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

jetly
Ma préférence

TARIF GÉNÉRAL

mars 2013

de

Socié

Loca

Thermador Groupe

Opaline - 04 74 95 59 48

jetly Tarif Général - mars 2013

jetly
Ma préférence

accessoires

réservoirs

pompes

TARIF GÉNÉRAL

mars 2013

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

Jetly
Ma préférence

35 ans au service des professionnels

Votre partenaire toujours disponible

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

Jetly
Ma préférence

Pompes
Réservoirs
Accessoires

Des produits conformes aux normes

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

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

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

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

ARROSAGE

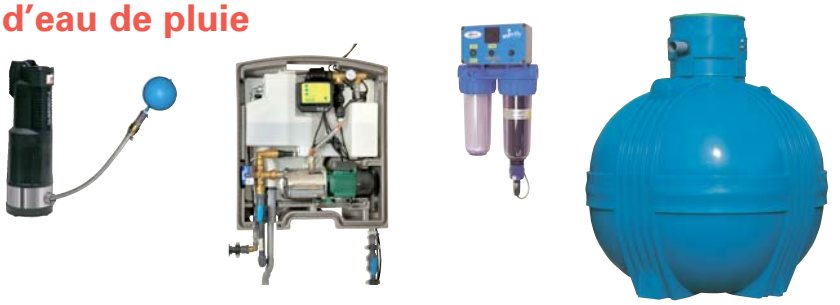
Adduction d'eau

RELEVAGE

Assainissement

RÉCUPÉRATION

d'eau de pluie



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

Jetly
Ma préférence

Une équipe à votre service

9 responsables de secteur itinérants pour vous conseiller et vous renseigner

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

14 technico-commerciaux sédentaires pour déterminer, conseiller, assister et réparer

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

- Atelier

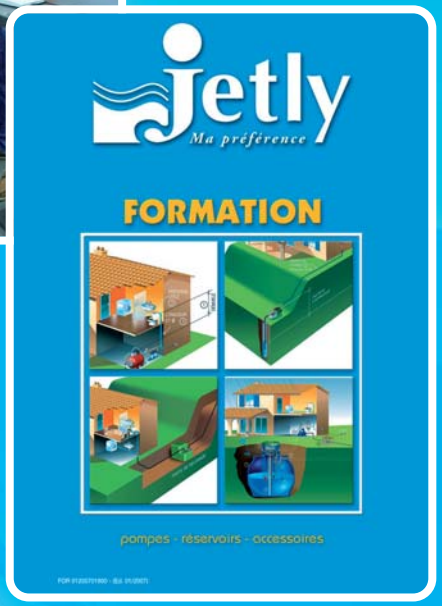
- Salle d'essais

Des outils à votre service

Un catalogue tarif de référence

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

Aide et animation dans les points de vente



Accompagnement dans la formation technique

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

Jetly
Ma préférence

NOVA-UP 600 AUT.

Pompe d'évacuation
des eaux claires.

NOUVEAU PILOTUS

Gestionnaire de pompage pour eaux de pluie.

Valisette HS2-4S

Valisette de chantier.

EXTENSION GAMME "CHALLENGER"

Réservoirs à diaphragme.

SÉMISOM 290 et 490

Pompes d'évacuation des eaux chargées.

Principales Nouveautés

ALTIBOX 1100

Station de relevage
pour eaux usées domestiques
après traitement.

POLYFOS 1000 et 1500

Stations de relevage
pour eaux usées et chargées.

DG STEEL

Pompes d'évacuation
des eaux usées.

DR STEEL

Pompes d'évacuation
des eaux claires.

GLOBUS

Cuves de récupération d'eau de pluie.
Grandes capacités.

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. 11 à 41

groupes de **surpression** p. 43 à 51

pompes **immergées** et coffrets **DSN®** p. 53 à 79

réservoirs p. 81 à 101

pompes de **relevage** p. 103 à 153

piscine et **décoration** p. 155 à 165

accessoires **électriques** p. 167 à 177

accessoires **hydrauliques** p. 179 à 189

filtration p. 191 à 213

infos pratiques S.A.V. - Retours p. 214 à 221

index p. 222 à 223

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. 12

pompes EURO DAB

p. 16

pompes MULTI-INOX DAB

p. 18

pompes KP à roue périphérique DAB

p. 18

pompes CENTRIFUGES horizontales DAB

p. 19

pompes CENTRIFUGES NORMALISÉES DAB

p. 21

pompes CENTRIFUGES verticales DAB

p. 28

pompes de TRANSFERT

p. 36

pompes JET

DAB

MONOCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES JET

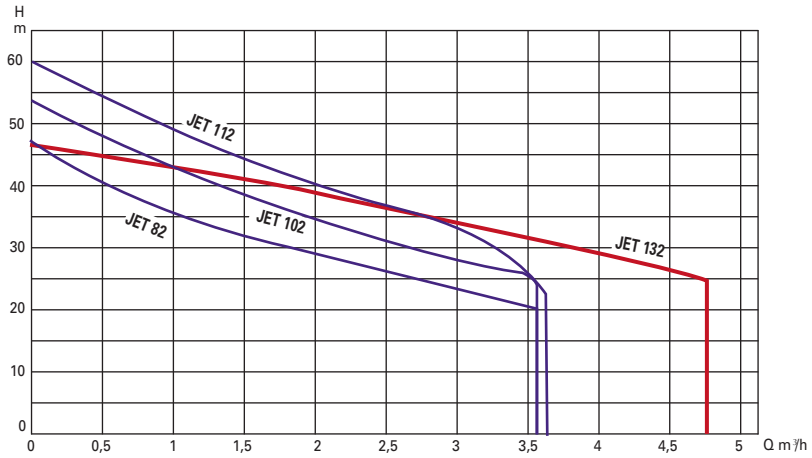
- De 0,6 à 4,8 m³/h avec HMT jusqu'à 60 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs (supportent une présence limitée de sable dans l'eau).
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.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

Corps fonte

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 171.*

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/mn) Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
JET 82 M	195	016080	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m) 47	40	34	30	26	23	20		
JET 82 T	205	016085	0,6	3~400	1,6	1"	1"									
JET 102 M	205	016100	0,75	1~230	5,1	1"	1"	54	47	41	36	32	28	25		
JET 102 T	215	016105	0,75	3~400	1,9	1"	1"									
JET 112 M	260	016112	1	1~230	6,2	1"	1"	60	54	47	43	38	35	22		
JET 112 T	270	016113	1	3~400	2,5	1"	1"									
JET 132 M	260	016132	1	1~230	6,6	1"	1"	48	45	43	40	37	35	32	30	27
JET 132 T	270	016133	1	3~400	2,7	1"	1"									

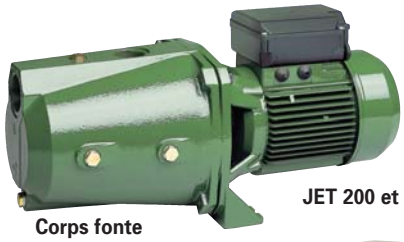
POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
JET 82 M PRED	280	016081	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 3 voies, le tout monté et précâblé sur la pompe.
JET 102 M PRED	310	016082	
JET 112 M PRED	360	016111	
JET 132 M PRED	350	016140	
KIT AQUAJET 600	25	455060	Ø 1" - Long. 600 mm pour réservoirs 20 l. H*
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 60-80-100 l. H*

** réservoirs pression : voir pages 82 à 87.*

Jetly

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

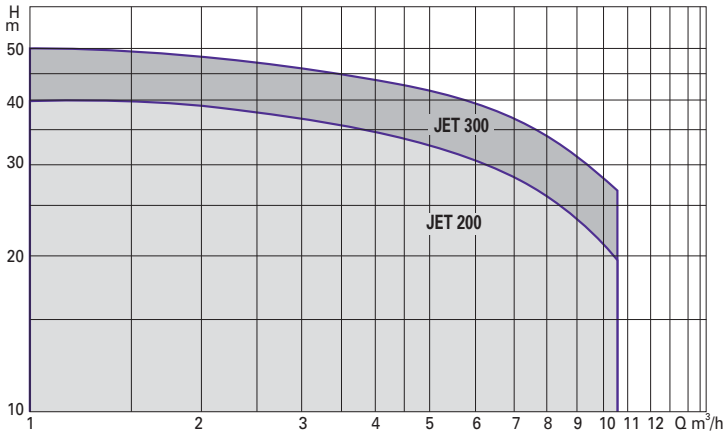


Corps fonte — JET 200 et 300

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 10 A, page 171.*

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/mn) 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	545	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	565	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	670	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	700	010305	2,2	3~400	4,9	1"1/2	1"1/4													

BICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES

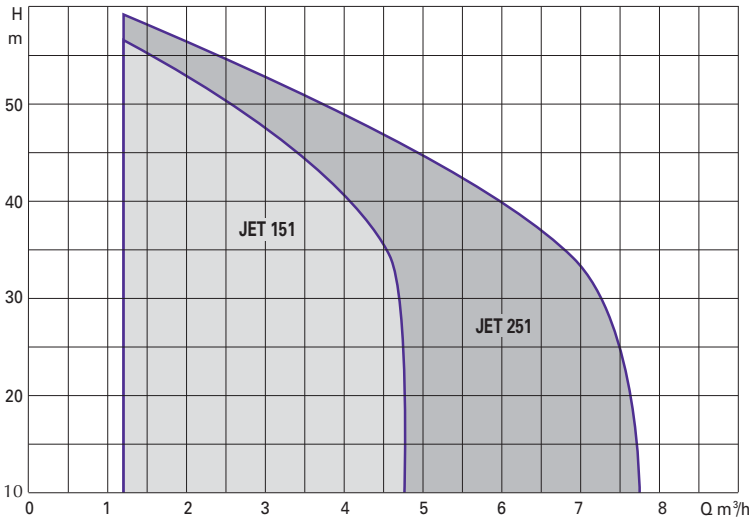
- De 1 à 7 m³/h avec HMT jusqu'à 63 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs (supportent une présence limitée de sable dans l'eau).
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression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

Corps fonte — JET 151 et 251

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 10 A, page 171.*

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/mn) 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	565	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	590	010155	1,1	3~400	3	1"1/4	1"												
JET 251 M	740	010250	1,85	1~230	10	1"1/4	1"		60	57	56	54	53	51	50	46	44	39	34
JET 251 T	770	010255	1,85	3~400	4	1"1/4	1"												
JET 151 MONO-PRED	640	010152	Pour réalisation de groupes aquajet avec : • Kit aquajet 800 mm (code 455080) prix : 27 € H.T. • Réservoir horizontal à choisir pages 82 à 87.																
JET 151 TRI-PRED	1 020	010157																	

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

Corps inox

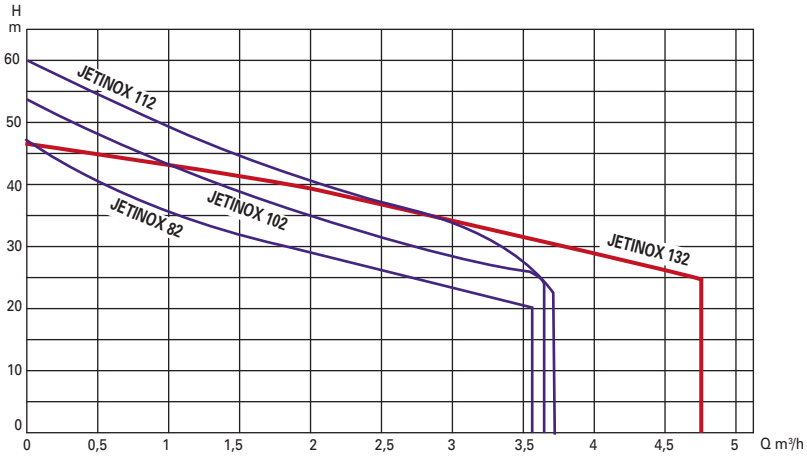
MONOCELLULAIRES INOXYDABLES AUTO-AMORÇANTES JETINOX

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

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 171.*

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/mn)	Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
JETINOX 82 M	235	010107	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20		
JETINOX 102 M	255	010114	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
JETINOX 102 T	270	010116	0,75	3~400	1,9	1"	1"										
JETINOX 112 M	290	010117	1	1~230	6,2	1"	1"		60	54	47	43	38	35	22		
JETINOX 112 T	300	010118	1	3~400	2,5	1"	1"										
JETINOX 132 M	290	010120	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
JETINOX 132 T	305	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	320	010128	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies et en Tri, le discontacteur Télémécanique avec son thermique, le tout monté et précâblé sur la pompe.
JETINOX 102 M PRED	350	010130	
JETINOX 132 M PRED	375	010140	
KIT AQUAJET 600	25	455060	Ø 1" - Long. 600 mm pour réservoirs 20 l. H*
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 60-80-100 l. H*

** réservoirs pression : voir pages 82 à 87.*

GARDEN-COM
Corps composite

GARDEN-INOX
Corps inox

● MONOCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES
GARDEN

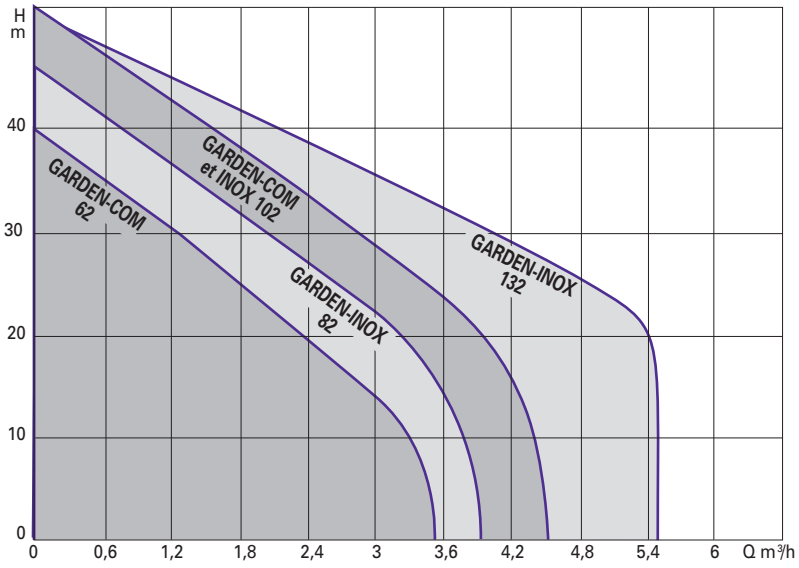
GARDEN-COM :
- De 0,4 à 4,5 m³/h avec HMT jusqu'à 54 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 35 °C.
- Pression maxi. de service : 6 bars.
- Installation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

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

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

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 171.*

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/mn)	Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
GARDEN-COM 62 M	185	010011	0,44	1~230	3,1	1"	1"	H (m)	42	35	29	25	23	13	
GARDEN-COM 102 M	270	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/mn)	Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
GARDEN-INOX 82 M	270	010088	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20		
GARDEN-INOX 102 M	295	010108	0,75	1~230	5,1	1"	1"		53	47	41	36	32	28	25		
GARDEN-INOX 132 M	325	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 EURO

DAB

EUROCOM SP
Corps composite

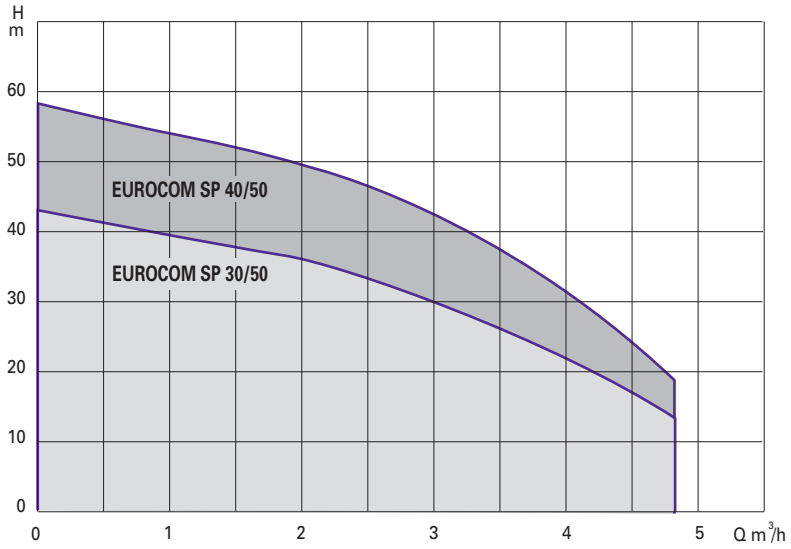
MULTICELLULAIRES
EUROCOM SP (non auto-amorçantes)

- De 0,6 à 4,8 m³/h avec HMT jusqu'à 57 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 7 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe et horizontale.
- Fonctionnement très silencieux.
- Rendement élevé.
- Les parties en contact avec l'eau sont en matériau composite et inox AISI 316.
- Utilisation comme surpresseurs pour balais de piscine, voir page 157.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 6,5 A, page 171.*

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/mn)	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	350	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	360	036442	0,55	3~400	1,6	1"	1"											
EUROCOM SP 40/50 M	400	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	415	036452	0,75	3~400	2,2	1"	1"											

Jetly

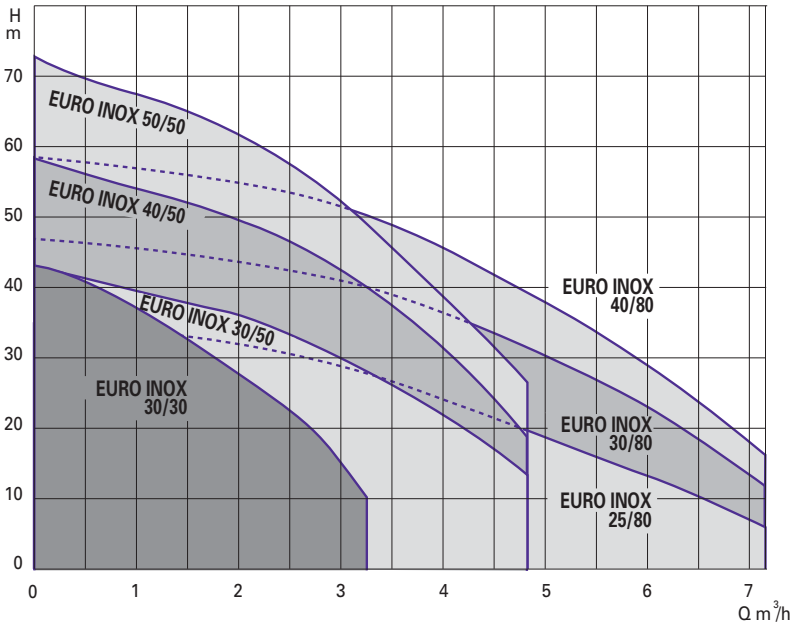
● MULTICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES EURO INOX

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

EURO INOX
à amorçage automatique

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 6,5 A, page 171.*

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F
EURO INOX 30/30 M	340	030080	0,45	1~230	3,2	1"	1"
EURO INOX 30/30 T	350	030085	0,45	3~400	1,3	1"	1"
EURO INOX 30/50 M	365	030100	0,55	1~230	3,9	1"	1"
EURO INOX 30/50 T	380	030105	0,55	3~400	1,6	1"	1"
EURO INOX 40/50 M	435	030110	0,75	1~230	5,3	1"	1"
EURO INOX 40/50 T	455	030115	0,75	3~400	2,2	1"	1"
EURO INOX 50/50 M	455	030120	1	1~230	6,3	1"	1"
EURO INOX 50/50 T	475	030125	1	3~400	2,5	1"	1"
EURO INOX 25/80 M	385	030130	0,55	1~230	3,9	1"	1"
EURO INOX 25/80 T	400	030135	0,55	3~400	1,6	1"	1"
EURO INOX 30/80 M	455	030140	0,8	1~230	5,3	1"	1"
EURO INOX 30/80 T	475	030145	0,8	3~400	2,2	1"	1"
EURO INOX 40/80 M	495	030150	1	1~230	6,5	1"	1"
EURO INOX 40/80 T	515	030155	1	3~400	2,5	1"	1"

Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)

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
	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	9,5					
	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14		
	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2		
	72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,5	34,5	26		
	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,3
	47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12
	59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16

POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
EURO INOX 30/50 M PRED	440	030101	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies et en Tri, le discontacteur télémécanique avec son thermique, le tout monté et précâblé sur la pompe.
EURO INOX 40/50 M PRED	495	030111	
EURO INOX 25/80 M PRED	465	030131	
EURO INOX 30/80 M PRED	515	030141	
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 60-80-100 l. H*

** réservoirs pression : voir pages 82 à 87.*

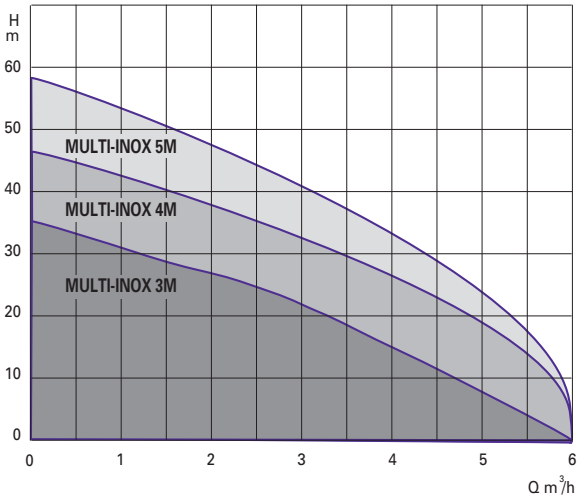
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

pompes MULTI-INOX

DAB

auto-amorçantes

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



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 6,5 A, page 171.*

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/mn) Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5
MULTI-INOX 3M	410	030163	0,55	1~230	3,7	1"	1"	H (m)	34	32	30	28	26	22	18		
MULTI-INOX 4M	485	030164	0,75	1~230	4,5	1"	1"		46	44	42	40	37	32	27	22	13
MULTI-INOX 5M	540	030165	1	1~230	5,5	1"	1"		58	56	54	52	48	44	38	31	21

pompes KP

DAB

à roue périphérique

KPA AUTO-AMORÇANTE
à anneau liquide

KPS

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn) 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	160	031095	0,3	3~400	0,9	1"	1"											
KP 38/18 M	225	031020	0,6	1~230	3,7	1"	1"		55	-	-	-	46	40	37	27,5	21	9
KP 38/18 T	235	031025	0,6	3~400	1,5	1"	1"											
KP 60/6 M	360	031050	0,37	1~230	2,4	1/2"	1/2"		87	73	51	43	33	14	-	-	-	-
KP 60/6 T	380	031055	0,37	3~400	1	1/2"	1/2"											
KP 60/12 M	395	031060	0,75	1~230	5,2	3/4"	3/4"		107	94	83	79	74	60	43	17	7	-
KP 60/12 T	420	031065	0,75	3~400	2,2	3/4"	3/4"											
KPA 40/20 M	395	031080	0,75	1~230	4,7	1"	1"		53	-	-	-	48	43	38	27	18	10
KPA 40/20 T	410	031085	0,75	3~400	2	1"	1"											

Jetly

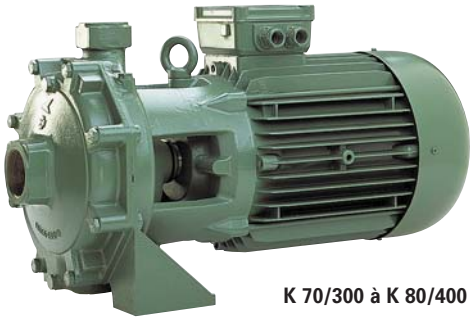
pompes centrifuges

DAB horizontales

BICELLULAIRES - Série K

K 35/40 à K 90/100

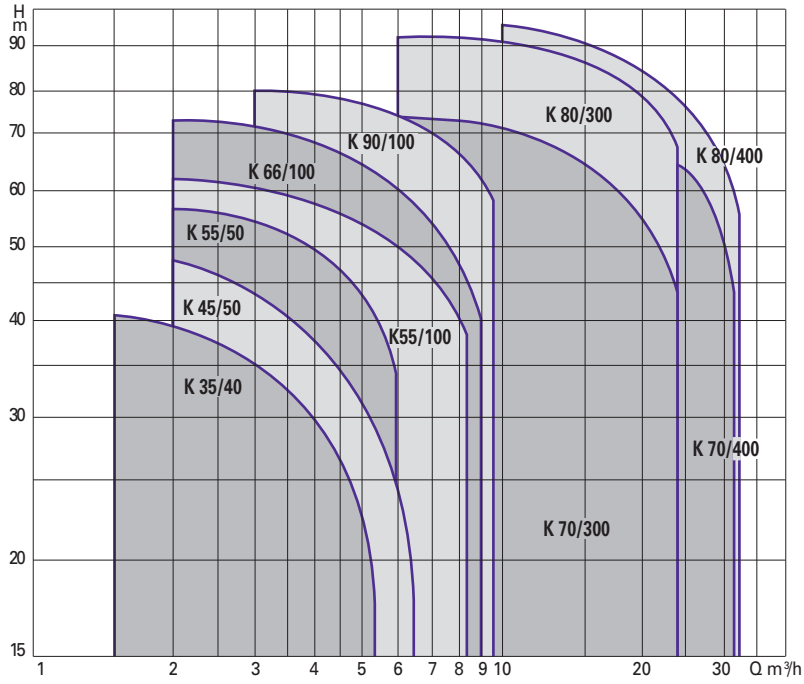
- De 1 à 30 m³/h avec HMT jusqu'à 97 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide :
  - K 35/40, K 45/50, K 55/100 : de 0 °C à + 45 °C.
  - K 55/50, K 66/100, K 90/100, K 70/300, K 80/300, K70/400, K 80/400 : de - 15 °C à + 110 °C.
- Température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



K 70/300 à K 80/400

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)													
			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	365	033100	0,75	1~230	5,5	1"	1"	H (m)	41,5	38	33	23,5									
K 35/40 T	380	033105	0,75	3~400	2,2	1"	1"														
K 45/50 M	500	033110	1,1	1~230	9	1"1/4	1"		49	46	41	33	23								
K 45/50 T	525	033115	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"														
K 55/50 M	570	033120	1,85	1~230	12,8	1"1/4	1"		60	57	52	45	34								
K 55/50 T	595	033125	1,85	3~400	4,8	1"1/4	1"														
K 55/100 T	845	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	980	033145	3	3~400	8,4	1"1/2	1"		72	70	67,5	64	60,5	57	52	47					
K 90/100 T	1 080	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	1 960	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	2 160	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	2 520	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	2 730	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

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

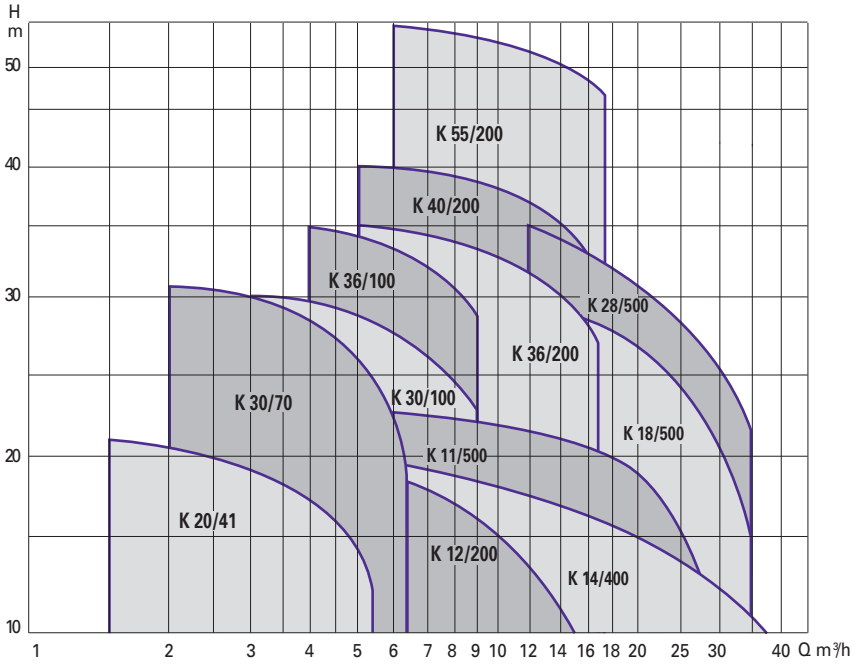
K 20/41 à K 36/100

- 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 IE2.

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			ASPIRATION	REFOULEMENT		Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)													
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h) 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	18	24	30	36
K 20/41 M	245	033200	0,37	1~230	3	1"	1"	H (m)	22	19,4	17	13,5									
K 20/41 T	260	033205	0,37	3~400	1,3	1"	1"															
K 30/70 M	340	033210	0,75	1~230	6	1"	1"		31,8	28,9	27	24,2	19,8	13,5								
K 30/70 T	360	033215	0,75	3~400	2,5	1"	1"															
K 30/100 M	450	033220	1,1	1~230	8	1"1/2	1"		29,2	29	28,8	28	26,8	25,3	22,5							
K 30/100 T	470	033225	1,1	3~400	3	1"1/2	1"															
K 36/100 M	525	033230	1,85	1~230	8,8	1"1/2	1"		34,9	34,8	34,6	34	33	32	30	15						
K 36/100 T	545	033235	1,85	3~400	4	1"1/2	1"															
K 12/200 M	345	033240	0,75	1~230	4,6	1"1/2	1"1/2		18,4	17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	11,5	9					
K 12/200 T	360	033245	0,75	3~400	2,1	1"1/2	1"1/2															
K 36/200 T	740	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	880	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	960	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	600	033280	1,85	1~230	9,5	2"	2"		19	19	19	19	19	19	18,9	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10,2	
K 14/400 T	570	033285	1,85	3~400	4	2"	2"															
K 11/500 T	825	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	905	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	970	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	

pompes centrifuges

DAB **NORMALISÉES** DIN - EN 733

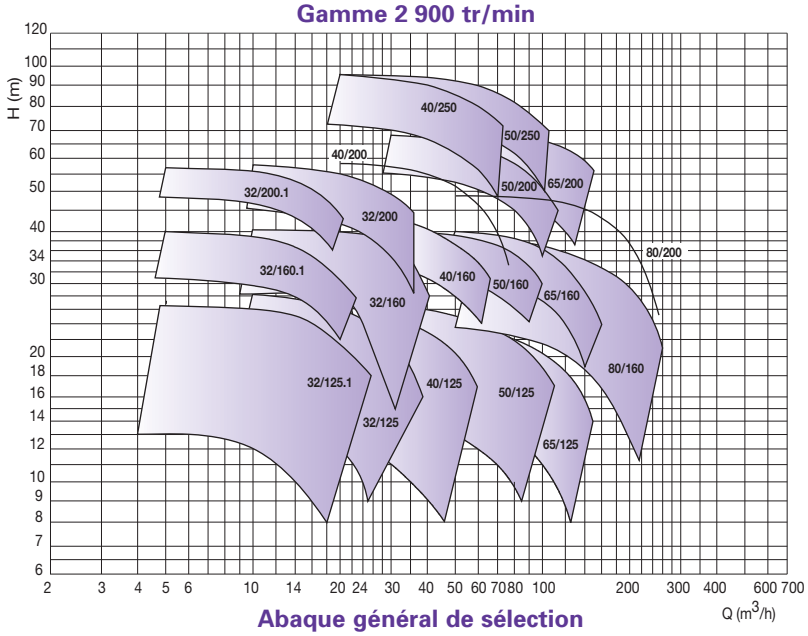
monobloc séries NKM et NKP

Version avec accouplement

- Corps de pompe, bride de raccordement et roue en fonte 250 UNI ISO 185.
- Garniture mécanique en carbone/carbure de silice conforme à la norme DIN 24960 avec joint OR en EPDM.
- Brides PN 16 conformes à la norme DIN 2533. Les brides en DN 200 sont PN 10 conformes à la norme DIN 2532.
- Moteur 2 pôles asynchrone pour version 2 900 tr/mn et 4 pôles pour version 1 450 tr/mn, de type fermé à ventilation extérieure, de construction B5 ou B3/B5 selon normes CEI 2-3.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.
- 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 sur la partie pompe.
- Plage de températures des liquides : de - 15 °C à + 140 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Indice de protection : IP 55.

NKP
2 900 tr/mn

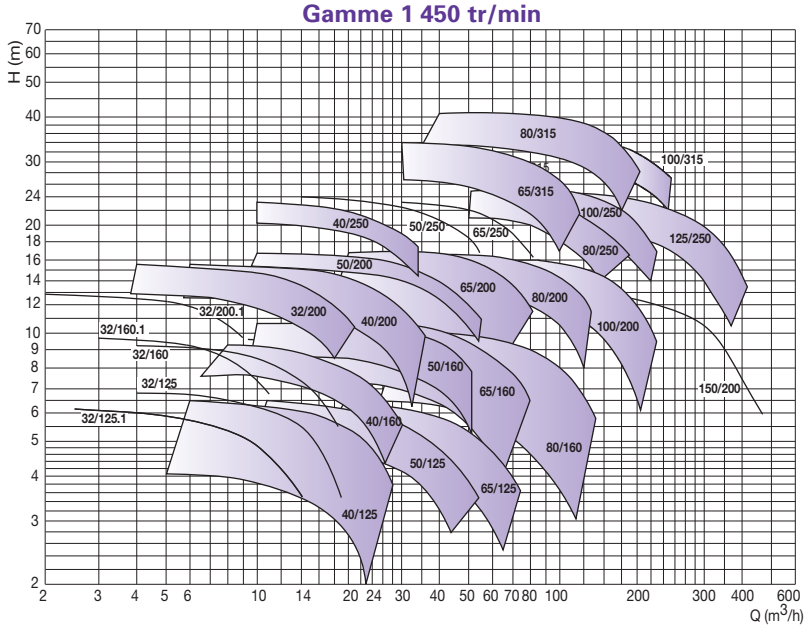
Gamme 2 900 tr/min



Abaque général de sélection

NKM
1 450 tr/mn

Gamme 1 450 tr/min



● NKP-G pompes monobloc EN 733

2 900 tr/mn 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/mn) Q (m³/h) 0	6	12	24	36	48	60	72	84	102	120	180
NKP-G 32-125.1/102/0.75/2	690	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	820	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	875	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	1 080	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	820	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	800	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	1 080	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	1 240	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	980	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	1 180	044190	3	400 V ~ Δ	6,4	50	32	35,3	35	33									
NKP-G 32-160/151/3 /2	1 180	044200	3	400 V ~ Δ	6,4	50	32	30,5	30	29	24								
NKP-G 32-160/163 /4 /2	1 340	044210	4	400 V ~ Δ	8,5	50	32	36,2	36	35	30,5	22							
NKP-G 32-160/177/5.5/2	1 550	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	1 340	044230	4	400 V ~ Δ	8,5	50	32	45,3	44,4	40,8									
NKP-G 32-200.1/205/5.5/2	1 390	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	1 420	044250	5.5	400 V ~ Δ	10,6	50	32	47	46,5	45	40	29							
NKP-G 32-200/210/7.5/2	1 700	044260	7.5	400 V ~ Δ	14,1	50	32	58,5	58	57	53	44							
NKP-G 40-125/107/1.5 /2	840	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	930	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	1 130	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	1 220	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	1 340	044310	5.5	400 V ~ Δ	10,6	65	40	34			33,4	31	27						
NKP-G 40-160/172/7.5/2	1 840	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	2 370	044330	11	400 V ~ Δ	20,4	65	40	57	57,5	58	57,5	55	50	43,5					
NKP-G 40-250/230/15/2	2 780	044340	15	400 V ~ Δ	27,5	65	40	72,5			72	68	62,5	56					
NKP-G 40-250/245/18.5/2	3 090	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	3 590	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	1 160	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	1 340	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	1 390	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	1 930	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	1 950	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	2 320	044420	11	400 V ~ Δ	20,4	65	50	39,5				39,3	39	38	36,5	34			
NKP-G 50-200/200/15/2	2 730	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	3 160	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	3 620	044450	22	400 V ~ Δ	39,5	65	50	67,7				67,5	66	64	61	57	50		
NKP-G 50-250/230/22/2	3 750	044460	22	400 V ~ Δ	39,5	65	50	73,6				73,1	72	68,5	65	60	49		
NKP-G 50-250/257/30/2	4 620	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	1 760	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	1 950	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	2 170	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	2 680	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	3 080	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	3 500	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	3 970	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	4 740	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	2 870	044560	11	400 V ~ Δ	20,4	100	80	24								22	20,4	17,4	12
NKP-G 80-160/153/15/2	3 200	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	3 500	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	4 020	044590	22	400 V ~ Δ	39,5	100	80	38,5									36,8	35,8	30,8
NKP-G 80-200/190/30/2	5 050	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 : 10/15 jours.

Jetly

● NKM-G pompes monobloc EN 733

1 450 tr/mn 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/mn) Q (m³/h) 0	6	12	24	36	48	60	72	84	102	120	210	300
NKM-G 32-125.1/140/0.25/4	890	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	900	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	930	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	960	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	1 000	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	1 020	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	1 080	042160	1.1	230-400 V ~	5-2,9	50	32	16	15,4	14,3										
NKM-G 40-125/115/0.25/4	960	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	980	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	1 010	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	1 050	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	1 090	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	1 120	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	1 200	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	1 520	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	1 670	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	1 060	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	1 100	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	1 120	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	1 180	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	1 460	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	1 610	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	1 810	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	1 220	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	1 250	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	1 260	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	1 300	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	1 430	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	1 770	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	1 960	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	2 670	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	3 200	042410	7.5	400 V ~ Δ	14,7	80	65	27					25,5	24,5	22,7	20,2				
NKM-G 65-315/309/11/4	3 700	042420	11	400 V ~ Δ	22	80	65	34,2					33	32	30,7	29	25			
NKM-G 80-160/153-136/1.5/4	1 530	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	1 630	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	1 750	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	2 220	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	2 550	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	3 150	042480	7.5	400 V ~ Δ	14,7	100	80	20,5					20,3	20,1	19,9	19,5	18	16		
NKM-G 80-250/270/11/4	3 710	042490	11	400 V ~ Δ	22	100	80	25,6					25,5	25,1	25	24,2	23	21		
NKM-G 80-315/305/15 /4	4 530	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	4 740	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	5 260	042520	22	400 V ~ Δ	41	100	80	41						40,8	40,6	40,4	39,8	38,5		
NKM-G 100-200/200/ 5.5 /4	2 780	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	3 150	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	3 900	042550	11	400 V ~ Δ	22	125	100	21,1						21	21	21	20,9	19,8		
NKM-G 100-250/270/15/4	4 330	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	5 110	042570	18.5	400 V ~ Δ	35	125	100	32								31,5	31	28,8		
NKM-G 100-315/316/22 /4	5 670	042580	22	400 V ~ Δ	41	125	100	36								35,5	35	33,2	24	
NKM-G 125-250/243/15/4	4 690	042590	15	400 V ~ Δ	29	150	125	19,5									19,3	19,2	17,8	14,1
NKM-G 125-250/256/18.5/4	5 150	042600	18.5	400 V ~ Δ	35	150	125	21,9									21,8	21,8	20,5	17,2
NKM-G 125-250/266/22/4	5 560	042610	22	400 V ~ Δ	41	150	125	24,6									24,4	24,1	22,9	19,8
NKM-G 150-200/218/11/4	5 460	042650	11	400 V ~ Δ	22	200	150	13,2									13,1	13	12,1	10,4

H (m)

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

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 22 et 23.

Pompes KDN sur socle avec accouplement et moteur

4 pôles (1 450 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code
32-125.1	0,37	1 780	046050
	0,55	1 800	046060
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
32-125	0,37	1 790	046120
	0,55	1 810	046130
	0,75	1 970	046140
	-	-	-
	-	-	-
32-160.1	0,37	1 840	046150
	0,55	1 860	046160
	0,75	2 030	046170
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
32-160	0,37	1 850	046180
	0,55	1 860	046190
	0,75	2 020	046200
	1,1	2 040	046210
	-	-	-
32-200.1	0,37	1 920	046220
	0,55	1 940	046230
	0,75	2 080	046240
	1,1	2 130	046250
	-	-	-
32-200	0,37	1 930	046260
	0,55	1 950	046270
	0,75	2 080	046280
	1,1	2 130	046290
	1,5	2 260	046300
	2,2	2 390	046310
40-125	0,37	1 860	046320
	0,55	1 880	046330
	0,75	2 030	046340
	1,1	2 060	046350
	-	-	-
	-	-	-
40-160	0,37	1 960	046360
	0,55	1 980	046370
	0,75	2 130	046380
	1,1	2 160	046390
	1,5	2 290	046400
	-	-	-
40-200	0,55	2 030	046410
	0,75	2 170	046420
	1,1	2 220	046430
	1,5	2 340	046440
	2,2	2 480	046450
	3	2 630	046460

2 pôles (2 900 tr/mn)

Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	Ø DNA	Ø DNR
0,75	1 960	048050	50	32
1,1	2 000	048060	50	32
1,5	2 050	048070	50	32
2,2	2 200	048080	50	32
3	2 370	048090	50	32
4	2 540	048100	50	32
1,1	2 020	048160	50	32
1,5	2 080	048170	50	32
2,2	2 230	048180	50	32
3	2 380	048190	50	32
4	2 550	048200	50	32
1,1	2 020	048210	50	32
1,5	2 080	048215	50	32
2,2	2 220	048220	50	32
3	2 380	048225	50	32
4	2 550	048235	50	32
5,5	2 780	048240	50	32
2,2	2 260	048260	50	32
3	2 390	048270	50	32
4	2 590	048280	50	32
5,5	2 800	048290	50	32
7,5	3 060	048300	50	32
2,2	2 340	048310	50	32
3	2 540	048320	50	32
4	2 700	048330	50	32
5,5	2 910	048340	50	32
7,5	3 160	048350	50	32
3	2 540	048370	50	32
4	2 710	048380	50	32
5,5	2 910	048390	50	32
7,5	3 180	048400	50	32
11	3 550	048410	50	32
15	3 840	048420	50	32
1,5	2 130	048430	65	40
2,2	2 280	048440	65	40
3	2 440	048450	65	40
4	2 620	048460	65	40
5,5	2 840	048470	65	40
7,5	3 100	048480	65	40
3	2 540	048490	65	40
4	2 720	048500	65	40
5,5	2 920	048510	65	40
7,5	3 140	048520	65	40
11	3 550	048530	65	40
15	3 850	048540	65	40
4	2 800	048550	65	40
5,5	3 010	048560	65	40
7,5	3 270	048570	65	40
11	3 640	048580	65	40
15	3 950	048590	65	40
18,5	4 210	048600	65	40

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

Jetly

TYPE	4 pôles (1 450 tr/mn) Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	2 pôles (2 900 tr/mn) Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
40-250	1,5	2 470	046470	11	3 790	048610	65	40
	2,2	2 620	046480	15	4 070	048620	65	40
	3	2 760	046490	18,5	4 370	048630	65	40
	4	2 940	046500	22	4 830	048640	65	40
	-	-	-	30	5 390	048650	65	40
50-125	0,37	1 900	046510	3	2 490	048660	65	50
	0,55	1 930	046520	4	2 680	048670	65	50
	0,75	2 070	046530	5,5	2 880	048680	65	50
	1,1	2 110	046540	7,5	3 150	048690	65	50
	1,5	2 230	046550	11	3 510	048700	65	50
50-160	0,55	2 030	046560	4	2 750	048710	65	50
	0,75	2 180	046570	5,5	2 970	048720	65	50
	1,1	2 240	046580	7,5	3 260	048730	65	50
	1,5	2 340	046590	11	3 590	048740	65	50
	2,2	2 480	046600	15	3 910	048750	65	50
	3	2 630	046610	18,5	4 190	048760	65	50
50-200	0,75	2 250	046620	7,5	3 330	048770	65	50
	1,1	2 290	046630	11	3 690	048780	65	50
	1,5	2 410	046640	15	4 000	048790	65	50
	2,2	2 550	046650	18,5	4 260	048800	65	50
	3	2 690	046660	22	4 770	048810	65	50
	4	2 850	046670	30	5 350	048820	65	50
50-250	2,2	2 680	046680	15	4 130	048830	65	50
	3	2 830	046690	18,5	4 420	048840	65	50
	4	3 000	046700	22	4 830	048850	65	50
	5,5	3 190	046710	30	5 450	048860	65	50
	-	-	-	37	6 280	048870	65	50
	-	-	-	45	7 430	048880	65	50
65-125	0,37	1 970	046720	4	2 700	048890	80	65
	0,55	1 980	046730	5,5	2 910	048900	80	65
	0,75	2 120	046740	7,5	3 200	048910	80	65
	1,1	2 160	046750	11	3 550	048920	80	65
	1,5	2 280	046760	15	3 840	048930	80	65
	2,2	2 420	046770	-	-	-	80	65
65-160	0,75	2 230	046780	5,5	3 010	048960	80	65
	1,1	2 280	046790	7,5	3 300	048970	80	65
	1,5	2 390	046800	11	3 660	048980	80	65
	2,2	2 490	046810	15	3 950	048990	80	65
	3	2 660	046820	18,5	4 260	049000	80	65
	-	-	-	22	4 680	049010	80	65
65-200	1,1	2 380	046830	11	3 770	049020	80	65
	1,5	2 490	046840	15	4 060	049030	80	65
	2,2	2 630	046850	18,5	4 350	049040	80	65
	3	2 770	046860	22	4 810	049050	80	65
	4	2 950	046870	30	5 400	049060	80	65
	5,5	3 150	046880	37	6 340	049070	80	65
65-250	3	3 200	046890	22	5 230	049080	80	65
	4	3 370	046900	30	5 820	049090	80	65
	5,5	3 580	046910	37	6 650	049100	80	65
	7,5	3 840	046920	45	7 840	049110	80	65
	11	4 260	046930	55	9 720	049120	80	65
65-315	5,5	4 030	046940	-	-	-	80	65
	7,5	4 300	046950	-	-	-	80	65
	11	4 650	046960	-	-	-	80	65
	15	4 980	046970	-	-	-	80	65
	18,5	5 450	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/mn) Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	2 pôles (2 900 tr/mn) Caractéristiques électriques PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
80-160	1,1	2 600	046990	7,5	3 610	049130	100	80
	1,5	2 700	047000	11	3 970	049140	100	80
	2,2	2 870	047010	15	4 260	049150	100	80
	3	3 010	047020	18,5	4 540	049160	100	80
	4	3 180	047030	22	4 930	049170	100	80
	5,5	3 380	047040	30	5 530	049180	100	80
	-	-	-	37	6 390	049190	100	80
80-200	1,5	2 890	047050	18,5	4 680	049200	100	80
	2,2	3 010	047060	22	5 040	049210	100	80
	3	3 170	047070	30	5 720	049220	100	80
	4	3 320	047080	37	6 550	049230	100	80
	5,5	3 530	047090	45	7 700	049240	100	80
	7,5	3 790	047100	55	9 670	049250	100	80
	11	4 200	047110	75	11 130	049260	100	80
80-250	4	3 640	047120	37	6 810	049270	100	80
	5,5	3 820	047130	45	8 010	049280	100	80
	7,5	4 120	047140	55	9 770	049290	100	80
	11	4 470	047150	75	11 440	049300	100	80
	15	4 780	047160	90	13 520	049310	100	80
80-315	7,5	4 470	047170	-	-	-	100	80
	11	4 830	047180	-	-	-	100	80
	15	5 090	047190	-	-	-	100	80
	18,5	5 560	047200	-	-	-	100	80
	22	6 080	047210	-	-	-	100	80
	30	6 650	047220	-	-	-	100	80
100-200	3	3 320	047230	30	5 930	049320	125	100
	4	3 480	047240	37	6 750	049330	125	100
	5,5	3 690	047250	45	7 900	049340	125	100
	7,5	3 970	047260	55	9 670	049350	125	100
	11	4 310	047270	75	11 440	049360	125	100
	15	4 650	047280	90	13 200	049370	125	100
100-250	5,5	3 950	047290	45	8 110	049380	125	100
	7,5	4 250	047300	55	9 980	049390	125	100
	11	4 590	047310	75	11 440	049400	125	100
	15	4 930	047320	90	13 310	049410	125	100
	18,5	5 400	047330	110	16 530	049420	125	100
100-315	11	4 990	047340	-	-	-	125	100
	15	5 320	047350	-	-	-	125	100
	18,5	5 800	047360	-	-	-	125	100
	22	6 340	047370	-	-	-	125	100
	30	6 910	047380	-	-	-	125	100
	37	7 570	047390	-	-	-	125	100
125-250	7,5	4 760	047400	-	-	-	150	125
	11	5 090	047410	-	-	-	150	125
	15	5 400	047420	-	-	-	150	125
	18,5	5 980	047430	-	-	-	150	125
	22	6 390	047440	-	-	-	150	125
	30	6 960	047450	-	-	-	150	125
150-200	5,5	5 350	047460	-	-	-	200	150
	7,5	5 610	047470	-	-	-	200	150
	11	5 920	047480	-	-	-	200	150
	15	6 240	047490	-	-	-	200	150
	18,5	6 760	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	1 000	045100	50	32
KDN 32-125	1 000	045110	50	32
KDN 32-160.1	1 030	045120	50	32
KDN 32-160	1 040	045130	50	32
KDN 32-200.1	1 100	045140	50	32
KDN 32-200	1 100	045150	50	32
KDN 40-125	1 050	045170	65	40
KDN 40-160	1 100	045200	65	40
KDN 40-200	1 140	045220	65	40
KDN 40-250	1 230	045240	65	40

