions Mono et AUT.



Modèle automatique

SR 100 - POMPES MULTICELLULAIRES À ASPIRATION PAR LE BAS

- De 0,5 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solide ou abrasif, non agressif.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 30 mètres.
- Installation dans puits, bâches et citernes, en position verticale.
- Équipée de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V. En Tri 400 V, protection à la charge de l'utilisateur : voir PROTEC 2 (voir page 100), ou démarreur direct (voir page 233), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 97).
- 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 97).
- 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/min)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h) 0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
SRM 4/100 AUT.	660	150603	0,65	1~230	5	1" 1/4	H (m)	46	44	39	36	32	28	23	18	11
SRM 4/100 Mono	630	150602	0,65	1~230	5	1" 1/4										
SRM 6/100 AUT.	760	150609	0,95	1~230	7,3	1" 1/4		69	64	58	54	49	42	35	26	17
SRM 6/100 Mono	715	150608	0,95	1~230	7,3	1" 1/4										
SRT 6/100 Tri	705	150610	0,95	3~400	2,9	1" 1/4										
SRM 7/100 AUT.	840	150612	1,2	1~230	8,7	1" 1/4		80	75	68	62	56	48	40	30	20
SRM 7/100 Mono	810	150611	1,2	1~230	8,7	1" 1/4										
SRT 7/100 Tri	800	150613	1,2	3~400	3,2	1" 1/4										



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Socle 5"-SR 100	**78**	**455041**	Permet une aspiration latérale d'une pompe SR 100, en y raccordant un kit aspiration avec flotteur (voir page 35). Raccord tétine pour tuyau Ø intérieur 40.

Ø refoulement F 1"

DIVERTRON - POMPES IMMERGÉES AUTOMATIQUES



Ø 150 mm



DIVERTRON-X

- 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.

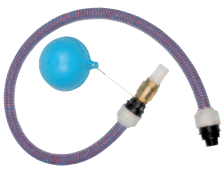
▶ Version Divertron-X : aspiration avec raccord inox 1" F pour utilisation dans cuves de récupération d'eau de pluie.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)	Q (m³/h) 0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
DIVERTRON 1000	490	152599	0,55	1~230	3,8	1"	H (m)	34	32	29	26	22	19	14
DIVERTRON 1000-X	540	152600												
DIVERTRON 1200	530	152601	0,75	1~230	4,8	1"		43	39	36	32	27	22	17
DIVERTRON 1200-X	580	152602												

	Prix € H.T.	Code
Corde de suspension longueur 20 mètres	**14,50**	**550504**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Mini réservoir auxiliaire	**40**	**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.



Kit aspiration DIVERTRON-X 1"			• Kit aspiration avec crépine + flotteur à installer. sur raccord inox 1" F de la DIVERTRON-X.
- 1,50 mètre	**105**	**355253**	• Longueur 1,50 mètre.
- 3 mètres	**125**	**355237**	• Longueur 3 mètres.

RECOMMANDATIONS

L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (voir page 104) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuites ou si fonctionnement fréquent à petits débits.

SÉRIE PULSAR - POMPES CENTRIFUGES 5" SUBMERSIBLES



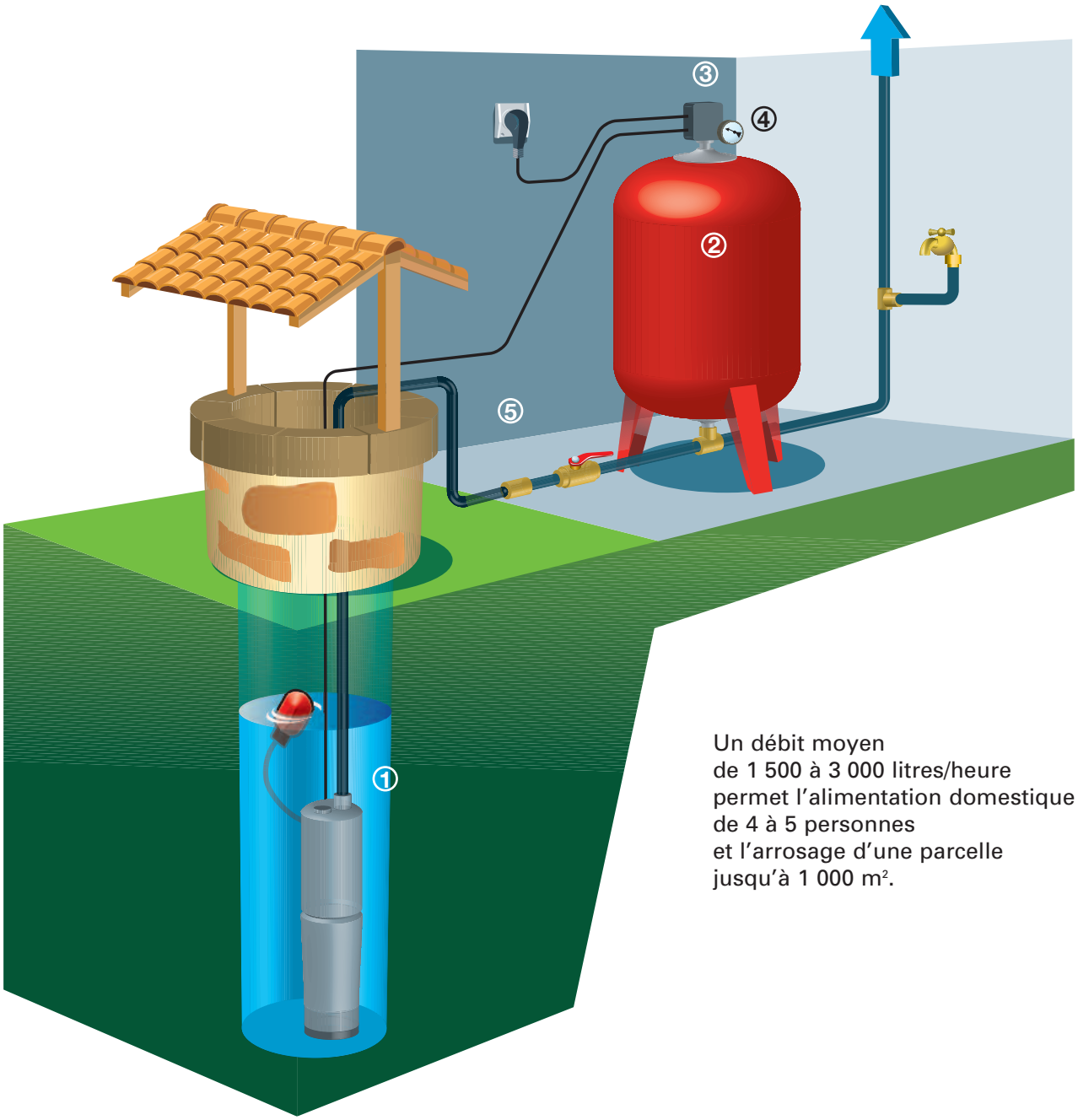
Modèle automatique

- De 0,9 à 7,2 m³/h avec HMT jusqu'à 86 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : maxi. + 40 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 20 mètres.
- Installation dans puits, bâches et citernes, en position verticale ou horizontale.
- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporés dans la version monophasée.
- Équipées de 20 m de câble électrique, 3 ou 4 x 1 mm² (3 x 1,5 mm² pour modèles 1,2 kW Mono).
- Prise normalisée en Mono.
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version M-A). Autres modèles, prévoir MICRO DSN ou MICRO DSE sauf PULSAR 30/50 M et T (voir page 97).
- 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/min)							
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur F	condensateur Vc		Q (m³/h) 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
PULSAR 50															
PULSAR 30/50 M-A	675	150409	1x230 V~	0,55	4,4	16	450	H (m)	42	38,2	33,8	24,8	13,5		
PULSAR 30/50 M	665	150410													
PULSAR 30/50 T	665	150415	3x400 V~	0,55	1,65	-	-								
PULSAR 40/50 M-A	685	150419	1x230 V~	0,75	5,2	16	450		56	51	45	33	18		
PULSAR 40/50 M	670	150420													
PULSAR 40/50 T	670	150425	3x400 V~	0,75	1,85	-	-								
PULSAR 50/50 M-A	775	150429	1x230 V~	1	6,5	25	450		72	65,5	58	43,6	24,5		
PULSAR 50/50 M	755	150430													
PULSAR 50/50 T	755	150435	3x400 V~	1	2,4	-	-								
PULSAR 65/50 M-A	815	150439	1x230 V~	1,2	7,8	30	450		86	78,5	70	52,8	29		
PULSAR 65/50 M	810	150440													
PULSAR 65/50 T	810	150445	3x400 V~	1,2	2,9	-	-								
PULSAR 80															
PULSAR 30/80 M-A	705	150449	1x230 V~	0,75	5,2	16	450	H (m)	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13
PULSAR 30/80 M	685	150450													
PULSAR 30/80 T	685	150455	3x400 V~	0,75	1,85	-	-								
PULSAR 40/80 M-A	785	150459	1x230 V~	1	6,5	25	450		64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2
PULSAR 40/80 M	780	150460													
PULSAR 40/80 T	780	150465	3x400 V~	1	2,4	-	-								
PULSAR 50/80 M-A	815	150469	1x230 V~	1,2	7,8	30	450		77	73,2	68	60	50	37	19,6
PULSAR 50/80 M	810	150470													
PULSAR 50/80 T	810	150475	3x400 V~	1,2	2,9	-	-								

	Prix € H.T.	Code
Corde de suspension longueur 20 mètres	14,50	550504

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



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

Pour PUITS d'une profondeur maximum de 20 M

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

	Matériel	Prix € H.T.	Code
❶	**POMPE PULSAR 40/50 M AUT.** avec flotteur pour manque d'eau	685,00	150419
	Corde de suspension 20 mètres	14,50	550504
❷	**RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL**	315,00	309100
❸	**CONTACTEUR XMP 6 PM**	41,00	412506
❹	**MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL**	6,00	413106
❺	**CLAPET anti-retour 305 1" 1/4**	25,00	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, bâches 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 233 ou MICRO DSN BI-TENSION page 97).
- Gestion de niveau (voir coffrets MICRO DSN ou MICRO DSE page 97).



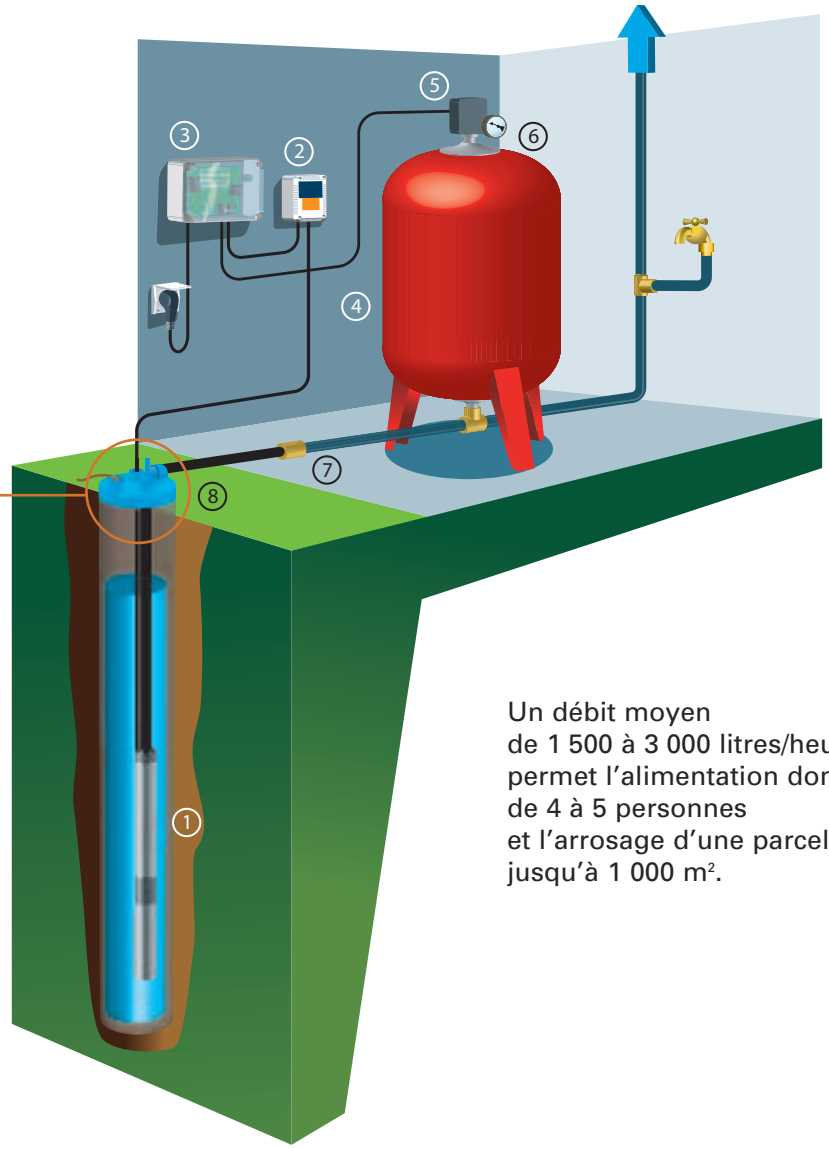
Coffret de démarrage pour pompes monophasées (livré avec la pompe)

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/min)								
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur F	condensateur Vc		Q (m³/h) 0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
DCS4 B-8 M	540	151459	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	49,6	45,8	41,5	30,6	16				
DCS4 B-12 M	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	-	-										
DCS4 B-16 M	870	151479	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		92,2	91,5	83	61	32				
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		148,8	137,3	124,6	91,7	48				
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	-	-										
DCS4 C-9 M	670	151509	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		49,5	-	-	44	39,6	34	27,7	19,8	
DCS4 C-9 T	670	151516	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-										
DCS4 C-13 M	710	151519	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		71,5	-	-	63,7	57,2	49,2	40	28,6	
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		104,5	-	-	93	83,6	71,8	58,5	41,8	
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	-	-										
DCS4 D-8 M	790	151559	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		48	-	-	-	44	42	40	36	32,5
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		78	-	-	-	71,5	68,3	64,6	59	52,6
DCS4 D-13 T	960	151578	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										

TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit DCS4 B-8M + MICRO DSE 6 A	760	151458
Kit DCS4 C-9M + MICRO DSE 6 A	870	151508

Matériel à prévoir dans une installation de type domestique à partir d'un forage ou d'un puits avec pompe DCS4.



Bouchon WHIGS
pour une parfaite étanchéité du forage (voir page 90).



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
❶ POMPE DCS4C 13 MONO	710	151519
❷ avec coffret de démarrage 30 m de câble électrique 30 m de corde de suspension		
❸ MICRO DSE 6,5 A coffret de gestion et de protection manque d'eau	240	471512
❹ RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	315	309100
❺ CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
❻ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
❼ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
❽ Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551502

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
❶ POMPE DCS4C 19 MONO	870	151529
❷ avec coffret de démarrage 40 m de câble électrique 40 m de corde de suspension		
❸ MICRO DSN BI-TENSION coffret de protection moteur et de manque d'eau, 40 m de câble et 1 électrode	330	471050
❹ RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	518	309200
❺ CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
❻ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
❼ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
❽ Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551502

Ø refoulement
1" 1/4



Livrées prêtes à l'emploi avec coffret Start and Protec, câble électrique et corde de suspension.
- 30 mètres pour 50/11.
- 40 mètres pour 50/16.



Protections électrique et manque d'eau intégrées.

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.

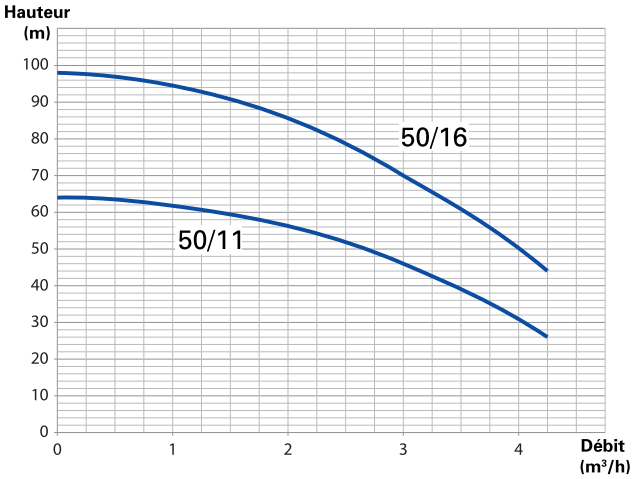
2 modèles couvrant la majorité des besoins domestiques d'alimentation en eau d'une habitation à partir d'un forage 4" ou d'un puits profond.

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	P 2 Nominale HP	Ampères A	Condensateur F	Condensateur 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	-	-										
TW SUB 50/16 M + SP	980	151631	1 X 230 V~	1,1	1,5	8,4	40	450		97	95	93	90	82	70	57	44	33
TW SUB 50/16 T + SP	1 170	151637	3 X 400 V~	1,1	1,5	2,8	-	-										



Coffret Mono SP



Coffret Tri SP

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).



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.

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



Coffret de démarrage pour Mono



SÉRIE T-WATER® - POMPES POUR FORAGES 4"

Ces pompes sont livrées SANS coffret de protection manque d'eau.

- Version de la gamme T-Water (voir caractéristiques page 80) livrée sans le coffret SP Start and Protect.
- Les pompes sont livrées avec un coffret de démarrage en monophasé et sans coffret en triphasé (protection moteur obligatoire : voir démarreurs directs page 233 ou micro DSN Bi-Tension page 97).
- Gestion de niveau (voir coffrets MICRO DSN ou MICRO DSE page 97).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (à 2 800 tr/min)									
			Alimentation V 50 Hz	P 2 Nominale kW	P 2 Nominale HP	Ampères A	Condensateur F	Condensateur Vc		Q (m³/h) 0	Q (m³/h) 0,9	Q (m³/h) 1,2	Q (m³/h) 1,8	Q (m³/h) 2,4	Q (m³/h) 3	Q (m³/h) 3,6	Q (m³/h) 4,2	Q (m³/h) 4,8
TW SUB 50/11 M + CD	700	151622	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	710	151628	3 X 400 V~	0,75	1	2	-	-										
TW SUB 50/16 M + CD	870	151632	1 X 230 V~	1,1	1,5	8,4	40	450		97	95	93	90	82	70	57	44	33
TW SUB 50/16 T	870	151638	3 X 400 V~	1,1	1,5	2,8	-	-										

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

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
❶ POMPE TW SUB 50/11 M + SP	850	151621
❷ avec coffret SP 50/11 M 30 m de câble électrique 30 m de corde de suspension		
❸ RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	315	309100
❹ CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
❺ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
❻ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
❼ Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551502

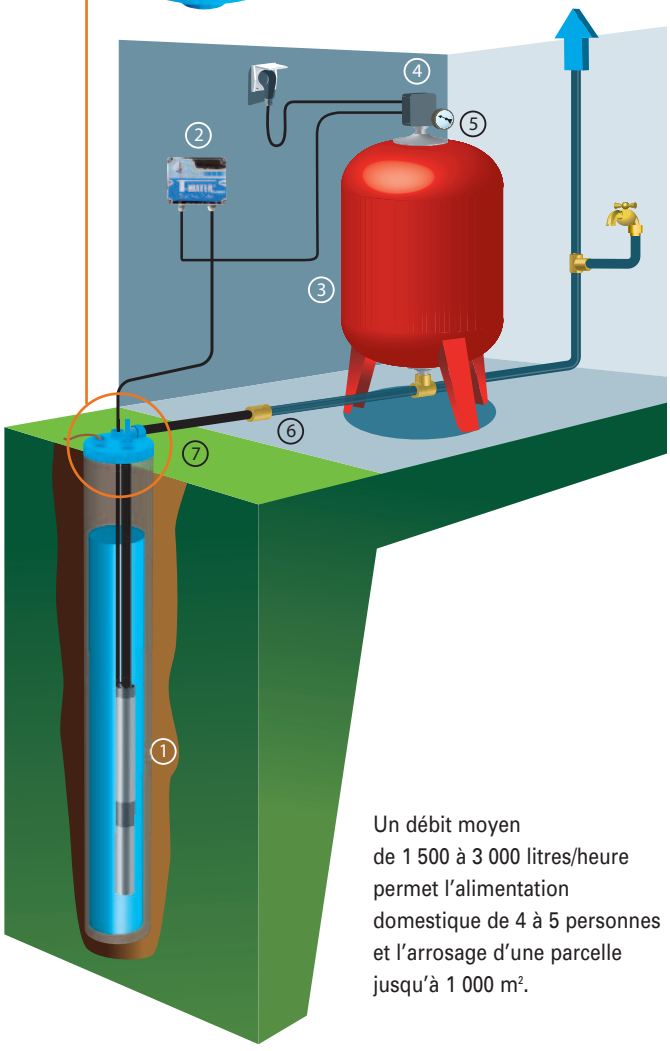
Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum de 40 M

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
❶ POMPE TW SUB 50/16 M + SP	980	151631
❷ avec coffret SP 50/16 M 40 m de câble électrique 40 m de corde de suspension		
❸ RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	518	309200
❹ CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
❺ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
❻ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
❼ Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551502

Bouchon WHIGS
pour une parfaite étanchéité du forage (voir page 90).

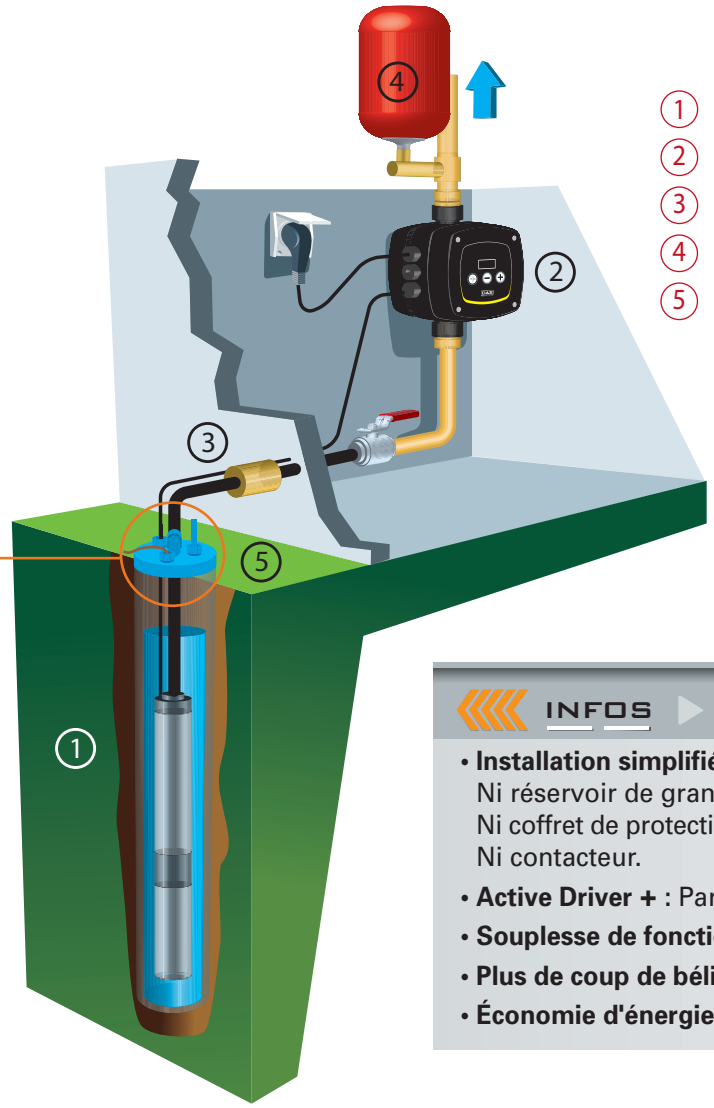




Un débit moyen de 1 500 à 3 000 litres/heure permet l'alimentation domestique de 4 à 5 personnes et l'arrosage d'une parcelle jusqu'à 1 000 m².

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 +** trés 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 248).
4. **Réservoir 8 litres** (voir page 104).
5. **Bouchon WHIGS** (voir page 90).

Bouchon WHIGS
pour une parfaite étanchéité du forage (voir page 90).



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 :

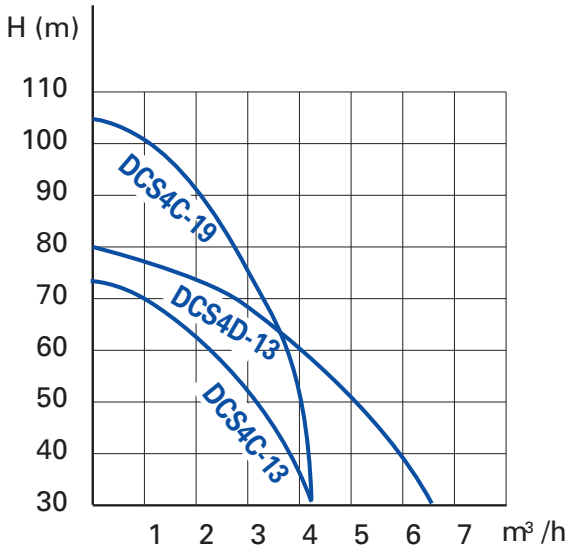
1. **Pour éviter les risques de perturbations nous recommandons l'installation de 2 piquets de terre :**
   1 proche du forage pour la terre de la pompe, 1 proche de l'Active Driver + pour son propre raccordement à la terre.
2. Pour éviter des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I.
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 78) 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 236).
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 78) 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 236).
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 78) 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 236).

MOTEURS DAB SEULS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
0,75 kW Mono	**525**	**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	**395**	**190046**	Moteur DAB de 0,75 kW **Tri 230 V** avec amorce de câble électrique.
1,1 kW	**440**	**190056**	Moteur DAB de 1,1 kW **Tri 230 V** avec amorce de câble électrique.



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

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, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Bride moteur et corps de refoulement en inox AISI 304 (microfusion).
- Clapet de retenue en inox incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB.
- Amorce de câble électrique de 1,5 m ou 2,5 m suivant modèles, à prolonger avec une jonction étanche et du câble spécial immersion permanente correctement calibré en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur (voir page 94).
- 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 98 et 99).



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)						
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur F	condensateur Vc		Q (m³/h) 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	-	-								
(D)S4B-5 M	770	156101	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	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/min)														
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur F	condensateur Vc		Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24
(D)S4C-6 M	760	156211	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2						
(D)S4C-6 T	730	156216	3x400 V~	0,37	1,6	-	-															
(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	-	-															
(D)S4C-13 M	900	156231	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6						
(D)S4C-13 T	825	156236	3x400 V~	0,75	2,4	-	-															
(D)S4C-19 M	1 050	156241	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8						
(D)S4C-19 T	965	156246	3x400 V~	1,1	3,4	-	-															
(D)S4C-25 M	1 315	156251	1x230 V~	1,5	11	40	450		137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55						
(D)S4C-25 T	1 160	156256	3x400 V~	1,5	4,4	-	-															
(D)S4C-32 M	1 520	156261	1x230 V~	2,2	15	60	450		176	-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4						
(D)S4C-32 T	1 325	156266	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4C-39 M	1 630	156271	1x230 V~	2,2	15	60	450		214,5	-	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8						
(D)S4C-39 T	1 540	156274	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4C-45 T	1 765	156286	3x400 V~	3	8,3	-	-		247,5	-	238,5	210,5	220,5	198	170,1	99						
(D)S4C-51 T	1 840	156296	3x400 V~	3	8,3	-	-		280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2						
(D)S4D-4 M	760	156301	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2				
(D)S4D-4 T	710	156306	3x400 V~	0,37	1,6	-	-															
(D)S4D-6 M	820	156311	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8				
(D)S4D-6 T	740	156316	3x400 V~	0,55	1,9	-	-															
(D)S4D-8 M	885	156321	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4				
(D)S4D-8 T	825	156326	3x400 V~	0,75	2,4	-	-															
(D)S4D-13 M	1 000	156331	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4				
(D)S4D-13 T	895	156336	3x400 V~	1,1	3,4	-	-															
(D)S4D-17 M	1 160	156341	1x230 V~	1,5	11	40	450		102	-	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6				
(D)S4D-17 T	1 050	156346	3x400 V~	1,5	4,4	-	-															
(D)S4D-21 M	1 390	156351	1x230 V~	2,2	15	60	450		126	-	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8				
(D)S4D-21 T	1 215	156354	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4D-25 M	1 565	156361	1x230 V~	2,2	15	60	450		150	-	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70				
(D)S4D-25 T	1 440	156366	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4D-29 T	1 595	156376	3x400 V~	3	8,3	-	-		174	-	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2				
(D)S4D-34 T	1 780	156386	3x400 V~	3	8,3	-	-		204	-	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2				
(D)S4D-38 T	2 050	156396	3x400 V~	4	10	-	-		228	-	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4				
(D)S4D-45 T	2 210	156406	3x400 V~	4	10	-	-		270	-	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127				
(D)S4E-6 M	915	156401	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		40,5	-	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7		
(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		54	-	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3		
(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		81	-	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5		
(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		114,8	-	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9		
(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	-	-		135	-	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7		
(D)S4E-23 T	1 650	156464	3x400 V~	3	8,3	-	-		155,4	-	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6		
(D)S4E-27 T	1 855	156476	3x400 V~	4	10	-	-		182,4	-	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8		
(D)S4E-31 T	2 010	156486	3x400 V~	4	10	-	-		209,4	-	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9		
(D)S4E-36 T	2 265	156496	3x400 V~	5,5	14	-	-		243,2	-	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5		
(D)S4E-42 T	2 420	156506	3x400 V~	5,5	14	-	-		283,7	-	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54		
(D)S4F-7 M	1 430	156511	1x230 V~	2,2	15	60	450		42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16
(D)S4F-7 T	1 285	156516	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4F-10 T	1 575	156526	3x400 V~	3	8,3	-	-		58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	34	22
(D)S4F-13 T	1 945	156536	3x400 V~	4	10	-	-		76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	64	47	30
(D)S4F-18 T	2 360	156546	3x400 V~	5,5	14	-	-		105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	86	62	40



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 sauf modèles 30 et 40/250 prévoir clapet.
- 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 94).
- 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 98 et 99).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h) 6	7,5	9	10,5	12	15	18	21
SE 30/250 T	2 300	152465	5,5	3~400	13	2"	H (m)	165	155	135	110	94	33	-	-
SE 40/250 T	2 950	152466	7,5	3~400	16,7	2"		220	205	180	150	125	44	-	-
SE 10/420 T*	1 260	152505	2,2	3~400	5,9	2"	H (m)	49	47	44	40	36	29	21	13
SE 14/420 T	1 670	152515	3	3~400	7,8	2"		68	65	61	56	51	41	29	16
SE 17/420 T	2 040	152525	4	3~400	10	2"		83	79	74	68	62	49	35	21
SE 19/420 T	2 130	152535	4	3~400	10	2"		93	88	83	76	69	55	40	24
SE 26/420 T	2 670	152545	5,5	3~400	13,7	2"		127	121	113	104	93	74	54	33
SE 34/420 T	3 400	152555	7,5	3~400	16,7	2"		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 88).*



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 (pages 98 et 99) et MICRO DSN (page 97) (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/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h) 0,3	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
MICRA 50 M	1 000	157000	0,37	1x230 V~	3,3	1"	H (m)	45	38	31	27	21	14	6
MICRA 75 M	1 035	157002	0,55	1x230 V~	5,1	1"		68	59	48	42	33	23	11
MICRA 100 M	1 175	157004	0,75	1x230 V~	6,1	1"		90	78	65	56	44	30	14

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

(pour caractéristiques, voir pompe correspondante pages 84 à 86).

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

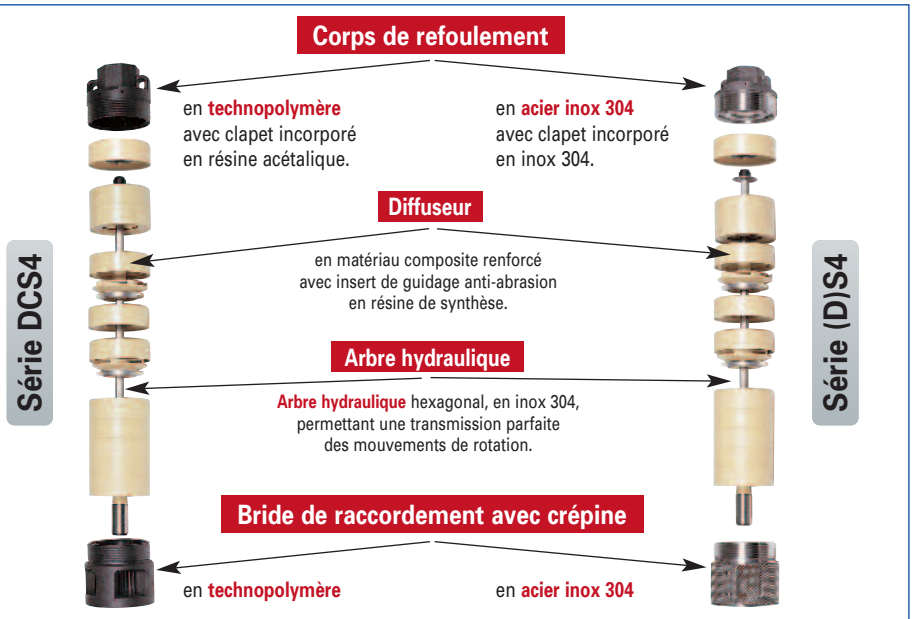
Série SE

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

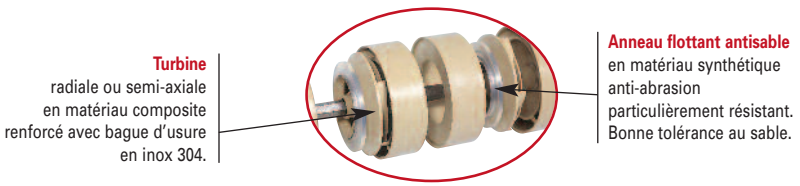
SÉRIE DCS4

(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 78).

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



CELLULE donnant un excellent rendement hydraulique et une très bonne résistance à l'abrasion.



MOTEURS POUR POMPES 4"

MOTEURS SEULS 4"

FRANKLIN ÉLECTRIC
NORME NEMA

(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 — Prix € H.T.	Code	COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé Franklin — µF	Prix € H.T.	Code	TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble — Prix € H.T.	Code
0,25	375	190011	12,5	74	472011	420	190015
0,37	voir code	190023				voir code	190027
0,55	405	190031	20	78	472031	385	190036
0,75	voir code	190043				voir code	190048
1,1	voir code	190052				475	190057
1,5	645	190061	50	87	472063	voir code	190068
2,2	810	190071	70	120	472071	voir code	190077
3						voir code	190087
4						1 130	190096
5,5						1 460	190106
7,5						1 820	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.

MOTEURS NG SEULS 4"

FRANKLIN ÉLECTRIC
NORME NEMA

Moteurs Franklin Nouvelle Génération (NG) en substitution progressive des moteurs ci-dessus de puissance équivalente. Amorces de câble différentes et non compatibles (avec amorce de longueur 1,5 m jusqu'à 1,5 kW et 2,5 m à partir de 2,2 kW).



Puissance kW	NG MONOPHASÉ 230 V (sens de rotation = flèche à droite) avec amorce de câble sans coffret de démarrage — Prix € H.T.	Code	COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé Franklin — µF	Prix € H.T.	Code	NG TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble — Prix € H.T.	Code
0,25	375	190012	12,5	74	472011	-	-
0,37	385	190023	16	78	472021	375	190027
0,55	405	190032	20	78	472031	385	190037
0,75	425	190043	35	79	472041	405	190048
1,1	515	190052	40	82	472051	475	190058
1,5	645	190062	50	87	472063	570	190068
2,2	810	190072	70	120	472071	720	190077
3						820	190087

AMORCES DE CÂBLE DÉMONTABLES POUR MOTEURS FRANKLIN NG Mono ou Tri



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Pour moteurs **FRANKLIN NG** Mono ou Tri. Câbles 4 x 1,5 mm².
LONGUEUR 1,5 m	37	431518	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 1,5 m	76	431519	Connexion INOX 316.
LONGUEUR 2,5 m	46	431523	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	82	431532	Connexion INOX 316.
LONGUEUR 5 m	62	431531	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 15 m	105	431716	Connexion laiton.
LONGUEUR 30 m	190	431731	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, FRANKLIN NG 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 — Prix € H.T.	Code	COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé DAB — µF	Prix € H.T.	Code	TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble — Prix € H.T.	Code
0,37	375	190019	16	78	472021	355	190024
0,55	385	190029	20	78	472031	365	190034
0,75	405	190039	30	79	472046	385	190044
1,1	485	190049	40	82	472051	455	190054
1,5	625	190059	50	87	472063	505	190064
2,2	760	190069	70	120	472071	645	190074
3						780	190084
4						1 065	190094
5,5						1 320	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	71	431615	Câble 4 x 1,5 mm²
LONGUEUR 30 m	147	431630	Câble 4 x 1,5 mm²
LONGUEUR 40 m	178	431640	Câble 4 x 2,5 mm²

CÂBLES POUR POMPES 4"

TYPE	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm²	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE	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	

Voir abaque choix page 94.



JONCTIONS ÉTANCHES POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
JONCTION RÉSINE	35	432115	Système RÉSINE livré avec connecteurs pour câbles jusqu'à 4 x 10 mm².
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 + récipiant mélangeur. • Gel isolant (IP68), atoxique, sans date de péremption. • Jonction réalisée en moins de 15 minutes.
KIT THERMORÉTRACTABLE GLV 4006-J	26	432100	Pour câbles jusqu'à 4 x 6 mm².
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

BOUCHONS “WHIGS” POUR TÊTE DE FORAGE

WHIGS TECHNOLOGY
EQUIPEMENTS POUR TÊTE DE PUITS DE FORAGE

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





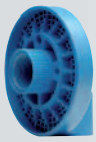






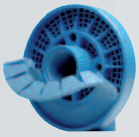
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BOUCHON WHIGS 1" 1/4 i V2	**95**	**551502**	• Pour tube de forage à partir du **Ø 90 mm** (= forage 3") **jusqu’à 140 mm** (acier et PVC). • Livré avec joints toriques pour l’aspiration et le refoulement pour une parfaite étanchéité. • Charge maximale : 500 kg. • Profondeur maxi. pompe : 120 mètres. • Débit maxi. 15 m³/h. • Ø 152 mm - Hauteur : 96 mm.
BOUCHON WHIGS 2" i	**150**	**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.

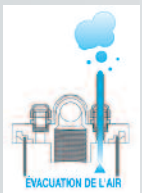


• **D'un joint hermétique en EPDM** assurant l'étanchéité de l'installation quel que soit le diamètre et le type de tubage en corrigeant les irrégularités de découpe de ce dernier.



• **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.

COLONNES DE REFOULEMENT ProLine POUR POMPES IMMERGEES



- Nouvelle génération de tubes de refoulement en PVC vierge ultrarésistant, entièrement inoxydable.
- Insensible à la traction. Résistance à la pression : 25 bars.
- Étanchéité par joint O-Ring résistant aux hautes pressions.
- Longueurs de 3 mètres facilement transportables et assemblables.
- Toujours utiliser une longueur entière, ne jamais recouper.
- Pour une installation complète prévoir 1 KIT RACCORDS INOX comprenant :
  - 1 raccord inférieur à visser en sortie de pompe.
  - 1 raccord supérieur en sortie de forage à visser sur le dernier élément.
- **Livraison impérative par lots de 25 x 3 mètres pour le 1" 1/4 et 15 x 3 mètres pour le 2".**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ProLine 3 m - 1" 1/4	25,20 la longueur de 3 m	551600	Vendus par lot de 25 longueurs soit : 630 € H.T. les 75 mètres (soit le mètre = 8,40 € H.T.)
ProLine 3 m - 2"	43,80 la longueur de 3 m	551607	Vendus par lot de 15 longueurs soit : 657 € H.T. les 45 mètres (soit le mètre = 14,60 € H.T.)
KIT INOX ProLine			Comprend raccord inférieur + raccord supérieur.
1" 1/4	135,00	551620	Ø 1" 1/4
2"	205,00	551622	Ø 2"



Haut Bas

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

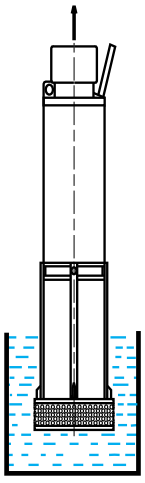
- De 0,6 à 27 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Idéales pour usage dans puits, bâches et citernes etc. Ces pompes sont submersibles mais peuvent fonctionner **en partie dénoyées en service continu, en position verticale.**
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur équipé d'un câble de 10 m (sauf SRT 5/400 : 3 m).
- En mono 230 V : coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique livré avec la pompe.
- En Tri 400 V, prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée.
- Clapet de retenue à prévoir sur le refoulement.
- Protection manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 98 et 99) et interrupteurs de niveau (voir page 224).
- Câbles électriques : page 95.



Ø 145 mm



SÉRIE SR 200/300 SR 400



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)											
								Q (m³/h) 0	1,2	3,6	6	8,4	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18
SR M 3/200	1 100	154500	1,1	1~230	8	2"	H (m)	51	49	43	35	26	14	7,5					
SR T 3/200	1 020	154505	1,1	3~400	3	2"													
SR M 4/200	1 180	154510	1,5	1~230	10	2"		68	65	57	47	35	19	10					
SR T 4/200	1 060	154515	1,5	3~400	3,5	2"													
SR T 5/200	1 160	154525	2,2	3~400	5	2"		86	81	71	59	43	24	13					
SR M 2/300	1 120	154550	1,1	1~230	8	2"		36		33	30	26	21	19	16	13	10	7	4
SR T 2/300	1 040	154555	1,1	3~400	3	2"													
SR M 3/300	1 200	154560	1,5	1~230	10	2"		53		49	44	38	32	28	24	20	15	11	6,5
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"		71		65	59	51	42	37	32	27	20	15	8,5
SR T 5/300	1 270	154585	3	3~400	7	2"		89		81	74	64	53	47	40	33	25	18	11

								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"

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS *

Ø 146 mm



TYPES :
230, 330
700, 900



TYPE 400



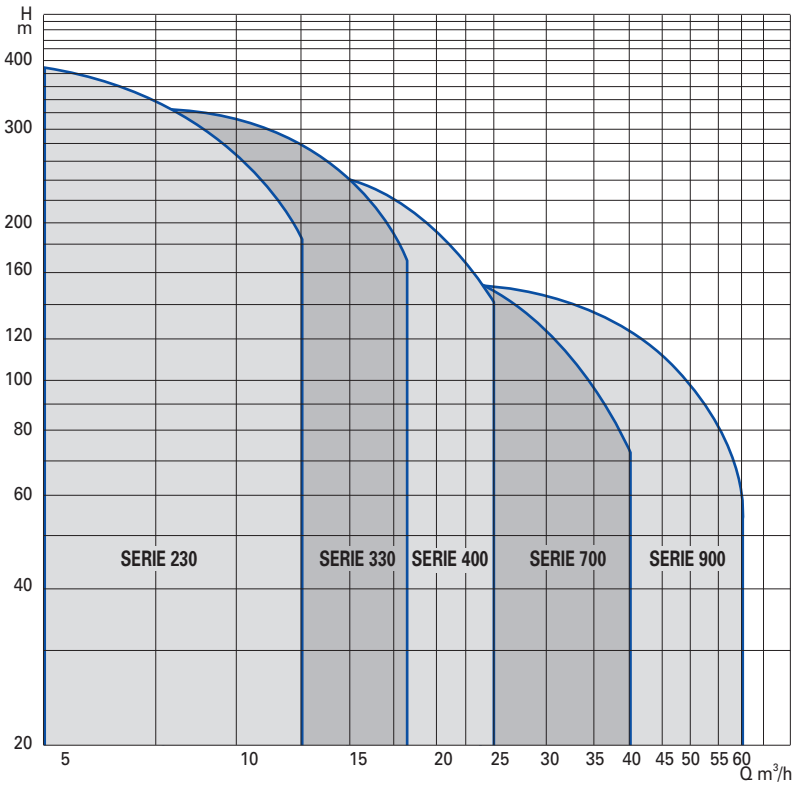
Jusqu'à 4 kW :
MOTEURS 4"

- 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 98 et 99).

* sauf série 400.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø REFOULEMENT F		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)								
								Q (m³/h)								
								5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,2	11,4	12,6	13,8
14/230 *	2 390	153005	4	3~400	9,7	2"	H (m)	125	120	115	107	98	87	74	59	43
17/230	3 050	153015	5,5	3~400	13	2"		147	142	138	127	117	102	88	71	52
20/230	3 200	153025	5,5	3~400	13	2"		177	167	160	152	142	125	105	84	62
24/230	3 430	153035	7,5	3~400	16,5	2"		207	197	190	180	168	147	126	100	77
28/230	3 590	153045	7,5	3~400	16,5	2"		250	241	228	214	198	176	150	118	88
34/230	4 200	153055	9,2	3~400	22,7	2"		305	291	277	259	241	212	180	145	106
40/230	4 890	153065	11	3~400	22,7	2"		360	345	328	309	289	255	219	177	132
								Q (m³/h)								
								9	10,2	11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8
4/330 M *	1 400	153100	1,5	1~230	10,3	2"	H (m)	34	32	30	28	26	24	22	19	16	11
4/330 *	1 320	153105	1,5	3~400	4	2"											
5/330 M *	1 720	153110	2,2	1~230	15	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
5/330 *	1 490	153115	2,2	3~400	5,7	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
7/330 *	1 730	153125	3	3~400	7,7	2"		57	55	52	49	45	42	39	34	29	20
9/330 *	2 140	153135	4	3~400	9,7	2"		74	71	66	62	56	52	47	41	34	24
10/330 *	2 160	153145	4	3~400	9,7	2"		86	82	77	72	66	62	57	50	42	29
12/330	2 860	153155	5,5	3~400	13	2"		101	96	90	84	77	71	66	57	48	33
14/330	2 990	153165	5,5	3~400	13	2"		116	110	103	98	88	82	75	65	54	37
16/330	3 200	153175	7,5	3~400	16,5	2"		134	127	120	112	104	97	89	78	65	46
19/330	3 350	153185	7,5	3~400	16,5	2"		160	153	144	135	125	116	107	94	80	56
23/330	3 660	153195	9,2	3~400	19,2	2"		198	190	180	169	157	147	135	119	101	72
28/330	4 230	153205	11	3~400	23	2"		247	236	224	211	196	183	170	150	128	93
32/330	5 030	153215	15	3~400	32	2"		285	274	260	244	226	210	194	172	148	108
36/330	5 350	153225	15	3~400	32	2"		323	311	296	278	256	238	220	194	167	123
								Q (m³/h)								
								11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8	21,6	24
4/400 *	1 650	153305	3	3~400	8	3"	H (m)	41	39	37	36	35	33	31	28	25	20
5/400 *	1 940	153315	4	3~400	10	3"		52	51	49	48	46	44,5	42	38	35	29
6/400 *	2 050	153325	4	3~400	10	3"		63	61,5	59	57,5	55	53,9	50	46	41	34
7/400	2 760	153335	5,5	3~400	13	3"		74	72	69	68	65	62,5	59	54	48	40
8/400	2 880	153345	7,5	3~400	16,5	3"		85	83	80	78	76	72,5	69	63	56	47
10/400	3 110	153355	7,5	3~400	16,5	3"		107	104	100	98	94	90,5	86	78	70	58
12/400	3 350	153365	9,2	3~400	19,2	3"		128	124	119	116	112	107	102	93	84	70
15/400	3 890	153375	11	3~400	23	3"		157	153	148	144	140	133	126	116	104	87
20/400	4 830	153385	15	3~400	32	3"		210	205	199	194	188	179	170	155	139	115
25/400	5 500	153395	18,5	3~400	39	3"		262	255	247	240	232	222	210	192	172	143
								Q (m³/h)								
								18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
3/700 *	1 980	153505	4	3~400	10	3"	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
5/700	2 770	153515	5,5	3~400	13	3"		59	58	55	51	46	41	35	28	22	14
6/700	2 980	153525	7,5	3~400	16,5	3"		67	65	62	59	54	48	41	33	25	16
8/700	3 330	153535	9,2	3~400	19,2	3"		93	90	87	83	76	68	60	50	40	29
10/700	3 880	153545	11	3~400	23	3"		116	114	110	104	96	86	75	62	50	36
13/700	4 630	153555	15	3~400	32	3"		152	148	144	136	125	111	96	80	63	45
16/700	5 300	153565	18,5	3~400	39	3"		186	180	172	164	150	134	116	96	75	54
19/700	5 990	153575	22	3~400	48	3"		219	213	206	195	179	159	137	114	89	63
								Q (m³/h)								
								30	33	36	39	42	45	48	51	54	
2/900 *	2 170	153605	4	3~400	10	3"	H (m)	22	21	20	19	18	17	15	14	13	
3/900	2 940	153615	5,5	3~400	13	3"		34	33	32	30	29	28	25	22	20	
4/900	3 190	153625	7,5	3~400	16,5	3"		47	45	43	41	38	37	33	31	27	
5/900	3 470	153635	9,2	3~400	19,2	3"		59	57	54	52	49	47	42	38	34	
6/900	3 960	153645	11	3~400	23	3"		71	68	66	62	59	57	51	47	41	
8/900	4 750	153655	15	3~400	32	3"		95	91	87	83	79	76	69	63	55	
10/900	5 530	153665	18,5	3~400	39	3"		119	114	109	104	98	94	86	78	69	
12/900	6 110	153675	22	3~400	48	3"		143	137	131	125	118	114	103	95	83	
15/900	7 070	153685	30	3~400	62	3"		177	170	164	156	148	135	129	113	104	

** équipée d'un moteur 4".*

COMPOSANTS POUR POMPES 6"

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

MOTEURS SEULS 6" TRIPHASÉ 400 V

Puissance kW	Prix € H.T.	Code
5,5	2 050	191017
7,5	2 110	191027
9,2	2 360	191037
11	2 650	191044
15	3 030	191056
18,5	3 510	191066
22	3 940	191076
30	5 020	191086

AMORCES SEULES



Prix € H.T.	Code	
180	431535	Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" jusqu'à 22 kW.
215	431536	Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" de 30 kW.
320	431537	Amorce de câble 10 m FRANKLIN pour moteurs 6" - Raccord INOX 316.