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
KDN 50-125	1 100	045260	65	50
KDN 50-160	1 140	045280	65	50
KDN 50-200	1 160	045300	65	50
KDN 50-250	1 260	045320	65	50
KDN 65-125	1 140	045330	80	65
KDN 65-160	1 160	045350	80	65
KDN 65-200	1 240	045380	80	65
KDN 65-250	1 590	045400	80	65
KDN 65-315	1 910	045410	80	65

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
KDN 80-160	1 260	045430	100	80
KDN 80-200	1 470	045460	100	80
KDN 80-250	1 800	045480	100	80
KDN 80-315	2 050	045500	100	80
KDN 100-200	1 710	045530	125	100
KDN 100-250	1 920	045550	125	100
KDN 100-315	2 230	045570	125	100
KDN 125-250	2 200	045590	150	125
KDN 150-200	2 850	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	86	451032
Kit brides DN 40 + DN 65	97	451040
Kit brides DN 50 + DN 65	105	451050

pompes centrifuges

DAB verticales

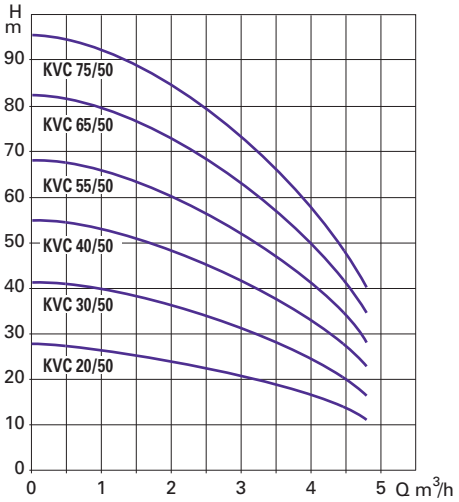
Aspiration et refoulement
EN LIGNE (IN-LINE)

MULTICELLULAIRES EN LIGNE
Série KVC 50/80/120

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

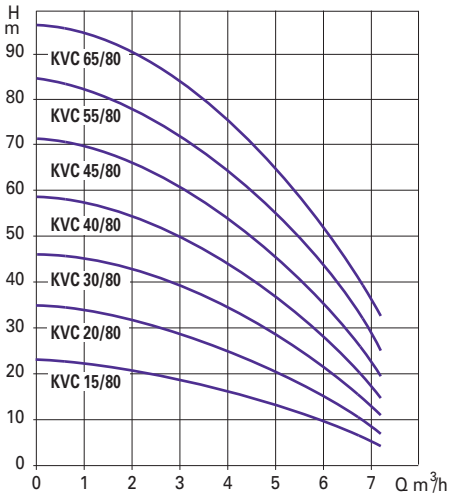
SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 171.*

KVC SÉRIE 50

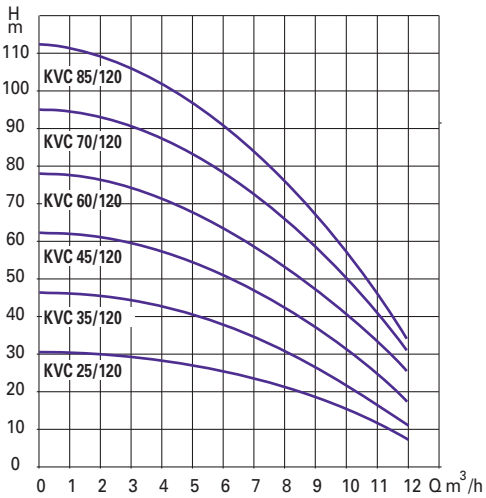


Abaque général de sélection
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

KVC SÉRIE 80



KVC SÉRIE 120



KVC SÉRIE 50

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)									
			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	455	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	465	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	475	037215	0,55	3~400	1,4	1"1/4	1"1/4										
KVC 40/50 M	485	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	505	037225	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4										
KVC 55/50 M	505	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	525	037235	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC 65/50 M	630	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	660	037245	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC 75/50 M	660	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	690	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/mn)									
			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	455	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	485	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	485	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	515	037425	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4										
KVC 40/80 M	515	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	545	037435	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC 45/80 M	650	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	680	037445	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC 55/80 M	660	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	690	037455	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										
KVC 65/80 T	670	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/mn)										
			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	505	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	535	037605	1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4											
KVC 35/120 M	565	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	600	037615	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4											
KVC 45/120 M	730	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	770	037625	1,85	3~400	4,6	1"1/4	1"1/4											
KVC 60/120 T	795	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	845	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	885	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

MULTICELLULAIRES

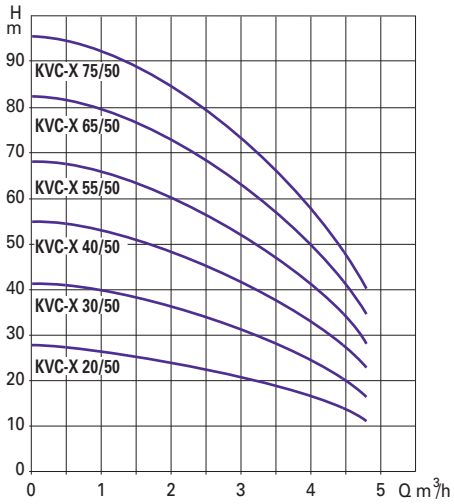
Série KVC-X 50/80/120

**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 0,75 Kw) haut rendement IE2.

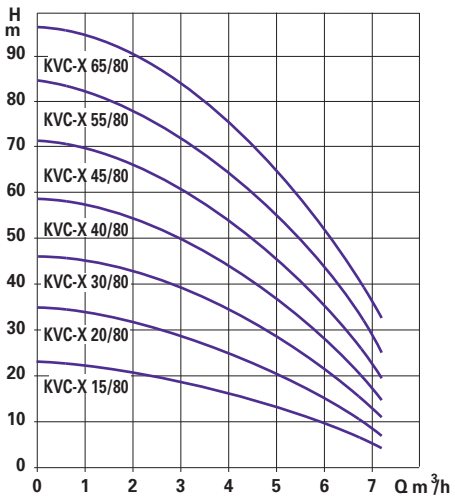
SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 6,5 A ou 10 A, page 171.*

KVC-X SÉRIE 50

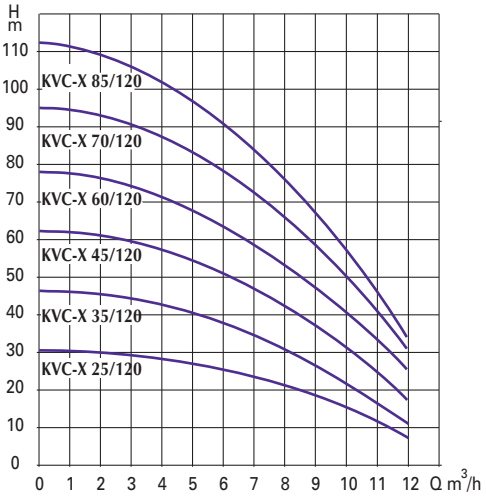


Abaque général de sélection
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

KVC-X SÉRIE 80



KVC-X SÉRIE 120



KVC-X SÉRIE 50

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)	Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8
KVC-X 20/50 M	455	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	465	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	485	038215	0,55	3~400	1,4	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 40/50 M	485	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	515	038225	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 55/50 M	505	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	535	038235	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/50 M	640	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	670	038245	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 75/50 M	660	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	700	038255	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										

KVC-X SÉRIE 80

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/mn)	Q (m³/h) 0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6
KVC-X 15/80 M	455	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	485	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	485	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	515	038425	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 40/80 M	515	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	545	038435	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 45/80 M	650	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	680	038445	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 55/80 M	660	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	700	038455	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/80 T	710	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 P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)	Q (m³/h) 0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12
KVC-X 25/120 M	505	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	535	038605	1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4											
KVC-X 35/120 M	565	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	600	038615	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4											
KVC-X 45/120 M	730	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	765	038625	1,85	3~400	4,6	1"1/4	1"1/4											
KVC-X 60/120 T	795	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	845	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	885	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

MULTICELLULAIRES - KV 3/6/10

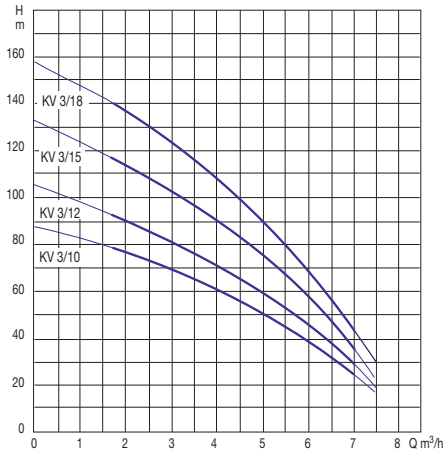
Gamme particulièrement conçue pour des applications nécessitant des températures et des pressions élevées.

- De 1,8 à 13 m³/h avec HMT jusqu'à **158 m de C.E.**
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de **- 15 °C à + 110 °C.**
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : **18 bars** (1 800 kPa).
- Installation : fixe, verticale.
- Moteur triphasé haut rendement IE2.

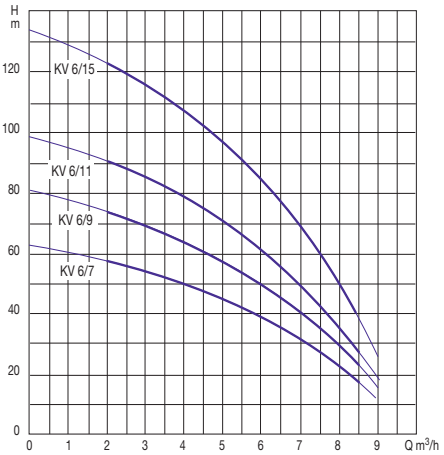
SÉRIE KV
avec accouplement

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO
*voir **HDS** 10 A, page 171.*

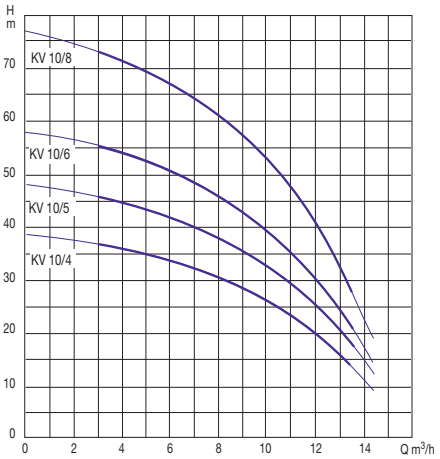
KV 3



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
KV 3/10 M	1 290	034050	1,1	1~230	7,8	1"1/4	1"1/4
KV 3/10 T	1 310	034055	1,1	3~400	3,2	1"1/4	1"1/4
KV 3/12 M	1 470	034060	1,5	1~230	9,6	1"1/4	1"1/4
KV 3/12T	1 495	034065	1,5	3~400	3,7	1"1/4	1"1/4
KV 3/15 M	1 670	034070	1,85	1~230	11,3	1"1/4	1"1/4
KV 3/15 T	1 690	034075	1,85	3~400	4,3	1"1/4	1"1/4
KV 3/18 T	1 895	034085	2,2	3~400	5,8	1"1/4	1"1/4

Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)

H (m) \ Q (m³/h)	0	1,8	3,6	5,4
KV 3/10 M, KV 3/10 T	88	77	63	45
KV 3/12 M, KV 3/12T	105	92	76	55
KV 3/15 M, KV 3/15 T	132	115	95	68
KV 3/18 T	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/mn)	Q (m³/h) 1,8	3,6	5,4	7,2	8,4
KV 6/7 M	1 050	034120	1,1	1~230	7,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	58	51	42	29	18
KV 6/7 T	1 090	034125	1,1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4						
KV 6/9 M	1 255	034130	1,5	1~230	9,4	1"1/4	1"1/4		74	66	54	38	23
KV 6/9 T	1 265	034135	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4						
KV 6/11 M	1 370	034140	1,85	1~230	11,1	1"1/4	1"1/4		90	81	66	46	29
KV 6/11 T	1 380	034145	1,85	3~400	4,2	1"1/4	1"1/4						
KV 6/15 T	1 650	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/mn)	Q (m³/h) 3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8
KV 10/4 M	950	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	990	034185	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4								
KV 10/5 M	1 050	034190	1,5	1~230	10,4	1"1/4	1"1/4		45	43	40	37	31	25	15
KV 10/5T	1 060	034195	1,5	3~400	3,9	1"1/4	1"1/4								
KV 10/6 M	1 175	034200	1,5	1~230	12,5	1"1/4	1"1/4		54	51	48	44	38	30	18
KV 10/6 T	1 185	034205	1,5	3~400	5	1"1/4	1"1/4								
KV 10/8 T	1 270	034215	2,2	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4		72	68	64	59	51	40	25

● MULTICELLULAIRES - Série PULSAR DRY

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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)	Q (m³/h) 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
PULSAR DRY 30/80 M	845	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	845	034545	0,75	3~400	1,85	1"1/4	1"1/4								
PULSAR DRY 40/80 M	970	034550	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4		64	61	57	50	41	30	16
PULSAR DRY 40/80 T	970	034555	1	3~400	2,4	1"1/4	1"1/4								
PULSAR DRY 50/80 M	1 030	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	1 030	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	125	355237	• Kit aspiration 3 mètres avec crépine + flotteur. • Pour utilisation dans cuve récupération eau de pluie.

NKV 10-15-20

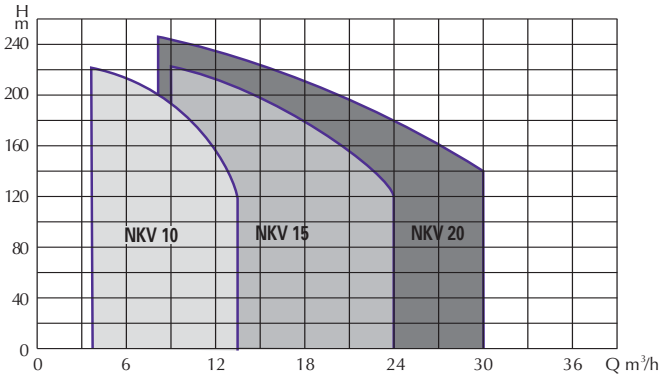
Aspiration et refoulement en ligne (IN-LINE)

MULTICELLULAIRES - Séries NKV 10-15-20

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

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø	H (m)	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn) Q (m³/h) 6	9	12	15	18	21	24	27
NKV 10/3 T	1 450	041003	1,1	3~400	2,5	40	40		30	25,7	18,8					
NKV 10/5 T	1 910	041005	2,2	3~400	4,7	40	40		50	42,8	31,3					
NKV 10/7 T	2 120	041007	3	3~400 Δ*	5,8	40	40		70	59,9	43,8					
NKV 10/9 T	2 320	041009	3	3~400 Δ*	5,8	40	40		90	77,1	56,4					
NKV 10/12 T	2 890	041012	4	3~400 Δ*	7,6	40	40		120	102,8	75,2					
NKV 10/14 T	3 500	041014	5,5	3~400 Δ*	11	40	40		140	119,9	87,7					
NKV 10/16 T	3 810	041016	5,5	3~400 Δ*	11	40	40		160	137	100,2					
NKV 10/18 T	4 380	041018	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40		180	154,1	112,7					
NKV 10/22 T	4 750	041022	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40		220	188,4	137,8					
NKV 15/2 T	1 500	041502	2,2	3~400 Δ	4,7	50	50		26,6	26	25,5	24	21,6	18	14,6	
NKV 15/4 T	2 060	041504	4	3~400 Δ*	7,6	50	50		53,1	52,5	51	47	43,3	37	29,2	
NKV 15/6 T	2 730	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	3 200	041508	7,5	3~400 Δ*	14,8	50	50		106,2	105	102	95	86,6	74	58,4	
NKV 15/10 T	3 950	041510	11	3~400 Δ*	22,4	50	50		132,8	131	127,5	119	108,2	93	73	
NKV 15/12 T	4 180	041512	11	3~400 Δ*	22,4	50	50		159,4	154	153	143	129,9	111	87,6	
NKV 15/14 T	4 480	041514	11	3~400 Δ*	22,4	50	50		185,9	184	178,5	167	151,5	130	102,2	
NKV 15/16 T	5 340	041516	15	3~400 Δ*	29,5	50	50		212,5	209	204	191	173,2	149	116,8	
NKV 15/17 T	5 670	041517	15	3~400 Δ*	29,5	50	50		225,8	223	217	202	184	158	124,1	
NKV 20/3 T	2 580	042003	4	3~400 Δ*	7,6	50	50		43,1	43	42	41	38,8	35	31,8	27
NKV 20/5 T	3 250	042005	5,5	3~400 Δ*	11	50	50		71,9	71,7	71	68	64,7	59,5	52,9	45
NKV 20/6 T	3 760	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	4 740	042008	11	3~400 Δ*	22,4	50	50		115	114	113	109	103,6	92	84,7	72
NKV 20/10 T	5 050	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	6 080	042012	15	3~400 Δ*	29,5	50	50		172,5	172	169	163	155,4	142	127,1	108
NKV 20/14 T	6 390	042014	15	3~400 Δ*	29,5	50	50		201,3	201	198	191	181,3	166	148,2	125
NKV 20/17 T	7 520	042017	18,5	3~400 Δ*	35,5	50	50		244,5	244	240	232	220,1	202	180	152

** Démarrage en étoile possible* 人.

POUR POMPES VERTICALES NKV

TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides NKV 10 DN 40	150	451041
Kit brides NKV 15-20 DN 50	205	451051

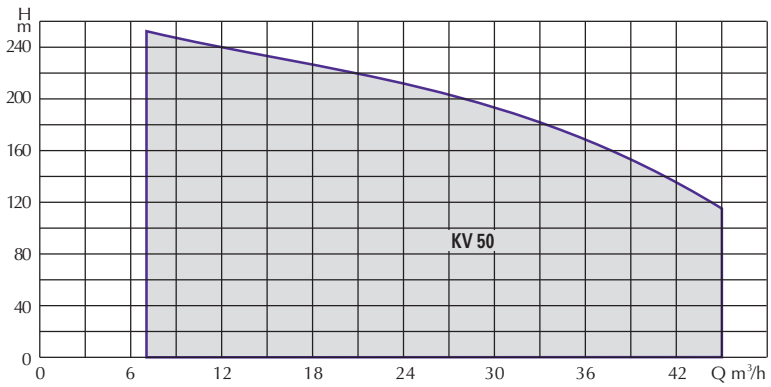
KV 50

MULTICELLULAIRES - Série KV 50

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

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)												
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø	Ø	H (m)	Q (m³/h) 6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	45
KV 50/2 T	3 600	035205	7,5	3~400 Δ*	15	65	50		56	54,6	53,4	52	50,8	49,2	47,6	45,6	43,6	38,2	31	26,4
KV 50/3 T	4 010	035215	9,2	3~400 Δ*	18	65	50		84	81,9	80,1	78	76,2	73,8	71,4	68,4	65,4	57,3	46,5	39,6
KV 50/4 T	4 530	035225	11	3~400 Δ*	22	65	50		112	109,2	106,8	104	101,6	98,4	95,2	91,2	87,2	76,4	62	52,8
KV 50/5 T	5 975	035235	15	3~400 Δ*	30	65	50		140	136,5	133,5	130	127	123	119	114	109	95,5	77,5	66
KV 50/6 T	6 490	035245	18,5	3~400 Δ*	36	65	50		168	163,8	160,2	156	152,4	147,6	142,8	136,8	130,8	114,6	93	79,2
KV 50/7 T	6 800	035255	22	3~400 Δ*	40	65	50		196	191,1	186,9	182	177,8	172,2	166,6	159,6	152,6	133,7	108,5	92,4
KV 50/8 T	7 000	035265	22	3~400 Δ*	40	65	50		224	218,4	213,6	208	203,2	196,8	190,4	182,4	174,4	152,8	124	105,6
KV 50/9 T	9 785	035275	30	3~400 Δ*	56	65	50		252	245,7	240,3	234	228,6	221,4	214,2	205,2	196,2	171,9	139,5	118,8

** Démarrage en étoile possible* ⅄.

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

pompes de transfert

Pour GAS-OIL (230 V)

ATTENTION

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
			Pompes auto-amorçantes à palettes, avec garniture mécanique, et by-pass dans le corps de pompe. Filtre gas-oil incorporé 100 µ. Orifices filetés : F 1". Interrupteur Marche-Arrêt.
PANTHER 56 FILTER	**235**	**090012**	• 370 watts - 2 800 tr/mn - Mono 230 V - 2,2 A. • Débit maxi. : 3,5 m³/h. • Pression maxi. : 1,7 bar.
PANTHER 72 FILTER	**280**	**090007**	• 500 watts - 2 800 tr/mn - Mono 230 V - 4,2 A. • Débit maxi. : 4,8 m³/h. • Pression maxi. : 1,9 bar.

Distributeurs de gas-oil à usage privé			Ensemble comprenant : • Pompe PANTHER 56 ou 72. • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro, et 6 chiffres au totalisateur (code 530011). • Pistolet automatique. Marche-Arrêt commandé par décrochage ou raccrochage du pistolet. • Tuyau Ø 20 mm. Longueur 4 m avec fil de masse. • Raccord d'aspiration 1" F. • Kit raccord 2" pour adaptation sur fût. Ensemble livré sans tuyau d'aspiration (voir page 39).
CUBE 56/33	**830**	**090009**	Avec pompe PANTHER 56 (code 090006), débit 50 l/mn.

CUBE 70/33	**990**	**090017**	Avec pompe PANTHER 72 (code 090001), débit 70 l/mn.
CUBE 56/33 CFD	**900**	**090019**	Idem CUBE 56/33 + filtre absorbeur d'eau CFD.
CUBE 70/33 CFD	**1 050**	**090023**	Idem CUBE 70/33 + filtre absorbeur d'eau CFD.

Composé de :

code 090006
ou code 090001

code 530011

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
SUPPORT pour CUBE	**310**	**530015**	• Pied métallique, possibilité d'ancrage au sol. • Dimensions (mm) : 1 027 x 281 x 336. • Poids 18 kgs. • Livré en kit.

Jetly

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

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

STATION 56/33 DIESEL distributeur de gas-oil à usage privé	**590**	**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 39).

			Ensemble comprenant : • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro et 6 chiffres au totalisateur. • Pistolet automatique. • Tuyau refoulement Ø 20 mm. Longueur 6 m avec fil de masse et 2 raccords mâle 1". • Tuyau aspiration Ø 25 mm. Longueur 4 m et 2 raccords mâle 1". • Clapet crépine 1". • Filtre à eau CFD 70/30
STATION P56 FILTER	**730**	**090064**	Avec pompe PANTHER 56 mono 230 V, débit 50 l/mn.
STATION P72 FILTER	**770**	**090065**	Avec pompe PANTHER 72 mono 230 V, débit 70 l/mn.

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
POMPE MANUELLE pour fût	**47**	**090025**	• Pompe rotative à palettes, en fonte. • Compatible huile et gasoil. • Orifices : 3/4". • Débit 45 l/mn (avec 60 tours/mn). • Kit Raccord 2" pour adaptation sur fût.

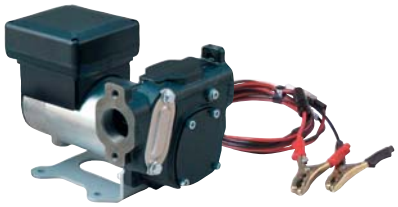
CONNECTEUR DRUM 2"	**84**	**530037**	• Pour montage rapide sur fût équipé d'une sortie femelle en 2". • Livré avec contrebrides, sortie en 1" femelle pour liaison avec pompe. • Filtre inox intégré.

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

ATTENTION

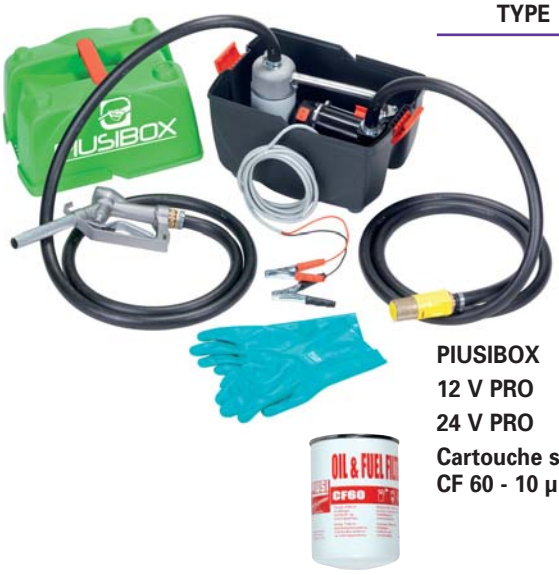
Pour GAS-OIL (12/24 V)

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
CARRY 3000 auto-amorçante **12 V** **24 V** **avec pinces batterie**	**210** **210**	**090021** **090031**	• Puissance : 260 watts (12 V), 310 watts (24 V). • Courant continu 12 V (18 A), 24 V (9 A). • Débit maxi. : 2,4 m³/h. • Pression maxi. : 1,9 bar - Raccords tétine. • Non conçues pour usage continu (30 min maxi. par cycle). • Auto-amorçantes jusqu'à 2 mètres.
BATTERY KIT 3000 **12 V** **24 V** **entièrement équipée**	**305** **305**	**090041** **090051**	Ensemble comprenant : • Pompe CARRY 3000. • 4 m de tuyau gas-oil. • 1 pistolet. • 1 kit crépine d'aspiration. • Fonctionnement en by-pass : 2/3 minutes maxi.
PANTHER 56 DC 12 V	**290**	**090014**	• Auto-amorçante, de type rotatif à ailettes. • Garniture mécanique. • By-pass incorporé. • Filtre gas-oil incorporé 100 µ. • Interrupteur marche/arrêt. • Orifices filetés : F 1". • 12 V courant continu - 2 900 tr/mn. • Débit maxi. : 3,5 m³/h. • Pression maxi. : 1,7 bar.
PANTHER 72 DC 24 V	**370**	**090015**	• 24 V courant continu - 3 500 tr/mn. • Débit maxi. : 4,8 m³/h. • Pression maxi. : 1,9 bar.

PIUSIBOX PRO



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
			La PUISIBOX PRO, compacte et robuste, contient tout le nécessaire pour le transvasement de gas-oil : • Pompe BY-PASS 3000. • 6 m de tuyau pour aspiration et refoulement. • Pistolet manuel. • Clapet crépine verrouillable. • Filtre avec cartouche 10 µ. • Une paire de gants.
PIUSIBOX **12 V PRO**	**500**	**090060**	• Courant continu 12 V - 260 watts.
24 V PRO	**500**	**090061**	• Courant continu 24 V - 310 watts.
Cartouche seule CF 60 - 10 µ	**20**	**530065**	• Cartouche de remplacement pour filtre de PUISIBOX PRO.

Pour HUILES (230 V)

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
POMPE pour huiles VISCOMAT 70 **Mono 230 V** **Tri 400 V**	**430** **430**	**090100** **090105**	• 1 CV - 1 400 tr/mn - Mono 230 V - 4,6 A. • Tri 230/400 V -3,8/2,2 A. Débit maxi. : 1 500 l/h. • Adaptée aux huiles à viscosité jusqu'à 140 SAE. • Le régulateur VISCOMAT permet d'adapter la pompe à la viscosité de l'huile et de régler la pression de 0 à 4 bars. • Raccords : Ø 1" F.

Jetly

Accessoires gas-oil

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
DÉROULEUR 8 mètres	**490,00**	**530036**	• Dérouleur pour tuyau de distribution gas-oil et huile, livré avec 8 m de tuyau Ø 3/4", raccord entrée Ø 1" F, sortie Ø 1" M, système de blocage du tuyau, raccord pivotant et coude. • Pertes de charge : 0,6 bar à 60 l/mn.
SUPPORT ROTATIF	**50,00**	**530016**	• Plaque support rotatif pour enrouleur.
TUYAU LIAISON	**36,00**	**530034**	• Tuyau 1 m avec raccords Ø 1" M. • Permet la liaison entre le refoulement de la pompe et le dérouleur.
VOLUCOMPTEUR	**230,00**	**530010**	• Précision ± 1 %. Avec totalisateur partiel. Raccords Ø 1" F. • Pression maxi. : 3,5 bars.
PISTOLET	**27,00**	**530020**	Débit maxi. 60 l/mn avec raccord tournant Ø 1" + raccord tétine Ø 20 mm.
PISTOLET à arrêt automatique	**130,00**	**530025**	• Débit maxi. 60 l/mn avec raccord tournant Ø 1" + raccord tétine Ø 20 mm. • Pression mini. pour fonctionnement : 0,4 bar.
TUYAU de refoulement	**50,00**	**530031**	Spécial gas-oil, longueur 4 mètres, Ø 20 mm avec raccords sertis MM 1".
TUYAU le mètre	**8,50**	**530030**	Ø 20 mm. Sans raccord - Pour refoulement.
	13,00	**530032**	Ø 25 mm. Sans raccord - Pour refoulement.
TUYAU D'ASPIRATION			Spécial gas-oil, Ø 25 mm avec raccords sertis MM 1".
	65,00	**530026**	Longueur 1 mètre.
	84,00	**530027**	Longueur 1,5 mètre.
	95,00	**530028**	Longueur 2 mètres.
3/4" - Ø 20	**17,00**	**530040**	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 3/4" + colliers pour tuyau Ø 20 mm.
1" - Ø 20	**17,00**	**530041**	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau Ø 20 mm.
1" - Ø 25	**18,00**	**530042**	Composé de : 1 crépine et son raccord + 3 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau Ø 25 mm.
3/4"	**7,70**	**631003**	Clapet de pied 3/4" avec crépine inox.
1"	**8,90**	**631004**	Clapet de pied 1" avec crépine inox.
3/4"	**38,00**	**530048**	• Clapet crépine à verrouillage rapide. • Faibles pertes de charge. • En matériau composite robuste et anti-choc.
1"	**38,00**	**530049**	
1" - Ø 20	**4,00**	**453056**	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 20 mm.
1" - Ø 25	**5,00**	**453057**	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 25 mm.
RACCORD mamelon 1" mâle/mâle	**3,00**	**453080**	Raccord mamelon laiton mâle/mâle 1".

KIT CRÉPINE

CLAPET CRÉPINE

RACCORD TÉTINE

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
RACCORD rapide HQC 1"	**70**	**450740**	• Raccord rapide pour tuyau gas-oil. • Conçu pour un minimum de perte de charge.
FILTRE	**34**	**530050**	Spécial gas-oil Ø 3/4" M - 1" F + raccord tétine.
TUBE D'ASPIRATION	**13**	**530033**	• Tube rigide mâle 1" pour aspiration sur fût, citerne ou cuve. • Tube télescopique : longueur de 50 à 90 cm. • S'adapte aux cubes 56 et 70 (voir page 36).

COMPTEUR NUMÉRIQUE	**220**	**530012**	• Compteur numérique à turbine. • Précision ± 1 % avec totalisateur partiel. • Débit maxi. 120 l/mn et mini. 10 l/mn. • Entrée/Sortie 1" MM + manchon inox 1" FF. • Fonctionne avec 2 piles AAA. • Afficheur orientable 4 positions. • Compatible eau. • Pression maxi. : 10 bars.

FILTRE CFD 70-30 séparateur d'eau	**80**	**530051**	• Filtre et absorbe l'eau contenue dans le gas-oil. • Filtration 30 µ. • Débit 70 l/mn. • Pression maxi. de service : 3,5 bars. • Raccords 1" F. • Livré avec cartouche.
CARTOUCHE 30 µ / CFD	**52**	**530060**	• Cartouche de rechange pour filtre ci-dessus.

FILTRE transparent séparateur d'eau CCF 30-70	**180**	**530056**	• Filtre transparent avec cartouche à absorption d'eau. • Filtration 30 µ. • Débit 70 l/mn. • Pression maxi. de service : 3,5 bars. • Raccords 1" F. • Livré avec 1 cartouche + 1 cartouche de rechange. • Purge en fond de cuve.
CARTOUCHE 30 µ / CCF	**40**	**530070**	• Cartouche de rechange + joint O.R. pour filtre ci-dessus.

PRESSCONTROL SPÉCIAL GAS-OIL Câblé	**160**	**416003**	• Assure la marche et l'arrêt automatique des PANTHER 56 / 72 Mono 230 V utilisées avec un pistolet de remplissage. • Livré câblé. • Raccord M 1".
KIT raccord inox	**16**	**453014**	Pour montage sur PANTHER 56 et 72. Manchon inox M/M 1" avec coude 1" inox.

COFFRET OCIO	**525**	**476000**	**POUR MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR FUEL OU HUILE.** Caractéristiques voir page 177.
	Le rouleau de 50 m.		
TUYAU pour OCIO	**73**	**454500**	Tuyau Rilsan Ø 6 x 4 mm - Longueur 50 mètres.

BE - M 20 à 50

MARINA 20
12 et 24 volts

Nouveau

NOVAX-20 B

Pour EAUX DOUCES, SALÉES et certains liquides alimentaires

- De 0,5 à 12 m³/h jusqu'à 20 m de C.E.
- Pour liquides neutres et propres ne renfermant qu'une faible quantité de particules non abrasives en suspension (0,2 à 0,5 % maxi.).
- Particulièrement adaptées pour le transvasement du vin, lait d'élevage, vinaigre, eau douce et salée, gas-oil, huiles, etc., dont la viscosité est inférieure à 4° ENGLER ou 30° CENTISTOKES.
- Vitesse de rotation moteur : 1 450 tours/minute (sauf BE - M 20 : 2 850 tours/minute et MARINA 20 en 12 et 24 volts : 2 500 tours/minute).
- Température maxi. du liquide pompé : + 35 °C sauf NOVAX-20 B : + 95 °C.
- Excellentes auto-amorçantes jusqu'à 6 m.
- Pression maxi. de service : 4 bars.
- Température ambiante : de + 4 °C à + 40 °C.
- Équipées d'un commutateur permettant l'inversion du sens de marche du moteur (sauf sur MARINA 20 - 12 et 24 V.c.c.).
- Corps laiton (ASTM - B - 124).
- Livrées avec manette (sauf BE 50 et DRILL).

DRILL 20
pour perçeuse
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	620	093050	2,1	1~230	11	50	50	202	195	180	168	134	112	95	80	45
BE - T 50	620	093055	1,9	3~400	5,1	50	50									
MARINA 20 - 12 V	310	093070	0,35	12 V.c.c.	25	20	20	27	24	21	18	12	9	3	-	-
MARINA 20 - 24 V	310	093080	0,35	24 V.c.c.	13	20	20									

Débit Q en litres par minute

DRILL 20 pour perçeuse	60	093100		n ≃ 1 500 tr/mn	n ≃ 3 000 tr/mn
			Puissance absorbée	200 W	350 W
			Débit maxi.	12 l/mn	25 l/mn
			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

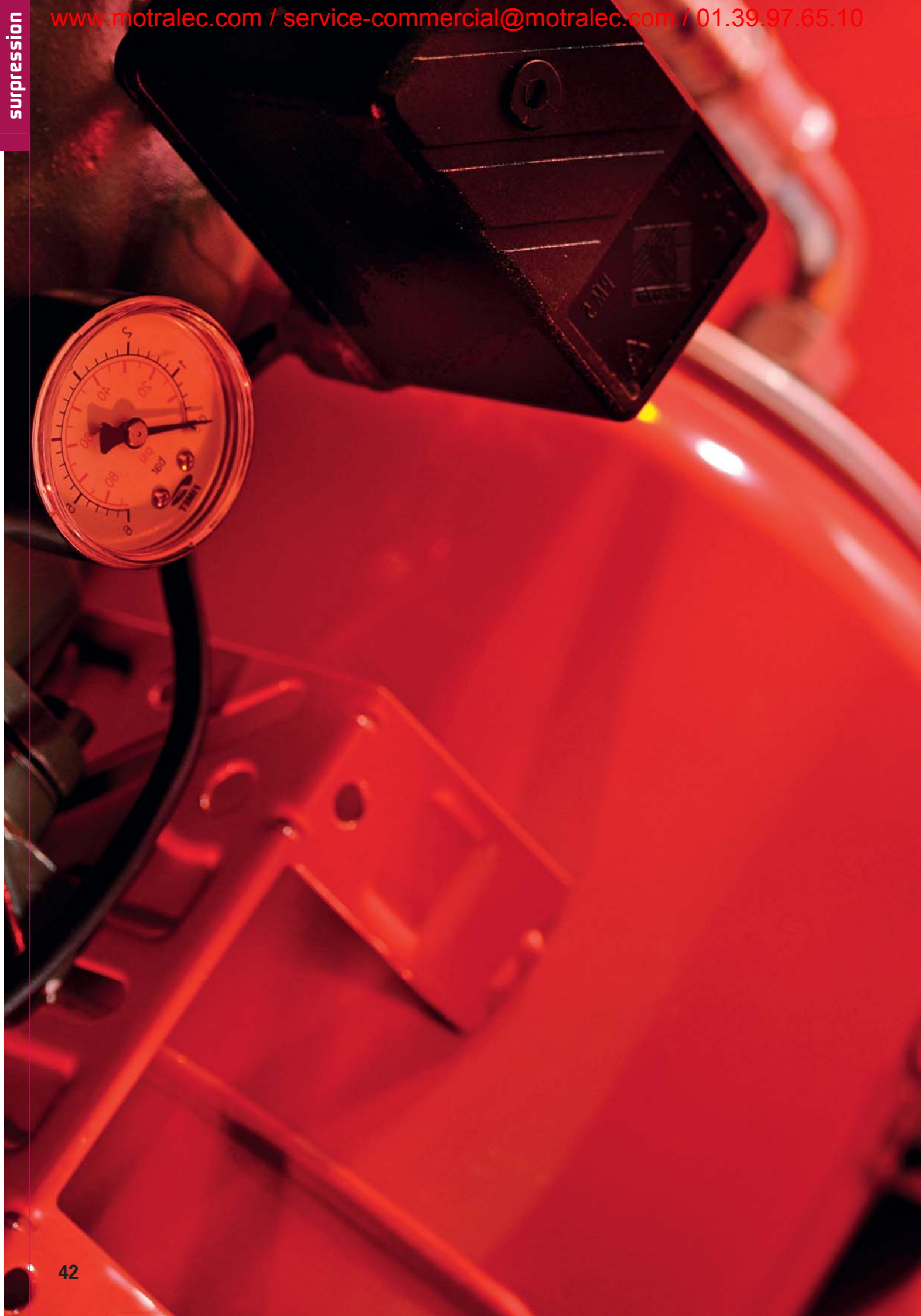
BY-PASS BE 20	180	093019	Mêmes caratéristiques électriques et hydrauliques que BE-M 20, avec BY-PASS permettant de réguler manuellement le débit (jusqu'à 50 %).
NOVAX-20 B	200	093058	Mêmes caratéristiques électriques et hydrauliques que BE-M 20, corps inox et garniture viton, pour liquides jusqu'à 95 °C.

ACCESSOIRES

CHARIOT	Prix € H.T.	Code
	33	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

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 STANDARD DAB pour usage domestique et petits collectifs

p. 44

groupes à pression constante ACTIVE DRIVER

p. 49

groupes standard

DAB

pour usage domestique et petits collectifs

● ASPIRATION SUR PUITS OU FORAGES À MOINS DE 7 m
surpresseurs auto-amorçants
(conviennent aussi en aspiration sur réseau de ville ou bâche de reprise).

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)

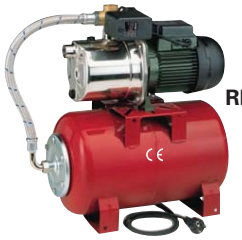
ACTIVE EURO-INOX (EI)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn) H (m) \ Q (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
ACTIVE J 102 M	450	200102	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
ACTIVE J 132 M	470	200132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
ACTIVE JI 102 M	495	203102	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
ACTIVE JI 132 M	525	203132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
ACTIVE JC 102 M	430	204102	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
ACTIVE JC 132 M	450	204132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
ACTIVE EI 30/50M	590	204350	0,55	1~230	3,9	1"	1"		42	40	38	36	34	30	25	19	14
ACTIVE EI 40/50M	650	204450	0,75	1~230	5,3	1"	1"		58	55	53	50	47	43	36	28	19
ACTIVE EI 40/80M	720	204480	1	1~230	6,3	1"	1"		59	58	57	56	54	51	47	44	39

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
*Voir **HDS** page 171.*

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 168) ou avec le boîtier HDS (voir page 171).



RED

GWS

	TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
				Jetinox 82 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
Livré non monté	AQUAJETINOX RED 82/20 M	400	201036	• Réservoir 20 litres horizontal à vessie non monté.
Livré monté	AQUAJETINOX GWS 82/20 M	420	201034	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme monté.
				Jetinox 132 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
Livré non monté	AQUAJETINOX RED 132/20 M	490	201039	• Réservoir 20 litres horizontal à vessie non monté.
Livré monté	AQUAJETINOX GWS 132/20 M	510	201042	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme monté.

Jetly

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
*Voir **HDS** page 171.*

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
Livrés non montés			
AQUAJET RED 82/24 M	**340**	**201101**	Jet 82 Mono pré-équipée. • Réservoir sphérique 24 litres à vessie.
AQUAJET GWS 82/24 M	**360**	**201104**	• Réservoir sphérique 24 litres à diaphragme.
Livrés montés			
AQUAJET RED 82/20 M	**350**	**201030**	Jet 82 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 82/20 M	**370**	**201029**	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
Livrés montés			
AQUAJET RED 102/20 M	**380**	**201031**	Jet 102 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 102/20 M	**400**	**201032**	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
Livrés montés			
AQUAJET RED 102/60 M	**540**	**201025**	Jet 102 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 60 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 102/60 M	**570**	**201026**	• Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.
Livré non monté			
AQUAJET RED 102/80 M	**590**	**201141**	Jet 102 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 80 litres horizontal à vessie.
Livré non monté			
AQUAJET GWS 112/60 M	**600**	**201160**	Jet 112 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement. • Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.

LES POMPES ET LES RÉSERVOIRS À VESSIE BÉNÉFICIENT D'UNE GARANTIE DE 2 ANS. CETTE GARANTIE EST PORTÉE À 5 ANS SUR LES RÉSERVOIRS GWS. *Voir page 86.*

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
*Voir **HDS** page 171.*

Livrés non montés

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
			Jet 132 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJET RED 132/100 M	630	201148	• Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 132/100 M	670	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	990	201150	• Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 151/100 M	1 040	201152	• Réservoir 100 litres horizontal à diaphragme.

groupes BI-JET à 2 pompes

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
BI-JET 102 M	1 790	200003	
BI-JET 102 T	2 210	200008	2 JET Mono ou Tri, avec : • armoire électrique, • 2 réservoirs 18 litres, • montage sur châssis, • collecteurs, • vannes et clapets, • câblage. L'ensemble prêt à l'emploi.
BI-JET 151 M	2 190	200012	
BI-JET 151 T	2 580	200017	
BI-JET 251 T	2 830	200027	

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

groupes AQUABLOCK à 1 pompe

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
*Voir **HDS** page 171.*

Si aspiration sur réseau eau de ville, prévoir une protection contre le manque d'eau par contacteur inversé (voir page 173). Si aspiration sur bâche ou puits, prévoir une protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau (voir page 168), ou coffret PROTEC 2 avec électrodes (voir pages 77 et 78) ou boîtier HDS (voir page 171).
Clapet antiretour obligatoire sur l'aspiration de la pompe.

Livrés non montés

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 30/60 M	**640**	**204020**	• EURO INOX 30/50 Mono pré-équipée. (caractéristiques voir page 17)
AQUABLOCK 40/60 M	**720**	**204050**	• EURO INOX 40/50 Mono pré-équipée. (caractéristiques voir page 17)
			• Réservoir 60 litres horizontal à vessie. • Kit AQUAJET 1" - L 700 mm. (Code : 455070).
AQUABLOCK 25/80 M	**760**	**204060**	• EURO INOX 25/80 Mono pré-équipée. (caractéristiques voir page 17)
AQUABLOCK 30/80 M	**830**	**204070**	• EURO INOX 30/80 Mono pré-équipée. (caractéristiques voir page 17)
			• Réservoir 80 litres horizontal à vessie. • Kit AQUAJET 1" - L 700 mm. (Code : 455070).

Livrés non montés

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 30/80 - 100 M	**1 340**	**205100**	• KVC 30/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29). • Réservoir vessie 100 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 30/80 - 100 T	**1 380**	**205105**	
AQUABLOCK 45/80 - 100 M	**1 490**	**205110**	• KVC 45/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29). • Réservoir vessie 100 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 45/80 - 100 T	**1 550**	**205115**	
AQUABLOCK 55/80 - 100M	**1 680**	**205120**	• KVC 55/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29). • Réservoir vessie 100 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 55/80 - 100 T	**1 730**	**205125**	
AQUABLOCK 45/120 - 200 M	**1 820**	**205200**	• KVC 45/120 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29). • Réservoir vessie 200 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 45/120 - 200 T	**1 850**	**205205**	

Livré non monté

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 108/200 T	2 370	204255	• KV 10/8 Tri (caractéristiques voir page 33). • Réservoir vessie 200 litres. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.

groupes BI-K à 2 pompes

Pour les caractéristiques, voir page 19 les pompes K correspondantes.
Multiplier le débit de la pompe par 2, pour obtenir le débit du groupe,
la HMT restant la même que celle de la pompe seule.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
BI-K 35/40 M	1 790	200101	2 pompes centrifuges horizontales bi-cellulaires, série K, Mono ou Tri, avec : • armoire électrique, • montage sur châssis, • collecteurs, flexible, • vannes et clapets, • câblage. L'ensemble est livré avec 2 réservoirs de 18 litres. Prévoir un volume total de réservoir adapté à l'installation.
BI-K 35/40 T	2 210	200107	
BI-K 45/50 M	2 140	200112	
BI-K 45/50 T	2 520	200117	
BI-K 55/50 M	2 400	200128	
BI-K 55/50 T	2 660	200127	
BI-K 55/100 T	3 560	200030	

groupe BI-KV 10/8 à 2 pompes

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
BI-KV 10/8 T	4 950	200149	2 pompes centrifuges verticales multicellulaires KV 10/8 Tri (caractéristiques voir page 33) avec : • armoire électrique, • montage sur châssis, • collecteurs, • vannes et clapets, • câblage. L'ensemble est livré avec 2 réservoirs de 18 litres. Prévoir un volume total de réservoir adapté à l'installation.

Groupes avec autres types de pompes
NOUS CONSULTER

groupes ACTIVE DRIVER

DAB

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.

● GROUPES À 1 POMPE

1 JET AD 132 M — Prix € H.T. : **890** — Code : **206132**

- 1 pompe JET 132 Mono (caractéristiques voir page 12) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé.
- 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 EUROINOX AD 40/80 M — Prix € H.T. : **1 060** — Code : **206480**

- 1 pompe EUROINOX 40/80 Mono (caractéristiques voir page 17) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé.
- Livré avec mini-vase non monté.