HYDRAULIQUES SEULES 6"

(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 93).

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*	710	187304	4/400 *	740	187404	3/700 *	770	187703	2/900 *	930	187902
17/230	1 285	187217	5/330*	740	187305	5/400 *	760	187405	5/700	960	187705	3/900	1 090	187903
20/230	1 400	187220	7/330*	840	187307	6/400 *	840	187406	6/700	1 020	187706	4/900	1 210	187904
24/230	1 600	187224	9/330*	915	187309	7/400	950	187407	8/700	1 210	187708	5/900	1 370	187905
28/230	1 735	187228	10/330*	980	187310	8/400	1 000	187408	10/700	1 390	187710	6/900	1 500	187906
34/230	2 170	187234	12/330	1 050	187312	10/400	1 150	187410	13/700	1 680	187713	8/900	1 800	187908
40/230	2 500	187240	14/330	1 160	187314	12/400	1 250	187412	16/700	1 940	187716	10/900	2 100	187910
			16/330	1 235	187316	15/400	1 460	187415	19/700	2 250	187719	12/900	2 400	187912
			19/330	1 365	187319	20/400	1 840	187420				15/900	2 730	187915
			23/330	1 560	187323	25/400	2 130	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 88).*

INFOS ▶ 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	950
	15	32	-	50	100	160	270	400	600	700
	18,5	39	-	-	80	120	220	350	500	600
	22	48	-	-	-	100	200	300	400	500
	30	62	-	-	-	-	150	220	300	400

Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus tiennent compte de conditions normales de service et ne sont que des indications.
L'installateur est seul responsable de la sélection correcte du câble.

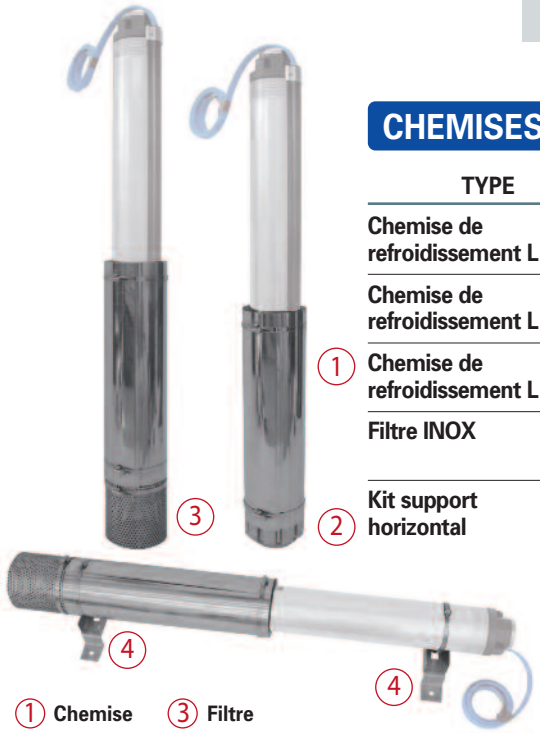
CÂBLES POUR POMPES 4" ET 6"

	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm²	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE	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	
	16,00	431110	4 x 10	

INFOS

Jonctions étanches voir page 89.

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 4"

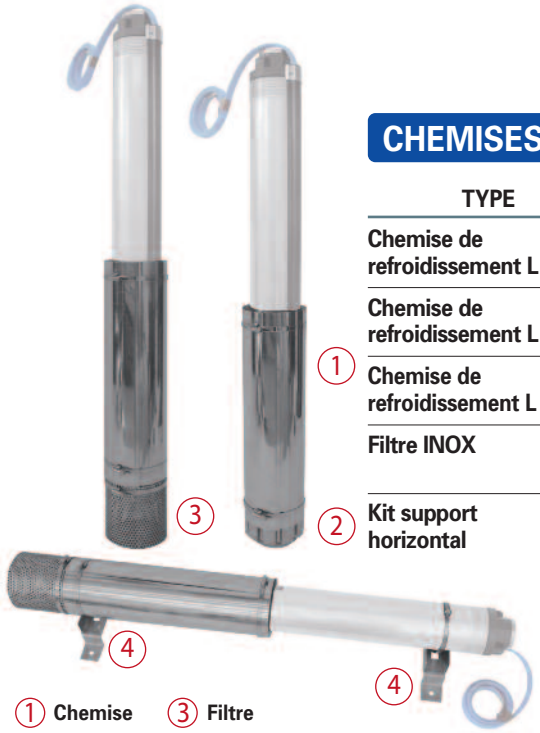


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 400	240	454000	• Longueur 400 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 525	270	454005	• Longueur 525 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 885	320	454010	• Longueur 885 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	173	454025	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	168	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

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 6"



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 725	500	454015	• Longueur 725 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 960	600	454016	• Longueur 960 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 1 220	710	454017	• Longueur 1 220 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	199	454026	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	265	454021	Comprend 2 supports + 2 colliers de serrage.

CHOIX	Pour moteurs TRI
L 725	4 kW - 5,5 kW - 7,5 kW - 9,2 kW
L 960	11 kW - 13 kW - 15 kW - 18,5 kW - 22 kW
L 1220	26 kW - 30 kW - 37 kW

① Chemise ③ Filtre
② Entretoise ④ Supports

POMPES POUR FORAGES 8"

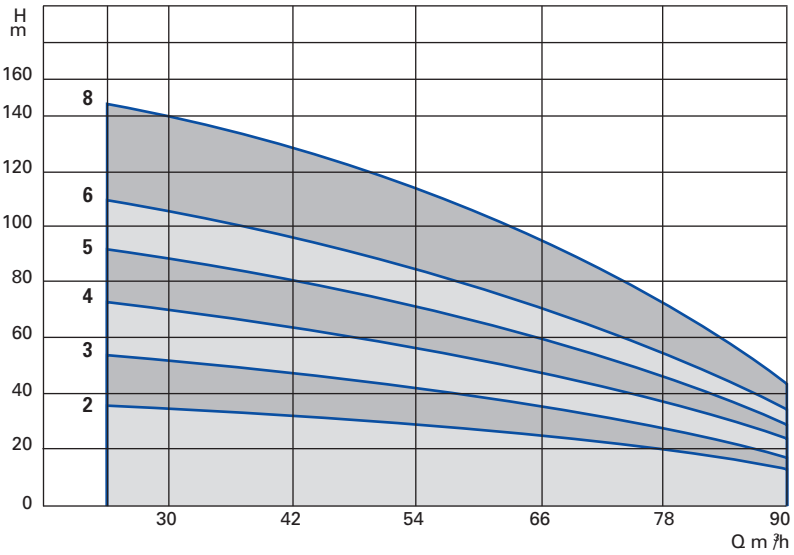
Ø 190 mm



- De 30 à 90 m³/h avec HMT jusqu'à 140 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 8" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 98 et 99) ou armoires ADGP sur devis (voir page 235).

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø REFOULEMENT F		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min) Q (m³/h) 30	36	42	48	60	72	84	90
2/1500	3 750	155005	7,5	3~400	16,5	100 mm	H (m)	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

Dispositifs de surveillance de niveaux

IMPORTANT
voir page 100

MICRO DSE - COFFRET DE GESTION ET DE PROTECTION MANQUE D'EAU POUR POMPES MONO 230 V (6,5 A maxi.)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSE Mono 230 / 6,5 A	**240**	**471512**	**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 **6,5 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.)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSN BI-TENSION/10 A avec électrode + 40 m de câble	**330**	**471050**	**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 100

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	465	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	540	471505	
DSE 10 Tri	465	471501	
DSE 18 Tri	510	471502	



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



DSN 51/25 - /40
(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 101 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 51/12 T	345	471112	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 51/18 T	465	471118	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 51/25 T	700	471125	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 51/40 T	1 190	471140	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 51/0	315	471100	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.

*LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS **SANS THERMIQUE** ET **SANS ÉLECTRODE** (voir page 101).*

IMPORTANT
voir page 100

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



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			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 101 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 52/12 T	**365**	**471212**	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 52/18 T	**475**	**471218**	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 52/25 T	**690**	**471225**	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 52/40 T	**1 160**	**471240**	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 52/0	**335**	**471200**	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.
DSN 52/12 inversé	**365**	**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 101).*



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	**375**	**471312**	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
PAD 03/25 T	**730**	**471325**	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
PAD 03/40 T	**1 220**	**471340**	• Avec contacteur jusqu'à 40 A. • Sectionneur incorporé.

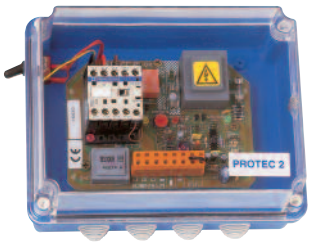
*LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS **SANS THERMIQUE** (voir page 101) ET **SANS FLUSSOSTAT.***



FLUSSOSTAT pour PAD 03	**120**	**410500**	Contrôleur de débit à palette pour coffret PAD 03 : • Débit mini. : 1 m³/h - Raccord 1" M. • Pression maxi. : 10 bars. • Températures mini-maxi du fluide : - 30 °C + 110 °C. • Température air ambiant : + 55 °C maxi. • 240 V - 15 (7) A - IP 54.

IMPORTANT

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.

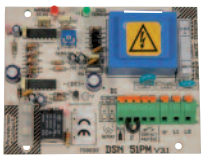
CPI/CD - COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET MANQUE D'EAU



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET CPI/CD	315	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).

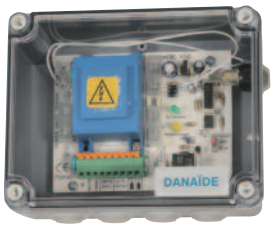
DSN 51 PM - COFFRET DE SURVEILLANCE DE NIVEAUX





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSN 51 PM SOUS COFFRET	220	471400	• Même fonction que le coffret DSN 51 (voir page 98) 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 2e électrode de référence si le volume d'eau est isolé de la terre. • Livré sans électrode. • Prévoir électrodes DSN page 101.

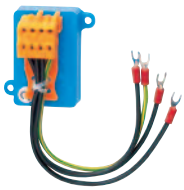
ÉLECTROVANNES



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. Raccordement FF 1" G - 6 W - 17 VA. • Applications avec le coffret DANAÏDE pour gestion de niveau.
24 V - 50 Hz	87	410510	
230 V - 50 Hz	87	410515	

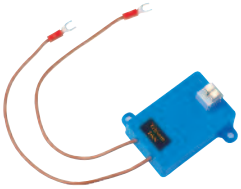
Tous nos coffrets sont à raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.

ACCESSOIRES POUR COFFRETS









NOUVEAU



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	**99,00**	**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	**72,00**	**937813**	
Carte DSN 51	**120,00**	**471711**	Compatibles avec les coffrets DSN 51, DSN 52 et PAD 03.
Carte DSN 52	**125,00**	**471714**	
Carte PAD 03	**135,00**	**471716**	
Carte DSE MONO	**150,00**	**471790**	Compatibles seulement avec les coffrets DSE.
Carte DSE TRI	**150,00**	**471791**	
Adaptateur DSN 24	**60,00**	**433100**	Monté sur les bornes TÉLÉCOMMANDE d'un coffret DSN, PAD ou PROTEC 2 et DSE, permet le branchement d'un programmateur d'arrosage délivrant une tension de commande de 24 V~.
Presse-étoupes			
- M 12	**3,70**	**471795**	Sachet de 2 presse-étoupes M12 (D3-6.5).
- M 16	**3,90**	**471796**	Sachet de 2 presse-étoupes M16 (D5-10).
- M 20	**4,60**	**471797**	Sachet de 2 presse-étoupes M20 (D7-13).
- M 25	**6,90**	**471798**	Sachet de 2 presse-étoupes M25 (D10-17).





INOX



DSN

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTRODE DSN	**25,00**	**414000**	(la pièce). Acier Inox austenitique au titane.
ÉLECTRODE INOX	**40,00**	**414010**	(la pièce).
CÂBLE ÉLECTRODE	**1,40**	**431600**	(le mètre). Spécial électrode 1 x 1,5 mm². 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 Code **434017** | **434026** | **434041** | **434061** | **434081** | **434101** | **434131**
TÉLÉMÉCANIQUE	**75**	**434181**	12/18 A.
TÉLÉMÉCANIQUE	**85**	**434251**	16/24 A.
TÉLÉMÉCANIQUE	**110**	**434321**	23/32 A pour coffrets DSN/PAD 25.
TÉLÉMÉCANIQUE	**110**	**434323**	23/32 A pour coffrets DSN/PAD 40.
TÉLÉMÉCANIQUE	**130**	**434102**	30/40 A.

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



RÉSERVOIRS



RÉSERVOIRS pression

p. 104



RÉSERVOIRS de stockage d'eau en polyéthylène

p. 111

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 agrée par le Ministère de la Santé. Leur marquage CE 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)	Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
* 5 L	40	301005	10	1"	320	-	160
8 L	42	302008	10	1"	335	-	200
19 L	53	301019	10	1"	410	-	270
24 L	53	301024	10	1"	340	-	350
20 L/10 bars	60	301020	10	1"	495	-	250
20 H	60	303020	10	1"	longueur 500	137	250
* 40 H	128	303040	10	1"	longueur 560	170	345

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

** Vessie agrafée, non interchangeable.*

"MAXIRED PLUS" - RÉSERVOIRS HAUTE PRESSION





TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M) a	Ø orifices raccords (M) b	Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
20 L/16 bars	230	308020	16	1"		485	-	250
100 V / 16 bars	538	309103	16	1/2"	1"	915	175	464
200 V / 16 bars	770	309203	16	1/2"	1"1/2	1220	200	556
300 V / 14 bars	915	309303	14	1/2"	1"1/2	1370	195	626
495 V / 12 bars	1 425	309503	12	1/2"	1"1/2	1461	175	777

RÉSERVOIRS INOX





Acier inox AISI 304, pour utilisation en ambiance agressive.

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi.	Ø orifices raccords (M)	Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
20 L INOX	178	301420	8	1"	465	-	260
20 H INOX	195	303420	8	1"	longueur 460	145	260
100 V INOX	950	302499	8	1"	875	135	475



60/80 V



60 H à 300 H



100 V à 500 V

"MAXIRED" - RÉSERVOIRS DE 60 À 500 LITRES

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)		Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
				a	b			
60 V	183	309060	10	1"		815	175	380
60 H	193	309061	10	1"		longueur 650	215	380
80 V	249	309080	10	1"		790	175	450
80 H	259	309081	10	1"		longueur 640	215	450
100 V	315	309100	10	1/2"	1"	910	175	450
100 V-KI	335	309098	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.					
100 H	335	309101	10	1/2"	1"	750 longueur	250	450
200 V	518	309200	10	1/2"	1"1/2	1215	200	554
200 V-KI	560	309199	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.					
200 H	580	309201	10	1/2"	1"1/2	1020 longueur	300	554
300 V	640	309300	10	1/2"	1"1/2	1375	175	625
300 V-KI	680	309299	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.					
300 H	720	309301	10	1/2"	1"1/2	1190 longueur	330	625
500 V	1 200	309500	10	1/2"	1"1/2	1460	180	775



750 V / 1000 V

"SUPER MAXIRED" - RÉSERVOIRS DE 750 ET 1000 LITRES

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)		Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
				a	b			
750 V	2 370	309750	10	1/2"	1"1/2	1925	230	790
1000 V	4 000	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 3,5 bar.

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	39	308201	2000	1/2"	

FLOVAREM



3 L

Une conception nouvelle de réservoir avec tube passant, dédié à l'installation avec PRESSCONTROL ou produit similaire, voir page 229.

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. • Ø raccord : 1" M en haut 1" F en bas.
FLOVAREM 8L	60	300008	

FLOW VALVE

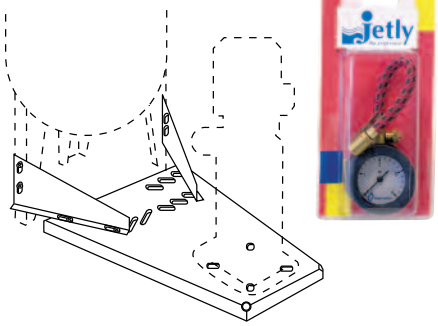


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FLOW VALVE 1"	110	650800	• Vanne permettant le recyclage de l'eau à l'intérieur du réservoir en évitant la stagnation. • Avec purge latérale et raccord union. • Facilite la manutention et le remplacement du réservoir. • 1" pour réservoirs 80 et 100 litres. • 1" 1/2 pour réservoirs de 200 à 750 litres.
FLOW VALVE 1" 1/2	125	650802	

ACCESSOIRES



SOUPAPES DE SÉCURITÉ	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
527 - 4 bars CE	89	414504	• Raccord 1" F, échappement 1" 1/4 F.
527 - 6 bars CE	91	414506	
527 - 8 bars CE	94	414507	
527 - 10 bars CE	100	414510	
G-12 bars CE	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 CE 0044 catégorie IV. • Pression de refermeture à Pdo –10 % (Pdo : pression de début d'ouverture).
G-16 bars CE	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.	135	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	101	937118
Pour réservoirs 100 litres INOX	240	670	101	937118
Pour réservoirs 100 litres (à contre-bride GALVA Ø 155 mm)	240	670	100	937117
Pour réservoirs 200 litres	265	980	178	937125
Pour réservoirs 300 litres	300	1 200	250	937126
Pour réservoirs 495 et 500 litres	400	1 400	428	937127
Pour réservoirs 750 - 1000 litres	600	1 650	730	937130


937220 937221 937223



KITS PIÈCES DE MAINTIEN DE VESSIE (P.M.V.)	Ø pièce interne (mm)	Prix € H.T.	Code
Comprend : pièce de maintien interne filetée 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	29	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	46	937223
Ces kits sont compatibles avec tous les réservoirs VAREM installés.			



Valve de gonflage (H = 21 mm) pour 5, 8, 19, 24 et 100* litres		4	937510
Valve de gonflage (H = 27 mm) pour 20, 60, 80 et 100 litres inox		4	937511
Valve à vissage extérieur pour 100 à 750 litres**		4	937513
N **Valve à vissage extérieur pour 1000 litres**		4	937514

* Pour 100 litres fabriqués jusqu'à 12/2015.

** Pour 100 litres fabriqués à partir de 01/2016.



CONTRE-BRIDE INOX - Ø 150 mm	Prix € H.T.	Code
Pour réservoirs de 19 à 100 litres (sortie 1").	25	937321



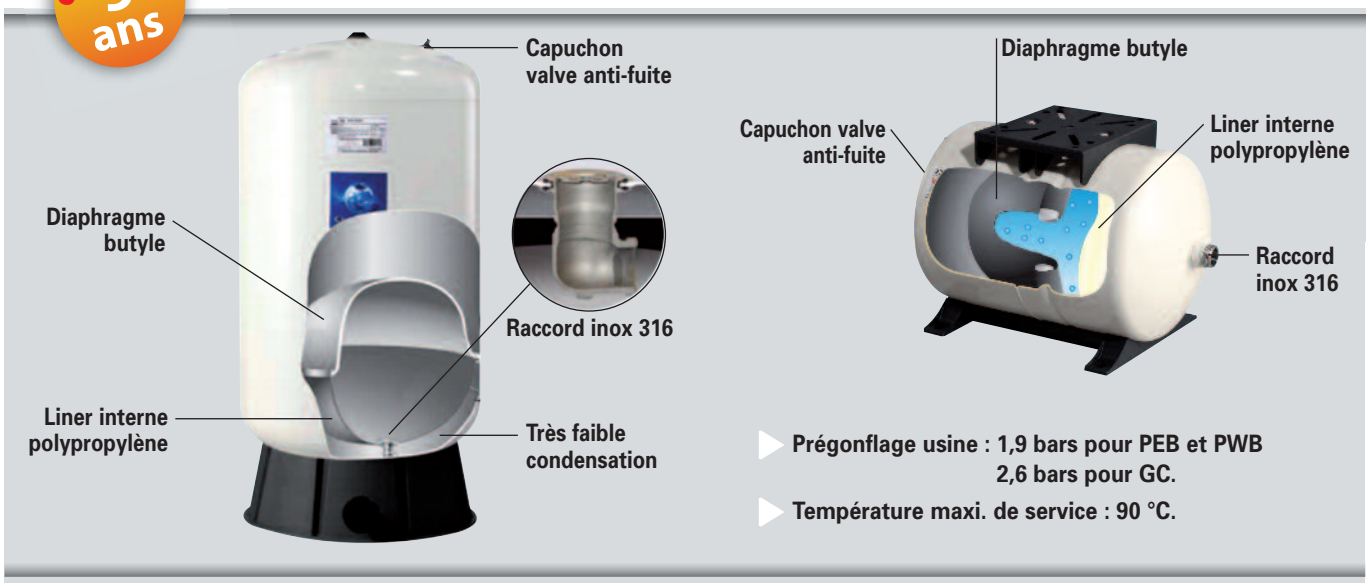
KIT INOX : CONTRE-BRIDE + PIÈCE DE FIXATION VESSIE, EN INOX AISI 304	Prix € H.T.	Code
Pour réservoirs 100 litres (à contre-bride GALVA Ø 155 mm).	79	937409
Pour réservoirs 200 - 300 litres.	156	937413
Pour réservoirs 500 litres (8 trous).	260	937412
Pour réservoirs 750 et 1000 litres (12 trous).	300	937414

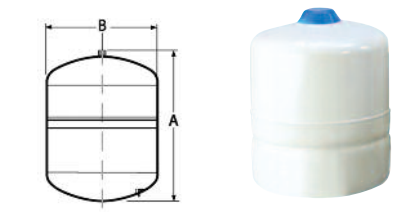
"CHALLENGER" - RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME

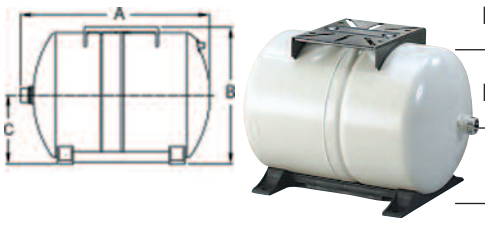
CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

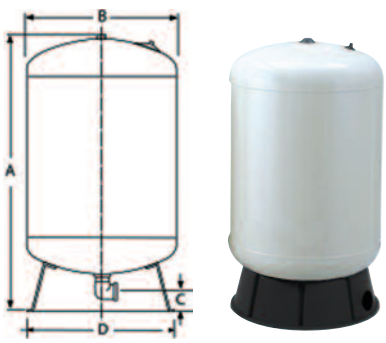
GARANTIE 5 ANS = vous l'installez... vous l'oubliez !

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.



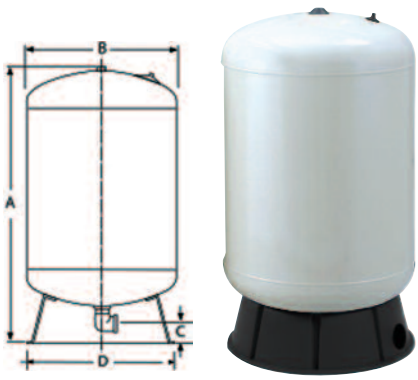






TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi. de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm) A	B	C
PWB 8 L-10 B	56	305008	10	1" M	315	200	-
PWB 18 L-10 B	71	305018	10	1" M	370	280	-
PWB 18 L-16 B	237	305019	16	1" M	370	280	-
PEB 24 L X	78	306024	10	1" M	440	290	-
PWB 20 H	93	305020	10	1" M	440	290	150
PWB 60 H	237	305060	10	1" M	530	410	210
PWB 80 H	340	305080	10	1" M	730	425	215
PWB 100 H	407	305101	10	1" M	720	480	250
PWB 60 V	237	305059	10	1" F	620	390	127
PWB 80 V	320	305079	10	1" F	815	390	127
PWB 100 V	380	305100	10	1" F	805	430	130
PWB 150 V	510	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	Poids (kg)
GC 200 V	665	306201	10	1" 1/4 F	1034	534	60	430	38
GC 240 V	790	306240	10	1" 1/4 F	1201	534	60	430	44
GC 310 V	875	306310	10	1" 1/4 F	1488	534	60	430	53
GC 450 V	1 260	306450	10	1" 1/4 F	1505	660	60	540	81

"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. Pression maxi. de service : 8,6 bars.

GARANTIE 5 ans



Dômes moulés par injection de précision (2 dômes + une partie centrale)

Processus de haute technologie de soudure par friction

Conception brevetée pour la membrane en butyle

- Prégonflage usine : 1,4 bars.
- Température maxi. de service : 50 °C.

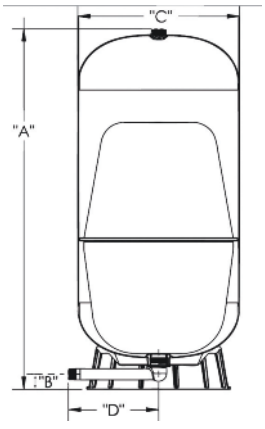


Valve anti-fuite avec joint torique

Bandes de fibre de verre collées par résine époxy

Raccord en plastique renforcé

Base compacte en polypropylène



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi. de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm) A	B	C	D	Poids (kg)
C2B-60	330	318060	8,6	1" M	649	45	418	239	9
C2B-100	470	318100	8,6	1" M	967	45	418	239	12
C2B-130	650	318130	8,6	1" M	1227	45	418	239	15
C2B-250	770	318250	8,6	1" 1/4 M	1303	57	542	303	25
C2B-350	1 020	318350	8,6	1" 1/4 M	1448	57	614	340	33
C2B-450	1 590	318450	8,6	1" 1/4 M	1831	57	614	340	37

"AWB" - RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME ET POLYPROPYLÈNE

Réservoirs en acier encastré dans une coque en polypropylène avec raccord en acier inox spécial.
Réservoir AW (All-Weather) résistant à toutes les conditions atmosphériques extérieures.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Pression maxi. de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm) A	B	Poids (kg)	Prégonflage (bar)
AWB-18LX	82	318018	10	3/4" M	425	167	5,3	1,9
AWB-24LX	105	318024	10	1" M	454	179	6,2	1,9

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** **34** **35**	 **937605** **937606** **937608**	À fixer sur le haut du réservoir pour montage direct de la pompe.
	**Kit raccordement GC bobine MM - 1"** (inox 304)	**47**	**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**	**66** **66**	**455090** **455092**	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. Idem avec contacteur XMP 12 PM.
	**Bobine MM - 1" avec piquage 1/2"** (inox 316)	**87**	**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.

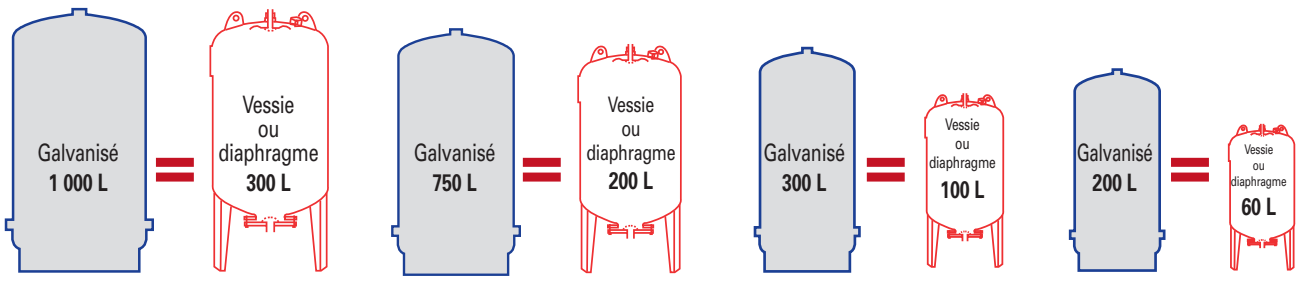
COMPARATIF RÉSERVOIRS GALVANISÉS ET RÉSERVOIRS À VESSIE OU À DIAPHRAGME

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.





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 du trop plein, d'un robinet flotteur, 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	500	351325	800	780/780	M 1"	20
RS 550	620	351550	1300	780/780	M 1" 1/4	30
RS 750	825	351750	1660	780/780	M 2"	40
RS 1000	1 080	351900	2150	780/780	M 2"	60



BÂCHE DE DISCONNEXION

Réservoir RS 750 transformé en bâche de disconnexion et équipé pour intégrer une pompe PULSAR Mono automatique (à choisir page 76).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BÂCHE DE DISCONNEXION (livrée en kit sans pompe)	1 320	352750	• Réservoir RS 750 pré-équipé. • Clapet 305 1" 1/4 (voir page 248). • Robinet à flotteur 1" (voir page 240). • 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	1 310	351912	1 650	770	1 250	63

NOUVEAU

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 1 600 litres.

NU



EQUIP



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids nu kg	Poids Equip kg
1635	770	1770	118	128

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RS 1600 NU	1 590	352161	• 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 1600 EQUIP	1 980	352160	Avec : • Filtre dans le dôme. • Manchons entrée et trop-plein Ø 100 mm. • Kit d'aspiration interne.
KIT COUPLAGE pour RS	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.



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	265	340300	700	670	150	15
DV 500	425	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	700	331000	1 100	1 260	45
DV 1500 NJ	850	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.
- Couvercle à visser.
- Température maxi. du liquide : 35 °C.
- Installation en aérien.



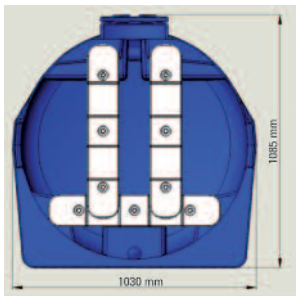
CIT 1250 CIT 1900 CIT 3000



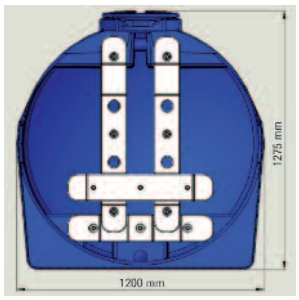
CIT 450 CIT 700

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	530	320450	1 100	900	683	600	-	32	29
CIT 700	850	320700	1 100	900	890	600	-	32	33
CIT 1250	1 115	321250	1 970	1 030	1 085	600	130	40	77
CIT 1900	1 380	321900	2 100	1 200	1 275	600	130	40	97
CIT 3000	2 340	323000	2 300	1 430	1 495	600	130	50	128

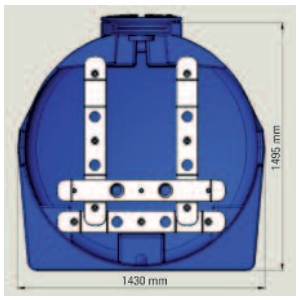
KITS BRISES FLOTS POUR CIT 1250 - 1900 - 3000



CIT 1250 avec brises flots



CIT 1900 avec brises flots



CIT 3000 avec brises flots



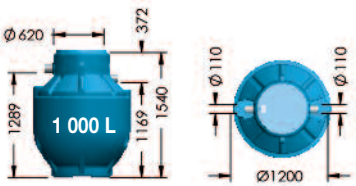
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT BF / 1250	430	355080	À monter dans CIT 1250.
KIT BF / 1900	575	355081	À monter dans CIT 1900.
KIT BF / 3000	600	355082	À monter dans CIT 3000.

CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU GLOBUS ET PLATUS ÉQUIPÉES

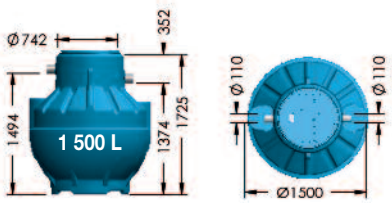
GAMME HABITAT de 1 000 à 8 000 litres

DIMENSIONS (en millimètres) ET POIDS (en kilogrammes)

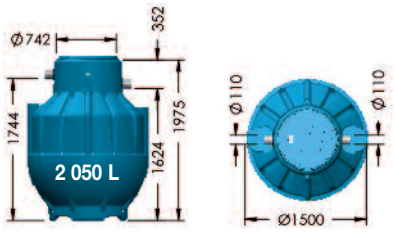
1 000, 1 500 et 2 050 litres



Poids : 57 Kg

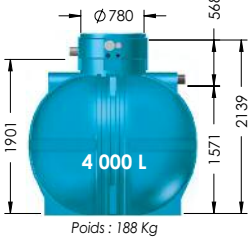


Poids : 75 Kg

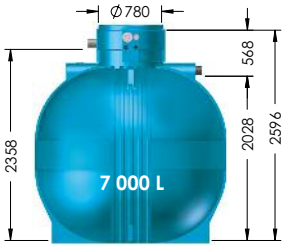


Poids : 96 Kg

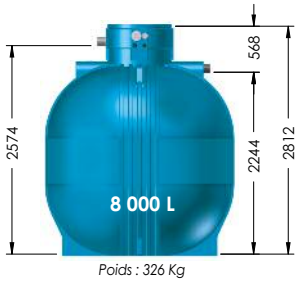
4 000, 7 000 et 8 000 litres



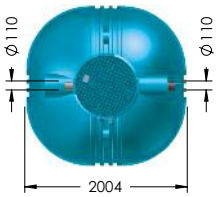
Poids : 188 Kg

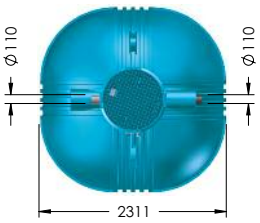


Poids : 293 Kg

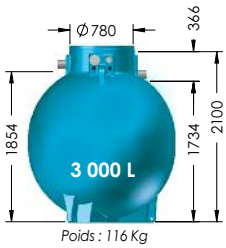


Poids : 326 Kg

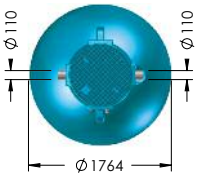




3 000, 5 200 et 6 100 litres

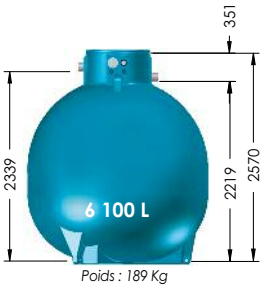


Poids : 116 Kg

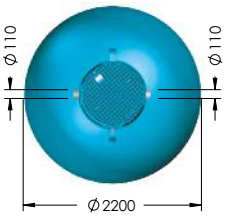




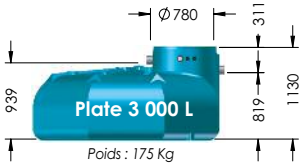
Poids : 176 Kg



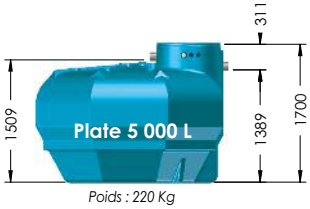
Poids : 189 Kg



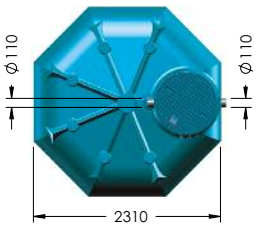
PLATUS 3 000 et 5 000 litres



Poids : 175 Kg



Poids : 220 Kg



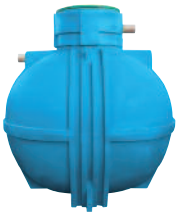
CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU GLOBUS ET PLATUS ÉQUIPÉES (suite)

GAMME HABITAT de 1 000 à 8 000 litres

1 000, 1 500 et 2 050 litres



4 000, 7 000 et 8 000 litres

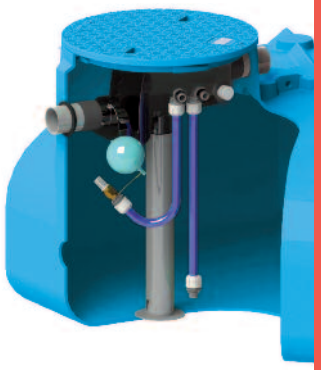


3 000, 5 200 et 6 100 litres



PLATUS 3 000 et 5 000 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 1000 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'un 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-dérapant diamètre de passage 640 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité.



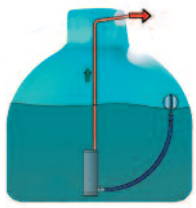
2 autocollants pictogrammes "eau non potable" PVC rigide fournis.

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GLOBUS 1000 EQUIP	1 480	359910	• Cuves en polyéthylène 100 % recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage. • Avec équipements de série ci-contre. • Possibilité de jumelage (nous consulter).
GLOBUS 1500 EQUIP	2 190	359915	
GLOBUS 2050 EQUIP	2 370	359920	
PLATUS 3000 EQUIP	3 200	359003	
GLOBUS 3000 EQUIP	2 630	360300	
GLOBUS 4000 EQUIP	3 170	360400	
PLATUS 5000 EQUIP	3 900	359005	
GLOBUS 5200 EQUIP	3 220	360489	
GLOBUS 6100 EQUIP	3 580	360491	
GLOBUS 7000 EQUIP	4 500	360700	
GLOBUS 8000 EQUIP	5 000	360800	

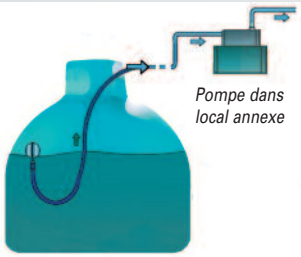
En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.
Franco de port sauf Corse.

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***

ACCESSOIRES

Voir caractéristiques page 119.







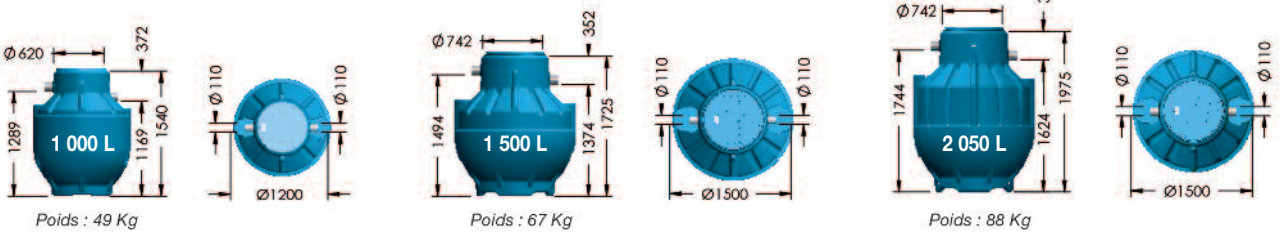
TYPE	Prix € H.T.	Code
REHAUSSES		
REH 250/450	250	355307
REH 430/600	290	355308
Sauf pour GLOBUS 1000		
REH 200	125	452991
REH 400	165	452992
RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ	89	355302

CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU NUES

GAMME HABITAT de 1 000 à 8 000 litres

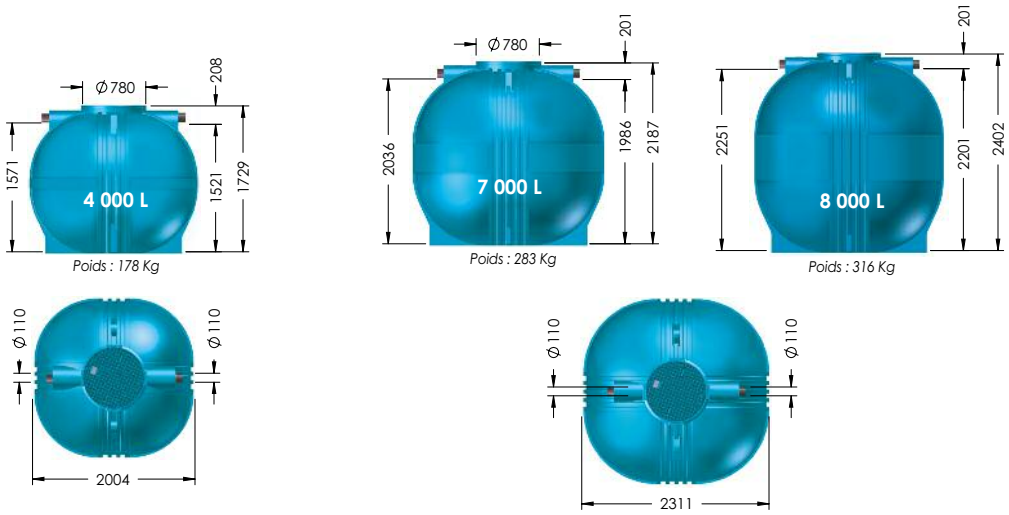
DIMENSIONS (en millimètres) ET POIDS (en kilogrammes)

1 000, 1 500 et 2 050 litres



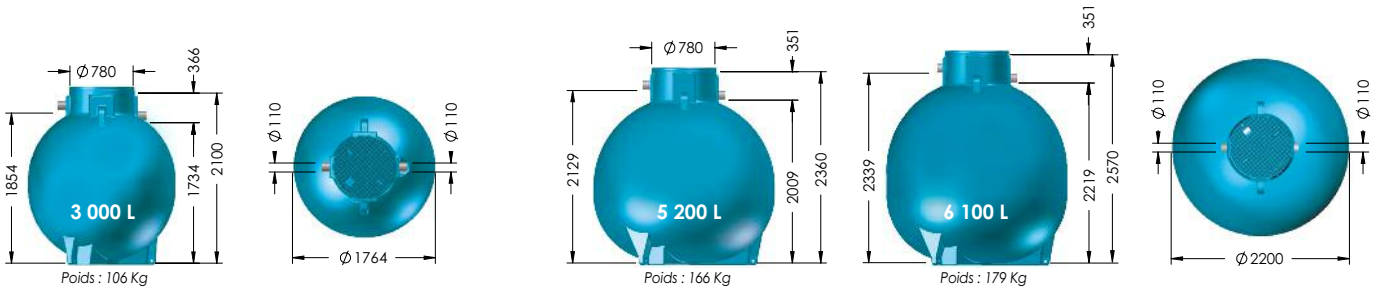
Poids : 49 Kg — Poids : 67 Kg — Poids : 88 Kg

4 000, 7 000 et 8 000 litres



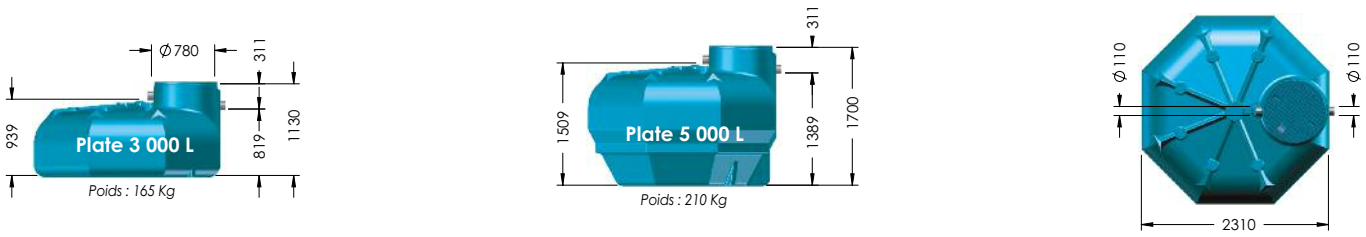
Poids : 178 Kg — Poids : 283 Kg — Poids : 316 Kg

3 000, 5 200 et 6 100 litres



Poids : 106 Kg — Poids : 166 Kg — Poids : 179 Kg

PLATUS 3 000 et 5 000 litres



Poids : 165 Kg — Poids : 210 Kg

CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU NUES (suite)

GAMME HABITAT de 1 000 à 8 000 litres

1 000, 1 500 et 2 050 litres



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



3 000 et 5 200 litres



PLATUS 3 000 et 5 000 litres





TYPE litres	Prix € H.T.	Code
GLOBUS 1000 NUE	1 020	361110
GLOBUS 1500 NUE	1 700	361115
GLOBUS 2050 NUE	1 890	361120
GLOBUS 3000 NUE	1 960	361300
PLATUS 3000 NUE	2 600	359013
GLOBUS 4000 NUE	2 350	361400
GLOBUS 5200 NUE	2 480	361489
PLATUS 5000 NUE	3 250	359015
GLOBUS 6100 NUE	2 950	361491
GLOBUS 7000 NUE	3 780	361700
GLOBUS 8000 NUE	4 260	361800

Caractéristiques

- Cuves en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage.
- Couvercle anti-dérapant 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).

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.
Franco de port sauf Corse.

GAMME ACS

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).



GLOBUS



PLATUS

TYPE litres	Prix € H.T.	Code
GLOBUS 1000 NUE - ACS	1 240	361111
GLOBUS 1500 NUE - ACS	1 860	361116
GLOBUS 2050 NUE - ACS	2 150	361121
GLOBUS 3000 NUE - ACS	2 450	361301
PLATUS 3000 NUE - ACS	3 170	359033
GLOBUS 4000 NUE - ACS	2 930	361401
GLOBUS 5200 NUE - ACS	3 000	361490
PLATUS 5000 NUE - ACS	3 910	359035
GLOBUS 6100 NUE - ACS	3 310	361492
GLOBUS 7000 NUE - ACS	4 480	361701
GLOBUS 8000 NUE - ACS	4 820	361801

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.
Franco de port sauf Corse.

CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU NUES

GAMME COLLECTIF de 10 000 à 60 000 litres

DIMENSIONS (en millimètres) ET POIDS (en kilogrammes)

10 - 15 et 20 m³

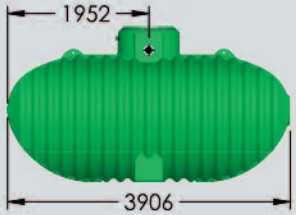
NOUVEAU

NOUVELLE GLOBUS 10 000 LITRES

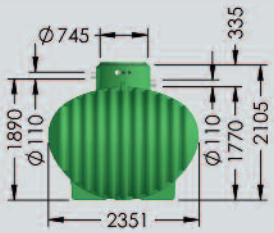


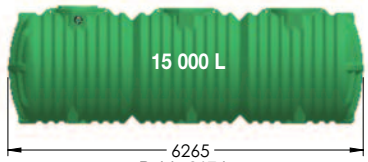
N-GLOBUS 10 M³ :

- Cuve monobloc garantissant une parfaite étanchéité.
- Nouvelle forme donnant une excellente résistance

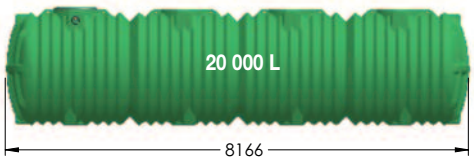


Poids 386 kg

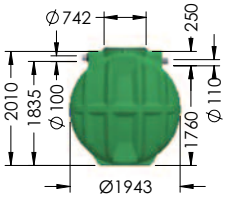




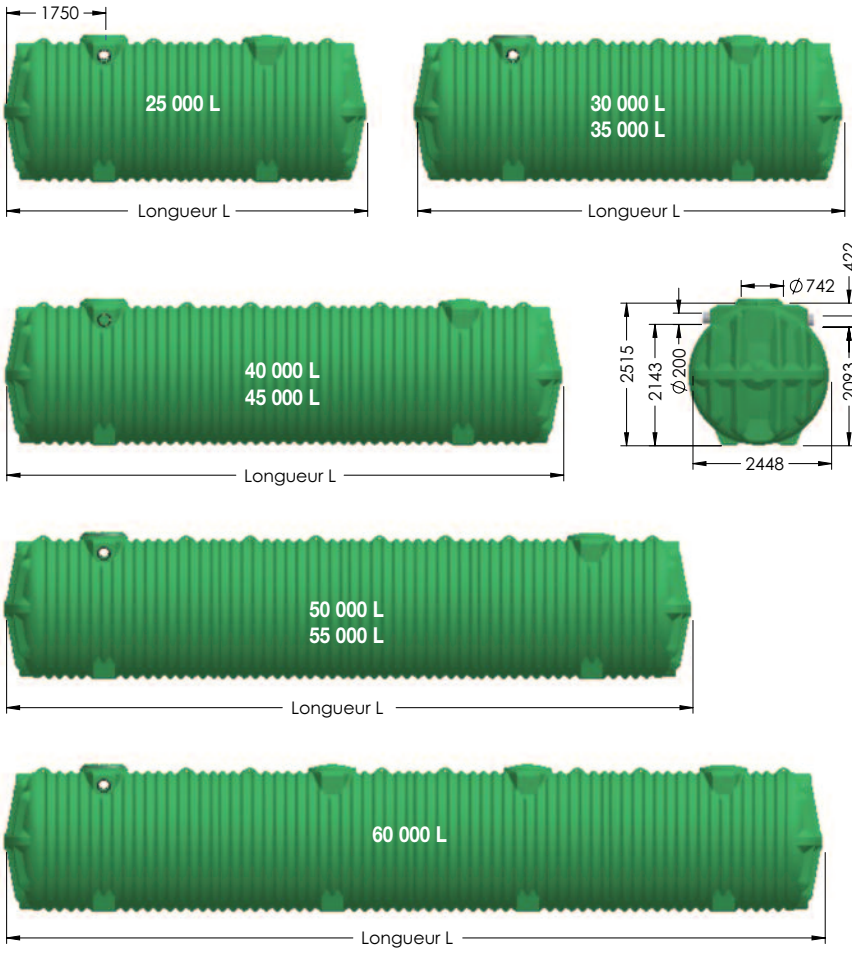
Poids 617 kg



Poids 788 kg



De 25 à 60 m³



Volume litres	Longueur L : en mm	Poids kg
25 000	6 369	825
30 000	7 534	946
35 000	8 655	1 160
40 000	9 820	1 247
45 000	10 985	1 404
50 000	12 105	1 547
55 000	13 270	1 692
60 000	14 435	1 814

CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU NUES

GAMME COLLECTIF de 10 000 à 60 000 litres







- Cuves en polyéthylène 100 % recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage.
- Capacités de stockage en eau allant de 10 000 à 60 000 L.
- Couvercle anti-dérapant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité.
- Possibilité de jumelage, nous consulter.

GAMME ACS



Modèle N-GLOBUS





GAMME "STANDARD"

STANDARD

Manchons entrée et sortie en PVC Ø 110 mm

TYPE litres	Prix € H.T.	Code
N-GLOBUS 10 M³ PE - NUE	4 700	360806
GLOBUS 15 M³ PE - NUE	7 000	360816
GLOBUS 20 M³ PE - NUE	8 400	360821
GLOBUS 25 M³ PE - NUE	9 100	360825
GLOBUS 30 M³ PE - NUE	10 500	360830
GLOBUS 35 M³ PE - NUE	13 000	360835
GLOBUS 40 M³ PE - NUE	13 900	360840
GLOBUS 45 M³ PE - NUE	14 800	360845
GLOBUS 50 M³ PE - NUE	17 800	360850
GLOBUS 55 M³ PE - NUE	18 700	360855
GLOBUS 60 M³ PE - NUE	19 600	360860

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours. Port en sus, nous consulter.