Q (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6
H (m)	59	58	57	56	54	51	47,5	43,8	39,5	29,5

- 1 pompe type KVC (caractéristiques voir page 29).
- 1 ACTIVE DRIVER.
- 1 clapet + vanne à l'aspiration.
- 1 vanne au refoulement.
- Livré avec 1 réservoir de 8 litres non monté.

1 KVC AD 35/120 Mono — Prix € H.T. : **2 700** — Code : **209121**

Avec KVC 35/120 - 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. : **3 150** — Code : **209131**

Avec KVC 60/120 - 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

GROUPES À 2 POMPES JETINOX / EURO-INOX

- 2 pompes JETINOX 132 ou EURO-INOX 40/80 (voir pages 14 ou 17).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe, modèle M/T 1,0.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 2 clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- **Pression constante maxi. : 9 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques								
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE kW	P 2 NOMINALE HP	AMPÈRES A		DÉBIT MAXI. À 50 Hz Q (m³/h) 0	2,4	3,6	4,8	6	8,4	10,8	13
2 JETINOX AD 132 M	3 510	209140	1 x 220-240 V~	2 x 1	2 x 1,36	2 x 6,6	H (m)	48	43	40	37	35	30	-	-
2 EURO-INOX AD 40/80 M	4 220	209150	1 x 220-240 V~	2 x 1	2 x 1,36	2 x 6,5	H (m)	59	57	56	54	51	44	33	21

GROUPES À 2 POMPES KVC-X

- 2 pompes type KVC-X (caractéristiques voir page 31).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe, modèle M/T 2,2 pour les 35/120, T/T 3,0 pour les 60/120 et 70/120, T/T 5,5 pour les 85/120.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 2 clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- **Pression constante maxi. : 12 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques								
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE kW	P 2 NOMINALE HP	AMPÈRES A		DÉBIT MAXI. À 50 Hz Q (m³/h) 0	6	10,8	12	14,4	16,8	21,6	24
2 KVC-X AD 35/120 Mono	5 790	209220	1 x 220-240 V~	2 x 1,1	2 x 1,5	2 x 10,4	H (m)	46,2	44,0	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0	-
2 KVC-X AD 85/120 Tri	9 790	209255	3 x 400 V	2 x 3	2 x 4	2 x 7,8	H (m)	109	103,5	94,1	90,7	82,6	72,8	44,5	27,7

GROUPES À 2 POMPES KVC (EN LIGNE)

- 2 pompes type KVC (caractéristiques voir page 29).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe, modèle M/T 2,2.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 2 clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- **Pression constante maxi. : 12 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques								
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE kW	P 2 NOMINALE HP	AMPÈRES A		DÉBIT MAXI À 50 Hz Q (m³/h) 0	3,6	6	7,8	10,8	12	14,4	16,8	22
2 KVC AD 45/80 Mono	5 150	209215	1 x 220-240 V~	2 x 1,1	2 x 2,5	2 x 9,3	H (m)	71	66	60	55	41	34	-	-	-
2 KVC AD 45/120 Mono	5 870	209225	1 x 220-240 V~	2 x 1,85	2 x 2,5	2 x 13,6	H (m)	62	60	58	57	53	51	47	41	25
2 KVC AD 60/120 Tri	6 700	209236	3 x 400 V	2 x 2,2	2 x 3	2 x 5,4	H (m)	78	76	74	70	65	63	58	51	32
2 KVC AD 70/120 Tri	8 100	209246	3 x 400 V	2 x 3	2 x 4	2 x 6,8	H (m)	93,6	91,1	88,7	86,2	80,7	77,7	70,8	62,4	38,2

GROUPES À 3 POMPES KVC-X

- 3 pompes type KVC-X (caractéristiques voir page 31).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 3 clapets-vannes à l'aspiration.
- 3 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- **Pression constante maxi. : 12 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques									
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE kW	P 2 NOMINALE HP	AMPÈRES A		DÉBIT MAXI. À 50 Hz Q (m³/h) 0	5,4	9	11,7	16,2	18	21,6	25,2	32,4	36
3 KVC-X AD 35/120 Tri	8 050	209355	3 x 400 V	3 x 1,1	3 x 1,5	3 x 3,5	H (m)	46,2	45,3	44,0	42,7	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0	11,0
3 KVC-X AD 85/120 Tri	14 950	209385	3 x 400 V	3 x 3	3 x 4	3 x 7,8		109	106,3	103,5	100,6	94,1	90,7	82,6	72,8	44,5	27,5

GROUPES À 3 POMPES KVC (EN LIGNE)

- 3 pompes type KVC (caractéristiques voir page 29).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 3 clapets-vannes à l'aspiration.
- 3 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- **Pression constante maxi. : 12 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques									
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE kW	P 2 NOMINALE HP	AMPÈRES A		DÉBIT MAXI. À 50 Hz Q (m³/h) 0	5,4	9	11,7	16,2	18	21,6	25,2	32,4	36
3 KVC AD 35/120 Tri	8 050	209356	3 x 400 V	3 x 1,1	3 x 1,5	3 x 3,5	H (m)	46,2	45,3	44,0	42,7	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0	11,0
3 KVC AD 60/120 Tri	11 400	209366	3 x 400 V	3 x 2,2	3 x 3	3 x 5,4		78,0	75,9	73,9	71,5	65,9	63,2	58,0	51,0	35,0	24,5
3 KVC AD 70/120 Tri	11 900	209376	3 x 400 V	3 x 3	3 x 4	3 x 6,8		93,6	91,1	88,7	86,2	80,7	77,7	70,8	62,4	38,2	27,7
3 KVC AD 85/120 Tri	14 950	209386	3 x 400 V	3 x 3	3 x 4	3 x 7,8		109	106,3	103,25	100,6	94,1	90,7	82,6	72,8	44,5	27,5

ACTIVE DRIVER

Modules ACTIVE DRIVER vendus seuls
Voir page 176.

L'ACTIVE DRIVER comprend :
un convertisseur, un capteur de pression et un capteur de débit.

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

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.1C

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

Pompes immergées et coffrets DSN®

pompes IMMERGÉES

DAB BBC

p. 54

coffrets DSN®

p. 74

pompes immergées

Pompes pour puits profonds
TURBOSOM

- De 0,3 à 2 m³/h avec HMT jusqu'à 75 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 10 mètres.
- Installation dans des puits de 6" ou plus, en position verticale.
- Équipée de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V. En Tri 400 V, prévoir une protection moteur correctement calibrée : voir PROTEC 2 (voir page 77), ou démarreur direct (voir page 174), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 74).
- Clapet anti-retour à prévoir au refoulement.
- Protection manque d'eau : prévoir MICRO DSN (voir page 74).
- Non compatibles avec MICRO DSE.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h) 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
TURBOSOM 57 M	460	151020	0,55	1~230	3,8	1"	H (m)	60	50	37	31	25	18	11
TURBOSOM 77 M	500	151030	0,75	1~230	6	1"		84	69	51	44	35	26	17
TURBOSOM 77 T	460	151035	0,75	3~400	2,3	1"		85	70	53	46	37	28	19

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

Coffret de démarrage pour versions Mono et AUT.

Modèle automatique

- De 0,5 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solide ou abrasif, non agressif.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 30 mètres.
- Installation dans puits, 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 77), ou démarreur direct (voir page 174), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 74).
- 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 74).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement à 1 mètre minimum au-dessus de la pompe.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h) 0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
SRM 4/100 AUT.	640	150603	0,65	1~230	5	1" 1/4	H (m)	46	44	39	36	32	28	23	18	11
SRM 4/100 Mono	610	150602	0,65	1~230	5	1" 1/4										
SRM 6/100 AUT.	730	150609	0,95	1~230	7,3	1" 1/4		69	64	58	54	49	42	35	26	17
SRM 6/100 Mono	690	150608	0,95	1~230	7,3	1" 1/4										
SRT 6/100 Tri	680	150610	0,95	3~400	2,9	1" 1/4										
SRM 7/100 AUT.	810	150612	1,2	1~230	8,7	1" 1/4		80	75	68	62	56	48	40	30	20
SRM 7/100 Mono	780	150611	1,2	1~230	8,7	1" 1/4										
SRT 7/100 Tri	770	150613	1,2	3~400	3,2	1" 1/4										

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

Ø refoulement F 1"

Ø 150 mm

Pompes immergées automatiques
DIVERTRON

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h) 0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
DIVERTRON 1000	460	152599	0,55	1~230	3,8	1"	H (m)	34	32	29	26	22	19	14
DIVERTRON 1200	500	152601	0,75	1~230	4,8	1"		43	39	36	32	27	22	17

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Mini réservoir auxiliaire	38	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.

RECOMMANDATION

L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (voir page 82) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuites ou si fonctionnement fréquent à petits débits.

VERSION DIVERTRON-X

Version Divertron-X : aspiration avec raccord inox 1" F pour utilisation dans cuves de récupération d'eau de pluie (voir page 98).

Pompes CENTRIFUGES 5" SUBMERSIBLES
Série PULSAR

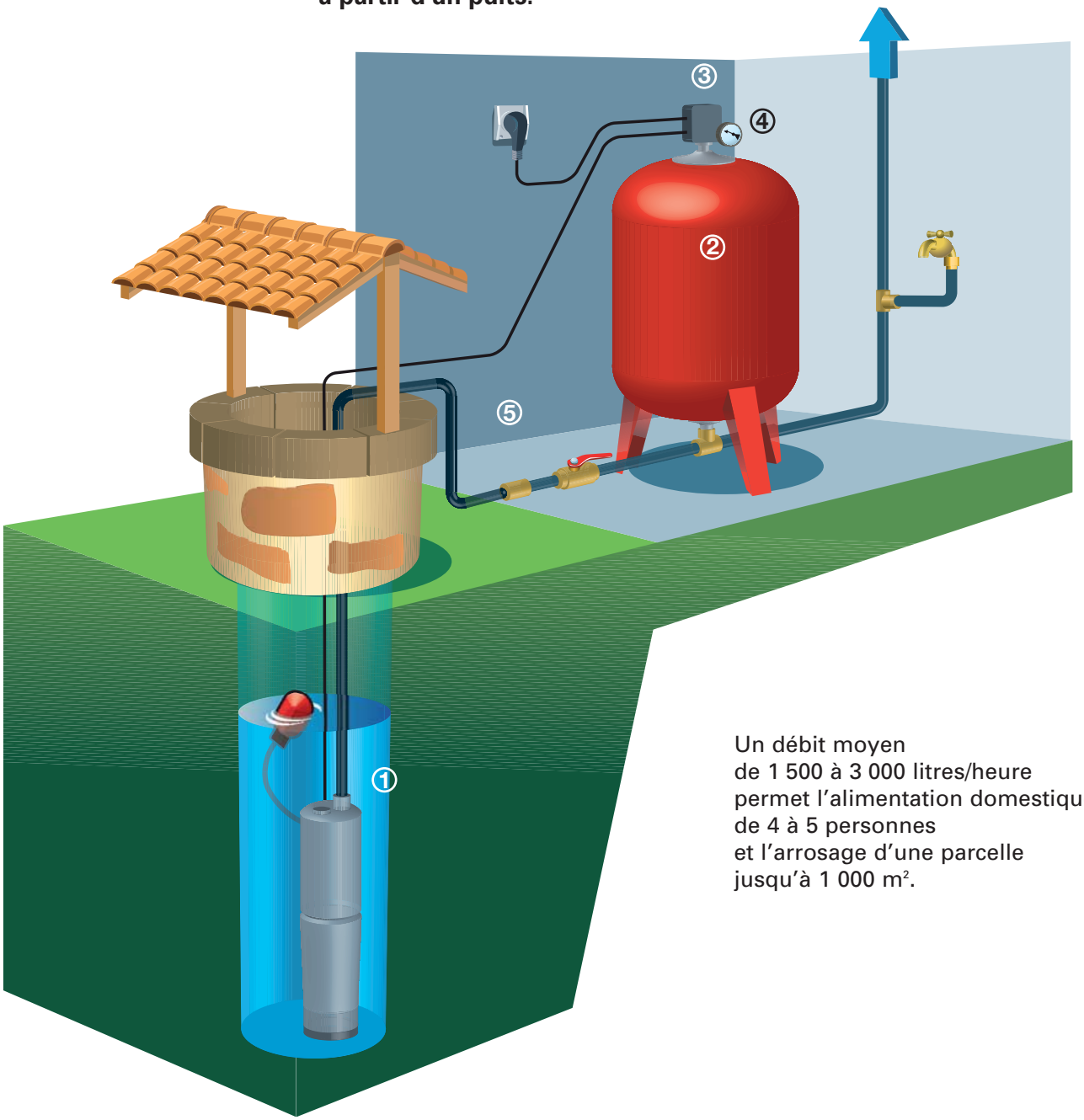
Modèle automatique

- 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 M-A (voir page 74).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement.
- **Prévoir suspension (voir corde ci-dessous).**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)							
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF	condensateur Vc		Q (m³/h) 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
PULSAR 50															
PULSAR 30/50 M-A	645	150409	1x230 V~	0,55	4,4	16	450	H (m)	42	38,2	33,8	24,8	13,5		
PULSAR 30/50 M	630	150410													
PULSAR 30/50 T	630	150415	3x400 V~	0,55	1,65	-	-								
PULSAR 40/50 M-A	655	150419	1x230 V~	0,75	5,2	16	450		56	51	45	33	18		
PULSAR 40/50 M	635	150420													
PULSAR 40/50 T	635	150425	3x400 V~	0,75	1,85	-	-								
PULSAR 50/50 M-A	740	150429	1x230 V~	1	6,5	25	450		72	65,5	58	43,6	24,5		
PULSAR 50/50 M	720	150430													
PULSAR 50/50 T	720	150435	3x400 V~	1	2,4	-	-								
PULSAR 65/50 M-A	780	150439	1x230 V~	1,2	7,8	30	450		86	78,5	70	52,8	29		
PULSAR 65/50 M	770	150440													
PULSAR 65/50 T	770	150445	3x400 V~	1,2	2,9	-	-								
PULSAR 80															
PULSAR 30/80 M-A	670	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	650	150450													
PULSAR 30/80 T	650	150455	3x400 V~	0,75	1,85	-	-								
PULSAR 40/80 M-A	750	150459	1x230 V~	1	6,5	25	450		64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2
PULSAR 40/80 M	740	150460													
PULSAR 40/80 T	740	150465	3x400 V~	1	2,4	-	-								
PULSAR 50/80 M-A	780	150469	1x230 V~	1,2	7,8	30	450		77	73,2	68	60	50	37	19,6
PULSAR 50/80 M	770	150470													
PULSAR 50/80 T	770	150475	3x400 V~	1,2	2,9	-	-								

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

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



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

Pour 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	655	150419
Corde de suspension 20 mètres	14	550504
❷ RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100
❸ CONTACTEUR XMP 6 PM	40	412506
❹ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
❺ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505

Pompes pour FORAGES 4"

Série DCS4 - prêtes à la pose

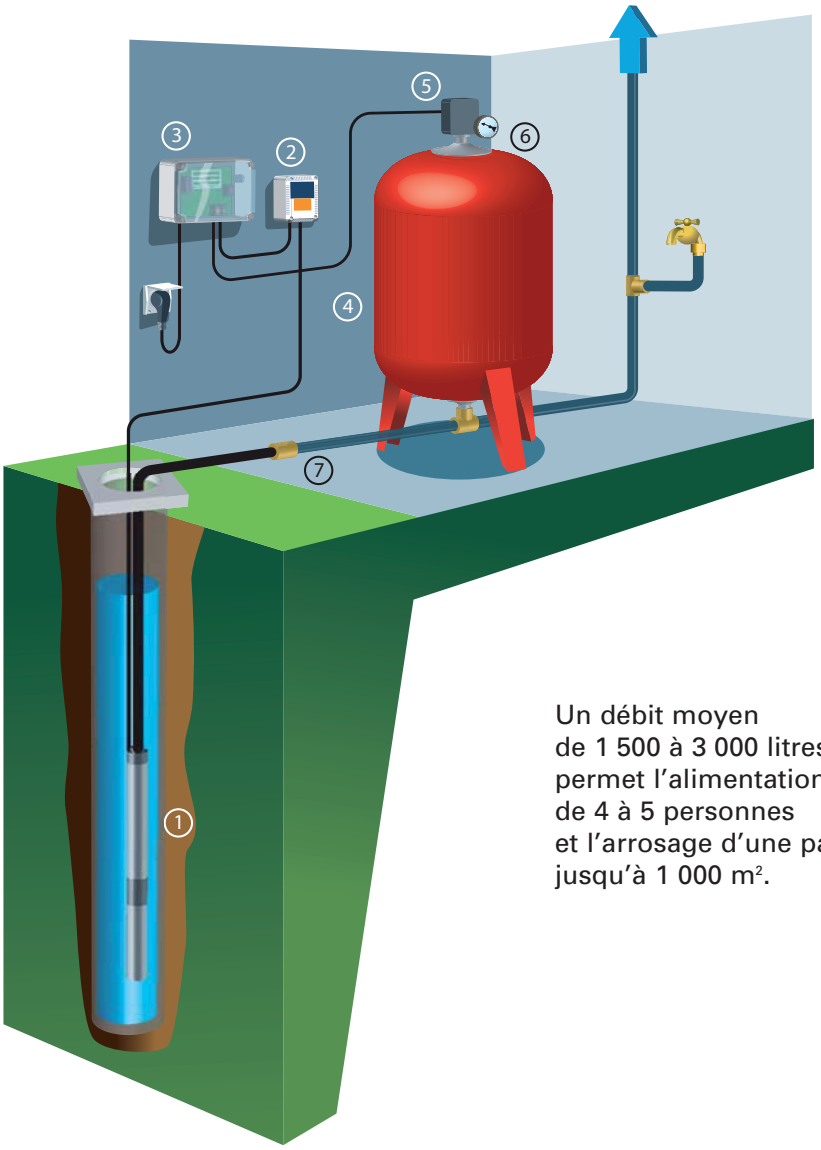
- De 0,6 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 140 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Installation dans forages de 4" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Coffret de démarrage avec fiche normalisée et 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 174 ou MICRO DSN BI-TENSION page 74).
- Gestion de niveau (voir coffrets MICRO DSN ou MICRO DSE page 74).

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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)								
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF	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	510	151459	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	49,6	45,8	41,5	30,6	16				
DCS4 B-12 M	730	151469	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		74,4	71,8	62,3	45,8	24				
DCS4 B-12 T	730	151476	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-										
DCS4 B-16 M	860	151479	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		92,2	91,5	83	61	32				
DCS4 B-16 T	860	151486	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-										
DCS4 B-24 M	1 000	151489	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450		148,8	137,3	124,6	91,7	48				
DCS4 B-24 T	1 000	151496	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										
DCS4 C-6 M	650	151499	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	33	-	-	29,4	26,4	22,7	18,5	13,2	
DCS4 C-6 T	650	151506	3 X 400 V~	0,37	1,6	-	-										
DCS4 C-9 M	660	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	660	151516	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-										
DCS4 C-13 M	700	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	700	151528	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-										
DCS4 C-19 M	860	151529	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450		104,5	-	-	93	83,6	71,8	58,5	41,8	
DCS4 C-19 T	860	151538	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										
DCS4 D-6 M	650	151549	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450	H (m)	36	-	-	-	33	32	30	27	24
DCS4 D-6 T	650	151556	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-										
DCS4 D-8 M	780	151559	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		48	-	-	-	44	42	40	36	32,5
DCS4 D-8 T	780	151566	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-										
DCS4 D-13 M	940	151569	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450		78	-	-	-	71,5	68,3	64,6	59	52,6
DCS4 D-13 T	940	151578	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										

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



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

Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum

de 30 M

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	700	151519
❷ avec coffret de démarrage 30 m de câble électrique 30 m de filin de suspension		
❸ MICRO DSE	240	471511
❹ RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100
❺ CONTACTEUR XMP 6 PM	40	412506
❻ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
❼ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505

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

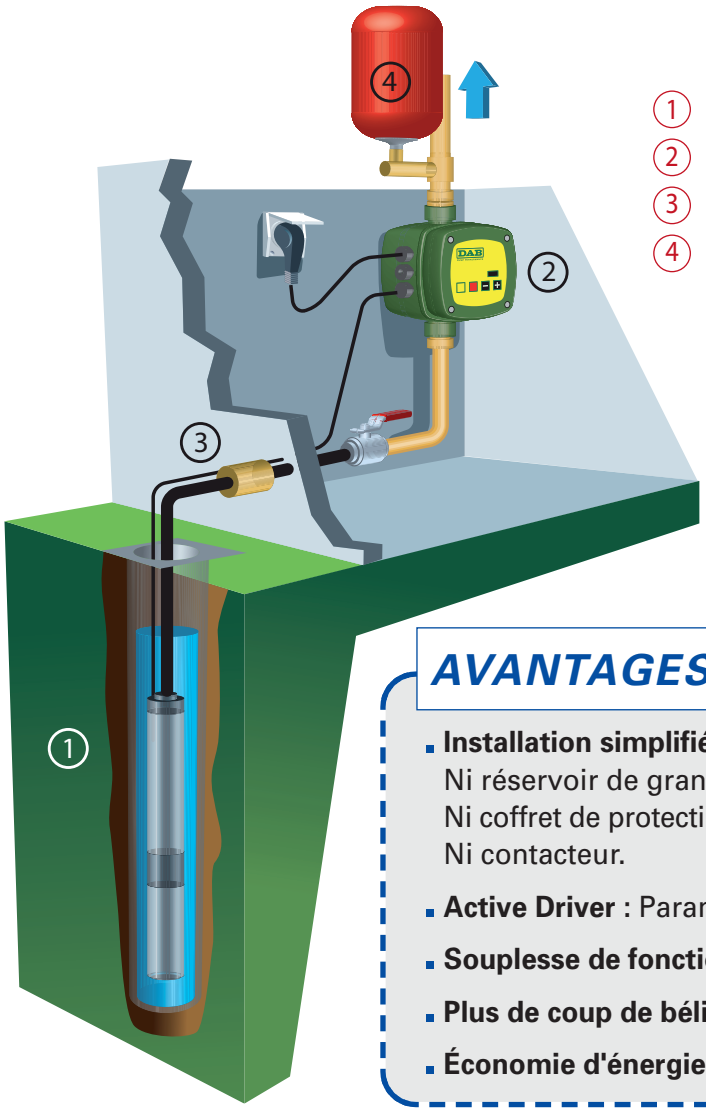
Matériel	Prix € H.T.	Code
❶ POMPE DCS4C 19 MONO	860	151529
❷ avec coffret de démarrage 40 m de câble électrique 40 m de filin de suspension		
❸ MICRO DSE	240	471511
❹ RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	510	309200
❺ CONTACTEUR XMP 6 PM	40	412506
❻ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
❼ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505

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

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 187).
4. **Réservoir 8 litres** (voir page 82).

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.

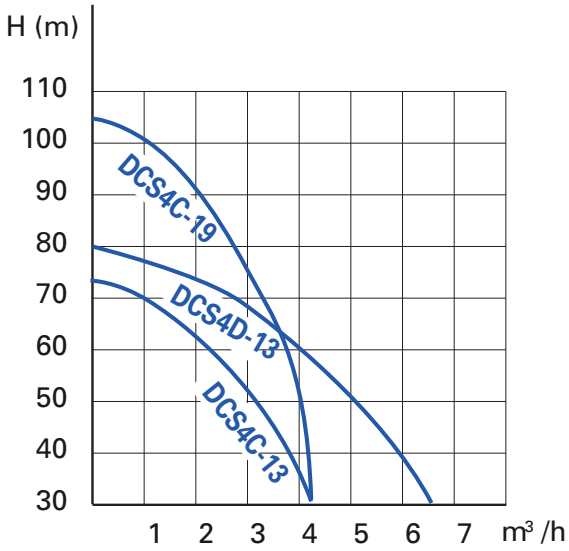
1. Réduire la longueur de câble entre variateur et moteur.
2. Poser le câble moteur et le câble secteur dans des chemins de câbles séparés d'au moins 200 mm l'un de l'autre.
3. Si un croisement des câbles est à prévoir, posez-les si possible de façon à ce que la surface de contact soit la plus faible 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.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Alimentation Active Driver	COMPOSITION du FORACTIVE
FORACTIVE DCS4C-13 M/M	**1 270**	**151522**	1 x 230 V	• **DCS4C-13 AD** composée de l'hydraulique de la DCS4C-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 58) 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 176).
FORACTIVE DCS4C-19 M/T	**1 870**	**151537**	1 x 230 V	• **DCS4C-19 AD** composée de l'hydraulique de la DCS4C-19 (voir caractéristiques hydrauliques page 58) 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 176).
FORACTIVE DCS4D-13 M/T	**1 970**	**151577**	1 x 230 V	• **DCS4D-13 AD** composée de l'hydraulique de la DCS4D-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 58) 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 176).

● Moteurs DAB seuls

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
0,75 Kw Mono	**500**	**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	**380**	**190046**	Moteur DAB de 0,75 Kw **Tri 230 V** avec amorce de câble électrique.
1,1 Kw	**420**	**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

Pompes pour FORAGES 4"
Série (D)S4

- De 0,6 à 24 m³/h avec HMT jusqu'à 280 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 4" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Bride moteur et corps de refoulement en inox AISI 304 (microfusion).
- Clapet de retenue en inox incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB.
- Amorce de câble électrique de 1,5 m ou 2,5 m suivant modèles, à prolonger avec une jonction étanche et du câble spécial immersion permanente correctement calibré en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur (voir page 67).
- 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 75 et 76).

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)							
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF	condensateur Vc		Q (m³/h) 0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4
(D)S4A-8 M	770	156001	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	51	44,4	37,3	26,8	13,7		
(D)S4A-12 M	780	156011	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		76,5	66,6	55,9	40,2	20,5		
(D)S4A-12 T	780	156016	3x400 V~	0,37	1,6	-	-								
(D)S4A-18 M	900	156021	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		114,8	99,8	84	60,3	30,8		
(D)S4A-18 T	840	156026	3x400 V~	0,55	1,9	-	-								
(D)S4A-25 M	1 010	156031	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		159,4	138,7	116,5	83,7	42,7		
(D)S4A-25 T	930	156036	3x400 V~	0,75	2,4	-	-								
(D)S4A-36 M	1 250	156041	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		229,5	200	167,8	120,6	61,6		
(D)S4A-36 T	1 190	156046	3x400 V~	1,1	3,4	-	-								
(D)S4A-50 M	1 600	156051	1x230 V~	1,5	11	40	450		318,8	277,4	233,1	167,5	85,5		
(D)S4A-50 T	1 470	156056	3x400 V~	1,5	4,4	-	-								
(D)S4B-5 M	750	156101	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	31	30		26	22,6	19	10
(D)S4B-8 M	770	156111	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		49,6	47,8		41,5	36,2	30,6	16
(D)S4B-8 T	710	156116	3x400 V~	0,37	1,6	-	-								
(D)S4B-12 M	840	156121	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		74,4	71,8		62,3	54,4	45,8	24
(D)S4B-12 T	760	156126	3x400 V~	0,55	1,9	-	-								
(D)S4B-16 M	920	156131	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		99,2	95,7		83	72,5	61	32
(D)S4B-16 T	850	156136	3x400 V~	0,75	2,4	-	-								
(D)S4B-24 M	1 120	156141	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		148,8	143,5		124,6	108,7	91,7	48
(D)S4B-24 T	1 030	156146	3x400 V~	1,1	3,4	-	-								
(D)S4B-32 M	1 310	156151	1x230 V~	1,5	11	40	450		198,4	191,4		166	144,9	122,2	64
(D)S4B-32 T	1 200	156156	3x400 V~	1,5	4,4	-	-								
(D)S4B-40 M	1 580	156161	1x230 V~	2,2	15	60	450		248	239,2		207,6	181,2	152,8	80
(D)S4B-40 T	1 450	156166	3x400 V~	2,2	5,9	-	-								
(D)S4B-48 M	1 700	156171	1x230 V~	2,2	15	60	450		297,6	287,1		249,2	217,4	183,4	96
(D)S4B-48 T	1 530	156176	3x400 V~	2,2	5,9	-	-								

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)												
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF	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	740	156211	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2						
(D)S4C-6 T	710	156216	3x400 V~	0,37	1,6	-	-															
(D)S4C-9 M	800	156221	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8						
(D)S4C-9 T	740	156226	3x400 V~	0,55	1,9	-	-															
(D)S4C-13 M	880	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	800	156236	3x400 V~	0,75	2,4	-	-															
(D)S4C-19 M	1 020	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	940	156246	3x400 V~	1,1	3,4	-	-	H (m)														
(D)S4C-25 M	1 280	156251	1x230 V~	1,5	11	40	450		137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55						
(D)S4C-25 T	1 130	156256	3x400 V~	1,5	4,4	-	-															
(D)S4C-32 M	1 480	156261	1x230 V~	2,2	15	60	450		176	-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4						
(D)S4C-32 T	1 290	156266	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4C-39 M	1 590	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	1 500	156274	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4C-45 T	1 720	156286	3x400 V~	3	8,3	-	-		247,5	-	238,5	210,5	220,5	198	170,1	99						
(D)S4C-51 T	1 790	156296	3x400 V~	3	8,3	-	-		280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2						
(D)S4D-4 M	740	156301	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2				
(D)S4D-4 T	690	156306	3x400 V~	0,37	1,6	-	-															
(D)S4D-6 M	800	156311	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8				
(D)S4D-6 T	720	156316	3x400 V~	0,55	1,9	-	-															
(D)S4D-8 M	860	156321	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4				
(D)S4D-8 T	800	156326	3x400 V~	0,75	2,4	-	-															
(D)S4D-13 M	970	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	870	156336	3x400 V~	1,1	3,4	-	-															
(D)S4D-17 M	1 130	156341	1x230 V~	1,5	11	40	450	H (m)	102	-	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6				
(D)S4D-17 T	1 020	156346	3x400 V~	1,5	4,4	-	-															
(D)S4D-21 M	1 350	156351	1x230 V~	2,2	15	60	450		126	-	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8				
(D)S4D-21 T	1 180	156354	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4D-25 M	1 520	156361	1x230 V~	2,2	15	60	450		150	-	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70				
(D)S4D-25 T	1 400	156366	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4D-29 T	1 550	156376	3x400 V~	3	8,3	-	-		174	-	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2				
(D)S4D-34 T	1 730	156386	3x400 V~	3	8,3	-	-		204	-	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2				
(D)S4D-38 T	2 000	156396	3x400 V~	4	10	-	-		228	-	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4				
(D)S4D-45 T	2 150	156406	3x400 V~	4	10	-	-		270	-	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127				
(D)S4E-6 M	890	156401	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		40,5	-	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7		
(D)S4E-6 T	800	156416	3x400 V~	0,75	2,4	-	-															
(D)S4E-8 M	950	156411	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		54	-	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3		
(D)S4E-8 T	910	156426	3x400 V~	1,1	3,4	-	-															
(D)S4E-12 M	1 130	156421	1x230 V~	1,5	11	40	450		81	-	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5		
(D)S4E-12 T	1 030	156436	3x400 V~	1,5	4,4	-	-															
(D)S4E-17 M	1 420	156431	1x230 V~	2,2	15	60	450	H (m)	114,8	-	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9		
(D)S4E-17 T	1 200	156446	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4E-20 T	1 460	156456	3x400 V~	3	8,3	-	-		135	-	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7		
(D)S4E-23 T	1 600	156464	3x400 V~	3	8,3	-	-		155,4	-	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6		
(D)S4E-27 T	1 800	156476	3x400 V~	4	10	-	-		182,4	-	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8		
(D)S4E-31 T	1 950	156486	3x400 V~	4	10	-	-		209,4	-	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9		
(D)S4E-36 T	2 200	156496	3x400 V~	5,5	14	-	-		243,2	-	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5		
(D)S4E-42 T	2 350	156506	3x400 V~	5,5	14	-	-		283,7	-	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54		
(D)S4F-7 M	1 390	156511	1x230 V~	2,2	15	60	450		42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16
(D)S4F-7 T	1 250	156516	3x400 V~	2,2	5,9	-	-															
(D)S4F-10 T	1 530	156526	3x400 V~	3	8,3	-	-	H (m)	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	34	22
(D)S4F-13 T	1 890	156536	3x400 V~	4	10	-	-		76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	64	47	30
(D)S4F-18 T	2 290	156546	3x400 V~	5,5	14	-	-		105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	86	62	40

Pompes pour FORAGES 4" Série SE

- De 0,6 à 21 m³/h avec HMT jusqu'à 128 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 4" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Bride moteur et corps de refoulement en alliage de bronze OTS1, très résistant à la corrosion.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur FRANKLIN ÉLECTRIC, norme NEMA.
- Amorce de câble électrique de 1,5 m ou 2,5 m suivant modèles, à prolonger avec une jonction étanche et du câble spécial immersion permanente correctement calibré en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur (voir page 67).
- 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 75 et 76).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F	Q (m³/h)							
							6	7,5	9	10,5	11,4	14,4	18	21
SE 10 T*	1 240	152505	2,2	3~400	5,9	2"	H (m) 49	47	44	40	38	30	21	13
SE 14 T	1 650	152515	3	3~400	7,8	2"	68	65	68	56	53	42	29	16
SE 17 T	2 010	152525	4	3~400	10	2"	83	79	74	68	64	51	35	21
SE 19 T	2 100	152535	4	3~400	10	2"	93	88	83	76	72	57	40	24
SE 26 T	2 630	152545	5,5	3~400	13,7	2"	127	121	113	104	98	77	54	33

** Pour version Mono 230 V, prendre hydraulique avec moteur 2,2 kW et coffret de démarrage (voir page 66).*

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

Pompes pour FORAGES 3" Série MICRA

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F	Q (m³/h)						
							0,3	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
MICRA 50 M	930	157000	0,37	1x230 V~	3,3	1"	H (m) 45	38	31	27	21	14	6
MICRA 75 M	960	157002	0,55	1x230 V~	5,1	1"	68	59	48	42	33	23	11
MICRA 100 M	1 090	157004	0,75	1x230 V~	6,1	1"	90	78	65	56	44	30	14

● HYDRAULIQUES SEULES 4" (pour caractéristiques, voir pompe correspondante pages 62 à 64).

Séries (D)S4 - SE

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

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

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

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

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

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

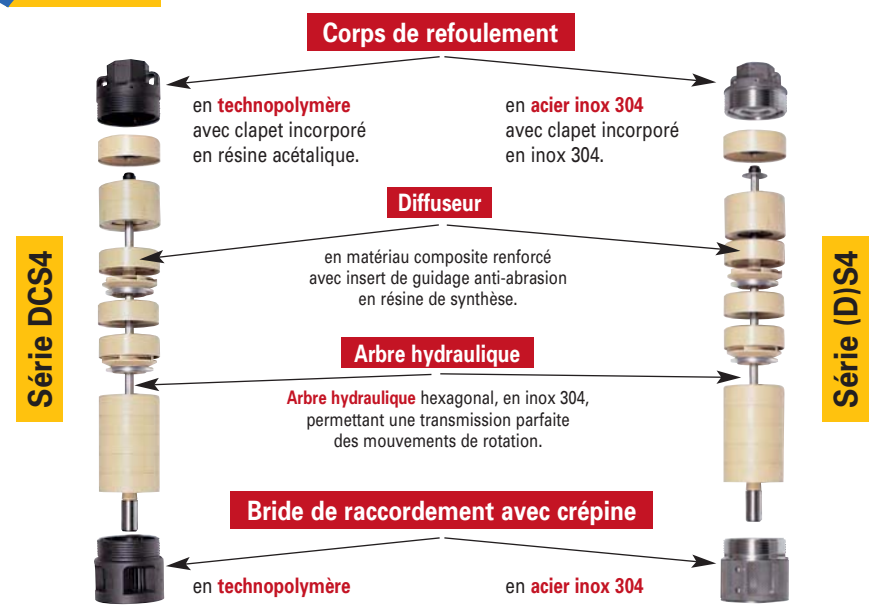
Série SE	Prix € H.T.	Code
SE 10	580	186009
SE 14	760	186012
SE 17	910	186015
SE 19	1 000	186017
SE 26	1 310	186023

● Série DCS4

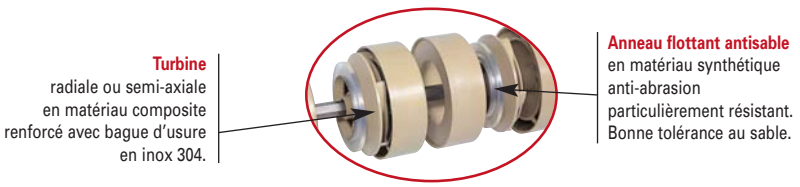
(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 58).

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

INFOS



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



MOTEURS POUR POMPES 4"

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

MOTEURS SEULS 4"

FRANKLIN ÉLECTRIC
NORME NEMA

Puissance kW	MONOPHASÉ 230 V (sens de rotation = flèche à droite) avec amorce de câble		COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé Franklin			TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble	
	Prix € H.T.	Code	µF	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
0,25	360	190011	12,5	72	472010		
0,37	370	190022	16	76	472020	360	190026
0,55	390	190031	20	76	472030	370	190036
0,75	410	190042	30	77	472040	390	190047
1,1	500	190051	40	80	472050	460	190057
1,5	620	190061	50	97	472060	545	190067
2,2	780	190071	70	120	472070	690	190076
3						790	190086
4						1 080	190096
5,5						1 390	190106
7,5						1 730	190107

AMORCES DE CÂBLE DÉMONTABLES POUR MOTEURS FRANKLIN Mono ou Tri

	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Pour moteurs 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 15 m	105	431715	Connexion laiton.
LONGUEUR 30 m	185	431730	Connexion laiton.

MOTEURS SEULS 4"

DAB
NORME NEMA

Puissance kW	MONOPHASÉ 230 V (sens de rotation = flèche à droite) avec amorce de câble		COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé DAB			TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble	
	Prix € H.T.	Code	µF	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
0,37	360	190019	16	76	472020	340	190024
0,55	370	190029	20	76	472030	350	190034
0,75	390	190039	25	77	472045	370	190044
1,1	470	190049	35	80	472055	440	190054
1,5	600	190059	40	85	472065	490	190064
2,2	730	190069	60	115	472075	620	190074
3						750	190084
4						1 020	190094
5,5						1 270	190104

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

CÂBLES + CONNEXION POUR MOTEURS DAB MONO OU TRI

	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Pour moteurs DAB Mono ou Tri. Avec connexion INOX 304.
LONGUEUR 15 m	67	431615	Câble 4 x 1,5 mm²
LONGUEUR 30 m	135	431630	Câble 4 x 1,5 mm²
LONGUEUR 40 m	165	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 (voir abaque choix ci-dessous)	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	
JONCTION ÉTANCHE POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE				livré avec 4 connecteurs pour :
SYSTÈME RÉSINE	46,00	432025		• câbles de 4 x 1,5 à 4 x 10 mm²,
SYSTÈME THERMORÉTRACTABLE	32,00	432101		• câbles de 4 x 1,5 à 4 x 4 mm².
JONCTION RÉALISÉE EN ATELIER	78,00	432500		Fourniture jonction thermorétractable comprise dans le prix.

FILIN DE SUSPENSION - SERRE-CÂBLE		Prix H.T.	Code
CÂBLE INOX - Ø 4 mm - Charge maxi. : 160 kg (coeff. sécurité 6)	le mètre	2,60	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

CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES 4" (Voir page 73)

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 4"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 400	225	454000	• Longueur 400 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 525	255	454005	• Longueur 525 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 885	300	454010	• Longueur 885 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	160	454025	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	160	454020	Comprend 2 supports + 2 colliers de serrage.

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

1 Chemise 2 Entretoise
3 Filtre 4 Supports

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

Ø 146 mm

● POMPES POUR FORAGES 6"

- De 5 à 60 m³/h avec HMT jusqu'à 360 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 6" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 75 et 76).

* sauf série 400.

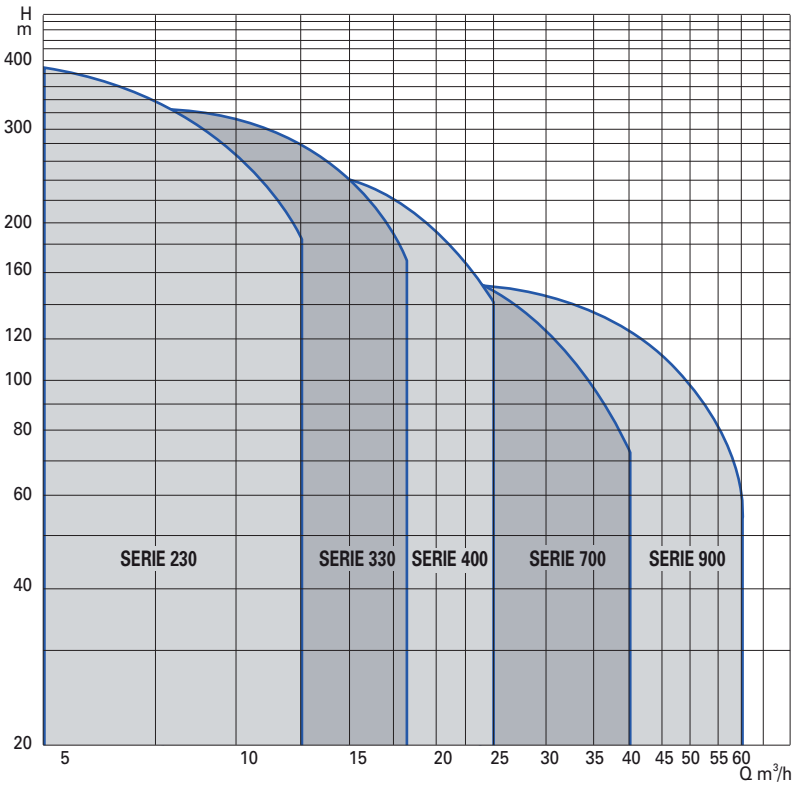
TYPES : 230, 330 700, 900

TYPE 400

Jusqu'à 4 kW : MOTEURS 4"

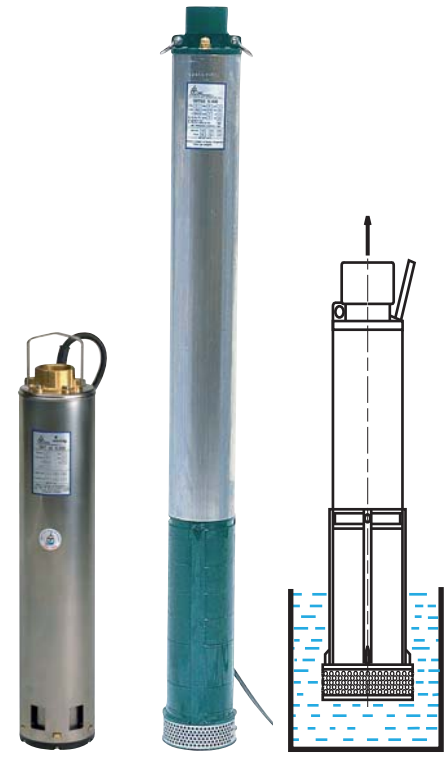
Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



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/mn)								
								Q (m³/h)								
								5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,2	11,4	12,6	13,8
14/230 *	2 340	153005	4	3~400	9,7	2"	H (m)	125	120	115	107	98	87	74	59	43
17/230	2 990	153015	5,5	3~400	13	2"		147	142	138	127	117	102	88	71	52
20/230	3 140	153025	5,5	3~400	13	2"		177	167	160	152	142	125	105	84	62
24/230	3 360	153035	7,5	3~400	16,5	2"		207	197	190	180	168	147	126	100	77
28/230	3 520	153045	7,5	3~400	16,5	2"		250	241	228	214	198	176	150	118	88
34/230	4 120	153055	9,2	3~400	22,7	2"		305	291	277	259	241	212	180	145	106
40/230	4 790	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 *	1 350	153100	1,5	1~230	10,3	2"	H (m)	34	32	30	28	26	24	22	19	16	11
4/330 *	1 260	153105	1,5	3~400	4	2"											
5/330 M *	1 660	153110	2,2	1~230	15	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
5/330 *	1 430	153115	2,2	3~400	5,7	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
7/330 *	1 670	153125	3	3~400	7,7	2"		57	55	52	49	45	42	39	34	29	20
9/330 *	2 060	153135	4	3~400	9,7	2"		74	71	66	62	56	52	47	41	34	24
10/330 *	2 080	153145	4	3~400	9,7	2"		86	82	77	72	66	62	57	50	42	29
12/330	2 750	153155	5,5	3~400	13	2"		101	96	90	84	77	71	66	57	48	33
14/330	2 870	153165	5,5	3~400	13	2"		116	110	103	98	88	82	75	65	54	37
16/330	3 080	153175	7,5	3~400	16,5	2"		134	127	120	112	104	97	89	78	65	46
19/330	3 230	153185	7,5	3~400	16,5	2"		160	153	144	135	125	116	107	94	80	56
23/330	3 520	153195	9,2	3~400	19,2	2"		198	190	180	169	157	147	135	119	101	72
28/330	4 070	153205	11	3~400	23	2"		247	236	224	211	196	183	170	150	128	93
32/330	4 830	153215	15	3~400	32	2"		285	274	260	244	226	210	194	172	148	108
36/330	5 150	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 *	1 590	153305	3	3~400	8	3"	H (m)	41	39	37	36	35	33	31	28	25	20
5/400 *	1 870	153315	4	3~400	10	3"		52	51	49	48	46	44,5	42	38	35	29
6/400 *	1 970	153325	4	3~400	10	3"		63	61,5	59	57,5	55	53,9	50	46	41	34
7/400	2 660	153335	5,5	3~400	13	3"		74	72	69	68	65	62,5	59	54	48	40
8/400	2 770	153345	7,5	3~400	16,5	3"		85	83	80	78	76	72,5	69	63	56	47
10/400	2 990	153355	7,5	3~400	16,5	3"		107	104	100	98	94	90,5	86	78	70	58
12/400	3 230	153365	9,2	3~400	19,2	3"		128	124	119	116	112	107	102	93	84	70
15/400	3 750	153375	11	3~400	23	3"		157	153	148	144	140	133	126	116	104	87
20/400	4 650	153385	15	3~400	32	3"		210	205	199	194	188	179	170	155	139	115
25/400	5 320	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 *	1 900	153505	4	3~400	10	3"	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
5/700	2 670	153515	5,5	3~400	13	3"		59	58	55	51	46	41	35	28	22	14
6/700	2 860	153525	7,5	3~400	16,5	3"		67	65	62	59	54	48	41	33	25	16
8/700	3 200	153535	9,2	3~400	19,2	3"		93	90	87	83	76	68	60	50	40	29
10/700	3 730	153545	11	3~400	23	3"		116	114	110	104	96	86	75	62	50	36
13/700	4 450	153555	15	3~400	32	3"		152	148	144	136	125	111	96	80	63	45
16/700	5 100	153565	18,5	3~400	39	3"		186	180	172	164	150	134	116	96	75	54
19/700	5 760	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 *	2 090	153605	4	3~400	10	3"	H (m)	22	21	20	19	18	17	15	14	13	
3/900	2 820	153615	5,5	3~400	13	3"		34	33	32	30	29	28	25	22	20	
4/900	3 070	153625	7,5	3~400	16,5	3"		47	45	43	41	38	37	33	31	27	
5/900	3 330	153635	9,2	3~400	19,2	3"		59	57	54	52	49	47	42	38	34	
6/900	3 800	153645	11	3~400	23	3"		71	68	66	62	59	57	51	47	41	
8/900	4 560	153655	15	3~400	32	3"		95	91	87	83	79	76	69	63	55	
10/900	5 320	153665	18,5	3~400	39	3"		119	114	109	104	98	94	86	78	69	
12/900	5 870	153675	22	3~400	48	3"		143	137	131	125	118	114	103	95	83	
15/900	6 800	153685	30	3~400	62	3"		177	170	164	156	148	135	129	113	104	

** équipée d'un moteur 4".*



SÉRIE SR 200/300

SR 400

Ø 145 mm

POMPES 6" À MOTEUR SUBMERSIBLE

aspiration par le bas pour faible hauteur d'eau - Série SR

- De 0,6 à 27 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Idéales pour usage dans puits, bâches et citernes etc.
  Ces pompes sont submersibles mais peuvent fonctionner **en partie dénoyées en service continu, en position verticale.**
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur équipé d'un câble de 10 m (sauf SRT 5/400 : 3 m).
- En mono 230 V : coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique livré avec la pompe.
- En Tri 400 V, prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée.
- Clapet de retenue à prévoir sur le refoulement.
- Protection manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 75 et 76) et interrupteurs de niveau (voir page 168).
- Câbles électriques : page 72 (choix voir page 73).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h) 0	1,2	3,6	6	8,4	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18
SR M 3/200	1 060	154500	1,1	1~230	8	2"	H (m)	51	49	43	35	26	14	7,5					
SR T 3/200	980	154505	1,1	3~400	3	2"													
SR M 4/200	1 160	154510	1,5	1~230	10	2"		68	65	57	47	35	19	10					
SR T 4/200	1 030	154515	1,5	3~400	3,5	2"													
SR T 5/200	1 140	154525	2,2	3~400	5	2"		86	81	71	59	43	24	13					
SR M 2/300	1 100	154550	1,1	1~230	8	2"		36		33	30	26	21	19	16	13	10	7	4
SR T 2/300	1 020	154555	1,1	3~400	3	2"													
SR M 3/300	1 180	154560	1,5	1~230	10	2"		53		49	44	38	32	28	24	20	15	11	6,5
SR T 3/300	1 050	154565	1,5	3~400	3,5	2"													
SR T 4/300	1 140	154575	2,2	3~400	5	2"		71		65	59	51	42	37	32	27	20	15	8,5
SR T 5/300	1 250	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	2 390	154215	4	3~400	9,7	2"	H (m)	64	52	49	46	38	29	20

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

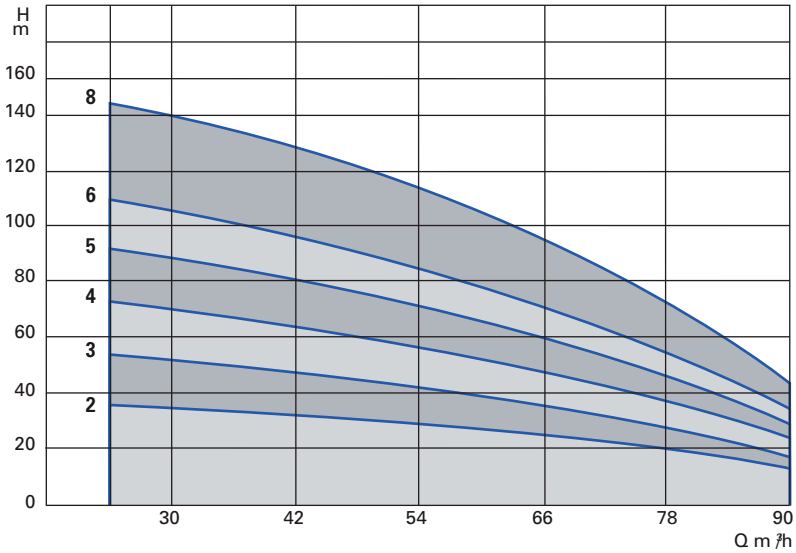
POMPES POUR FORAGES 8"

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 75 et 76) ou armoires ADGP sur devis (voir page 177).

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h) 30	36	42	48	60	72	84	90
2/1500	3 620	155005	7,5	3~400	16,5	100 mm	H (m)	36	35	33	32	27	22	16	11
3/1500	4 520	155015	11	3~400	22,7	100 mm		54	52	50	47	41	32	23	17
4/1500	5 220	155025	15	3~400	32	100 mm		72	68	65	62	54	43	30	23
5/1500	5 880	155035	18,5	3~400	39	100 mm		89	85	82	77	67	54	38	28
6/1500	6 520	155045	22	3~400	48	100 mm		107	103	98	93	80	65	46	35
8/1500	7 780	155055	30	3~400	62	100 mm		141	136	130	123	107	85	60	45

CÂBLES POUR POMPES 6"

	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm²	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE (voir abaque choix page 73)	**4,30**	**431015**	4 x 1,5	• Type rond. • Gaine polychlorure de vinyle spécial. • QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. • Température maxi : + 40 °C.
	5,40	**431025**	4 x 2,5	
	7,50	**431040**	4 x 4	
	12,00	**431060**	4 x 6	
	15,00	**431110**	4 x 10	
BOÎTE DE JONCTION POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE	**46,00**	**432025**		système résine : câble jusqu'à 4 x 10 mm², au-delà prévoir cosses métalliques non fournies.

COMPOSANTS POUR POMPES 6"

MOTEURS SEULS 6" TRIPHASÉ 400 V

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

Puissance kW	Prix € H.T.	Code
5,5	**1 950**	191017
7,5	**2 010**	191027
9,2	**2 250**	191037
11	**2 530**	191044
15	**2 890**	191056
18,5	**3 350**	191066
22	**3 760**	191076
30	**4 790**	191086

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.

HYDRAULIQUES SEULES 6"

(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 69).

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

** Accouplement uniquement avec moteur 4" norme NEMA (voir page 66).*

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.

coffrets DSN®

Dispositifs de surveillance de niveaux

IMPORTANT voir page 77

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

MICRO DSE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSE Mono 230 / 9 A	240	471511	**COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU** • Système fonctionnant sans électrode grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique. • Convient à toute POMPE IMMERGÉE MONO 230 V jusqu'à **9 A**. • Autoréglage en fonction de l'installation. • Fonctions de sécurité hydraulique et électrique de l'installation. • Équipé d'une prise femelle normalisée pour le branchement de la fiche de la pompe. • Interrupteur Marche-Arrêt. • Bornes de raccordement pour la télécommande. • Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/100, PULSAR 30/50 M.

NE NÉCESSITE AUCUN ACCESSOIRE

(ni électrode, ni flussostat, ni capteur.)

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

MICRO DSN

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSN BI-TENSION/10 A avec électrode + 40 m de câble	320	471050	**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 77

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

Ne nécessitent aucun accessoire

NI ÉLECTRODE **NI FLUSSOSTAT**

NI CAPTEUR **NI THERMIQUE**

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

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

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

COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR et DE SURVEILLANCE DE NIVEAUX DSN 51 (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 78 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 51/12 T	340	471112	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 51/18 T	460	471118	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 51/25 T	690	471125	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 51/40 T	1 180	471140	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 51/0	310	471100	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.

*LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS **SANS THERMIQUE** ET **SANS ÉLECTRODE** (voir page 78).*

IMPORTANT
voir page 77

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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			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 78 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 52/12 T	**360**	**471212**	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 52/18 T	**470**	**471218**	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 52/25 T	**680**	**471225**	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 52/40 T	**1 150**	**471240**	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 52/0	**330**	**471200**	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.
DSN 52/12 inversé	**360**	**471213**	Fonctionnement inversé pour contrôle de **remplissage** d'une cuve.

*LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS **SANS THERMIQUE** ET **SANS ÉLECTRODE** (voir page 78).*

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

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

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

*LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS **SANS THERMIQUE** (voir page 78) ET **SANS FLUSSOSTAT.***

FLUSSOSTAT pour PAD 03	**115**	**410500**	Contrôleur de débit à palette pour coffret PAD 03 : • Débit mini. : 1 m³/h - Raccord 1" M. • Pression maxi. : 10 bars. • Températures mini-maxi du fluide : - 30 °C + 110 °C. • Température air ambiant : + 55 °C maxi. • 240 V - 15 (7) A - IP 54.

IMPORTANT

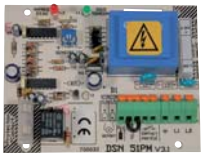
COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET MANQUE D'EAU PROTEC 2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2	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.

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

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

COFFRET DE SURVEILLANCE DE NIVEAUX DSN 51 PM



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSN 51 PM SOUS COFFRET	215	471400	• Même fonction que le coffret DSN 51 (voir page 75) 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.

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

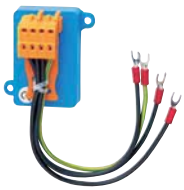
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DANAÏDE	310	471450	• Permet la gestion temporisée d'un niveau d'eau (piscines, bassins, réservoirs, étangs, fontainerie etc.), par l'intermédiaire d'une électrode. Ce dispositif peut commander une pompe, une électro-vanne, une alarme etc. 230 V, sortie 24 V-17 VA 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 78.

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	85	410510	
230 V - 50 Hz	85	410515	

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

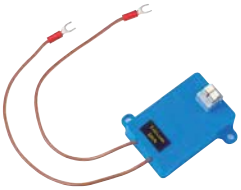
ACCESSOIRES POUR COFFRETS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	95	433000	• Dispositif de protection des coffrets DSN, PAD, contre les surtensions transitoires d'origines diverses. • Mono et Tri. • Maxi. 24 A. • Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.
Cartouche rechange PS 3	70	937813	

Carte DSN 51	120	471711	Compatibles avec les coffrets DSN 51, DSN 52 et PAD 03.
Carte DSN 52	125	471714	
Carte PAD 03	135	471716	

Carte DSE MONO	150	471790	Compatibles seulement avec les coffrets DSE.
Carte DSE TRI	150	471791	



Adaptateur DSN 24	58	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~.

INOX

DSN

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTRODE DSN	24,00	414000	(la pièce). Acier Inox austenitique au titane.
ÉLECTRODE INOX	39,00	414010	(la pièce).
CÂBLE	1,40	431600	(le mètre). Spécial électrode 1 x 1,5 mm². Qualité alimentaire.
	1,10	431605	(le mètre). Par touret de 500 mètres.

Gamme TESYS

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

ECOSOM

Station de pompage à énergie solaire.

DESCRIPTION

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

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

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

Chaque version peut être associée avec différents modèles de pompes.

La série **ECOSOM 4 / 80** avec une pompe immergée 4 / 80-24 V DC pour la distribution de l'eau à usage domestique et petits arrosages.

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

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

ENSEMBLE COMPLET LIVRÉ EN KIT COMPRENANT :

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

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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	Caractéristiques électriques AMP. A	Réf. ø	Caractéristiques hydrauliques							
						Débit instantané (m³/h) / Débit maxi/jour avec ensoleillement maxi. (m³)	0 / 0	0,6 / 1,5	1,2 / 3	1,8 / 4,5	2,4 / 6	3 / 7,5	3,6 / 9
ECOSOM 4/80 "E"	8 710	250510	0,55	28	1" 1/4	H (m)	40	37	34	30	28	21	17
ECOSOM 4/80 "I"	7 590	250500											

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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques P NOM kW	Caractéristiques électriques AMP. A	Réf. ø	Passage solides (mm)	Caractéristiques hydrauliques						
							Débit instantané (m³/h) / Débit maxi/jour avec ensoleillement maxi. (m³)	0 / 0	1,8 / 4,5	6 / 15	9 / 22,5	12 / 30	15 / 37,5
ECOSOM 320 "E"	8 520	250113	0,55	28	1" 1/4	13	H (m)	11,5	11	9	7,5	5,5	3
ECOSOM 320 "I"	7 400	250103											
ECOSOM 265 "E"	8 470	250110	0,55	28	1" 1/2	40		8,5	8	6,5	5,5	4	3
ECOSOM 265 "I"	7 350	250100											
ECOSOM 262 "E"	8 590	250112	0,55	28	2"	32		10,5	10	9	8	7	6
ECOSOM 262 "I"	7 470	250102											

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

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

Réservoirs

RÉSERVOIRS pression

p. 82

RÉSERVOIRS de stockage d'eau en polyéthylène

p. 89

réservoirs pression

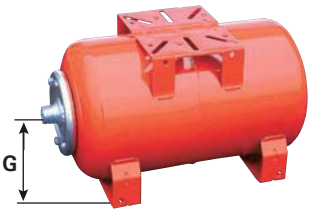
VAREM

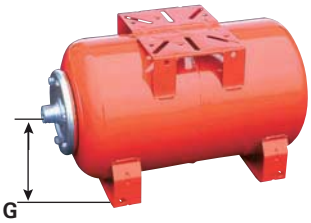
RÉSERVOIRS "MINIRED" de 5 à 40 litres

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

à vessie butyle alimentaire interchangeable

CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23





TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	H mm	G mm	Ø réservoir mm
* 5 L	39	301005	10	1"	320	-	160
8 L	41	302008	10	1"	335	-	200
19 L	52	301019	10	1"	410	-	270
24 L	52	301024	10	1"	340	-	350
20 L/10 bars	59	301020	10	1"	495	-	250
20 H	59	303020	10	1"	longueur 500	137	250
* 40 H	125	303040	10	1"	longueur 560	170	345

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

** Vessie agrafée, non interchangeable.*

RÉSERVOIRS "MAXIRED PLUS" haute pression

CE 16 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

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

20 L

100 V / 200 V

300 V / 495 V

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M) a	Ø orifices raccords (M) b	H mm	G mm	Ø réservoir mm
20 L/16 bars	230	308020	16	1"		485	-	250
100 V / 16 bars	530	309103	16	1/2"	1"	915	175	464
200 V / 16 bars	760	309203	16	1/2"	1"1/2	1220	200	556
300 V / 14 bars	900	309303	14	1/2"	1"1/2	1370	195	626
495 V / 12 bars	1 400	309503	12	1/2"	1"1/2	1461	175	777

Jetly

RÉSERVOIRS "MAXIRED" de 60 à 1000 litres

à vessie butyle alimentaire interchangeable

CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

Type H : horizontal

Type V : vertical

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

RÉSERVOIRS à vessie butyle alimentaire interchangeable tout inox

CE 8 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

Acier inox AISI 304, pour utilisation en ambiance agressive.

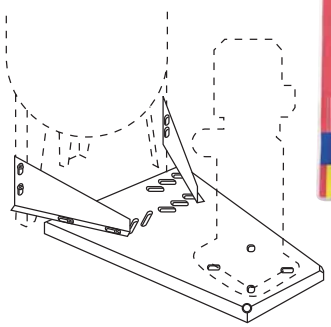
TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi.	Ø orifices raccords (M)	H mm	G mm	Ø réservoir mm
20 L INOX	175	301420	8	1"	465	-	260
20 H INOX	190	303420	8	1"	longueur 460	145	260
100 V INOX	930	302499	8	1"	875	135	475

ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume cm³	Ø raccord	Construction
V 160	26	308160	160	1/2"	• Inox (AISI 304). • Membrane caoutchouc Butyle. • Pression maxi. de service : V 160 : 15 bars, V 200 : 10 bars. • Pression de prégonflage : 3 bars. • Température maxi. de service : 99 °C.
AB-2000	38	308201	2000	1/2"	

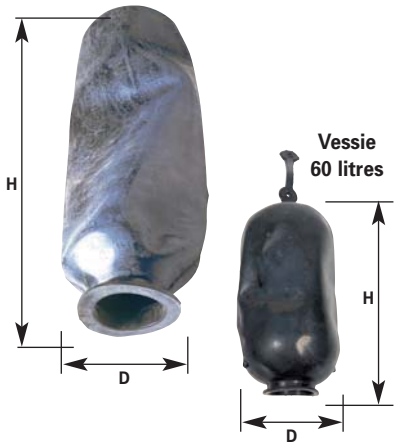
ACCESSOIRES

SOUPAPES DE SÉCURITÉ	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
527 - 4 bars CE	85	414504	• Raccord 1" F, échappement 1" 1/4 F.
527 - 6 bars CE	87	414506	
527 - 8 bars CE	90	414507	
527 - 10 bars CE	97	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.	125	937600

PIÈCES DÉTACHÉES pour réservoirs à vessie interchangeable



VESSIES DE RECHANGE BUTYLE ALIMENTAIRE - 10 °C + 90 °C	D mm	H mm	Prix € H.T.	Code
Pour réservoirs 5 - 8 litres	130	235	11	937120
Pour réservoirs 19 - 24 litres	180	290	19	937121
Pour réservoirs 20 litres	170	430	22	937122
Pour réservoirs 60 litres	220	460	70	937128
Pour réservoirs 80 litres	240	670	99	937118
Pour réservoirs 100 litres INOX	240	670	99	937118
Pour réservoirs 100 litres (à contre-bride GALVA Ø 155 mm)	240	670	98	937117
Pour réservoirs 200 litres	265	980	175	937125
Pour réservoirs 300 litres	300	1 200	240	937126
Pour réservoirs 495 et 500 litres	400	1 400	410	937127
Pour réservoirs 750 - 1000 litres	600	1 650	700	937130

937220

937221

Nouveau

937222

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	28	937220
P.M.V. 200 V + 300 V	109	34	937221
P.M.V. 200 H + 300 H	109	30	937222
P.M.V. 500 V à 1 000 V	138	44	937223
Ces kits sont compatibles avec tous les réservoirs VAREM installés.			

Valve de gonflage pour 5 à 80 litres		4	937510
Valve de gonflage pour 60 à 1000 litres		4	937511
Valve à vissage extérieur pour 200 à 1000 litres		4	937513

CONTRE-BRIDE INOX - Ø 150 mm	Prix € H.T.	Code
Pour réservoirs de 19 à 100 litres (sortie 1").	24	937321

KIT INOX : CONTRE-BRIDE + PIÈCE DE FIXATION VESSIE, EN INOX AISI 304	Prix € H.T.	Code
Pour réservoirs 100 litres (à contre-bride GALVA Ø 155 mm).	75	937409
Pour réservoirs 200 - 300 litres.	150	937413
Pour réservoirs 500 litres (8 trous).	250	937412
Pour réservoirs 1000 litres (12 trous).	290	937414

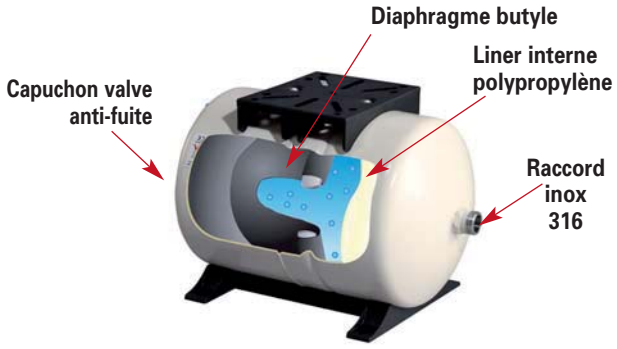
garantie 5 ans

RÉSERVOIRS à diaphragme "CHALLENGER"

CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

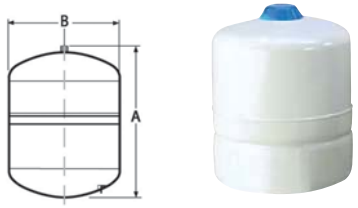
GARANTIE 5 ANS = vous l'installez... vous l'oubliez !

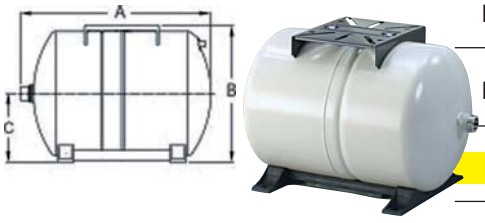
La conception, la qualité de la fabrication, les matériaux employés, la finition, ainsi que le contrôle individuel de chaque réservoir en fin de production, permettent de vous offrir une **garantie totale de 5 ans** sur nos réservoirs CHALLENGER qui ne nécessitent aucune maintenance une fois installés.



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

Nouveau





Nouveau

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi. de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm) A	B	C
PWB 8 L-10 B	49	305008	10	1" M	315	200	-
PWB 18 L-10 B	62	305018	10	1" M	370	280	-
PWB 18 L-16 B	210	305019	16	1" M	370	280	-
PEB 24 L	68	306024	10	1" M	440	290	-
PWB 20 H	82	305020	10	1" M	440	290	150
PWB 60 H	210	305060	10	1" M	530	410	210
PWB 80 H	300	305080	10	1" M	730	425	215
PWB 100 H	360	305101	10	1" M	720	480	250
PWB 60 V	210	305059	10	1" F	620	390	127
PWB 80 V	280	305079	10	1" F	815	390	127
PWB 100 V	340	305100	10	1" F	805	430	130
PWB 150 V	450	305150	10	1" F	820	530	140

RÉSERVOIRS à diaphragme "CHALLENGER" (suite)

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi. de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm) A	B	C	D
GC 200 V	590	306201	10	1" 1/4 F	1034	534	60	430
GC 240 V	700	306240	10	1" 1/4 F	1201	534	60	430
GC 310 V	770	306310	10	1" 1/4 F	1488	534	60	430
GC 450 V	1 110	306450	10	1" 1/4 F	1505	660	60	540

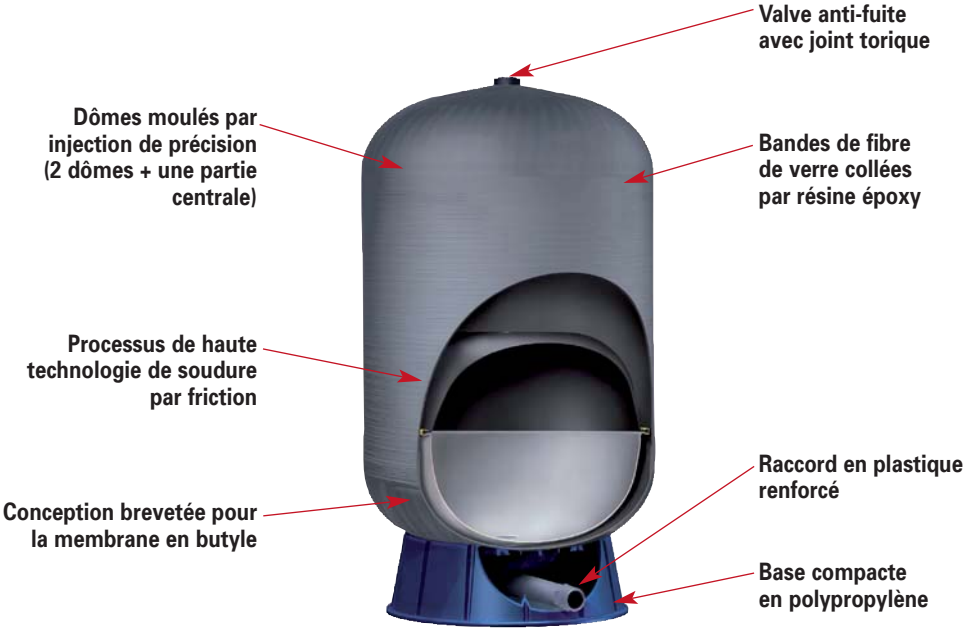
RÉSERVOIRS à diaphragme et fibre de verre "C2-LITE"

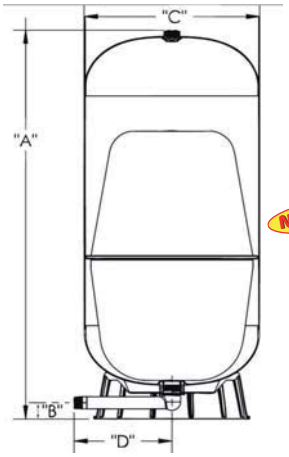
CE 8,6 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

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

garantie 5 ans

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.





Nouveau

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

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi. de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm) A	B	C	D	Poids (Kg)
C2B-60	290	318060	8,6	1" M	649	45	418	239	9
C2B-100	410	318100	8,6	1" M	967	45	418	239	12
C2B-200	670	318200	8,6	1" 1/4 M	1098	57	542	302	20
C2B-300	870	318300	8,6	1" 1/4 M	1644	57	542	302	28
C2B-450	1 400	318450	8,6	1" 1/4 M	1831	57	614	340	39

ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME

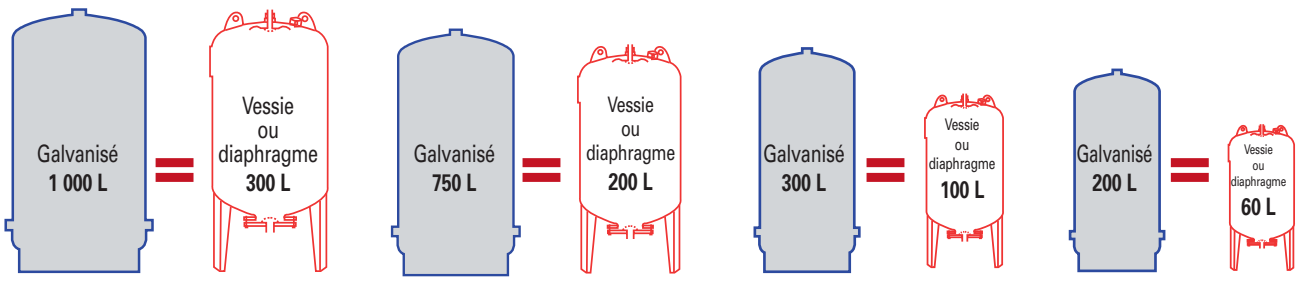
	Accessoires	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
	Support pompe pour			
	- PWB de 60 à 150 V	34	937605	À fixer sur le haut du réservoir pour montage direct de la pompe.
	- GC 200 à 450	34	937606	
Nouveau	- C2B 60 à 450	34	937608	
	Kit raccordement GC bobine MM - 1" (inox 304)	43	455093	Comprend : bobine inox 304 longueur 400 mm, Ø 1", raccord 5 voies, mano 0-6 radial, rouleau téflon. Réduction inox MF 1" 1/4. Livré en kit à monter.
	Kit raccordement GC flexible	65	455090	Comprend : flexible 500 mm - 1", raccord 5 voies, contacteur XMP 6 PM, mano 0-6 radial, rouleau téflon. Réduction inox MF 1" 1/4 - 1". Livré en kit à monter.
	Bobine MM - 1" avec piquage 1/2" (inox 316)	80	455091	Bobine inox 316L longueur 400 mm, avec piquage 1/2" pour raccorder le contacteur mano. Livré avec réduction inox pour raccorder sur sortie femelle 1" 1/4 des réservoirs GC 200 à 450.
	Anneau levage	9	937607	Facilite la manutention des réservoirs GC 200 à 450.

INFOS

COMPARATIF RÉSERVOIRS GALVANISÉS ET RÉSERVOIRS À VESSIE OU À DIAPHRAGME

Principaux avantages des réservoirs à vessie ou à diaphragme :
- aucun contact entre l'eau et l'air, donc pas de dissolution de l'air dans l'eau,
- une réserve beaucoup plus importante grâce au prégonflage du réservoir,
- pas de corrosion.

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



réservoirs de stockage d'eau
en polyéthylène

325 l

550 l

750 l/1000 l

RÉSERVOIRS INTÉRIEURS - BÂCHES DE REPRISE

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

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Hauteur mm	⍁ mm	Ø Raccord sortie basse	Poids Kg
RS 325	480	351325	800	780/780	M 1"	20
RS 550	590	351550	1300	780/780	M 1" 1/4	30
RS 750	790	351750	1660	780/780	M 2"	40
RS 1000	1 030	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 56).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BÂCHE DE DISCONNEXION (livrée en kit sans pompe)	1 270	352750	• Réservoir RS 750 pré-équipé. • Clapet 305 1" 1/4 (voir page 187). • Robinet à flotteur 1" (voir page 184). • 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	1 250	351912	1 650	770	1 250	63

RÉSERVOIRS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS (suite)

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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RS 1710 NU	1 450	352171	• Possibilité piquages sur parties planes du dôme. • Sortie en partie basse possible taraudée avec insert laiton en 1" 1/4 (après avoir découpé l'obturation).
RS 1710 EQUIP	1 710	352172	Avec : • Filtre dans le dôme. • Manchons entrée et trop-plein Ø 100 mm. • Kit d'aspiration interne.

Nouveau

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 125	150	340125	485	845	110	6
DV 300	260	340300	700	670	150	15
DV 500	420	340500	700	1 550	150	22

RÉSERVOIRS CYLINDRIQUES

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

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Poids Kg
DV 1000 NJ	670	331000	1 100	1 260	45
DV 1500 NJ	840	331500	1 200	1 560	61

CITERNES AUTOPORTANTES AVEC VANNE

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

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Couvercle Ø mm	Vanne DN (mm)	Poids (kg)
CIT 450	560	340450	1 100	650	800	140	20	23
CIT 650	800	340650	1 520	760	840	400	40	34
CIT 1200	1 150	341200	1 700	900	1 050	400	40	57
CIT 1800	1 420	341800	2 200	1 170	1 250	400	40	80
CIT 2900	2 200	342900	2 700	1 300	1 350	400	50	130

COLLECTEURS DE GOUTTIÈRE

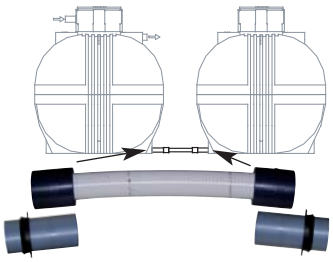
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECT 10	60	355297	• En PVC gris pour descente de gouttière diamètre 80 ou 100 mm (adaptateur fourni). • Filtre à 2 positions hiver/été. • Livré avec 30 cm de tube souple Ø 15 mm.
COLLECT 11	155	355298	• En PVC gris pour descente de gouttière diamètre 80 ou 100 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	215	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.

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT COUPLAGE pour RS 1710	83,00	355239	Tube + 2 raccords.
Joint d'étanchéité			Joints à lèvre permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux. Pour cuves aériennes et à enterrer.
JOINT DN 110	9,00	355274	• Utiliser scie cloche Ø 114 mm.
JOINT DN 100	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.
ÉQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS	80,00	355241	• Permet la liaison par le bas de 2 cuves GLOBUS. • À commander en même temps que les GLOBUS car le perçage des cuves est réalisé en usine. • Livré avec 2 joints et 2 embouts PVC Ø 75 mm (avec tube PVC Ø 63 et réduction 75/63).



Traversée de paroi + bouchon + joint plat

Ø	Prix € H.T.	Code	Ø	Prix € H.T.	Code
1/2"	13	356102	1" 1/4	17	356105
3/4"	14	356103	1" 1/2	19	356106
1"	15	356104	2"	21	356107

Traversée de paroi seule

Ø	Prix € H.T.	Code
25 - 1"	8,50	356114
50 - 2"	13,00	356117
63 - 2" 1/2	21,00	356118

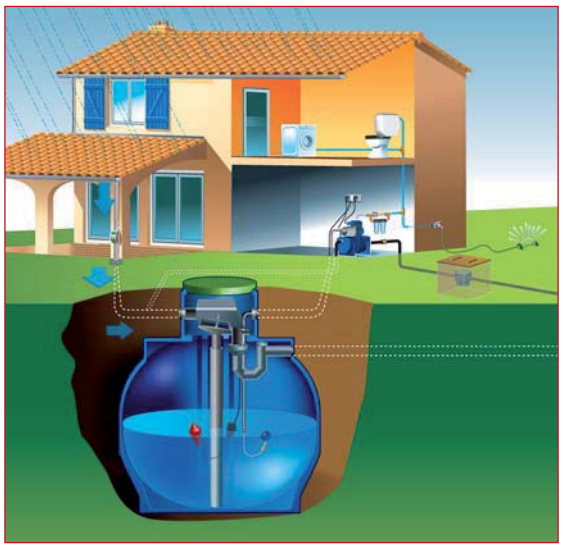
CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU "GLOBUS" ÉQUIPÉES

Cuves à enterrer, **entièrement équipées** (**sauf système de pompage**).

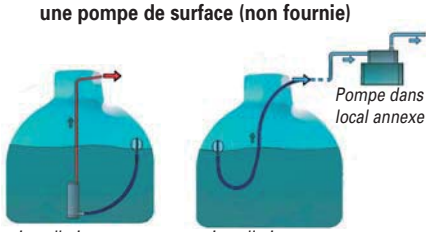
2 000, 4 000, 7 000 et 8 000 litres

3 000 et 5 200 litres

10 000, 15 000 et 20 000 litres



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

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

➤ Compartiment filtre pour cuves 3000 et 5200 L

➤ Compartiment filtre pour autres cuves 2000 à 20000 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.
- **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	Ø mm	Hauteur mm	Hauteur entrée mm	Hauteur sortie trop-plein mm	Ø trou d'homme mm	Longueur mm	Poids kg
	GLOBUS 2000 EQUIP	2 360	360199	1 650	1 780	1 470	1 095	640	-	132
	GLOBUS 3000 EQUIP	2 630	360300	1 750	2 060	1 855	1 735	640	-	150
	GLOBUS 4000 EQUIP	3 000	360400	2 000	2 210	1 890	1 570	640	-	191
	GLOBUS 5200 EQUIP	3 060	360489	2 200	2 360	2 125	2 010	640	-	201
	GLOBUS 7000 EQUIP	4 410	360700	2 320	2 670	2 350	2 030	640	-	316
	GLOBUS 8000 EQUIP	4 960	360800	2 320	2 880	2 560	2 250	640	-	363
N	GLOBUS 10000 EQUIP	5 700	360810	1 940	2 450	2 180	1 750	640	4 360	464
N	GLOBUS 15000 EQUIP	8 300	360815	1 940	2 450	2 180	1 750	640	6 250	656
N	GLOBUS 20000 EQUIP	10 500	360820	1 940	2 450	2 180	1 750	640	8 150	848

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

GLOBUS RFC ÉQUIPÉES

GLOBUS RFC
3000 et 5200

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

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Hauteur entrée mm	Hauteur sortie trop-plein mm	Ø trou d'homme mm	Poids
GLOBUS 3000 RFC	3 400	360301	1 650	2 180	1 870	1 570	560	200
GLOBUS 5200 RFC	3 890	360490	2 200	2 360	2 127	2 007	560	230

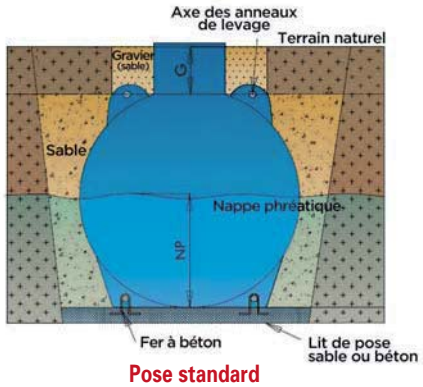
En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.

INSTALLATION ENTERRÉE DES CUVES GLOBUS

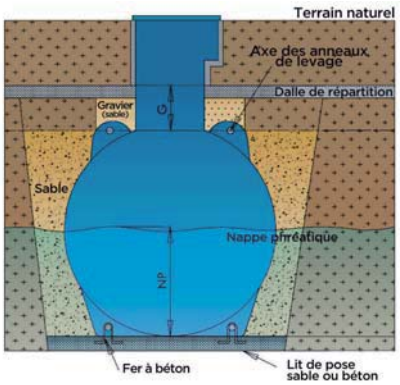
Remarques préalables :

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

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



Pose standard



Pose avec dalle de répartition des charges

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

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

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

KIT COMPLET EDP (Eau De Pluie)

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

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

GLOBUS
2000, 4000, 7000 et 8000

OU

GLOBUS
3000 et 5200

ÉQUIPÉE DE

DIVERTRON 1200 + KIT D'ASPIRATION

ET

1re VERSION : DMG+/20

CENTRALE
DMG+

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

OU

2e VERSION : FLOT - EV

Flotteur

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

Électrovanne

SCHÉMA D'INSTALLATION

KIT COMPLET EDP (Suite)

Volume GLOBUS	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
2000	KIT EDP GLOBUS 2000/DMG+	4 180	360198	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 2000/FLOT-EV	3 570	362198	• Avec flotteur et électrovanne
3000	KIT EDP GLOBUS 3000/DMG+	4 390	360299	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 3000/FLOT-EV	3 970	362299	• Avec flotteur et électrovanne
4000	KIT EDP GLOBUS 4000/DMG+	4 710	360399	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 4000/FLOT-EV	4 080	362399	• Avec flotteur et électrovanne
5200	KIT EDP GLOBUS 5200/DMG+	4 820	360485	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 5200/FLOT-EV	4 200	362485	• Avec flotteur et électrovanne
7000	KIT EDP GLOBUS 7000/DMG+	6 350	360699	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 7000/FLOT-EV	5 690	362699	• Avec flotteur et électrovanne
8000	KIT EDP GLOBUS 8000/DMG+	6 880	360799	• Avec centrale DMG+/20
	KIT EDP GLOBUS 8000/FLOT-EV	6 230	362799	• Avec flotteur et électrovanne

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

GLOBUS 2000 à 8000 sauf

GLOBUS 3000 et 5200

Nouveau

GLOBUS 10000 et 20000

CUVES GLOBUS NUES

- Permet un équipement personnalisé.
- **Installation interdite en aérien.**
- Installation possible hors-sol avec enfouissement partiel **obligatoire (nous consulter).**

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Ø trou d'homme mm	Poids	Longueur (mm)
GLOBUS 2000 NUE	1 580	361199	1 650	1 370	560	115	-
GLOBUS 3000 NUE	1 920	361300	2 060	1 855	560	140	-
GLOBUS 4000 NUE	2 350	361400	2 000	1 810	560	174	-
GLOBUS 5200 NUE	2 420	361489	2 200	2 360	560	180	-
GLOBUS 7000 NUE	3 700	361700	2 320	2 270	560	299	-
GLOBUS 8000 NUE	4 260	361800	2 320	2 480	560	346	-
GLOBUS 10000 NUE	4 900	360811	1 940	2 450	640	450	4 360
GLOBUS 15000 NUE	7 500	360816	1 940	2 450	640	635	6 250
GLOBUS 20000 NUE	9 800	360821	1 940	2 450	640	830	8 150

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

CUVES DE RÉTENTION ET DE RÉGULATION

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

Nous consulter pour descriptif, prix et délai.

GESTIONNAIRE DE POMPAGE POUR EAUX DE PLUIES

Nouveau

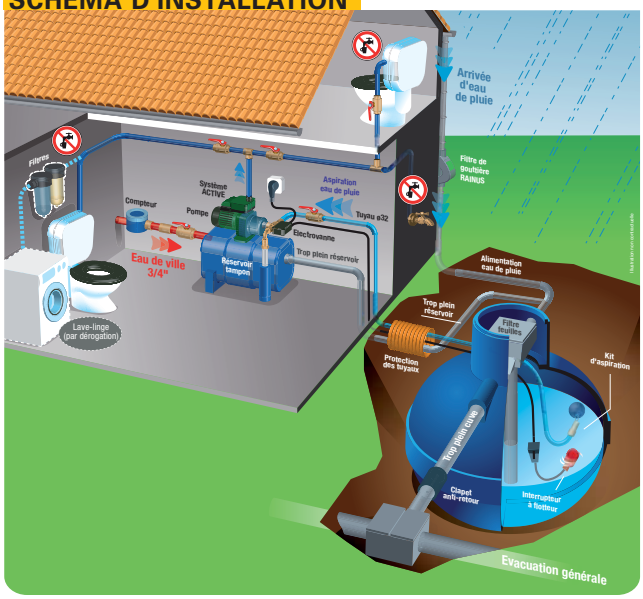
Un système de gestion eau de pluie/eau du réseau permet une alimentation autonome et sécurisée des toilettes et/ou du lave-linge qui représentent plus de 40 % de la consommation d'eau d'un ménage.

Gestionnaire d'eau PILOTUS

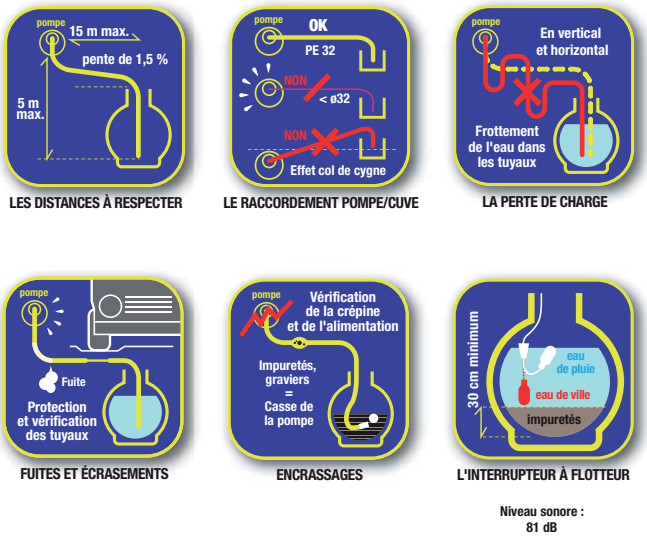
- Ensemble complet et pré-monté.
- En cas de manque d'eau dans la cuve enterrée, commute automatiquement sur l'eau de ville grâce à l'électrovanne.
- Comprend : 1 réservoir disconnecteur entièrement équipé,
  1 Active Jetcom 102 M,
  1 électrovanne 3 voies,
  1 flotteur avec contrepoids (longueur 20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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PILOTUS 25 L ACTIVE-JETCOM	1 150	355008	• Réservoir de 25 litres. • Installation au sol ou murale.

SCHÉMA D'INSTALLATION



Principes d'installation



Niveau sonore : 81 dB

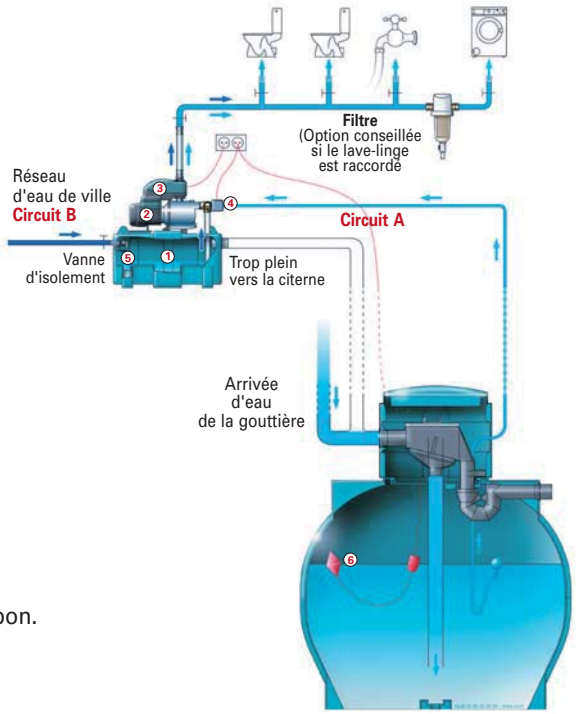
FONCTIONNEMENT PILOTUS

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

Le flotteur ⑥ est en position **haute**, l'électrovanne ④ ouvre alors le **Circuit A**.
S'il y a une demande d'eau (chasse d'eau par exemple), le système ACTIVE ③ déclenche la mise en marche de la pompe ②, qui aspire l'eau de la citerne par le **Circuit A**.
Lorsqu'il n'y a plus de demande d'eau, le système ACTIVE arrête la pompe.

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

Le flotteur ⑥ est en position **basse**, l'électrovanne ④ ouvre alors le **Circuit B**, et ferme le **Circuit A**.
S'il y a une demande d'eau, le système ACTIVE ③ déclenche la mise en marche de la pompe ②, qui aspire l'eau du réservoir tampon ①, son niveau d'eau baisse et le robinet flotteur ⑤ ouvre alors le réseau d'eau de ville afin d'alimenter le réservoir tampon.
Lorsque le niveau d'eau de la citerne sera remonté, le flotteur ⑥ inversera l'électrovanne ④ vers le **Circuit A**.



Gestionnaire AQUAPROF BASIC

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUAPROF BASIC 40/50	**1 550**	**355007**	• Système moins bruyant grâce à une console en polyéthylène recyclable. • Composé d'une pompe EUROINOX 40/50 M, un cerveau électronique de gestion automatique, un flotteur avec 20 mètres de câble, une vanne 3 voies, un réservoir disconnecteur. • Visualisation cuve pleine ou cuve vide. • Dim. : 750 x 850 mm. • **Utilisation essentiellement pour alimentation intérieure (w.-c., lave-linge) et au maximum 1 point de puisage extérieur (déconseillé pour arrosage important et goutte à goutte).**

RECOMMANDATION

L'installation d'un réservoir de 24 litres code 306024 (voir page 86) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou de fonctionnement fréquent à petits débits.

Centrale BASCULUS

ACTIVE ou AQUAJET (non fourni)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Centrale BASCULUS	**525**	**355000**	• À installer avec un système de pompage automatisé non fourni (voir ACTIVE ou AQUAJET pages 44 à 46). • Réservoir 23 litres équipé d'un robinet flotteur. • Électrovanne 3 voies, piloté par flotteur livré avec 20 mètres de câble + prise avec terre et contrepoids.
BASCULUS 300	**1 250**	**355015**	• Cuve 300 litres équipée avec : robinet flotteur 1", évent + trop-plein + "kit bascule" à raccorder en sortie de cuve comprenant : - électrovanne 3 voies normalement fermée 230 V - 1", - clapet anti-retour 1", - flotteur commande électro-vanne 20 m avec contre-poids, - flotteur protection manque d'eau 10 m + contre-poids (à raccorder au groupe de pompage). • Volume utile : 200 litres. • Garantit un débit jusqu'à 3,5 m³/h selon le groupe de pompage choisi (non fourni).
BASCULUS 500	**1 450**	**355020**	• Cuve 500 litres équipée avec : robinet flotteur 1" 1/4, évent + trop-plein + "kit bascule" à raccorder en sortie de cuve comprenant : - électrovanne 3 voies normalement fermée en 1" 1/4, - clapet anti-retour 1" 1/4, - flotteur commande électro-vanne 20 m avec contre-poids, - flotteur protection manque d'eau 10 m avec contre-poids (à raccorder au groupe de pompage). • Volume utile : 400 litres. • Garantit un débit jusqu'à 5 m³/h selon le groupe de pompage choisi (non fourni).

POMPES DIVERTRON-X

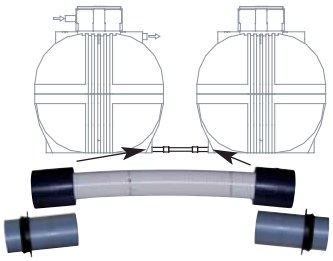
- Pompes immergées Ø 150 mm.
- Entièrement automatiques avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Livrées avec 15 mètres de câble d'alimentation.
- Aspiration avec raccord inox 1" F pour montage kit d'aspiration ci-dessous.
- Refoulement 1" (voir kit refoulement code 454220, page 99).

DIVERTRON 1000-X et 1200-X

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DIVERTRON 1000-X	515	152600	• Mono 230 V - 550 watts. Qm³/h : 0,6 | 1,2 | 1,8 | 3 | 3,6 | 4,2 H (m) : 34 | 32 | 29 | 22 | 19 | 14
DIVERTRON 1200-X	550	152602	• Mono 230 V - 750 watts. Qm³/h : 0,6 | 1,2 | 1,8 | 3 | 3,6 | 4,2 H (m) : 43 | 39 | 36 | 27 | 22 | 17
Kit aspiration DIVERTRON 1"			• Kit aspiration avec crépine + flotteur.
- 1,50 mètre	105	355253	• Longueur 1,50 mètre.
- 3 mètres	125	355237	• Longueur 3 mètres.

L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (page 82) 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 100) associé à une électrovanne 2 voies (page 100),
- soit une Centrale DMG+ (page 100),
- soit un FLOT RS (page 99) associé à une électrovanne câblée (page 100),

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



RACCORDEMENTS ENTRE CUVES / OPTIONS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS	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.

Traversée de paroi seule

Ø	Prix € H.T.	Code
25 - 1"	8,50	356114
50 - 2"	13,00	356117
63 - 2" 1/2	21,00	356118

Scie cloche seule

Ø scie	Prix € H.T.	Code	utilisation
102 mm	12	453154	pour PVC 100
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	63	355284	• Livrée avec : crépine, clapet anti-retour avec sortie 1", raccord Ø 25 mm, flotteur.
	RÉHAUSSES REH 410 REH 600	 290 340	 355304 355306	• S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour. • Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. Hauteur : 410 mm. Hauteur : 600 mm.
	ROBINET DE PUISAGE CADENASSABLE 699 - 1/2" - 3/4" 699 - 3/4" - 3/4"	 8 12	 650912 650913	• Corps laiton nickelé. • Raccord au nez avec brise jet incorporé. • Tétine 19 Ø nominal 1/2" - Raccord au nez 3/4". Ø nominal 3/4" - Raccord au nez 3/4".
	PICTO ENP	9 le lot de 6	991237	• Étiquette autocollante (8 x 8 cm) avec pictogramme "Eau Non Potable". • Obligatoire à tous les points suivants : entrée et sorties de vannes et des appareils, aux passages de cloisons et de murs.
	FLOT RS 20 mètres	150	405020	• Pour remplissage. • Avec prise spéciale permettant le branchement direct de l'électrovanne câblée (voir page 100), code 410513.