POUR EAU POTABLE

1 piquage PE soudé ACS DN 110 (sauf 10 m³)

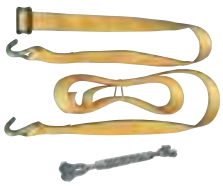
TYPE litres	Prix € H.T.	Code
N-GLOBUS 10 M³ PE - NUE - ACS	5 100	360807
GLOBUS 15 M³ PE - NUE - ACS	8 000	360818
GLOBUS 20 M³ PE - NUE - ACS	9 500	360823
GLOBUS 25 M³ PE - NUE - ACS	11 000	360827
GLOBUS 30 M³ PE - NUE - ACS	12 100	360832
GLOBUS 35 M³ PE - NUE - ACS	15 300	360837
GLOBUS 40 M³ PE - NUE - ACS	16 200	360842
GLOBUS 45 M³ PE - NUE - ACS	17 100	360847
GLOBUS 50 M³ PE - NUE - ACS	21 000	360852
GLOBUS 55 M³ PE - NUE - ACS	22 000	360857
GLOBUS 60 M³ PE - NUE - ACS	23 000	360862

Option : piquage PE soudé ACS DN 110 code 335303
Prix € H.T. : 185 €.
(à commander en même temps que la cuve).

ACCESSOIRES







Volume	Code	Nombre de châssis
15 000 L 20 000 L	453170	2 3
10 000 L 25 000 L 30 000 L 35 000 L 40 000 L 45 000 L 50 000 L 55 000 L 60 000 L	453171	2 4 4 5 5 6 6 8 8

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSES			• Rehausse découpable et ajustable. • S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. • La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure, facilitant ainsi le réglage en hauteur.
REH 250/450	250	355307	Hauteur : 490 mm. Ajustable de 250 à 450 mm.
REH 430/600	290	355308	Hauteur : 650 mm. Ajustable de 430 à 600 mm.
RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ	89	355302	• Ruban adhésif spécial permettant de rendre étanche le montage d'une rehausse polyéthylène. • Permet d'étancher 2 rehausses. Largeur : 38 mm. Longueur : 5 mètres.
SANGLE D'ANCRAGE SA 1824	90	355235	• Pour cuves GLOBUS de 10 à 60 m³. • En polyester, couleur jaune, résistance 5 tonnes. • Livrée avec son tendeur galva. • Permettent de solidariser la cuve sur une dalle de lestage. **À commander avec la cuve.**
CHÂSSIS D'ANCRAGE	640	453170	• Le châssis speed est un dispositif d'ancrage qui simplifie l'installation de la cuve. • Il est constitué d'un châssis assemblé à la cuve en usine. Celui-ci intègre du treillis soudé à noyer dans le béton. Il est relié à la cuve par une ceinture + système de tendeurs. Pour cuves 15 et 20 m³.
	680	453171	Pour cuves 10 m³ et 25 à 60 m³. **À commander avec la cuve.**

Volume	Nombre de sangles
10 m³	2
15 m³ à 30 m³	4
35 et 40 m³	5
45 et 50 m³	6
55 et 60 m³	8







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

CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU ÉQUIPÉES

GAMME COLLECTIF de 10 000 à 20 000 litres

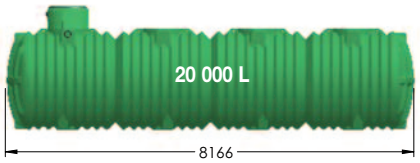
DIMENSIONS (en millimètres) ET POIDS (en kilogrammes)

10 000, 15 000 et 20 000 litres

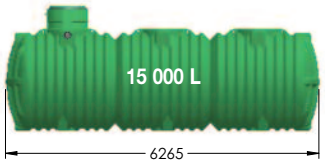
NOUVEAU

NOUVELLE GLOBUS 10 000 LITRES

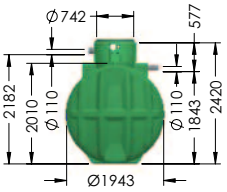




Poids 806 kg



Poids 635 kg



Équipements de série pour cuves 10 000, 15 000 et 20 000 L



1 système d'aspiration Ø 1" avec :
- 1 flotteur pour éviter l'aspiration des boues et des flottants.
- 1 crépine en plastique et un 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 (en option), il se raccorde directement sur le refoulement de la pompe.



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

+ 1 chaîne fixée en partie haute de la cuve pour manutention de la pompe (pompe en option), un jeu de 2 autocollants "eau non potable".



Filtre pour 10 M³



Filtre pour 15 et 20 M³

1 filtre DN 110
- 1 filtre inox section 1000 microns amovible avec poignée de manutention, à plan incliné autonettoyant.
- 1 compartiment filtre.
- 1 trop-plein pour l'évacuation des particules flottantes.

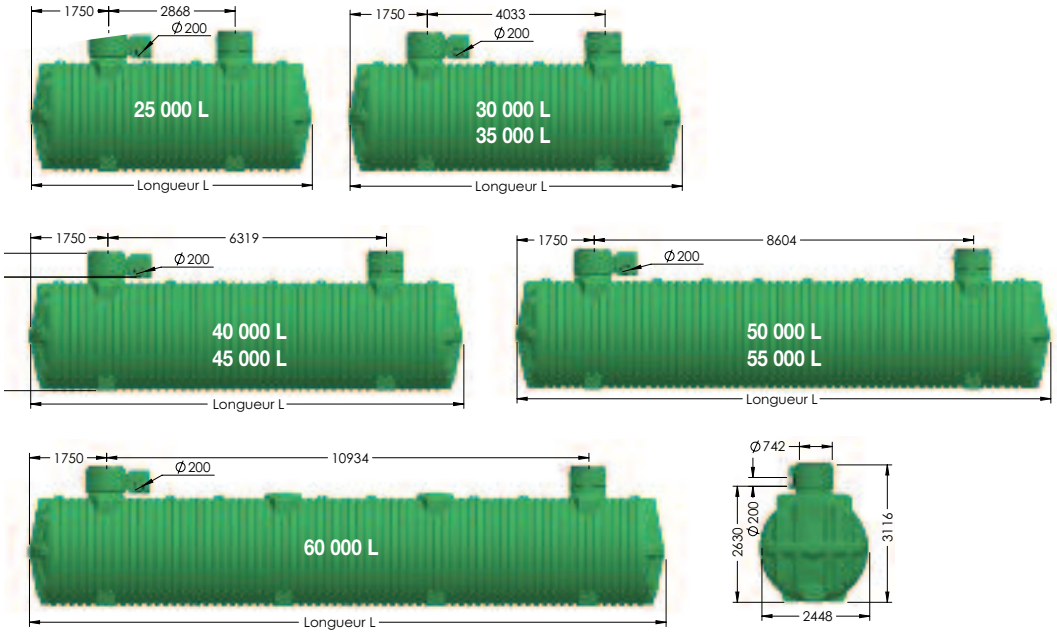
TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
N N-GLOBUS 10 M³ PE - EQUIP	5 500	360805	• Cuves en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage. • Couvercle anti-dérapant Ø de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité. • Manchons d'entrée et de sortie en PVC Ø110 mm. • Possibilité de jumelage (nous consulter).
GLOBUS 15 M³ PE - EQUIP	7 800	360815	
GLOBUS 20 M³ PE - EQUIP	9 280	360820	

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.
Port en sus, nous consulter.

CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU AVEC FILTRE

GAMME COLLECTIF de 25 000 à 60 000 litres

DIMENSIONS (en millimètres) ET POIDS (en kilogrammes)



Volume litres	Longueur L : en mm	Poids kg
25 000	6 369	859
30 000	7 534	985
35 000	8 655	1 223
40 000	9 820	1 285
45 000	10 985	1 418
50 000	12 105	1 586
55 000	13 270	1 726
60 000	14 435	1 853

Filtre DN 200 pour cuves 25 000 à 60 000 litres

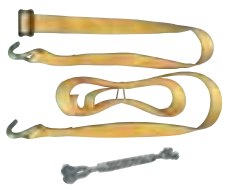


- 1 filtre inox section 1000 microns amovible.
- 1 compartiment filtre avec clapet anti-passage de rongeurs.
- 1 trop-plein pour l'évacuation des particules flottantes.

TYPE M³	Prix € H.T.	Code
GLOBUS 25 M³ PE - FILTRE	10 500	360826
GLOBUS 30 M³ PE - FILTRE	12 000	360831
GLOBUS 35 M³ PE - FILTRE	14 400	360836
GLOBUS 40 M³ PE - FILTRE	15 300	360841
GLOBUS 45 M³ PE - FILTRE	16 100	360846
GLOBUS 50 M³ PE - FILTRE	19 200	360851
GLOBUS 55 M³ PE - FILTRE	20 100	360856
GLOBUS 60 M³ PE - FILTRE	21 000	360861

En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.
Port en sus, nous consulter.

ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SANGLE D'ANCRAGE SA 1824	90	355235	• Pour cuves GLOBUS de 10 à 60 m³. • En polyester, couleur jaune, résistance 5 tonnes. • Livrée avec son tendeur galva. • Permettent de solidariser la cuve sur une dalle de lestage. **À commander avec la cuve.**

Volume	Nombre de sangles
10 m³	2
15 m³ à 30 m³	4
35 et 40 m³	5
45 et 50 m³	6
55 et 60 m³	8

Volume	Code	Nombre de châssis
15 000 L 20 000 L	453170	2 3
10 000 L 25 000 L 30 000 L 35 000 L 40 000 L 45 000 L 50 000 L 55 000 L 60 000 L	453171	2 4 4 5 5 6 6 8 8

CHÂSSIS D'ANCRAGE





- Le châssis speed est un dispositif d'ancrage qui simplifie l'installation de la cuve.
- Il est constitué d'un châssis assemblé à la cuve en usine. Celui-ci intègre du treillis soudé à noyer dans le béton. Il est relié à la cuve par une ceinture + système de tendeurs.

640 — 453170 — Pour cuves 15 et 20 m³.
680 — 453171 — Pour cuves 10 m³ et 25 à 60 m³.

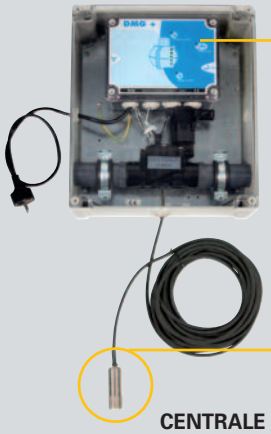
À commander avec la cuve.

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

KIT COMPLET EDP (EAU DE PLUIE) AVEC DMG+ /10

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+ /10 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+ / 10



TYPE	Prix € H.T.	Code
KIT EDP GLOBUS 3000/DMG+	4 450	360299
KIT EDP PLATUS 3000/DMG+	5 200	359043
KIT EDP GLOBUS 4000/DMG+	4 900	360399
KIT EDP GLOBUS 5200/DMG+	5 100	360485
KIT EDP PLATUS 5000/DMG+	5 900	359045
KIT EDP GLOBUS 6100/DMG+	5 700	360486
KIT EDP GLOBUS 7000/DMG+	6 400	360699
KIT EDP GLOBUS 8000/DMG+	6 900	360799

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

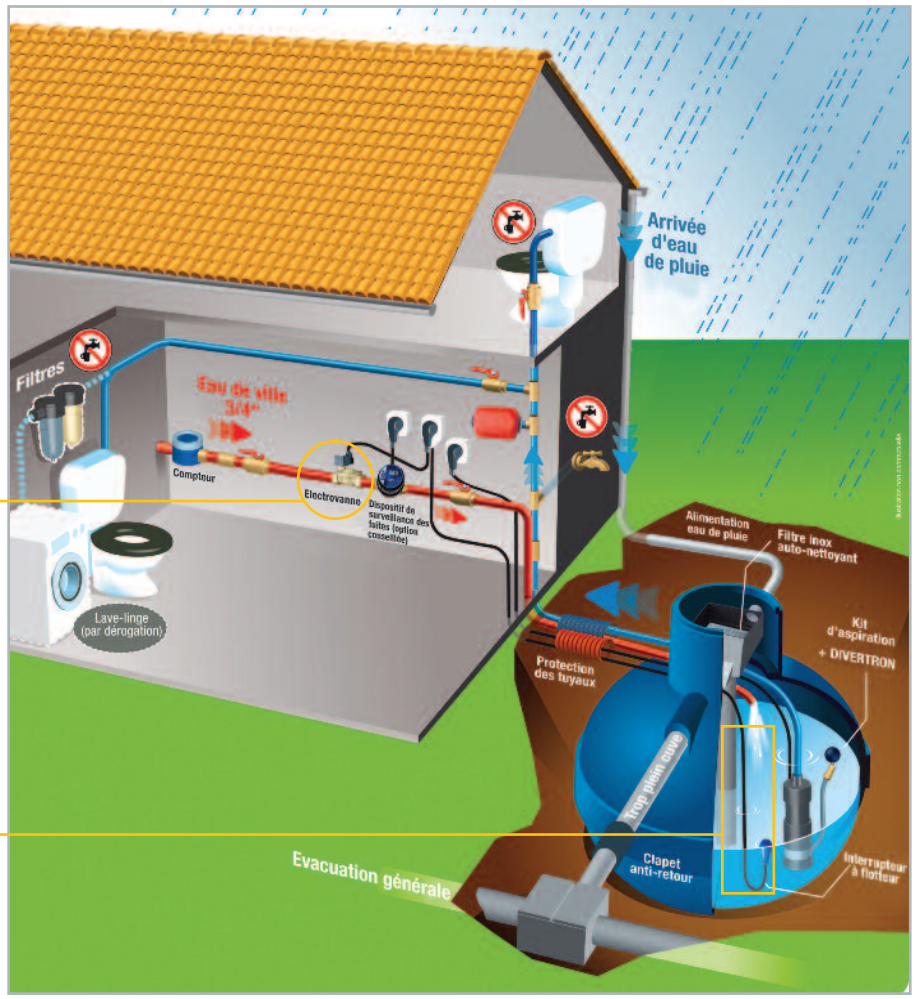
INFOS

Voir recommandation d'installation pages 130 et 131.
En particulier tout risque de présence d'eau ou remontée de nappe rend le lestage indispensable.

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



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



Électrovanne



Flotteur

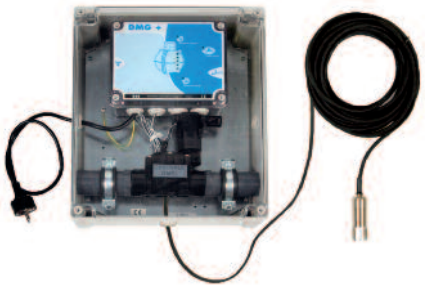
TYPE	Prix € H.T.	Code
KIT EDP GLOBUS 3000/FLOT-EV	3 970	362299
KIT EDP PLATUS 3000/FLOT-EV	4 300	359053
KIT EDP GLOBUS 4000/FLOT-EV	4 150	362399
KIT EDP GLOBUS 5200/FLOT-EV	4 280	362485
KIT EDP PLATUS 5000/FLOT-EV	5 000	359055
KIT EDP GLOBUS 6100/FLOT-EV	4 900	362486
KIT EDP GLOBUS 7000/FLOT-EV	5 750	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 130 et 131.
En particulier tout risque de présence d'eau ou remontée de nappe rend le lestage indispensable.

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 127), 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 + / 10 mètres**	**510**	**471479**	• Associé à une électrovanne 2 voies (voir page 127), 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 10 mètres de câble. • Cordon alimentation 0,75 m + fiche normalisée avec terre.
	**CENTRALE DMG + V2 / 10 mètres**	**830**	**471481**	Ensemble sous armoire comprenant : • Coffret DMG + avec capteur de pression et 10 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 + / 10 mètres EV 24 V**	**590**	**471469**	Kit comprenant dans le même emballage : • Coffret DMG + avec capteur de pression et 10 mètres de câble. • Électrovanne 2 voies 24 V-3/4" à installer sur le réseau et à raccorder au DMG +.
	**CAPI-BOX**	**73**	**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**	**550**	**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 231.

GESTIONNAIRES DE POMPAGE POUR EAUX DE PLUIES

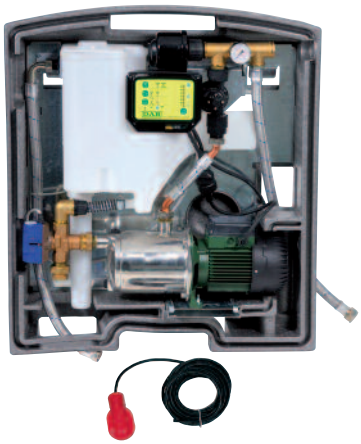
Un système de gestion eau de pluie/eau du réseau permet une alimentation autonome et sécurisée des toilettes et/ou du lave-linge qui représentent plus de 40 % de la consommation d'eau d'un ménage.



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	1 230	355008	• Réservoir de 25 litres. • Installation au sol ou murale. • Non compatible avec les citernes souples : nous consulter.



Gestionnaire AQUAPROF BASIC

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUAPROF BASIC 40/50 	1 650	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. • Non compatible avec les citernes souples : nous consulter. • **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 108) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou de fonctionnement fréquent à petits débits.



Gestionnaire AQUATWIN

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUATWIN RS 40/80	5 100	355009	• Système de gestion à 2 pompes pour intallation 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 19). • 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)



ACTIVE ou AQUAJET
(non fourni)

Centrale BASCULUS

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 50 à 52). • 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.
			• 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).
BASCULUS 300	**1 290**	**355015**	• Volume utile : 200 litres. • Garantit un débit jusqu'à 3,5 m³/h selon le groupe de pompage choisi (non fourni).
BASCULUS 500	**1 510**	**355020**	• Volume utile : 400 litres. • Garantit un débit jusqu'à 5 m³/h selon le groupe de pompage choisi (non fourni).

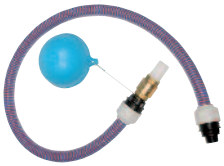
BASCULUS 300

BASCULUS 500





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 128).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DIVERTRON 1000-X	**540**	**152600**	• Mono 230 V - 550 watts.
DIVERTRON 1200-X	**580**	**152602**	• Mono 230 V - 750 watts.
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.

Qm³/h	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2
H (m)	34	32	29	22	19	14

Qm³/h	0,6	1,2	1,8	3	3,6	4,2
H (m)	43	39	36	27	22	17

⚠ **L'installation d'un réservoir de 8 litres** code 302008 (page 104) 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 124) associé à une électrovanne 2 voies (page 127),
- soit une Centrale DMG+ (page 124),
- soit un FLOT RS (page 128) associé à une électrovanne câblée (page 127), 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 0,3-10 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





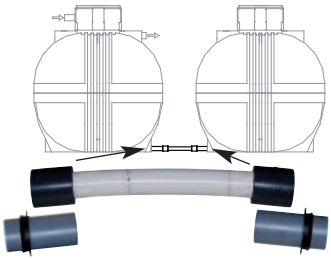
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECT 10	**61**	**355297**	• En PVC gris pour descente de gouttière diamètre 80 ou 100 mm (adaptateur fourni). • Filtre à 2 positions hiver/été. • Livré avec 30 cm de tube souple Ø 15 mm.
COLLECT 11	**160**	**355298**	• En PVC gris pour descente de gouttière diamètre 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

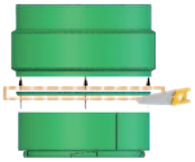






TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS	**80**	**355241**	• Permet la liaison par le bas de 2 cuves GLOBUS. • À commander en même temps que les GLOBUS car le perçage des cuves est réalisé en usine. • Livré avec 2 joints et 2 embouts PVC Ø 75 mm (avec tube PVC Ø 63 et réduction 75/63).
Joints d'étanchéité			• Joints à lèvre 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.
	REHAUSSES			• Rehausse découpable et ajustable. • S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. • La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure, facilitant ainsi le réglage en hauteur. 
	REH 250/450	250	355307	Hauteur : 490 mm. Ajustable de 250 à 450 mm.
	REH 430/600	290	355308	Hauteur : 650 mm. Ajustable de 430 à 600 mm.
	ROBINET DE PUISAGE CADENASSABLE			• Corps laiton nickelé. • Raccord au nez avec brise jet incorporé. • Tétine 19
	699 - 1/2" - 3/4"	8	650912	Ø nominal 1/2" - Raccord au nez 3/4".
	699 - 3/4" - 3/4"	12	650913	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	152	405020	• Pour remplissage. • Avec prise spéciale permettant le branchement direct de l'électrovanne câblée (voir page 127), code 410513.

ACCESSOIRES (suite)



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	
Ø 75 - 3"	35,00	356119	



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.

INFOS ▶ FILTRATION - DÉSINFECTION

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



FILTRE MEC 316
(voir page 272)



NW 25 DUO-CTN-CA
(voir page 264)



DUO-UV
(voir page 271)



GERMI UV Light
(voir page 269)

CHARBON ACTIF
(voir page 265)



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

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.

MANUTENTIONS :

- Avant 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.
- Employer **impérativement un engin de levage adapté**. Utiliser **exclusivement** toutes les sangles de levage prévues en guidant l'appareil suspendu à l'aide de cordes.

PRÉCAUTIONS FONDAMENTALES :

- Privilégier un **endroit non exposé au passage de charges roulantes** et **à proximité du bâtiment**, afin de réduire la profondeur de celle-ci et d'en **faciliter ainsi l'entretien courant**.
- Ne pas poser la cuve dans une zone sollicitée mécaniquement par une **fondation**, dans une **forte pente**, ni au pied d'un **talus**.
- **Ne pas utiliser d'engin de compactage** pour stabiliser le remblai de l'appareil. Utiliser du gravier auto compactant ou du sable stabilisé par arrosage.
- Privilégier **les rehausses légères** en PE (option). En cas d'usage de rehausses en béton, réaliser une dalle d'assise protégeant la cuve.
- En phase chantier, baliser l'emplacement de la cuve afin d'interdire la circulation d'engin à proximité (sauf après réalisation d'une dalle de protection).
- La température dans l'appareil ne doit jamais pouvoir dépasser **30 °C**, Vider la cuve **en cas de risque de gel du contenu**.
- **Attention, l'ancrage de la cuve** (#4 de la procédure) est indispensable en cas de présence de **nappe d'eau souterraine**, de **terrain hydromorphe** ou de **couche de sol peu perméable** (coef. de perméabilité K<10-5 cm/s cm/s : roches, argiles, limons ...) **pouvant retenir les eaux de surfaces**.
  Consulter l'étude de sol pour évaluer le risque de présence d'eau au contact de l'appareil. (Les sites **http://www.inondationsnappes.fr** et **www.argiles.fr** constituent également une aide à l'évaluation de ce risque).
- En cas de risque de dépassement du niveau d'immersion N (cf tableau + schéma, page ci-contre), **ne pas poser le matériel standard** et nous contacter afin de déterminer une référence et/ou la procédure adaptée aux terrains critiques.
- Les cuves sont conçues pour résister aux **profondeurs d'installation maximum (cote G)** figurant dans le tableau page ci-contre.
  Au-delà, la **dalle de protection** (cf. #8 de la procédure) devient obligatoire.
- En cas d'exposition à des charges additionnelles statiques (talus à proximité, usage de **rehausse béton**,...) ou dynamiques (**passage de véhicules**,...), la **dalle de protection** est également obligatoire, ceci indépendamment de la profondeur.
  Cette dalle doit être **flottante** et en appuis sur les bords de fouille. (Aucun transfert de charge ne doit être possible entre le béton et l'appareil).
  Le dimensionnement structurel de cette dalle sera effectué par un bureau d'études en Génie Civil (L'appareil ne devra pas être exposé à des pressions résiduelles excédant celles associées aux cas limites du tableau.)
- En cas de pose sous voirie, **le couvercle en plastique doit être retiré** et remplacé par un tampon adapté.
- L'appareil supporte les charges statiques (remblai et poussée hydrostatique) associées aux cas limites décrits page suivante.
- Pour une **pose 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 besoin d'ancrage la cuve (cf. § « précautions »), prévoir l'option Châssis Speed, ou réaliser un radier béton incluant 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.

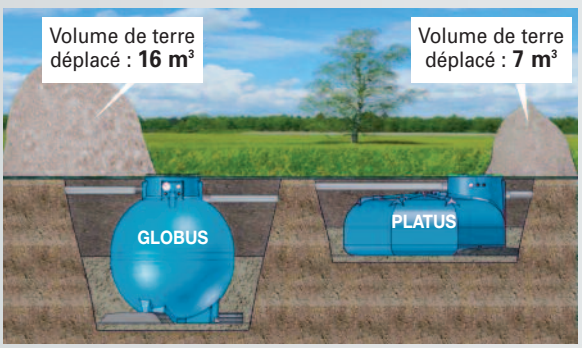
3 • Poser l'appareil après avoir retiré les protections et accessoires de transport.

4 • Ancrer l'appareil si nécessaire : Noyer le Châssis speed (en option) dans du béton, ou fixer la cuve sur le radier via les **pattes d'ancrage** prévues en partie basse (si 3000L ≤ V ≤ 8000L), ou par des sangles (si V≥10000L). **Pour les réf. GLOBUS 1000/1500/2050**, (dépourvues de pattes d'ancrage) réaliser une gâchée de béton autour de la ceinture à mi-hauteur de la cuve.

5 • Remblayer l'appareil avec du sable ou gravier (ø <15 mm). Procéder par couches de 200 mm d'épaisseur maxi.

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

- **Le compactage mécanique** est **EXCLU**. Pour stabiliser le sable, arroser entre chaque couche.
- **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 (intérieur) et de remblai (extérieur). Volume d'eau à introduire : 60 à 70 % du V_{utile} pour une cuve < 10 000 l, et maxi 20 % du V_{utile} pour une cuve ≥ à 10 000L
- **Procéder ainsi au moins jusqu'à 50 % de la hauteur cuve** (au-delà de ce niveau, l'utilisation de la terre environnante est possible, à condition qu'elle soit dépourvue de cailloux ø >15 mm)

6 • Raccorder l'entrée et la sortie (ø standard PVC), ainsi que la ventilation éventuelle (selon les modèles).

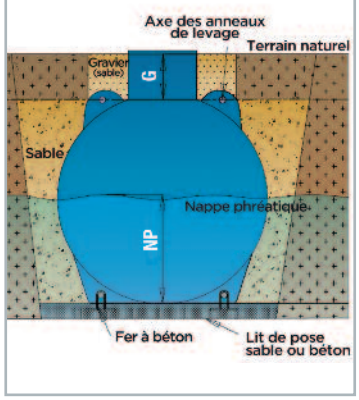
7 • Remblayer autour du module filtre avec du gravier jusqu'à recouvrir totalement l'appareil.

8 • Si nécessaire (cf. § « Précautions »), réaliser la dalle de protection. Mettre en place les éventuelles réhausses, les ajuster au niveau du terrain fini et remblayer.

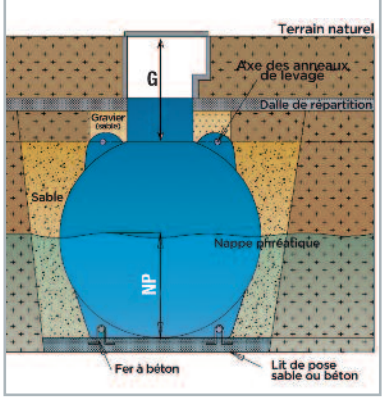
POSES POSSIBLES ET CARACTÉRISTIQUES

GAMME HABITAT de 1 000 à 8 000 litres

Pose standard



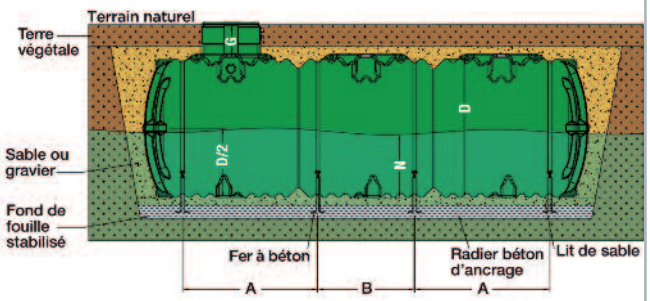
Pose profonde



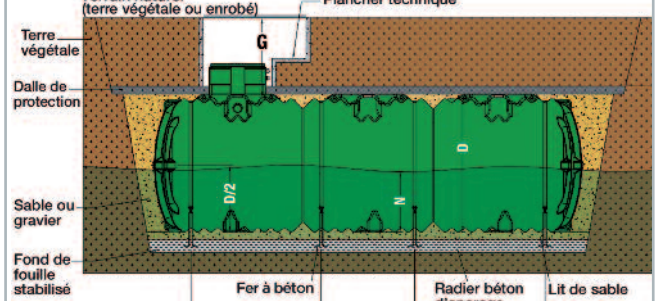
Cuve polyéthylène	Profondeur G Profondeur maxi. des anneaux de levage	Hauteur NP Immersion maxi. du fond dans l'eau
GLOBUS 1000	770 mm	800 mm
GLOBUS 1500	815 mm	900 mm
GLOBUS 2050	815 mm	1 000 mm
GLOBUS 3000	890 mm	700 mm
PLATUS 3000	840 mm	600 mm
GLOBUS 4000	640 mm	900 mm
GLOBUS 5200	950 mm	900 mm
PLATUS 5000	840 mm	700 mm
GLOBUS 6000	950 mm	900 mm
GLOBUS 7000	640 mm	1 100 mm
GLOBUS 8000	640 mm	1 100 mm
	au-delà : **dalle de protection**	au-delà : **ne pas poser la cuve et nous consulter**

GAMME COLLECTIF de 10 à 60 m³

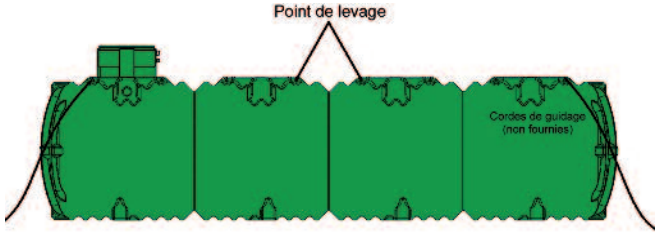
Pose standard



Pose profonde



Cuve polyéthylène	Profondeur G Profondeur maxi. des anneaux de levage	Hauteur N Immersion maxi. du fond dans l'eau
De 10 à 60 m³	700 mm	N < D/2
	au-delà : **dalle de protection**	au-delà : **ne pas poser la cuve et nous consulter**



Levage :

- Utiliser un **engin de levage adapté** et conserver un **angle d'élingage <60°**.
- **Guider et stabiliser la cuve suspendue à l'aide de cordages.**
- Procéder sans à-coup lors du levage et du déplacement de la cuve.

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

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



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

POMPES DE RELEVAGE





pompes pour EAUX CLAIRES

p. 136



pompes pour EAUX DE CHANTIERS

p. 142



pompes pour EAUX USÉES

p. 144



pompes pour EAUX CHARGÉES

p. 146



stations de relevage pour EAUX CLAIRES ET EAUX USÉES

p. 156



stations de relevage pour EAUX USÉES ET CHARGÉES

p. 164



COFFRETS et accessoires de relevage

p. 184



ACCESSOIRES pompes et stations de relevage

p. 191



SÉPARATEURS À GRAISSES

p. 195

UTILISATION

EAUX **CLAIRES**

pages 136-141

Eaux pluviales, de ruissellement ou d'infiltration.

Vidange de puisards, piscines et bassins.

Assèchement d'eaux troubles, peu sales.

Transvasement de réservoirs, cuves.

GRANULOMÉTRIE PASSAGE **1 à 15 mm**



VERTY NOVA 200/400



NOVA 180/200/300/600







NOVA SALT



NOVA-UP 300 - 600





SÉMISOM 190/320/465





SEMISOM 130 H



LB-480 A



OMA 3



LSC1 - 4S



AP BLUE PRO



DR BLUE



DR BLUE PRO



DR STEEL

EAUX **DE CHANTIERS**

pages 142-143

Eaux pluviales, sales.

Eaux boueuses.

Eaux sableuses.

Épuisement de fouilles de chantier.

7 à 12 mm



DRENAG 1000/1200



DRENAG 1400/1800



HS2 - HS3



Valisette HS2-4S

UTILISATION

EAUX **USÉES**

pages 144-145

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 146-154

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 265/290/490/590





SÉMISOM 125 GR

FÉKA VX



FÉKA VS





SÉMISOM série 50



SÉMISOM série 65



SÉMISOM 650 et 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 191.



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	208	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.	198	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.	208	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.	350	131030	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.
NOVA 600 M	340	131040	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.
NOVA 600 T	370	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

INFOS ▶ POUR AUTOMATISATION

* POUR TOUTES LES POMPES SANS COMMANDE AUTOMATIQUE INCORPORÉE À FLOTTEUR : VOIR PAGE 153.

NOVA SALT



Ø refoulement 1" 1/4 F

- 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 203).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA SALT	255	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

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	213	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
VERTY NOVA 400	234	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 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 puisards aux dimensions réduites.



NOVA UP MAE



NOVA UP FLEX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA UP 300 MAE	238	131123	Mono 230 V - 50 Hz - 0,21 kW - 1,5 A. Avec commande automatique incorporée. Enclenchement réglable de 105 à 255 mm. Arrêt fixe à 60 mm.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA UP 600 MAE	350	131133	Mono 230 V - 50 Hz - 0,52 kW - 3,5 A. Avec commande automatique incorporée. Enclenchement réglable de 140 à 290 mm. Arrêt fixe à 60 mm.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA UP 600 AUT. FLEX (10 mètres)	340	131090	Mono 230 V - 50 Hz - 0,52 kW - 3,5 A. Commande automatique par flotteur avec câble souple, position du flotteur réglable.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
N NOVA UP 600 AUT. FLEX (30 mètres)	365	131091	Mono 230 V - 50 Hz - 0,52 kW - 3,5 A. Commande automatique par flotteur avec câble souple, position du flotteur réglable. 30 mètres de câble. Équipe l'Altibox V5 (voir page 156).

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.

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 lèvre.



Ø refoulement 1" 1/4 F



Ø refoulement 2" F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 190 AUT.	**465**	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.	**525**	132020	Avec coffret de démarrage et commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.
320 T	**455**	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	**780**	132030	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.
465 T	**730**	132035	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

INFOS ▶ POUR AUTOMATISATION

* POUR TOUTES LES POMPES SANS COMMANDE AUTOMATIQUE INCORPORÉE À FLOTTEUR : VOIR PAGE 153.

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 153 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 lèvre.
- Sortie horizontale.



Ø refoulement 1" 1/2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 130 H AUT	**690**	132001	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.
SÉMISOM 130 H MONO	**670**	132002	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.
SÉMISOM 130 H TRI	**575**	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

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

Ø refoulement 1"



- Granulométrie de 6 mm et décroissante jusqu'à 1 mm.
- Idéale pour l'asséchement total de surfaces planes pour lesquelles il n'y a pas de fosse de relevage disponible : toits, parkings, garages, ascenseurs, chaussées, bassins...
- Marche à sec possible et prolongée.
- 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	990	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	1 520	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"	37	453116	Pièce de refoulement en 2" pour pompes ci-dessus. À monter en substitution du refoulement d'origine en 1".						

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



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		Q (m³/h) 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18
DR BLUE 40 AUT.	320	137004	0,3	1~230	2,3	H (m)	7	6,3	5,1	3,6	-	-
DR BLUE 50 AUT.	350	137005	0,37	1~230	2,8		9,5	8,4	7	5,1	2,7	-
DR BLUE 75 AUT.	380	137007	0,55	1~230	4,1		12	10,8	9,3	7,3	5	-
DR BLUE 100 AUT.	475	137010	0,75	1~230	5,6		14,2	13,3	11,9	10,3	8	4,5



Ø refoulement :
1" 1/4 (DR 50, 75 et 100)
2" (DR 150 et 200)

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 153 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		Q (m³/h) 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	28,8	36
DR BLUE PRO 50 AUT.	415	137205	0,37	1~230	2,8	H (m)	8,7	7,9	6,8	5,3	3,4	-	-	-	-
DR BLUE PRO 75 AUT.	445	137207	0,55	1~230	4,1		12,3	11,3	10	8,2	5,3	-	-	-	-
DR BLUE PRO 75 TRI	395	137208	0,55	3~400	1,6										
DR BLUE PRO 100 AUT.	550	137210	0,75	1~230	5,6		14,6	13,5	12,1	10,1	7,4	3,1	-	-	-
DR BLUE PRO 100 TRI	480	137211	0,75	3~400	2,2										
DR BLUE PRO 150 AUT.	690	137215	1,1	1~230	7,5		14,4	13,4	12,6	11,8	10,9	10	8,9	6,5	3,1
DR BLUE PRO 150 TRI	655	137216	1,1	3~400	3,2										
DR BLUE PRO 200 AUT.	820	137218	1,5	1~230	10		17	16,2	15,3	14,4	13,3	12,2	10,9	8,1	5,1
DR BLUE PRO 200 TRI	790	137219	1,5	3~400	4,3										

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 153 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.
- Pompe DR STEEL 37 équipe l'ALTIBOX (voir page 156).

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
DR STEEL 25 AUT.	330	137608	0,25	1~230	2,3	1" 1/4	H (m)	8,5	7	5,7	4	1,3	-	-	-	-	-	-	-
DR STEEL 37 AUT.	370	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.	485	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.	530	137614	0,75	1~230	5,6	1" 1/2													
DR STEEL 75 T	520	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*	520	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 157).



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 153 pour automatisation).
- 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) 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
AP BLUE PRO 200 AUT.	1 055	137431	1,5	1~230	10	H (m)	26,6	25,4	23,8	21,9	19,6	16,7	12,7	6,6
AP BLUE PRO 200 TRI	995	137435	1,5	3~400	4,3									

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



Prévoir flexible inox MF 1" 1/2, 500 mm (code 450056, page 243) pour faciliter le raccordement du tuyau de refoulement.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m³/h) 0	3	6	9	12	15	18	21	23
DRENAG 1000 M AUT.	990	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	930	131901	1	1~230	6										
DRENAG 1000 T	930	131905	1	3~400	2,4										
DRENAG 1200 M AUT.	1 100	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	1 040	131911	1,2	1~230	7,5										
DRENAG 1200 T	1 040	131915	1,2	3~400	3,2										



Ø refoulement 2" F

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.

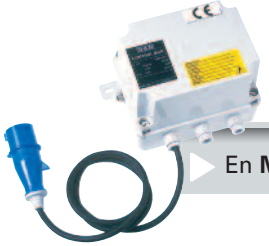
Automatisation

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 187). Pour automatisation avec FLOTTEURS HAUT - BAS - ALARME, rajouter un COFFRET pour une pompe (voir page 184).

TRI 400 V : pour protéger et automatiser une DRENAG 1800 T, utiliser un COFFRET pour 1 pompe (voir page 184) avec régulateur de niveau et d'alarme (voir page 187). POUR 2 POMPES Mono 230 ou Tri 400 V : utiliser un COFFRET pour 2 pompes (voir pages 185-186 avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 187).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Pompe sans commande automatique.
DRENAG 1400 M	1 850	131701	**Mono 230 V** - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.
DRENAG 1800 T	1 600	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.
N HS2 - 4S AUT.	820	133104	Avec flotteur monté sur la pompe.

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	13
H(m)	18	14	12	10	7	5

HS3 - 75S	965	133102	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 4,6 A.

Q (m³/h)	0	5	8	10	12	15	17	18
H(m)	18	16	14	12,5	10	7	4	2



Flotteur HS2/3	105	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 191-192



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 lèvre.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKA 600 AUT. (V6)	300	131102	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.
FÉKA 600 M	330	131110	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.
FÉKA 600 T	340	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

INFOS ▶ POUR AUTOMATISATION

* POUR TOUTES LES POMPES SANS COMMANDE AUTOMATIQUE INCORPORÉE À FLOTTEUR : VOIR PAGE 153.



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 lèvre.
- 2 versions disponibles : sortie verticale et sortie horizontale.
- Sans commande automatique incorporée (voir page 153 pour automatisation).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM			
sortie verticale (V)			
635 M	840	132060	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.
635 T	790	132065	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.
sortie horizontale (H)			
635 M	840	132061	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.
635 T	790	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



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

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

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 153 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.	390	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.	530	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.	585	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	580	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) 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
DG BLUE 40 AUT.	370	137104	0,30	1~230	2,3	H (m)	6	5,2	4	2,8	1,7	-	-	-
DG BLUE 50 AUT.	395	137105	0,37	1~230	2,8		7,6	6,7	5,5	4,2	2,9	1,6	-	-
DG BLUE 75 AUT.	445	137107	0,55	1~230	4,1		10,1	9,5	8,5	7,2	5,7	4,2	2,6	-
DG BLUE 100 AUT.	510	137110	0,75	1~230	5,6		11,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7

Ø refoulement :
1" 1/2 (DG 50, 75 et 100)
2" (DG 150 et 200)



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 153 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) 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	36	43,2
DG BLUE PRO 50 AUT.	480	137305	0,37	1~230	2,8	H (m)	7	6	4,9	3,6	2,4	1,1	-	-	-	-	-
DG BLUE PRO 75 AUT.	500	137307	0,55	1~230	4,1		10,2	9,1	8	6,8	5,5	4,1	2,6	-	-	-	-
DG BLUE PRO 75 TRI	450	137308	0,55	3~400	1,6												
DG BLUE PRO 100 AUT.	630	137310	0,75	1~230	5,6		11,4	10,7	9,8	8,7	7,4	5,9	4,4	2,7	-	-	-
DG BLUE PRO 100 TRI	540	137311	0,75	3~400	2,2												
DG BLUE PRO 150 AUT.	750	137315	1,1	1~230	7,5		12,3	11,6	10,7	9,8	8,8	7,5	6,5	5,4	4,4	2,4	-
DG BLUE PRO 150 TRI	710	137316	1,1	3~400	3,2												
DG BLUE PRO 200 AUT.	870	137318	1,5	1~230	10		15,3	14,7	13,7	13	11,7	10,5	9,4	8,3	7,1	4,7	2,5
DG BLUE PRO 200 TRI	830	137319	1,5	3~400	4,3												

SÉMISOM 265/290

- Section de passage : 40 mm pour la SÉMISOM 265.
  50 mm pour la SÉMISOM 290.
- 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 153 pour automatisation) en sortie horizontale.
- Équipées d'un câble de 10 mètres.



AUT. V



AUT. H



M + CD



290 AUT. + Griffe PP

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 265 AUT. V	**490**	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	**495**	136039	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.
290 M + CD	**525**	136040	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A. **Avec coffret.**
290 M	**505**	136050	Idem, sans coffret, avec condensateur interne, et câble sans prise.
290 T	**495**	136045	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.
290 T AUT. H	**565**	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
290 AUT. + GRIFFE PP	**535**	136090	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H. Équipée de sa griffe d'ancrage en composite permettant une installation très simple et rapide dans nos stations de relevage Fékafos DSD, Enter et Monofos (voir pages 164-165 et 168-169).
290 M + GRIFFE PP	**505**	136091	Sans commande automatique par flotteur. Sortie H. Équipée de sa griffe d'ancrage en composite permettant une installation très simple et rapide dans nos stations de relevage Bifos DR2P+ (voir pages 172-173).
			Q (m³/h) 1,8 / 6 / 9 / 12 — H(m) 8 / 7 / 6,5 / 5,5
			Ø refoulement 2" F

SÉMISOM 490/590

- Section de passage : 50 mm.
- 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.
- Version AUT. avec commande automatique par flotteur, en monophasée sortie horizontale. Versions monophasées et triphasées sans commande automatique incorporée (voir page 153 pour automatisation) en sortie horizontale.
- Équipées d'un câble de 10 mètres.



M ou T



T AUT. H



490 AUT. + Griffe PP

NOUVEAU



CD



M AUT. H



M ou T

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 490 AUT. V	735	136073	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V.
490 AUT. H	735	136079	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.
490 M + CD	780	136075	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A. **Avec coffret.**
490 M	735	136081	Idem, sans coffret, avec condensateur interne, et câble sans prise.
490 T	735	136076	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.
490 T AUT. H	830	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

490 AUT. + GRIFFE PP	855	136095	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H. Équipée de sa griffe d'ancrage en composite permettant une installation très simple et rapide dans nos stations de relevage Fékafos DSD, Enter et Monofos (voir pages 164-165 et 168-169).

Q (m³/h)	4,5	8,5	16	20	23	29
H(m)	10	9	7	6	5	3

Ø refoulement 2" F

SÉMISOM 590 M AUT. + CD	930	136101	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H. **Avec coffret.**
590 M + CD	890	136100	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10,5 A. **Avec coffret.**
590 M IPSO + CD EVOL	1 200	136107	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. **Avec dispositif IPSOTHERM et câble de 10 m avec 2 fils pour Ipsotherm.** Livrée avec coffret de démarrage et de protection CD 590/650 - EVOL avec bornes pour le branchement d'un interrupteur de niveau et d'un flotteur alarme (prenant le relais en cas de défaut de flotteur principal).



CD 590/650 - EVOL pour S 590 MONO

590 M IPSO sans coffret CD EVOL	850	136104	Modèle sans coffret de démarrage et de protection CD 590/650 - EVOL. **Pour utilisation en 2 pompes avec coffret BSR 2 Mono 9/12 A avec condensateurs** (code 470126 voir page 186).
590 TRI	790	136105	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,1 A.
590 TRI IPSO	850	136106	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,1 A. **Avec dispositif IPSOTHERM et câble de 10 m avec 2 fils pour Ipsotherm** (voir page 153 pour automatisme).

Q (m³/h)	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
H(m)	13	12,5	11,5	11	10	9	8	7,5	6,5	5

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. Etanchéité par garniture mécanique et joint à lèvre. Système dilacérateur en acier.



COFFRET MONO
(Pour les 2 versions)

+



SÉMISOM 125 M AUT.
Ø refoulement 1" 1/2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 125 GR M AUT.	**1 030**	**132013**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,8 kW - 9,2 A. Avec commande automatique par flotteur + coffret Mono.
125 GR MONO	**1 000**	**132014**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,8 kW - 9,2 A. Sans commande automatique incorporée + coffret Mono.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
125 GR TRI	**920**	**132015**	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 2,9 A. Sans commande automatique incorporée.

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
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	**1 160**	**137520**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.
150 MONO AUT.	**1 190**	**137521**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.
150 TRI	**1 105**	**137525**	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,2 A.
150 TRI AUT.	**1 145**	**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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GR BLUE PRO			
200 MONO	**1 590**	**137530**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.
200 MONO AUT.	**1 630**	**137531**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.
200 TRI	**1 565**	**137535**	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,3 A.
200 TRI AUT.	**1 605**	**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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GRIFFE pour GR BLUE PRO	**85**	**937929**	Pour installation sur pied d'assise DSD PF.

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 185). Adaptable sur système de relevage SÉMISOM 50/65.



M ou T



CD 590/650 - EVOL pour S 650 MONO



T AUT.

Ø refoulement 2" 1/2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 650 M	**1 210**	**132082**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 12 A. Livrée avec coffret de démarrage et de protection CD 590/650 - 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 590/650-EVOL	**790**	**132081**	Modèle sans coffret de démarrage et de protection CD 590/650 - EVOL. **Pour utilisation en 2 pompes avec coffret BSR 2 Mono 9/12 A avec condensateurs** (code 470126 voir page 186).
SÉMISOM 650 T	**985**	**132075**	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,6 A. (voir page 153 pour automatisation).
SÉMISOM 650 T AUT.	**1 030**	**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

NOUVEAU

SÉMISOM 650+

- Caractéristiques idem que SÉMISOM 650 **mais avec une hauteur manométrique plus importante (+ 4 m).**



M ou T



CD 590/650 - EVOL pour S 650+ MONO



T AUT.

Ø refoulement 2" 1/2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 650+ M	**1 320**	**132089**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 12 A. Livrée avec coffret de démarrage et de protection CD 590/650 - 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 590/650-EVOL	**900**	**132085**	Modèle sans coffret de démarrage et de protection CD 590/650 - EVOL. **Pour utilisation en 2 pompes avec coffret BSR 2 Mono 9/12 A avec condensateurs** (code 470126 voir page 186).
SÉMISOM 650+ T	**1 100**	**132086**	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,6 A. (voir page 153 pour automatisation).
SÉMISOM 650+ T AUT.	**1 150**	**132087**	Idem Tri 400 V avec flotteur intégré.

Q (m³/h)	1,8	6	12	18	24	30	36
H(m)	12,5	12	11	10	8,5	7,5	6

FÉKA VX ET VS

- Section de passage : 50 mm.
- Température maxi. du liquide pompé : + 50 °C.
- Double garniture mécanique : carbone/céramique côté moteur, carbure de silice/carbure de silice côté roue, avec chambre à huile intermédiaire.
  FÉKA VX : Enveloppe moteur en inox. Corps de pompe et roue vortex en technopolymère.
  FÉKA VS : Enveloppe moteur, corps de pompe et roue vortex entièrement en acier inoxydable.
- **Version monophasée AUT.** avec commande automatique par flotteur. Versions monophasée et triphasée sans commande automatique incorporée (voir page 153 pour automatisation).
- Ø refoulement 2".
- Équipées d'un câble de 10 mètres.



FÉKA VX 550 M AUT.



FÉKA VS AUT.



FÉKA VS M ou T

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKA VX 550 M AUT.	500	131840	Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.
FÉKA VX 550 M	480	131841	Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.
FÉKA VS 550 M AUT.	600	131800	Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.
FÉKA VS 550 M	590	131801	Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.
FÉKA VS 550 T	610	131805	Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,6 A.

Q (m³/h)	0	3	6	12	18	20
H(m)	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2

FÉKA VS 750 M AUT.	660	131810	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 5,1 A.
FÉKA VS 750 M	630	131811	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 5,1 A.
FÉKA VS 750 T	670	131815	Tri 400 V - 50 Hz - 0,75 kW - 1,9 A.

Q (m³/h)	0	3	6	12	18	20	24
H(m)	9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9

FÉKA VS 1000 M AUT.	780	131820	Mono 230 V - 50 Hz - 1 kW - 6,6 A.
FÉKA VS 1000 M	750	131821	Mono 230 V - 50 Hz - 1 kW - 6,6 A.
FÉKA VS 1000 T	810	131825	Tri 400 V - 50 Hz - 1 kW - 2,5 A.

Q (m³/h)	0	3	6	12	18	20	24	27
H(m)	11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7

FÉKA VS 1200 M AUT.	900	131830	Mono 230 V - 50 Hz - 1,2 kW - 8,6 A.
FÉKA VS 1200 M	860	131831	Mono 230 V - 50 Hz - 1,2 kW - 8,6 A.
FÉKA VS 1200 T	880	131835	Tri 400 V - 50 Hz - 1,2 kW - 3,4 A.

Q (m³/h)	0	3	6	12	18	20	24	27	32
H(m)	14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3

FÉKA VS ET VX + GRIFFE PP

- **Version PP** équipée de sa griffe d'ancrage en composite permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée dans nos stations de relevage Fékafos DSD, Enter et Monofos.
- Section de passage : 50 mm.
- Température maxi. du liquide pompé : + 50 °C.
- Double garniture mécanique : carbone/céramique côté moteur, carbure de silice/carbure de silice côté roue, avec chambre à huile intermédiaire.
  FÉKA VX : Enveloppe moteur en inox. Corps de pompe et roue vortex en technopolymère.
  FÉKA VS : Enveloppe moteur, corps de pompe et roue vortex entièrement en acier inoxydable.
- Ø refoulement 2".
- Équipées d'un câble de 10 mètres.



FÉKA VX 550 M AUT. + GRIFFE PP — Prix € H.T. : **615** — Code : **131838**

Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.
Avec commande automatique par flotteur.

Q (m³/h)	0	3	6	12	18	20
H(m)	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2

FÉKA VX 750 M + GRIFFE PP — Prix € H.T. : **655** — Code : **131848**

Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 5,1 A.
Sans commande automatique.

Q (m³/h)	0	3	6	12	18	20	24
H(m)	9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9



FÉKA VS 1200 M AUT. + GRIFFE PP — Prix € H.T. : **950** — Code : **131828**

Mono 230 V - 50 Hz - 1,2 kW - 8,6 A.
Avec commande automatique par flotteur.

Q (m³/h)	0	3	6	12	18	20	24	27	32
H(m)	14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3

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	**1 180**	132100	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.
500/50 T	**1 030**	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM			Sans commande automatique incorporée *.
800/50 M	**1 390**	132110	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A.
800/50 T	**1 110**	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM			Sans commande automatique incorporée *.
900/50 M	**1 430**	132120	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A.
900/50 T	**1 160**	132125	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4 A.

Ø refoulement 2" 1/2 F

Q (m³/h)	6	18	24	36	48
H(m)	16	13,5	12	8,5	4,5

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM			Sans commande automatique incorporée *.
1000/50 T	**1 310**	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 184 à 187) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 187). Clapets à boules : voir page 191.*

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 et 65, voir pieds d'assise page 194.

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

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/min 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.



Ø refoulement 3"

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM			Sans commande automatique incorporée *. **Moteur 4 pôles. 1 400 tr/min.**
754/65 M	**1 605**	132140	Mono 230 V - 50 Hz - 1,2 kW - 7,7 A.
754/65 T	**1 315**	132145	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 1100/65 T	**1 350**	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 1300/65 T	**1 615**	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 1500/65 T	**1 635**	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 184 à 187) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 187). Clapets à boules : voir page 191.*

INFOS ▶ POUR AUTOMATISATION

POUR TOUTES LES POMPES SANS COMMANDE AUTOMATIQUE INCORPORÉE À FLOTTEUR :
- prévoir coffret pour 1 pompe (voir page 184) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 187),

OU • prévoir coffret pour 2 pompes (voir pages 185-186) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 187).

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/min 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	**2 950**	132895	Sans commande automatique incorporée*. **Moteur 4 pôles - 1 400 tr/min.** Tri 400 V - 50 Hz - 2,6 kW - 8,2 A.

Q (m³/h)	12	24	30	36	48	60	72	78	84
H(m)	9,3	8,7	8,5	8,2	7,4	6,7	5,9	5,4	4,8

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 1055/80 T	**2 600**	132805	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 4 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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 1675/80 T	**3 320**	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 2100/80 T	**3 550**	132885	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 7,5 kW - 16,2 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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 1200/80 T	**3 550**	132865	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 7,5 kW - 16,4 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 187 avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 187). Clapets à boules : voir page 191.*

ACCESSOIRES



Avec griffe pour montage sur pied d'assise existant.

TYPE	Prix € H.T.	Code
Griffe accroche seule S 80	**83**	455028

Pour montage sur pied d'assise existant



TYPE	Prix € H.T.	Code
Contre-bride taraudée 3" refoulement S 80	**89**	455035

Pour montage sur pied d'assise existant



TYPE	Prix € H.T.	Code
Pied d'assise pour S 80 *avec visserie*	**660**	455029

Pour tubes de guidage 2"

UTILISATION

EAUX **CLAIRES** / EAUX **USÉES**

STATIONS 1 POMPE


FÉKABOX

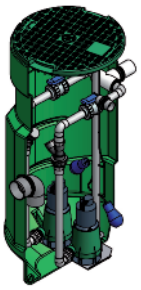

NOVABOX


MONOBOX


ALTIBOX

STATIONS 2 POMPES


POLYFOS 1000


BIBOX DR2P+


POLYFOS 1500


COLLECTIFOS PE-RV


COLLECTIFOS PO


COLLECTIFOS PE

EAUX **USÉES** / EAUX **CHARGÉES**


Broyeur GÉNIX


FÉKAFOS DSD


FÉKAFOS ENTER


MONOFOS 1500


MODULOFOS


MONOFOS


POLYFOS BSR


FÉKAFOSPLUS DOUBLE


POLYFOS 1000 BIFOS DR2P+


BIFOS DR2P+


POLYFOS 1500 BIFOS DR2P+


COLLECTIFOS PE-RV


COLLECTIFOS PO


COLLECTIFOS PE

STATIONS DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES ET EAUX USÉES

NOUVEAU

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.

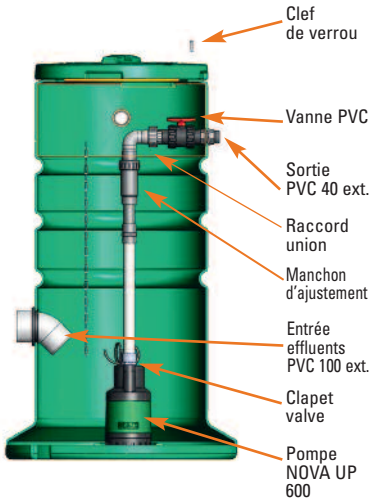
CE **Conformes à la norme européenne EN 12050-2**



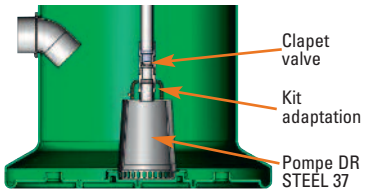
ALTIBOX V5

- Cuve de couleur VERTE 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 avec 30 mètres de câble 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.

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



OU



ALTIBOX V5 avec pompe NOVA UP 600 FLEX (30 mètres)



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



avec **30 mètres** de câble + prise normalisée

TYPE	Prix € H.T.	Code
ALTIBOX (V5) 650 / NOVA UP 600 FLEX	915	131550
ALTIBOX (V5) 850 / NOVA UP 600 FLEX	985	131551
ALTIBOX (V5) 1100 / NOVA UP 600 FLEX	1 080	131552
ALTIBOX (V5) 1400 / NOVA UP 600 FLEX	1 190	131553
ALTIBOX (V5) 1850 / NOVA UP 600 FLEX	1 250	131554
ALTIBOX (V5) 2500 / NOVA UP 600 FLEX	1 470	131555

ALTIBOX V5 avec pompe DR STEEL 37 (10 mètres)



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 (V5) 650 / DR STEEL 37	975	131560
ALTIBOX (V5) 850 / DR STEEL 37	1 050	131561
ALTIBOX (V5) 1100 / DR STEEL 37	1 140	131562
ALTIBOX (V5) 1400 / DR STEEL 37	1 250	131563
ALTIBOX (V5) 1850 / DR STEEL 37	1 315	131564
ALTIBOX (V5) 2500 / DR STEEL 37	1 530	131565

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



ALTIBOX SP



ALTIBOX SP



ALTIBOX NUE



ALTIBOX NUE

ALTIBOX NUES ET SANS POMPE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ALTIBOX SP 650	630	457706	ALTIBOX équipée Sans Pompe (SP).
ALTIBOX SP 850	700	457708	
ALTIBOX SP 1100	800	457711	
ALTIBOX SP 1400	915	457714	
ALTIBOX SP 1850	965	457718	
ALTIBOX SP 2500	1 180	457725	
ALTIBOX NUE 650	330	457006	Comprend : cuve vide + couvercle, sans aucun perçage, ni accessoire.
ALTIBOX NUE 850	360	457008	
ALTIBOX NUE 1100	460	457011	
ALTIBOX NUE 1400	510	457014	
ALTIBOX NUE 1850	600	457018	
ALTIBOX NUE 2500	915	457025	

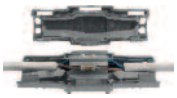
ACCESSOIRES ALTIBOX





NOUVEAU









TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FLEXIBLE REFOULEMENT 1" 1/4	42	453135	• À monter au refoulement de l'ALTIBOX.
REHAUSSE pour ALTIBOX V5	160	452998	• Hauteur : 300 mm. • Pour ALTIBOX 600. • **Fermeture par 4 crans.** • Voir ruban adhésif spécial pour étanchéité, page 119.
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 (voir page 235). • Particulièrement conseillé pour rallonger le câble des pompes en sortie des ALTIBOX (voir ci-dessous).
20 MÈTRES DE CÂBLE 3G1 mm²	45	431550	• Permet de rallonger la longueur du câble fourni avec toute pompe monophasée d'une puissance maxi. de 1,1 kW/8 A.
COFFRET NOÉ 5A - DISPOSITIF DE SUPERVISION DE L'ALTIBOX			• Solution idéale pour superviser les ALTIBOX. • Visualisation de la marche pompe. • Information sur l'inactivité de la pompe pendant plus de 24 h par un voyant, réinitialisation au premier redémarrage. • Information sur un temps de fonctionnement de la pompe anormalement long : voyant + alarme sonore. • Raccordement d'un flotteur alarme pour assurer une sécurité anti débordement : voyant + alarme sonore. • Report alarme. • Protection sur-intensité. • Encombrement (mm) : 180 x 140 x 90.
NOÉ 5 A	190	471704	Pour pompe d'intensité maxi. 5 A.

NOUVEAU

MONOBOX

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



INFOS

Le poste de relevage MONOBOX 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.

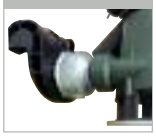
CE **Conformes à la norme européenne EN 12050-2**

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE - ENTRÉE NON PERCÉE

Montage pompe avec pied d'assise PP



Kit d'accroche



- Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres ou 520 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 585 mm avec sécurité enfant.
- Système de relevage en composite avec barres de guidage en PVC.
- Canalisation de refoulement PVC 63.
- Ensemble clapet + vanne 2".
- Fil d'eau d'entrée variable suivant le besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
  De 600 à 1000 mm pour modèle 1400.
  De 1050 à 1450 mm pour modèle 1850.
- Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
- Pompe FÉKA 600 avec commande automatique par flotteur, longueur de câble 5 m.
- **Kit d'accroche** composé de :
  - griffe PP,
  - réduction MF 1"1/4 / 2",
  - plaque acier pour lestage de la pompe.

} pour montage facile de la pompe FÉKA 600 AUT. sur le pied d'assise

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOBOX LIB 1400 PP / 600 AUT.	**1 800**	**145080**	• Hauteur 1400 mm. • Fil d'eau réglable de 600 à 1000 mm.
MONOBOX LIB 1850 PP / 600 AUT.	**1 900**	**145085**	• Hauteur 1850 mm. • Fil d'eau réglable de 1050 à 1450 mm. • Avec pompe FÉKA 600 AUT. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 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

INFOS

COFFRET NOE DE SUPERVISION
voir page 157.



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

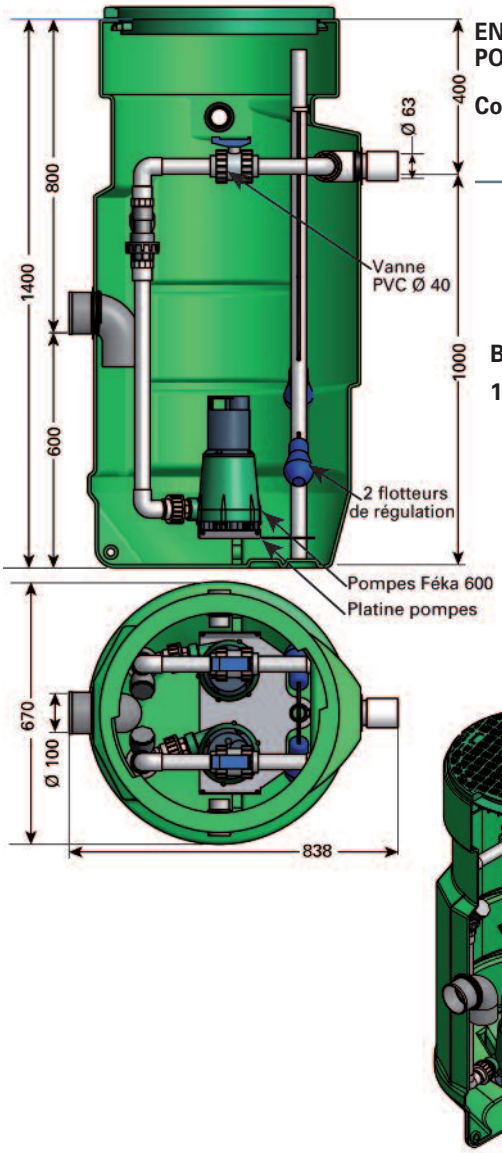


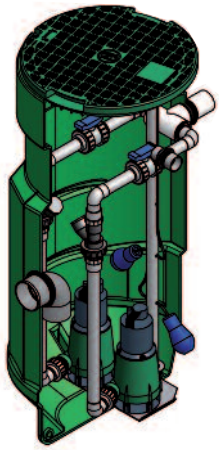
Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm

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	**2 380**	**133531**	• Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres environ. • Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage. • Couvercle Ø 585 mm avec sécurité enfant. • Canalisations refoulement PVC 40. • 2 clapets PVC 1" 1/4 - 2 vannes PVC 1" 1/4. • 2 flotteurs avec 10 m de câble pour marche/arrêt. • Fil d'eau d'arrivée : 800 mm. • Sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50. • Avec 2 pompes FÉKA 600 Mono 230 V à turbine VORTEX - passage 25 mm.

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

• **Avec coffret de commande pour 2 pompes DR2P+.**



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

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 à 2 crans pour BIBOX DR2P+.
REHAUSSE 200	**125**	**452991**	Hauteur = 200 mm.
REHAUSSE 400	**165**	**452992**	Hauteur = 400 mm.



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 136). • 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.).

LIVRÉE AVEC :



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. Pose enterrée. • 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 144).

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

			• 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
			• Rehausse à 2 crans pour FÉKABOX 150.
REHAUSSE 200	**125**	**452991**	Hauteur = 200 mm.
REHAUSSE 400	**165**	**452992**	Hauteur = 400 mm.



Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm

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

NOVAIR 200/600

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

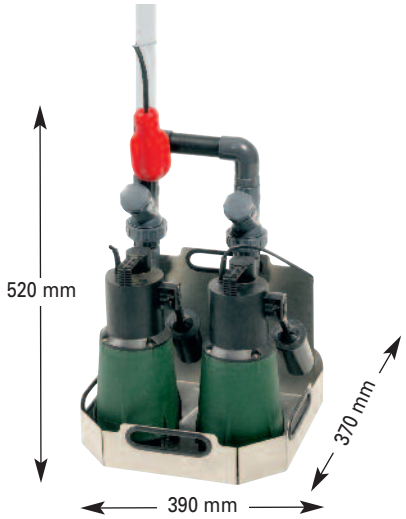
Les produits NOVAIR 200 et 600 sont des aérateurs immergés qui insufflent de l'air dans l'eau. Ils peuvent être utilisés dans la phase d'aération des systèmes de traitement biologique des eaux usées domestiques.

- 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.

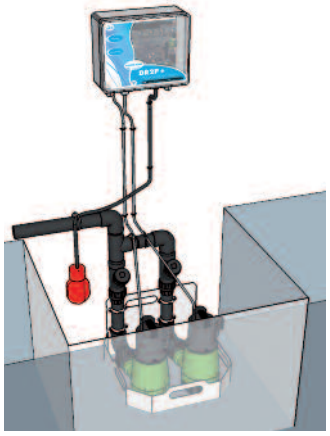


NOVAIR 200

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
NOVAIR 200 **Ø entrée 1"**	**260**	**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 **Ø entrée 1" 1/4**	**400**	**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



Exemple d'installation :



KIT PLUVIAL NOVA 600 DR2P+ - 2 POMPES

- Le kit pluvial est une solution compacte, fiable et facile à installer pour assurer le relevage des eaux pluviales. Il est constitué d'un châssis en inox équipé d'une tuyauterie PVC pression pré-assemblée et collée, de deux pompes NOVA 600 automatiques, d'un flotteur alarme et d'un coffret de commande et de protection DR2P+.
- Le châssis assure le positionnement et le maintien des pompes. Il procure également une protection contre les particules (terre, graviers...) si l'ensemble est positionné dans un regard non bétonné par exemple.
- D'encombrement réduit, l'ensemble peut être placé dans un regard de 400 x 400 mm, ou une buse diamètre intérieur 500 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT PLUVIAL NOVA 600 / DR2P+ 2 POMPES	**1 400**	133540	• Châssis inox équipé de poignées pour manutention. • Sortie PVC 50 sur canalisations de refoulement PVC 40. • 2 clapets à boule PVC 1" 1/4. • 1 flotteur alarme. • Avec 2 pompes NOVA 600 AUT. Mono 230 V. Passage 10 mm.

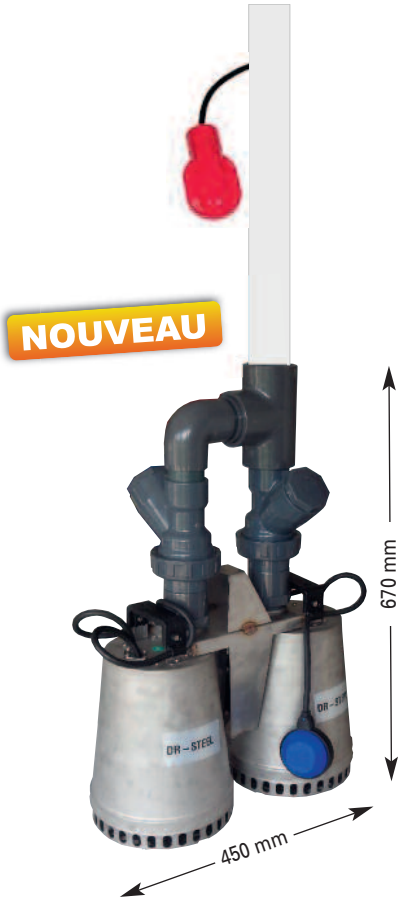
Q (m³/h) par pompe	0	3	4,5	6	7,5	9	12	15
H(m)	10,2	8,9	8,3	7,8	7,2	6,6	5	3,1

• Avec coffret de commande pour 2 pompes DR2P+.



• Ensemble livré en kit composé de :
- 1 châssis équipé,
- 2 pompes NOVA 600 AUT.,
- 1 coffret DR2P+.
- 1 flotteur MICROSTART 10 m.

• Prêt à raccorder. Il suffit de placer les pompes sur le châssis en inox, visser les raccords unions, positionner le flotteur alarme, réaliser les branchements électriques et raccorder la sortie du kit sur l'évacuation.



KIT PLUVIAL DR STEEL 75 DR2P+ - 2 POMPES

- Le kit pluvial est une solution compacte, fiable et facile à installer pour assurer le relevage des eaux pluviales. Il est constitué d'un kit en inox de maintien en position équipé d'une tuyauterie PVC pression pré-assemblée et collée, de deux pompes DR STEEL 75 automatiques, d'un flotteur alarme et d'un coffret de commande et de protection DR2P+.
- Le kit assure le positionnement et le maintien des pompes.
- D'encombrement réduit, l'ensemble peut être placé dans un regard ou une buse diamètre intérieur 500 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT PLUVIAL DR STEEL 75 / DR2P+ 2 POMPES	**1 800**	133541	• Kit inox de maintien. • Sortie PVC 63 sur canalisations de refoulement PVC 50. • 2 clapets à boule PVC 1" 1/2. • 1 flotteur alarme. • Avec 2 pompes DR STEEL 75 AUT. Mono 230 V. Passage 10 mm.

Q (m³/h) par pompe	0	3	6	9	12	15	18	20
H(m)	16	14	12,5	10	8	6	4	2

• Avec coffret de commande pour 2 pompes DR2P+.



• Ensemble livré en kit composé de :
- 1 support inox,
- 2 pompes DR STEEL 75 AUT.,
- 1 coffret DR2P+.
- 1 flotteur MICROSTART 10 m.

• Prêt à raccorder. Il suffit de placer les pompes sur le support inox de maintien, visser les raccords unions, positionner le flotteur alarme, réaliser les branchements électriques et raccorder la sortie du kit sur l'évacuation.

GÉNIX

STATION DE RELEVAGE DOMESTIQUE AVEC BROYEUR

Conforme à la norme européenne EN 12050-3

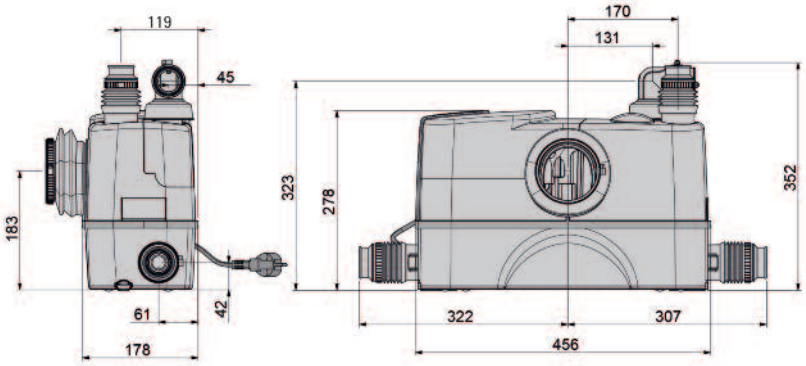


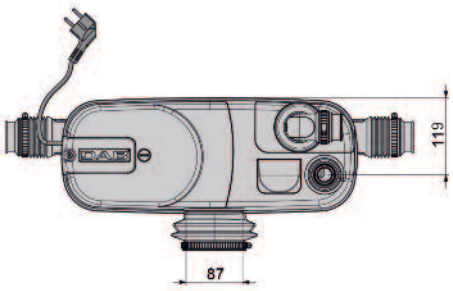


GÉNIX est une station de relevage compacte et automatique de collecte et d'évacuation des eaux usées domestiques lorsqu'elles ne peuvent pas être raccordées au tout à l'égout par pente naturelle. GÉNIX collecte et traite grâce à son broyeur performant les eaux usées provenant d'une douche, d'un bidet 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
			• Pour 1 W.-C. + 1 lavabo. • Mono 230 V - 50 Hz - 490 Watts - 2,3 A.
GÉNIX 110	**510**	**131460**	Version standard.
GÉNIX 110 COMFORT	**590**	**131461**	Version confort, avec insonorisation renforcée de la cuve, gain de 5 dB.
			• Pour 1 W.-C. + 1 lavabo + 1 bidet + 1 douche. • Mono 230 V - 50 Hz - 490 Watts - 2,3 A.
GÉNIX 130	**600**	**131462**	Version standard.
GÉNIX 130 COMFORT	**675**	**131463**	Version confort, avec insonorisation renforcée de la cuve, gain de 5 dB.





ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code
Alarme	**71**	**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.

NOUVEAU



TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit filtre	**25**	**836085**

5 filtres à air

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 165).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKAFOS DSD 270 PP/290 AUT.	**1 590**	**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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKAFOS DSD 270 PP/VX 550 AUT.	**1 675**	**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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKAFOS DSD 270 PP/490 AUT.	**1 825**	**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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKAFOS DSD 270 PP/VS 1200 AUT.	**1 980**	**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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKAFOS DSD seule PF	**1 070**	**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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKAFOS DSD 270 PF/125 GR AUT.	**2 130**	**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	6,5
H(m)	31	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
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.**





KIT PERÇAGE FOURNI

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKAFOS ENTER 271 PP/290 AUT.	**1 590**	**145000**	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 ENTER 271 PP/VX 550 AUT.	**1 675**	**145002**	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 ENTER 271 PP/490 AUT.	**1 825**	**145001**	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 ENTER 271 PP/VS 1200 AUT.	**1 980**	**145003**	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 ENTER seule PF	**1 070**	**456456**	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 ENTER 271 PF/125 GR AUT.	**2 130**	**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.
			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
REHAUSSE 200	**125**	**452991**	• Pour FÉKAFOS ENTER. Ne pas dépasser 1 rehausse par cuve. Hauteur = 200 mm.
REHAUSSE 400	**165**	**452992**	Hauteur = 400 mm.



Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm

POMPES ÉQUIPANT LES STATIONS FÉKAFOS DSD, FÉKAFOS ENTER ET MONOFOS



290 AUT. + Griffe PP



FÉKA VX 550 AUT. + Griffe PP

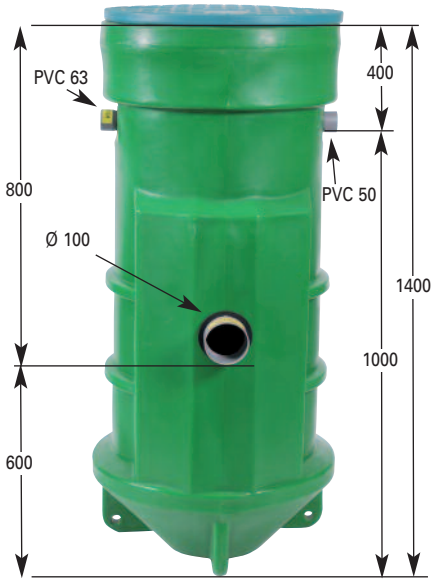


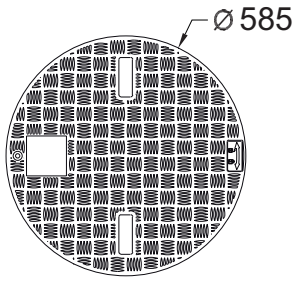
490 AUT. + Griffe PP



FÉKA VS 1200 AUT. + Griffe PP

TYPE	Prix € H.T.	Code
290 AUT. + Griffe PP	535	136090
FÉKA VX 550 AUT. + Griffe PP	615	131838
490 AUT. + Griffe PP	855	136095
FÉKA VS 1200 AUT. + Griffe PP	950	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 585 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.**
- Rehausses disponibles voir page 169.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MODULOFOS 1400/265 AUT.	**1 495**	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.	**1 560**	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.	**1 790**	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.	**1 920**	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



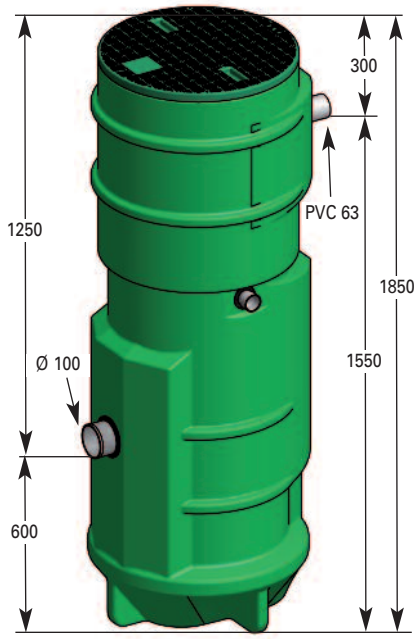
STATIONS MODULOFOS 1400 "LIB"

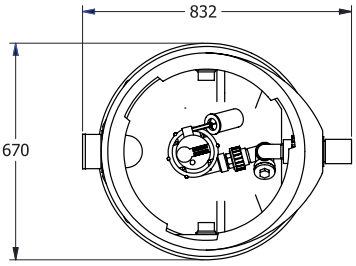
ENTRÉE NON PERCÉE

- 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.
- Rehausses disponibles voir page 169.

TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1400/265 AUT.	**1 495**	131411
MODULOFOS LIB 1400/VX 550 AUT.	**1 560**	131415

TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1400/490 AUT.	**1 790**	131412
MODULOFOS LIB 1400/VS 1200 AUT.	**1 920**	131414





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 585 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.**
- Rehausses disponibles voir page 169.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MODULOFOS 1850/265 AUT.	1 780	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.	1 840	131421	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.	

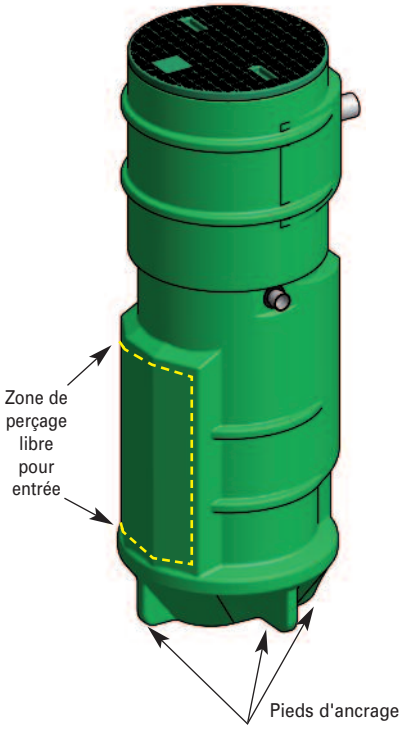
Q (m³/h)	3	6	10	15
H(m)	6,9	6,2	5	3

MODULOFOS 1850/490 AUT.	2 050	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.	2 200	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"

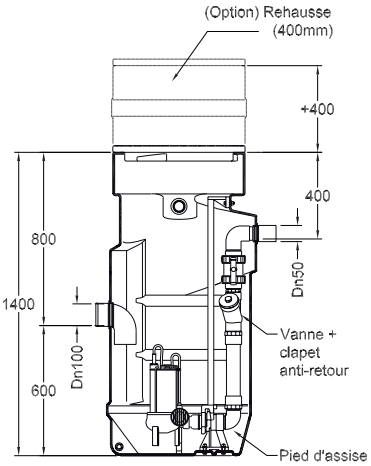
ENTRÉE NON PERCÉE

- 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.
- Rehausses disponibles voir page 169.

TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1850/265 AUT	1 780	131431
MODULOFOS LIB 1850/VX 550 AUT	1 840	131432

TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1850/490 AUT	2 050	131433
MODULOFOS LIB 1850/VS 1200 AUT	2 200	131434







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 585 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 165).**
- Rehausses disponibles voir page 169.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS 1400 PP/290 AUT.	**2 010**	145050	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 50 mm.
MONOFOS 1400 PP/VX 550 AUT.	**2 060**	145052	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.
MONOFOS 1400 PP/490 AUT.	**2 230**	145051	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.
MONOFOS 1400 PP/VS 1200 AUT.	**2 480**	145053	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.
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.
MONOFOS 1400 PF/125 GR AUT.	**2 550**	131268	**STATION POUR GRANDE HAUTEUR** Avec pompe SÉMISOM 125 GR AUT. (voir page 148) équipée d'un système dilacérateur, et griffe d'ancrage en fonte pour montage sur pied d'assise DSD PF.

MONOFOS 1400 PP/290 AUT.

Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	7	6,5	5,5

MONOFOS 1400 PP/VX 550 AUT.

Q (m³/h)	3	6	10	15
H(m)	6,9	6,2	5	3

MONOFOS 1400 PP/490 AUT.

Q (m³/h)	3	6	15	21	27
H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4

MONOFOS 1400 PP/VS 1200 AUT.

Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4

STATIONS MONOFOS 1400 "LIB" - ENTRÉE NON PERCÉE

- Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.
- Fil d'eau d'entrée variable de 600 à 1 000 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
- Toutes les autres caractéristiques restent identiques.
- Rehausses disponibles voir page 169.

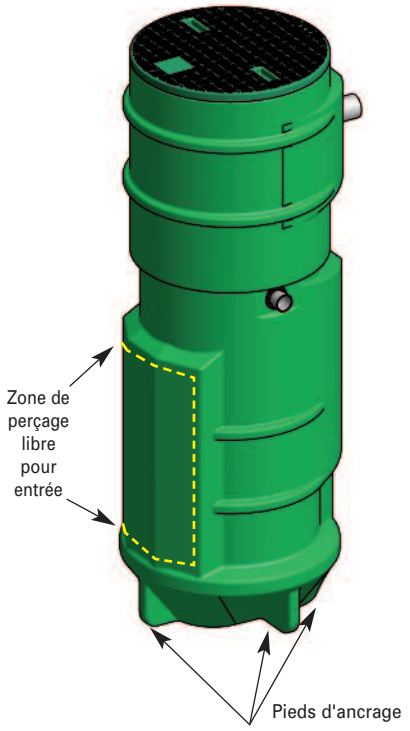
TYPE	Prix € H.T.	Code
MONOFOS LIB 1400 PP/290 AUT.	**2 010**	145060
MONOFOS LIB 1400 PP/VX 550 AUT.	**2 060**	145062

TYPE	Prix € H.T.	Code
MONOFOS LIB 1400 PP/490 AUT.	**2 230**	145061
MONOFOS LIB 1400 PP/VS 1200 AUT.	**2 480**	145063

NOUVEAU

STATIONS MONOFOS 1850 "LIB" - ENTRÉE NON PERCÉE

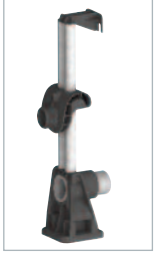
AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE



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 variable de 1050 à 1450 mm.**

Montage pompe avec pied d'assise PP



- Cuve en polyéthylène haute densité de 520 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 585 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 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.
- 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 165).**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS LIB 1850 PP/290 AUT.	**2 100**	**131284**	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 50 mm.

Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	7	6,5	5,5

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS LIB 1850 PP/VX 550 AUT.	**2 150**	**131285**	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

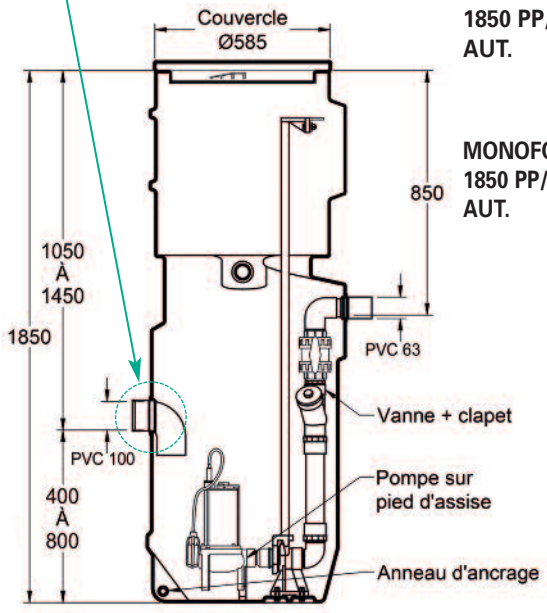
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS LIB 1850 PP/490 AUT.	**2 320**	**131286**	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.

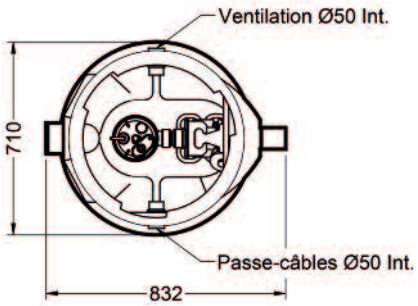
Q (m³/h)	3	6	15	21	27
H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS LIB 1850 PP/VS 1200 AUT.	**2 570**	**131287**	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

À installer avec le kit fourni.





REHAUSSES POUR MODULOFOS ET MONOFOS


Rehausse 200 mm


Rehausse 400 mm

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

STATIONS MONOFOS 1500 - 1 POMPE

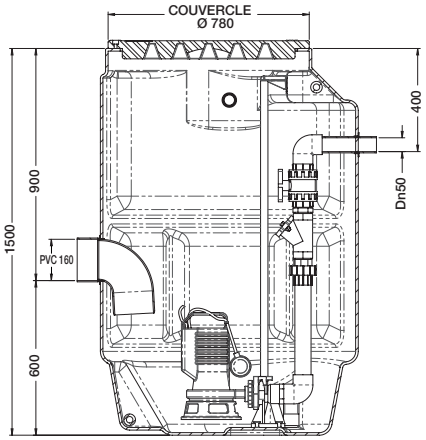
AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

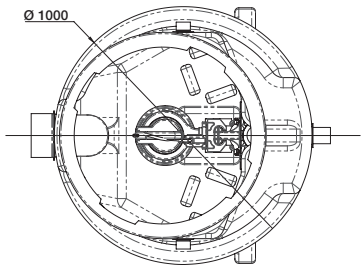


Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- 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 900 mm.**

- Cuve en polyéthylène haute densité de 1 000 litres environ.
- Volume sous fil d'eau : 350 litres.
- Fil d'eau : 900 mm.
- Couvercle en polyéthylène antidérapant.
- Système de relevage DSD fonte avec barres de guidage et griffe d'ancrage.
- Entrée avec manchon en PVC 160, sortie manchon PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
- Canalisation de refoulement PVC 63.
- Clapet à boule 2".
- Pompe version AUT. avec commande automatique par flotteur, longueur de câble 10 m.





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS 1500 PF/290 AUT.	**3 150**	**145070**	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 50 mm.

Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	7	6,5	5,5

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS 1500 PF/VX 550 AUT.	**3 200**	**145071**	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS 1500 PF/490 AUT.	**3 400**	**145072**	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS 1500 PF/VS 1200 AUT.	**3 660**	**145073**	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.

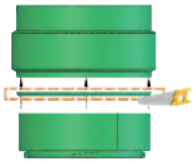
Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS 1500 seule PF	**2 600**	**456204**	Cuve pré-équipée avec **pied d'assise fonte PF + griffe** pouvant recevoir 1 pompe version automatique avec flotteur.
MONOFOS 1500 PF/125 GR AUT.	**3 700**	**145074**	**STATION POUR GRANDE HAUTEUR** Avec pompe SÉMISOM 125 GR AUT. (voir page 148) 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	6,5
H(m)	31	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSES			• Rehausse découpable et ajustable. • S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. • La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure, facilitant ainsi le réglage en hauteur.
REH 250/450	**250**	**355307**	Hauteur : 490 mm. Ajustable de 250 à 450 mm.
REH 430/600	**290**	**355308**	Hauteur : 650 mm. Ajustable de 430 à 600 mm.





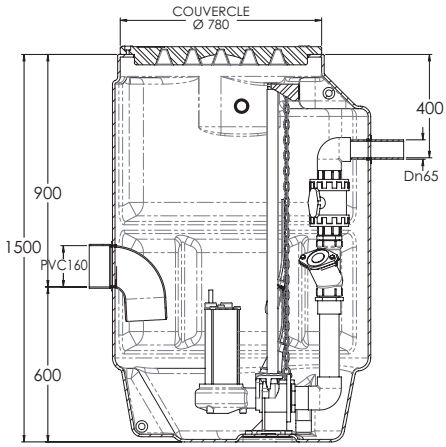


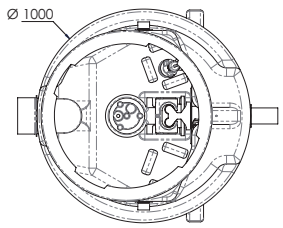
STATIONS MONOFOS 1500/650 - 1 POMPE

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 ou 650+ à passage 65 mm, imbouchable.
- Corps de pompe spécialement étudié pour garantir le meilleur passage des effluents.
- Rehausses disponibles, voir page 170.





TYPE	Prix € H.T.	Code	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.
MONOFOS 1500/650 MONO	**3 740**	**132270**	Avec pompe SÉMISOM 650. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage intégral 65 mm, longueur de câble 10 m et coffret de démarrage CD 590/650 - EVOL.
MONOFOS 1500/650 TRI SANS COFFRET	**3 540**	**132271**	Caractéristiques identiques sauf pompe SÉMISOM 650 Tri 400 V. Prévoir coffret électrique de commande pour 1 pompe (voir page 184).

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

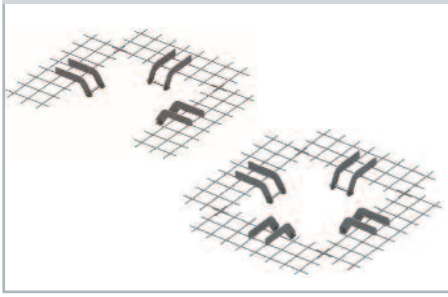
N **MONOFOS 1500/650+ MONO**	**3 850**	**132272**	Avec pompe SÉMISOM 650+. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage intégral 65 mm, longueur de câble 10 m et coffret de démarrage CD 590/650 - EVOL.
N **MONOFOS 1500/650+ TRI SANS COFFRET**	**3 650**	**132273**	Caractéristiques identiques sauf pompe SÉMISOM 650+ Tri 400 V. Prévoir coffret électrique de commande pour 1 pompe (voir page 184).

Q (m³/h)	1,8	6	12	18	24	30	36
H(m)	12,5	12	11	10	8,5	7,5	6



Le coffret de démarrage CD 590/650 - 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.

KITS 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	**230**	**453150**	Pour toutes MONOFOS, POLYFOS 1000 et 1500 et COLLECTIFOS PO.
KIT ANCRAGE 4C	**300**	**453151**	Pour COLLECTIFOS PE et COLLECTIFOS PE-RV.

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.**
BIFOS DR2P+ 270 PP/290 MONO	**3 070**	**145020**	Avec 2 pompes SÉMISOM 290 Mono à turbine VORTEX, passage 50 mm.
BIFOS DR2P+ 270 PP/VX 750 MONO	**3 380**	**145021**	Avec 2 pompes FÉKA VX 750 Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.



Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	7	6,5	5,5

Q (m³/h)	3	6	12	18	20
H(m)	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5

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+ 270. • Livrée avec visserie. • Hauteur : 300 mm. • Ne pas dépasser 1 rehausse par cuve.

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'extérieur des bâtiments, enterrables.
- **Pour fil d'eau de 400 à 900 mm** (et possible jusqu'à 1 500 mm avec une rehausse de 600 mm).



BIFOS 1500 PP



BIFOS 1000 PP

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			POSTES à 2 pompes, composés de : • 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. • **Coffret électrique de commande pour 2 pompes : DR2P+ à raccorder à l'installation.**
BIFOS DR2P+ 1000 PP/290 M	**3 960**	**145030**	• 2 flotteurs pour fonctionnement des pompes. • 2 pompes Mono 230 V avec condensateur incorporé, longueur de câble 10 mètres. • Alarme par flotteur. • Pompes équipées de leur griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée.
BIFOS DR2P+ 1500 PP/290 M	**4 415**	**145040**	Avec 2 pompes SÉMISOM 290 Mono à turbine VORTEX, passage 50 mm. Q (m³/h) : 1,8 | 6 | 9 | 12 H(m) : 8 | 7 | 6,5 | 5,5
BIFOS DR2P+ 1000 PP/VX 750 M	**4 160**	**145031**	Avec 2 pompes FÉKA VX 750 Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.
BIFOS DR2P+ 1500 PP/VX 750 M	**4 670**	**145041**	Q (m³/h) : 3 | 6 | 12 | 18 | 20 H(m) : 9,2 | 8,5 | 6,7 | 4,3 | 3,5



INFOS ▶ COFFRET DR2P+

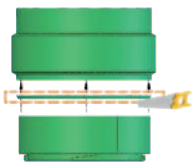
Le DR2P+ est un coffret de commande pour 2 pompes de relevage monophasées de 6 A maximum.

Il fonctionne avec 3 flotteurs dont 1 alarme.

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSES			• Rehausse découpable et ajustable. • S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. • La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure, facilitant ainsi le réglage en hauteur.
REH 250/450	**250**	**355307**	Hauteur : 490 mm. Ajustable de 250 à 450 mm.
REH 430/600	**290**	**355308**	Hauteur : 650 mm. Ajustable de 430 à 600 mm.



Jetly

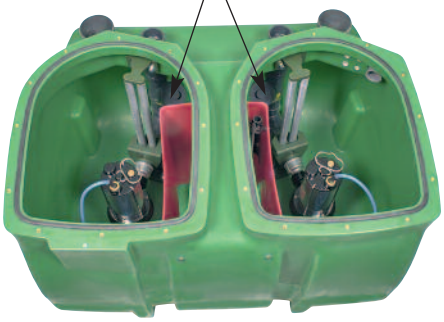
STATIONS FÉKAFOSPLUS - 2 POMPES

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
				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.
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/290	MONO	3 610	146205	Avec 2 pompes SÉMISOM 290 Mono 230 V (avec condensateur interne) ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.
	TRI	3 510	146225	

Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	7	6,5	5,5

FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VX 550	MONO	3 770	146306	Avec 2 pompes FÉKA VX 550 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.
	TRI	3 680	146326	

Q (m³/h)	3	6	10	15
H(m)	6,9	6,2	5	3

FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/490	MONO	4 170	146230	Avec 2 pompes SÉMISOM 490 Mono 230 V (avec condensateur interne) ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.
	TRI	4 090	146235	

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	4 370	146305	Avec 2 pompes FÉKA VS 1200 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.
	TRI	4 270	146325	

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	4 650	146208	**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.
	TRI	4 560	146209	

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

INFOS ▶ IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les postes à 2 pompes fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 185-186).

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**	**1 430**	**456459**	• Cuve polyéthylène de 270 litres environ, enterrable. • Couvercle avec fermeture par 12 vis. • Système de relevage DSD PF 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**	**1 380**	**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**	**2 650**	**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						• Cuve en polyéthylène haute densité enterrable. • Avec anneaux d'ancrage. • Couvercle Ø 585 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.
1400	**700**	**458000**	400	1400	800	
1850	**810**	**458003**	520	1850	1250	
MODULOCUVE LIB						• Idem ci-dessus mais non percé en entrée. • Livrée avec scie cloche, joint et manchon Ø 100.
1400	**700**	**458002**	400	1400	800	
1850	**810**	**458004**	520	1850	1250	



TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
						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 pour version 1400	**280**	**453140**	**KIT de LIAISON pour version 1850**	**300**	**453145**	Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 265 AUT.
	290	**453152**		**300**	**453153**	Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 490 AUT.
	310	**453143**		**330**	**453148**	Kit de liaison 2" pour FÉKA VS.
	335	**453144**		**350**	**453149**	Kit de liaison 2" pour FÉKA VX.

NOUVEAU

STATIONS POLYFOS BSR 2 - 2 POMPES

ÉQUIPÉES DE 2 POMPES MONO, AVEC COFFRET DE COMMANDE BSR 2 ET 2 FLOTTEURS. PIEDS D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour usage public et petit collectif.
- Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.
- **Pour fil d'eau de 400 à 900 mm** (et possible jusqu'à 1 500 mm avec une rehausse de 600 mm).



POLYFOS 1500 PP



POLYFOS 1000 PP

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			POSTES à 2 pompes, composés de : • 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 femelle pour 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. • **Coffret électrique de commande pour 2 pompes : BSR 2 à raccorder à l'installation.**
POLYFOS BSR 1000 PP/590 M	**5 800**	**145035**	• 3 flotteurs pour fonctionnement des pompes. • 2 pompes Mono 230 V incorporé, longueur de câble 10 mètres. • Alarme par flotteur. • Pompes équipées de leur griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée.
POLYFOS BSR 1500 PP/590 M	**6 100**	**145045**	Avec 2 pompes SÉMISOM 590 Mono à turbine VORTEX, passage 50 mm.



Q (m³/h)	6	12	18	24	30
H(m)	13	11,5	10	8	6,5

INFOS ▶ COFFRET BSR 2

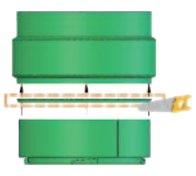
Coffret BSR 2 Mono 9/14 A + 2 condensateurs 31,5 µF dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 590 Mono.

- Encombrement (mm) : L 385 x H 170 x P 310.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Rehausse découpable et ajustable. • S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. • La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure, facilitant ainsi le réglage en hauteur.
REHAUSSES			
REH 250/450	**250**	**355307**	Hauteur : 490 mm. Ajustable de 250 à 450 mm.
REH 430/600	**290**	**355308**	Hauteur : 650 mm. Ajustable de 430 à 600 mm.





POLYFOS 1000 ET 1500 - 2 POMPES



POLYFOS 1000

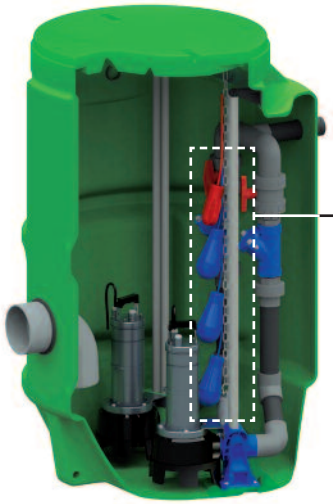
- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Couvercle polyéthylène avec serrures à clef.
- 2 pieds d'assise et barres de guidage.
- Manchon d'entrée femelle pour PVC 160, ventilation PVC 50.
- Passe-câble pour alimentation des coffrets électriques.
- 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

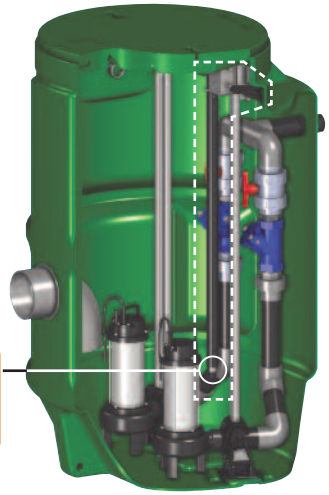


Gestion par 4 flotteurs

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

MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER

Version SRI



Gestion par capteur de pression et 1 flotteur alarme

À PRÉVOIR

Non compris dans le prix de la référence,
coffret de commande à choisir parmi : (voir pages 185 à 187).