ACCESSOIRES (suite)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET DMG	340	471460	• Associé à une électrovanne 2 voies (voir ci-dessous), permet le maintien d'un niveau d'eau permanent dans la cuve : lorsque l'électrode de niveau est découverte, ouverture de l'électrovanne pour un remplissage à partir du réseau public d'une durée fixe réglable : 30 secondes - 2 minutes - 5 minutes - 10 minutes. • Alimentation 230 V, sortie 24 V - 17 A. • Livré avec 2 électrodes équipées de 20 mètres de câble. (1 électrode de niveau + 1 électrode de référence).
COFFRET DMG +			• Associé à une électrovanne 2 voies (voir ci-dessous), mesure le niveau d'eau dans la cuve par capteur de pression et maintient un niveau minimum par remplissage à partir du réseau public. • Indication par leds du niveau d'eau dans la cuve. • Alimentation 230 V, sortie 24 V - 17 A. • Livré avec capteur de pression et 20 ou 40 mètres de câble. • Cordon alimentation 0,75 m + fiche normalisée avec terre.
- 20 mètres	530	471475	
- 40 mètres	620	471477	
CENTRALE DMG +			Ensemble sous armoire comprenant : • DMG + avec capteur de pression et 20 ou 40 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.
- 20 mètres	830	471476	
- 40 mètres	950	471478	
Nouveau CAPI-BOX	70	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	525	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 177.

ÉLECTROVANNES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86			• À membrane assistée, nécessitant une pression différentielle de 0,2 bar mini. NORMALEMENT FERMÉE (ouverture sous tension). Membrane standard NBR (Nitrile). Convient pour fluides neutres - eau - air 0,2-10 bars - Température maxi. : 90 °C. • Applications avec les coffrets DMG et DMG + pour remplissage de cuve.
24 V - 3/4"	88	410497	• FF 3/4" - 6 W - 50 Hz - 17 VA.
24 V - 1"	85	410510	• FF 1" - 6 W - 50 Hz - 17 VA.
230 V - 1"	85	410515	• FF 1"
230 V - 1" + câble	110	410513	• FF 1". Câble de 2 mètres avec fiche normalisée, à raccorder.
230 V - 1" 1/4	190	410516	• FF 1" 1/4
230 V - 2"	240	410518	• FF 2"

FILTRATION - DÉSINFECTION

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MEC 316 3/4"	115	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"	125	491501	
MEC 316 1" 1/4	145	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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NW 25 DUO-CTN	190	506091	• Équipé d'un tamis filtrant 25µ dans le 1er filtre et dans le 2e d'une cartouche container CTN vide rechargeable à remplir de charbon actif ou de polyphosphates. • Avec clé de démontage. • Débit maxi., si utilisation avec charbon actif : 1 000 l/h avec pertes de charge de 0,5 bar, 2 500 l/h avec pertes de charge de 1 bar. • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CHARBON ACTIF	36	506700	• **Qualité alimentaire.** • Boîte de 3,4 litres, assurant le traitement d'environ 60 m³ d'eau. • Permet 4 charges du NW 25 et 6 charges du container CTN. • Renouveler la charge au minimum tous les 6 mois.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TIO-UV ECO	980	498204	• 3 fonctions : filtration fine par tamis + traitement par charbon actif + désinfection par UV. • Débit maxi. : 2 m³/h. • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1". • Lampe UV 25 watts. • Le TIO-UV ECO est équipé d'une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI UV Light	535	498007	• Permet la désinfection de l'eau en éliminant toutes les bactéries qu'elle peut contenir. • Ne rend pas l'eau de pluie potable. • Débit moyen traité : 2 m³/h. • Raccords entrée/sortie : 1". • Lampe UV 25 watts.

Il est impératif de changer la lampe UV une fois par an. (9 000 heures de fonctionnement). Voir lampes page 209.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.1(

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

Pompes de relevage

pompes pour EAUX CLAIRES

p. 106

pompes pour EAUX DE CHANTIERS

p. 112

pompes pour EAUX USÉES

p. 114

pompes pour EAUX CHARGÉES

p. 116

stations de relevage pour EAUX CLAIRES ET EAUX USÉES

p. 126

stations de relevage pour EAUX USÉES ET CHARGÉES

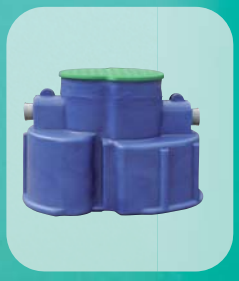
p. 130

COFFRETS et accessoires de relevage

P. 144

ACCESSOIRES pompes et stations de relevage

P. 149



SÉPARATEURS À GRAISSES

p. 152

POMPES SUBMERSIBLES DE RELEVAGE

Utilisation

eaux claires

pages 106-111

Eaux pluviales,
de ruissellement
ou d'infiltration.

Vidange de puisards,
piscines et bassins.

Assèchement
d'eaux troubles, peu sales.

Transvasement
de réservoirs, cuves.

eaux de chantiers

pages 112-113

Eaux pluviales, sales.

Eaux boueuses.

Eaux sableuses.

Épuisement de fouilles
de chantier.

Granulométrie Passage	1 à 15 mm	7 à 12 mm

VERTY
NOVA
200/400

NOVA
180/200/300/600

NOVA
SALT

NOVA-UP
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

DRENAG
1000/1200

DRENAG
1400/1800

HS2 - HS3

Valisette
HS2-4S

POMPES SUBMERSIBLES DE RELEVAGE

Utilisation

eaux usées

pages 114-115

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 116-122

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

FÉKA VX

FÉKA VS

SÉMISOM série 50

SÉMISOM série 65

SÉMISOM 650

SÉMISOM série 80

pompes pour eaux claires

NOVA 180/200/300/600

Granulométrie : 5 mm pour NOVA 180/200, 10 mm pour NOVA 300/600.
Niveau minimum d'aspiration : 8 mm pour NOVA 200, 77 mm pour NOVA 180, 85 mm pour NOVA 300, 175 mm pour NOVA 600. 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 149.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA 200 **Ø refoulement : 1" 1/4 F**	200	131010	Sans commande automatique incorporée. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,5 A.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA 180 AUT. **Ø refoulement : 25 mm**	190	131009	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,1 A.

Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	5
H(m)	5	4,3	3,6	2,6	2	1,1

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA 300 AUT. **Ø refoulement : 1" 1/4 F**	200	131020	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,5 A.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA 600 AUT.	340	131030	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.
NOVA 600 M	330	131040	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.
NOVA 600 T	360	131045	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,6 A.
Ø refoulement : 1" 1/4 F			

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

** Voir page 117 pour automatisation.*

NOVA SALT

Pompe submersible **pour eaux salées et légèrement agressives**. Granulométrie : 5 mm. Câble 10 mètres avec fiche normalisée. Commande automatique par flotteur. Les parties en contact avec l'eau sont en matériau composite et Inox AISI 316. Pompe adaptée au relevage des eaux de piscines privées (voir page 158).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA SALT	245	131050	Mono 230 V - 50 Hz - 0,2 kW - 1,3 A.

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

Nouveau

Ø refoulement : 1" 1/4 M

NOVA-UP 600 AUT.

Granulométrie : 10 mm. Câble 10 mètres avec fiche normalisée.
Commande automatique par flotteur, position du flotteur réglable.
Sortie verticale M 1" 1/4.
Pompe qui équipe l'ALTIBOX (voir page 126).
Température du liquide pompé : 0 à + 35 °C.
Corps de pompe, turbine et grille d'aspiration en technopolymère.
Étanchéité par joints à lèvres.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVA-UP 600 AUT.	350	131090	Mono 230 V - 50 Hz.

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

KIT CONNEXION ÉTANCHE

Particulièrement adapté pour rallonger le câble des NOVA-UP 600 AUT., en sortie d'ALTIBOX (voir page 127).

VERTY NOVA 200/400

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

Granulométrie : 5 mm.

Câble 10 m avec fiche normalisée.

Commutateur A-M permettant :
- marche Automatique par flotteur interne.
- marche Manuelle pour une aspiration jusqu'à 3 mm du sol.

Ø refoulement : 1" 1/4

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
VERTY NOVA 200	205	131003	En automatique enclenche à 115 mm et coupe à 45 mm du sol. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,3 A.

Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
H(m)	6,2	5,8	5	4	3	2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
VERTY NOVA 400	225	131004	En automatique enclenche à 155 mm et coupe à 45 mm du sol. Mono 230 V - 50 Hz - 0,4 kW - 2,6 A.

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

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.	**440**	**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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 320 AUT.	**500**	**132020**	Avec coffret de démarrage et commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.
320 T	**440**	**132025**	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.

Q (m³/h)	1,8	6	9	12	15
H(m)	11	9	7,5	5,5	3

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 465 M	**745**	**132030**	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.
465 T	**700**	**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

** Voir page 117 pour automatisation.*

SÉMISOM 130 H pour grande hauteur

Granulométrie : 5 mm. Équipées d'un câble de 10 m.
Les versions monophasée automatique AUT. et monophasée sans flotteur sont livrées avec coffret de démarrage.
Version Tri sans commande automatique (voir page 117 pour automatisation).
Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
Corps et couvercle moteur en fonte. Enveloppe moteur en inox.
Roue en matériau composite. Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvre.
Sortie horizontale.

Ø refoulement 1" 1/2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 130 H AUT	**660**	**132001**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.
SÉMISOM 130 H MONO	**640**	**132002**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.
SÉMISOM 130 H TRI	**560**	**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	510	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

Ø refoulement 1"

Pompe serpillière LSC1

Granulométrie de 6 mm et décroissante jusqu'à 1 mm. Idéale pour l'asséchement total de surfaces planes pour lesquelles il n'y a pas de fosse de relevage disponible : toits, parkings, garages, ascenseurs, chaussées, bassins... Marche à sec possible et prolongée. 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	950	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

Raccord M 2"	34	453116	Pièce de refoulement en 2" pour pompe LSC1 - 4S. A monter en substitution du refoulement d'origine en 1".

Nouveau

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	1 120	133107	Mono 230 V - 50 Hz - 0,48 kW - 2,9 A.

Q (m³/h)	0	5	8	10,5	13
H(m)	11	9	7	5	4

DR BLUE AUT
Ø refoulement 1" 1/4

DR BLUE

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m³/h) 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18
DR BLUE 40 AUT.	300	137004	0,3	1~230	2,3	H (m)	7	6,3	5,1	3,6	-	-
DR BLUE 50 AUT.	330	137005	0,37	1~230	2,8		9,5	8,4	7	5,1	2,7	-
DR BLUE 75 AUT.	360	137007	0,55	1~230	4,1		12	10,8	9,3	7,3	5	-
DR BLUE 100 AUT.	450	137010	0,75	1~230	5,6		14,2	13,3	11,9	10,3	8	4,5

DR BLUE PRO AUT
Ø refoulement 1" 1/4

DR BLUE PRO

Granulométrie : 15 mm.
Niveau minimum d'aspiration 77 mm.
Équipées d'un câble de 10 m.
Version monophasée livrée avec un flotteur (modèle AUT.) et une prise normalisée.
Version Tri sans flotteur (voir page 117 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
DR BLUE PRO 50 AUT.	390	137205	0,37	1~230	2,8	H (m)	8,7	7,9	6,8	5,3	3,4	-
DR BLUE PRO 75 AUT.	420	137207	0,55	1~230	4,1		12,3	11,3	10	8,2	5,3	-
DR BLUE PRO 75 TRI	370	137208	0,55	3~400	1,6							
DR BLUE PRO 100 AUT.	520	137210	0,75	1~230	5,6		14,6	13,5	12,1	10,1	7,4	3,1
DR BLUE PRO 100 TRI	450	137211	0,75	3~400	2,2							

DR STEEL

Nouveau

Granulométrie : 10 mm (modèles DR 25 et 37) 12 mm (modèles DR 55 et 75).
Niveau minimum d'aspiration jusqu'à 5 mm.
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 117 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 126).

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.	310	137608	0,25	1~230	2,3	1" 1/4	H (m)	8,5	7	5,7	4	1,3	-	-	-	-	-	-	-
DR STEEL 37 AUT.	350	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.	460	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.	500	137614	0,75	1~230	5,6	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 T	490	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

KIT CONNEXION ÉTANCHE

Particulièrement adapté pour rallonger le câble des DR STEEL 37 AUT. en sortie d'ALTIBOX (voir page 127).

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 117 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.	990	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	930	137435	1,5	3~400	4,3									

pompes pour eaux de chantiers

Ø refoulement 1" 1/2 F

Pompes d'épuisement DRENAG 1000/1200

Granulométrie : 10 mm.

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

Double garniture mécanique : carbone/céramique côté moteur, carbure de silice/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 117 pour automatisation).

Équipées d'un câble de 10 mètres.

Prévoir flexible inox MF 1" 1/2, 500 mm (code 450056, page 183) pour faciliter le raccordement du tuyau de refoulement.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m³/h) 0	3	6	9	12	15	18	21	23
DRENAG 1000 M AUT.	950	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	880	131901	1	1~230	6										
DRENAG 1000 T	880	131905	1	3~400	2,4										
DRENAG 1200 M AUT.	1 050	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	990	131911	1,2	1~230	7,5										
DRENAG 1200 T	990	131915	1,2	3~400	3,2										

Ø refoulement 2" F

Pompes d'épuisement DRENAG 1400/1800

Granulométrie : 12 mm.

Corps de pompe et turbine fonte haute résistance.

Disque diffuseur revêtu de caoutchouc anti-abrasion, filtre d'aspiration en acier inox.

Garniture mécanique en carbure de silice.

Équipée de 10 m de câble 6 x (4 x 1,5 mm²) + (2 x 0,5 mm² Ipsotherm).

Immersion maxi. : 10 m.

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 150).*
Pour automatisation avec FLOTTEURS HAUT - BAS - ALARME, rajouter un COFFRET pour une pompe (voir page 144).

***TRI 400 V** : pour protéger et automatiser une DRENAG 1800 T, utiliser un COFFRET pour 1 pompe (voir page 144) avec régulateur de niveau et d'alarme (voir page 150).*
POUR 2 POMPES Mono 230 ou Tri 400 V : utiliser un COFFRET pour 2 pompes (voir pages 145-146 avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 150).

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DRENAG 1400 M	1 750	131701	Pompe sans commande automatique. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.
DRENAG 1800 T	1 500	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

Pompes d'épuisement HS2 - HS3

Granulométrie : 7 mm.
Marche à sec possible.
Équipées d'un câble de 10 mètres.
Température du liquide pompé : 0 à 40 °C.
Corps aspiration en fonte. Enveloppe moteur en alliage d'aluminium.
Double garniture mécanique en carbure de silicium. Turbine en polyuréthane.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
HS2 - 4S	650	133101	Mono 230 V - 50 Hz - 0,4 Kw - 2,6 A.

Q (m³/h)	0	3,5	6	9	11
H(m)	12	10	8	5	3

Nouveau

HS2 - 75S	930	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	950	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	98	411500	Flotteur spécial permettant d'automatiser les pompes HS2 et HS3. Longueur : 55 cm. Montage simple sur la tête de pompe.

Nouveau

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	880	133103

ACCESSOIRES D'ÉVACUATION POUR POMPES DE CHANTIERS : VOIR PAGES 149-150.

pompes pour eaux usées

FÉKA 600

Ø refoulement : 1" 1/4 F

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)	290	131102	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.
FÉKA 600 M	320	131110	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.
FÉKA 600 T	330	131115	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.

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

** Voir page 117 pour automatisation.*

INFO

Pour le remplacement d'une pompe équipant les stations ALTIBOX noires jusqu'à la version V3, voir page 127 le modèle FÉKA 600 AUT. (**V5**).

SÉMISOM 635

Ø refoulement 2" F

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 117 pour automatisation).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM			
sortie verticale (V)			
635 M	810	132060	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.
635 T	760	132065	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.
sortie horizontale (H)			
635 M	810	132061	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.
635 T	760	132066	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.

Q (m³/h)	6	12	18	24	30
H(m)	13,5	12	10	7,5	5

POMA

Ø refoulement 2"

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	570	133097	Mono 230 V - 50 Hz - 0,15 kW - 1,6 A.

Q (m³/h)	0	2,5	5	7	10	12,5
H(m)	6	5	4,5	4	3	2

DG STEEL

Nouveau

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 117 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.	370	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.	500	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.	550	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	550	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

DG BLUE AUT.

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.	350	137104	0,30	1~230	2,3	H (m)	6	5,2	4	2,8	1,7	-	-	-
DG BLUE 50 AUT.	370	137105	0,37	1~230	2,8		7,6	6,7	5,5	4,2	2,9	1,6	-	-
DG BLUE 75 AUT.	420	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.	480	137110	0,75	1~230	5,6		11,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7

DG BLUE PRO Tri

Ø refoulement 1" 1/2

DG BLUE PRO

Passage libre intégral de 40 mm.
Niveau minimum d'aspiration 122 mm. Équipées d'un câble de 10 m.
Version monophasée livrée avec un flotteur (version AUT.) et une prise normalisée.
Version Tri sans flotteur (voir page 117 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
DG BLUE PRO 50 AUT.	450	137305	0,37	1~230	2,8	H (m)	7	6	4,9	3,6	2,4	1,1	-	-
DG BLUE PRO 75 AUT.	470	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	420	137308	0,55	3~400	1,6									
DG BLUE PRO 100 AUT.	590	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	500	137311	0,75	3~400	2,2									

pompes pour eaux chargées

SÉMISOM 265/290/490

Section de passage : 40 mm pour la SÉMISOM 265.
50 mm pour la SÉMISOM 290 ET 490.
Niveau minimum d'aspiration : environ 200 mm.
Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
Corps, couvercle moteur, pied d'aspiration et roue vortex en fonte.
Enveloppe moteur en inox. Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvre.
Versions AUT. avec commande automatique par flotteur, en monophasée sortie horizontale ou verticale, en triphasée sortie horizontale.
Versions monophasées et triphasées sans commande automatique incorporée (voir page 117 pour automatisation) en sortie horizontale.
Équipées d'un câble de 10 mètres.

Ø refoulement 1" 1/2 F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 265 AUT. V	470	132038	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V. 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

Nouveau

SÉMISOM 290 AUT. H	480	136039	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.
290 M + CD	510	136040	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A. **Avec coffret.**
290 M	490	136050	Idem, sans coffret, avec condensateur interne, et câble sans prise.
290 T	480	136045	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.
290 T AUT. H	550	136047	Idem avec flotteur intégré. Sortie H.

Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	7	6,5	5,5

Nouveau

Ø refoulement 2" F

SÉMISOM 490 AUT. V	730	136073	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V.
490 AUT. H	730	136079	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.
490 M + CD	770	136075	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A. **Avec coffret.**
490 M	730	136081	Idem, sans coffret, avec condensateur interne, et câble sans prise.
490 T	730	136076	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.
490 T AUT. H	810	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

LES 5 VERSIONS POSSIBLES POUR SÉMISOM 290 ET 490

AUT. V | AUT. H | M + CD | T | T AUT. H

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	1 090	137520	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.
GR BLUE PRO 150 MONO AUT.	1 120	137521	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.
GR BLUE PRO 150 TRI	1 040	137525	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,2 A.
GR BLUE PRO 150 TRI AUT.	1 080	137526	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,2 A.

Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18
H(m)	21,1	19,6	17,9	15,1	10,4	3

GR BLUE PRO 200 MONO	1 500	137530	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.
GR BLUE PRO 200 MONO AUT.	1 530	137531	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.
GR BLUE PRO 200 TRI	1 470	137535	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,3 A.
GR BLUE PRO 200 TRI AUT.	1 510	137536	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,3 A.

Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18
H(m)	27	25,6	23,6	20,7	16,1	9,3

GRIFFE pour GR	80	937929	Pour installation sur pied d'assise DSD.

POUR AUTOMATISATION

POUR TOUTES LES POMPES SANS COMMANDE AUTOMATIQUE INCORPORÉE À FLOTTEUR :

- prévoir coffret pour 1 pompe (voir page 144) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 150),
  ou
- prévoir coffret pour 2 pompes (voir pages 145-146) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 150).

FÉKA VX

Section de passage : 50 mm.

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

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

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

Version monophasée AUT. avec commande automatique par flotteur.
Versions monophasée et triphasée sans commande automatique incorporée (voir page 117 pour automatisation).

Équipées d'un câble de 10 mètres.

Ø refoulement 2"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m³/h) 0	3	6	12	18	20	24	27	32
FÉKA VX 550 M AUT.	490	131840	0,55	1~230	4,2	H (m)									
FÉKA VX 550 M	470	131841	0,55	1~230	4,2		7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FÉKA VX 550 T	470	131845	0,55	3~400	1,6										
FÉKA VX 750 M AUT.	590	131850	0,75	1~230	5,1										
FÉKA VX 750 M	560	131851	0,75	1~230	5,1		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FÉKA VX 750 T	560	131855	0,75	3~400	1,9										
FÉKA VX 1000 M AUT.	720	131860	1	1~230	6,6										
FÉKA VX 1000 M	690	131861	1	1~230	6,6		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FÉKA VX 1000 T	690	131865	1	3~400	2,5										
FÉKA VX 1200 M AUT.	810	131870	1,2	1~230	8,6										
FÉKA VX 1200 M	780	131871	1,2	1~230	8,6		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FÉKA VX 1200 T	780	131875	1,2	3~400	3,4										

Ø refoulement 2"

FÉKA VS

Section de passage : 50 mm.

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

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

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

Version monophasée AUT. avec commande automatique par flotteur.
Versions monophasée et triphasée sans commande automatique incorporée (voir page 117 pour automatisation).

Équipées d'un câble de 10 mètres.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m³/h)							
							0	3	6	12	18	20	24	27	32
FÉKA VS 550 M AUT.	590	131800	0,55	1~230	4,2	H (m)									
FÉKA VS 550 M	580	131801	0,55	1~230	4,2		7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FÉKA VS 550 T	580	131805	0,55	3~400	1,6										
FÉKA VS 750 M AUT.	710	131810	0,75	1~230	5,1										
FÉKA VS 750 M	690	131811	0,75	1~230	5,1		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FÉKA VS 750 T	690	131815	0,75	3~400	1,9										
FÉKA VS 1000 M AUT.	890	131820	1	1~230	6,6										
FÉKA VS 1000 M	850	131821	1	1~230	6,6		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FÉKA VS 1000 T	850	131825	1	3~400	2,5										
FÉKA VS 1200 M AUT.	1 000	131830	1,2	1~230	8,6										
FÉKA VS 1200 M	970	131831	1,2	1~230	8,6		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FÉKA VS 1200 T	970	131835	1,2	3~400	3,4										

SÉMISOM Série 50

Section de passage : 50 mm.
Niveau minimum d'aspiration : 275 mm. Équipées d'un câble de 10 m.
Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
Corps, couvercle moteur et roue en fonte. Enveloppe moteur en acier.
Roue vortex en fonte (SÉMISOM 500 et 800), bi-canal en fonte (SÉMISOM 900 et 1000).
Garniture mécanique en carbone/céramique et joints à lèvres.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 500/50 M	**1 140**	**132100**	Sans commande automatique incorporée *. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.
500/50 T	**1 000**	**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 800/50 M	**1 350**	**132110**	Sans commande automatique incorporée *. Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A.
800/50 T	**1 080**	**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

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 900/50 M	**1 400**	**132120**	Sans commande automatique incorporée *. Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A.
900/50 T	**1 130**	**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 1000/50 T	**1 280**	**132135**	Sans commande automatique incorporée *. 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 144 à 147) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 150). Clapets à boules : voir page 149.*

Coffret de démarrage

Coffret de démarrage et de protection avec bornes pour le branchement d'un interrupteur de niveau et d'un flotteur alarme.
Livré avec tous les modèles en monophasé des pompes SÉMISOM séries 50 et 65.

INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE :
Pour toutes les pompes SÉMISOM SÉRIE 50, 65, 650, voir pieds d'assise page 151.

SÉMISOM 650

CD 650 - EVOL pour S 650 MONO

Ø refoulement 2" 1/2

Section de passage : 65 mm. Corps de pompe spécialement étudié pour garantir le meilleur passage des effluents, avec montage direct sur pied d'assise. Roue vortex fonte. Niveau minimum d'aspiration : 275 mm. Câble électrique 10 m avec 2 fils pour Ipsotherm. Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C. Montage obligatoire avec pied d'assise pour S 650 (code : 455030, voir page 151). Adaptable sur système de relevage SÉMISOM 50/65.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 650 M	**1 170**	**132082**	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 12 A. Livrée avec coffret de démarrage et de protection CD 650 - EVOL avec bornes pour le branchement d'un interrupteur de niveau et d'un flotteur alarme (prenant le relais en cas de défaut du flotteur principal).
SÉMISOM 650 M sans coffret CD 650-EVOL	**760**	**132081**	Modèle sans coffret de démarrage et de protection CD 650 - EVOL. **Pour utilisation en 2 pompes avec coffret BSR 2 Mono 9/12 A avec condensateurs** (code 470126 voir page 146).
SÉMISOM 650 T	**950**	**132075**	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,6 A. (voir page 117 pour automatisation).
SÉMISOM 650 T AUT.	**1 000**	**132076**	Idem Tri 400 V avec flotteur intégré.

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

SÉMISOM Série 65

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

Ø refoulement 3"

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 754/65 M	**1 560**	**132140**	Sans commande automatique incorporée *. **Moteur 4 pôles. 1 400 tr/mn.** Mono 230 V - 50 Hz - 1,2 kW - 7,7 A.
754/65 T	**1 280**	**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	**1 320**	**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	**1 580**	**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	**1 600**	**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 144 à 147) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 150).*

Clapets à boules : voir page 149.

SÉMISOM Série 80

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

Ø refoulement 3"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SÉMISOM 1504/80 T	**2 830**	132895	Sans commande automatique incorporée*. **Moteur 4 pôles - 1 400 tr/mn.** Tri 400 V - 50 Hz - 2,6 kW - 8,1 A.
SÉMISOM 1055/80 T	**2 500**	132805	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 4,1 kW - 9,2 A.
SÉMISOM 1675/80 T	**3 200**	132845	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 5,5 kW - 12 A.
SÉMISOM 2100/80 T	**3 420**	132885	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 7,5 kW - 16 A.
SÉMISOM 1200/80 T	**3 420**	132865	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 7,5 kW - 16 A.

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

Q (m³/h)	12	24	30	36	48	60
H(m)	16,5	15,9	15,5	15,1	13,7	11,4

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

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

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 147) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 150).*

Clapets à boules : voir page 149.

Avec griffe pour montage sur pied d'assise existant.

Accessoires

Griffe accroche seule S 80	80	455028

Pour montage sur pied d'assise existant

Contre-bride taraudée 3" refoulement S 80	85	455035

Pour installation sans pied d'assise

Pied d'assise pour S 80 *avec visserie*	630	455029

Pour tubes de guidage 2"

STATIONS DE RELEVAGE

Utilisation

- eaux claires / eaux usées
- eaux usées / eaux chargées

Stations 1 pompe

NOVABOX

FÉKABOX

ALTIBOX

ALTIBOX 1100

FÉKAFOS DSD

FÉKAFOS ENTER

MONOFOS 1500

MODULOFOS

MONOFOS 1400

Stations 2 pompes

POLYFOS 1000

POLYFOS 1500

BIBOX DR2P

COLLECTIFOS

POLYFOS 1000

POLYFOS 1500

POLYFOS RV

FÉKAFOSPLUS DOUBLE

BIFOS DR2P

COLLECTIFOS

[JETLY INFO]

NOUVELLES STATIONS DE RELEVAGE

Pour eaux usées et chargées - (W.-C. en direct)

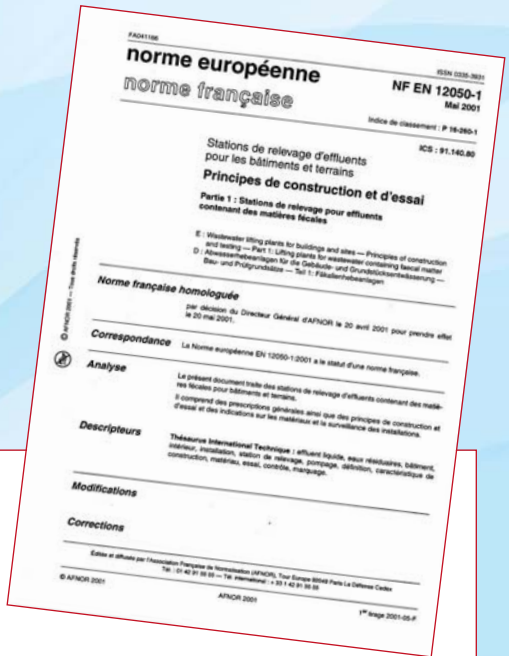
En complément de nos stations domestiques individuelles découvrez nos **nouvelles stations** pour un usage **petit collectif et public** :

Nouveau

POLYFOS 1000

MONOFOS 1500 / 650
POLYFOS 1500

POLYFOS
avec regard de vannage


norme européenne
norme française
NF EN 12050-1
Mai 2001
Stations de relevage d'effluents pour les bâtiments et terrains
Principes de construction et d'essai
Partie 1 : Stations de relevage pour effluents contenant des matières fécales
Norme française homologuée
Correspondance
Analyse
Descripteurs
Modifications
Corrections

PLUS D'INFOS
Tous les détails pages 138 à 141.

IMPORTANT

Toutes nos stations de relevage sont conformes à la norme européenne obligatoire EN 12050-1 qui définit les principes de construction et d'essai des stations de relevage pour effluents contenant des matières fécales.

Le marquage obligatoire CE - EN 12050 sur tous nos produits atteste de notre conformité à ces exigences.

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

[JETLY INFO]

LA NOUVELLE ALTIBOX V4 ARRIVE EN MARS 2013

Station de relevage pour eaux usées domestiques après traitement

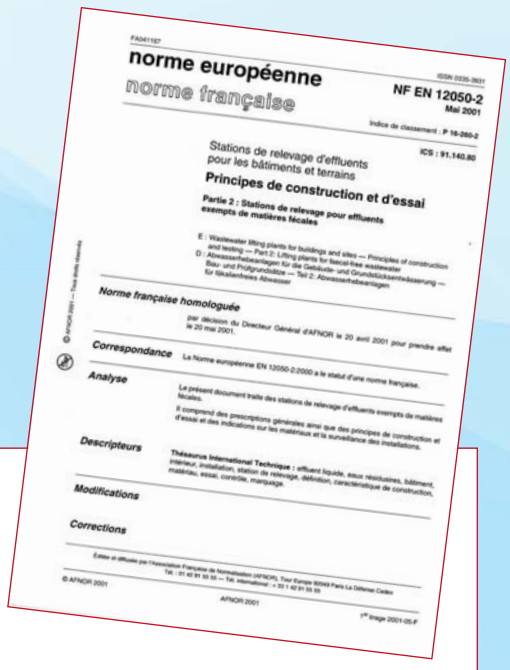
PLUS D'INFOS
Tous les détails pages 126 et 127.

NOUVEAU COLORIS : GRIS

NOUVELLE TAILLE : ALTIBOX 1100

NOUVELLES POMPES à **sortie verticale** pour encore plus de fiabilité :

- NOVA-UP 600 AUT. (qui remplace la FÉKA 600 AUT.)
- DR STEEL 37 AUT. tout inox


norme européenne
norme française
NF EN 12050-2
Mai 2001
Stations de relevage d'effluents pour les bâtiments et terrains
Principes de construction et d'essai
Partie 2 : Stations de relevage pour effluents exempts de matières fécales
Norme française homologuée
Correspondance
Analyse
Descripteurs
Modifications
Corrections

IMPORTANT

Tous nos postes ALTIBOX sont conformes à la norme européenne obligatoire EN 12050-2 qui définit les principes de construction et d'essai des stations de relevage pour effluents exempts de matières fécales.

Le marquage obligatoire CE - EN 12050 sur tous nos produits atteste de notre conformité à ces exigences.

Stations de relevage pour eaux claires et eaux usées

ALTIBOX CE

Conformes à la norme européenne EN 12050-2

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

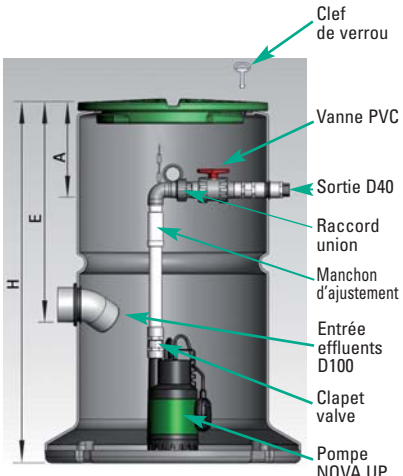
Nouveau

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

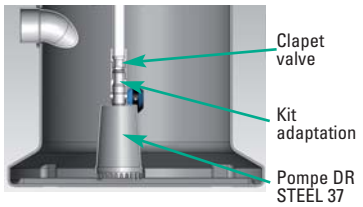
ALTIBOX V4

- Cuve en polyéthylène haute densité à enterrer, Ø 600.
- Couvercle à verrouiller par clef 1/4 de tour.
- 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



Qm³/h	H (m)
0	9,8
3	8,5
5	7,5
7	6,5
9	5,2
12	2,9

NOVA UP 600

NOUVELLE ALTIBOX V4 :
- nouvelle couleur **GRIS**,
- 1 nouvelle taille : **1100**,

et surtout le choix de 2 nouvelles pompes à sortie verticale.

DR STEEL 37
en acier inoxydable

Qm³/h	H (m)
0	13,8
2	11,8
4	9
6	6
8	3,7
9	2

ALTIBOX V4 avec pompe NOVA UP 600

TYPE	Prix € H.T.	Code
ALTIBOX (V4) 650 / NOVA UP 600	890	131530
ALTIBOX (V4) 850 / NOVA UP 600	960	131531
ALTIBOX (V4) 1100 / NOVA UP 600	1 050	131532
ALTIBOX (V4) 1400 / NOVA UP 600	1 160	131533
ALTIBOX (V4) 1850 / NOVA UP 600	1 220	131534
ALTIBOX (V4) 2500 / NOVA UP 600	1 430	131535

ALTIBOX V4 avec pompe DR STEEL 37

TYPE	Prix € H.T.	Code
ALTIBOX (V4) 650 / DR STEEL 37	950	131540
ALTIBOX (V4) 850 / DR STEEL 37	1 020	131541
ALTIBOX (V4) 1100 / DR STEEL 37	1 110	131542
ALTIBOX (V4) 1400 / DR STEEL 37	1 220	131543
ALTIBOX (V4) 1850 / DR STEEL 37	1 280	131544
ALTIBOX (V4) 2500 / DR STEEL 37	1 490	131545

ALTIBOX SP

ALTIBOX SP

ALTIBOX NUE

ALTIBOX NUE

ALTIBOX NUES ET SANS POMPE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ALTIBOX SP 650	600	457606	ALTIBOX équipée Sans Pompe (SP).
ALTIBOX SP 850	670	457608	
ALTIBOX SP 1100	770	457611	
ALTIBOX SP 1400	870	457614	
ALTIBOX SP 1850	920	457618	
ALTIBOX SP 2500	1 130	457625	
ALTIBOX NUE 650	315	457398	Comprend : cuve vide + couvercle, sans aucun perçage, ni accessoire.
ALTIBOX NUE 850	345	457399	
ALTIBOX NUE 1100	445	457450	
ALTIBOX NUE 1400	490	457599	
ALTIBOX NUE 1850	595	457499	
ALTIBOX NUE 2500	880	457699	

ACCESSOIRES ALTIBOX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FLEXIBLE REFOULEMENT 1" 1/4	41	453135	• À monter au refoulement de l'Altibox.
RÉHAUSSE pour ALTIBOX 600	160	452999	• Hauteur : 300 mm. • Pour ALTIBOX 600. • **Fermeture par 3 crans.**
KIT PERÇAGE DN 100	25	453067	• Kit = 1 scie cloche, 1 joint, 1 bouchon. • Permet de boucher l'arrivée prévue en standard et de réaliser un orifice d'entrée convenant mieux à l'installation.
KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	20	432102	• Pour câbles de Ø extérieur de 6 à 10 mm avec 3 conducteurs : phase - neutre - terre. • Particulièrement conseillé pour rallonger le câble des pompes, en sortie des ALTIBOX - IP 67.

FÉKA 600 AUT. (V5)

Ø refoulement : 1" 1/4 F

Pompe équipant toutes les ALTIBOX de **couleur noire** jusqu'à la version V3.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FÉKA 600 AUT. (V5)	290	131100	Avec commande automatique par flotteur. 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

NOVABOX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVABOX 30/300	590	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 106). • 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

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 210/600	1 150	144051	• Cuve polyéthylène de 210 litres enterrable. • Couvercle avec fermeture par 6 vis. • Kit de raccordement avec raccord union permettant un démontage facile de la pompe. • Pompe FÉKA 600 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX - passage 25 mm - et commande automatique par flotteur (voir page 114).

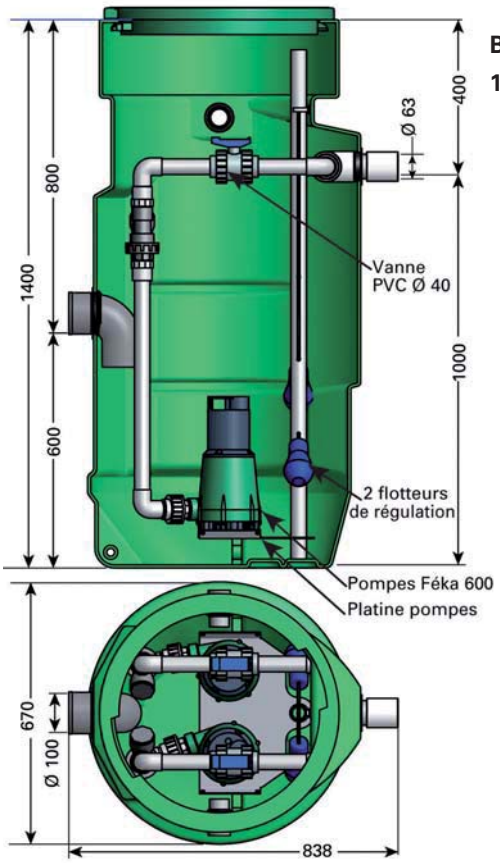
Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12
H(m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1

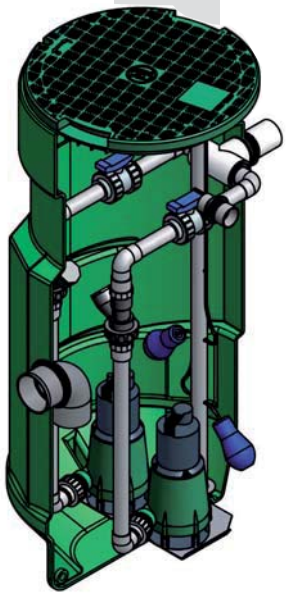
• Entrée PVC 100, sortie PVC 40, ventilation PVC 50.
• Encombrement (mm) : L 850 x l 555 x H 730.
• Avec clapet à boule PVC 1" 1/4.
• Ensemble livré en kit, à monter.

RÉHAUSSE	160	453018	Pour FÉKABOX 210. Livrée avec visserie. Hauteur : 300 mm. Ne pas dépasser 1 réhausse par cuve.

BIBOX DR2P - 2 pompes

Conforme à la norme européenne EN 12050-2





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BIBOX DR2P 1400/600	2 250	133531	• Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres environ. • Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage. • Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant. • Canalisations refoulement PVC 40. • 2 clapets PVC 1" 1/4 - 2 vannes PVC 1" 1/4. • 2 flotteurs avec 10 m de câble pour marche/arrêt. • Fil d'eau d'arrivée : 800 mm. • Sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50. • Avec 2 pompes FÉKA 600 Mono 230 V à turbine VORTEX - passage 25 mm.

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

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

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

COFFRET DR2P

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.

Réhausse 200 mm

Réhausse 400 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Réhausse à 2 crans pour BIBOX.
RÉHAUSSE 200	125	452991	Hauteur = 200 mm.
RÉHAUSSE 400	160	452992	Hauteur = 400 mm.

Stations de relevage pour eaux usées et chargées

Stations FÉKAFOS DSD à 1 pompe

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1
Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle.
Obligatoires pour utilisation à l'intérieur des bâtiments.
Utilisation possible à l'extérieur, enterrables.

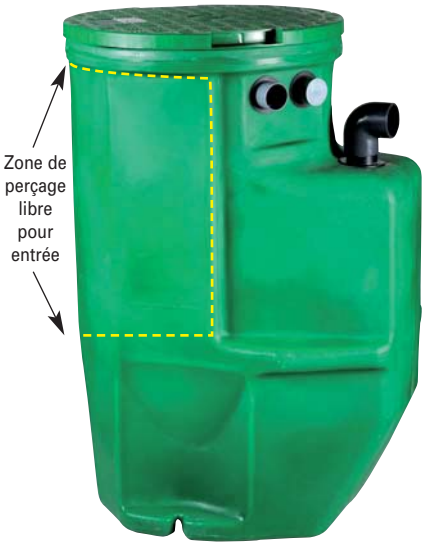
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			POSTES à 1 pompe, composés de : • Cuve polyéthylène de 270 litres environ, enterrable. • Couvercle avec fermeture par 12 vis. • Système de relevage DSD avec barres de guidage. • Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, 2 presse-étoupes. • Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940. • 1 clapet à boule PVC Ø 2" monté. • Pompe version AUT. avec flotteur, à turbine VORTEX et longueur de câble 10 mètres. • **Pompe équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée** (voir page 131).
FÉKAFOS DSD 270/290 AUT.	**1 550**	**146100**	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT., passage 50 mm. Q (m³/h) : 1,8 | 6 | 9 | 12 H(m) : 8 | 7 | 6,5 | 5,5
FÉKAFOS DSD 270/VX 550 AUT.	**1 630**	**146102**	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT., passage 50 mm. Q (m³/h) : 3 | 6 | 10 | 15 H(m) : 6,9 | 6,2 | 5 | 3
FÉKAFOS DSD 270/490 AUT.	**1 780**	**146110**	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT., passage 50 mm. Q (m³/h) : 3 | 6 | 15 | 21 | 27 H(m) : 10,5 | 9,8 | 7,5 | 5,5 | 4
FÉKAFOS DSD 270/VS 1200 AUT.	**2 000**	**146101**	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
RÉHAUSSE	**160**	**453018**	Pour FÉKAFOS DSD. Livrée avec visserie. Hauteur : 300 mm. Ne pas dépasser 1 réhausse par cuve.

Stations FÉKAFOS ENTER à 1 pompe

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1
Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle.
Pour utilisation exclusive à l'extérieur des bâtiments, enterrées ou en élévation.



KIT PERÇAGE FOURNI

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			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 DSD avec barres de guidage incorrodables en polyester. • Fixation du pied d'assise par soudure ultra-sons sans perçage du fond de la cuve. • Ensemble clapet fonte 2" + vanne PVC 2" facilement accessible et démontable. • Fil d'eau d'entrée variable de 200 à 500 mm sur 180° suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm. • Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe câble. • Encombrement (mm) : L 785 x l 590 x H 1 025. • Pompe version AUT. avec flotteur, à turbine VORTEX et longueur de câble 10 mètres. • **Pompe équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée.**
FÉKAFOS ENTER 271/290 AUT.	**1 550**	**146050**	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT., passage 50 mm.
FÉKAFOS ENTER 271/VX 550 AUT.	**1 630**	**146051**	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT., passage 50 mm.
FÉKAFOS ENTER 271/490 AUT.	**1 780**	**146052**	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT., passage 50 mm.
FÉKAFOS ENTER 271/VS 1200 AUT.	**2 000**	**146053**	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT., passage 50 mm.

Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	7	6,5	5,5

Q (m³/h)	3	6	10	15
H(m)	6,9	6,2	5	3

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

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

Réhausse 200 mm

Réhausse 400 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Pour FÉKAFOS ENTER. Ne pas dépasser 1 réhausse par cuve.
RÉHAUSSE 200	**125**	**452991**	Hauteur = 200 mm.
RÉHAUSSE 400	**160**	**452992**	Hauteur = 400 mm.

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

290 AUT + GF

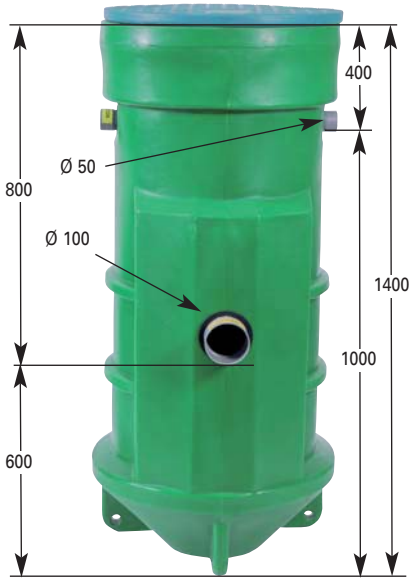
FÉKA VX 550 AUT + GF

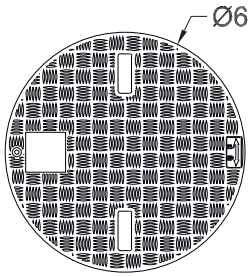
490 AUT + GF

FÉKA VS 1200 AUT + GF

TYPE	Prix € H.T.	Code
290 AUT. + GF	520	136043
FÉKA VX 550 AUT. + GF	600	131839
490 AUT. + GF	850	136080
FÉKA VS 1200 AUT. + GF	1 040	131829

Stations MODULOFOS





Stations MODULOFOS 1400 à 1 pompe SANS PIED D'ASSISE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

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

Montage pompe avec kit de liaison PVC

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MODULOFOS 1400/265 AUT.	1 440	131401	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.
MODULOFOS 1400/VX 550 AUT.	1 500	131405	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.
MODULOFOS 1400/490 AUT.	1 720	131402	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.
MODULOFOS 1400/VS 1200 AUT.	1 940	131404	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.

Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	6,5	5,5	4

Q (m³/h)	3	6	10	15
H(m)	6,9	6,2	5	3

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

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

Stations MODULOFOS 1400 "LIB" ENTRÉE NON PERCÉE

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

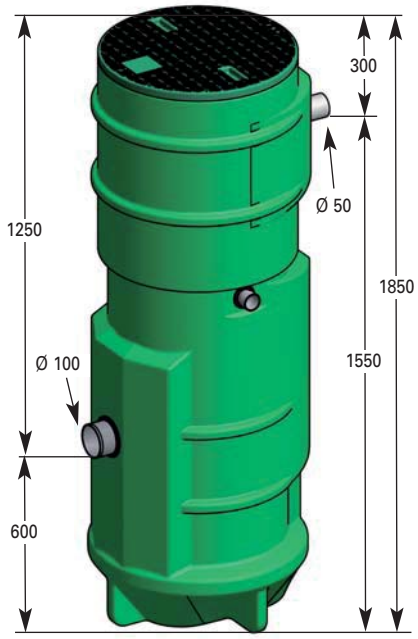
TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1400/265 AUT.	1 440	131411
MODULOFOS LIB 1400/VX 550 AUT.	1 500	131415

TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1400/490 AUT.	1 720	131412
MODULOFOS LIB 1400/VS 1200 AUT.	1 940	131414

Réhausse 200 mm

Réhausse 400 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Réhausse à 2 crans pour MODULOFOS.
RÉHAUSSE 200	125	452991	Hauteur = 200 mm.
RÉHAUSSE 400	160	452992	Hauteur = 400 mm.