PROTEC 4 +



BSR 2



COGITUM II



CSR 2



AVEC

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



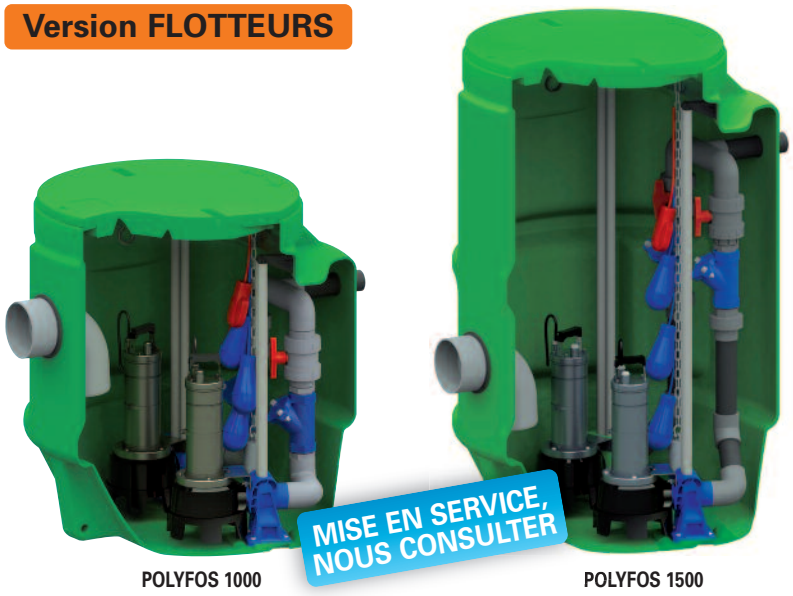
COFFRET SRI
Coffret de commande et de protection électrique. Pour 2 pompes de relevage.
- Fonctionne avec capteur de pression spécifique et 1 flotteur alarme.
- Alternance automatique des pompes à chaque démarrage.
- Alarme sonore et visuelle.
- Neutre obligatoire si alimentation triphasée.



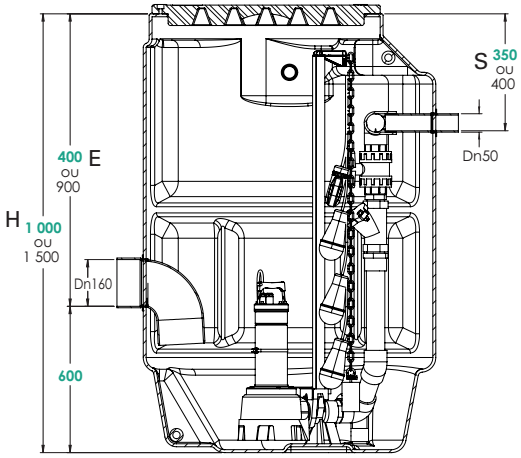
KIT CAPTEUR
Comprend :
- Un capteur de pression 4-20 mA (0-16 mbar) immergeable spécifique eaux usées, avec câble de 1,50 m.
- Un boîtier de raccordement étanche IP67 avec :
  - Aérateur nécessaire pour la mise à la pression atmosphérique du capteur.
  - 10 mètres de câble à raccorder au coffret SRI.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

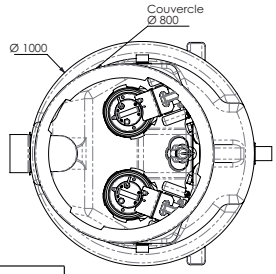
POLYFOS 1000 ET 1500 - 2 POMPES

Version FLOTTEURS



POLYFOS 1000 POLYFOS 1500





Caractéristiques POLYFOS 1000					
DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm
50	160	PP50	1 000	400	350

Caractéristiques POLYFOS 1500					
DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm
50	160	PP50	1 500	900	400

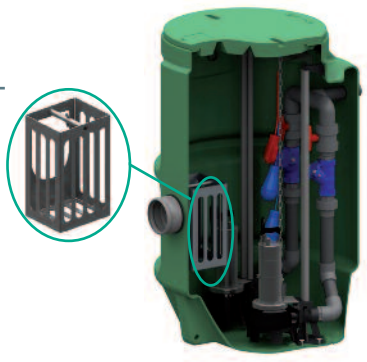
TYPE POLYFOS 1000 PP50 (Sans coffret)	Prix € H.T.	Code	AVEC POMPES	TYPE POLYFOS 1500 PP50 (Sans coffret)	Prix € H.T.	Code
POLYFOS 1000 PP50/290 M	3 550	135060	2 SÉMISOM 290 M	POLYFOS 1500 PP50/290 M	4 050	135080
POLYFOS 1000 PP50/290 T	3 550	135061	2 SÉMISOM 290 T	POLYFOS 1500 PP50/290 T	4 050	135081
POLYFOS 1000 PP50/490 M	4 050	135062	2 SÉMISOM 490 M	POLYFOS 1500 PP50/490 M	4 550	135082
POLYFOS 1000 PP50/490 T	4 050	135063	2 SÉMISOM 490 T	POLYFOS 1500 PP50/490 T	4 550	135083
POLYFOS 1000 PP50/VX550 M	3 635	135066	2 FÉKA VX 550 M	POLYFOS 1500 PP50/VX550 M	4 140	135086
POLYFOS 1000 PP50/VX550 T	3 635	135067	2 FÉKA VX 550 T	POLYFOS 1500 PP50/VX550 T	4 140	135087
POLYFOS 1000 PP50/VS1200 M	4 340	135064	2 FÉKA VS 1200 M	POLYFOS 1500 PP50/VS1200 M	4 645	135084
POLYFOS 1000 PP50/VS1200 T	4 340	135065	2 FÉKA VS 1200 T	POLYFOS 1500 PP50/VS1200 T	4 645	135085
POLYFOS seule 1000 PP50	2 900	456200	2 à choisir	POLYFOS seule 1500 PP50	3 400	456202
POLYFOS seule 1000 PF50* (sans griffe d'ancrage)	3 450	456201	2 à choisir dans gamme GR 150/200	POLYFOS seule 1500 PF50* (sans griffe d'ancrage)	4 000	456203
POLYFOS 1000 PF50/125 GR M*	5 350	135068	2 SÉMISOM 125 GR M	POLYFOS 1500 PF50/125 GR M*	5 860	135088
POLYFOS 1000 PF50/125 GR T*	5 150	135069	2 SÉMISOM 125 GR T	POLYFOS 1500 PF50/125 GR T*	5 660	135089

** PF = pied d'assise fonte DSD2.*

INFOS ▶ IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les POLYFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 185 à 187).

TYPE POLYFOS + DÉGR. S1000 PF50	Prix € H.T.	Code
Modèle avec **panier dégrilleur** et pied d'assise en fonte (PF). À prévoir : les 2 pompes + les 2 griffes d'ancrage fonte (code 937926) + 1 coffret de commande pour 2 pompes.	3 800	456225



TYPE POLYFOS + DÉGR. S1500 PF50	Prix € H.T.	Code
Modèle avec **panier dégrilleur** et pied d'assise en fonte (PF). À prévoir : les 2 pompes + les 2 griffes d'ancrage fonte (code 937926) + 1 coffret de commande pour 2 pompes.	4 400	456226

POLYFOS 1000 ET 1500 - 2 POMPES

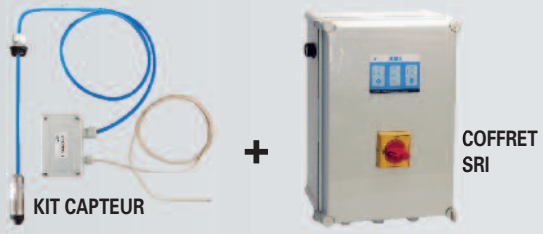
Version SRI



POLYFOS 1500 SRI

POLYFOS 1000 SRI

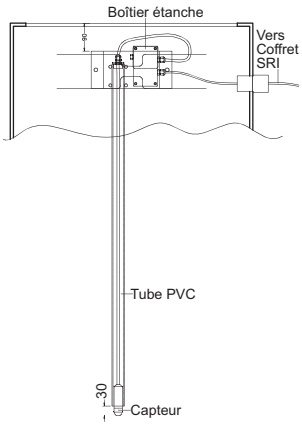
AVEC



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.
- **Neutre obligatoire si alimentation triphasée.**

TYPE SRI POLYFOS 1000 SRI PP50 (Avec coffret SRI + Kit capteur)	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 SRI PP50/290 M	4 360	135120	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/290 T	4 490	135130	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1000 SRI PP50/490 M	4 840	135121	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/490 T	4 990	135131	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1000 SRI PP50/VX550 M	4 400	135122	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/VX550 T	4 550	135132	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1000 SRI PP50/VS1200 M	5 150	135123	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/VS1200 T	5 350	135133	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 T

INSTALLATION du KIT CAPTEUR



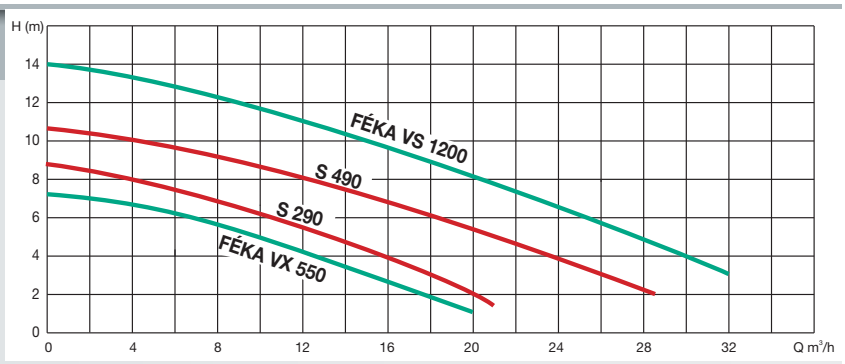
TYPE SRI POLYFOS 1500 SRI PP50 (Avec coffret SRI + Kit capteur)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
			DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
POLYFOS 1500 SRI PP50/290 M	5 050	135140	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/290 T	5 180	135150	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1500 SRI PP50/490 M	5 530	135141	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/490 T	5 680	135151	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1500 SRI PP50/VX550 M	5 090	135142	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/VX550 T	5 240	135152	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1500 SRI PP50/VS1200 M	5 860	135143	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/VS1200 T	6 060	135153	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 T

INFOS ▶ CHOIX POMPE


SÉMISOM 290
SÉMISOM 490

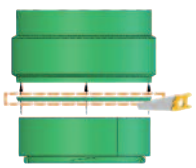

FÉKA VX 550


FÉKA VS 1200



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSES			• Rehausse découpable et ajustable. • S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. • La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure, facilitant ainsi le réglage en hauteur.
REH 250/450	250	355307	Hauteur : 490 mm. Ajustable de 250 à 450 mm.
REH 430/600	290	355308	Hauteur : 650 mm. Ajustable de 430 à 600 mm.





MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER

COLLECTIFOS PE

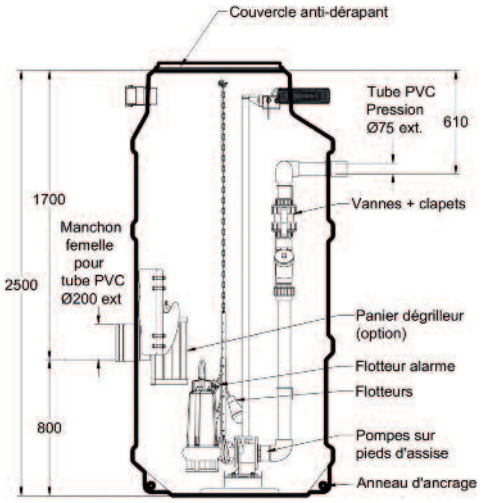
STATIONS DE RELEVAGE À 2 POMPES POUR COLLECTIVITÉS

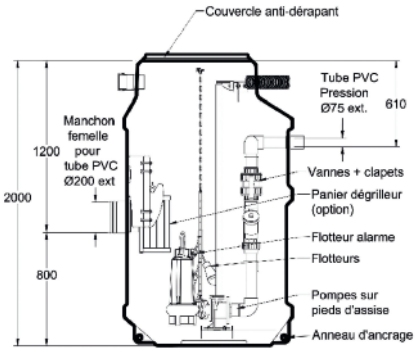
Conformes à la norme européenne EN 12050-1

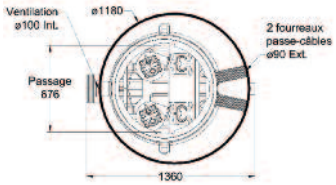


- **Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.**
- Cuve en PE, insensible aux effets de la corrosion.
  Fabrication avec renforts, pour une meilleure résistance mécanique.
  Hauteur 2 m et 2,5 m, Ø 1,18 m.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Pré-équipé pour panier dégrilleur (installation facile même après pose de la station).
- Volume sous fil d'eau : 800 litres.
- Couvercle anti-dérapant verrouillable pour une pose sous espace vert en toute sécurité.
- Manchon d'entrée PVC femelle avec joint Ø 200.
- Manchon de sortie PVC 63 ou 75.
- Manchon de ventilation PVC Ø 100.
- Sangles de manutention pour une installation aisée.
- Système de pieds d'assise et barres de guidage (facilite le montage et le démontage des pompes).
- 2 canalisations de refoulement PVC DN 50 ou 65.
- 2 vannes PVC et 2 clapets à boule anti-retour 2" ou 2" 1/2 en fonte montés sur raccords union.
- 2 fourreaux pour alimentation des coffrets électriques.
- 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).
- **Accessoires et options, voir page 183.**

TYPE (Sans pompes ni coffret)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECTIFOS PE Seule 2000			Hauteur = 2 mètres. Volume total : 2 000 litres.
N **DN 50 PP**	4 650	457152	Pour pompes SÉMISOM 290/490, FÉKA VS et VX.
DN 50 PF	4 850	457151	Pour pompes dilacératrices séries GR.
DN 65	6 500	457100	Pour pompes SÉMISOM séries 65 et 650.
COLLECTIFOS PE Seule 2500			Hauteur = 2,50 mètres. Volume total : 2 500 litres.
N **DN 50 PP**	5 300	457157	Pour pompes SÉMISOM 290/490, FÉKA VS et VX.
DN 50 PF	5 500	457156	Pour pompes dilacératrices séries GR.
DN 65	7 180	457105	Pour pompes SÉMISOM séries 65 et 650.

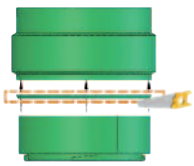








TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSES			• Rehausse découpable et ajustable. • S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. • La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure, facilitant ainsi le réglage en hauteur.
REH 250/450	250	355307	Hauteur : 490 mm. Ajustable de 250 à 450 mm.
REH 430/600	290	355308	Hauteur : 650 mm. Ajustable de 430 à 600 mm.



INFOS ▶ IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 185 à 187).

MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER

NOUVEAU



COLLECTIFOS PO

STATIONS DE RELEVAGE À 2 POMPES POUR COLLECTIVITÉS
Conformes à la norme européenne EN 12050-1

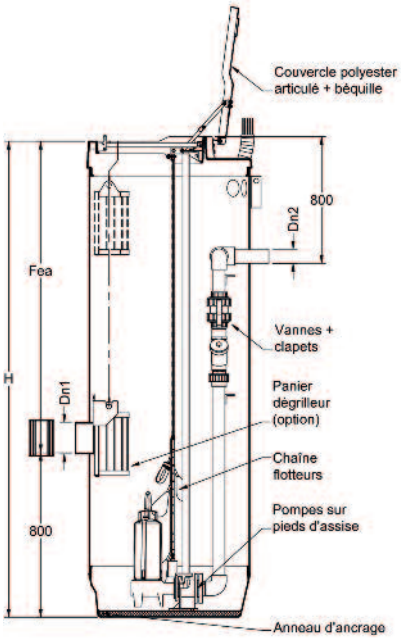
- **Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.**
- Cuve en polyester (PO) à haute résistance mécanique et insensible aux effets de la corrosion.
- Hauteur 3 m à 6 m, Ø 1,04 m.
- **Fil d'eau : de 2200 à 5200 mm.**
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- **Pré-équipé pour panier dégrilleur** (installation facile même après pose de la station).
- Volume utile sous fil d'eau : 628 litres.
- Couvercle anti-dérapant verrouillable pour une pose sous espace vert en toute sécurité.
- **Grille anti-chute.**
- 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 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).
- **Accessoires et options, voir page 183.**

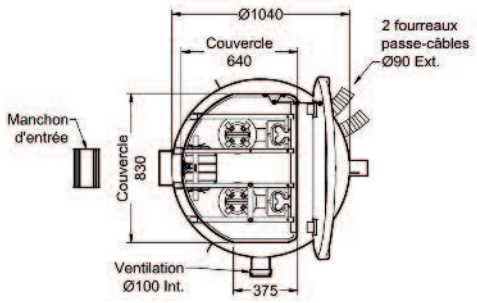
TYPE	Prix € H.T.	Code
COLLECTIFOS PO-PP seule DN50 pour pompes : SÉMISOM 290/490/590 FÉKA VS/VX		
(Sans pompes ni coffret)		
COLLECTIFOS PO-PP 3000 (H = 3 m)	8 600	457200
COLLECTIFOS PO-PP 3500 (H = 3,5 m)	9 300	457210
COLLECTIFOS PO-PP 4000 (H = 4 m)	9 400	457220
COLLECTIFOS PO-PP 4500 (H = 4,5 m)	9 850	457230
COLLECTIFOS PO-PP 5000 (H = 5 m)	10 300	457240
COLLECTIFOS PO-PP 5500 (H = 5,5 m)	10 750	457250
COLLECTIFOS PO-PP 6000 (H = 6 m)	11 200	457260

TYPE	Prix € H.T.	Code
COLLECTIFOS PO seule DN65 pour pompes : SÉMISOM 65 et 650		
(Sans pompes ni coffret)		
COLLECTIFOS PO 3000 (H = 3 m)	10 500	457205
COLLECTIFOS PO 3500 (H = 3,5 m)	10 900	457215
COLLECTIFOS PO 4000 (H = 4 m)	11 150	457225
COLLECTIFOS PO 4500 (H = 4,5 m)	11 650	457235
COLLECTIFOS PO 5000 (H = 5 m)	12 150	457245
COLLECTIFOS PO 5500 (H = 5,5 m)	12 600	457255
COLLECTIFOS PO 6000 (H = 6 m)	13 100	457265

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

Hauteur (mm)	Fea (mm)
3 000	2 220
3 500	2 700
4 000	3 200
4 500	3 700
5 000	4 200
5 500	4 700
6 000	5 200



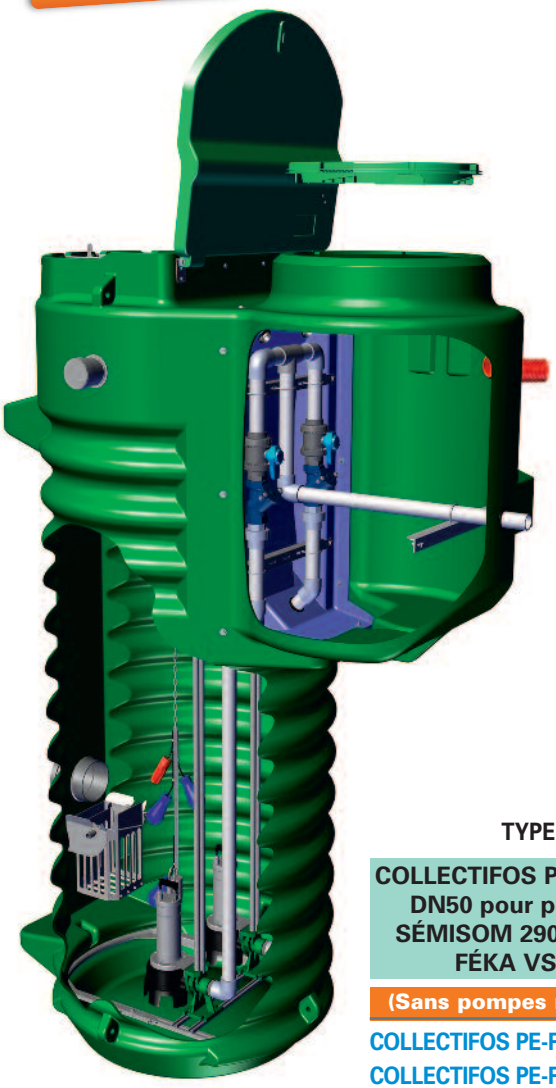


INFOS ▶ **IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR**

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 185 à 187).

MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER

NOUVEAU



COLLECTIFOS PE-RV

STATIONS DE RELEVAGE À 2 POMPES POUR COLLECTIVITÉS

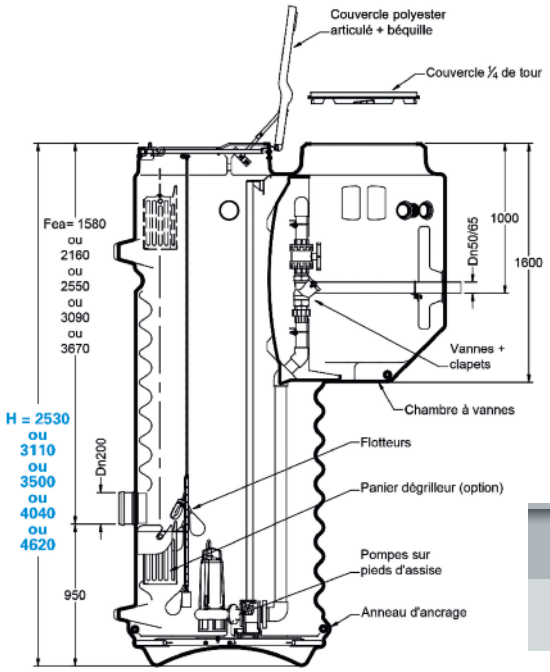
Conformes à la norme européenne EN 12050-1

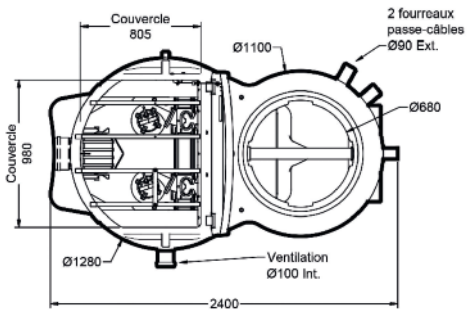
- **Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.**
- Cuve réalisée en polyéthylène par rotomoulage épaisseur 12 mm, avec renforts pour une meilleure résistance mécanique, insensible aux effets de la corrosion.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- 5 hauteurs : 2 530 mm à 4 620 mm. Diamètre 1280 mm.
- Encombrement avec regard de vannage : 2 400 mm x 1 280 mm.
- Fil d'eau de 1580 à 3670 mm.
- Couvercle cuve en polyester articulé avec béquille pour maintenir le couvercle en position ouverte.
- Regard de vannage intégré à la cuve, indépendant du local pompage pour des raisons d'hygiène et de sécurité.
- Le regard de vannage intégré simplifie considérablement la pose et évite les difficultés de raccordement des installations.
- Couvercle du regard Ø 680 mm, fermeture 1/4 de tour et vis de sécurité.
- Manchon d'entrée en PVC femelle à coller pour PVC 200.
- Manchon de sortie PVC 63 ou 75.
- Manchon de ventilation PVC Ø 100.
- Système de pieds d'assise fixés sur rail sans perçage de la cuve et barres de guidage en inox (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).
- Option grille anti-chute à barreaux indépendants et option potence 50 kg repliable et stockable dans le regard de vannage.
- **Accessoires et options, voir page 183.**

TYPE	Prix € H.T.	Code
COLLECTIFOS PE-RV seule DN50 pour pompes : SÉMISOM 290/490/590 FÉKA VS/VX (Sans pompes ni coffret)		
COLLECTIFOS PE-RV 2500	7 200	457160
COLLECTIFOS PE-RV 3000	7 600	457165
COLLECTIFOS PE-RV 3500	7 900	457170
COLLECTIFOS PE-RV 4000	9 900	457175
COLLECTIFOS PE-RV 4500	10 850	457180

TYPE	Prix € H.T.	Code
COLLECTIFOS PE-RV seule DN65 pour pompes : SÉMISOM 50, 65 et 650 (Sans pompes ni coffret)		
COLLECTIFOS PE-RV 2500	8 750	457161
COLLECTIFOS PE-RV 3000	9 150	457166
COLLECTIFOS PE-RV 3500	9 500	457171
COLLECTIFOS PE-RV 4000	11 600	457176
COLLECTIFOS PE-RV 4500	12 550	457181

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





INFOS ▶ IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 185 à 187).

NOUVEAU

ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR COLLECTIFOS



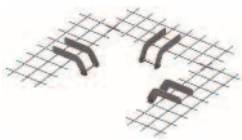
Sur sabot

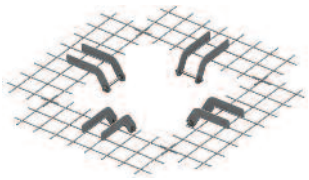


Sur barres de guidage







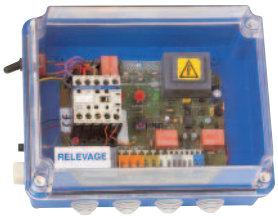


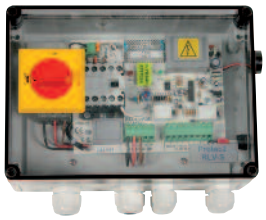
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PANIER DÉGRILLEUR			
- POUR COLLECTIFOS PE	620	453069	• Panier en aluminium **sur sabot**, avec chaîne de levage. • Dimensions : L 245 x P 215 x H 400 mm. • Poids : 2,9 kg.
- POUR COLLECTIFOS PO			• Panier en aluminium **sur sabot**, avec chaîne de levage. • Dimensions : L 245 x P 215 x H 400 mm. • Poids : 2,9 kg.
	650	453088	Pour stations 3 m et 3,5 m
			• Panier en aluminium **sur barres de guidage**, avec chaîne de levage. • Dimensions : L 280 x P 120 x H 400 mm. • Poids : 4,9 kg.
	1 300	453091	Pour stations 4 m à 5 m.
	1 500	453092	Pour stations 5,50 m à 6 m.
- POUR COLLECTIFOS PE-RV			• Panier en aluminium **sur sabot**, avec chaîne de levage. • Dimensions : L 245 x P 215 x H 400 mm. • Poids : 2,9 kg.
	650	453196	Pour stations 2,5 m et 3,5 m
			• Panier en aluminium **sur barres de guidage**, avec chaîne de levage. • Dimensions : L 280 x P 120 x H 400 mm. • Poids : 4,9 kg.
	1 300	453198	Pour stations 4 m et 4,5 m.
GRILLE ANTI-CHUTE			
- POUR COLLECTIFOS PE	500	453209	• Grille à barreaux indépendants en inox pour ouverture Ø 740 mm.
- POUR COLLECTIFOS PE-RV	500	453194	• Grille à barreaux indépendants, fabrication inox 304.
POTENCE			**Conforme à la directive machine 2006/42/CE. Déclaration de conformité à la livraison. Aptitude à l'emploi à réaliser à l'installation définitive.**
- POUR COLLECTIFOS PE	1 200	453288	• Potence 50 kg avec support. Réalisée en acier galvanisé, réglable avec treuil de levage. Hauteur sous crochet maxi. : 1200 mm. Longueur flèche : 950 mm.
- POUR COLLECTIFOS PE-RV et PO	1 200	453290	• Potence réglable 50 kg en acier galvanisé, avec treuil et support potence en acier. La potence est amovible et peut être repliée pour être transportée facilement (poids 17 kg).
KIT ANCRAGE			Pour faciliter votre installation nous vous proposons un Kit 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.
- 3C POUR COLLECTIFOS PO et PE-RV	230	453150	
- 4C POUR COLLECTIFOS PE	300	453151	

En bleu : non tenu en stock. À commander en même temps que la Collectifos.

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

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 187)









TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2 RELEVAGE (électronique)	**330**	**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	**430**	**474003**	• Caractéristiques identiques ci-dessus mais avec sectionneur en façade et 6 presse-étoupes.
MICRO DSN 22	**305**	**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			• Mono 230 V (maxi. 18 A) ou Tri 400 V (maxi. 10 A) (préciser à la commande voltage et ampèrage). • 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.
BSR 1 M - 6,3/10 A	**925**	**474100**	
BSR 1 M - 9/14 A	**925**	**474101**	
BSR 1 M - 13/18 A	**925**	**474102**	
BSR 1 T - 2,5/4 A	**925**	**474105**	
BSR 1 T - 4/6 A	**925**	**474106**	
BSR 1 T - 6,3/10 A	**925**	**474107**	
(électro-mécanique) avec magnéto-thermique			

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 187)

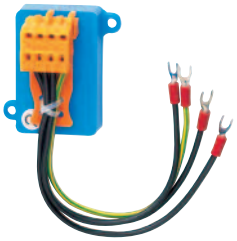


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 4+/10 RF (électronique)	**730**	**474004**	• Mono 230 V et Tri 400 V. • PROTEC 4+/10 RF : réglable de 1,6 à 10 A. • Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes de relevage par l'intermédiaire de 3 flotteurs. • Branchement pour 4e flotteur niveau 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 3e 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.**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II R/10 relevage	**1 140**	**474008**	• 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/16 relevage	**1 300**	**474014**	
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
99	**433000**

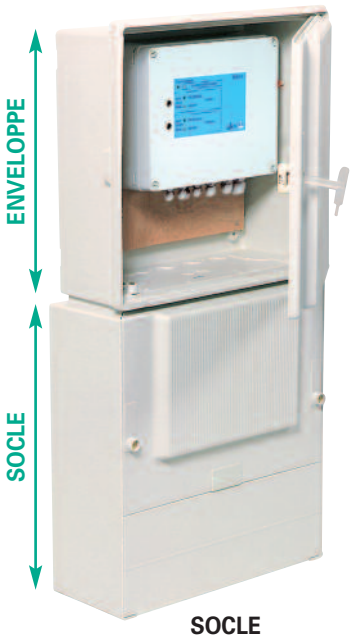
COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 2 POMPES DE RELEVAGE

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 187)



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 ampèrage). • Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes de relevage par l'intermédiaire de 3 flotteurs. • Branchement pour 4e flotteur niveau alarme. • Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3e 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	**1 340**	**474199**	
BSR 2 M - 6,3/10 A	**1 340**	**474200**	
BSR 2 M - 9/14 A	**1 340**	**474201**	
BSR 2 T - 1,6/2,5 A	**1 340**	**474204**	
BSR 2 T - 2,5/4 A	**1 340**	**474205**	
BSR 2 T - 4/6,3 A	**1 340**	**474206**	
BSR 2 T - 6,3/10 A	**1 340**	**474207**	
BSR 2 T - 9/14 A	**1 340**	**474208**	
(électro-mécanique) avec magnéto-thermique			
BSR 2 M - 9/14 A + 2 Condo. 31,5µF	**1 350**	**470126**	• Modèle dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 590, 650 et 650+ Mono sans coffret CD-590/650 EVOL (code 132081 voir pages 147-149). • Encombrement (mm) : L 385 x l 170 x H 310.
ENVELOPPE (ENV.)	**510**	**400053**	• Enveloppe seule pour BSR / CSR.
ENV. + SOCLE	**710**	**400051**	• Enveloppe + socle seuls pour BSR / CSR.

ENVELOPPE (ENV.)



SOCLE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BSR 2 M 4/6,3 A + ENV. + SOCLE	**2 120**	**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	**2 120**	**474211**	
BSR 2 M 9/14 A + ENV. + SOCLE	**2 120**	**474212**	
BSR 2 T 1.6/2.5 A + ENV. + SOCLE	**2 120**	**474220**	
BSR 2 T 2.5/4 A + ENV. + SOCLE	**2 120**	**474221**	
BSR 2 T 4/6,3 A + ENV. + SOCLE	**2 120**	**474222**	
BSR 2 T 6,3/10 A + ENV. + SOCLE	**2 120**	**474223**	
BSR 2 T 9/14 A + ENV. + SOCLE	**2 120**	**474225**	
BSR 2 M 9/14 A + 2 Condo. 31,5µF + ENV. + SOCLE	**2 120**	**474224**	• Modèle dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 590, 650 et 650+ Mono sans coffret CD-590/650 EVOL (code 132081 voir pages 147-149).

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 CI-DESSOUS)



- Mono 230 V (maxi. 12 A) ou Tri 400 V (maxi. 10 A) (préciser à la commande voltage et ampèrage).
- Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes par l'intermédiaire de 3 flotteurs.
- Branchement pour 4e flotteur niveau alarme. Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3e 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	**1 650**	**474250**
CSR 2 M - 10/16 A	**1 650**	**474251**
CSR 2 T - 2,5/4 A	**1 650**	**474255**
CSR 2 T - 4/6,3 A	**1 650**	**474257**
CSR 2 T - 6,3/10 A	**1 650**	**474258**

(électromécanique) avec magnétothermique

ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 1 ET 2 POMPES DE RELEVAGE SÉMISOM 80 (voir page 154)

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR CI-DESSOUS)



- 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	**1 490**	**470180**	**A1S80** : L 300 mm x l 230 mm x H 530 mm.
A2S80 pour 2 pompes	**2 130**	**470280**	**A2S80** : L 400 mm x l 230 mm x H 530 mm.

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 polythylène soufflé. • Commutateur à micro déclenchement. • Dimensions : 142 x 80 mm. • Angle différentiel : 60°.



Idéal pour stations préfabriquées.

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 :
1er (flotteur bas) = arrêt - **2**e = départ 1re pompe - **3**e = départ 2e pompe.

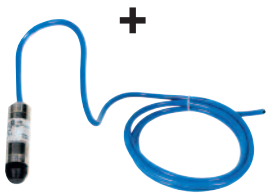
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
IFB - Bleu 3 fils - 10 mètres	**99**	**412610**	• Câble A05 VV-F. • Température : 55 °C. • Commutateur 10 A - 250 V à contact autonettoyant à chaque manœuvre avec une grande distance entre les contacts. • Multi contacts à billes. • Angle différentiel : 10°.

▶ **Voir la gamme complète des flotteurs pages 224 à 227.**

NOUVEAU

COFFRET SRI DE COMMANDE ET DE PROTECTION
POUR 2 POMPES DE RELEVAGE BI-TENSION MONO 230 V OU 400 V





- Le coffret SRI fonctionne avec un capteur de pression qui mesure instantanément et avec précision le niveau d'effluent.
- Le coffret SRI assure la protection des pompes contre les surintensités. Avec des pompes équipées d'ipsotherm, le coffret SRI assure la protection contre les surchauffes.
- Marche automatique des pompes en fonction du niveau dans la cuve.
- Inversion automatique à chaque démarrage.
- Alarme sonore et visuelle sur flotteur alarme.
- Sectionneur cadenassable.
- Fonction Marche Forcée des pompes par bouton-poussoir.
- Contact sec pour report d'alarme.
- **Dimensions : L 300 x P 140 x H 380 mm.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Livrés avec 1 capteur inox spécifique relevage (0-160 mbar). Longueur de câble : 10 mètres. • Pour TRI, neutre obligatoire.
SRI BI-TENSION 1,6/2,5 A	**1 650**	**474175**	
SRI BI-TENSION 2,5/4 A	**1 650**	**474176**	
SRI BI-TENSION 4/6,3 A	**1 650**	**474177**	
SRI BI-TENSION 6,3/10 A	**1 650**	**474178**	



KIT TERRE

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT TERRE	**107**	**412613**	Comprend : 1 piquet de terre + tresse cuivre de 5 mètres + barrette de coupure.

CÂBLE ÉLECTRIQUE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
20 MÈTRES DE CÂBLE 3G1 mm²	**45**	**431550**	• Permet de rallonger la longueur du câble fourni avec toute pompe monophasée d'une puissance maxi. de 1,1 kW/8 A. • Voir kits de connexion étanche (page 235).

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**	**640**	**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).
 + 	**KIT ALARME ASTP**	**195**	**471709**	Alarme ASTP (code 471701) + flotteur Microstart (code 411110).
	**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.
	**LAMPE FLASH ALARME**	**110**	**433001**	• Alarme clignotante, alimentation monophasée 230 V - 5 W. • Se raccorde sur tout coffret disposant d'un report défaut.

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.

ALARME GSM AUTONOME : WARNING BOX





WARNING BOX est un boîtier conçu pour retransmettre par SMS la fermeture d'un contact sec, par exemple :
- Activation du report défaut présent sur la majorité de nos coffrets.
- Activation d'un flotteur alarme.
- Activation de tout dispositif d'alerte utilisant un contact sec.

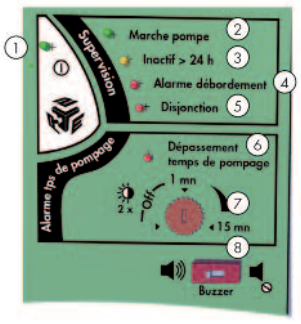
Dès la fermeture du contact sec, la WARNING BOX envoie un message d'alerte sur les numéros portables préenregistrés (jusqu'à 4 numéros différents).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
WARNING BOX + SIM	**680**	**471320**	• Fonctionne avec 4 piles 1,5 V type AA - LR06 fournies. • Carte SIM comprise avec forfait GSM pour une durée de 5 ans à partir du 1er envoi de SMS. • Couverture GSM/GPRS/3G de l'opérateur Orange.
WARNING BOX SEULE SANS SIM	**380**	**471321**	• Idem mais sans carte SIM. • Compatible avec tous les opérateurs.
CARTE SIM SEULE	**300**	**471330**	• Pour utilisation dans WARNING BOX. • Forfait 5 ans.

COFFRET NOÉ - DISPOSITIF DE SUPERVISION DE STATION DE RELEVAGE

POUR 1 POMPE MONO AVEC FLOTTEUR INTÉGRÉ





AFFICHAGE NOÉ

1. Voyant témoin Présence tension
2. Voyant témoin marche pompe
3. Voyant inactivité supérieure à 24 h
4. Voyant alarme débordement (si flotteur alarme raccordé)
5. Voyant disjonction surcharge
6. Voyant dépassement du temps de pompage
7. Réglage du temps maxi de fonctionnement de la pompe avant alarme
8. Commutation / inhibition alarme sonore

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Le coffret NOÉ assure la supervision d'une station de relevage équipée d'1 pompe monophasée avec flotteur intégré. • Solution idéale pour superviser les ALTIBOX / MONOBOX (voir pages 156-158) et FÉKAFOS / MONOFOS équipées (voir pages 164 à 170). • Visualisation de la marche pompe. • Information sur l'inactivité de la pompe pendant plus de 24 h par un voyant, réinitialisation au premier redémarrage. • Information sur un temps de fonctionnement de la pompe anormalement long : voyant + alarme sonore. • Raccordement d'un flotteur alarme pour assurer une sécurité anti débordement : voyant + alarme sonore. • Report alarme. • Protection sur-intensité. • Encombrement (mm) : 180 x 140 x 90.
NOÉ 5 A	**190**	**471704**	Pour pompe d'intensité maxi. 5 A.
N **NOÉ 10 A**	**220**	**471712**	Pour pompe d'intensité maxi. 10 A.

ACCESSOIRES REFOULEMENT



PVC



FONTE



PVC "CH-RU"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CLAPETS À BOULE	88	610005	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/4.
	142	610006	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/2.
	173	610007	Anti-retour à boule PVC Ø 2".
	228	610008	Anti-retour à boule PVC Ø 2" 1/2.
	82	620005	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/4.
	88	620006	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/2.
	110	620007	Anti-retour à boule fonte Ø 2".
	160	620008	Anti-retour à boule fonte Ø 2" 1/2.
	290	620009	Anti-retour à boule fonte Ø 3".
			Série " CH-RU " avec raccord union en entrée :
	60	610015	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/4.
	80	610016	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/2.
	110	610017	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2".
	160	610018	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2" 1/2.
RACCORD PVC MIXTE (à COLLER/à VISSER)			Facilite le montage du clapet à boule "CH-RU" avec tuyau à coller.
	1,50	453305	40 - 1" 1/4.
	1,30	453306	50 - 1" 1/2.
	2,00	453307	63 - 2".
	5,00	453308	75 - 2" 1/2.
	10,00	453309	90 - 3".



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	42	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	454509	Kit refoulement diamètre 50, longueur 10 mètres. Raccord à came 2". Mamelon mâle ou femelle à monter sur la pompe.



TUYAU PLAT REFOULEMENT			• Tuyau plat PVC DN 50 ou DN 80. • Équipé d'un raccord symétrique à chaque extrémité. • Température - 10 °C à + 60 °C. Pression service : 6 bars à 20 °C.
- 10 mètres DN 50	155	454510	
- 15 mètres DN 50	185	454515	
- 10 mètres DN 80	245	454511	



RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 2"	18	453100	• DN 50, filetage 50 x 60 mm, sans verrou. • Pour montage sortie pompe 2" F.



RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 1" 1/2	56	453101	• DN 40, taraudage 40 x 49 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 1" 1/2 M. **Remplacé par code 453108 ci-dessous**



RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 1" 1/2	60	453094	• DN 50, filetage 40 x 49 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 1" 1/2 F.



RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 2"	42	453102	• DN 50, taraudage 50 x 60 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 2" M.
	56	453108	• Idem ci-dessus + réduction inox MF 2" x 1" 1/2. • Pour montage sortie pompe 1" 1/2 M.



RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 3"	57	453105	• DN 80, taraudage 80 x 90 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 3" M.



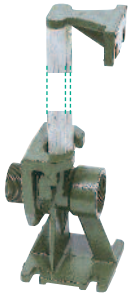
CLEF TRICOISE	9,20	453109	

CARTOUCHE ANTI-ODEUR

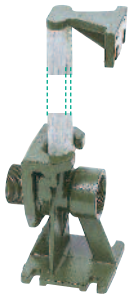


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CARTOUCHE ANTI-ODEUR	44	550400	• Pour fosses septiques, fosses toutes eaux, stations de relevage. • Diamètre 100 mm. • Supprime les mauvaises odeurs et filtre l'hydrogène sulfuré.

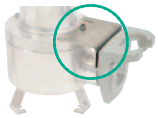
SYSTÈME DE RELEVAGE DSD FONTE







+



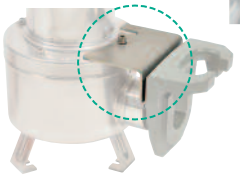
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE DSD PF	163	455020	• Dispositif de relevage pour tubes guidés de 3/4" (non fournis), avec pied d'assise, pièce amovible. • Raccord M 2", pièce supérieure de fixation des tubes, colonnettes guide-tubes et vis de blocage pompe. • Convient pour : - SÉMISOM 290 / 490. - FÉKA VS/VX avec équerre d'adaptation. - Pompes GR 125 - 150 - 200 avec leur griffe dédiée.
PIÈCE MOBILE seule FONTE	55	937926	Partie à visser au refoulement de la pompe (= griffe d'ancrage).
DSD spécial FÉKA VS/VX	178	455023	Système DSD PF avec équerre d'adaptation en inox pour toutes les pompes FÉKA VS/VX.

SYSTÈME DE RELEVAGE COMPOSITE











Barre guidage

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).
N **KIT ANTI-ROTATION S 290 À 590**	12	870043	Équerre de fixation + vis pour montage griffe PP sur SÉMISOM 290/490/590.
KIT ANTI ROTATION FÉKA VS/VX	39	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.

SYSTÈME DE RELEVAGE FONTE POUR SÉMISOM 50/65/650



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE SÉMISOM 50/65	315	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.
	275	937924	Idem que ci-dessus **sans le coude.**



GRIFFE ORIENTÉE	86	811063	• Griffe d'accroche ORIENTÉE pour SÉMISOM série 50. • Recentre la pompe dans l'axe du refoulement.

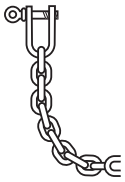


GRIFFE DROITE	85	811061	Griffe d'accroche DROITE pour SÉMISOM série 65.



PIED D'ASSISE pour S 650	200	455030	• Composé des 2 pièces de fixation haute et basse. • Pour montage SÉMISOM 650.

CHAÎNE DE RELEVAGE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CHAÎNE DE RELEVAGE 3 m	200	455003	• Chaîne pour l'extraction des pompes. • Accroche et chaîne en acier INOX AISI 316. • Résistance 150 kg.

PERÇAGE / RACCORDEMENT



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT perçage DN 100	25	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	412619	• Comprend : 1 scie cloche Ø 114 mm, 1 manchon coudé PVC Ø 110 et 1 joint.
KIT raccordement PVC 110/100	47	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	453154	• Pour PVC Ø 100.
Scie cloche Ø 114 mm	14	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.

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	**2 300**	**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	**62**	**658450**	• Robinet 1/2" + passe paroi pour GM1 E.

BAC À GRAISSES POUR MAISON INDIVIDUELLE



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.



YGO500E

GAMME YG POUR COLLECTIVITÉS

Ce séparateur à graisses piège les graisses et les matières décantables contenues dans les eaux résiduaires des restaurants et cuisines collectives.

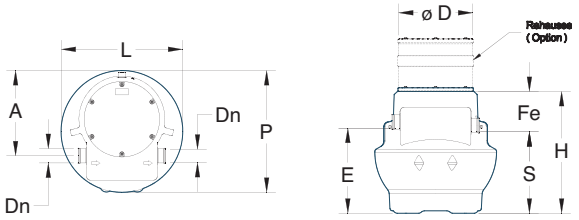
Conforme à la norme NF EN 1825-1.

L'APPAREIL EST À ENTERRER MAIS PEUT ÉGALEMENT ÊTRE POSÉ EN AÉRIEN.

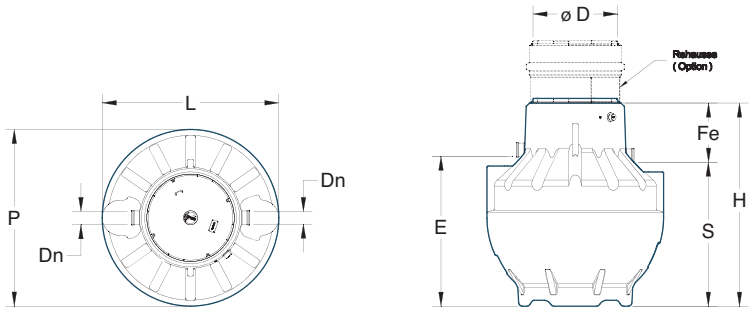
- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Couvercle en polyéthylène pour passage piétons, verrouillable et étanche.
- Entrée et sortie PVC Ø 110 à joint.



YGO501E



Modèle YGO500E



Modèles YGO501E - YGO502E

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques											
			Taille l/s	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Poids	Vol. débourbeur	Vol. séparateur	Ø D
YGO500E	1 120	457340	1	1000	1000	1000	698	668	332	110	27	100	240	620
YGO501E	1 310	457660	1,5	1200	1200	1230	880	830	400	110	37	150	510	620
YGO502E	1 570	457690	2	1200	1200	1230	930	880	350	110	37	200	490	620

TABLEAU DE SÉLECTION (selon critères de NF EN 1825-2)

TYPE	Taille l/s	Restaurant			Cantine
		Nombre de repas			Nombre de repas/jour
		1 service/ jour	2 services/ jour	Hôtel restaurant	
YGO500E	1	≤ 52	≤ 104	≤ 89	≤ 222
YGO501E	1,5	≤ 78	≤ 156	≤ 133	≤ 332
YGO502E	2	≤ 104	≤ 209	≤ 177	≤ 443





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Rehausse 200 mm pour YG	160	453026	Ø 620 mm - Hauteur 200 mm. Ne pas dépasser 1 rehausse par séparateur.
Rehausse 400 mm pour YG	180	453027	Ø 620 mm - Hauteur 400 mm. Ne pas dépasser 1 rehausse par séparateur.

NOUVEAU

GAMME HG POUR COLLECTIVITÉS

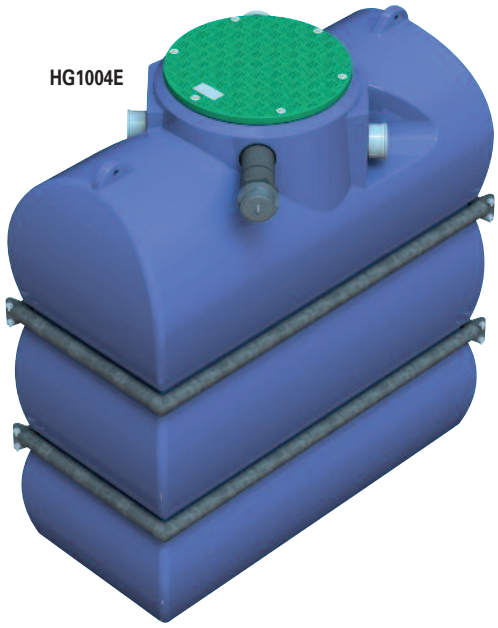
Ce séparateur à graisses piège les graisses et les matières décantables contenues dans les eaux résiduaires des restaurants et cuisines collectives.

Conforme à la norme NF EN 1825-1.

SÉPARATEUR DE GRAISSE CONÇU SPÉCIFIQUEMENT POUR UNE POSE HORS SOL EN ÉLÉVATION.

Sa largeur inférieure à 800 mm permet de le faire passer dans le cadre d'une porte, et facilite donc son installation dans un sous-sol existant.
Le couvercle étanche aux odeurs est verrouillé par visserie inox.

HG1004E

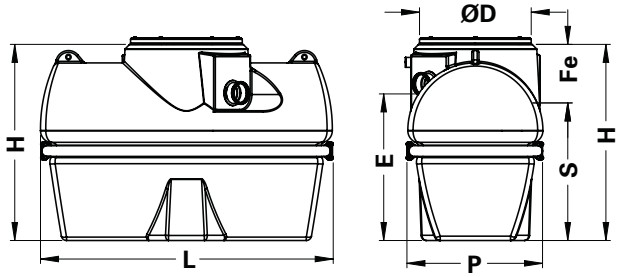


Il est composé :
- d'une cuve monobloc en polyéthylène rotomoulé,
- d'un couvercle en polyéthylène, sur joint + visserie inox de verrouillage,
- d'entrée et sortie PVC DN110,
- d'un passe câble DN50 permettant l'installation d'une alarme.

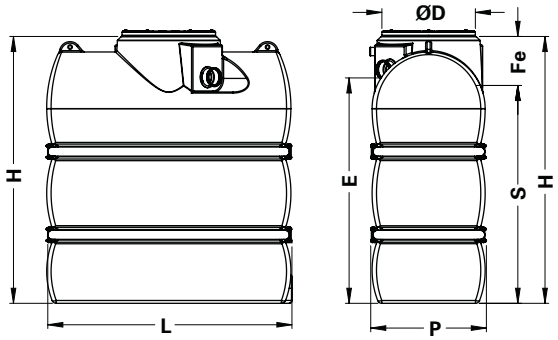
+ Uniquement pour les modèles HG1002E et HG1004E :
- d'une colonne de vidange PVC DN80 et d'un raccord symétrique,
- d'une ventillation PVC DN110.

HG0502E





Modèles HG0502E et HG1002E



Modèles HG0504E et HG1004E

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques											
			Taille l/s	L	H	Dn	P	E	S	Fe	Poids	Vol. débourbeur	Vol. séparateur	Ø D
HG0502E	**1 990**	**457350**	2	1635	1090	110	770	820	770	320	69	200	480	620
HG1002E	**2 300**	**457351**	2	1635	1090	110	770	820	770	320	76	200	480	620
HG0504E	**2 600**	**457355**	4	1635	1770	110	770	1500	1450	320	120	400	1200	620
HG1004E	**2 950**	**457356**	4	1635	1770	110	770	1500	1450	320	127	400	1200	620

TABLEAU DE SÉLECTION (selon critères de NF EN 1825-2)

TYPE	Taille l/s	Restaurant			Cantine
		Nombre de repas			Nombre de repas/jour
		1 service/ jour	2 services/ jour	Hôtel restaurant	
HG0502E / HG1002E	2	≤ 104	≤ 209	≤ 177	≤ 443
HG0504E / HG1004E	4	≤ 209	≤ 417	≤ 354	≤ 886

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



PISCINE ET DÉCORATION



matériels pour PISCINES

p. 200



pompes de DÉCORATION

p. 218



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.
- Conviennent pour le traitement au sel.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		H (m) 4	6	8	10	12	14
ONDINA OK 33 M	365	110800	0,25	1~230	2,5	1"1/2	1"1/2	Débit Q (m³/h)	10	8,5	7	4,8	-	-
ONDINA OK 50 M	385	110810	0,37	1~230	3,2	1"1/2	1"1/2		11,5	10	8,5	6,5	4	-
ONDINA OK 75 M	415	110820	0,55	1~230	4	1"1/2	1"1/2		14,5	13	12	10	7,5	3
ONDINA OK 100 M	445	110830	0,75	1~230	5	1"1/2	1"1/2		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.
- Conviennent 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	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		H (m) 4	6	8	10	12	14	16	18
DELFINO KS 50 M	470	110500	0,37	1~230	3,3	2"	2"	Débit Q (m³/h)	14,5	12	10	7,5	5	-	-	-
DELFINO KS 75 M	480	110750	0,55	1~230	4,2	2"	2"		16	14,5	13,5	11,5	8,9	5,2	-	-
DELFINO KS 75 T	480	110755	0,55	3~400	2,2	2"	2"									
DELFINO KS 100 M	540	110100	0,75	1~230	5	2"	2"		21,5	19,5	17,5	15,4	13	10	5,8	-
DELFINO KS 100 T	540	110105	0,75	3~400	2	2"	2"									
DELFINO KS 150 M	625	110150	1,1	1~230	7,5	2"	2"		27,5	25,5	23	21,9	19,7	16,4	11,8	6,2
DELFINO KS 150 T	625	110155	1,1	3~400	2,9	2"	2"									
DELFINO KS 200 M	725	110200	1,5	1~230	9	2"	2"		32	29,4	27,8	25,7	23,5	20,5	17	12
DELFINO KS 200 T	725	110205	1,5	3~400	3,5	2"	2"									
DELFINO KS 300 M	815	110300	2,2	1~230	12,5	2"	2"		36,5	34,5	32	29,5	26,9	23,9	20	16,2
DELFINO KS 300 T	775	110305	2,2	3~400	4,8	2"	2"									



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

NOUVEAU



KSX PRO - POMPES DE PISCINES

- De 5 à 30 m³/h avec HMT jusqu'à 18 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.
- Fermeture couvercle par système baïonnette.
- Conviennent pour le traitement au sel. Adaptées à l'eau de mer.
- Hauteur maxi. d'aspiration : 2 mètres.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 kW) haut rendement IE3.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		H (m) 4	6	8	10	12	14	16	18
KSX PRO 75 M	550	110940	0,55	1~230	4,2	2"	2"	Débit Q (m³/h)	16	14,5	13,5	11,5	8,9	5,2	-	-
KSX PRO 75 T	560	110945	0,55	3~400	2,2	2"	2"									
KSX PRO 100 M	590	110950	0,75	1~230	5	2"	2"		21,5	19,5	17,5	15,4	13	10	5,8	-
KSX PRO 100 T	800	110955	0,75	3~400	2	2"	2"									
KSX PRO 150 M	650	110960	1,1	1~230	7,5	2"	2"		27,5	25,5	23	21,9	19,7	16,4	11,8	6,2
KSX PRO 150 T	890	110965	1,1	3~400	2,9	2"	2"									
KSX PRO 200 M	700	110970	1,5	1~230	9	2"	2"		32	29,4	27,8	25,7	23,5	20,5	17	12
KSX PRO 200 T	920	110975	1,5	3~400	3,5	2"	2"									

EUROSWIM - POMPES DE PISCINES



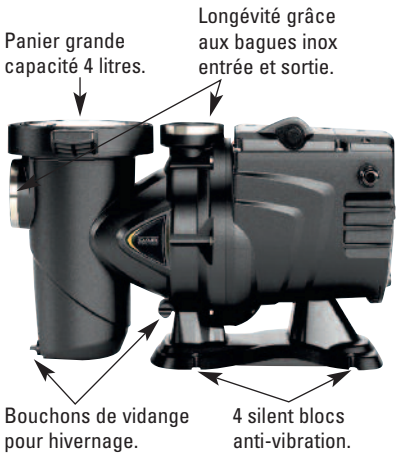
- De 5 à 42 m³/h avec HMT jusqu'à 20 m de C.E.
- Pour eaux de piscines privées et pour eaux agressives.
- Température du liquide jusqu'à 60 °C.
- Température ambiante maxi. : + 50 °C.
- Pression maxi. de service : 2,5 bars.
- Installation fixe en position horizontale.
- Panier pré-filtre de très grande 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).
- Livrées sans raccords.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		H (m) 6	8	10	12	14	16	18	20
EUROSWIM 50 M	490	111050	0,33	1~230	4,2	2"	2"	Débit Q (m³/h)	17	14	10	-	-	-	-	-
EUROSWIM 75 M	500	111070	0,50	1~230	5	2"	2"		20	17	13,5	10	-	-	-	-
EUROSWIM 75 T	530	111075	0,55	3~400	2	2"	2"									
EUROSWIM 100 M	560	111100	0,75	1~230	6,3	2"	2"		22,5	20,5	18	14	9,5	-	-	-
EUROSWIM 100 T	590	111105	0,75	3~400	2,4	2"	2"									
EUROSWIM 150 M	650	111150	1,1	1~230	7	2"	2"		29	26	22,5	17,5	13	2	-	-
EUROSWIM 150 T	670	111155	1,1	3~400	2,9	2"	2"									
EUROSWIM 200 M	750	111200	1,5	1~230	8,6	2"	2"		33	31	28	25,5	21	14	4	-
EUROSWIM 200 T	770	111205	1,5	3~400	3,5	2"	2"									
EUROSWIM 300 M	760	111300	2,2	1~230	12	2"	2"		42	41	40	36	33	28	24	15
EUROSWIM 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.

NOUVEAU



E.SWIM - POMPE À VITESSE VARIABLE

- Moteur synchrone à aimant permanent.
- Particulièrement silencieuse, avec moteur refroidi par eau, sans ventilateur.
- 8 vitesses programmables sur 4 plages horaires.
- Écran LCD avec interface d'utilisation très intuitive.
- Fermeture du couvercle par système baïonnette (quart de tour).
- Prédisposée pour WIFI.
- Débit de 5 à 30 m³/h.
- Réduction de la facture électrique jusqu'à 3 fois selon les conditions d'utilisation, les débits et la durée de filtration choisis.

Interface de commande simplifiée grâce à l'écran de contrôle.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø M
			kW	TENSION V (50 Hz)	I max. A		
E.SWIM 150	1 650	111010	1,25	1~230	5,6	2"	2"



STA-RITE 5P2R TM - POMPES EAU DOUCE

- Pompe à préfiltre démontable capacité moyenne.
- Couvercle vissé dans un préfiltre.
- Raccordement par taraudage 1"1/2.
- Moteur ATB haut de gamme.
- Livrée sans raccords union (voir code 125147 page 216).
- Version eau douce. Pour eau salée, nous consulter.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		H (m)							
									4	6	8	10	12	14	16	18
5P2R 50 M	690	114050	0,37	1~230	2,9	1"1/2	1"1/2	Débit Q (m³/h)	11	9	8	7	5	-	-	
5P2R 50 T	690	114055	0,37	3~400	1,2	1"1/2	1"1/2									
5P2R 75 M	720	114070	0,55	1~230	4,6	1"1/2	1"1/2		16	14	13	11	10	7	-	-
5P2R 75 T	720	114075	0,55	3~400	1,8	1"1/2	1"1/2									
5P2R 100 M	780	114100	0,75	1~230	6	1"1/2	1"1/2		20	18	17	15	13	11	9	6
5P2R 100 T	780	114105	0,75	3~400	2,1	1"1/2	1"1/2									
5P2R 150 M	870	114150	1,1	1~230	6,9	1"1/2	1"1/2		22	21	19	18	15	13	12	9
5P2R 150 T	870	114155	1,1	3~400	3	1"1/2	1"1/2									

NOUVEAU



KPR - POMPES PRIME

- De 5 à 50 m³/h avec HMT jusqu'à 24 m de C.E.
- Pour piscines de volume important jusqu'à 300 m3.
- Construction similaire à la KSX PRO avec moteurs de 2,5 CV et 3 CV mono et tri et 3,5 CV en tri.
- Peut être utilisée avec de l'eau de mer.
- Fermeture du couvercle par système à baïonnette (quart de tour).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		H (m)						
									6	8	10	14	16	20	24
KPR 250 M	920	110900	1,85	1~230	12,5	2"1/2	2"1/2	Débit Q (m³/h)	36	33	30	24	19	10	-
KPR 250 T	820	110905	1,85	3~400	14,5	2"1/2	2"1/2								
KPR 300 M	950	110910	2,2	1~230	8,8	2"1/2	2"1/2		40	38	36	32	28	21	6
KPR 300 T	890	110915	2,2	3~400	5,1	2"1/2	2"1/2								
KPR 350 T	990	110925	2,57	3~400	7	2"1/2	2"1/2		49	47	45	41	38	32	21



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			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø M	Ø M		H (m) 6	8	10	12	14	16	18
KNG 75 M	400	113070	0,55	1~230	4,2	3"	3"	Débit Q (m³/h)	15	14	12	9	5	-	-
KNG 100 M	460	113100	0,75	1~230	5	3"	3"		20	18	16	13	10	6	-
KNG 150 M	510	113150	1,1	1~230	7,5	3"	3"		26	23	22	20	17	12	6
KNG 200 M	620	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			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		H (m) 6	8	10	12	14	16	18
KA 250 B	955	112250	1,85	1~230	12,4	3"	3"	Débit Q (m³/h)	54	47	40	31	20	-	-
KA 300 B	975	112305	2,2	3~400	5,1	3"	3"		60	54	45	37	25	10	-
KA 350 B	1 020	112355	2,6	3~400	6	3"	3"		86	78	70	60	45	12	-
KA 550 B	1 160	112555	4	3~400	8,5	3"	3"		102	95	88	78	68	50	28



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/min)							
			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	255	131050	0,2	1~230	1,3	Débit Q (m³/h) 0	1	2	3	4,5	5	6	7



ULTRA - POMPE D'ASSÈCHEMENT

Petite pompe d'assèchement jusqu'à 3 mm.
Idéale pour vider aquariums, piscines gonflables, eaux stagnantes, fond de piscine...

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ULTRA	110	070000	• 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".

SURPRESSEURS POUR BALAIS DE PISCINES



JETCOM SP - EUROCOM SP

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)								
									0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8
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	365	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	375	036442	0,55	3~400	1,6	1"	1"											
EUROCOM SP 40/50 M	415	036451	0,75	1~230	5,3	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 T	435	036452	0,75	3~400	2,2	1"	1"											

NOUVEAU

BLUEFURY® LITE - ROBOT HYDRAULIQUE



- BlueFury® Lite est un nettoyeur à pression qui utilise de l'eau sous pression pour collecter les saletés et les débris dans son sac intégré.
- BlueFury® est le seul nettoyeur avec 4 jets venturis et une bouche d'aspiration 40 % plus large pour aspirer des débris de toutes formes et tailles.
- Les jets venturis sont disposés 2 à 2 l'un au-dessus de l'autre pour renforcer l'aspiration et la collecte des débris dans le sac.
- Le sac filtrant est l'un des plus grands du marché, il contient un rabat anti-retour des saletés au bassin, fermeture velcro supérieure.
- Roues avant motrices avec pneus larges, roue arrière en voie étroite pour améliorer la maniabilité.
- Le recul de l'appareil est assuré par une vanne sur le tuyau, celle-ci s'active régulièrement pour emmener l'appareil d'un côté à l'autre du bassin. Ce principe de fonctionnement assure une couverture optimale du bassin et supprime les risques de blocage.
- Débit minimum conseillé du surpresseur : 3,6 m³/h

- **Caractéristiques :**
  - 2 roues avant motrices.
  - Entraînement direct par pignons dans les roues avant (pas de chaîne ni de courroies).
  - 4 jets venturi superposés deux à deux.
  - Longueur du tuyau d'alimentation 9,4 m.
  - Vanne de recul très puissante sur le tuyau.
  - Sac à limon grande capacité avec fermeture Velcro.
  - Testeur de débit à ressort livré en série.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Taille maxi. bassin	Puissance mini. surpresseur
BLUEFURY® LITE	750	123000	12 m x 7 m	0,75 kW (voir surpresseurs ci-dessus.)



GROUPES COMPLETS DE FILTRATION POUR PISCINES JUSQU'À 30 M³ (LIVRÉS À MONTER, SANS LE SABLE)

TYPE GROUPE	Prix € H.T.	Code	Débit m³/h	Charge sable kg*	Caractéristiques
GRANADA 33 M	780	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. • Débit : 4 à 7 m³/h.

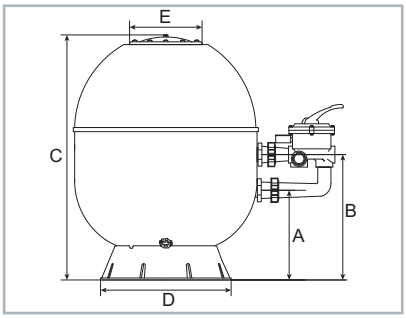
* Charges de sable, voir page 206.

NOUVEAU



FILTRES ARTIK POLYESTER LAMINÉ

- Filtre type side, cuve en polyester laminé finition par gelcoat.
- Couvercle transparent fixé par 8 boulons, ouverture 209 mm.
- Vanne latérale à monter 1"1/2 ou 2" suivant débit.
- Filtre d'excellent rapport qualité/prix/solidité.
- Une gamme de 5 modèles avec une exécution 18 m³/h intermédiaire très intéressante.



Type	Prix € H.T.*	Code	Charge sable kg	Ø vanne mm	Débit (m³/h)	Taille (mm)				
						A	B	C	D	E
ARTIK 520	390	514520	100	1"1/2	10,5	305	430	775	458	300
ARTIK 640	430	514640	150	1"1/2	16	315	440	860	458	300
ARTIK 680	590	514680	175	2"	18	320	455	900	605	300
ARTIK 760	650	514760	225	2"	22,5	365	505	900	605	300
ARTIK 900	850	514900	325	2"	31,5	365	505	900	605	300

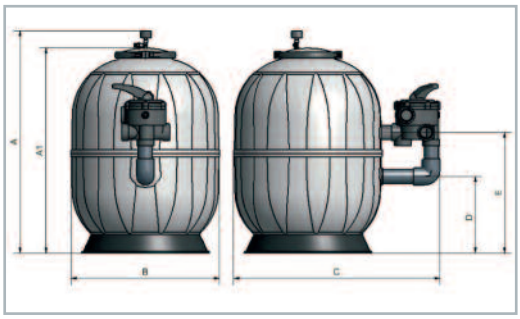
* Charges de sable, gravier et raccords union non compris.

NOUVEAU



FILTRES PENTAIR POSEIDON

- Filtre thermoplastique injecté polypropylène.
- Un diffuseur à 360° maintient uniformément la couche de sable pour une filtration optimale.
- Dôme transparent et fermeture du collier de serrage par vis.
- Vanne 6 voies incluse 1" 1/2 ou 2" selon modèle.



Type	Prix € H.T.*	Code	Charge sable kg	Ø vanne mm	Débit (m³/h)	Taille (mm)					
						A	A1	B	C	D	E
POSEIDON 530	460	516530	100	1"1/2	10,5	795	735	530	730	281	431
POSEIDON 620	530	516620	150	1"1/2	14	830	768	620	820	300	449
POSEIDON 790	930	516790	235	2"	22	1 010	955	790	1 102	349	579

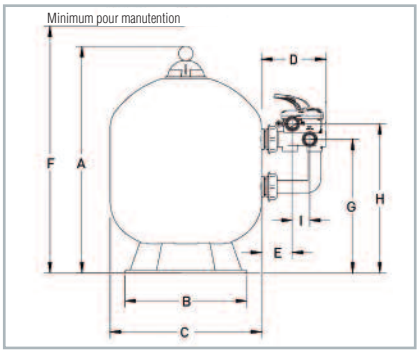
* Charges de sable, gravier et raccords union non compris.

NOUVEAU



FILTRES PENTAIR TRITON

- Filtre type side, cuve monobloc réalisée en polyester.
- Couvercle transparent vissé dans la cuve, ouverture 215 mm.
- Vanne assemblée 1" 1/2 ou 2" selon modèle.
- Filtre réalisé à partir d'une cuve injectée en polyester armé de fibre de verre.
- Ce procédé unique permet tous les avantages du polyester avec un poids de filtre maîtrisé.



Type	Prix € H.T.*	Code	Charge sable kg	Ø vanne mm	Débit (m³/h)	Taille (mm)								
						A	B	C	D	E	F	G	H	I
TRITON 480	740	515480	75	1"1/2	9	825	400	480	252	120	876	463	524	70
TRITON 610	870	515610	150	1"1/2	14	955	400	610	252	120	1 006	530	592	70
TRITON 760	1 290	515760	275	2"	22	1 095	610	762	302	160	1 146	590	671	70
TRITON 910	1 780	515910	310	2"	32	1 200	610	914	302	160	1 251	657	738	70

*** Charges de sable, gravier et raccords union non compris.**



SACS DE VERRE FILTRANT

Média filtrant issu de verre recyclé, donc écologique, proposant une meilleure finesse de filtration et une réduction des produits désinfectants. Limite la consommation d'eau de lavage des filtres.

L'usage de média à base de verre apporte une solution simple pour optimiser une filtration grâce à l'amélioration de la finesse de filtration et la plus grande efficacité du lavage. Compatible avec les floculants.

Granulométrie mm	Sac kg	Prix € H.T. sac de 25 kg	Code
Verre filtrant de 0,5 à 1 mm	25	40	514510
Verre filtrant de 1 à 3 mm	25	40	514515

Prix par palette : nous consulter.



SACS DE GRAVIER ET SABLE

Sable et gravier calibrés pour filtre à sable.
La granulométrie peut varier légèrement selon les lots.

Granulométrie mm	Sac kg	Prix € H.T. sac de 25 kg	Code
Gravier B1 de 1 à 2,5 mm	25	32	514100
Sable fin B5 de 0,6 à 1,6 mm	25	32	514500

Prix par palette : nous consulter.

INFOS ▶ NOMBRE APPROXIMATIF DE SACS DE 25 KG À PRÉVOIR SUIVANT DIAMÈTRE DU FILTRE

Ø filtre mm	Gravier B1 et sable fin B5		Verre filtrant	
	Gravier B1 de 1 à 2,5 mm	Sable fin B5 de 0,6 à 1,6 mm	1 à 3 mm	0,5 à 1 mm
de 450 à 480	1 sac	2 sacs	1 sac	2 sacs
de 520 à 530	1 sac	3 sacs	1 sac	3 sacs
de 610 à 640	2 sacs	4 sacs	2 sacs	4 sacs
680	2 sacs	5 sacs	2 sacs	5 sacs
de 760 à 790	3 sacs	7 sacs	3 sacs	7 sacs
de 900 à 910	4 sacs	10 sacs	4 sacs	10 sacs

NOUVEAU

AQUALOON

700 grammes d'AQUALOON = 25 kilos de sable !



Les balles filtrantes AQUALOON remplacent les médias habituels des filtres à sable.

LES CARACTERISTIQUES DE FILTRATION

Les capacités de rétention de la fibre utilisée sont très importantes, bien plus que les espaces entre les grains de sable qui constituent réellement la capacité de stockage des impuretés dans un filtre.

La finesse de la filtration de la matière utilisée permet de retenir des impuretés de l'ordre de 3 microns (selon la vitesse de passage dans le filtre) contre 40 microns pour le sable, la finesse de filtration est comparable à celle obtenue avec un filtre à diatomées (1 micron).

LES AVANTAGES

Incomparablement plus léger : 700 grammes de boules filtrantes remplacent 25 kilos de sable.

Plus de risque de retour de sable dans le bassin, même avec une crépine légèrement endommagée le filtre peut fonctionner.

Plus de risque de casse de crépines lors des remplacements de charge filtrante.

Très grande rétention de polluants : moins de contre-lavage donc moins d'eau consommée.

Très peu de pertes hydrauliques donc rendement de la filtration amélioré.

Grande longévité, résiste aux produits chimiques (acide, chlore).

Produit recyclable et non toxique.

En cas d'encrassement extrême, peut se retirer très facilement du filtre pour un lavage en machine.



REMARQUE : ne pas utiliser de traitement de l'eau type PHMB (comme Baquacil® ou Revacil®) ou oxygène actif.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUALOON	30	514000	• Carton de 700 grammes. • **700 grammes d'Aqualoon = 25 kilos de sable !**

ACCESSOIRES FILTRES

Pour gammes ARTIK et BAHIA.



Kit raccordement



Vanne multivoies



Manomètre

DÉSIGNATION	Prix € H.T.	Code
VANNE MULTIVOIES - 6 positions, Ø 1" 1/2	78	513006
VANNE MULTIVOIES - 6 positions, Ø 2"	150	513007
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 1" 1/2	27	513106
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 2"	33	513107
MANOMÈTRE 0/3 BARS - Radial	7	413603
CLEF DE SERRAGE COUVERCLE DE FILTRE BAHIA	30	550300

TUYAU PISCINE



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.
			⚠ **Ne jamais utiliser dans les circuits de surpression.**
Diamètre			
25 x 32	100	454432	Pression service : 5 bars (à 20 °C).
34 x 40	150	454440	Pression service : 5 bars (à 20 °C).
43 x 50	140	454450	Pression service : 3,5 bars (à 20 °C).
N 55 x 63	190	454463	Pression service : 3,5 bars (à 20 °C).

la couronne de 25 m

NOUVEAU



POMPES À CHALEUR NEOPAC POLYTROPIC

- Pompe à chaleur monophasée à soufflage horizontal avec habillage ABS sur structure métallique.
- Peut fonctionner jusqu'à 0 °C grâce à un dégivrage par inversion de cycles (vanne 4 voies) et un évaporateur "Blue Fins" pour limiter l'apparition du givre.
- Haut rendement grâce à son condenseur "Titane" à double spirale.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Puissance kW		COP à 27 °C	Débit m³/h	Volume bassin m³	Intensité sonore dBa à 10 m	Puissance absorbée kW	Intensité A	Section câble mm²	Longueur mm	Profondeur mm	Hauteur mm
			Air 27 °C Eau 27 °C	Air 15 °C Eau 24 °C										
PAC NP06	1 850	121706	6,9	5,7	5,2	4	20/40	33	1,83	5,6	3 x 2,5	935	285	545
PAC NP08	2 200	121708	9,7	7,5	5,4	4	40/55	33	1,80	7,3	3 x 4	935	302	620
PAC NP10	2 700	121710	11,7	9,3	5,4	5	50/65	34	2,17	9,3	3 x 4	1 002	302	620
PAC NP12	3 500	121712	14,5	11,9	5,6	5	60/75	34	2,59	10,3	3 x 4	1 025	365	743
PAC NP15	4 500	121715	18,5	14,85	5,4	5	70/90	34	3,43	16	3 x 6	1 025	365	743

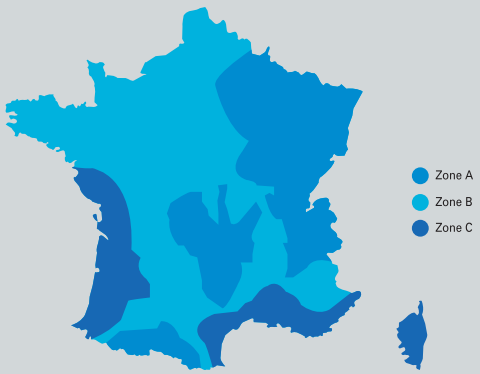
BIEN CHOISIR UNE POMPE À CHALEUR POUR PISCINE

- Piscine privée avec couverture isothermique.

Dimension de la piscine en m	6 x 3	7 x 3	8 x 4	9 x 4	10 x 4	10 x 5	11 x 5
Volume du bassin en m³	27	31	48	54	60	75	83
PISCINE AVEC SKIMMER							
Région sud climat doux (Zone C)	4	5	7	8	9	11	12,5
Région centre climat tempéré (Zone B)	4,5	5,25	8	9	10	12,5	14
Région continentale ou montagne froide (Zone A)	5	6	9	10	11,5	14	15,5
PISCINE À DÉBORDEMENT EN GOULOTTE							
Région sud climat doux (Zone C)	4	5	8	9	10	12,5	13,5
Région centre climat tempéré (Zone B)	5	6	9	10	11	14	15
Région continentale ou montagne froide (Zone A	5,5	6,5	10	11	12,5	15,5	17
PISCINE À DÉBORDEMENT EN CASCADE							
Région sud climat doux (Zone C)	5,5	6	9,5	10,5	11,5	14,5	16
Région centre climat tempéré (Zone B)	6	7	10,5	12	13	16,5	18
Région continentale ou montagne froide (Zone A)	6,5	8	12	13	14,5	18,5	20

Ce tableau donne les puissances du chauffage en kW pour choisir la pompe à chaleur.
Ensuite se reporter à la colonne : puissance kW des tableaux des produits.
Pour plus de confort, se reporter à la colonne : Air 15 °C.

- Dans le cas d'une **piscine sans couverture isothermique**, multiplier la puissance par 2.
- Dans le cas d'une **piscine en altitude** (maxi. 900 m) multiplier la puissance par 2.
- Dans le cas d'une **piscine en haute altitude** : bilan thermique indispensable.



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 2e disjoncteur pour la protection de la pompe de surpression.



Coffret filtration seule



Coffret filtration + balai



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	168		Code	473800	473802	473804	473806	473808
F + B	306		Code	472810	472812	472814	472816	472818
F + 100 W	230		Code	473820	473822	473824	473826	473828
F + 300 W	260		Code	473830	473832	473834	473836	473838
F + 600 W	300		Code	473840	473842	473844	473846	473848
F + B + 100 W	350		Code	473850	473852	473854	473856	473858
F + B + 300 W	385		Code	473860	473862	473864	473866	473868
F + B + 600 W	430		Code	473870	473872	473874	473876	473878

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	168		Code	473801	473803	473805	473807	473809
F + B	306		Code	472811	472813	472815	472817	472819
F + 100 W	230		Code	473821	473823	473825	473827	473829
F + 300 W	260		Code	473831	473833	473835	473837	473839
F + 600 W	300		Code	473841	473843	473845	473847	473849
F + B + 100 W	340		Code	473851	473853	473855	473857	473859
F + B + 300 W	385		Code	473861	473863	473865	473867	473869
F + B + 600 W	430		Code	473871	473873	473875	473877	473879

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

Disjoncteurs



MONO



TRI

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	51		Code	437025	437040	437060	437100	437140
Interdifférentiel 40 A - 30 mA	56	438000	Se monte dans tous nos coffrets ou dans le boîtier ci-dessous.					
Boîtier pour interdifférentiel	20	471649	Boîtier individuel pour interdifférentiel.					



Interdifférentiel



Boîtier

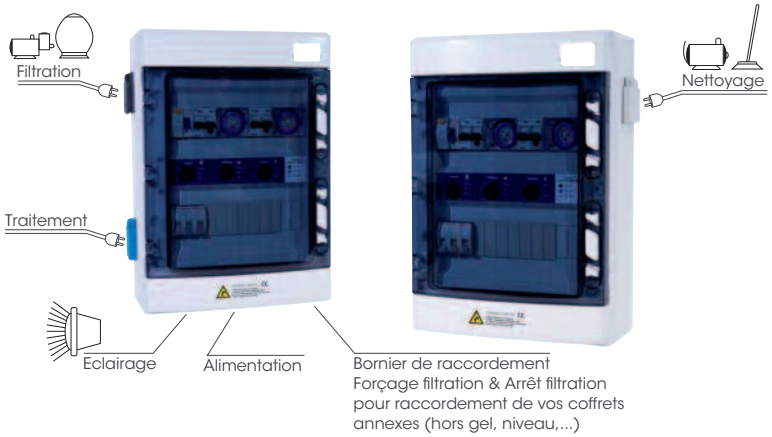
NOUVEAU

COFFRET CONEKLY MONO



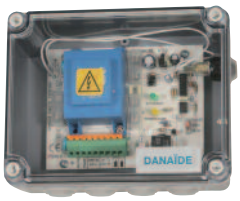
- Coffret de filtration avec boîtier vitré et prises de connexion.
- Coffret gain de temps "Plug and Play".
- **Multifonctions** : filtration + projecteur + balai + traitement. **Câblé Mono de série.**
- Disjoncteurs montés. Le coffret est équipé en standard d'un disjoncteur 4/6,3 A pour la pompe de surpression.
- Raccordements des pompes sur prise.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CONEKLY F + B + 300 W 4/6,3	**490**	**472704**	Pour pompe de 0,75 à 1 CV.
CONEKLY F + B + 300 W 6,3/10	**490**	**472710**	Pour pompe de 1,5 à 2 CV.
Câble 2,5 m + prise	**12**	**431000**	Facilite le raccordement des appareils sur le coffret.



- Coffret monophasé 230 V Ph+N+T / 50 Hz.
- Raccordement rapide sur prise des fonctions Filtration / Traitement de l'eau / Nettoyage.
- Protection par disjoncteurs de chaque fonction.
- Pré-câblage sur bornes des fonctions forçage filtration et arrêt filtration.
- Projecteurs jusqu'à 300 VA protégé en amont et en aval.
- Protection des personnes par interrupteur **différentiel 2P 30 mA inclus.**
- Raccordement facile de l'alimentation sur l'interrupteur différentiel par presse-étoupe.
- Dimensions : largeur 310 mm, hauteur 435 mm et profondeur 150 mm.

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 2e électrode de référence si le volume d'eau est isolé de la terre. • Livré sans électrode. • Prévoir électrodes DSN page 101.

COFFRET ET COMMANDE PNEUMATIQUE



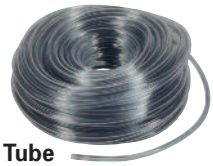
NAGE À CONTRE COURANT	Prix € H.T.	Code	
			À utiliser avec boutons et tube pneumatiques ci-dessous.
Coffret NCC MONO	**190**	**472880**	Avec disjoncteur 10/16 A.
Coffret NCC TRI	**190**	**472885**	Avec disjoncteur 4/6,3 A.



PN10



PN10L



Tube

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** la couronne de 30 m	**555010**	3 mm / 6 mm. Par couronne de 30 mètres.

NOUVEAU

ÉLECTROLYSEURS POOL TECHNOLOGIE - AE SALT

- Électrolyseur avec inversion de polarité disponible en 3 puissances.
- Cellule en "T" et électrode mixte de nouvelle technologie : plus de production pour moins d'électricité consommée.
- Fonction volet : réduction de puissance.
- Fonction surchloration jusqu'à 24 H.
- Taux de sel de 2,5 à 4 g/L.
- Sécurité : taux de sel trop bas, manque d'eau.



Caractéristiques	AE SALT 10 G	AE SALT 17 G	AE SALT 23 G
Cellule autonettoyante	x	x	x
Inversion de polarité progressive	Réglable de 2 à 16 h en fonction de la dureté de l'eau		
Low mode	x	x	x
Mode boost	x	x	x
Montage de la cellule	En T		
Taille de la cellule mm	295 (L) x 86 (l) x 140		
Pression maximum dans la cellule	2 bars		
Débit maximum dans la cellule m³	22 ou by-pass		
Taux de sel minimum kg/m³	2,5		
Taux de sel conseillé en début de saison kg/m³	4 à 5		
Température maximum de l'eau	40 °C		
Dimension du coffret mm	230 (l) x 330 (h) x 118 (P)		
Poids appareil complet kg	6	6,1	6,5
Taille de l'emballage mm	40 (L) x 40 (l) x 14 (h)		



TYPE	Prix € H.T.	Code	production chlore g/l	Volume bassin m³
AE SALT 10G	980	121510	10	50
AE SALT 17G	1 150	121520	17	80
AE SALT 23G	1 350	121530	23	110

NOUVEAU

ACCESSOIRES ÉLECTROLYSEURS







TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SEL SPÉCIAL PISCINE	35	121550	• Dimensions des amandes de sel (mm) : 27,5 x 17,5 x 13,5.
POOL TERRE	35	125000	• Inox pour tube Ø 50 mm.
KIT PIQUET DE TERRE	107	412613	• Comprend : 1 piquet de terre + 1 tresse en cuivre de 5 mètres + 1 barrette de coupure.

NOUVEAU

DOSEURS POUR CHLORE ET/OU BROME EN GALET

- Cuve en ABS résistant aux produits chimiques. Vanne de réglage pour ajuster le taux de désinfectant.
- Utiliser uniquement des produits en galets.

Doseur H en ligne 4 Kg Chlore



Doseur H bypass 7 Kg Chlore + Brome



Doseur H bypass 14 Kg Chlore + Brome



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DOSEUR H EN LIGNE 4 KG CHLORE	165	122000	Pour bassin jusqu'à 95 m³. Dimensions (mm) : 206 x 390.
DOSEUR H BYPASS 4 KG CHLORE	180	122010	Pour bassin jusqu'à 150 m³. Dimensions (mm) : 200 x 400.
DOSEUR H BYPASS 7 KG CHLORE ET/OU BROME	400	122020	Pour bassin jusqu'à 265 m³ si chlore et 75 m³ si brome. Dimensions (mm) : 267 x 445.
DOSEUR H BYPASS 14 KG CHLORE ET/OU BROME	440	122030	Pour bassin jusqu'à 530 m³ si chlore et 150 m³ si brome. Dimensions (mm) : 267 x 700.

⚠ **Attention ne jamais utiliser de produit en poudre, ni de chlore "choc" dans le doseur : danger d'explosion.**

NOUVEAU

POMPES DOSEUSES





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUA - SIMPOOL PH	520	122050	• Pompe doseuse pH péristaltique pH. Dosage proportionnel de pH (plus précis). • Affichage en clair du pH de l'eau (afficheur digital). • Peut injecter un acide ou une base (pH- ou pH+) • Livrée avec le porte sonde 2 en 1 combiné avec l'embout d'injection. • Ø porte sonde : 50/63 mm. • Débit : 1,4 l/h. • Zone de mesure : 5 à 9.
AQUA - SIMPOOL RX	530	122060	• Pompe péristaltique REDOX RX. Lecture directe de la valeur Rédox sur l'afficheur numérique. • Dosage proportionnel pour plus de précision. • Livrée avec le porte sonde 2 en 1combiné avec l'embout d'injection. • Ø porte sonde : 50/63 mm. • Débit : 1,4 l/h. • Zone de mesure : 500 - 900 mV. • Produit à injecter : désinfectant chloré.

⚠ **Attention : taux de stabilisant maximum 15 ppm pour le bon fonctionnement de l'analyse Rédox.**

NOUVEAU

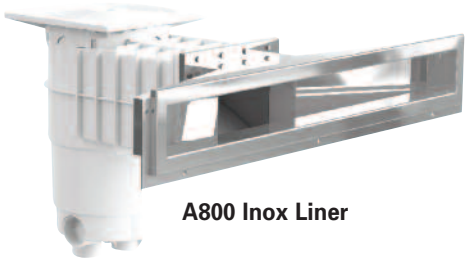
SKIMMERS ÉLÉGANCE

Skimmer A400 pour piscine béton et pour piscine béton/liner.
Skimmer A800 pour piscine béton/liner, série DESIGN, meurtrière extra large, existe en version ABS blanc ou version meurtrière inox, profil surbaissé, rehausse la ligne d'eau.
Skimmer livré en 2 parties : corps et meurtrière, à assembler au montage (collage pour ABS - vis pour inox). Traversée de mur : 305 mm.

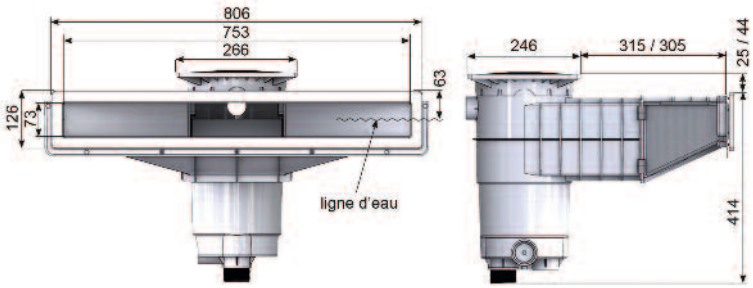


A400 Liner

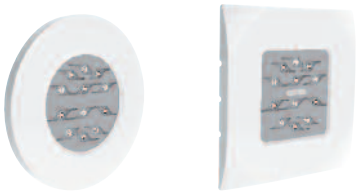
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
A400 BETON	80	121005	Trop plein Ø 50 mm. Raccordement 1"1/2 - 2"
A400 LINER	95	121000	Trop plein Ø 50 mm. Raccordement 1"1/2 - 2"
A800 LINER	250	121010	Trop plein Ø 50 mm. Raccordement 1"1/2 - 2"
A800 INOX LINER	1 020	121015	Raccordement 1"1/2 - 2"

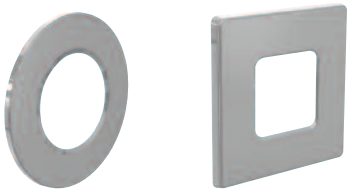


A800 Inox Liner



PROJECTEURS DESIGN À LEDS





Projecteur pour piscine béton/liner, série DESIGN.
Enjoliveur carré ou rond, lampe LEDS blanche ou couleur.
Livré avec câble de 2,5 m et gaine passe-câble.
Diamètre de 265 mm. Côté de 265 mm pour l'enjoliveur carré.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROJECTEUR 6 LEDS BLANCHES	210	121100	16 Watts - 1 100 Lumen.
PROJECTEUR 12 LEDS BLANCHES	235	121105	30 Watts - 2 050 Lumen.
PROJECTEUR 12 LEDS COULEUR	290	121110	28 Watts - 810 Lumen.
ENJOLIVER ROND INOX	150	121150	
ENJOLIVER CARRÉ INOX	215	121160	

BOÎTE DE CONNEXION



Boîte de connexion pour projecteur. 2 sorties + 1 entrée.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BOÎTE DE CONNEXION	18	121050	Longueur : 130 mm. Hauteur : 115 mm.

BONDE DE FOND DESIGN POUR PISCINE BÉTON/LINER



Bonde de fond pour piscine béton/liner, série DESIGN, avec grille et enjoliveur carré.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BONDE DE FOND	24	121020	Longueur : 194 mm. Hauteur : 117 mm. Raccordement : 2".

NOUVEAU

BUSES DE REFOULEMENT

Refoulement et prise balai pour piscine béton/liner, série DESIGN, forme carrée, accessoires de finition triangulaire.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Longueur : 94 mm. Raccordement int. 1"1/2 - ext. 2".
BUSE BÉTON	6	121030	
BUSE LINER	12	121031	

PRISES BALAI



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Longueur : 94 mm. Raccordement int. 1"1/2 - ext. 2".
PRISE BALAI BÉTON	5	121040	
PRISE BALAI LINER	11	121041	

TRAVERSÉES DE MUR



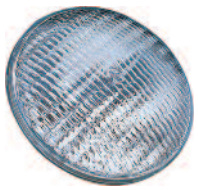
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Longueur : 300 mm. Raccordement int. 2" - ext. 50 mm.
TRAVERSÉE MUR BÉTON	8	121070	
TRAVERSÉE MUR LINER	9	121071	

RÉGULATEUR DE NIVEAU POUR A400



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉGULATEUR DE NIVEAU POUR A400	70	121060	Dimensions (L x l x H): 246 x 246 x 331 mm. Raccordement : 50 mm.

LAMPE



Lampe 300 W - 12 V, type PAR 56 standard.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Ampoule 300 W / 12 V	15	121200	Pour niche.

LAMPES À LEDS



Lampes à LEDS basse consommation, forte luminosité pour projecteur piscine.
Adaptables à la plupart des marques existantes.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
LEDS BLANCHES PAR 56 - 1100 LUMEN	100	121210	6 leds - 19 Watts.
LEDS BLANCHES PAR 56 - 2050 LUMEN	175	121215	12 leds - 36 Watts.
LEDS COULEUR PAR 56 - 810 LUMEN	240	121220	12 leds - 18 Watts.

NOUVEAU

COUDE 90 ° FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 32	0,80	125015
Ø 50	1,30	125017
Ø 63	2,30	125018

COUDES 45° FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 32	1,00	125025
Ø 50	1,50	125027
Ø 63	2,50	125028

TÉS ÉGAUX FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 50	2,00	125047
Ø 63	2,70	125048

CROIX FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 50	4,80	125187
Ø 63	7,00	125188

RÉDUCTIONS MÂLES / FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
M Ø 50 / F Ø 32	0,80	125085
M Ø 50 / F Ø 40	0,90	125087
M Ø 63 / F Ø 50	1,00	125088

EMBOUT MIXTE À COLLER / TARAUDÉ



TYPE	Prix € H.T.	Code
F Ø 63 / Taraudé 2"	5	125078

COURBES 90 ° FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 50	7	125037
Ø 63	11	125038

MANCHONS ÉGAUX FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 32	0,70	125065
Ø 50	1,30	125067
Ø 63	1,90	125068

TÉS RÉDUITS FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 50 / 32	3,50	125050
Ø 63 / 32	5,00	125063

BOUCHONS À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 50	1,30	125097
Ø 63	1,80	125098

RACCORDS MIXTES À COLLER / FILETÉS



TYPE	Prix € H.T.	Code
M 1" / F 32	1,80	453304
M 1"1/2 / F 40	2,00	453320
M 1"1/2 / F 50	1,30	453306
M 2" / F 50	2,00	453325
M 2" / F 63	2,20	453307

M = Fileté / F = À coller.

UNIONS ÉGAUX FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 32	2,90	125135
Ø 50	4,00	125137
Ø 63	5,70	125138

NOUVEAU

UNIONS MIXTES FEMELLES À COLLER / FILETÉS



TYPE	Prix € H.T.	Code
F 32 / M 1"	2,90	125145
F 50 / M 1"1/2	3,50	125147
F 50 / M 2"	6,00	125149
F 63 / M 2"	6,50	125148

M = Fileté / F = À coller.

COLLECTEUR À COLLER 3 ENTRÉES MÂLES / 1 SORTIE FEMELLE



TYPE	Prix € H.T.	Code
Ø 50	15	125197

CLAPETS ANTI-RETOUR FEMELLES À COLLER



TYPE	Prix € H.T.	Code
F Ø 50	29	125207
F Ø 63	41	125208

VANNES À BILLE FEMELLES À COLLER - CH



TYPE	Prix € H.T.	Code
FF Ø 32	9	125405
FF Ø 50	13	125407
FF Ø 63	20	125408

TEXTON - MASTIC / COLLE

Mastic/Colle universel, multi-usage, multi-support, colle dans l'eau. Reste toujours souple. Nouvelle formule PRO. Produit écologique : sans solvant chimique, totalement neutre. Quantité : 290 ml. Stockage : 1 an.



TYPE	Prix € H.T.	Code
CC 2000 BLANC	28	125900
CC 2000 TRANSPARENT	28	125905

UNIONS MIXTES FEMELLES À COLLER / FILETÉS AVEC JOINT TORIQUE

Spécial pompe et vanne de filtre.



TYPE	Prix € H.T.	Code
F 50 / M 1"1/2	10,00	125150
F 50 / M 2"	13,00	125152
F 63 / M 2"	13,50	125154

M = Fileté / F = À coller.

COLLIERS DE FIXATION



TYPE	Prix € H.T.	Code
Pour tube Ø 50	1,10	125167
Collier Ø 50	0,30	125169
Pour tube Ø 63	1,20	125168
Collier Ø 63	0,30	125170

CONTRÔLEURS DE CIRCULATION



TYPE	Prix € H.T.	Code
F Ø 50 L 169 mm	19	125307
F Ø 63 L 174 mm	24	125308

VANNES À BILLE FEMELLES À COLLER - FIP



TYPE	Prix € H.T.	Code
FF Ø 32	16,50	125005
FF Ø 50	21,00	125007
FF Ø 63	32,00	125008

ROULEAU DE TÉFLON

Longueur : 12 m. Largeur : 12 mm.



TYPE	Prix € H.T.	Code
TÉFLON	0,90	550011

COLLE POOL-TITE

Colle usage professionnel Pool-Tite.



TYPE	Prix € H.T.	Code
Pot de 237 ml	10	125910

NOUVEAU

PRODUITS D'ENTRETIEN




TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PRÉFILTRE UNIVERSEL POUR PANIER DE SKIMMER			
Présentoir de 36 boîtes NET'SKIM	440	126031	
Boîte de 12 préfiltres skimmer NET'SKIM	13	126030	




ABSORBANT DE CORPS GRAS À POSER DANS LE SKIMMER			
Présentoir de 36 boîtes WATER LILY	390	126021	
Boîte de 6 WATER LILY	12	126020	




ÉPONGE MAGIQUE POUR NETTOYER LA LIGNE D'EAU			
Présentoir de 36 boîtes POOL GOM	265	126001	
Boîte de 5 POOL GOM	8	126000	




GEL NETTOYANT DÉGRAISSANT ET DÉTARTRANT POUR LIGNE D'EAU			Compatible liner, polyester et carrelage.
Présentoir de 24 tubes NET LINE	270	126011	
Gel NET LINE ligne d'eau	12	126010	




POOL GOM XL			
POOL GOM XL avec tête balai.	27	126005	Se raccorde sur un manche télescopique standard.
POOL GOM XL recharge	10	126006	

PRODUITS DE TRAITEMENT WELTICO - FLOVIL

Gamme de produits floculants et clarifiants compatibles avec les filtres à sable, à cartouches et à poche.
Augmente la finesse de filtration et a un effet clarifiant.
Permet des économies de produits de traitement d'eau.
Flovil est compatible avec tous les traitements d'eau.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FLOVIL CLASSIC			
Blisters de 9 pastilles	10	126100	Floculant en pastille ultra concentré.
FLOBOX			
Pack de 10 tubes de FLOVIL	90	126105	Floculant en pastille ultra concentré.
FLOVIL DUO			
Boîte de 10 pastilles clarifiant anti-algue	14	126110	Clarifiant avec action anti-algue.
FLOVIL CHOC			
Boîte de 12 pastilles de 11 g	13	126115	Floculant/clarifiant pour utilisation permanente ou pour rattrapage d'eau trouble.



piscine/déco

AQUA 3 - POMPES AVEC JETS

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

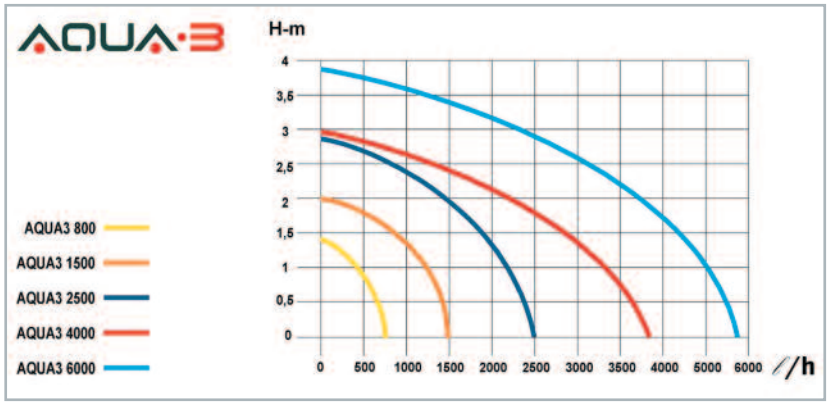
DIFFÉRENTS TYPES DE JETS











Pour toutes les pompes :

- Moteur à rotor noyé pour usage continu.
- Câble d'alimentation 10 mètres, avec fiche normalisée + terre.
- Raccord fileté 3/4" pour montage direct du projecteur Halley sur corps de pompe 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	A	B	C
AQUA 3/800	145	140	214
AQUA 3/1500	145	140	214
AQUA 3/2500	201	170	246
AQUA 3/4000	201	170	246
AQUA 3/6000	201	170	246

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUA 3 / 800	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 : 70 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 : 110 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 : 140 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 : 160 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 : 180 cm.