Stations MODULOFOS 1850 à 1 pompe SANS PIED D'ASSISE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

Le poste **MODULOFOS** est conçu pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle. Fil d'eau d'entrée de 1 250 mm.

Montage pompe avec kit de liaison PVC

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

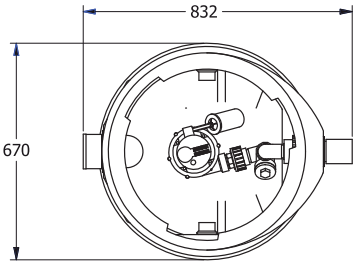
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MODULOFOS 1850/265 AUT.	1 720	131420	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.
MODULOFOS 1850/VX 550 AUT.	1 770	131421	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.
MODULOFOS 1850/490 AUT.	1 980	131422	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.
MODULOFOS 1850/VS 1200 AUT.	2 200	131423	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.

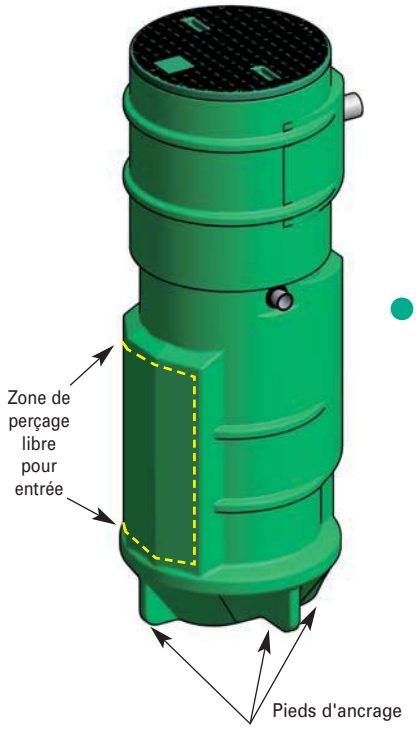
Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	6,5	5,5	4

Q (m³/h)	3	6	10	15
H(m)	6,9	6,2	5	3

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

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





Stations MODULOFOS 1850 "LIB" ENTRÉE NON PERCÉE

- Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.
- Fil d'eau d'entrée variable de 1 050 à 1 450 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
- Toutes les autres caractéristiques restent identiques.

TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1850/265 AUT	1 720	131431
MODULOFOS LIB 1850/VX 550 AUT	1 770	131432
MODULOFOS LIB 1850/490 AUT	1 980	131433
MODULOFOS LIB 1850/VS 1200 AUT	2 200	131434

Réhausse 200 mm

Réhausse 400 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Réhausse à 2 crans pour MODULOFOS.
RÉHAUSSE 200	125	452991	Hauteur = 200 mm.
RÉHAUSSE 400	160	452992	Hauteur = 400 mm.

Stations MONOFOS

Stations MONOFOS 1400 à 1 pompe

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

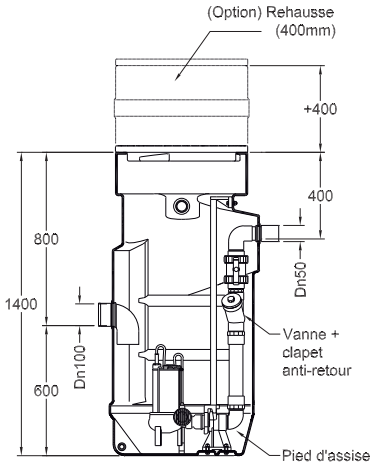
Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

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

Montage pompe avec pied d'assise

- Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.
- Fond de cuve avec forte pente facilitant l'évacuation des boues.
- Système de relevage DSD avec barres de guidage.
- Canalisation de refoulement PVC 63.
- Ensemble clapet + vanne PVC 2".
- Fil d'eau d'entrée de 800 mm.
- Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
- Pompe version AUT. avec commande automatique par flotteur, longueur de câble 10 m.
- **Pompe équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée (voir p. 131).**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS 1400/290 AUT.	1 950	131265	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 50 mm.
MONOFOS 1400/VX 550 AUT.	2 000	131366	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.
MONOFOS CE 1400/490 AUT.	2 170	131451	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.
MONOFOS CE 1400/VS 1200 AUT.	2 500	131365	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. 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	10	15
H(m)	6,9	6,2	5	3

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

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.

TYPE	Prix € H.T.	Code
MONOFOS LIB 1400/290 AUT.	1 950	131264
MONOFOS LIB 1400/VX 550 AUT.	2 000	131367
MONOFOS LIB 1400/490 AUT.	2 170	131452
MONOFOS LIB 1400/VS 1200 AUT.	2 500	131364

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Réhausse à 2 crans pour MONOFOS.
RÉHAUSSE 200	125	452991	Hauteur = 200 mm.
RÉHAUSSE 400	160	452992	Hauteur = 400 mm.

Réhausse 200 mm

Réhausse 400 mm

Stations BIFOS DR2P à 2 pompes

Équipées de 2 pompes Mono, avec coffret de commande DR2P et 2 flotteurs.
Pieds d'assise et barres de guidage.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1
Pour relever les eaux chargées d'**une maison individuelle**.
Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			POSTES à 2 pompes, composés de : • Cuve polyéthylène de 270 litres environ, enterrable. • Couvercle avec fermeture par 12 vis. • Systèmes de relevage DSD avec barres de guidage. • Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 63, passe-câble PVC 50. • Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940. • Coffret électrique de commande pour 2 pompes : **DR2P** à raccorder à l'installation. • 2 flotteurs pour fonctionnement des pompes. • 2 pompes Mono 230 V avec condensateur incorporé, longueur de câble 10 mètres. • Alarme par temporisation. • Pompes équipées de leur griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée. • 2 clapets à boule fonte Ø 2" montés.
BIFOS DR2P 270/290 MONO	**2 990**	**146150**	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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BIFOS DR2P 270/VX 750 MONO	**3 290**	**146151**	Avec 2 pompes FÉKA VX 750 Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.

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

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.

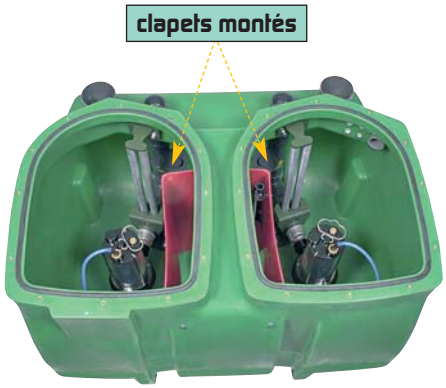
• Encombrement (mm) : L 255 x H 180 x P 115.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	**160**	**453018**	Pour BIFOS DR2P DOUBLE. Livrée avec visserie. Hauteur : 300 mm. Ne pas dépasser 1 réhausse par cuve.

Stations FÉKAFOSPLUS 2 pompes

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

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



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. • 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**	**3 500**	**146205**	Avec 2 pompes SÉMISOM 290 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.
	TRI	**3 400**	**146225**	

Q (m³/h)	1,8	6	9	12
H(m)	8	7	6,5	5,5

FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VX 550	**MONO**	**3 650**	**146306**	Avec 2 pompes FÉKA VX 550 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.
	TRI	**3 560**	**146326**	

Q (m³/h)	3	6	10	15
H(m)	6,9	6,2	5	3

FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/490	**MONO**	**4 050**	**146230**	Avec 2 pompes SÉMISOM 490 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.
	TRI	**3 970**	**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**	**4 460**	**146305**	Avec 2 pompes FÉKA VS 1200 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.
	TRI	**4 350**	**146325**	

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

IMPORTANT COFFRET À PRÉVOIR

Les postes à 2 pompes fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 145-146).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	**160**	**453018**	Pour FÉKAFOSPLUS DOUBLE. Prévoir 2 réhausses. 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 une pompe) **SANS POMPE SANS COFFRET**	1 380	456459	• Cuve polyéthylène de 270 litres environ, enterrable. • Couvercle avec fermeture par 12 vis. • Système de relevage DSD avec barres de guidage. • **3 flotteurs** de niveau avec 10 m de câble (2 pour la pompe et 1 pour l'alarme). • Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. • Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940. • Compartiment flotteur, clapet monté.
CUVE P 270/PLUS 1 F (pour une pompe) **SANS POMPE SANS COFFRET**	1 330	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**	2 570	456499	• Cuve polyéthylène de 550 litres environ, enterrable. • 2 couvercles avec fermeture par 12 vis. • Équipée de 2 systèmes de relevage DSD avec barres de guidage et 2 clapets à boule PVC 2". • 4 flotteurs de niveau avec 10 m de câble (3 pour les pompes et 1 pour l'alarme). • Entrée PVC 100, 2 sorties PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. • Encombrement (mm) : L 1 100 x l 920 x H 740. • Compartiment flotteur.

MODULO CUVES

STANDARD

LIB

TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume en litre	Hauteur en mm	Fil d'eau en mm	Caractéristiques
MODULOCUVE STANDARD **1400** **1850**	680 780	458000 458003	400 520	1400 1850	800 1250	• Cuve en polyéthylène haute densité enterrable. • Avec anneaux d'ancrage. • Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant. • Chaîne de suspension. • Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
MODULOCUVE LIB **1400** **1850**	680 780	458002 458004	400 520	1400 1850	800 1250	• Idem ci-dessus mais non percé en entrée. • Livrée avec scie cloche, joint et manchon Ø 100.

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	230	453142	**KIT de LIAISON pour version 1850**	235	453147	Kit de liaison 1" 1/4 pour FÉKA 600 AUT.
	280	453140		300	453145	Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 265 AUT.
	290	453152		300	453153	Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 490 AUT. N
	310	453143		330	453148	Kit de liaison 2" pour FÉKA VS.
	335	453144		350	453149	Kit de liaison 2" pour FÉKA VX.

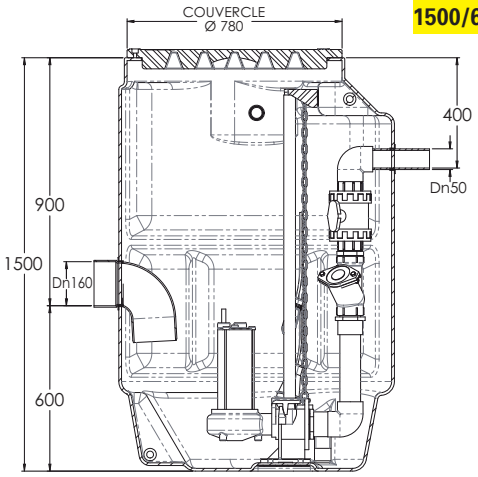
Nouveau

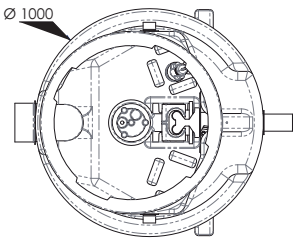
Stations MONOFOS 1500 à 1 pompe

pour usage public et petit collectif

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

Le poste **MONOFOS 1500/650** est particulièrement adapté pour un **usage public et petit collectif,** car équipé d'une pompe SÉMISOM S 650 à passage 65 mm, imbouchable.
Corps de pompe spécialement étudié pour garantir le meilleur passage des effluents.





TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONOFOS 1500/650 MONO	**3 600**	**132270**	• 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 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50. • Canalisation de refoulement PVC 75. • Clapet à boule 2" 1/2. • Interrupteur de niveau avec 10 m de câble. • Flotteur alarme avec 10 m de câble. Avec pompe SÉMISOM 650. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage intégral 65 mm, longueur de câble 10 m et coffret de démarrage CD 650 - EVOL (voir page 121).
MONOFOS 1500/650 TRI	**3 400**	**132271**	Caractéristiques identiques sauf pompe SÉMISOM 650 Tri 400 V.

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

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

IMPORTANT COFFRET À PRÉVOIR

Le poste MONOFOS 1500/650 Tri fonctionne obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour une pompe (voir page 144).

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

KIT D'ANCRAGE

Nouveau

Pour faciliter votre installation nous vous proposons des Kits d'ancrage :
• ensemble composé de 3 ou 4 châssis avec treillis métallique permettant la fixation sur les anneaux d'ancrage des différentes cuves et le scellement dans une dalle béton.
• Livré avec visserie.

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

Nouveau

POLYFOS RV avec regard de vannage intégré

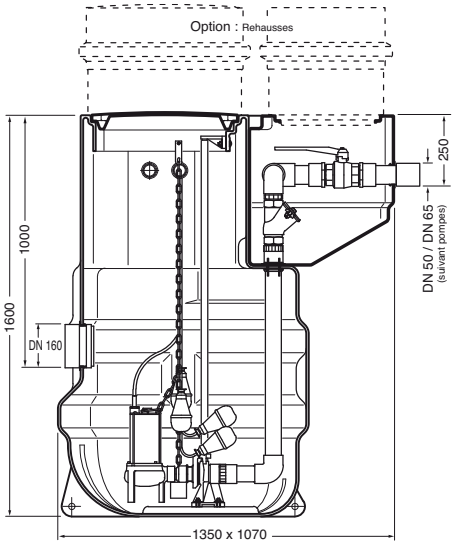
STATIONS DE RELEVAGE à 2 pompes pour petites collectivités.

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

MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER.

DESCRIPTION

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



Réf. POLYFOS RV 1600
avec regard de vannage intégré.

REGARD DE VANNAGE

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

PIED D'ASSISE

- **Version PP50** : l'ensemble pied d'assise et barres de guidage entièrement en matériau composite pour le montage des pompes S 290, S 490, VX 550 et VS 1200.
- **Version 2 P R65** : ensemble en fonte pour le montage des pompes SÉMISOM série 50 et 65.

TYPE POLYFOS RV	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 RV 1600 PP50/290 M	5 200	135100	50	160	PP50	1 600	1 000	250	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS RV 1600 PP50/290 T	5 200	135101	50	160	PP50	1 600	1 000	250	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS RV 1600 PP50/490 M	5 600	135102	50	160	PP50	1 600	1 000	250	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS RV 1600 PP50/490 T	5 600	135103	50	160	PP50	1 600	1 000	250	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS RV 1600 PP50/VX550 M	5 300	135106	50	160	PP50	1 600	1 000	250	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS RV 1600 PP50/VX550 T	5 300	135107	50	160	PP50	1 600	1 000	250	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS RV 1600 PP50/VS1200 M	6 100	135104	50	160	PP50	1 600	1 000	250	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS RV 1600 PP50/VS1200 T	6 100	135105	50	160	PP50	1 600	1 000	250	2 FÉKA VS 1200 T
POLYFOS RV seule 1600 PP50	4 200	456151	50	160	PP50	1 600	1 000	250	2 à choisir
POLYFOS RV 1600 2 P R65/500 M	7 700	135040	65	200	SEM 50/65	1 600	1 000	250	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS RV 1600 2 P R65/500 T	7 400	135045	65	200	SEM 50/65	1 600	1 000	250	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS RV 1600 2 P R65/800 T	7 600	135055	65	200	SEM 50/65	1 600	1 000	250	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS RV seule 1600 2 P R65	5 500	456165	65	200	SEM 50/65	1 600	1 000	250	2 à choisir dans gamme SÉMISOM 50 et 65

IMPORTANT COFFRET À PRÉVOIR

Les POLYFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 145-146).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	325	453049	Réhausse télescopique pour cuve POLYFOS RV 1600. Réglable de 250 à 450 mm.
	370	453051	Réglable de 430 à 600 mm.
RÉHAUSSE RV	210	453036	Réhausse télescopique pour regard de vannage de POLYFOS RV 1600. Réglable de 250 à 450 mm.
	250	453037	Réglable de 430 à 600 mm.

Nouveau

NOUVELLE POLYFOS 2 pompes

STATIONS DE RELEVAGE à 2 pompes pour petites collectivités.

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

La station de relevage **POLYFOS** est parfaitement adaptée au relevage des eaux usées de collectivités : lotissement, hôtel, restaurant, camping, hôpital...
Sa forme a été particulièrement étudiée pour répondre aux exigences d'une pose enterrée.

MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER.

POLYFOS 1500

DESCRIPTION

- 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".
- 4 flotteurs avec 10 mètres de câble (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).
- Volume sous fil d'eau : 350 litres.
- 2 hauteurs en fonction du fil d'eau : 1 m et 1,5 m.

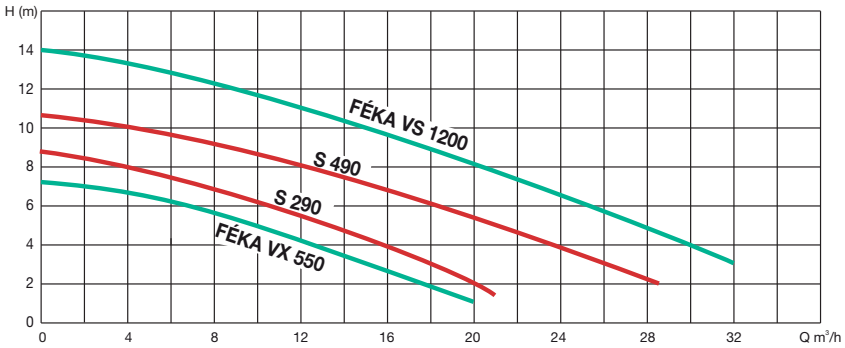
POLYFOS 1000

PIED D'ASSISE

Nouveau

- **Version PP50** : l'ensemble pied d'assise et barres de guidage entièrement en matériau composite pour le montage des pompes S 290, S 490, VX 550 et VS 1200.

CHOIX POMPE



SÉMISOM 290
SÉMISOM 490

VX 550

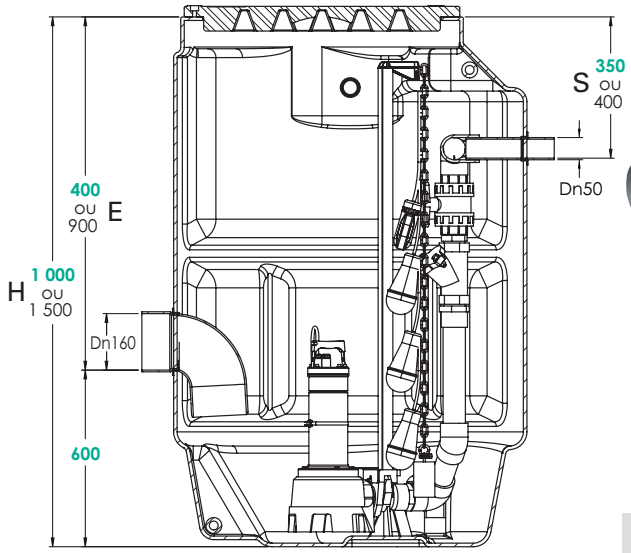
VS 1200

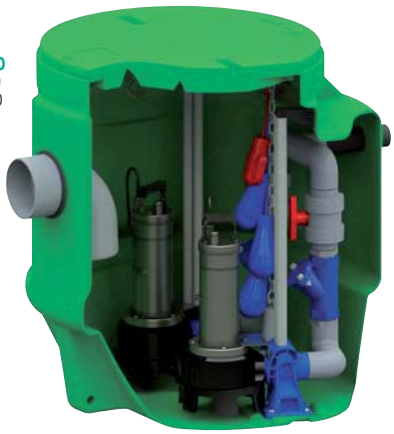
Caractéristiques électriques

POMPES	Volts	Puissance		Ampérage		Condensateur	Longueur
	50 Hz ~	CV	kW	Mono	Tri	µF 450 VC	Câble alim.
S 290 M	1~230	0,75	0,55	4,2	-	16	10 m
S 290 T	3~400	0,75	0,55	-	1,7	-	10 m
S 490 M	1~230	1,5	1,1	7,3	-	20	10 m
S 490 T	3~400	1,5	1,1	-	2,7	-	10 m
VX 550 M	1~230	0,75	0,55	4,2	-	12,5	10 m
VX 550 T	3~400	0,75	0,55	-	1,6	-	10 m
VS 1200 M	1~230	1,6	1,2	8,6	-	30	10 m
VS 1200 T	3~400	1,6	1,2	-	3,4	-	10 m

Nouveau

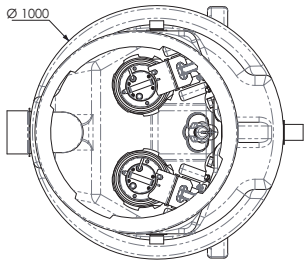
POLYFOS 1000 ET 1500 2 pompes



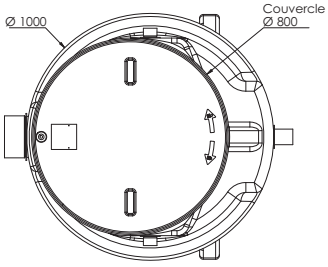


POLYFOS 1000

POLYFOS 1500



TYPE POLYFOS 1000 PP50	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
			DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
POLYFOS 1000 PP50/290 M	3 500	135060	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1000 PP50/290 T	3 500	135061	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1000 PP50/490 M	4 000	135062	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1000 PP50/490 T	4 000	135063	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1000 PP50/VX550 M	3 600	135066	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1000 PP50/VX550 T	3 600	135067	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1000 PP50/VS1200 M	4 500	135064	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1000 PP50/VS1200 T	4 500	135065	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 T
POLYFOS seule 1000 PP50	3 200	456200	50	160	PP50	1 000	400	350	2 à choisir
POLYFOS seule 1000 PF50 (pied d'assise en fonte)	3 400	456201	50	160	DSD 2	1 000	400	350	2 à choisir dans gamme Grinder



TYPE POLYFOS 1500 PP50	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 PP50/290 M	4 000	135080	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1500 PP50/290 T	4 000	135081	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1500 PP50/490 M	4 500	135082	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1500 PP50/490 T	4 500	135083	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1500 PP50/VX550 M	4 100	135086	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1500 PP50/VX550 T	4 100	135087	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1500 PP50/VS1200 M	4 800	135084	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1500 PP50/VS1200 T	4 800	135085	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 T
POLYFOS seule 1500 PP50	3 500	456202	50	160	PP50	1 500	900	400	2 à choisir
POLYFOS seule 1500 PF50 (pied d'assise en fonte)	3 900	456203	50	160	DSD 2	1 500	900	400	2 à choisir dans gamme Grinder

IMPORTANT COFFRET À PRÉVOIR

Les POLYFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 145-146).

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

COLLECTIFOS

STATIONS DE RELEVAGE à 2 pompes pour collectivités.

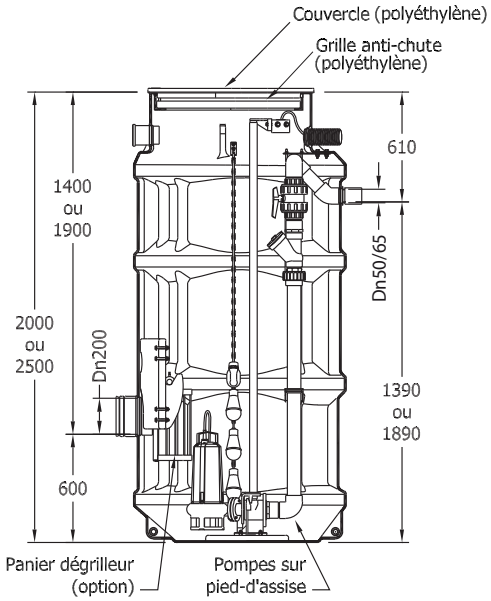
Conformes à la norme européenne EN 12050-1
Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.

MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER.

Hauteur 2 mètres. **Hauteur 2,50 mètres.**

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

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



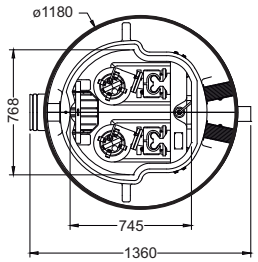
TYPE (Sans pompe ni coffret)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECTIFOS Seule 2000			Hauteur = 2 mètres. Volume total : 2 000 litres.
DN 50	**5 250**	**457150**	
DN 65	**6 300**	**457100**	
COLLECTIFOS Seule 2500			Hauteur = 2,50 mètres. Volume total : 2 500 litres.
DN 50	**5 990**	**457155**	
DN 65	**6 930**	**457105**	
PANIER DÉGRILLEUR	**880**	**453069**	Avec chaîne. Panier en aluminium avec fond ouvrant.

CHOIX DES POMPES

Toutes les pompes SÉMISOM série 50 Mono et Tri.
Toutes les pompes SÉMISOM série 65 Mono et Tri.
Pompes SÉMISOM 650 Mono et Tri (voir pages 120 et 121).

IMPORTANT COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 145-146).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	**380**	**453190**	Réhausse télescopique pour COLLECTIFOS. Hauteur = 700 mm.

COLLECTIFOS avec regard de vannage (RV)

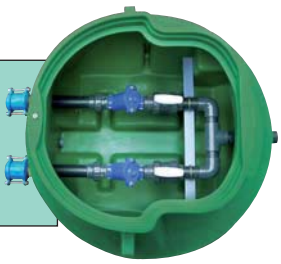
STATIONS DE RELEVAGE à 2 pompes pour collectivités.

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

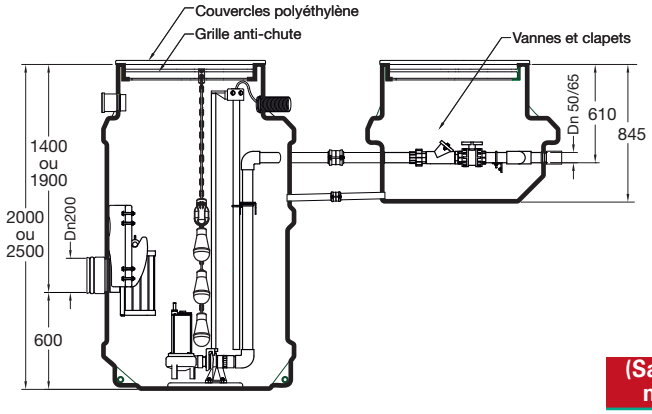
MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER.

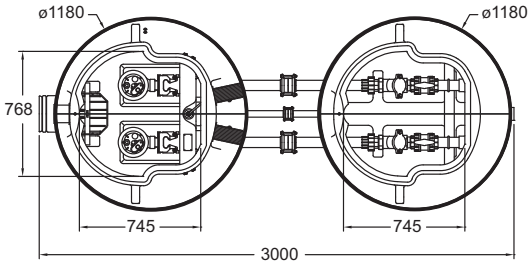
- Cuve en polyéthylène, insensible aux effets de la corrosion. Fabrication avec renforts, pour une meilleure résistance mécanique. Hauteur 2 m et 2,5 m, Ø 1,18 m.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Pré-équipée pour panier dégrilleur (installation facile même après pose de la station).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

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



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





CHOIX DES POMPES

Toutes les pompes SÉMISOM série 50 Mono et Tri.
Toutes les pompes SÉMISOM série 65 Mono et Tri.
Pompes SÉMISOM 650 Mono et Tri
(voir pages 120 et 121).

TYPE (Sans pompe ni coffret)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COLLECTIFOS RV Seule 2000			Hauteur = 2 mètres. Volume total : 2 000 litres.
DN 50	**6 930**	**457149**	
DN 65	**8 090**	**457099**	
COLLECTIFOS RV Seule 2500			Hauteur = 2,50 mètres. Volume total : 2 500 litres.
DN 50	**7 670**	**457154**	
DN 65	**8 610**	**457104**	
PANIER DÉGRILLEUR	**880**	**453069**	Avec chaîne. Panier en aluminium avec fond ouvrant.

IMPORTANT COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes
(voir pages 145-146).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	**380**	**453190**	Réhausse télescopique pour COLLECTIFOS. Hauteur = 700 mm. Prévoir 1 réhausse pour cuve et 1 réhausse pour regard de vannage.

Coffrets et accessoires de relevage

COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 1 POMPE DE RELEVAGE (livrés sans flotteurs, voir page 150)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2 RELEVAGE (électronique)	**320**	**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. • Bornes + visualisation pour branchement IPSOTHERM. • Encombrement (mm) : L 233 x l 120 x H 180.
PROTEC 2 RLV-S	**420**	**474003**	• Caractéristiques identiques ci-dessus mais avec sectionneur en façade et 6 presse-étoupes.
MICRO DSN 22	**300**	**471029**	• Pour eaux claires ou peu chargées. • Automatisation d'une pompe Mono 230 V, Maxi. 6 A, au moyen de 2 électrodes. • Livré avec 2 électrodes et 30 m de câble par électrode.
COFFRETS			• Mono 230 V (maxi. 16 A) ou Tri 400 V (maxi. 9 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 - 6/9 A	**870**	**474100**	
BSR 1 M - 9/12 A	**870**	**474101**	
BSR 1 M - 12/16 A	**870**	**474102**	
BSR 1 T - 2,5/4 A	**870**	**474105**	
BSR 1 T - 4/6 A	**870**	**474106**	
BSR 1 T - 6,3/9 A	**870**	**474107**	
(électro-mécanique) avec magnéto-thermique			

IMPORTANT

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

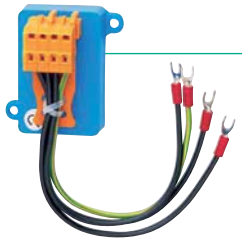
COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION
POUR 2 POMPES de relevage (livrés sans flotteurs, voir page 150)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 4+/10 RF (électronique)	**960**	**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.

IMPORTANT

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II R/10 relevage	**1 100**	**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	**1 250**	**474014**	
COGITUM II R/10 + ENV. métal	**1 600**	**474001**	• COGITUM sous enveloppe métallique pour installation en lieux publics.



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

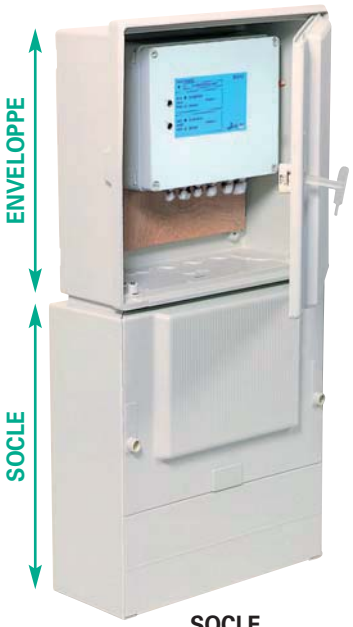
Prix € H.T.	Code
95	**433000**

COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION
POUR 2 POMPES de relevage (livrés sans flotteurs, voir page 150) (suite)

Nouveau

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRETS			• Mono 230 V (maxi. 12 A) ou Tri 400 V (maxi. 12 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	**1 260**	**474199**	
BSR 2 M - 6,3/10 A	**1 260**	**474200**	
BSR 2 M - 9/14 A	**1 260**	**474201**	
BSR 2 T - 1,6/2,5 A	**1 260**	**474204**	
BSR 2 T - 2,5/4 A	**1 260**	**474205**	
BSR 2 T - 4/6,3 A	**1 260**	**474206**	
BSR 2 T - 6,3/10 A	**1 260**	**474207**	
BSR 2 T - 9/14 A (électro-mécanique) avec magnéto-thermique	**1 260**	**474208**	
BSR 2 M - 9/14 A + 2 Condo. 31,5µF	**1 300**	**470126**	• Modèle dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 650 Mono sans coffret CD-650 EVOL (code 132081 voir page 121). • Encombrement (mm) : L 385 x l 170 x H 310.

ENVELOPPE (ENV.)



SOCLE

Nouveau

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BSR 2 M 4/6,3 A + ENV. + SOCLE	**1 990**	**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	**1 990**	**474211**	
BSR 2 M 9/14 A + ENV. + SOCLE	**1 990**	**474212**	
BSR 2 T 1.6/2.5 A + ENV. + SOCLE	**1 990**	**474220**	
BSR 2 T 2.5/4 A + ENV. + SOCLE	**1 990**	**474221**	
BSR 2 T 4/6,3 A + ENV. + SOCLE	**1 990**	**474222**	
BSR 2 T 6,3/10 A + ENV. + SOCLE	**1 990**	**474223**	
BSR 2 T 9/14 A + ENV. + SOCLE	**1 990**	**474225**	
BSR 2 M 9/14 A + 2 Condo. 31,5µF + ENV. + SOCLE	**2 030**	**474224**	• Modèle dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 650 Mono sans coffret CD-650 EVOL (code 132081 voir page 121).
ENVELOPPE (ENV.)	**480**	**400048**	• Enveloppe seule pour BSR / CSR. • Livrée non montée.
ENV. + SOCLE	**690**	**400049**	• Enveloppe + socle seuls pour BSR / CSR. • Livrés non montés.

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

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

COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 2 POMPES de relevage (livrés sans flotteurs, voir page 150) (suite)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ARMOIRES			• 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 55. • Armoire équipée d'une serrure à clef et pattes de fixation.
CSR 2 M - 6,3/10 A	**1 550**	**474250**	
CSR 2 M - 9/14 A	**1 550**	**474251**	
CSR 2 T - 2,5/4 A	**1 550**	**474255**	
CSR 2 T - 4/6,3 A	**1 550**	**474257**	
CSR 2 T - 6,3/10 A	**1 550**	**474258**	
(électro-mécanique) avec magnéto-thermique			

ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION pour 1 et 2 POMPES de relevage SÉMISOM 80 (voir page 122) (livrées sans flotteurs, voir page 150)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
A1S80 pour 1 pompe	**1 400**	**470180**	• Réglable de 4 à 18 A - Tri 400 V. • Permet la marche automatique et la protection de 1 ou 2 pompes SÉMISOM 80 par l'intermédiaire de 2 ou 3 flotteurs. • Branchement pour flotteur niveau alarme avec visualisation. • Protection pompe(s) par disjoncteur moteur, sondes IPSOTHERM et contrôle d'étanchéité de la garniture mécanique. • Visualisation synthèse défauts pompe(s). • Report par contact sec d'une synthèse défauts pompe(s) et niveau alarme. • Commande Auto - 0 - Manu. • Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable. • Visualisation en service • Visualisation sous tension. • Coffret métallique IP 55 équipé de pattes de fixation et d'une serrure à clef. • Encombrement (mm) : **A1S80** : L 300 x l 230 x H 530. **A2S80** : L 400 x l 230 x H 530.
A2S80 pour 2 pompes	**2 000**	**470280**	

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	**600**	**471700**	• Complète avec interrupteur de niveau 10 m. • **Batterie assurant une réserve de marche de 10 heures.** • Volume sonore 95 dB. • Mono 230 V - 7 VA - IP 30.

ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP	**155**	**471701**	• Boîtier enfichable sur prise murale. • Volume sonore 90 dB. • Voyant présence tension - Mono 230 V. • **Fonctionne avec 1 interrupteur de niveau Microstart** (voir ci-dessous).

ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP + RM	**225**	**471702**	Mêmes caractéristiques que ASTP ci-dessus **avec une réserve de marche de 36 heures** (grâce à un accumulateur intégré dans le boîtier).

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

KIT TERRE

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT TERRE	**105**	**412613**	• Comprend : - 1 piquet de terre + tresse cuivre de 5 mètres + barrette de coupure.

DIVERS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CARTOUCHE ANTI-ODEUR	**41**	**550400**	• Pour fosses septiques, fosses toutes eaux, stations de relevage. • Diamètre 100 mm. • Supprime les mauvaises odeurs et filtre l'hydrogène sulfuré.
KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	**20**	**432102**	• Pour câbles de Ø extérieur de 6 à 10 mm avec 3 conducteurs : phase - neutre - terre. • IP 67. • Particulièrement conseillé pour rallonger le câble des pompes, en sortie d'ALTIBOX et de MODULOBOX.

Accessoires pompes et stations de relevage

ACCESSOIRES REFOULEMENT

PVC

FONTE

PVC "CH-RU"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
	83,00	610005	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/4.
	130,00	610006	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/2.
	160,00	610007	Anti-retour à boule PVC Ø 2".
	215,00	610008	Anti-retour à boule PVC Ø 2" 1/2.
CLAPETS À BOULE	80,00	620005	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/4.
	88,00	620006	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/2.
	110,00	620007	Anti-retour à boule fonte Ø 2".
	160,00	620008	Anti-retour à boule fonte Ø 2" 1/2.
			Série " CH-RU " avec raccord union en entrée :
	60,00	610015	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/4.
	80,00	610016	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/2.
	110,00	610017	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2".
	160,00	610018	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2" 1/2.
RACCORD PVC MIXTE (à COLLER/à VISSER)	1,50	453305	Facilite le montage du clapet à boule "CH-RU" avec tuyau à coller. 40 - 1" 1/4.
	1,70	453306	50 - 1" 1/2.
	2,50	453307	63 - 2".
	5,00	453308	75 - 2" 1/2.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT ÉVACUATION Ø 32 - 5 m	41,00	454632	Flexible PVC d'évacuation Ø 32, longueur 5 m, avec raccord droit F 33/42 (écrou tournant).
KIT FLOTTEUR spécial " bac à douche " pour NOVA 300	26,00	810029	Permet, en remplacement du flotteur standard, de faire fonctionner la NOVA 300 entre un niveau bas de 40 mm et un niveau haut de 110 mm.

ACCESSOIRES REFOULEMENT (suite)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT REFOULEMENT libre DN 50 10 mètres	90,00	454509	Kit refoulement diamètre 50, longueur 10 mètres. Raccord à came 2". Mamelon mâle ou femelle à monter sur la pompe.
TUYAU PLAT REFOULEMENT			• 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	155,00	454510	
- 15 mètres DN 50	185,00	454515	
- 10 mètres DN 80	245,00	454511	
RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 2"	17,50	453100	• DN 50, filetage 50 x 60 mm, sans verrou. • Pour montage sortie pompe 2" F.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 1" 1/2	54,00	453101	• DN 50, taraudage 40 x 49 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 1" 1/2 M.
RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 1" 1/2	57,00	453094	• DN 50, filetage 40 x 49 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 1" 1/2 F.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 2"	41,00	453102	• DN 50, taraudage 50 x 60 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 2" M.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 3"	57,00	453105	• DN 80, taraudage 80 x 90 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 3" M.
CLEF TRICOISE	9,00	453109	

FLOTTEURS

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICROSTART 3 fils - 10 mètres	38,00	411110	• Homologué 8 A - 250 V. • Pression/Temp. maxi. : 10 bars/55 °C. • Corps en polythylène soufflé. • Commutateur à micro déclenchement. • Dimensions : 142 x 80 mm. • Angle différentiel : 60°.

IFB Bleu est un **régulateur de niveau**.
Pour la commande automatique d'1 pompe, **2** régulateurs sont nécessaires (utilisables uniquement en télécommande) : **1**er (flotteur bas) = arrêt - **2**e = départ.
Pour la commande automatique de 2 pompes, **3** régulateurs sont nécessaires :
1er (flotteur bas) = arrêt - **2**e = départ 1re pompe - **3**e = départ 2e pompe.

Idéal pour stations préfabriquées.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
IFB - Bleu 3 fils - 10 mètres	98,00	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 168 à 170.

SYSTÈMES DE RELEVAGE

Barre guidage

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE DSD 2	150	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 490 - SÉMISOM 635 sortie horizontale. - FÉKA 600 avec réduction F 2" - M 1" 1/4. - SÉMISOM 290. - FÉKA VS/VX avec équerre d'adaptation.
Barre guidage			• En matériau composite pour montage sur DSD 2. • Sécable.
1 m	30	412621	
2 m	60	412622	
PIÈCE MOBILE seule	50	937926	• Partie vissée au refoulement de la pompe.
DSD 2 spécial FÉKA VS/VX	165	455023	Avec équerre d'adaptation en inox.
ÉQUERRE FÉKA VS/VX	36	455024	Accessoire d'adaptation pour montage FÉKA VS/VX sur système de relevage DSD 2 dans cuves avec pied d'assise.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE SÉMISOM 50/65	310	455031	• Dispositif de relevage pour tubes guidés de 1" 1/4 (non fournis), avec pied d'assise, coude et bride de raccordement pompe. Sortie 2" 1/2. • Convient pour Sémisom séries 50 et 65.
GRIFFE ORIENTÉE	85	811063	Griffe d'accroche orientée pour SEMISOM séries 50 et 65. Recentre la pompe dans l'axe du refoulement.
PIED D'ASSISE pour S 650	190	455030	• Composé des 2 pièces de fixation haute et basse. • Pour montage SÉMISOM 650.

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.
N KIT perçage 110	50	412619	• Comprend : 1 scie cloche Ø 114 mm, 1 manchon coudé PVC Ø 110 et 1 joint.
N KIT raccordement PVC 110/100	45	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.
N Scie cloche Ø 102 mm	12	453154	• Pour PVC Ø 100.
N Scie cloche Ø 114 mm	14	453155	• Pour PVC Ø 110.
Joint DN 100	9	355247	• Joints à lèvres permettant le raccordement étanche des manchons et tuyaux PVC.
Joint DN 110	9	355274	

Séparateurs à graisses

Avec débourbeur

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

- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Entrée et sortie avec joint pour PVC Ø 110.
- Couvercle en polyéthylène pour passage piétons, fermeture par 11 vis inox avec joint d'étanchéité.
- Équipements intérieurs en polyéthylène.
- Fil d'eau : 330 mm.

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

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

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

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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SEPINOX 340	4 150	456519	• Cuve en inox. • Volume : 340 litres. • Maximum 100 repas/jour. • Encombrement (mm) : L 1 260 x l 640 x H 890.
SEPINOX 680	5 460	456520	• Cuve en inox. • Volume : 680 litres. • Maximum 200 repas/jour. • Encombrement (mm) : L 1 510 x l 680 x H 1190.

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

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	**2 200**	**456514**	• Cuve en inox. • Manchons d'entrée et de sortie 33/42 avec collier. • Couvercle en inox avec joint d'étanchéité. • Vidange en partie basse avec vanne 1" et bouchon. • Volume utile 55 litres. • Débit maxi. admissible 0,75 l/s. • Encombrement (mm) : L 510 x l 410 x H 415.
GM1 E	**400**	**456517**	• Cuve en polyéthylène haute densité. • Manchons d'entrée et de sortie en PVC avec joints nitrile. • Couvercle en polyéthylène étanche. • Visserie en inox. • Volume utile : 55 litres. • Débit maxi. admissible 0,75 l/s. • Encombrement (mm) : L 600 x l 435 x H 450.
Robinet vidange	**61**	**658450**	• Robinet 1/2" + passe paroi pour GM1 E.

BAC À GRAISSES à enterrer pour cuisine de maison individuelle

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GM2 E	**440**	**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.

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

Piscine et décoration

matériels pour PISCINES

p. 156

pompes de DÉCORATION

p. 162

POMPES DE PISCINES ONDINA

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

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 F		H (m) 4	6	8	10	12	14
ONDINA OK 33 M	350	110800	0,25	1~230	1,8	1"1/2	1"1/2	Débit Q (m³/h)	10	8,5	7	4,8	-	-
ONDINA OK 50 M	370	110810	0,37	1~230	2,6	1"1/2	1"1/2		11,5	10	8,5	6,5	4	-
ONDINA OK 75 M	400	110820	0,55	1~230	3,8	1"1/2	1"1/2		14,5	13	12	10	7,5	3
ONDINA OK 100 M	430	110830	0,75	1~230	4,7	1"1/2	1"1/2		20,5	19	17	14,5	10,5	5

POMPES DE PISCINES DELFINO KS

- De 5 à 36 m³/h avec HMT jusqu'à 18 m de C.E.
- Pour eaux de piscines privées.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Hauteur maxi. d'aspiration : 2 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 2,5 bars.
- Installation fixe en position horizontale.
- 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/mn)								
			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	455	110500	0,37	1~230	2,7	2"	2"	Débit Q (m³/h)	14,5	12	10	7,5	5	-	-	-
DELFINO KS 75 M	465	110750	0,55	1~230	3,5	2"	2"		16	14,5	13,5	11,5	8,9	5,2	-	-
DELFINO KS 75 T	465	110755	0,55	3~400	1,4	2"	2"									
DELFINO KS 100 M	525	110100	0,75	1~230	4,7	2"	2"		21,5	19,5	17,5	15,4	13	10	5,8	-
DELFINO KS 100 T	525	110105	0,75	3~400	1,9	2"	2"									
DELFINO KS 150 M	610	110150	1,1	1~230	6,3	2"	2"		27,5	25,5	23	21,9	19,7	16,4	11,8	6,2
DELFINO KS 150 T	610	110155	1,1	3~400	2,5	2"	2"									
DELFINO KS 200 M	700	110200	1,5	1~230	8,5	2"	2"		32	29,4	27,8	25,7	23,5	20,5	17	12
DELFINO KS 200 T	700	110205	1,5	3~400	3,2	2"	2"									
N DELFINO KS 300 M	790	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	750	110305	2,2	3~400	5,0	2"	2"									

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

POMPES DE PISCINES EUROSWIM

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)								
			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 T	800	111305	2,2	3~400	5	2"	2"		42	41	40	36	33	28	24	15

RACCORDS UNION PVC	Prix € H.T. les 2	Code	Caractéristiques
M 2" / F 50/63	25	454663	Sortie femelle 63 avec réduction 63/50 à coller suivant diamètre de l'installation. Avec joint d'étanchéité O.R. sur le raccordement mâle côté pompe.

SURPRESSEURS POUR BALAIS DE PISCINES

JETCOM SP - EUROCOM SP

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)										
			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	350	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	360	036442	0,55	3~400	1,6	1"	1"											
EUROCOM SP 40/50 M	400	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	415	036452	0,75	3~400	2,2	1"	1"											

POMPES SANS FILTRE NIAGARA

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)							
			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	380	113070	0,55	1~230	3,8	3"	3"	Débit Q (m³/h)	15	14	12	9	5	-	-
KNG 100 M	440	113100	0,75	1~230	5	3"	3"		20	18	16	13	10	6	-
KNG 150 M	490	113150	1,1	1~230	7,5	3"	3"		26	23	22	20	17	12	6
KNG 200 M	600	113200	1,5	1~230	9	3"	3"		30	28	26	24	21	17	12

POMPES POUR NAGE À CONTRE-COURANT KARPA

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)							
			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	930	112250	1,85	1~230	12,4	3"	3"	Débit Q (m³/h)	54	47	40	31	20	-	-
KA 300 B	950	112305	2,2	3~400	5,1	3"	3"		60	54	45	37	25	10	-
KA 350 B	990	112355	2,6	3~400	6	3"	3"		86	78	70	60	45	12	-
KA 550 B	1 120	112555	4	3~400	8	3"	3"		102	95	88	78	68	50	28

POMPE DE RELEVAGE / VIDANGE POUR EAU SALÉE NOVA SALT

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≃ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSION V (50 Hz)	AMP. A	H (m) 6	5,4	4,7	3,9	2,8	2,5	1,7	1
NOVA SALT	245	131050	0,2	1~230	1,3	Débit Q (m³/h) 0	1	2	3	4,5	5	6	7

GROUPES COMPLETS DE FILTRATION POUR PISCINES JUSQU'À 50 m³ (livrés à monter, sans le sable)

TYPE GROUPE	Prix € H.T.	Code	Débit m³/h	Charge sable kg*	Caractéristiques
SEVILLA 33 M	670	115050	4 à 7	50	• Pompe ONDINA OK 33 M. • Filtre à sable Ø 400 sur plateforme. • Vanne Top 6 voies Ø 1" 1/2. • Mano 0 - 3 bars. • Prévoir 1 sac B1 + 1 sac B5.
TOLEDO 75 M	1 250	115075	9 à 13	100	• Pompe ONDINA OK 75 M. • Filtre à sable Ø 520 sur plateforme. • Vanne latérale 6 voies Ø 1" 1/2. • Mano 0 - 3 bars. • Prévoir 1 sac B1 + 3 sacs B5.