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 : 100 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 : 140 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 : 180 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.

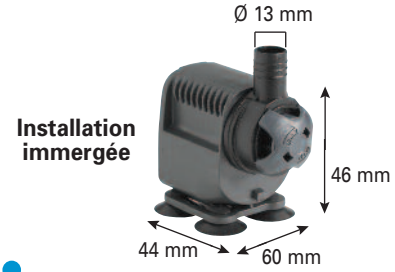
MINI POMPES DE CIRCULATION



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

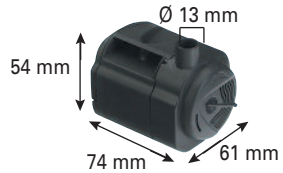
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRA	18	070010	• Pompe munie d'un filtre en éponge interchangeable. • Raccordement à tuyaux rigides de Ø interne 13 mm, ou tuyaux souples de Ø interne 12 mm (adaptateur fourni). • 230 V Mono - 5 watts - 0,04 A. • Débit maxi. : 400 litres/heure.
SYNCRA NANO	24	070005	• 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.

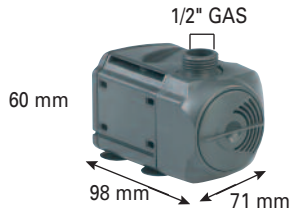


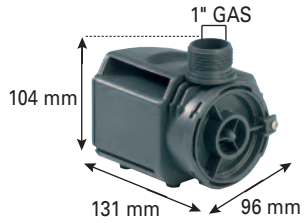


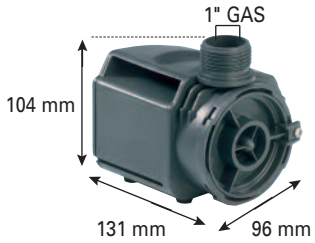
MULTI - POMPES DE CIRCULATION

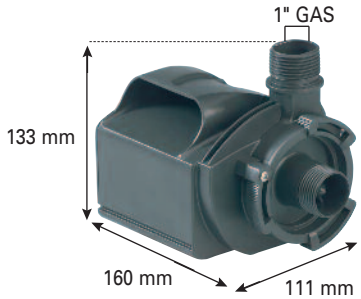
Pour vasques, fontaines, aquariums et tous types de bassins jusqu'à 10 000 litres.
- Pompes submersibles à moteur synchrone à aimant permanent.
- Câble d'alimentation : 1,5 mètre (2 fils + prise pour utilisation intérieure).
- Préchambre pour prise en charge d'un tuyau d'arrivée d'eau sur pompes MULTI.



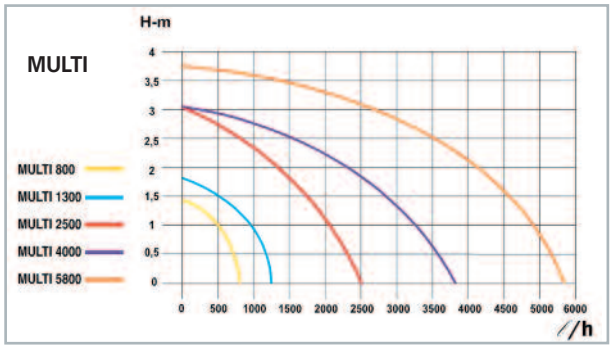








TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MULTI 800	**30**	**070115**	• 230 V Mono - 13 watts - 0,1 A. • Débit maxi. : 800 litres/heure. • Sortie Ø 13 mm non filetée. • Préchambre Ø 13 mm filetée livrée avec la pompe. • Obligatoirement immergée.
MULTI 1300	**46**	**070116**	• 230 V Mono - 20 watts - 0,20 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".

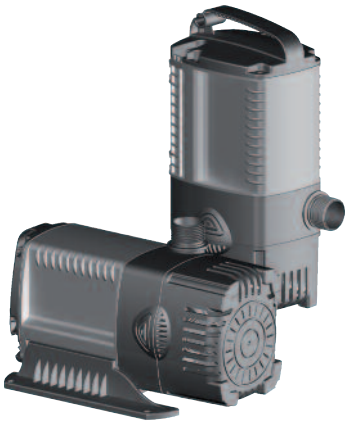


SPOTS



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.
Spot LED 12 V Nathur	**70**	**550202**	• Spot LED de 3,5 Watts. Avec transfo 12 V. • 4 lentilles colorées : rouge, orange, vert et bleu. • Câble d'alimentation : 6 mètres. • Installation dans l'eau et hors de l'eau.

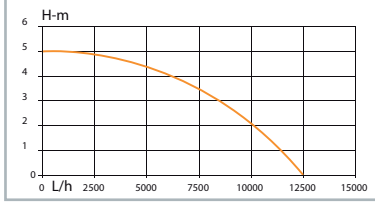
SYNCRA - POMPES GROS DÉBITS



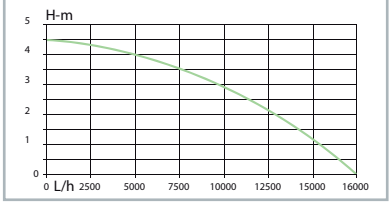
De 2 500 l/heure à 14 000 l/heure.
- Pompes polyvalentes pouvant fonctionner immergées ou non, en position horizontale ou verticale.
- Livrées avec divers raccords filetés permettant l'utilisation avec tuyaux de différents diamètres.
- Câble d'alimentation 10 m avec fiche normalisée + terre.
- Moteur synchrone à aimant permanent.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYNCRA 12	400	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.

SYNCRA 12



SYNCRA 16

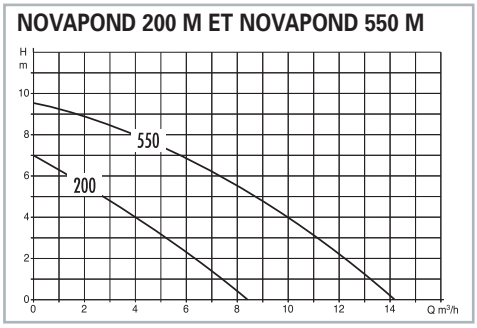


NOVAPOND - POMPES DE CIRCULATION



- 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.

NOVAPOND 200 M ET NOVAPOND 550 M



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVAPOND 200 M	230	072200	• 230 V Mono - 0,2 kW. • Refoulement : Ø 1" 1/4.
NOVAPOND 550 M	365	072550	• 230 V Mono - 0,55 kW. • Refoulement : Ø 1" 1/4.



ULTRA - POMPE D'ASSÈCHEMENT

Petite pompe d'assèchement jusqu'à 3 mm.
Idéale pour vider aquariums, piscines gonflables, eaux stagnantes, fond de piscine...

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ULTRA	110	070000	• 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".

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



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

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



Flotteurs ..... *p. 224*

Contacteurs manométriques ..... *p. 228*

Presscontrol ..... *p. 229*

HDS ..... *p. 231*

Coffrets ..... *p. 232*

Démarreurs directs ..... *p. 233*

BDGP ..... *p. 233*

Alarmes ..... *p. 234*

Connexions étanches ..... *p. 235*

Variateurs de vitesse ..... *p. 236*

MICROSTART - BIP STOP - INTERRUPTEURS DE NIVEAU

AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE

- Conviennent 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

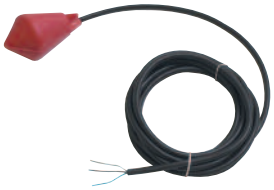


MICROSTART V



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	63	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.
- Microrupteur inverseur contacts Ag / Oxyde Cd.
- Indice de protection IP 68.
- Forme biconique évitant tout risque d'encrassement.



BIP STOP VR



BIP STOP V



BIP STOP VS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Fonctionnement
BIP STOP VR			
- 5 m	29	411205	3 fils : Suivant branchement fonctionne en vidange ou en remplissage.
- 10 m	39	411210	
- 20 m	62	411220	
BIP STOP V			
- 0,50 m	23	411255	2 fils + terre. Ne fonctionne qu'en vidange.
BIP STOP VS			
- 5 m	59	411260	Pour vidange. 2 fils + terre + prise spéciale pour le branchement direct d'une pompe.
- 10 m	77	411265	
- 20 m	127	411270	

Jetly

TM RED - INTERRUPTEURS DE NIVEAU

AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE

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



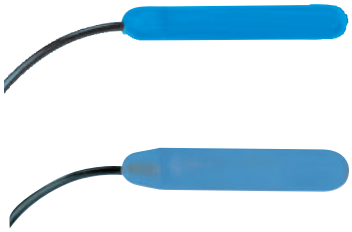
GAMME TM-RED

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

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

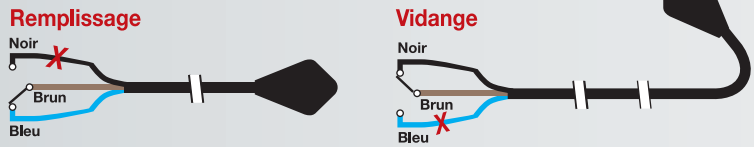
TUBA - DÉTECTEURS DE NIVEAU

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"			• 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°.
- 5 m	**102**	**405005**	
- 10 m	**132**	**405010**	
TUBA Ecolo 1" 1/4			• 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°.
- 5 m	**112**	**411815**	
- 10 m	**138**	**411820**	

INFOS ▶ BRANCHEMENTS



ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
LEST réglable			En résine chargée spéciale 175 g. Livré avec joint de blocage.
	8	**411585**	• Pour tous types sauf TUBA.
	8	**411586**	• Pour TUBA.
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. 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	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 cable.
- 5 m	82	411405	
- 10 m	100	411410	
- 20 m	153	411420	
MECA ECOLO			• Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 6 A - 250 V. • Avec lest en résine 250 g réglable sur le cable. • Longueur : 170 mm. • Ø 80 mm. • Température de service maxi. : 85 °C. • Angle différentiel : 25°.
- 5 m	122	411705	
- 10 m	147	411710	
- 20 m	219	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	127	411905	
- 10 m	153	411910	
- 20 m	229	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 cable.
- 5 m	194	411725	
- 10 m	260	411735	
- 20 m	382	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	

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			• 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°.
- 10 m	**127**	**411930**	
- 20 m	**178**	**411940**	
AQUA MEDIUM			Caractéristiques identiques mais dimensions réduites pour utilisation dans volume restreint.
- 10 m	**110**	**411950**	
- 20 m	**150**	**411960**	





ATS - INTERRUPTEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ATS EP			• 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°.
- 5 m	**210**	**411005**	
- 10 m	**255**	**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			• Mêmes caractéristiques que ATS, sauf : • Longueur : 170 mm - Ø : 80 mm. • Angle différentiel : 25°. • Pouvoir de coupure : 6 A - 250 V.
- 5 m	**163**	**411305**	
- 10 m	**205**	**411310**	

CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
XMP 6 bipolaire	**32**	**412500**	• Limite maxi. de déclenchement : 6 bars. • Écart mini. : 0,6 bar. • Réglages usine : 1,4 - 2,8 bars. • Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,5 kW. • Ø raccord : F 1/4". • Température d'utilisation : 0 à 70 °C. • Sans prise mano, sans interrupteur M/A.
XMP 6 bipolaire câblé	**44**	**412501**	• **Câblage avec prise normalisée.** • Prévoir manchon MM 1/4" (code 453020, page 246) pour raccordement direct sur corps des pompes JET fonte.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
XMP 6 PM **XMP 12 PM** **bi/tripolaire** **prise mano** **interrupteur M/A**	**41** **41**	**412506** **412512**	Bar / TYPE : XMP 6 PM — XMP 12 PM Limite déclenchement : 6 — 12 Écart mini. : 0,6 — 1 Réglages usine : 2 - 3,5 — 4 - 6 • Puissance d'emploi maxi. en Tri 400 V : 3 kW. • Ø raccord : F 1/2" adapté à l'orifice M 1/2" du réservoir à vessie. • Ø prise mano : F 1/4". • Température d'utilisation : 0 à 70 °C.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
69 WEC bipolaire avec interrupteur et sécurité de manque d'eau	**48**	**412550**	• Limite maxi. de déclenchement : 4,5 bars. • Écart mini. : 0,9 bar. • Réglages usine : 1,3 - 2,6 bars. • Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,1 kW. • Ø raccord : F 1/4". • Dispositif de coupure à pression basse incorporé (0,4 bar) agissant en sécurité de manque d'eau. • Levier marche-arrêt-réarmement. • Ne comporte pas de prise mano.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
69 WR3 INVERSÉ	**80**	**412552**	• Arrête la pompe en cas de manque de pression dans la tuyauterie d'aspiration d'un groupe de surpression branché sur le réseau eau de ville. • Réglages usine : 0,3 - 0,7 bar. • **Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,5 kW.** • Ø raccord : F 1/4". • Ne comporte pas de prise mano.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
XMX INVERSÉ avec prise mano	**72**	**412560**	• Même fonction que 69 WR3. • Réglages usine : 0,5 - 1,5 bar. • **Utilisable uniquement en télécommande***. • Ø raccord : F 1/2". • Prise mano : F 1/4". • Température d'utilisation : 0 à 70 °C. • Pression service maxi. : 6 bars.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MCS 11 UNIVERSEL unipolaire (fonctionne en commande ou en sécurité)	**115**	**410501**	• Même fonction que 69 WR3 et XMX. • Réglages usine : 0,2 - 0,5 bars. • **Utilisable uniquement en télécommande***. • Ø raccord : F 1/4". • IP 55 - Pression service maxi. : 11 bars. • Température d'utilisation : - 25 °C + 80 °C.
MCS 22	**135**	**410502**	• Idem avec pression service maxi. : 22 bars

** Commande en direct interdite. Prévoir démarreur direct type LE1 (voir page 233).*

CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES *(suite)*



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PRESSO-MANO PM/5 - 3 W câblé	**35**	**412570**	• Pressostat avec manomètre intégré et raccords 2 x 1" F et 1 x 1" M. • Installation possible au refoulement de la pompe ou à la sortie du réservoir à pression. • Câblage avec prise normalisée. • Mono 230 V - Puissance maxi. : 1,5 kW. • Pression maxi. : 5 bars. Réglages usine : 1,4 - 2,8 bars.

GAMME PRESSCONTROL











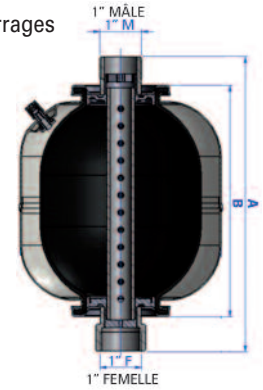
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PRESSCONTROL	**130**	**416000**	Dispositif hydro-électronique assurant la gestion automatique du fonctionnement d'une pompe domestique. • Pas de réglage. • Pas d'air sous pression. • Simplicité. • Fiabilité totale. • Protection contre le manque d'eau. • Élimination des coups de bélier. • Pas d'entretien. • Insensible à la corrosion. Mono 230 V - 50/60 Hz - Puissance absorbée maxi. : 1,5 kW (8 A). 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.**
NOUVEAU **PRESSCONTROL UP câblé**	**150**	**416008**	**FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.** Avec en plus, **réarmement automatique** après un arrêt en cas de manque d'eau, dans les 24 heures suivantes = 10 doubles tentatives de redémarrage d'environ 5 seconde chacune. **Fonction anti-blocage** : démarrage automatique pendant 5 secondes si la pompe reste à l'arrêt pendant 24 heures consécutives. **Câblage avec prise normalisée.**
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 246).
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.

FLOVAREM



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• 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 :
FLOVAREM 3L	50	300003	A = 238 - B = 187 - Ø = 162
FLOVAREM 8L	60	300008	A = 360 - B = 309 - Ø = 200



ELECTROVAREM



Associant une gestion électronique et un réservoir à membrane de 3 litres, l'ELECTROVAREM 3 L présente les avantages suivants :

- Diminution des arrêts/départs de la pompe à faible débit ou en cas de fuite.
- Réglage en façade de 3 pressions de redémarrage en fonction du pré gonflage du réservoir.
- Limitation de la pression maxi en fonction du pré gonflage (fonction similaire à un pressostat).
- Réserve d'eau utile de 1,5 litre environ.
- Fonction anti-bélier.
- 3 redémarrages automatiques après manque d'eau : 10 min - 20 min - 30 min.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ELECTROVAREM 3 L/12 A	150	416035	• Mono 230 V - 50/60 Hz - 1,5 kW - 12 A. • Pression maxi : 10 bars. • Température maxi : 60 °C - Raccords 1" M. • Livré avec manomètre.

AUTOMATISMES POUR POMPES DOMESTIQUES

À ASSOCIER AVEC UN RÉSERVOIR PRESSION À VESSIE OU DIAPHRAGME.





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Supplément pré-équipement PRED-MONO	70	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 14 et 15).
KIT D'AUTOMATISME POUR RÉSERVOIRS À VESSIE de 8 à 60 litres	81	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 104 et 105). 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).

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RELAIS HYDRAULIQUE			• 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.
HDS 6,5 A	92	433500	Pour pompes monophasées de 2,5 à 6,5 A.
HDS 10 A	160	433501	Pour pompes monophasées de 5 à 10 A.



INFOS

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

COFFRET OCIO - MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET OCIO	550	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	76	454500	Tuyau Rilsan Ø 6 x 4 mm - Longueur 50 mètres.

Le rouleau de 50 m.

CAPTEUR DE PRESSION

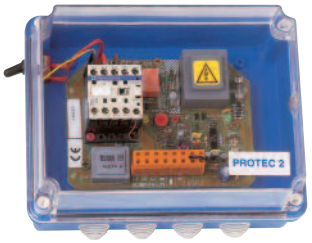


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CP 01	230	410520	• Classe 0,5 %. • Plage de fonctionnement : 0 - 10 bars. • Sortie : 4 - 20 mA. • Câble blindé de 1 mètre. • Températures de service : - 25 C à 80 °C. • Raccord Ø 1/4" M.

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 224) ou électrode (voir page 101).

En fonction Relevage, voir PROTEC 2 Relevage (voir page 184).

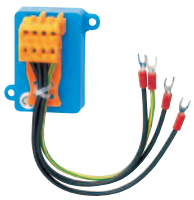
POUR GESTION DE DEUX POMPES



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II S/10 Application surpression livré avec capteur de pression, (voir page 231)	**1 610**	**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 185).

ACCESSOIRES POUR COFFRETS PROTEC ET COGITUM



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	**99**	**433000**	• Dispositif de protection des coffrets DSN, DSE, PAD, PROTEC et COGITUM contre les surtensions transitoires d'origines diverses. • Mono 230 V et Tri 400 V. • Maxi. 24 A. • Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.
Cartouche rechange PS 3	**72**	**937813**	

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	1 110	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	1 110	473022	
BDGP 6,3/9 A	1 120	473040	
BDGP 9/12,5 A	1 120	473055	
BDGP 12,5/16 A	1 120	473075	
BDGP 16/20 A	1 250	473092	
BDGP 20/25 A	1 250	473120	

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			Démarreurs sans relais thermique et sans sectionneur, sous coffret protégé IP 42. Commande par deux boutons : • **9 - 12 A** : - Un interrupteur 2 positions O = arrêt, I = marche (permet une télécommande). - Un bouton réarmement (R). • **18 - 25 A** : - Un bouton poussoir : I = marche. - Un bouton réarmement : O avec fonction arrêt.
LE1 - 9 A - 230 V	89	476109	
LE1 - 12 A - 230 V	94	476112	
LE1 - 18 A - 230 V	140	476118	
LE1 - 25 A - 230 V	175	476125	
LE1 - 9 A - 400 V	89	476309	
LE1 - 12 A - 400 V	94	476312	
LE1 - 18 A - 400 V	142	476318	
LE1 - 25 A - 400 V	173	476325	



Relais protection thermique			Relais tripolaires de protection thermique, compensés et différentiels.
TÉLÉMÉCANIQUE	65	voir ci-contre	Tarage Amp. / Code: 1/1,6 — 434017; 1,6/2,5 — 434026; 2,5/4 — 434041; 4/6 — 434061; 5,5/8 — 434081; 7/10 — 434101; 9/13 — 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	290	475525	• Assure la protection magnéto-thermique d'un moteur **TRI 400V** contre les courts-circuits et surcharges. • Permet la télécommande sur la bobine. • Composé : d'un coffret IP 657, d'un disjoncteur magnéto-thermique, d'un contacteur 9 A.
LG7 - GV2 - 2,5/4A	290	475540	
LG7 - GV2 - 4/6 A	290	475560	
LG7 - GV2 - 6/10 A	310	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	51		Code	437025	437040	437060	437100	437140
Interdifférentiel 40 A - 30 mA	56	438000	Se monte dans tous nos coffrets ou dans le boîtier ci-dessous.					
Boîtier pour interdifférentiel	20	471649	Boîtier individuel pour interdifférentiel.					

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 MARCHE	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.

LAMPE ALARME



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
LAMPE FLASH ALARME	110	433001	• Alarme clignotante, alimentation monophasée 230 V - 5 W. • Se raccorde sur tout coffret disposant d'un report défaut.

ALARME GSM AUTONOME : WARNING BOX



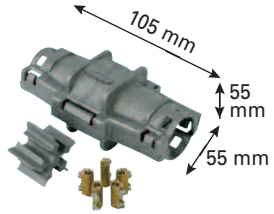


WARNING BOX est un boîtier conçu pour retransmettre par SMS la fermeture d'un contact sec, par exemple :
• Activation du report défaut présent sur la majorité de nos coffrets.
• Activation d'un flotteur alarme.
• Activation de tout dispositif d'alerte utilisant un contact sec.
Dès la fermeture du contact sec, la WARNING BOX envoie un message d'alerte sur les numéros portables préenregistrés (jusqu'à 4 numéros différents).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
WARNING BOX + SIM	680	471320	• Fonctionne avec 4 piles 1,5 V type AA - LR06 fournies. • Carte SIM comprise avec forfait GSM pour une durée de 5 ans à partir du 1er envoi de SMS. • Couverture GSM/GPRS/3G de l'opérateur Orange.
WARNING BOX SEULE SANS SIM	380	471321	Idem mais sans carte SIM.
CARTE SIM SEULE	300	471330	• Pour utilisation dans WARNING BOX. • Forfait 5 ans.

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.



Jonction réalisée en 15 minutes.

NOUVEAU



MAGIC POWER GEL 500	**56**	**432110**	• Gel bi-composant en flacon unique à 2 compartiments + récipiant 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.
MONOGEL	**28**	**432027**	• Cartouche de 300 ml de gel mono-composant transparent, prêt à l'emploi, sans date limite.

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.



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.
- Ampèremétrique.
- 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 6 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							
			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	Choix des pompes
Active DRIVER (+) M/M 1-1	**560**	**416010**	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/M 1-8/DV	**970**	**416015**	1 x 230 V	1 x 230 V	1,8	**14**	1 - 9	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur monophasé d'intensité **Maxi. 14 A.**
Active DRIVER (+) M/T 1-0	**840**	**416011**	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**	**416012**	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**	**416013**	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**	**416014**	3 x 400 V	3 x 400 V	5,5	**13,3**	1 - 15	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité **Maxi. 13,3 A.**

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

RECOMMANDATIONS

A Le raccordement électrique de l'Active Driver nécessite des précautions qui doivent être respectées pour éviter des perturbations d'origine électrique.

1. Réduire la longueur de câble entre variateur et moteur.
2. Poser le câble moteur et le câble secteur dans des chemins de câbles séparés d'au moins 200 mm l'un de l'autre.
3. Si un croisement des câbles est à prévoir, posez-les si possible de façon à ce que la surface de contact soit la plus faible possible.

B Prévention des dysfonctionnements :

1. Pour éviter des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I.
2. La mise en place de filtres amont et aval peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation ou par son environnement (nous contacter).
3. Obligation d'installer une self en sortie de l'Active Driver en cas de grande longueur de câble.
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.**

VARIATEURS DE VITESSE

MCE/P



Le MCE/P se monte directement sur toutes pompes verticales ou horizontales normalisées.

- Modules montés sur la pompe.
- Ils pilotent des pompes triphasées de puissance jusqu'à 15 kW et **fonctionnent avec 1 capteur de pression (vendu séparément, voir ci-dessous).**
- Principaux avantages du variateur MCE/P : 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.
- Protection ampéremètrique / Protection contre les surtensions / Protection contre les courts-circuits entre les phases de sortie / Protection contre la surchauffe de la partie électronique / Protection contre la marche à sec / Protection contre l'antiblocage / Protection contre l'antigel.
- Fonctions affichées : fréquence, pression, intensité.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
			Puissance maximum moteur pompe (kW)	Courant maximum moteur pompe (A)	Courant minimum moteur pompe (A)	Alimentation MCE/P 50 Hz (V)	Alimentation moteur pompe (V)	Taille moteur pompe
MCE/P 30	1 985	416043	3	7,5	2	3 x 400 V	3 x 400 V	100
MCE/P 55	2 500	416044	5,5	13,5	2	3 x 400 V	3 x 400 V	112 132
MCE/P 110	3 500	416045	11	24	2	3 x 400 V	3 x 400 V	132 160
MCE/P 150	4 720	416046	15	32	2	3 x 400 V	3 x 400 V	160

ADAC



- Modules déportés, refroidis par ventilateur, particulièrement indiqués pour pompes immergées.
- IP 22. Caractéristiques identiques au MCE/P.
- Câble blindé impératif à partir de 30 mètres de longueur entre la pompe et l'ADAC.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
			Puissance maximum moteur pompe (kW)	Courant maximum moteur pompe (A)	Courant minimum moteur pompe (A)	Alimentation ADAC 50 Hz	Alimentation moteur pompe 50 Hz (V)
ADAC M/T 1.0	960	416060	1,0	6,5	1	1 x 230 V	3 x 230 V
ADAC M/T 1.5	1 090	416061	1,5	9,0	1	1 x 230 V	3 x 230 V
ADAC M/T 2.2	1 260	416062	2,2	11,5	1	1 x 230 V	3 x 230 V
ADAC T/T 3.0	1 770	416063	3,0	9,0	2	3 x 400 V	3 x 400 V
ADAC T/T 4.0	1 980	416064	4,0	11	2	3 x 400 V	3 x 400 V
ADAC T/T 5.5	2 230	416065	5,5	15	2	3 x 400 V	3 x 400 V
ADAC T/T 7.5	2 960	416066	7,5	22	2	3 x 400 V	3 x 400 V
ADAC T/T 11	3 140	416067	11	31	2	3 x 400 V	3 x 400 V
ADAC T/T 15	4 160	416068	15	41	2	3 x 400 V	3 x 400 V

Fonctionnent avec 1 capteur de pression vendu séparément (voir ci-dessous).

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

ACCESSOIRES

	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
	CAPTEUR 25 BARS - 2 m - 4 m	 250 270	 450130 450131	• Capteurs pression 0 - 25 bars. Sortie 0,5 - 4,5 V. IP 55. • 3 fils avec connecteur dédié pour ADAC et MCE/P. - avec câble de 2 mètres. Raccord Ø 1/4" M. - avec câble de 4 mètres. Raccord Ø 1/4" M.
	CAPTEUR 4 - 20 mA 25 bars	200	450132	• Capteur 0 - 25 bars. Sortie 4 - 20 mA. IP 67. • 2 fils pouvant être facilement rallongés. Raccord Ø 1/4" M. • Livré avec 1,5 m de câble. Convient pour ADAC et MCE/P.
	CÂBLE ADAC	8	450140	Permet la connexion de 2 ADAC.
	CÂBLE MCE/P	49	450141	Permet la connexion de 2 MCE/P.

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



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

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES



Robinets à flotteurs ..... *p. 240*

Réducteurs de pression ..... *p. 241*

Flexibles ..... *p. 242*

Kits d'aspiration Tuyaux ..... *p. 244*

Raccords ..... *p. 244*

Manomètres ..... *p. 245*

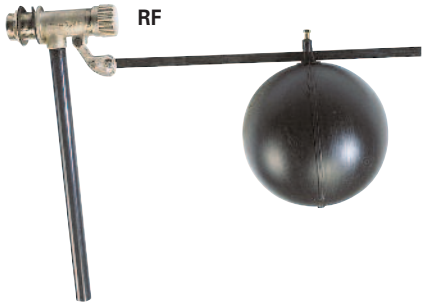
Manchons anti-vibratiles ..... *p. 246*

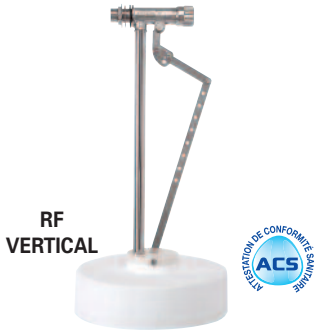
Dispositifs de surveillance de fuites ..... *p. 247*

Clapets ..... *p. 248*

Vannes Filtres à tamis ..... *p. 250*

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	45,50	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	100,00	451003	8	5	
RF 1" Flotteur Ø 180	117,00	451004	8	7	
RF 1" 1/4 Flotteur Ø 220	173,00	451005	8	10	
RF 1" 1/2 Flotteur Ø 220	320,00	451006	8	15	
RF 2" Flotteur Ø 300	415,00	451007	8	17	
RF VERTICAL 3/4"	210,00	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"	230,00	451026	8	7	

ROBINETS À FLOTTEUR INOX E.FLOAT



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RF E.FLOAT 1/2"	190	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"	210	451071	
RF E.FLOAT 1"	230	451072	
RF E.FLOAT 1" 1/2	430	451073	
RF E.FLOAT 2"	610	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



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.
Calibre 15 - G 3/4"	**39**	**417015**	Type 15 : Débit nominal : 1,5 m³/h. Maxi. : 3 m³/h ΔP 1 bar. Écartement : 110 mm.
Calibre 20 - G 1"	**60**	**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







TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
sans mano			
5362 - 1/2" F	**70**	**412002**	
5362 - 3/4" F	**84**	**412003**	
5362 - 1" F	**96**	**412004**	• 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.).
5360 - 1/2" RU	**79**	**412102**	
5360 - 3/4" RU	**92**	**412103**	
5360 - 1" RU	**120**	**412104**	
5360 - 1" 1/4 RU	**167**	**412105**	
5360 - 1" 1/2 RU	**213**	**412106**	
5365 - 1" 1/2 RU	**585**	**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.
5365 - 2" RU	**595**	**412207**	

S89 - FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION

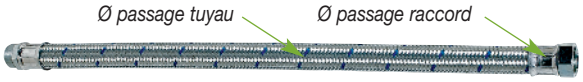


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Tête en laiton PN 16. • **Cartouche filtrante inox AISI 316.** • Filtration 100 µ. • Vidange de fond manuelle. • Débit conseillé : 2 m³/h, maxi. 3,5 m³/h. • Réducteur pression aval réglable de 1 à 6,5 bars. • Raccordement Entrée/Sortie : 3/4". • Livré avec 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

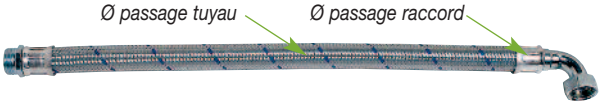
- Utilisables pour l'eau froide domestique.
- Lors du montage, les flexibles ne doivent avoir aucun effet de torsion.

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	8,00	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	9,20	452053	26	19	15	80	
	700	11,00	452073	26	19	15	80	
	1000	13,80	452103	26	19	15	80	
1"	300	11,50	452034	33	25	20	100	
	500	13,90	452054	33	25	20	100	
	700	16,00	452074	33	25	20	100	
	1000	19,50	452104	33	25	20	100	
1" 1/4	500	23,00	452055	42	32	26	130	
	700	27,00	452075	42	32	26	130	
	1000	32,00	452105	42	32	26	130	
1" 1/2	500	38,50	452056	53	40	34	180	
	700	44,80	452076	53	40	34	180	
	1000	50,00	452106	53	40	34	180	
2"	500	52,40	452057	65	50	43	250	
	1000	70,00	452107	65	50	43	250	



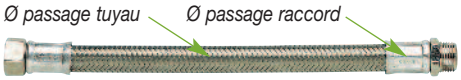
Type 65 T - Raccord M/F *avec coude*

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	19,50	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	22,40	452555	33	25	20	100	
	700	23,00	452574	33	25	20	100	
	800	25,10	452576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	39,20	452575	42	32	26	130	

FLEXIBLES EAU FROIDE (suite)

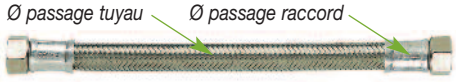
TRESSE INOX

Type inox - Raccord M/F *sans coude*



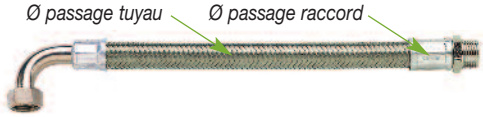
TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	300	8,70	450033	26	19	15	70	• Tresse en fil inox AISI 304. • Raccords en laiton nickelé. • Douille de sertissage en aluminium anodisé. • Pression de service : 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	13,70	450103	26	19	15	70	
1"	300	12,00	450034	33	25	20	100	
	500	14,50	450054	33	25	20	100	
	700	18,50	450074	33	25	20	100	
	1000	20,50	450104	33	25	20	100	
1" 1/4	500	27,00	450055	42	32	26	130	
	700	31,50	450075	42	32	26	130	
	1000	34,50	450105	42	32	26	130	
1" 1/2	500	43,00	450056	53	40	34	180	
	700	48,00	450076	53	40	34	180	
	1000	59,00	450106	53	40	34	180	
2"	500	64,00	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	10	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	453103	26	19	15	70	
1"	500	15	453068	33	25	20	100	
	1000	20	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".
Kit " DOM " 7 m - Ø 22	34	454227	Tuyau Ø 22	**Clapet laiton + crépine inox.**

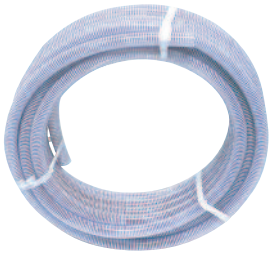


KITS " PRO "

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	47	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 tranparent 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 : 6 bars (à 25 °C). Ø intérieur : 25 mm.
Ø 40 mm extérieur	155	454740	Pression service : 6 bars (à 25 °C). Ø intérieur : 32 mm.
Ø 50 mm extérieur	175	454750	Pression service : 6 bars (à 25 °C). Ø intérieur : 42 mm.
	la couronne de 25 m		

RACCORDS POLYPROPYLÈNE

• 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.	9	16	22
Code	453077	453038	453039



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

MANOMÈTRES



Axial



Radial

Manomètres Ø 50 secs. Raccord 1/4".

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

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



Axial



Radial

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

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



Axial



Radial

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



Robinets porte-manomètre à décompression.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
1/4" MF	6,60	453005	Mâle/femelle.
1/4" FF	6,60	453010	Femelle/femelle.

617 - SOUPAPES DE DÉCHARGE



TYPE	Prix € H.T.	Code
617 N - 3/4"	170	414800
617 N - 1"	230	414801
617 N - 1" 1/4	310	414802
617 N - 1" 1/2	460	414803
617 N - 2"	670	414804

Caractéristiques

La soupape 617 N sert à la décharge des réseaux d'eau lorsqu'on veut écrêter la pression, par exemple au refoulement d'une pompe.

- 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.

DÉBITS DE DÉCHARGE

Eau (litres/h) à contre-pression nulle

	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

AVERTISSEMENT

Les soupapes de décharge (ou déverseurs) sont destinées à la décharge des réseaux de fluide lorsqu'un écrêtement de pression est recherché, par exemple en aval d'une pompe de refoulement. De ce fait, l'utilisation de cet appareil en tant que soupape de sûreté est proscrite. **Aucun certificat de tarage ne peut être délivré.**
Cette soupape n'entre pas dans la catégorie IV de la Directive CE Pression.
Autres termes utilisés pour cet appareil :
• Déverseur • Régulateur de pression amont.

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	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
3/4"	2,60	453050
1"	5,00	453055
1" 1/4	8,00	453060
1" 1/2	12,00	453065
2"	23,00	453070

RACCORDS Mâle/mâle	Prix € H.T.	Code
1/4"	1,00	453020
3/4"	1,60	453075
1"	3,00	453080
1" 1/4	5,50	453085
1" 1/2	7,00	453090
2"	16,00	453095

Raccords divers.

réduction

bouchon

écrou borgne



raccord 3 voies

manchon



Réduction PVC



Réduction fonte-galva

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"	7,00	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	155	471420



DSF +

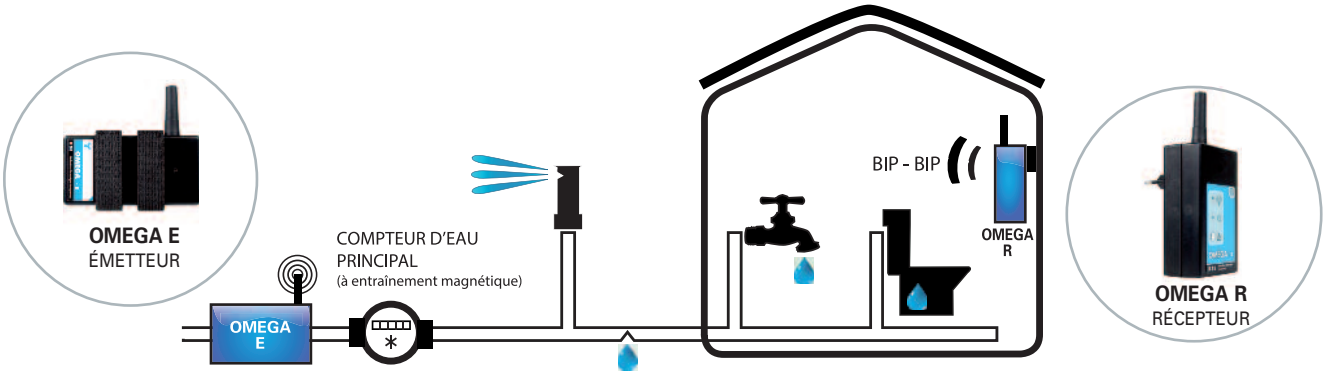
- Mêmes caractéristiques que DSF ci-dessus mais associé avec une électrovanne.
- Coupure après 2 minutes.
- Encombrement : 185 x 90 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code
DSF +	255	471421

OMEGA E-R

AVANTAGES

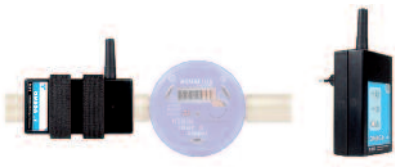
- Aucune intervention en plomberie : installation instantanée.
- Liaison radio 100 m de portée (en champ libre).
- Boîtier alarme sonore à brancher sur une prise secteur 230 V.



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	510	471422





Ø ext.





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.	11,30	14,20	20,90	25,50	36,80
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 matricé - Femelle - femelle.
Température : 100 °C - Eau - Huile - Mazout - Air comprimé.

Ø	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Prix € H.T.	5,30	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 matricé - Femelle - femelle.
Température : 100 °C - Eau - Huile - Mazout - Air comprimé.

Ø	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	7,50	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	18,00	24,00	31,00	43,00	70,00	92,00	165,00
Code	632203	632204	632205	632206	632207	632208	632209	632210

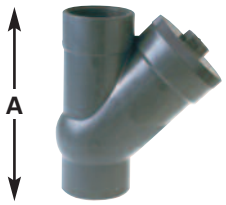
NOUVEAU



COMPENSATEURS DE DILATATION

Le compensateur de dilatation permet d'absorber en toute sécurité l'extension des tubes induite par les variations de température. Il permet aussi le montage et le démontage d'équipements installés dans des emplacments difficilement accessibles ou la réparation de tube. Mouvement axial. Corps : PVC-U. Joints : EPDM. Température : 0 °C à 60 °C.

Ø nominal	32	40	50	65	80
Prix € H.T.	16	17	21	40	60
Code	455002	455007	455004	450008	455009
Ø tube	40	50	63	75	90
L min/max (mm)	245/320	270/350	315/410	360/470	405/525



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.	88	142	173	228	356
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	1,30	2,00	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.	140	170	215	300	440	540
Code	636607	636608	636609	636610	636611	636612
Ecartement	100	120	140	170	200	230



CRÉPINES SEULES 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 FF - LAITON

509 FF 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.	6	8	14	22	32	48	114	165	275
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

NOUVEAU



VANNES À SPHÈRE MF - LAITON

581 MF PASSAGE INTÉGRAL - Poignée acier rouge - " Bille pleine " - MF - 120 °C maxi.

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Prix € H.T.	6	8	14	22	32	48
Code	650942	650943	650944	650945	650946	650947
Passage	15	20	25	32	40	50
Pression	40	40	40	30	25	20



(ex. 157)

VANNES À OPERCULE - LAITON

156 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 tube	32	40	50	63	63
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.	20	26	37	44	74	118	190	370
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.	90	120	142	225	320	650
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	356102	
Ø 3/4"	14	356103	
Ø 1"	15	356104	
Ø 1" 1/4	17	356105	
Ø 1" 1/2	19	356106	
Ø 2"	22	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	
Ø 75 - 3"	35,00	356119	

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• 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.

POMPES À MAIN





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
POMPE A80	158	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	128	450501	• Pour montage avec pompe ci-dessus. • Se raccorde à l'aspiration de la pompe. • À fixer au sol.
POMPE RÉTRO + SOCLE	410	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 kg.

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



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

FILTRATION



FILTRATION des eaux domestiques

gamme ATLAS FILTRI

p. 254





FILTRATION pour liquides

gamme cintropur

p. 264



DÉSINFECTION - PURIFICATION
gammes UV GERMI et CINTROPUR

p. 268



FILTRATION des eaux domestiques

gamme METALife

p. 272



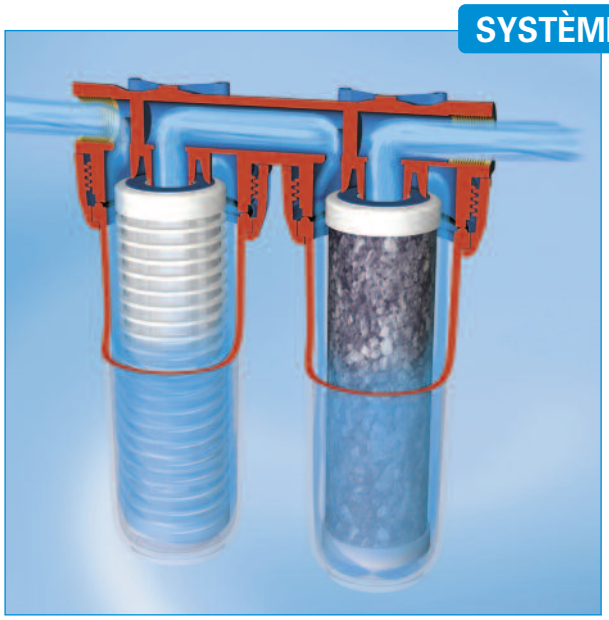
FILTRATION des eaux brutes

p. 274

INFOS

2 SYSTÈMES DE MONTAGE VOUS SONT PROPOSÉS DANS CETTE GAMME.

SYSTÈME SX - AVEC MONTAGE STANDARD





SYSTÈMES BX ET CX - AVEC MONTAGE INSTANTANÉ





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 embut 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.



RL 10 BX



HA 10 BX

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.

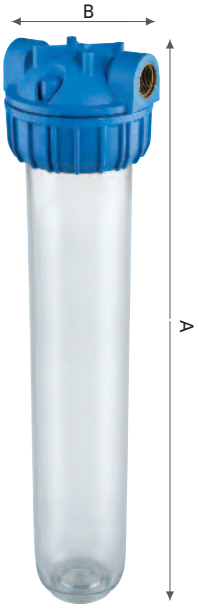
FILTRES SANS CARTOUCHES	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm) A	B
SENIOR SINGLE 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	32	491140	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315	133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - BX (3 pièces - 1")	34	491145	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	321	145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - 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



SENIOR SINGLE



SENIOR DUPLEX



MASTER SINGLE



MASTER DUPLEX



SENIOR TRIPLEX



MAMELONS avec joints OR	Prix € H.T. les 2	Code	Caractéristiques
MM 3/4"	7,80	938080	Mamelons MM équipés de joints OR évitant tout système d'étanchéité lors du montage côté filtre.
MM 1"	13,50	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** : Cartouche constituée d'un filet en polyester sur support en polypropylène. • **RS** : Cartouche constituée d'un tissu plissé en polypropylène sur support en polypropylène.
RL 20 BX - 50 µ	29,50	493823	20" (505 mm)	3000	
RS 10 BX - 50 µ	29,50	493826	10" (250 mm)	2200	
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.**



CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX


SA


AB


CA

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
SA 10C BX - 50 µ	101	493830	10" (250 mm)	2200	• 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.
SA 20C BX - 50 µ	210	493831	20" (505 mm)	3800	
AB 10 BX - 0,45 µ	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 µ	19	493836	10" (250 mm)	600	• 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.
CA 20 BX - 25 µ	41	493837	20" (505 mm)	1 200	

Ces cartouches ne sont compatibles qu'avec les filtres type BX de la page 256.

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 µ	15,00	493824	10" (250 mm)	2000
RL 20 CX - 50 µ	29,50	493825	20" (505 mm)	3800
SA 10C CX - 50 µ	101,00	493832	10" (250 mm)	2600
SA 20C CX - 50 µ	210,00	493833	20" (505 mm)	4600
RS 10 CX - 50 µ	28,50	493828	10" (250 mm)	2600
RS 20 CX - 50 µ	51,50	493829	20" (505 mm)	4600

DOSEURS À POLYPHOSPHATES CHARGÉS

POUR TRAITEMENT DES EAUX CALCAIRES









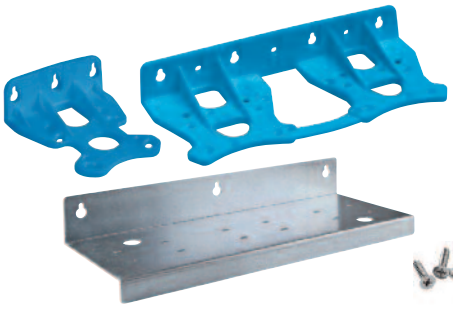
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DOSAL	**23,00**	**491630**	• Conseillé en amont de lave-linge, lave-vaisselle, etc. • Consommation : 3 à 5 g de polyphosphates par m³. • Raccords 3/4" F - 3/4" M. • Charge polyphosphates en cristaux : 150 g environ. • Pression maxi. de service : 4 bars (400 kPa) 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


" U "


" L "

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"	**7,80**	**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.

FILTRES SANS CARTOUCHES		Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm) A	B
MIGNON SINGLE S - 3P - MFO	(3 pièces - 1/2")	18	491101	Pour cartouches 5" (125 mm) type SX.	177	90
JUNIOR SINGLE 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	35	491113	Pour cartouches 7" (173 mm) type SX.	241	133
SENIOR SINGLE 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	33	491120	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - SX	(3 pièces - 1")	34	491125	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	321	145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	74	491135	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	275
SENIOR 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"	7,80	938080	Mamelons MM équipés de joints OR évitant tout système d'étanchéité lors du montage côté filtre.
MM 1"	13,50	938081	



CARTOUCHES STANDARD SX


FA


PACK 3 FA


CPP


CA

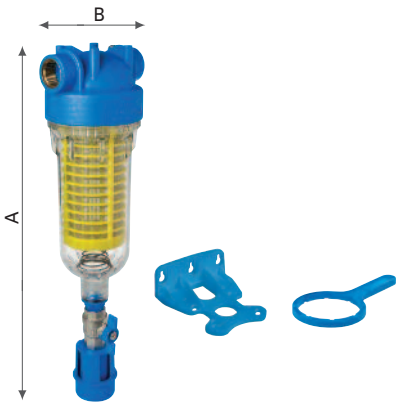

RL


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			
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	Dimensions (mm) 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.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
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 programmateur 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



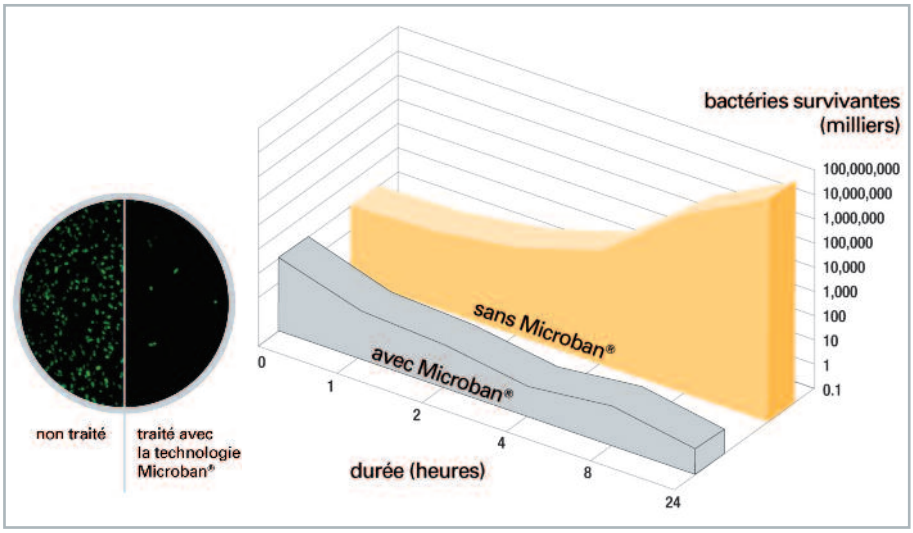
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Cartouche RAH 90 µ	37	494000	Cartouche filtrante 90 µ en acier inox AISI 316 pour filtres autonettoyants HYDRA.
Cartouche RSH 50 µ	45	494005	Cartouche filtrante 50 µ en polyester plissé pour filtres HYDRA.
Cartouche HA10SX	24	493811	Cartouche contenant des cristaux 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

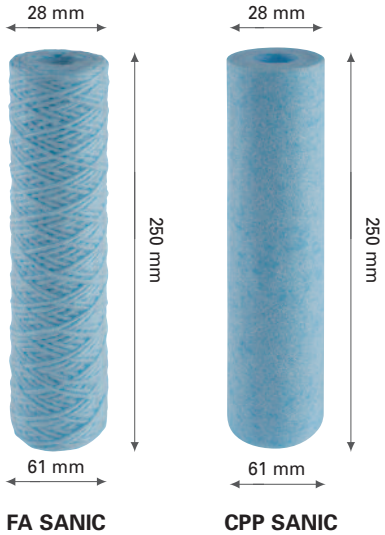




SENIOR DUPLEX PLUS

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'usinage sur tous les points de contact entre la cartouche filtrante et l'eau.
Garantie alimentaire par certification américaine FDA (Food and Drug Administration).

FILTRES SANIC SANS CARTOUCHE		Prix € H.T.	Code	Dimensions (mm) A	B
SENIOR PLUS	3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	60	490010	315	133
SENIOR DUPLEX PLUS	3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	110	490020	315	275



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.

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 Δp = 0,2 bar
NW 18 3/4"	76	506018	3 500
NW 25 3/4"	102	506025	5 500
NW 25 1"	102	506026	5 500
NW 32 1" 1/4	133	506032	6 500

FILTRES DOUBLE FONCTION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TIO 1"	179	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 266). • Livré avec cartouche container CTN vide. • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".
NW 25 DUO-CTN-CA	200	506091	• Equipé d'un tamis filtrant 25 µ dans le 1er filtre et dans le 2d 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	31	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.
- 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, 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 Δp = 0,2 bar
NW 500 2"	420	506151	18 000
NW 650 2" 1/2	490	506163	25 000
NW 800 3"	590	506176	32 000

FILTRES AVEC DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU (TE)



NW 25/32 TE

NW 500 TE

Filtres équipés du dispositif de traitement de l'eau pour charbon actif ou autres matériaux de traitement, par exemple cristaux de polyphosphate.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NW 32 TE 1" 1/4	152	506085	Volume 1,700 litre. Livré vide.
NW 500 TE 2"	440	506187	Volume 4,850 litres. Livré vide.
NW 25 TE-CTN 1"	113	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	38	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			65	506107	86	506118	100	506300



SIMPLE Polypropylène.



SIMPLE Inox

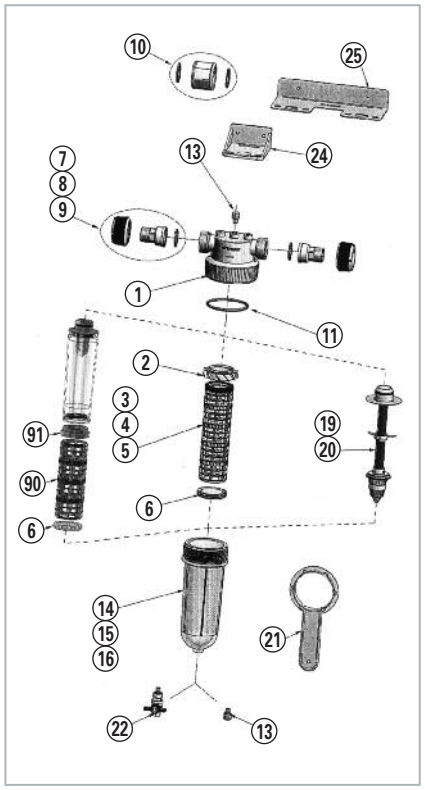


DOUBLE Inox

FIXATIONS MURALES

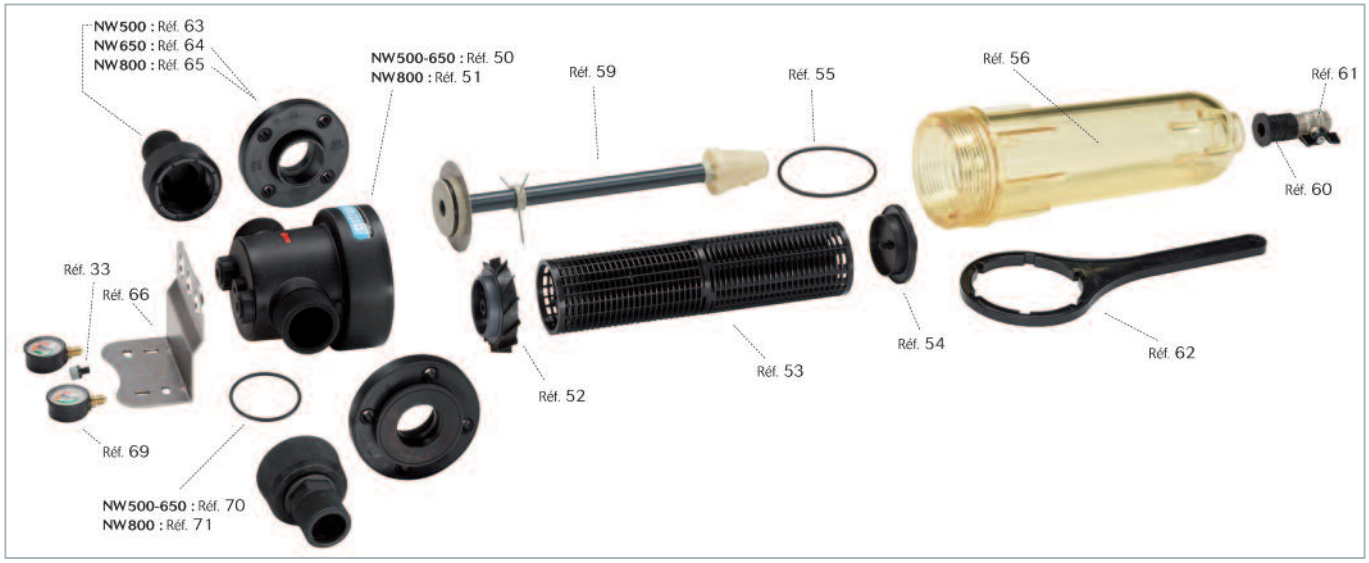
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SIMPLE	11	506597	Pour NW 18/25/32 et TIO - Avec 2 vis et 2 rondelles.
SIMPLE	58	506596	Pour NW 500/650/800 - Inox.
DOUBLE	41	506599	Pour NW 25 Duo / 2 x NW 25 / 2 x NW 32 - Inox.

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



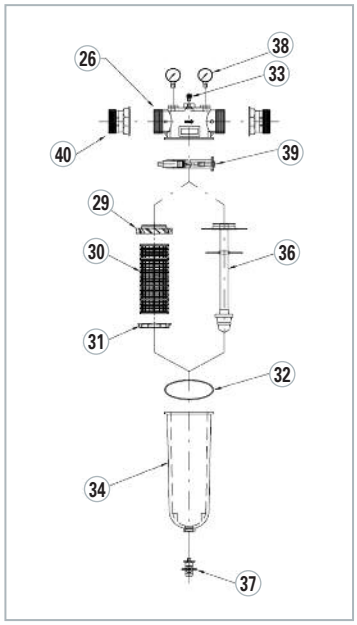
Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre ①	NW 18/25/32 - TIO	21,50	938054
Hélice centrifuge ②	NW 18/25/32 - TIO	1,70	938019
Support PVC du tamis ③	NW 18	11,70	938007
Support PVC du tamis ④	NW 25	18,40	938006
Support PVC du tamis ⑤	NW 32	27,00	938005
Couvercle PVC ⑥	NW 18/25/32 - TIO	1,90	938014
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑦	NW 25 3/4" - NW18	6,40	938084
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑧	NW 25 1" - TIO	7,00	938082
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑨	NW 32	7,60	938083
Manchon raccord DUO avec 2 joints ⑩	NW 25/32 - TIO	10,90	938085
Joint O. Ring bol ⑪	NW 18/25/32 - TIO	3,30	938034
Bouchon purgeur ⑬	NW 18/25/32 - TIO	2,20	938058
Cuve transparente ⑭	NW 18	13,40	938044
Cuve transparente ⑮	NW 25 - TIO	21,50	938036
Cuve transparente ⑯	NW 32	34,60	938037
Clef ㉑	NW 18/25/32 - TIO	5,00	938053
Vanne inférieure de purge ㉒	NW 18/25/32 - TIO	18,00	506601
DTE (dispositif traitement eau) ⑲	NW 25	58,00	506503
DTE (dispositif traitement eau) ⑳	NW 32	83,00	506504
Support PVC du tamis ⑨⓪	TIO	30,00	938087
Bague de jonction ⑨①	TIO	16,00	938088

POUR FILTRES NW 500, NW 650 ET NW 800



Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre (50)	NW 500/650	130,00	938120
Tête de filtre (51)	NW 800	200,00	938121
Hélice centrifuge (52)	Tous	15,80	938122
Support PVC du tamis (53)	Tous	39,00	938123
Couvercle PVC (54)	Tous	14,70	938124
Joint O. Ring bol (55)	Tous	3,40	938125
Cuve transparente (56)	Tous	120,00	938126
Vanne inférieure de purge (61)	Tous	30,00	938127
Manomètre spécial (69)	Tous	21,00	938128
DTE (dispositif traitement eau) (59)	Tous	105,00	938129
Joint plat pour brides (67)	NW 650	4,80	938130
Joint plat pour brides (68)	NW 800	7,00	938131
Adaptateur vanne (60)	Tous	14,30	938132
Raccords filetés (les 2) (63)	NW 500	53,00	938133
Brides "folles" (les 2) (64)	NW 650	93,00	938134
Brides "folles" (les 2) (65)	NW 800	124,00	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	58,00	506596
Bouchon purgeur (33)	Tous	2,20	938058
Clef (62)	Tous	15,40	938047

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



Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre (26)	NW 50	72,00	938100
Tête de filtre (26)	NW 62	122,00	938101
Tête de filtre (26)	NW 75	210,00	938102
Hélice centrifuge (29)	Tous	2,40	938033
Support PVC du tamis (30)	Tous	32,50	938004
Couvercle PVC (31)	Tous	4,00	938018
Joint O. Ring bol (32)	Tous	3,80	938035
Bouchon purgeur (33)	Tous	2,20	938058
Cuve transparente (34)	Tous	87,00	938110
Vanne inférieure de purge (37)	Tous	29,00	506602
Collier de serrage inox (39)	Tous	130,00	938039
Manomètre spécial (38)	Tous	20,00	413120
DTE (dispositif traitement eau) (36)	Tous	96,00	506505
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 50	97,00	453200
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 62	174,00	453201
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 75	315,00	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 1000 (filtration + UV)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI ULTRA 500	995	498001	• DUPLEX BX 3P 3/4" avec cartouche RL 10 BX 50 µ. • Lampe UV 11 watts, boîtier de commande et alarme sonore. • **Débit moyen traité : 800 l/h.** • Pression de service conseillée : 4 bars à 20 °C. • Installation simple sous évier par exemple. • Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre. • Raccords Entrée/Sortie : 3/4". • Dimensions (mm) : 624 x 275. Livré avec clef U.
GERMI ULTRA 1000	1 170	498005	• MASTER DUPLEX BX 3P 3/4" avec cartouche RL 20 BX 50µ. • Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore. • **Débit moyen traité : 2 300 l/h.** • Pression de service conseillée : 4 bars à 20 °C. • Installation simple sur l'arrivée d'eau par exemple. • Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre. • Raccords Entrée/Sortie : 3/4".

GERMI - GAMME UV



(UV sans filtration)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI 1000	880	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 - GAMME UV

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI UV Light	550	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.
STATION AP 36	1 480	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 270.

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...). • Rapport 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.

GERMI GROS DÉBITS - GAMME UV



GERMI AP 60 / 95
(UV sans filtration)

- 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.

ENTRETIEN DES GAMMES UV GERMI

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

GAMME GERMI UV

LAMPES UV



Lampe CC (avec câble et connecteur)



Pour GERMI	Pour modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE CC 11 Watts	Ultra 500	77	937723
LAMPE Nue 25 Watts	UV Light	53	937731
LAMPE CC 25 Watts	1000 et Ultra 1000	82	937724
LAMPE Nue 60 Watts	AP 60	96	937730
LAMPE Nue 95 Watts	AP 95	140	937732
LAMPE PLL 36 Watts	Station AP 36	88	937733
LAMPE PLL 60 Watts	AP 60 ACS UV	106	937729

GAINES QUARTZ

Changement à prévoir tous les 4/5 ans.

TYPE	Prix € H.T.	Code
Pour GERMI ULTRA 500	73	937725
Pour GERMI 1000, ULTRA 1000 et UV LIGHT	98	937726
Pour GERMI AP 60 et STATION AP 36	115	937727
Pour GERMI AP 95	122	937728

KITS ENTRETIEN

Conseillé avec le changement annuel de la lampe.







TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT E-1	14	937890	Pour GERMI 1000, ULTRA 500 et 1000 et UV LIGHT. Contient : 1 starter 4-80 W, 2 joints d'étanchéité pour gaine.
KIT E-2	26	937891	Pour GERMI AP 60 et STATION AP 36. 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 GERMI AP 95. Contient : 1 joint d'étanchéité pour gaine, 1 bague de compensation pour gaine, 1 joint d'étanchéité pour capteur.

CINTROPUR - GAMME UV



Fixation murale comprise





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONO-UV 2100 / 25 W	**550**	**498210**	• Sans boîtier de commande. • Kit lampe UV 25 watts avec témoin de durée de fonctionnement. • Débit maxi. : 2 000 l/h. • Débit pour stérilisation à 40 mJ/cm² : 1 100 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".
MONO-UV 4100 / 40 W	**640**	**498209**	Idem ci-dessus sauf : • Puissance lampe 40 watts pour une meilleure qualité de stérilisation. • Débit pour stérilisation à 40 mJ/cm² : 1 400 l/h.
DUO-UV / 25 W	**640**	**498211**	Caractéristiques identiques au MONO-UV 2100 + filtre NW 25 avec tamis filtrant 25 µ.
TRIO-UV / 25 W	**770**	**498212**	• Caractéristiques identiques au DUO-UV + filtre équipé d'un container CTN rempli de charbon actif. • 3 fontions : - **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 266). - **Purification** par traitement au charbon actif efficace contre les pesticides et herbicides ainsi que contre les goûts et les odeurs désagréables. - **Stérilisation** par UV 25 W pour garantir la qualité bactériologique de l'eau. • Débit pour stérilisation à 40 mJ/cm² : 1 300 l/h.
TRIO-UV / 40 W	**840**	**498213**	Idem ci-dessus sauf : • Puissance lampe 40 watts. • Débit pour stérilisation à 40 mJ/cm² : 1 700 l/h.

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



Lampe Nue

TYPE	Pour modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE Nue 11 Watts	1000	52	937745
LAMPE Nue 25 Watts	2000 et TIO	62	937746
LAMPE Nue 95 Watts	10000	187	937747

POUR MONO-UV / DUO-UV / TRIO-UV



TYPE	Prix € H.T.	Code
KIT LAMPE 25 Watts	107	937748
KIT LAMPE 40 Watts	135	937749
GAINE QUARTZ	83	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"	120	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"	130	491501	
MEC 316 1" 1/4	152	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	74	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





Cacheté *



Cacheté *



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	**41**	**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 P_2O_5 : 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 P_2O_5) 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**	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 P_2O_5 : 5,0 ± 0,1 %. • Si température > à 65 °C, diminution de l'efficacité. * Phosphates complexes fabriqués par HENKEL METALLCHEMIE.
Réservoir de 1,50 litre pour PRÉCISA 3/4" et 1"	**22**	**494702**	
Recharge de 5 litres	**60**	**494703**	

FILTRES À LAMELLES COMPLETS

- Pour : irrigation - applications industrielles - recyclage d'eaux usées - filtration d'eau de mer - protection des réseaux.
- Corps du filtre en matière plastique renforcée en nylon ou fibre de verre selon les modèles.
- Visserie, ressorts et collier de fermeture en acier inoxydable.
- Lamelles en polypropylène.
- Pression maximale de service 10 bars à 20 °C.
- Le débit maximal est donné à titre indicatif pour une perte de charge de 0,2 bar avec un filtre propre et de l'eau pure.
- Température maxi. du fluide : 80 °C.



FILTRE 3/4" - 4 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetées 3/4".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 3/4" R	32	481010	3	130 µ rouge
FILTRE 3/4" J	32	481015	4	200 µ jaune



FILTRE 1" - 6 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetées 1". Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 1" R	97	481020	5	130 µ rouge
FILTRE 1" J	97	481025	6	200 µ jaune



FILTRE 1" 1/2 court - 8 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetées 1" 1/2. Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 1" 1/2 R	140	481030	8	130 µ rouge
FILTRE 1" 1/2 J	140	481035	8	200 µ jaune



FILTRE 1" 1/2 long - 10 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetées 1" 1/2. Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE long 1" 1/2 R	199	481040	9	130 µ rouge
FILTRE long 1" 1/2 J	199	481045	10	200 µ jaune



FILTRE 2" DUAL LITE - 25 m³/h maxi. - PN 8

Équipé d'une entrée et de deux sorties filetées 2".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 2" R LITE	200	481070	25	130 µ rouge
FILTRE 2" J LITE	205	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	530	481080	40	130 µ rouge
FILTRE 3" J LITE	530	481085	40	200 µ jaune



FILTRE 2" LEADER - 25 m³/h maxi. - PN 10

Équipé d'une entrée et de deux sorties filetées 2".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 2" R LEADER	267	481071	25	130 µ rouge
FILTRE 2" J LEADER	267	481076	25	200 µ jaune

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code
Joint couvercle 3/4"	4,90	485000
Joint couvercle 1" et 1" 1/2	6,20	485005
Joint couvercle 2" et 3" (avant 2011)	17,50	485015
Joint couvercle 2" et 3" Lite	12,20	485014
Clef pour filtre 1" et 1" 1/2	12,50	484999
Vanne PVC 1" 1/2 pour filtre semi-auto	63,00	485016



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"	20	485050	20	485055	20	485056
1" et 1" 1/2 court	38	485060	38	485065	38	485066
1" 1/2 long	70	485070	70	485075	70	485076
2"	215	485080	215	485085	215	485086
2" SEMI-AUTO	160	485150				
2" DUAL LITE	175	485090	175	485095	175	485089
2" LEADER	180	485110	180	485115	180	485120

▶ 3" TWIN LITE : prendre 2 éléments de 2" DUAL LITE.

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

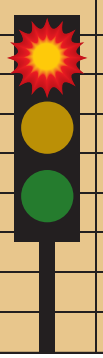
TABLEAU DE PERTES DE CHARGE

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





MISES EN SERVICE DES INSTALLATIONS

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 comprend :
- Prise de rendez-vous avec votre client.
- Vérification de l'installation.
- Mise en eau.
- Essai hydraulique et électrique.

Mise en service RELEVAGE	Mise en service SURPRESSION	PACK MISE EN SERVICE et CONSUEL
Code : 200139	Code : 200138	Code : 200141

RÉFÉRENCES SURPRESSION - RELEVAGE :

De grands noms dans différents secteurs d'activité ont fait confiance à nos clients, parmi eux :

- **Pétroliers, Industriels et BTP :**
  Total, RVI, Snecma, STI Plastics, VIA France, Eiffage, Colas, Base de vie TGV...
- **Hôtellerie, Restauration, Magasins :**
  Decathlon, Groupe Accor, Intermarché, Bricomarché, Super U, Courtepaille, Holiday Inn, Mango, McDonald's, Camp des Loges...
- **Organismes publics :**
  Pôle emploi, collèges, lycées, École Normale Supérieure, Centres Hospitaliers, Grotte Chauvet, Ambassade de Pologne...
- **Administrateurs de biens :**
  OPAC, Green Stone, URBAVAR...





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 bâche.
- 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 :

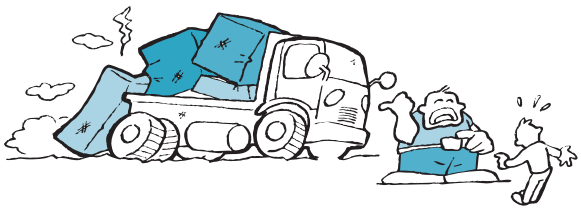
- Pose et raccordement hydraulique du surpresseur.
- Pose du coffret d'alimentation principale EDF ainsi que les protections nécessaires à l'installation (disjoncteur, sectionneur).
- Câble d'alimentation EDF en attente au pied du coffret électrique du surpresseur.

1 RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

- **Faxer la demande d'autorisation de retour page 281.**
- **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 281).

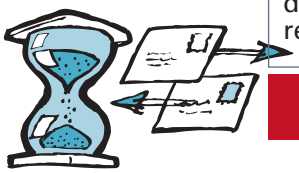
- **Vérifier dans le détail le colis à l'arrivée.**

A - En cas de détérioration →	Vous refusez le colis	Vous conservez le matériel
B - Mentionner →	Le refus	Les réserves sur le récépissé, en précisant les dégâts constatés
C - Confirmer →	Le refus	Les réserves au transporteur, par lettre recommandée avec A.R.
D - Envoyer →	à Jetly la photocopie de la lettre envoyée au transporteur	
E - Contacter →	Jetly qui s'occupera du remplacement du matériel ou des pièces détériorées	

3 RETOUR DE MATÉRIEL supposé DÉFECTUEUX SOUS GARANTIE

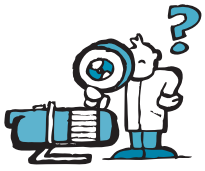


- **Téléphoner au S.A.V. pour obtenir un numéro de retour. Renseigner 1 fiche par produit (voir page 280).**
- **Vérifier si les conditions d'installation et d'utilisation du matériel ont bien été respectées.**



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 : .....

Ville : .....

Personne à contacter : .....

Tél : ..... Fax : .....

Cachet Commercial

RÉFÉRENCE PRODUIT

Code Jetly	Désignation	Date d'Achat	N° Facture
.....	.....	.....	.....

Présence de pièces/raccords client	**Oui** / **Non**	Inventaire pièces/raccords client .....

DYSFONCTIONNEMENT CONSTATÉ :

Cocher la case correspondante au dysfonctionnement	Décrire le dysfonctionnement constaté
❑ 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 : .....

Ville : .....

Personne à contacter : .....

Tél : ..... Fax : .....

Cachet Commercial

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.

Jetly
Ma préférence
Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

PHOTOCOPIE FAXABLE

MAISON INDIVIDUELLE :

LE BON CHOIX D'UN SURPRESSEUR AVEC UNE POMPE DE SURFACE

SUR QUOI ASPIRE LA POMPE ?



☐ EN DIRECT SUR LE RÉSEAU D'EAU DE VILLE avec pression mini garantie de ..... bars

ⓘ *POUR CETTE APPLICATION, LE DÉBIT DOIT ÊTRE ≥ 2,5 m³/h*

☐ CUVE REMPLIE PAR LE RÉSEAU D'EAU DE VILLE

☐ RÉSERVE D'EAU

☐ PUITS < 7 m

Profondeur du puits : ..... m

OÙ EST LA POMPE ?

☐ Pompe dans la MAISON

☐ Pompe dans un LOCAL TECHNIQUE

☐ ALIMENTATION MONOPHASÉE 230 V

☐ ALIMENTATION TRIPHASÉE 400 V

LONGUEUR : ..... m

HAUTEUR D'ASPIRATION : ..... m

☐ **CONDUITE À CRÉER**

☐ **CONDUITE EXISTANTE**

Diam. ext ..... mm

LOCAL TECHNIQUE

QU'EST-CE QU'ON ALIMENTE ?

LONGUEUR : ..... m

HAUTEUR À RELEVER : ..... m

☐ **CONDUITE À CRÉER**

☐ **CONDUITE EXISTANTE**

Diam. ext ..... mm

ⓘ Si la pompe est placée dans la maison, il est inutile de remplir les informations de longueur, de hauteur de relevage.

☐ **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

REMARQUES

REF. CHANTIER

REVENDEUR

FICHE n° 1

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

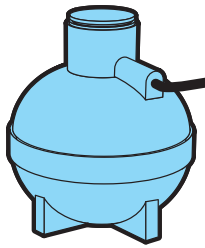
Jetly
Ma préférence
Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

PHOTOCOPIE FAXABLE

MAISON INDIVIDUELLE :

LE BON CHOIX D'UNE POMPE IMMERGÉE

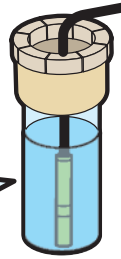
OÙ EST LA POMPE ?



☐ RÉSERVE D'EAU

☐ PUITS > 7 m

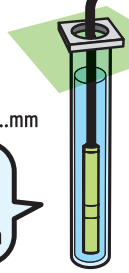
Profondeur du puits : ..... m



☐ FORAGE

ø .....mm

Profondeur du forage : ..... m



OÙ EST LE BALLON ET LE RACCORDEMENT ELECTRIQUE ?

☐ dans la MAISON

☐ dans un LOCAL TECHNIQUE

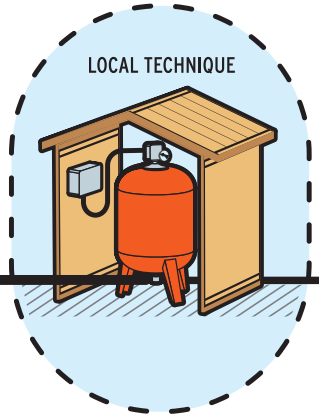
LONGUEUR : ..... m

HAUTEUR À RELEVER : ..... m

☐ **CONDUITE À CRÉER**

☐ **CONDUITE EXISTANTE**

Diam. ext ..... mm



☐ ALIMENTATION MONOPHASÉE 230 V

☐ ALIMENTATION TRIPHASÉE 400 V

LONGUEUR : ..... m

HAUTEUR À RELEVER : ..... m

☐ **CONDUITE À CRÉER**

☐ **CONDUITE EXISTANTE**

Diam. ext ..... mm

ⓘ Si le ballon est placé dans la maison, il est inutile de remplir les informations de longueur, de hauteur de relevage.

QU'EST-CE QU'ON ALIMENTE ?



☐ **HABITATION**

☐ **ARROSAGE**

- ☐ avec goutte à goutte
- ☐ Débit nécessaire ..... m^3/h
- ☐ Pression ..... Bar

Par défaut, nous proposerons 1,5 m^3/h à 3 Bar

☐ **POMPE À CHALEUR**

Débit ..... m^3/h

REMARQUES

REF. CHANTIER

REVENDEUR

FICHE n° 2

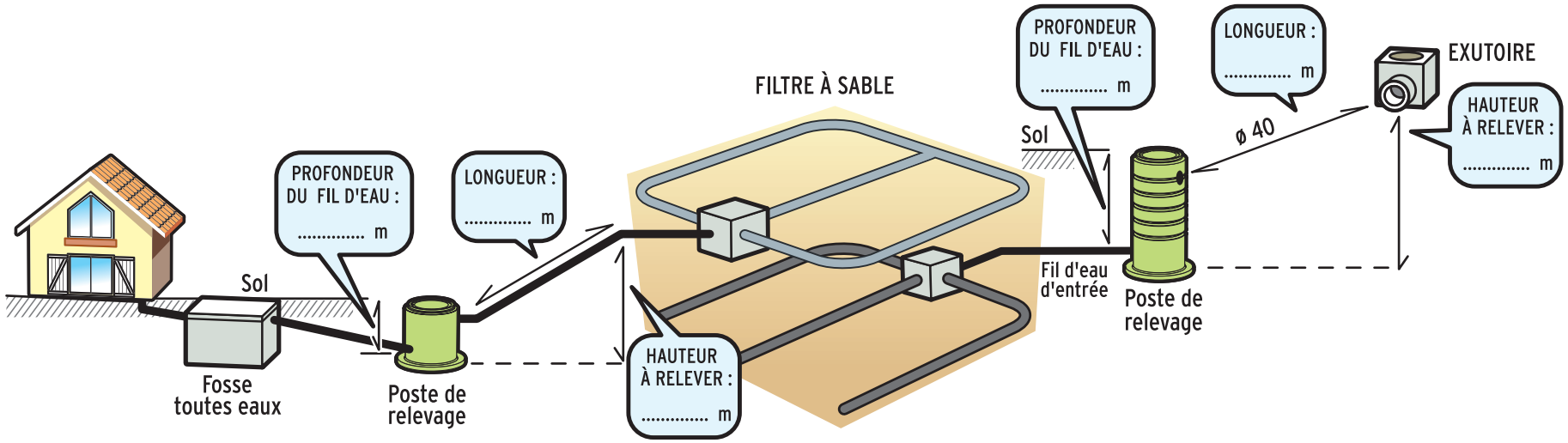
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Jetly
Ma préférence
Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

PHOTOCOPIE FAXABLE

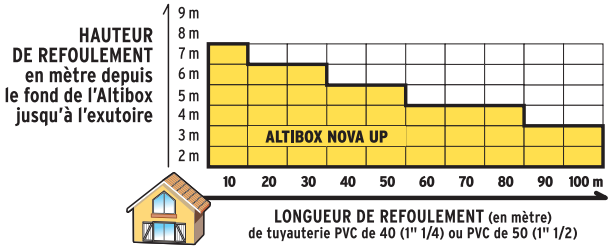
MAISON INDIVIDUELLE :

LE BON CHOIX D'UN POSTE DE RELEVAGE EAUX USÉES APRÈS FOSSE



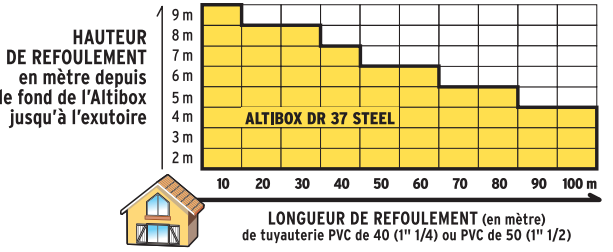
ALTIBOX Les postes de relevage ALTIBOX sont conçus pour évacuer toutes les eaux usées domestiques en SORTIE DE FOSSE TOUTES EAUX et/ou en SORTIE DE FILTRE À SABLE VERTICAL DRAINÉ.

ⓘ Le choix de l'ALTIBOX est déterminé en fonction de la côte de Fil d'Eau d'Entrée (FEE)



ALTIBOX 600

TYPE	Volume en litres	Hauteur en mm (H)	Fil d'eau en mm (E)	(A) en mm
ALTIBOX CE 650/600	170	650	200	175
ALTIBOX CE 850/600	210	850	400	270
ALTIBOX CE 1100/600	300	1 100	660	270
ALTIBOX CE 1400/600	360	1 400	950	270
ALTIBOX CE 1850/600	480	1 850	1 400	270
ALTIBOX CE 2500/600	650	2 500	2 050	270



REMARQUES

REF. CHANTIER

REVENDEUR

FICHE n° 3

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

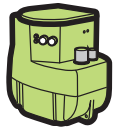
Jetly
Ma préférence
Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

PHOTOCOPIE FAXABLE

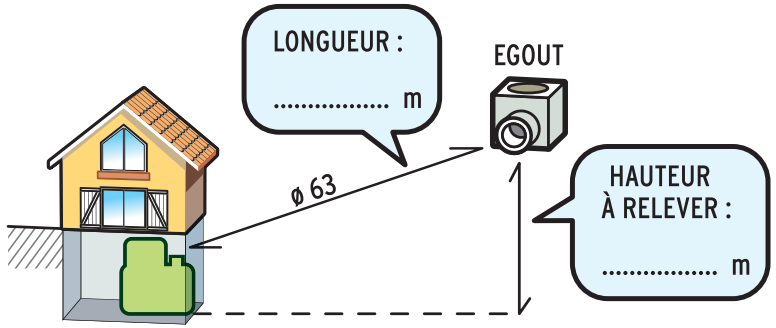
MAISON INDIVIDUELLE :

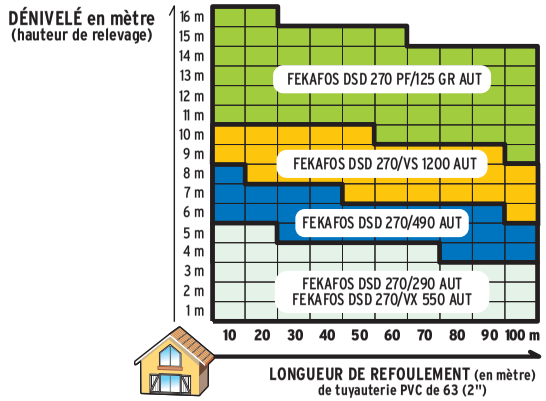
LE BON CHOIX D'UNE STATION DE RELEVAGE DOMESTIQUE POUR EAUX USÉES ET VANNES

FEKAFOS DSD

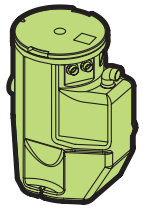


Installation en élévation à l'INTÉRIEUR ou l'EXTÉRIEUR des bâtiments (enterrable).

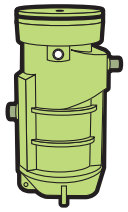




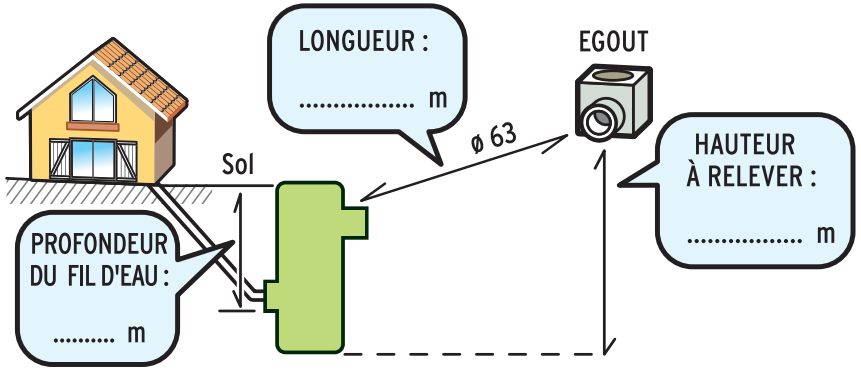
FEKAFOS ENTER ou MONOFOS



Installation enterrée à l'EXTÉRIEUR des bâtiments.
Fil d'eau : 200 à 700 mm avec réhausse.

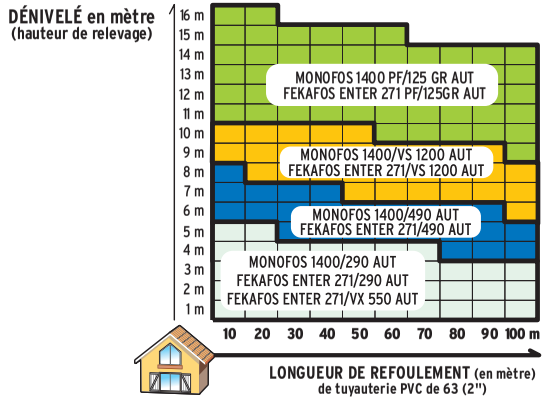


Installation enterrée à l'EXTÉRIEUR des bâtiments.
Fil d'eau : 800 à 1200 mm avec réhausse.



☐ ALIMENTATION MONOPHASÉE 230 V

☐ ALIMENTATION TRIPHASÉE 400 V



REMARQUES	REF. CHANTIER

REVENDEUR

FICHE n° 4

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

INDEX

Nouveau .. NOUVEAU

POMPES / SURPRESSEURS / RELEVAGE / IMMERGÉES

ACTIVE....50
ALTIBOX V5....156-157
AP BLUE PRO....141
AQUA 3....218
AQUA-SIMPOOL....212
AQUABLOCK RED....52-53
AQUABLOCK GWS....52
AQUAJET / AQUAJETINOX RED....50 à 52
AQUAJET / AQUAJETINOX GWS....50 à 52
AQUAPROF....125
AQUATWIN....125
BE / BY-PASS BE....47
BIBOX DR2P+....159
BIFOS DR2P+....172-173
BLUE FURY....204
CARRY 3000....43
COLLECTIFOS PE....180
COLLECTIFOS PE-RV....182
COLLECTIFOS PO....181
COLLECTIFOS PO grandes hauteurs....181
CUBES GAS-OIL 56/33 - 70/33....41
CUVES P 270 / P 550 PLUS....175
DCS4 (immergées)....78
DELFINO KS....200
DG BLUE / DG BLUE PRO....145
DG STEEL....145
DIVERTRON....75
DIVERTRON-X....75-126
DOSEURS....212
DR BLUE / DR BLUE PRO....140
DR STEEL....141
DRENAG....142
DRILL....47
DS4....84-85
E.SWIM....202
E.SYBOX 40/80....58
E.SYBOX MINI....56
E.SYDOCK....59
E.SYLINE....55 à 59
E.SYLINK....59
E.SYTANK 440....59
E.SYTANK 250....56-59
E.SYTWIN....59
E.SYWALL....56-59
EURO INOX....19
EUROCOM SP....18-204
EUROSWIM....201
FÉKA 600....144
FEKABOX 150/600....160
FÉKAFOS DSD....164
FÉKAFOS ENTER....165
FÉKAFOSPLUS....174
FÉKA VS/VX....150
FÉKA VS/VX + GRIFFE PP....151
FORACTIVE....82-83
GARDEN-COM / GARDEN-INOX....17
GÉNIX....163
GM1/GM2 E (séparateurs à graisse)....195
GRANADA....205
GR BLUE PRO....148
GROUPE 1 NKVE....67
GROUPE 2 EURO INOX / AD....61
GROUPE 2 JET....60
GROUPE 2 JETINOX AD....61
GROUPE 2 K....60
GROUPE 2 - 3 KV AD 10/8....65-66
GROUPE 2 - 3 KVC / KVC-AD....62-63-64
GROUPE 2 - 3 NKVE....68-69
GROUPE INCENDIE....70
HG (séparateurs à graisse)....197
HS2 / HS3....143
HYDRAULIQUES 4"....87
HYDRAULIQUES 6"....94
IMMERGÉES 6"....92-93
IMMERGÉES 8"....96
JET 151/251/200/300....15
JET AD 132 M....54
JET 82 à 132....14
JETCOM SP....204
JETINOX....16
K....21-22
KARPA....203
KDN....26 À 29
KITS DCS4....78
KIT PLUVIAL NOVA 600 DR2P+....162
KIT PLUVIAL DR STEEL 75 DR2P+....162
KP / KPS / KPA....20
KPR....202
KSX PRO....201
KV 3/6/10....34-35
KVC 50/80/120....30-31
KVC-X 50/80/120....32-33
KVC AD....54
LB-480 A....139
MARINA....47
MICRA (pompe décoration)....219
MICRA 3" (pompe immergée)....86
MICROPOND....219
MINIGR (séparateur à graisses)....195
MODULO CUVES....175
MODULOFOS 1400 et 1850....166-167
MONOBOX....158
MONOFOS 1400....168
MONOFOS 1500....170-171
MONOFOS 1500/650+....171
MONOFOS 1850 "LIB"....169
MOTEURS 4"....88-89
MOTEURS 6"....94
MULTI 800/1300/2500/4000/5800....220
MULTI-INOX....18
NIGER....203
NKV....36-38-39
NKVE....37-40
NORMALISÉES/ACCOUPLEMENT NKP-NKM....24-25
NOVA 180/200/300/600....136
NOVAIR....161
NOVA SALT....136-203
NOVA-UP....137
NOVABOX 30/300....160
NOVAPOND....221
NOVAX-20 B....47
OMA 3....139
ONDINA OK....200
PANTHER DC 56/72....43
PANTHER FILTER 56/72....41
PAC NP polytropic....208
PILOTUS....125
PIUSIBOX....43
POLYFOS 1000/1500 (flotteurs)....177-178
POLYFOS 1000/1500 SRI....177-179
POLYFOS BSR....176
POMA....144
POMPE à MAIN D'AMORÇAGE....251
POMPE MANUELLE à GASOIL....42
POMPE SERPILLIÈRE LSC1....139
PULSAR 5"....76
PULSAR DRY....35
SE - 4" (immergées)....86
SÉMISOM - SÉRIE 50....152
SÉMISOM - SÉRIE 65....153
SÉMISOM - SÉRIE 80....154
SÉMISOM 125 GR....148
SÉMISOM 130 H....138

Jetly

INDEX

Nouveau ... NOUVEAU

SÉMISOM 190/320/465 138
SÉMISOM 265/290 146
SÉMISOM 490 147
SÉMISOM 590 147
SÉMISOM 635 144
SÉMISOM 650+ 149
SÉMISOM 650 149
SR 200/300/400 - 6" 91
SR / 100 - 5" 74
STATIONS pour GAS-OIL 42
STA-RITE 202
SYNCRA 221
SYNCRAPOND / SYNCRA NANO 219
TURBOSOM 74
T.WATER 80-81
TW SUB 80
ULTRA 203-221
VALISETTE de CHANTIER HS2-4 S 143
VERTY NOVA 137
VISCOMAT 43
WHIGS 90
YG (séparateurs à graisse) 196

RÉSERVOIRS À PRESSION / STOCKAGE D'EAU

ACCESSOIRES CUVES à ENTERRER 128-129
AWB (à diaphragme et polypropylène) 109
ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES 106
AQUAPROF BASIC 125
AQUATWIN 125
BÂCHE de DISCONNEXION 111
BASCULUS 126
C2-LITE (à diaphragme et fibre de verre) 109
CAPI BOX 124
CHALLENGER (à diaphragme) 108-109
CIT (citernes autoportantes) 113
COLLECTEURS de GOUTTIÈRE 127
CONTRE-BRIDES pour RÉSERVOIRS 107
DMG / DMG+ 124
DV (cuves de stockage) 112
DV NJ (réservoirs extérieurs cylindriques) 112
ELECTROVAREM 230
FILTRE À ENTERRER 128
FLOVAREM 106-230
FLOW VALVE 106
GLOBUS 1 000 à 8 000 litres ..... 114 à 117
GLOBUS 10 M³ ..... 118 à 120
GLOBUS (10 à 60 m³) ..... 118 à 121
KIT BRISE FLOTS 113
KIT COMPLET EAU DE PLUIE (EDP) 122-123
MINI RÉSERVOIR 75
PIÈCES de MAINTIEN VESSIE 107
PILOTUS (gestionnaire d'eau) 125
PLATUS 115-117
RAINUS (filtre de gouttière) 127
RESERVOIRS à DIAPHRAGME 108-109
RÉSERVOIRS à VESSIE "RED" 104-105
RÉSERVOIRS à VESSIE HAUTE PRESSION 104
RÉSERVOIRS à VESSIE KIT INOX 105
RÉSERVOIRS INOX à VESSIE 104
ROBINET de PUISAGE cadenassable 128
RS (réservoirs intérieurs) 111-112
RS 1600 112
SANGLES 119-121
TRAVERSÉES de PAROI 129-251
VALVES de GONFLAGE 107
VESSIES de RECHANGE 107

COFFRETS / ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

69 WEC / 69 WR3 INVERSÉ 228
A1S80 et A2S80 187
ACTIVE DRIVER + ... 236
ACTIVE SHIELD 83
ADAC 237
ADAPTATEUR DSN 24 101
ADGP 235
AE SALT (électrolyseur) 211
ALARME AS1 189
ALARME ASTP / ASTP + RM / ASTP-PIL 189-234
AMORCE de CÂBLE 88-94
AQUA (flotteurs) 227
ATS (EP) 227
BDGP 233
BIP STOP 224
BOÎTE de JONCTION 89
BSR 184-186
CÂBLE ÉLECTRODE 101
CÂBLES ÉLECTRIQUES 89-95
CAPI BOX 124
CAPTEURS de PRESSION 231-237
CARTES pour COFFRETS DSN/DSE 101
COFFRETS DÉMARRAGE MOTEURS 4" MONO 88
COFFRETS PISCINES 209-210
COGITUM RELEVAGE 185
COGITUM SURPRESSION 232
CONEKLY (piscine) 210
CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES 228
CONTROLPRES 229
CPI / CD 100
CSR 187
DANAÏDE 100-210
DISJONCTEURS 209-234
DMG / DMG+ 124
DR2P+ 159-162-172-173
DRT "LE1" et "LG7" 233
DSE 98
DSF / DSF + ... 247
DSN ..... 98 à 100
ELECTRODES 101
ELECTROVANNES 100-127
E.SYLINK 59
FLOT RS 128
FLOTTEURS ..... 224 à 227
FLOTTEUR HS2/3 143
FLUSSOSTAT 99
HDS 231
IFB 187-226
INTERDIFFÉRENTIEL 209-234
JONCTIONS ÉTANCHES 89-235
KITS CONNEXION ÉTANCHE 157-235
KIT RALLONGE (20 mètres câble) 157-188
KIT TERRE 188-211
LAMPE 214
LAMPE FLASH 189-234
MASCONTROL 229
MCE 237
MCS 11 / MCS 22 228
MECA 226
MICRO DSE 97
MICRO DSN 97
MICRO DSN 22 184
MICROSTART 187-224
NCC (piscine) 210
NOÉ 5 A 157-190
NOÉ 10 A 190
OCIO 46-124-231
OMEGA 247
PAD 99
PARASURTENSEUR PS3 101-185-232
PRESSCONTROL 229
PRESSCONTROL GAS-OIL 46
PRESSCONTROL UP 229
PRESSE-ÉTOUPES 101
PRESSO-MANO 229
PROJECTEURS À LEDS 213

PROTEC 2 100-232
PROTEC 2 RELEVAGE 184
PROTEC 4 + ... 185
RELAIS PROTECTION THERMIQUE 101-233
SOBA 227
SPOT HALOGÈNE 220
SPOT LED NATHUR 220
SRI 188
TM RED 225
TUBA 225
WARNING BOX 190-234
XMP / XMX 228

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

BONDE DE FOND (piscine) 213
BOUCHON WHIGS 90
BRIDES pour NORMALISÉES 29
BRIDES pour NKV 36-39
BUSE DE REFOULEMENT (piscine) 214
CÂBLE INOX 89
CHEMISES de REFROIDISSEMENT 4" et 6" 95
COLONNES DE REFOULEMENT 91
CLAPETS 248-249
CLAPETS à BOULE 191-249
CLAPETS GAS-OIL 45
COMPENSATEUR DE DILATATION 249
COMPTEUR d'EAU 241
CORDE de SUSPENSION 75-76
COMPTEUR NUMÉRIQUE 45
CONTRÔLEURS de PRESSION 106
CRÉPINES 248-249
DÉROULEUR 44
DSF / DSF+ 247
FILIN de SUSPENSION 89
ELECTROVAREM 230
FLEXIBLES GALVA 242
FLEXIBLE REFOULEMENT ALTIBOX 157
FLEXIBLES INOX 243
FLOVAREM 106-230
FLOW VALVE 106
GRILLES ANTI-CHÛTE 183
KITS ANCRAGE MONOFOS / POLYFOS 171-183
KITS AQUAJET ..... 14 à 16
KIT ASPIRATION DIVERTRON 75-126
KITS CRÉPINE GAS-OIL 45
KIT PERÇAGE 157-194
KITS d'ASPIRATION 244
KITS de REFOULEMENT 191-192
MANCHONS ANTI-VIBRATILES 246
MANOMÈTRES 245
OMEGA 247
PANIER DEGRILLEUR (pour Collectifos) 183
PANIER DÉGRILLEUR (pour Polyfos) 178
PIEDS d'ASSISE 154-193-194
PISTOLET GAS-OIL 44
POTENCES 183
QUICKSTOP 240
RACCORDS LAITON 244-246
RACCORDS POLYPROPYLÈNE 244
RACCORDS SYMÉTRIQUES 192
RÉDUCTEURS de PRESSION 241
REHAUSSE pour ALTIBOX V5 157
REHAUSSE pour YG 196
REHAUSSE pour FÉKABOX / MONOBOX / FÉKAFOS ENTER / POLYFOS / COLLECTIFOS / MONOFOS ..... 160-165 à 180
REHAUSSE pour FÉKAFOS DSD / BIFOS 270 164-172
REHAUSSE pour GLOBUS 115-119-128
PLOMBERIE PISCINE 215-216
PRISES BALAI (piscine) 214
PROLINE 91
ROBINETS à FLOTTEUR 240
ROBINET de PUISAGE cadenassable 128
RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ 115-119
SCIE CLOCHE 194
SKIMMERS (piscine) 213
SOCLE POUR 5"-SR 100 75
SOUPAPES de DÉCHARGE 245
SOUPAPES SÉCURITÉ 106
TRAVERSÉES DE MUR (piscine) 214
TRAVERSÉES DE PAROI 129-251
TUYAU GAS-OIL 44
TUYAU PLAT REFOULEMENT 192
TUYAU pour FILTRATION PISCINE 207
TUYAUX PRESSION 244
VANNES 250
VANNES MULTI-VOIES (PISCINE) 207
VOLUCOMPTEUR GAS-OIL 44

FILTRATION

ACCESSOIRES ENTRETIEN PISCINE 217
AQUALOON pour filtres piscines 207
ARTIK (filtre piscine) 205
BIPLEX 260
CARTOUCHE ANTI-ODEUR 192
CARTOUCHES BX / CX 257-258
CARTOUCHES SX 261
CHARBON ACTIF 265
CINTROPUR UV 271
CLEFS de DÉMONTAGE 259-272-275
DOSAL / DOSAPROP 259
DUO 255
FILTRES AUTONETTOYANTS HYDRA 262
FILTRE HOT pour EAU CHAUDE 260
FILTRES à LAMELLES 274-275
FILTRES à LAMELLES LITE 275
FILTRE LEADER 275
FILTRES à TAMIS bronze 250
FILTRES BX 256
FILTRES RÉDUCTEURS de PRESSION S89 241-273
FILTRES SANIC 263
FILTRE SÉPARATEUR d'EAU / GAS-OIL 46
FILTRES SX 260
FLOVIL (piscine) 217
GAINES UV / KITS ENTRETIEN UV 270-271
GERMI UV ..... 268 à 270
GERMI UV LIGHT 269
LAMPES UV 270-271
MEC 316 272
MINIMAX 273
NW 18/25/32 264
NW 500/650/800 265
PLOT 272
POLYPHOSPHATES 259
POSEIDON (filtre piscine) 205
PRECISA DROP 273
SABLE pour filtres piscines 206
SEL DE PISCINE 211
SOLO 255
SUPPORT MURAL 259-266
TAMIS FILTRANTS pour NW 266
TEST de DURETÉ 259
TRIPLEX 256-258
TRITON (filtre piscine) 206
TUYAUX FILTRATION PISCINE 207
VERRE pour filtres piscines 205