FILTRES À SABLE POUR PISCINES BAHIA

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

Ensemble Bahia

RÉFÉRENCE DE L'ENSEMBLE	Prix € H.T.	Code	Débit m³/h	Charge sable kg*	Type pompe DELFINO correspondant
ENS. BAHIA 450	515	512450	8	70	DELFINO KS 50
ENS. BAHIA 520	535	512520	10	100	DELFINO KS 75
ENS. BAHIA 640	660	512640	15	150	DELFINO KS 100
ENS. BAHIA 760	970	512760	22	230	DELFINO KS 150 ou 200
ENS. BAHIA 900	1 150	512900	30	325	DELFINO KS 300

* CHARGES DE SABLE

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

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

Accessoires de FILTRATION

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
"FLEXITUBE"			Tuyau flexible en PVC, paroi blanche. Surface lisse extérieure, souple et tronçonnable. Montage avec raccords PVC à coller. Pour le circuit de filtration.
			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).
	la couronne de 25 m		

Kit raccordement

Vanne multivoies

Manomètre

DÉSIGNATION	Prix € H.T.	Code
VANNE MULTIVOIES - 6 positions, Ø 1" 1/2	76	513006
VANNE MULTIVOIES - 6 positions, Ø 2"	150	513007
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 1" 1/2	25	513106
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 2"	30	513107
MANOMÈTRE 0/3 BARS - Radial	7	413603
CLEF DE SERRAGE COUVERCLE DE FILTRE BAHIA	22	550300

Coffret hors gel FREEZEO

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

Nouveau

Coffret et commande pneumatique

NAGE À CONTRE COURANT	Prix € H.T.	Code	
			• À utiliser avec boutons et tube pneumatiques ci-dessous.
Coffret NCC MONO	180	472880	Avec disjoncteur 10/16 A.
Coffret NCC TRI	180	472885	Avec disjoncteur 4/6,3 A.

Nouveau

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

• Coffret filtration seule

• Coffret filtration + balai

• Coffret filtration + transfo

Coffret filtration
+ surpresseur (balai)
+ transfo

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

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

IMPORTANT

- 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 pour la pompe de surpression.
- Pour les modèles F + B + TRANSFO prévoir un 2e disjoncteur pour la protection de la pompe de surpression.

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	160		Code	471800	471802	471804	471806	471808
F + B	290		Code	472810	472812	472814	472816	472818
F + 100 W	220		Code	472820	472822	472824	472826	472828
F + 300 W	250		Code	472830	472832	472834	472836	472838
F + 600 W	290		Code	472840	472842	472844	472846	472848
F + B + 100 W	335		Code	471850	471852	471854	471856	471858
F + B + 300 W	365		Code	471860	471862	471864	471866	471868
F + B + 600 W	410		Code	471870	471872	471874	471876	471878

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	160		Code	471801	471803	471805	471807	471809
F + B	290		Code	472811	472813	472815	472817	472819
F + 100 W	220		Code	472821	472823	472825	472827	472829
F + 300 W	250		Code	472831	472833	472835	472837	472839
F + 600 W	290		Code	472841	472843	472845	472847	472849
F + B + 100 W	335		Code	471851	471853	471855	471857	471859
F + B + 300 W	365		Code	471861	471863	471865	471867	471869
F + B + 600 W	410		Code	471871	471873	471875	471877	471879

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

Disjoncteurs

MONO

TRI

Interdifférentiel

Boîtier

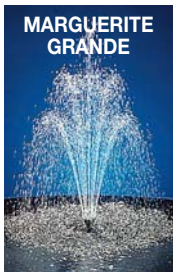
PROTECTIONS	Prix € H.T.	Code						
		voir ci-contre	Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16
Disjoncteurs seuls monophasés	46		Code	436025	436040	436060	436100	436140
Disjoncteurs seuls triphasés	48		Code	437025	437040	437060	437100	437140
Interdifférentiel 40 A - 30 mA	52	438000	Se monte dans tous nos coffrets ou dans le boîtier ci-dessous.					
Boîtier pour interdifférentiel	20	471649	Boîtier individuel pour interdifférentiel.					

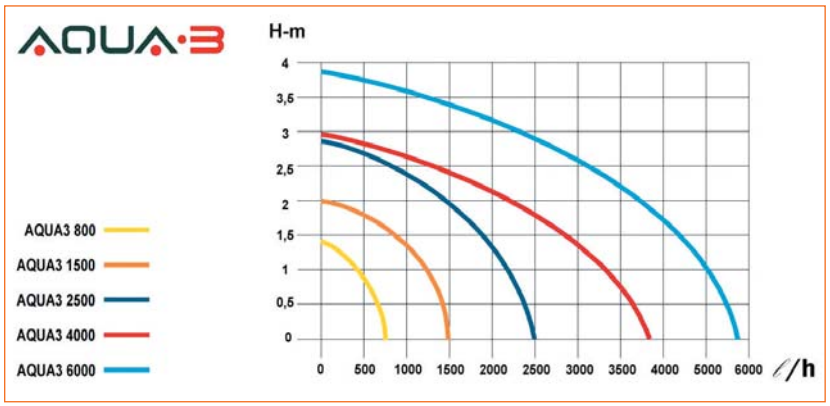
pompes de décoration

POMPES AVEC JETS AQUA 3

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

Différents types de jets



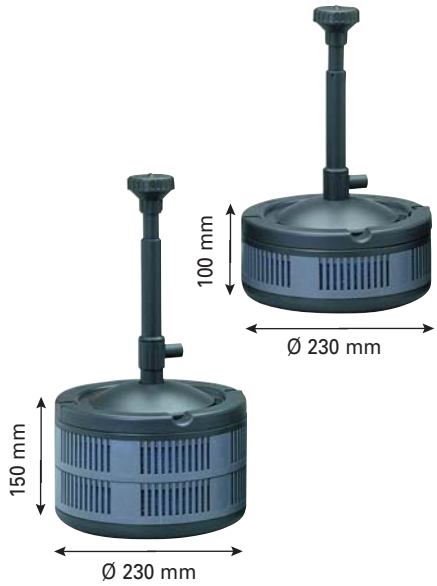


Pour toutes les pompes :
- Moteur à rotor noyé pour usage continu.
- Câble d'alimentation 10 mètres, avec fiche normalisée + terre.
- Raccord fileté 3/4" pour montage direct du projecteur Halley sur corps de pompe (sauf Aqua 3 / 800).

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUA 3 / 800	83	070135	• Pour bassins et fontaines jusqu'à 2 000 litres. • Complète avec 4 jets d'eau interchangeables sur support télescopique et dérivation cascade : cloche, calice, marguerite et marguerite grande. • Filtre éponge intégré. • 230 V Mono - 12,5 watts - 0,11 A. • Débit maxi. : 800 litres/heure. • Hauteur maxi. avec cloche : 20 cm. Avec marguerite : 90 cm.
AQUA 3 / 1500	98	070140	• Pour bassins et fontaines jusqu'à 4 000 litres. • Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grande. • 230 V Mono - 16,5 watts - 0,25 A. • Débit maxi. : 1 500 litres/heure. • Hauteur maxi. avec marguerite grande : 130 cm.
AQUA 3 / 2500	140	070145	• Pour bassins et fontaines jusqu'à 6 000 litres. • Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grande. • 230 V Mono - 42 watts - 0,32 A. • Débit maxi. : 2 500 litres/heure. • Hauteur maxi. avec marguerite grande : 180 cm.
AQUA 3 / 4000	165	070150	• Pour bassins et fontaines jusqu'à 10 000 litres. • Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grande. • 230 V Mono - 50 watts - 0,45 A. • Débit maxi. : 4 000 litres/heure. • Hauteur maxi. avec marguerite grande : 200 cm.
AQUA 3 / 6000	195	070155	• Pour bassins et fontaines jusqu'à 15 000 litres. • Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grande. • 230 V Mono - 90 watts - 0,8 A. • Débit maxi. : 6 000 litres/heure. • Hauteur maxi. avec marguerite grande : 200 cm.

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



SÉRIE ECOPOND

Pompes équipées d'un filtre en éponge permettant un filtrage particulièrement efficace et puissant qui n'altère pas l'équilibre biologique du milieu aquatique.
Câble d'alimentation 10 mètres avec fiche normalisée + terre.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ECOPOND 1	130	070060	• Complète avec 4 jets d'eau sur support télescopique : cloche, calice, marguerite, marguerite double. • 230 V Mono - 10 watts - 0,07 A. • Débit maxi. : 700 litres/heure. • Hauteur maxi. avec marguerite : 90 cm.
ECOPOND 2	160	070065	• Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grandes. • 230 V Mono - 23 watts - 0,17 A. • Débit maxi. : 1 300 litres/heure. • Hauteur maxi. avec marguerite grande : 130 cm.
ECOPOND 3	195	070070	• Complète avec 2 jets d'eau sur support télescopique et dérivation cascade : cloche et marguerite grandes. • 230 V Mono - 40 watts - 0,21 A. • Débit maxi. : 2 400 litres/heure. • Hauteur maxi. avec marguerite grande : 200 cm.

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 : 180 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 : 290 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 : 350 cm. • Dim. (mm) : L 265 x l 120 x H 120.

POMPE POUR FONTAINE INTÉRIEURE MICROPOND

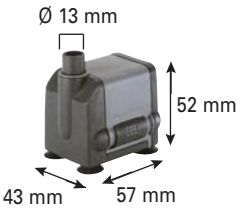
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICROPOND	51	070031	• Idéale pour petites fontaines d'intérieur. • Régulateur de débit de 50 à 400 litres/heure. • Corps filtrant à mousse microporeuse. • 4 jets d'eau interchangeables sur support télescopique : cloche, calice, marguerite, marguerite double. • 230 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).

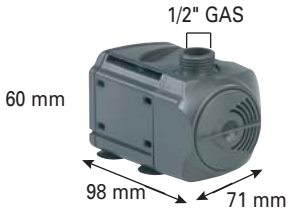
SPOT HALOGÈNE HALLEY

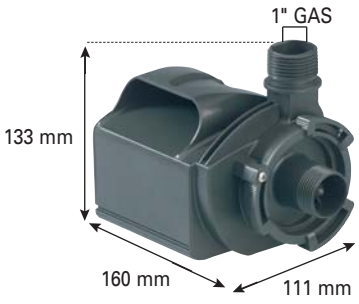
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Spot halogène Halley 12 V	120	550201	• Spot submersible pour bassins et fontaines. • Livré avec une lumière blanche et trois lentilles colorées, rapidement interchangeables. • Câble d'alimentation : 10 mètres. • Transformateur 12 V (normes CEE 82/499). • Puissance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

POMPES DE CIRCULATION MULTI

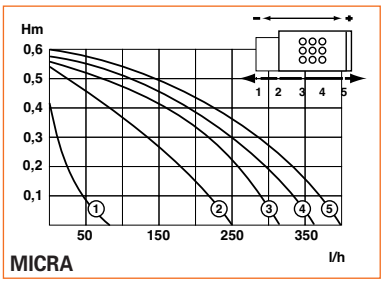
Pour vasques, fontaines, aquariums et tous types de bassins jusqu'à 10 000 litres.
- Pompes submersibles à moteur synchrone à aimant permanent.
- Câble d'alimentation : 1,5 mètre (2 fils + prise pour utilisation intérieure).
- Préchambre pour prise en charge d'un tuyau d'arrivée d'eau sur pompes MULTI.

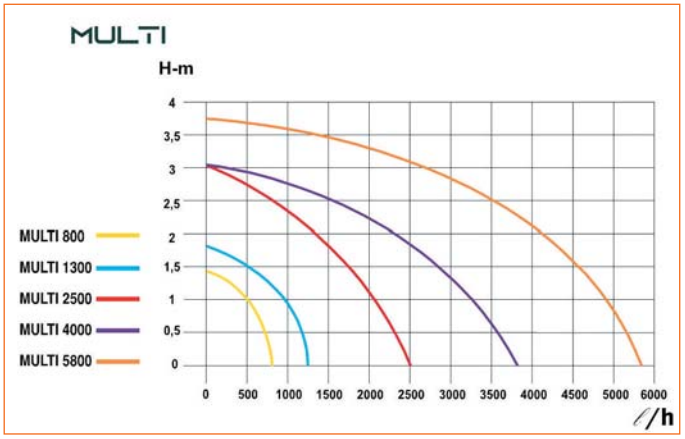




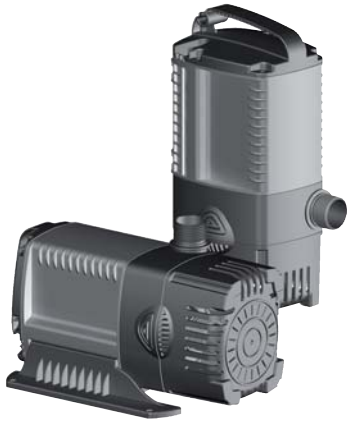


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRA	**18**	**070010**	• Pompe munie d'un filtre en éponge interchangeable. • Raccordement à tuyaux rigides de Ø interne 13 mm, ou tuyaux souples de Ø interne 12 mm (adaptateur fourni). • 230 V Mono - 5 watts - 0,04 A. • Débit maxi. : 400 litres/heure.
MULTI 800	**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".





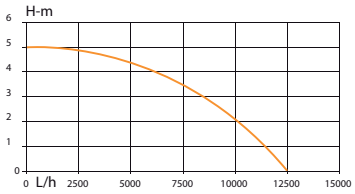
POMPES GROS DÉBITS SYNCRA



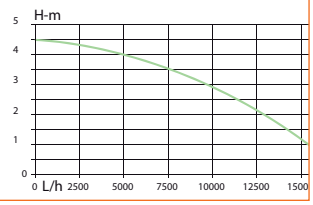
De 2 500 l/heure à 14 000 l/heure.
- Pompes polyvalentes pouvant fonctionner immergées ou non, en position horizontale ou verticale.
- Livrées avec divers raccords filetés permettant l'utilisation avec tuyaux de différents diamètres.
- Câble d'alimentation 10 m avec fiche normalisée + terre.
- Moteur synchrone à aimant permanent.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYNCRA 12	380	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	440	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



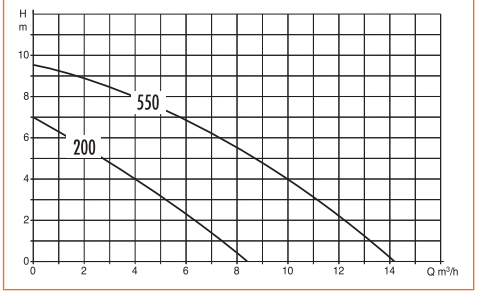
SYNCRA 16



POMPES DE CIRCULATION NOVAPOND

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

NOVAPOND 200 M ET NOVAPOND 550 M



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVAPOND 200 M	220	072200	• 230 V Mono - 0,2 kW. • Refoulement : Ø 1" 1/4.
NOVAPOND 550 M	350	072550	• 230 V Mono - 0,55 kW. • Refoulement : Ø 1" 1/4.

POMPE D'ASSÈCHEMENT ULTRA

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

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

ACCESSOIRE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT JETS	14	843070	• comprend 1 tube télescopique et 4 jets : cloche/calice/marguerite/marguerite double pour MICROPOND - ECOPOND 1.

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

Accessoires électriques

Flotteurs ..... *p. 168*

HDS ..... *p. 171*

Presscontrol ..... *p. 172*

Contacteurs manométriques ..... *p. 173*

Démarreurs directs ..... *p. 174*

BDGP ..... *p. 174*

Coffrets ..... *p. 175*

Active Driver ..... *p. 176*

INTERRUPTEURS DE NIVEAU MICROSTART - BIP STOP

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	62	411120	
MICROSTART V			
- 0,50 m	21	411101	2 fils + terre. Ne fonctionne qu'en vidange.
MICROSTART VS			
- 5 m	53	411106	Pour vidange. 2 fils + terre + prise spéciale pour le branchement direct d'une pompe.
- 10 m	71	411111	
- 20 m	110	411122	
MICROSTART RS			
- 20 m	110	411121	Pour remplissage. 2 fils + terre + prise spéciale.

GAMME BIP STOP

• Angle différentiel : 110°.
• Fonctionnement omnidirectionnel.
• Pression/Temp. max. : 3,5 bars / 85 °C.
• Enveloppe polypropylène copolymère.
• Dimensions : 130 x 70 mm.
• 8 A - 250 V. Câble HO7RN8-F.
• 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	28	411205	3 fils : Suivant branchement fonctionne en vidange ou en remplissage.
- 10 m	39	411210	
- 20 m	60	411220	
BIP STOP V			
- 0,50 m	23	411255	2 fils + terre. Ne fonctionne qu'en vidange.
BIP STOP VS			
- 5 m	58	411260	Pour vidange. 2 fils + terre + prise spéciale pour le branchement direct d'une pompe.
- 10 m	76	411265	
- 20 m	125	411270	

INTERRUPTEURS DE NIVEAU TM RED

AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE

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

GAMME TM-RED

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

INTERRUPTEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP) ATS

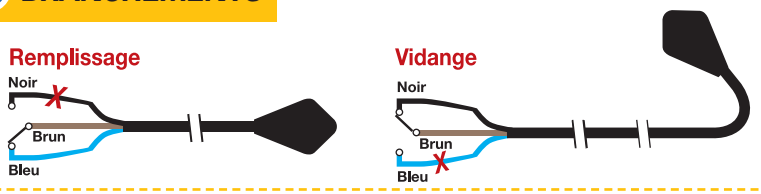
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ATS EP			• Câble EPDM (ACS) HO7RN8-F 3 x 1 mm². • Lest réglable 230 grammes acier inox AISI 316 L. • Pression/Température maxi. : 3,5 bars / 80 °C. • Pouvoir de coupure : 8 A - 250 V. • Dimensions : 152 mm x 95 mm. • Angle différentiel : 165°.
- 5 m	195	411005	
- 10 m	240	411010	

RÉGULATEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP) MECA

deux régulateurs sont nécessaires pour une régulation automatique

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MECA EP			• Mêmes caractéristiques que ATS, sauf : • Longueur : 170 mm - Ø : 80 mm. • Angle différentiel : 25°. • Pouvoir de coupure : 6 A - 250 V.
- 5 m	155	411305	
- 10 m	198	411310	

BRANCHEMENTS



ACCESSOIRES

LEST réglable	7,80	411585	En résine chargée spéciale 175 g. Livré avec joint de blocage.
ACCROCHE-CÂBLE	7,80	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	10,00	411595	Lest écologique 275 g. Permet de réaliser un point fixe sur le câble, avec mise en place instantanée.

RÉGULATEURS DE NIVEAU MECA - SOBA

AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE H07-RN8-F

Pour régulation d'eaux industrielles, pluviales et d'égouts particulièrement chargées ou contenant des résidus agglomérés en suspension. Fonctionnement omnidirectionnel. 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	78	411405	
- 10 m	95	411410	
- 20 m	145	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	120	411705	
- 10 m	145	411710	
- 20 m	205	411720	
SOBA TECH			• Spécialement étudié pour stations de relevage importantes avec eaux très chargées. • Longueur : 152 mm. • Ø 95 mm. • Température de service maxi. : 85 °C. • Livré sans lest. • Angle différentiel : 25°.
- 5 m	125	411905	
- 10 m	150	411910	
- 20 m	225	411920	
MECA ECOLO " HR-YR "			Mêmes caractéristiques que MECA ECOLO mais entièrement recouvert d'une enveloppe en " HR-YR " vulcanisée sous presse et câble en " HR-YR ", et température maxi. : 90 °C. Spécialement conçu pour travailler dans des liquides contenant des produits tels que : huile, hydrocarbures, chlore, certains acides, alcalins, etc. • Longueur : 200 mm. • Ø 92 mm. • Avec lest en résine 250 g réglable sur le cable.
- 5 m	185	411725	
- 10 m	250	411735	
- 20 m	360	411745	

RÉGULATEURS DE NIVEAU IFB

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	84	412605	
- 10 m	98	412610	
- 15 m	110	412615	
- 20 m	128	412620	
IFB court			• Caractéristiques identiques mais dimensions réduites pour utilisation dans volume restreint. • Dimensions hors tout : 138 x 76 mm.
- 10 m	95	413610	

DÉTECTEURS DE NIVEAU TUBA

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TUBA Ecolo 1"			• 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	98	405005	
- 10 m	130	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	110	411815	
- 10 m	135	411820	

RELAIS HYDRAULIQUE HDS

Le relais hydraulique HDS assure la protection contre le manque d'eau pour les groupes de surpression et les pompes de surface monophasées de 2,5 à 10 A (selon modèle).
Il se branche sur une prise normalisée et comporte une prise femelle de raccordement de la pompe.
En cas de manque d'eau, le relais hydraulique HDS arrête la pompe (**système breveté**).
Pour redémarrer, il suffit simplement de débrancher et rebrancher le boîtier HDS.

HDS 6,5 A

HDS 10 A

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	**85**	**433500**	Pour pompes monophasées de 2,5 à 6,5 A.
HDS 10 A	**145**	**433501**	Pour pompes monophasées de 5 à 10 A.

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

AUTOMATISMES POUR POMPES DOMESTIQUES

À associer avec un réservoir pression à vessie ou diaphragme.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Supplément pré-équipement PRED-MONO	**67**	**410503**	• Comprend : contacteur-mano précâblé, manomètre, raccord 3 voies. • Concerne : JET 82 M - JET 102 M - JET 112 M - JET 132 M - JET 151 M (voir pages 12 et 13).
KIT D'AUTOMATISME POUR RÉSERVOIRS À VESSIE de 8 à 60 litres	**75**	**415000**	Kit destiné à automatiser une pompe domestique en Mono 230 V, jusqu'à 1 CV composé de : 1 contacteur-mano câblé avec sécurité de manque d'eau incorporée et levier de réarmement, 1 manomètre de contrôle de pression, 1 clapet anti-retour. À associer avec un réservoir à vessie de 8 à 60 litres (pages 82 et 83). Se monte sur le refoulement de la pompe. AVANTAGES : - Protège la pompe contre un manque d'eau (coupe la pompe si la pression chute anormalement). - Réserve d'eau évitant la mise en route immédiate de la pompe en cas de faible fuite. - Évite tout excès de pression à faible débit. - Pression de service réglable (maxi. 4,5 bars).
PRESSO-MANO PM/5 - 3 W câblé	**45**	**412570**	• Pressostat avec manomètre intégré et raccords 2 x 1" F et 1 x 1" M. • Installation possible au refoulement de la pompe ou à la sortie du réservoir à pression. • Câblage avec prise normalisée. • Mono 230 V - Puissance maxi. : 1,5 Kw. • Pression maxi. : 5 bars. Réglages usine : 1,4 - 2,8 bars.

GAMME PRESSCONTROL

ACS en cours

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 maxi. : 1,5 Kw. Pression maxi. : 10 bars - Débit maxi. conseillé : 6 m³/h. Pression de redémarrage standard : 1,5 bar. Pression mini. générée par la pompe : 3 bars. Indice de protection : IP 65. Température maxi. : + 60 °C - Raccords 1" M.
PRESSCONTROL câblé	140	416001	**Câblage avec prise normalisée.**
PRESSCONTROL TIME câblé	150	416004	**FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.** Avec en plus, redémarrage automatique après arrêt dû à un manque d'eau = 6 tentatives de réarmement d'environ 10 secondes chacune après : 15 secondes - 20 secondes - 30 minutes - 1 heure - 3 heures - 6 heures.
ECOCONTROL câblé	100	415551	**FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.** Sauf : Puissance maxi. : 1,1 kW. Pression maxi. 6 bars. Débit maxi. conseillé : 5 m³/h. 1 seul voyant pour réarmement.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
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 181).
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.

CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
XMP 6 bipolaire	**31**	**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	**42**	**412501**	**Câblage avec prise normalisée.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
XMP 6 PM	**40**	**412506**	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.
XMP 12 PM bi/tripolaire prise mano interrupteur M/A	**40**	**412512**	

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
69 WEC bipolaire avec interrupteur et sécurité de manque d'eau	**45**	**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	**71**	**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)	**110**	**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.
Nouveau **MCS 22**	**130**	**410502**	• Idem avec pression service maxi. : 22 bars

** Commande en direct interdite. Prévoir démarreur direct type LE1 (voir page 174).*

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.
LE1 - 9 A - 230 V	85	476109	Commande par deux boutons :
LE1 - 12 A - 230 V	90	476112	• **9 - 12 A** :
LE1 - 18 A - 230 V	135	476118	- Un interrupteur 2 positions O = arrêt, I = marche (permet une télécommande).
LE1 - 25 A - 230 V	165	476125	
LE1 - 9 A - 400 V	85	476309	- Un bouton réarmement (R).
LE1 - 12 A - 400 V	90	476312	• **18 - 25 A** :
LE1 - 18 A - 400 V	135	476318	- Un bouton poussoir : I = marche.
LE1 - 25 A - 400 V	165	476325	- Un bouton réarmement : O avec fonction arrêt.
Relais protection thermique			Relais tripolaires de protection thermique, compensés et différentiels.
TÉLÉMÉCANIQUE	65	voir ci-contre	
TÉLÉMÉCANIQUE	75	434181	12/18 A.
TÉLÉMÉCANIQUE	85	434251	16/24 A.

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

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	280	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	280	475540	
LG7 - GV2 - 4/6 A	280	475560	
LG7 - GV2 - 6/10 A	300	475510	

Disjoncteurs

MONO

TRI

DISJONCTEURS MAGNÉTO-THERMIQUES / INTERDIFFÉRENTIEL

PROTECTIONS	Prix € H.T.	Code	
		voir ci-contre	
Disjoncteurs seuls monophasés	46		Code
Disjoncteurs seuls triphasés	48		Code
Interdifférentiel 40 A - 30 mA	52	438000	Se monte dans tous nos coffrets ou dans le boîtier ci-dessous.
Boîtier pour interdifférentiel	20	471649	Boîtier individuel pour interdifférentiel.

Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16
Code	436025	436040	436060	436100	436140
Code	437025	437040	437060	437100	437140

Interdifférentiel

Boîtier

BOÎTIERS ET ARMOIRES ÉLECTRIQUES DE COMMANDE ET DE PROTECTION

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BDGP 2,5/4 A	1 040	473015	• Assure la commande et la protection électrique d'une pompe triphasée ainsi que la sécurité de l'installation (disjoncteur magnéto-thermique). • 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	1 040	473022	
BDGP 6,3/9 A	1 050	473040	
BDGP 9/12,5 A	1 050	473055	
BDGP 12,5/16 A	1 050	473075	
BDGP 16/20 A	1 180	473092	
BDGP 20/25 A	1 180	473120	

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 168) ou électrode (voir page 78).

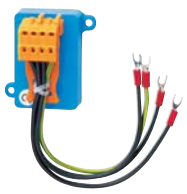
En fonction Relevage, voir PROTEC 2 Relevage (voir page 144).

POUR GESTION DE DEUX POMPES

	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II S/10 **Application surpression livré avec capteur de pression, (voir page 177)**	**1 550**	**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 145).

ACCESSOIRES POUR COFFRETS PROTEC ET COGITUM



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	**95**	**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	**70**	**937813**	

ACTIVE DRIVER

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

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Confort d'utilisation grâce à la pression constante.
- Économie d'énergie grâce à un fonctionnement efficace du moteur.
- Fonctionnement silencieux car le moteur tourne en fonction du besoin d'eau.
- Élimination des coups de 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 5 modèles monophasés et triphasés pour piloter des pompes de surface et immergées équipées de moteur Monophasé ou Triphasé.

INFORMATION

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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							Choix des pompes
			Alimentation ACTIVE DRIVER (V)	Alimentation Moteur POMPE (V)	Puissance Maxi. Moteur POMPE (kW)	Courant Maxi. Moteur POMPE (A)	Plage de réglage Pression (Bar)	ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø F	
Active DRIVER M/M 1-1	**560**	**416020**	1 x 230 V	1 x 230 V	1,1	**8,5**	1 - 6	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur monophasé d'intensité **Maxi. 8,5 A.**
Active DRIVER M/T 1-0	**840**	**416021**	1 x 230 V	3 x 230 V	1,0	**4,7**	1 - 9	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 230 V d'intensité **Maxi. 4,7 A.**
Active DRIVER M/T 2-2	**1 150**	**416022**	1 x 230 V	3 x 230 V	2,2	**10,5**	1 - 15	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 230 V d'intensité **Maxi. 10,5 A.**
Active DRIVER T/T 3-0	**1 850**	**416023**	3 x 400 V	3 x 400 V	3,0	**7,5**	1 - 15	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité **Maxi. 7,5 A.**
Active DRIVER T/T 5-5	**2 290**	**416024**	3 x 400 V	3 x 400 V	5,5	**13,3**	1 - 15	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité **Maxi. 13,3 A.**

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

RECOMMANDATIONS

A Le raccordement électrique de l'Active Driver nécessite des précautions qui doivent être respectées pour éviter des perturbations d'origine électrique.

1. Réduire la longueur de câble entre variateur et moteur.
2. Poser le câble moteur et le câble secteur dans des chemins de câbles séparés d'au moins 200 mm l'un de l'autre.
3. Si un croisement des câbles est à prévoir, posez-les si possible de façon à ce que la surface de contact soit la plus faible possible.

B Prévention des dysfonctionnements :

1. Pour éviter des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I.
2. La mise en place de filtres amont et aval peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation ou par son environnement (nous contacter).
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.**

COFFRET OCIO POUR MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET OCIO	525	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 **Le rouleau de 50 m.**	73	454500	Tuyau Rilsan Ø 6 x 4 mm - Longueur 50 mètres.

CAPTEUR DE PRESSION

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CP 01	310	410520	• Classe 0,5 %. • Plage de fonctionnement : 0 - 10 bars. • Sortie : 4 - 20 mA. • Câble blindé de 1,50 m. • Températures de service : - 25 C à 80 °C. • Raccord Ø 1/4" M.

ALARMES

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ALARME SONORE	155	471701	• Boîtier enfichable sur prise murale. • Volume sonore 90 dB. • Voyant présence tension Mono 230 V.
ALARME SONORE AVEC RÉSERVE DE MARCHE	225	471702	Mêmes caractéristiques que ci-dessus **avec une réserve de marche de 36 heures** (grâce à un accumulateur intégré dans le boîtier).

KITS CONNEXION ÉTANCHE

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	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.**

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

Réducteurs de pression ..... *p. 180*

Manomètres ..... *p. 181*

Flexibles ..... *p. 182*

Kits d'aspiration Tuyaux ..... *p. 184*

Dispositifs de surveillance de fuites ..... *p. 185*

Manchons anti-vibratiles ..... *p. 186*

Raccords ..... *p. 186*

Clapets ..... *p. 187*

Vannes Filtres à tamis ..... *p. 189*

accessoires hydrauliques

RÉDUCTEURS-STABILISATEURS DE PRESSION

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
sans mano			Réducteurs **à cartouche interchangeable.**
5362 - 1/2" F	**67**	**412002**	Pression amont maxi. : 25 bars.
5362 - 3/4" F	**80**	**412003**	Pression aval réglable de 0,5 à 6 bars (tarage usine : 3 bars).
5362 - 1" F	**92**	**412004**	Température maxi. de l'eau sans calcaire : 85 °C.
5360 - 1/2" RU	**75**	**412102**	Livrés SANS MANO.
5360 - 3/4" RU	**88**	**412103**	**TYPES 5362** : filetages femelle.
5360 - 1" RU	**115**	**412104**	**TYPES 5360** : livrés avec raccords union mâle.
5360 - 1" 1/4 RU	**160**	**412105**	Prise mano : Ø 1/4".
5360 - 1" 1/2 RU	**205**	**412106**	NORMES DVGW (R.F.A.) - SVGW (C.H.).
5365 - 1" 1/2 RU	**560**	**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	**570**	**412207**	

FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION S89

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.

SOUPAPES DE DÉCHARGE 619

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			La soupape 619 E sert à la décharge des réseaux d'eau lorsqu'on veut écrêter la pression, par exemple au refoulement d'une pompe.
619 E - 3/4"	**160**	**414800**	• Corps bronze, capot étanche, clapet NBR.
619 E - 1"	**220**	**414801**	• Fonctionnement à ouverture proportionnelle.
619 E - 1" 1/4	**295**	**414802**	• Pression maxi. : 16 bars, température maxi. : 130 °C.
619 E - 1" 1/2	**440**	**414803**	• Pression de déclenchement réglable entre 2 et 12 bars.
619 E - 2"	**630**	**414804**	

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

Utilisation interdite comme soupape de sécurité pour la protection des appareils sous pression.

MANOMÈTRES

Axial

Radial

Manomètres Ø 50 secs. Raccord 1/4".

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

Axial

Radial

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	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

Axial

Radial

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

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

Robinets porte-manomètre à décompression.

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

RACCORDS - MAMELONS

Raccord 5 voies.
(facilite le regroupement sur la pompe du réservoir à vessie, du contacteur et du manomètre).

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

Mamelons laiton.

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

mâle/femelle

mâle/mâle

raccord 3 voies

bouchon

réduction

écrou borgne

Réduction PVC

manchon

Réduction fonte-galva

Raccords divers.

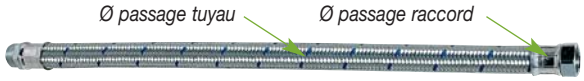
TYPE	Prix € H.T.	Code
Réduction M 1" x F 3/4"	3,50	453025
Réduction M 1/2" x F 1/4"	3,00	453030
Réduction M 1" x F 1" 1/4	8,00	453072
Bouchon 1/4"	1,90	453041
Écrou borgne F 1/2"	1,00	453040
Raccord 3 voies (1 voie M 1" - 2 voies F 1")	7,00	453045
Manchon inox FF 1"	6,50	453111
Réduction PVC F 2" - M 1" 1/4	33,00	455000
Réduction fonte - galva F 2" - M 1" 1/2	20,00	453115

FLEXIBLES EAU FROIDE

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

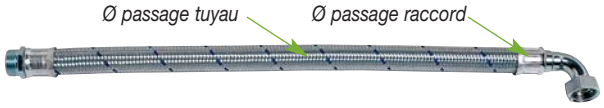
TRESSE ACIER GALVANISÉ

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



TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	300	7,30	452033	26	19	15	80	• Caoutchouc EPDM. • Tresse acier galvanisé. • Douille de sertissage en aluminium. • Raccords acier galvanisé usiné. • Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). • Température maxi. : 50 °C.
	500	8,40	452053	26	19	15	80	
	700	10,00	452073	26	19	15	80	
	1000	12,60	452103	26	19	15	80	
1"	300	10,50	452034	33	25	20	100	
	500	12,60	452054	33	25	20	100	
	700	14,70	452074	33	25	20	100	
	1000	17,80	452104	33	25	20	100	
1" 1/4	500	21,00	452055	42	32	26	130	
	700	24,70	452075	42	32	26	130	
	1000	29,40	452105	42	32	26	130	
1" 1/2	500	34,00	452056	53	40	34	180	
	700	39,90	452076	53	40	34	180	
	1000	45,00	452106	53	40	34	180	
2"	500	47,00	452057	65	50	43	250	
	1000	64,10	452107	65	50	43	250	

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

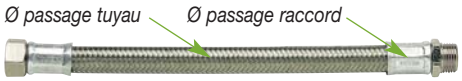


TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
1"	500	17,80	452554	33	25	20	100	• Caoutchouc EPDM. • Tresse acier galvanisé. • Douille de sertissage en aluminium. • Raccords acier galvanisé usiné. • Pression de service : 10 bars. • Température maxi. : 50 °C.
	600	21,00	452555	33	25	20	100	
	700	20,50	452574	33	25	20	100	
	800	23,10	452576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	35,70	452575	42	32	26	130	

FLEXIBLES EAU FROIDE (suite)

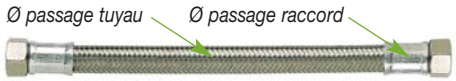
TRESSE INOX

Type inox - Raccord M/F **sans coude**



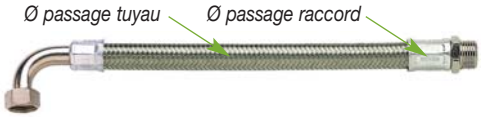
TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	300	8,50	450033	26	19	15	70	• Tresse en fil inox AISI 304. • Raccords en laiton nickelé. • Douille de sertissage en aluminium anodisé. • Pression de service : 6 bars (sauf 3/4" : 10 bars). • Température maxi. : 100 °C.
	500	9,50	450053	26	19	15	70	
	700	12,50	450073	26	19	15	70	
	1000	13,50	450103	26	19	15	70	
1"	300	12,00	450034	33	25	20	100	
	500	14,50	450054	33	25	20	100	
	700	18,00	450074	33	25	20	100	
	1000	20,00	450104	33	25	20	100	
1" 1/4	500	26,00	450055	42	32	26	130	
	700	31,00	450075	42	32	26	130	
	1000	34,00	450105	42	32	26	130	
1" 1/2	500	42,00	450056	53	40	34	180	
	700	47,00	450076	53	40	34	180	
	1000	58,00	450106	53	40	34	180	
2"	500	63,00	450057	65	50	43	230	
	1000	89,00	450107	65	50	43	230	

Type inox - Raccord F/F **sans coude**



TYPE Femelle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	500	9,50	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	13,50	453103	26	19	15	70	
1"	500	15,00	453068	33	25	20	100	
	1000	20,00	453104	33	25	20	100	

Type inox - Raccord M/F **avec coude**



TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
1"	500	20,00	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.
	600	21,00	450555	33	25	20	100	
	700	23,00	450574	33	25	20	100	
	800	25,00	450576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	35,00	450575	42	32	26	130	

ROBINETS À FLOTTEUR POUR RÉSERVE D'EAU (breveté)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Pression Bar	Débit maxi. m³/h	Caractéristiques
RF 1/2" Flotteur Ø 100	43	451002	8	1,5	Assure le remplissage automatique d'une réserve d'eau (bâche,château d'eau, réservoir, bassin, etc.). 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	94	451003	8	5	
RF 1" Flotteur Ø 180	110	451004	8	7	
RF 1" 1/4 Flotteur Ø 220	160	451005	8	10	
RF 1" 1/2 Flotteur Ø 220	300	451006	8	15	
RF 2" Flotteur Ø 300	390	451007	8	17	
RF VERTICAL 3/4"	190	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"	210	451026	8	7	

RÉGULATEUR HYDRAULIQUE QUICKSTOP

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.

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.**
Kit " DOM " 7 m - Ø 28	62	454307	Tuyau Ø 28. Avec écrou prisonnier Ø 1" 1/4. **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	45	455257	Tuyau Ø 25	Raccord laiton Ø 1".
Kit " PRO " 7 m - Ø 32	72	455327	Tuyau Ø 32	Raccord laiton Ø 1" 1/4.

TUYAUX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
" SPIRALE "			Tuyau flexible 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 : 7 bars (à 25 °C).
Ø 40 mm extérieur	155	454740	Pression service : 7 bars (à 25 °C).
Ø 50 mm extérieur	175	454750	Pression service : 6 bars (à 25 °C).

la couronne de 25 m

DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE FUITES DSF/OMEGA

Gamme d'appareils surveillant en permanence votre consommation d'eau et vous alertant en cas d'anomalie :
• fuite d'eau, robinet resté ouvert, arrosage oublié, chasse d'eau bloquée...

DSF

• Le DSF surveille la consommation d'eau et avertit l'utilisateur par un signal sonore puissant lorsque celle-ci est anormale.
• Raccordement électrique : 230 V + terre.
• Raccordement hydraulique : 3/4".
• Débit minimal de fuite détecté : 30 l/h.
• Encombrement : 110 x 60 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code
DSF	150	471420

DSF +

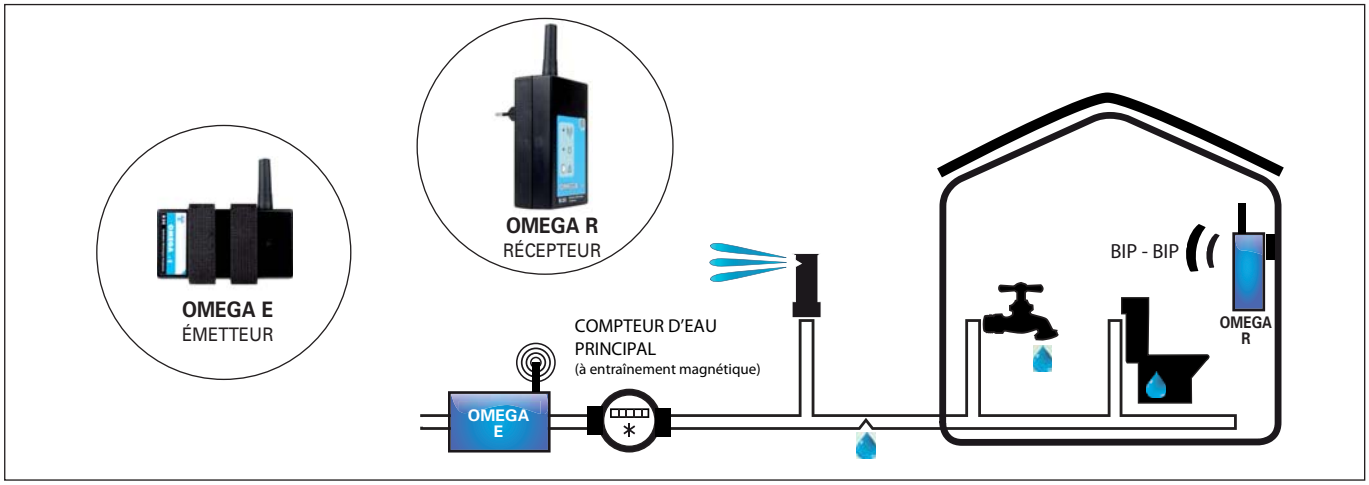
• Mêmes caractéristiques que DSF ci-dessus mais associé avec une électrovanne.
• Coupure après 2 minutes.
• Encombrement : 185 x 90 mm.

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

OMEGA E-R

AVANTAGES

• Aucune intervention en plomberie : installation instantanée.
• Liaison radio 100 m de portée (en champ libre).
• Boîtier alarme sonore à brancher sur une prise secteur 230 V.



Le pack OMEGA E-R comprend :
• Un boîtier émetteur (OMEGA-E) à positionner sur la canalisation d'eau à proximité du compteur, à l'aide de 2 sangles de fixation auto-grippantes (fournies). Fonctionne avec 2 piles 1,5 V type AA - LR-6 non fournies.
• Un boîtier récepteur (OMEGA-R) à brancher dans une prise de courant secteur 230 V.

Dimensions/poids : OMEGA-E = 105 x 52 x 35 mm / 80 g.
OMEGA-R = 103 x 57 x 35 mm / 120 g.

TYPE	Prix € H.T.	Code
OMEGA E-R	500	471422

MANCHONS ANTI-VIBRATILES

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

1504

1504 À raccords-unions - F.F.
Galvanisés - Double onde.
Pression maxi. : 10 bars.
Température maxi. : 95 °C.

Type 1504	Prix € H.T.	Code
1"	32	452804
1" 1/4	38	452805
1" 1/2	47	452806
2"	55	452807
2" 1/2	96	452808
3"	145	452809

1501

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

Type 1501	Prix € H.T.	Code
50	53	452907
65	61	452908
80	72	452909
100	95	452910
125	120	452911
150	170	452912
200	210	452913
250	325	452914
300	445	452915

COMPTEURS DIVISIONNAIRES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			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"	38	417015	Type 15 : Débit nominal : 1,5 m³/h. Maxi. : 3 m³/h ΔP 1 bar. Écartement : 110 mm.
Calibre 20 - G 1"	59	417020	Type 20 : Débit nominal : 2,5 m³/h. Maxi. : 5 m³/h ΔP 1 bar. Écartement : 130 mm.
	Taxe SIM comprise.		(caractéristiques hydrauliques normes C.E.E.)

RACCORDS POLYPROPYLÈNE

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

DROIT MÂLE

DROIT MÂLE	Prix € H.T.	Code
Ø 32 - 1"	3,00	453500
Ø 40 - 1" 1/4	5,50	453510
Ø 50 - 1" 1/2	7,00	453520
Ø 63 - 2"	12,00	453533

DROIT FEMELLE

DROIT FEMELLE	Prix € H.T.	Code
Ø 32 - 1"	3,00	453501
Ø 40 - 1" 1/4	5,50	453511
Ø 50 - 1" 1/2	7,00	453521
Ø 63 - 2"	12,00	453532

MANCHON

MANCHON	Prix € H.T.	Code
Ø 32	5,00	453505
Ø 40	9,00	453515
Ø 50	12,00	453525
Ø 63	14,00	453535

RACCORDS LAITON

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

DROIT MÂLE

DROIT MÂLE	Prix € H.T.	Code
Ø 32 - 1"	8,50	453077
Ø 40 - 1" 1/4	15,00	453038
Ø 50 - 1" 1/2	21,00	453039

MANCHON

MANCHON	Prix € H.T.	Code
Ø 32	14,50	453097
Ø 40	23,50	453098
Ø 50	34,00	453099

CLAPETS CRÉPINE (CLAPETS DE PIED)

310 - CLAPET CRÉPINE - Toutes positions - Crépine inox - Eau - Mazout - 100 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Prix € H.T.	7,70	8,90	14,00	18,50	26,00	49,00
Code	631003	631004	631005	631006	631007	631008
Pression	10	10	8	8	8	6

304 - CLAPET CRÉPINE - Vertical - Laiton - Eau - 100 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	8,50	9,50	14,50	20,00	30,00	49,00	65,00	115,00
Code	630403	630404	630405	630406	630407	630408	630409	630410
Pression	10	10	8	8	8	6	6	6

314 - CLAPET CRÉPINE TUBULAIRE - Vertical - Laiton - Eau - 60 °C maxi.

Ø	3/4"-Ø ext. 30,5	1"- Ø ext. 38,5	1" 1/4- Ø ext. 46,5	1" 1/2- Ø ext. 54,5	2"- Ø ext. 65,5
Prix € H.T.	10,50	13,00	19,50	24,00	34,00
Code	631403	631404	631405	631406	631407
Pression	10	10	8	8	8

106 - CLAPET CRÉPINE - Toutes positions - Crépine polymère - 100 °C maxi.

Ø	3/4"-Ø ext. 35	1"- Ø ext. 40,5	1" 1/4- Ø ext. 50,5
Prix € H.T.	6,30	7,80	11,50
Code	610603	610604	610605
Pression	12	12	12

CLAPETS DE RETENUES TOUTES POSITIONS

303 - Corps laiton 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)

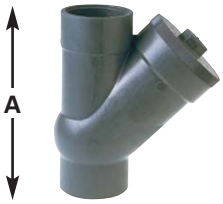
308 - Avec bouchon de visite - Montage vertical ou d'équerre par inversion du clapet interne - PN 16.

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	17	23	30	42	68	89	160
Code	632203	632204	632205	632206	632207	632208	632209	632210



CLAPETS À BOULE PVC

Taraudés FF - Pression service 6 bars.
Boule aluminium revêtue NBR (Nitrile) - 60 °C maxi.

Ø	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Prix € H.T.	83	130	160	215	330
Code	610005	610006	610007	610008	610009
Écartement A	143	154	179	189	276

CLAPETS À BOULE PVC " CH-RU "

Taraudés FF avec raccord union côté entrée - Pression service 10 bars.
Boule 100 % PVC - 60 °C maxi.

Ø	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Prix € H.T.	60	80	110	160	245
Code	610015	610016	610017	610018	610019
Écartement A	144	158	190	270	324

RACCORD PVC MIXTE (À COLLER / À VISSER)

Pour le montage du clapet à boule " CH-RU " sur tuyau à coller.

Ø	40 - 1" 1/4	50 - 1" 1/2	63 - 2"	75 - 2" 1/2	90 - 3"
Prix € H.T.	1,50	1,70	2,50	5,00	10,00
Code	453305	453306	453307	453308	453309

CLAPETS À BOULE FONTE

335 - Taraudés - PN 10 - Corps fonte GS - Boule en résine pour 1" 1/4 et 1" 1/2, en aluminium revêtue NBR pour 2" et 2" 1/2 - Pas de joint de siège en 2" et 2" 1/2 car usinage garantissant l'étanchéité - 70 °C maxi.

Ø	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Prix € H.T.	82	88	110	160
Code	620005	620006	620007	620008
Écartement	141	150	175	210

336 - À brides - PN 10 - Corps fonte GS - Boule en d'aluminium revêtue NBR - pas de joint de siège car usinage garantissant l'étanchéité - 70 °C maxi

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	185	205	295	395	620	715
Code	620107	620108	620109	620110	620111	620112
Écartement	200	240	260	300	350	400

CLAPETS À BRIDES GN 16

366 - En fonte - Toutes positions - PN 16 - 110 °C maxi.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	130	160	200	275	430	525
Code	636607	636608	636609	636610	636611	636612
Ecartement	100	120	140	170	200	230

CRÉPINE SEULE À BRIDE

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

Ø	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	80	100	115	140	160	180
Code	636707	636708	636709	636710	636711	636712

VANNES À SPHÈRE - LAITON

509 - PASSAGE INTÉGRAL - Poignée acier rouge - " Bille pleine " - FF - 120 °C maxi.

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	5,30	7,50	12,50	20,00	29,00	42,00	100,00	150,00	250,00
Code	650902	650903	650904	650905	650906	650907	650908	650909	650910
Passage	15	20	25	32	40	50	63	79	99
Pression	40	40	40	30	25	20	10	10	10

VANNES À SPHÈRE - PVC

111 - FF à coller - PN 16 bars sauf 75 et 90 : 10 bars - Passage intégral.

Ø nominal	40	50	63	75	90
Ø passage	32	40	50	63	75
Prix € H.T.	15	19	26	90	115
Code	658505	658506	658507	658508	658509

FILTRES À TAMIS

202 - En bronze - Avec tamis - Cartouche démontable en inox.
PN 16 jusqu'à 2" - PN 10 au-delà - 120 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	19	25	35	42	68	110	180	350
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.	82	115	130	210	295	620
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.	35	41	57	67	100
Code	621003	621004	621005	621006	621007
Maille	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°

POMPE À MAIN D'AMORÇAGE

Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
145	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.

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. 192

DÉSINFECTION - PURIFICATION
gamme UV GERMI

p. 202

FILTRATION pour liquides

gamme cintropur

p. 204

FILTRATION des eaux domestiques

gamme METALife

p. 210

FILTRATION des eaux brutes

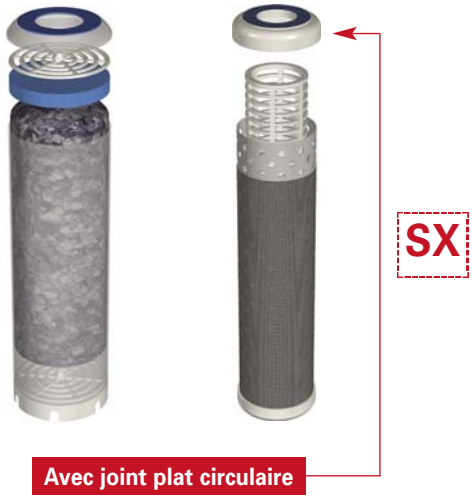
p. 212

filtration des eaux domestiques

ATLAS FILTRI

2 SYSTÈMES DE MONTAGE VOUS SONT PROPOSÉS DANS CETTE GAMME.

AVEC MONTAGE STANDARD SYSTÈME SX



AVEC MONTAGE INSTANTANÉ SYSTÈMES BX et CX

Avec **2 joints O-RING** en partie supérieure, ce système garantit une excellente étanchéité hydraulique, une très grande facilité d'entretien et élimine tout risque de montage erroné de la cartouche.

ATTENTION : ces deux systèmes ne sont pas compatibles.

GAMME BX

STATIONS COMPLÈTES SOLO ET DUO BX

Nouvelle conception avec cartouches à montage instantané de type BX, fermées par un fond et possédant à la partie supérieure un embout avec 2 joints OR qui s'insère instantanément dans le siège de la tête du filtre.

Ce système garantit une excellente étanchéité hydraulique, une très grande facilité d'entretien et élimine tout risque de montage erroné de la cartouche.

Stations avec cartouches BX	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SOLO A - I (Anti-Impuretés) (3 pièces - 3/4")	**55**	**491141**	• 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 maxi. de service conseillée : 4 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.

GAMME BX

FILTRES POUR CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX

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

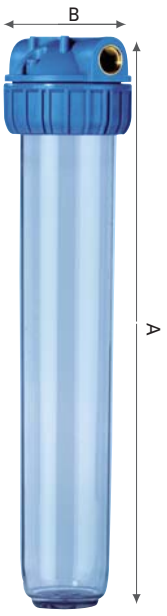
Ce système garantit une excellente étanchéité hydraulique, une très grande facilité d'entretien et élimine tout risque de montage erroné de la cartouche.

- Qualité alimentaire.
- Température maxi. : 45 °C à 2 bars.
- Pression de service conseillé : 4 bars à 20 °C.
- Inserts laiton femelle.

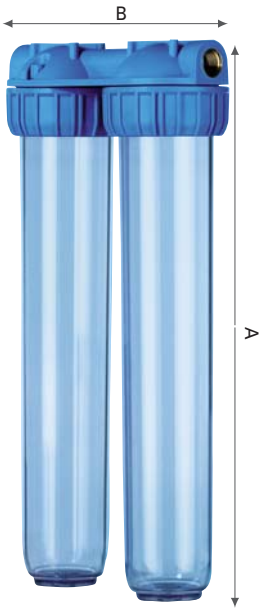
FILTRES SANS CARTOUCHES	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm) A	B
SENIOR SINGLE 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	32	491140	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315	133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - BX (3 pièces - 1")	34	491145	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	321	145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	74	491150	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315	275
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

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

GAMME BX

CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX et CX

FA

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			
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

RL 10 BX - 50 µ	14,00	493822	10" (250 mm)	1600	• Usage alimentaire. • Cartouche constituée d'un filet en polyester sur support en polypropylène. • Cartouche lavable pour la filtration de l'eau. • Pour d'autres liquides vérifier la compatibilité avec les composants de la cartouche. • Indice de filtration : 50 µ. • Température de service maxi. 40 °C. • Les cartouches CX sont équipées de joints OR Ø 57 mm pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2".
RL 20 BX - 50 µ	29,50	493823	20" (505 mm)	3000	
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"					
RL 10 CX - 50 µ	15,00	493824	10" (250 mm)	2000	
RL 20 CX - 50 µ	29,50	493825	20" (505 mm)	3800	

RS

RS 10 BX - 50 µ	29,50	493826	10" (250 mm)	2200	• Usage alimentaire. • Cartouche constituée d'un tissu plissé en polypropylène sur support en polypropylène. • Cartouche lavable pour la filtration de l'eau et de la plupart des liquides agressifs. • Indice de filtration : 50 µ. • Température de service maxi. 40 °C. • Les cartouches CX sont équipées de joints OR Ø 57 mm pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2".
RS 20 BX - 50 µ	51,50	493827	20" (505 mm)	3800	
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"					
RS 10 CX - 50 µ	28,50	493828	10" (250 mm)	2600	
RS 20 CX - 50 µ	51,50	493829	20" (505 mm)	4600	

GAMME BX

CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX et CX (suite)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
SA 10C BX - 50 µ	**101**	**493830**	10" (250 mm)	2200	• 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. • Les cartouches CX sont équipées de joints OR Ø 57 mm pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2".
SA 20C BX - 50 µ	**210**	**493831**	20" (505 mm)	3800	
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"					
SA 10C CX - 50 µ	**101**	**493832**	10" (250 mm)	2600	
SA 20C CX - 50 µ	**210**	**493833**	20" (505 mm)	4600	
AB 10 BX - 0,45 µ	**58**	**493798**	10" (250 mm)	300	• 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	
HA 10 BX	**24**	**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**	**493835**	20" (505 mm)	2800	

SA

AB

CA

HA

ATTENTION : ces cartouches ne sont compatibles qu'avec les filtres type BX de la page 194.

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	**445,00**	**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) Livrés avec visserie.	**10,50**	**494330**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
By-pass 3/4" pour Duplex, Biplex et Duo	**66,00**	**494350**	Permet d'isoler la station lors du remplacement des cartouches sans interrompre la circulation d'eau.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MAMELONS MM 3/4"	**7,50**	**938080**	Pour raccordement filtres sorties F 3/4". Mamelons vendus par 2 avec joints OR.

STATION BIPLEX SX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
STATION BIPLEX SX 3/4" complète	100	491161	Composée de : • 1 filtre SÉNIOR Duplex 3/4" avec système proportionnel. • 1 cartouche filtrante FA 10 SX-25 µ jetable. • 1 cartouche HA 10 SX contenant environ 900 g de polyphosphate. • 1 support mural double avec visserie. • 1 clef de montage. • Qualité alimentaire (sous réserve de remplacement fréquent de la cartouche FA 10). • Pression maxi. de service conseillé : 4 bars. • Débit optimum 1 400 litres/heure. Montage sur arrivée d'eau froide exclusivement (maxi. 20 °C).

FILTRES POUR CARTOUCHES STANDARD SX

• Qualité alimentaire.
• Température maxi. : 45 °C à 2 bars.
• Pression de service conseillé : 4 bars à 20 °C.
• Inserts laiton femelle.

FILTRES SANS CARTOUCHES		Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm) A	B
MIGNON SINGLE S - 3P - MFO	(3 pièces - 1/2")	18	491101	Pour cartouches 5" (125 mm) type SX.	177	90
JUNIOR SINGLE 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	35	491113	Pour cartouches 7" (173 mm) type SX.	241	133
SENIOR SINGLE 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	33	491120	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - SX	(3 pièces - 1")	34	491125	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	321	145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	74	491135	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	275
SENIOR HOT 3P - AFP - SX	(3 pièces - 3/4")	110	491121	Spécial eau chaude jusqu'à 80 °C. Pour cartouches FA 10 HOT et PP 110.	315	133

MIGNON

JUNIOR SINGLE

SENIOR SINGLE

SENIOR DUPLEX

SENIOR HOT

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

CARTOUCHES STANDARD SX

FA

CPP

CA

RL

TS

HA

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	5,20	493804	10" (250 mm)	1000	
FA 10 SX - 10 µ	6,30	493839	10" (250 mm)	1000	
FA 10 SX - 25 µ	4,70	493805	10" (250 mm)	1000	
FA 10 HOT SX 25 µ	5,80	493951	10" (250 mm)	1000	• Température maxi. de service : 80 °C.
CPP 110 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 110 SX - 5 µ	6,00	493761	10" (250 mm)	1500	
CPP 110 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).

ATTENTION : ces cartouches ne sont compatibles qu'avec les filtres type SX de la page précédente.

FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS HYDRA

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
HYDRA 3/4"	100	491801	• Lavage à contre courant par l'ouverture de la vanne de purge. • Cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316. • Filtration 90 µ. • Pression mini. de service : 1 bar. • Pression maxi. de service : 8 bars. • Température maxi. : 45 °C. • Débit maxi. : 6 000 litres/heure. (conseillé 2 500 l/h en 3/4" et 4 000 l/h en 1"). • Livré avec support mural et clef de montage.
HYDRA 1"	100	491802	

HYDRA DUO 3/4" HA (anti-calcaire)	125	491810	• Comprend : - 1 filtre autonettoyant manuel 3/4" avec cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316 (voir caractéristiques ci-dessus). - 1 filtre 3/4" avec cartouche polyphosphates HA10SX pour empêcher les dépôts de tartre dans les tuyauteries. - Débit maxi. : 2 500 litres/heure. - Livré avec support mural et clef de montage.

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

FILTRES AUTONETTOYANTS AUTOMATIQUES HYDRA

• Programmation des intervalles de contre-lavages de 2 à 16 heures par tranche de 2 heures et durée du contre-lavage de 5 min à 40 min par tranche de 5 min.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
HYDRA-M AUTOMATIQUE RAH 90 µ			• Comprend : - 1 filtre autonettoyant avec cartouche RAH 90 µ en acier inox AISI 316. - 2 manomètres. - 1 électrovanne 24 V, 1/2" en bronze. - 1 programmateur 230 V, sortie 24 V. Dimensions : 140 x 70 x 50 mm. - Pression mini./maxi. de service : 1,8/8 bars. - Température maxi. : 45 °C. - Livré avec support mural, visserie et clef de montage. - Perte de charge initiale à débit maxi. : 0,4 bar.
3/4"	660	491820	• Débit maxi. à 3 bars : 5 000 litres/heure.
1"	660	491821	• Débit maxi. à 3 bars : 6 000 litres/heure.
1" 1/4	670	491822	• Débit maxi. à 3 bars : 8 000 litres/heure.
1" 1/2	670	491823	• Débit maxi. à 3 bars : 10 000 litres/heure.

CARTOUCHES POUR HYDRA

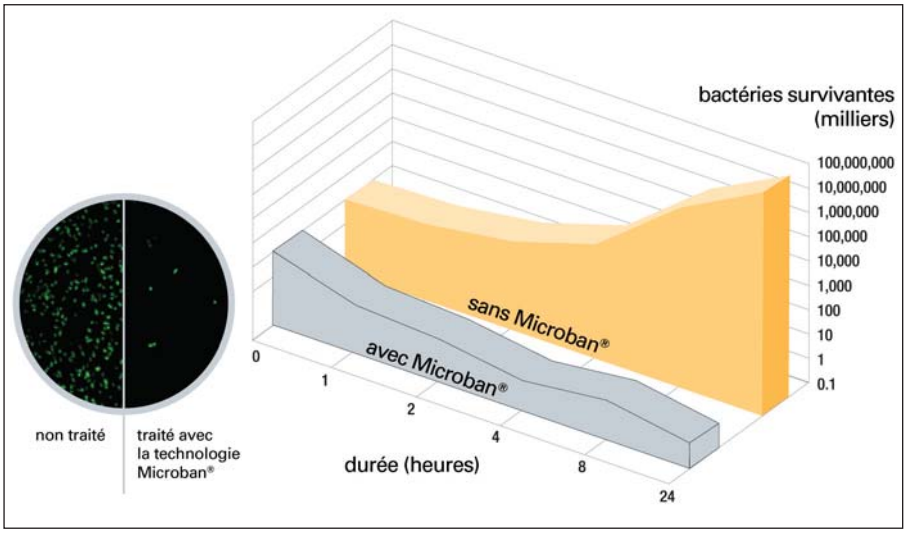
RAH HA LA

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

FILTRES ET CARTOUCHES BACTÉRIOSTATIQUES SANIC

Nouvelle gamme brevetée de filtres et cartouches garantissant à la fois une filtration très efficace et une protection antibactérienne.
Grâce à un agent antimicrobien produit par le leader mondial Microban les filtres SANIC, associés à leurs cartouches dédiées, exercent une action continue contre la prolifération bactérienne pendant tout le cycle de vie du produit.

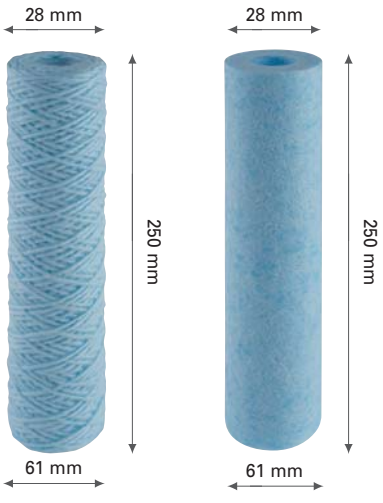
SENIOR PLUS



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

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 maxi. d'intensité à 253,7 nanomètres. À cette longueur d'onde très précise, les micro-organismes pathogènes sont totalement éliminés garantissant ainsi une eau bactériologiquement potable (sous réserve de la potabilité chimique de l'eau à contrôler impérativement par analyse).
- De nombreuses applications : purification de l'eau de réseau domestique – traitement spécifique anti-bactérien – production d'eau désinfectée sur conduites alimentant élevages ou fabrications d'aliments – potabilisation de l'eau de forage ou de puits.
- Nos 2 gammes de produits GERMI UV et UV CINTROPUR répondent à tous les besoins de désinfection et purification des eaux domestiques. Modèles simplifiés UV Light et Eco pour la désinfection des eaux de pluie.

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

GAMME UV GERMI ULTRA

GERMI ULTRA 500 (filtration + UV)

GERMI ULTRA 1000 (filtration + UV)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI ULTRA 500	950	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	1 110	498005	• MASTER DUPLEX BX 3P 3/4" avec cartouche RL 20 BX 50 µ. • Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore. • **Débit moyen traité : 2 300 l/h.** • Pression de service conseillée : 4 bars à 20 °C. • Installation simple sur l'arrivée d'eau par exemple. • Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre. • Raccords Entrée/Sortie : 3/4". • Dimensions (mm) : 870 x 275. Livré avec clef U.

(UV sans filtration)

GAMME UV GERMI

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI 1 000	845	498008	• Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore. • **Débit moyen traité : 2 300 l/h.** • Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre. • Raccords Entrée/Sortie : 1". • Dimensions (mm) : 750 x 145. • Livré avec fixation murale.
GERMI UV Light	535	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.

GAMME UV GERMI GROS DÉBITS

GERMI
AP 60 / 95
(UV sans filtration)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• 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.
GERMI AP 60	1 700	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	2 470	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.

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 209*.

filtration pour liquides

gamme cintropur

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"	74	506018	3 500
NW 25 3/4"	100	506025	5 500
NW 25 1"	100	506026	5 500
NW 32 1" 1/4	128	506032	6 500

FILTRES DOUBLE FONCTION

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TIO 1"	170	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 206). • Livré avec cartouche container CTN vide. • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".
NW 25 DUO-CTN	190	506091	• Équipé d'un tamis filtrant 25 µ dans le 1er filtre et dans le 2e d'une cartouche container CTN vide rechargeable à remplir de charbon actif ou de polyphosphates. • Avec clef de démontage. • Débit maxi., si utilisation avec charbon actif : 1 000 l/h avec pertes de charge de 0,5 bar, 2 500 l/h avec pertes de charge de 1 bar. • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".

CONTAINERS RECHARGEABLES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CONTAINER CTN avec CA	29	493960	• Cartouche container avec charbon actif pouvant équiper les filtres TIO, NW DUO-CTN et NW 25 TE-CTN.
CONTAINER CTN vide	25	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"	400	506151	18 000
NW 650 2" 1/2	470	506163	25 000
NW 800 3"	580	506176	32 000

FILTRES AVEC DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU (TE)

NW 500 TE NW 25/32 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	148	506085	Volume 1,700 litre. Livré vide.
NW 500 TE 2"	420	506187	Volume 4,850 litres. Livré vide.
NW 25 TE-CTN 1"	107	506081	Livré avec cartouche container CTN vide à remplir avec charbon actif ou polyphosphates.

CHARBON ACTIF

- Pour l'amélioration du goût, la disparition des odeurs, la diminution du chlore, de l'ozone et de micro-polluants comme pesticides et autres substances organiques dissoutes dans l'eau.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CHARBON ACTIF	36	506700	• **Qualité alimentaire.** • Boîte de 3,4 litres, assurant le traitement d'environ 60 m³ d'eau. • Permet 4 charges du NW 25 TE, 2 charges du NW 32 TE et 6 charges du container CTN. • Renouveler la charge au minimum tous les 6 mois (conseillé 3 mois pour eau potable).

TAMIS FILTRANTS

- Fibres synthétiques, non tissées, non feutrées.
- Livrés par **sachets de 5**.

Filtration	Pour NW 18		Pour NW 25 et TIO		Pour NW 32		Pour NW 500/650/800 et pour NW 50/62/75	
	Le sachet Prix € H.T.	Code	Le sachet Prix € H.T.	Code	Le sachet Prix € H.T.	Code	Le sachet Prix € H.T.	Code
5 µ	12	506096	18	506100	29	506110	39	506120
10 µ	13	506097	18	506101	28	506111	30	506121
25 µ	10	506098	14	506102	24	506112	25	506122
50 µ	10	506095	16	506104	25	506114	29	506124
100 µ	11	506099	16	506103	25	506113	30	506123
150 µ nylon			65	506105	79	506115	100	506125
300 µ nylon					86	506118	98	506300

SIMPLE Polypropylène.

SIMPLE Inox

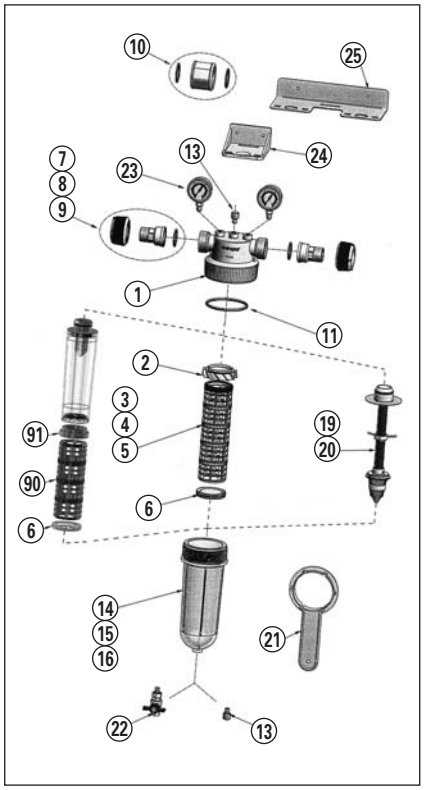
DOUBLE Inox

FIXATIONS MURALES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Livrées avec visserie.
SIMPLE	11	506597	Pour NW 18/25/32 et TIO - Polypropylène.
SIMPLE	54	506596	Pour NW 500/650/800 - Inox avec 2 écrous de fixation.
DOUBLE	40	506599	Pour NW 25 Duo / 2 x NW 25 / 2 x NW 32 - Inox.

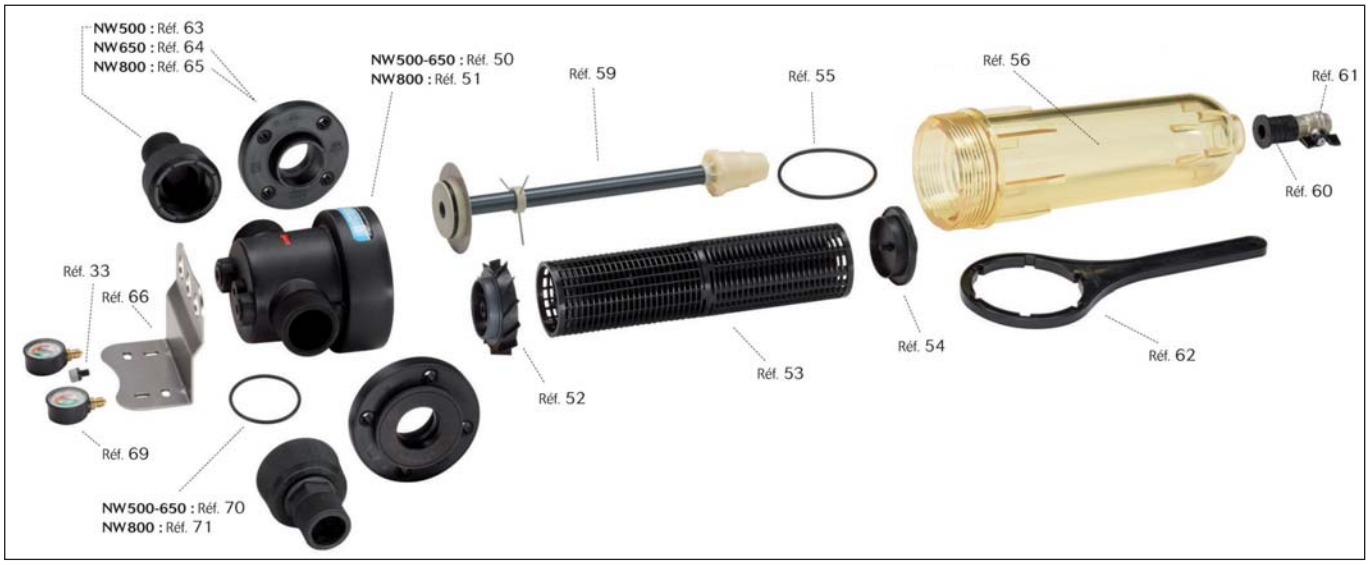
COMPOSANTS

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

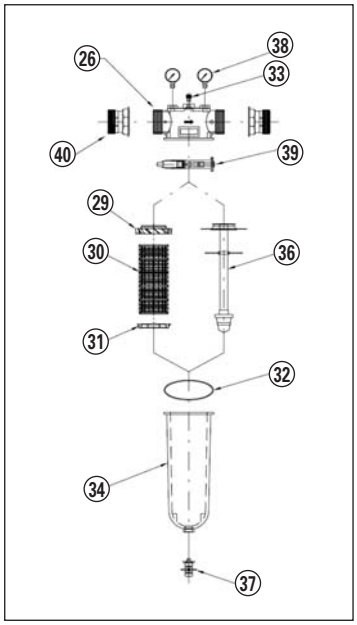


Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre (1)	NW 18/25/32 - TIO	20,00	938054
Hélice centrifuge (2)	NW 18/25/32 - TIO	1,60	938019
Support PVC du tamis (3)	NW 18	11,00	938007
Support PVC du tamis (4)	NW 25	17,00	938006
Support PVC du tamis (5)	NW 32	25,00	938005
Couvercle PVC (6)	NW 18/25/32 - TIO	1,80	938014
Raccord + O. Ring (l'unité) (7)	NW 25 3/4" - NW18	6,00	938084
Raccord + O. Ring (l'unité) (8)	NW 25 1" - TIO	6,70	938082
Raccord + O. Ring (l'unité) (9)	NW 32	7,20	938083
Manchon raccord DUO avec 2 joints (10)	NW 25/32 - TIO	10,00	938085
Joint O. Ring bol (11)	NW 18/25/32 - TIO	3,00	938034
Bouchon purgeur (13)	NW 18/25/32 - TIO	2,00	938058
Cuve transparente (14)	NW 18	12,50	938044
Cuve transparente (15)	NW 25 - TIO	20,00	938036
Cuve transparente (16)	NW 32	32,00	938037
Clef (21)	NW 18/25/32 - TIO	4,70	938053
Vanne inférieure de purge (22)	NW 18/25/32 - TIO	17,00	506601
DTE (dispositif traitement eau) (19)	NW 25	56,00	506503
DTE (dispositif traitement eau) (20)	NW 32	79,00	506504
Support PVC du tamis (90)	TIO	28,00	938087
Bague de jonction (91)	TIO	15,00	938088

POUR FILTRES NW 500, NW 650 ET NW 800



Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre (50)	NW 500/650	120,00	938120
Tête de filtre (51)	NW 800	187,00	938121
Hélice centrifuge (52)	Tous	14,50	938122
Support PVC du tamis (53)	Tous	36,00	938123
Couvercle PVC (54)	Tous	13,50	938124
Joint O. Ring bol (55)	Tous	3,10	938125
Cuve transparente (56)	Tous	112,00	938126
Vanne inférieure de purge (61)	Tous	28,00	938127
Manomètre spécial (69)	Tous	19,50	938128
DTE (dispositif traitement eau) (59)	Tous	98,00	938129
Joint plat pour brides (67)	NW 650	4,50	938130
Joint plat pour brides (68)	NW 800	6,50	938131
Adaptateur vanne (60)	Tous	13,50	938132
Raccords filetés (les 2) (63)	NW 500	50,00	938133
Brides "folles" (les 2) (64)	NW 650	87,00	938134
Brides "folles" (les 2) (65)	NW 800	115,00	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	54,00	506596
Bouchon purgeur (33)	Tous	2,00	938058
Clef (62)	Tous	15,00	938047



POUR FILTRES NW 50, NW 62 ET NW 75 (anciens modèles)

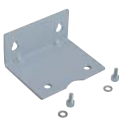
Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre (26)	NW 50	67,00	938100
Tête de filtre (26)	NW 62	113,00	938101
Tête de filtre (26)	NW 75	193,00	938102
Hélice centrifuge (29)	Tous	2,20	938033
Support PVC du tamis (30)	Tous	30,00	938004
Couvercle PVC (31)	Tous	3,70	938018
Joint O. Ring bol (32)	Tous	3,50	938035
Bouchon purgeur (33)	Tous	2,00	938058
Cuve transparente (34)	Tous	80,00	938110
Vanne inférieure de purge (37)	Tous	27,00	506602
Collier de serrage inox (39)	Tous	120,00	938039
Manomètre spécial (38)	Tous	20,00	413120
DTE (dispositif traitement eau) (36)	Tous	91,00	506505
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 50	92,00	453200
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 62	165,00	453201
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 75	300,00	453202

GAMME UV CINTROPUR

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Mono 230 V / 50 Hz avec fiche normalisée et prise de terre. • Boîtier de commande avec : interrupteur ON/OFF, témoin de fonctionnement lampe UV, compteur horaire, buzzer. • Pression maxi. d'utilisation : 10 bars. • Température eau maxi. : 50 °C. • Livré d'origine avec limiteur de débit. • Muni d'un tableau pratique de suivi d'entretien.
CINTRO-UV 1 000	970	498201	• Lampe UV 11 watts. • Débit maxi. : 1 000 l/h. • Raccords démontables Entrée/Sortie : 3/4".
CINTRO-UV 2 000	1 100	498203	• Lampe UV 25 watts. • Débit maxi. : 2 000 l/h. • Raccords démontables Entrée/Sortie : 1".
CINTRO-UV 10 000	1 990	498206	• Lampe UV 95 watts. • Débit maxi. : 10 000 l/h. • Entrée/Sortie : M 2". • Livrée avec fixation murale non démontable.

TIO-UV	1 480	498205	• Caractéristiques identiques au CINTRO-UV 2000 avec en plus une filtration fine par tamis 25 µ + une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif.

CINTRO-UV 1 000 ECO	690	498200	
CINTRO-UV 2 000 ECO	750	498202	**MODÈLES ECO :** • Caractéristiques identiques sauf boîtier de commande simplifié : pas d'interrupteur ON/OFF, pas de témoin de fonctionnement lampe UV, pas de compteur horaire, pas de buzzer.
TIO-UV ECO	980	498204	• Le TIO-UV ECO est équipé d'une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif.



FIXATION MURALE	16	560596	• Pour tous modèles sauf CINTRO-UV 10000, déjà équipé. • Prévoir 2 fixations pour TIO-UV et TIO-UV ECO.

Pour tous les modèles UV CINTROPUR, il est impératif de changer la lampe UV une fois par an (9 000 heures de fonctionnement), ***voir page 209*****.**

ENTRETIEN DES GAMMES UV

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

GERMI UV

LAMPES UV

Lampe CC (avec câble et connecteur)

Pour GERMI	Modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE CC 11 Watts	Ultra 500	75	937723
LAMPE Nue 25 Watts	UV Light	52	937731
LAMPE CC 25 Watts	1000 et Ultra 1000	80	937724
LAMPE Nue 60 Watts	AP 60	95	937730
LAMPE Nue 95 Watts	AP 95	140	937732

GAINES QUARTZ

Changement à prévoir tous les 4/5 ans.

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

KITS ENTRETIEN

Conseillé avec le changement annuel de la lampe.

KIT E-1

KIT E-2

KIT E-3

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT E-1	14	937890	Pour GERMI 1000, ULTRA 500 et 1000 et UV LIGHT. Contient : 1 starter 4-80 W, 2 joints d'étanchéité pour gaine.
KIT E-2	14	937891	Pour GERMI AP 60. Contient : 1 starter 4-80 W, 2 joints d'étanchéité pour gaine, 1 joint d'étanchéité pour capteur.
KIT E-3	11	937892	Pour GERMI AP 95. Contient : 2 joints d'étanchéité pour gaine, 1 joint d'étanchéité pour capteur.

UV CINTROPUR

LAMPES UV

Lampe Nue

Pour CINTROPUR	Modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE Nue 11 Watts	1000	50	937745
LAMPE Nue 25 Watts	2000 et TIO	60	937746
LAMPE Nue 95 Watts	10000	180	937747

filtration des eaux domestiques

gamme METALife

Cette gamme est spécialement conçue et adaptée à la filtration des eaux domestiques des réseaux publics, plus particulièrement pour la protection des céramiques des robinetteries sanitaires.

FILTRE RINÇABLE MEC 316

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MEC 316 3/4"	115	491500	• Tête en laiton pivotante de 360°. • **Cartouche inox AISI 316.** • Filtration 89 µ. • Pression maxi. de service : 10 bars. • Température maxi. : 30 °C. • Vidange de fond pour élimination rapide des impuretés accumulées à la base du conteneur.
MEC 316 1"	125	491501	
MEC 316 1" 1/4	145	491502	

	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.

FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS PLOT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PLOT 3/4"	270	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"	280	491497	
PLOT 1" 1/4	290	491498	
PLOT 1" 1/2	340	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.

MEC/OT

PLOT

CARTOUCHES SEULES

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	70	939013	Inox AISI 316.

CLEF UNIVERSELLE

Pour tous les modèles MEC et PLOT.

TYPE	Prix € H.T.	Code
CLEF	7	494299

FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION S89

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• 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.

POMPES DOSEUSES ÉLECTRONIQUES
pour traitement des eaux calcaires des réseaux publics

en cours

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	**40**	**494700**	• Pour MINIMAX SPAZIO.
PRECISA DROP 1,50 l - 3/4"	**400**	**491713**	• Débit m³/h : 1,8. • Δp total maxi. (bar) : 0,500. • Dosage ppm 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	**56**	**494703**	

filtration des eaux brutes

de rivières, canaux, étangs, forages…

FILTRES À LAMELLES COMPLETS

- Pour : irrigation - applications industrielles - recyclage d'eaux usées - filtration d'eau de mer - protection des réseaux.
- Corps du filtre en matière plastique renforcée en nylon ou fibre de verre selon les modèles.
- Visserie, ressorts et collier de fermeture en acier inoxydable.
- Lamelles en polypropylène.
- Pression maximale de service 10 bars à 20 °C.
- Le débit maximal est donné à titre indicatif pour une perte de charge de 0,2 bar avec un filtre propre et de l'eau pure.
- Température maxi. du fluide : 80 °C.

FILTRE 3/4" - 4 m³/h maxi. - PN 10
Entrée et sortie filetées 3/4".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 3/4" R	29	481010	3	130 µ rouge
FILTRE 3/4" J	29	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	90	481020	5	130 µ rouge
FILTRE 1" J	90	481025	6	200 µ jaune

FILTRE 1" 1/2 court - 8 m³/h maxi. - PN 10
Entrée et sortie filetées 1" 1/2. Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 1" 1/2 R	130	481030	8	130 µ rouge
FILTRE 1" 1/2 J	130	481035	8	200 µ jaune

FILTRE 1" 1/2 long - 10 m³/h maxi. - PN 10
Entrée et sortie filetées 1" 1/2. Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE long 1" 1/2 R	182	481040	9	130 µ rouge
FILTRE long 1" 1/2 J	182	481045	10	200 µ jaune

FILTRE Hydrocyclone 2" - 5 à 25 m³/h maxi. - PN 10
Combiné de filtre à tamis + séparateur à sable.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
HYDROCYCLONE 2"	470	481100	30	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	185	481070	25	130 µ rouge
FILTRE 2" J LITE	190	481075	25	200 µ jaune

FILTRE 3" double TWIN LITE - 50 m³/h maxi. - PN 8
Entrée et sortie brides ISO DN 80.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 3" R LITE	495	481080	40	130 µ rouge
FILTRE 3" J LITE	495	481085	40	200 µ jaune

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES

TYPE	Prix € H.T.	Code
Joint couvercle 3/4"	4,50	485000
Joint couvercle 1" et 1" 1/2	5,50	485005
Joint couvercle Hydrocyclone	16,00	485015
Clef pour filtre 1" et 1" 1/2	11,00	484999

Élément filtrant	Finesse de filtration					
	130 µ rouge		200 µ jaune		400 µ bleu	
	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
3/4"	18	485050	18	485055	18	485056
1" et 1" 1/2 court	34	485060	34	485065	34	485066
1" 1/2 long	63	485070	63	485075	63	485076
2"	195	485080	195	485085	195	485086
2" hydrocyclone			195	485100		
2" DUAL LITE	160	485090	160	485095	160	485089

3" TWIN LITE : prendre 2 éléments de 2" DUAL LITE.

Infos pratiques

TABLEAUX DE CORRESPONDANCE

TABLEAU DE CORRESPONDANCE kW/CV

PUISSANCE CV	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	40
PUISSANCE kW	0,24	0,37	0,55	0,74	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES NOMINAUX/TARAUDAGES

DN mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Taraudage mm	1/4" 8/13	3/8" 12/17	1/2" 15/21	3/4" 20/27	1" 26/34	1" 1/4 33/42	1" 1/2 40/49	2" 50/60	2" 1/2 66/76	3" 80/90	4" 102/114
PVC / PE			20	25	32	40	50	63	75	90	110

TABLEAU DE PERTES DE CHARGE

PERTES DE CHARGE en mètres calculées pour 100 mètres de tuyauterie

Pour les tuyaux en matière plastique, multiplier ces valeurs par le coefficient 0,8.
Pour les coudes et vannes, compter 2 mètres de longueur fictive supplémentaire pour chaque pièce.
Pour les clapets et les crépines, compter 10 mètres de longueur fictive supplémentaire.

Essayer de toujours se situer dans la partie verte du tableau pour éviter des pertes de charges importantes.

Débit en m³/h	Ø TUYAUTERIES									
	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"
	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	100	125	150
1	8,0	2,1	0,5	0,2						
1,5	17,0	5,0	1,0	0,5	0,1					
2	33,0	9,0	2,0	0,9	0,3					
2,5		13,5	3,0	1,3	0,5					
3		21,0	4,5	2,2	0,6					
3,5		28,6	6,1	3,0	0,8	0,1				
4		32,0	7,6	3,5	1,0	0,2	0,1			
5			13,0	6,0	1,8	0,4	0,2			
6			17,0	8,0	2,5	0,5	0,3			
7			25,0	12,0	3,5	0,7	0,3			
8			33,0	14,0	4,5	1,0	0,5	0,1		
9				19,0	5,7	1,2	0,6	0,2		
10				23,0	7,0	1,5	0,7	0,2		
12				33,0	10,0	2,2	1,0	0,3	0,1	
15					15,0	3,4	1,6	0,5	0,2	
20					26,0	6,0	2,8	0,8	0,3	0,1
25					40,0	9,4	4,4	1,3	0,4	0,2
30						13,5	6,3	1,9	0,6	0,2
40						24,0	11,2	3,3	1,1	0,4
50						37,5	17,5	5,2	1,7	0,7
60							25,0	7,6	2,4	1,0
70							34,0	10,2	3,3	1,3
80								13,4	4,3	1,7
100								21,0	6,8	2,6

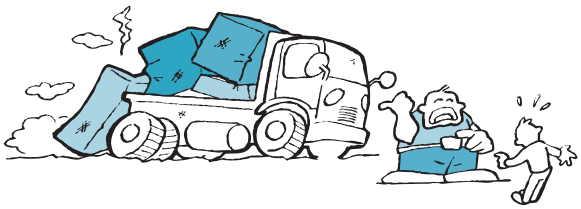
Informations S.A.V.

1 RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

- **Faxer la demande d'autorisation de retour page 217.**
- **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



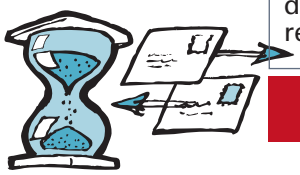
Bien remplir la fiche d'autorisation de retour (voir page 217).

- **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	

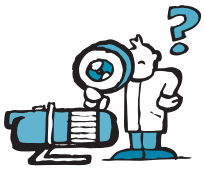
3 RETOUR DE MATÉRIEL supposé DÉFECTUEUX SOUS GARANTIE

- **Téléphoner au S.A.V. pour obtenir un numéro de retour. Renseigner 1 fiche par produit (voir page 216).**
- **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.

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

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)

IMPORTANT

MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS :

JETLY S.A.V. 28 rue de Provence - Z.A.C. de Chesnes la Noirée - 38297 Saint Quentin Fallavier

Rappel : Les colis en port dû seront systématiquement refusés • 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.

IMPORTANT

MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS :

JETLY S.A.V. 28 rue de Provence - Z.A.C. de Chesnes la Noirée - 38297 Saint Quentin Fallavier

Rappel : Les colis en port dû seront systématiquement refusés • Protéger les emballages en ré-emballant les colis • Retourner vos produits neufs sur palette pour éviter toute détérioration durant le transport • La détérioration de l'emballage entraînera la facturation de celui-ci sous forme de décote supplémentaire • La détérioration du produit entraînera l'annulation de l'accord de reprise.

Jetly
Ma préférence
Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

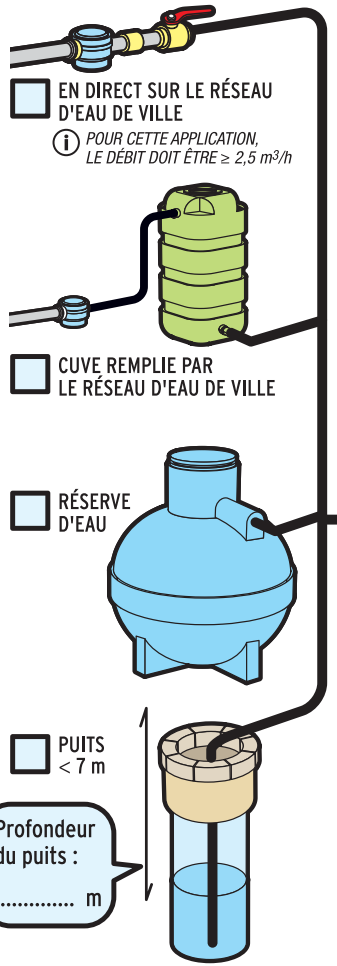
PHOTOCOPIE FAXABLE

MAISON INDIVIDUELLE :

LE BON CHOIX D'UN SURPRESSEUR AVEC UNE POMPE DE SURFACE

FICHE n° 1

SUR QUOI ASPIRE LA POMPE ?



☐ EN DIRECT SUR LE RÉSEAU D'EAU DE VILLE

ⓘ *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

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

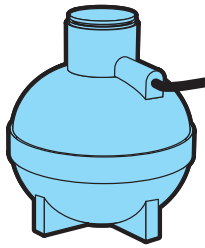
Jetly
Ma préférence
Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

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

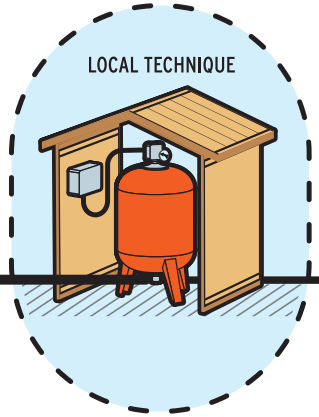
LONGUEUR : ..... m

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

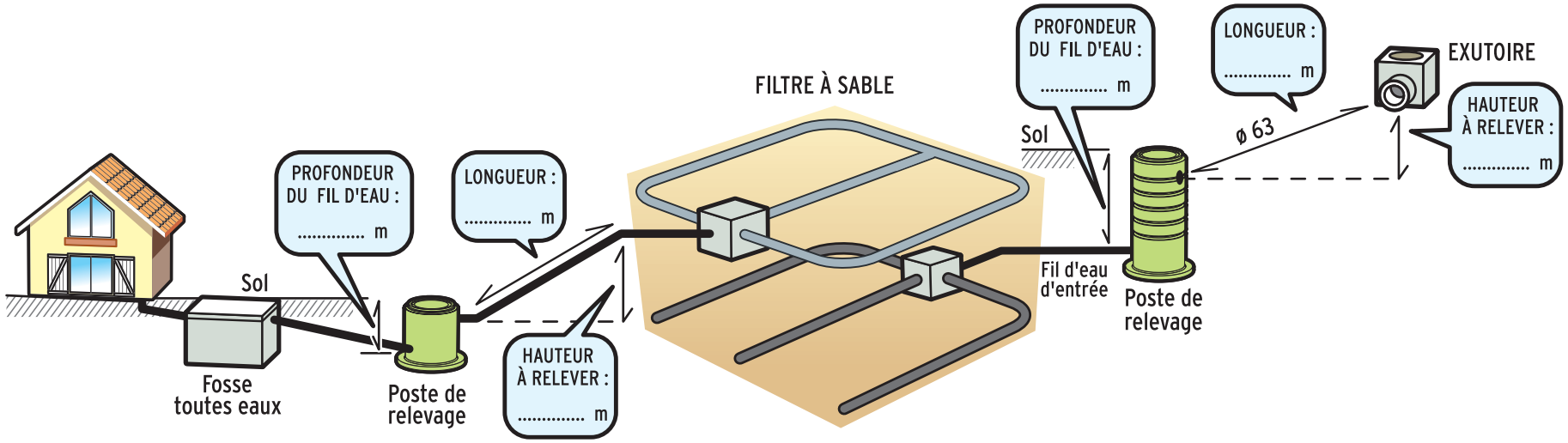
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Jetly
Ma préférence
Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

PHOTOCOPIE FAXABLE

MAISON INDIVIDUELLE :

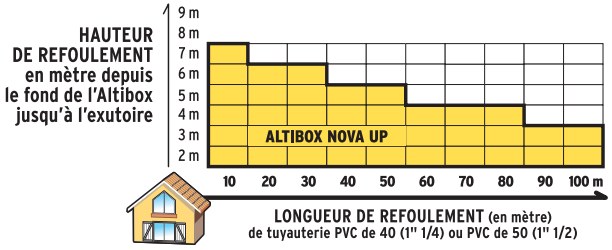
LE BON CHOIX D'UN POSTE DE RELEVAGE EAUX USÉES APRÈS FOSSE



ALTIBOX

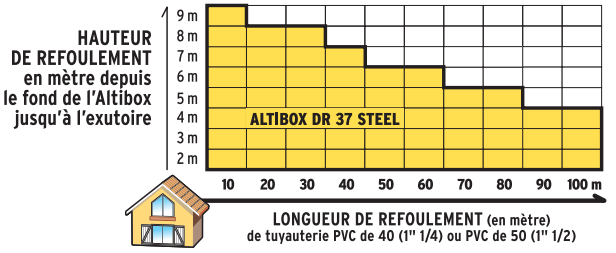
Les postes de relevage ALTIBOX sont conçus pour évacuer toutes les eaux usées domestiques en SORTIE DE FOSSE TOUTES EAUX et/ou en SORTIE DE FILTRE À SABLE VERTICAL DRAINÉ.

ⓘ 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	1100	660	270
ALTIBOX CE 1400/600	360	1400	950	270
ALTIBOX CE 1850/600	480	1850	1400	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

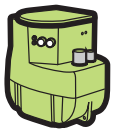
Jetly
Ma préférence
Fax : 04 74 95 62 07
E-mail : info@jetly.fr
Tél. : 04 74 94 18 24

PHOTOCOPIE FAXABLE

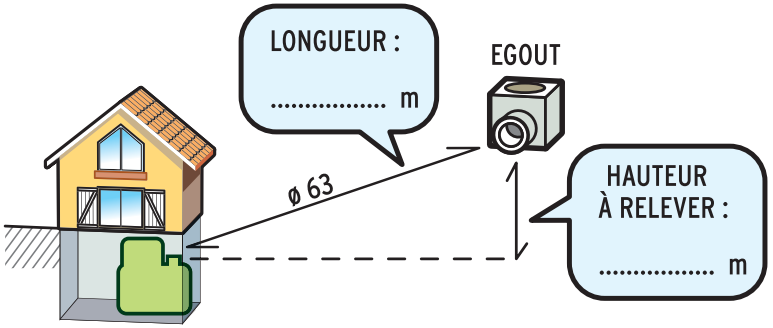
MAISON INDIVIDUELLE :

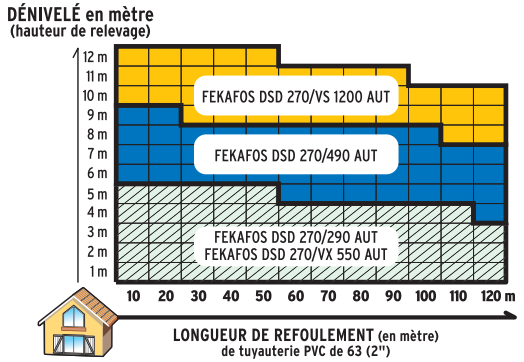
LE BON CHOIX D'UNE STATION DE RELEVAGE DOMESTIQUE POUR EAUX USÉES ET VANNES

FEKAFOS DSD

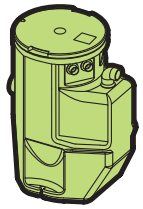


Installation en élévation à l'INTÉRIEUR ou l'EXTÉRIEUR des bâtiments (enterrable).

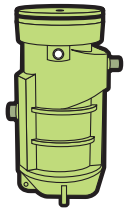




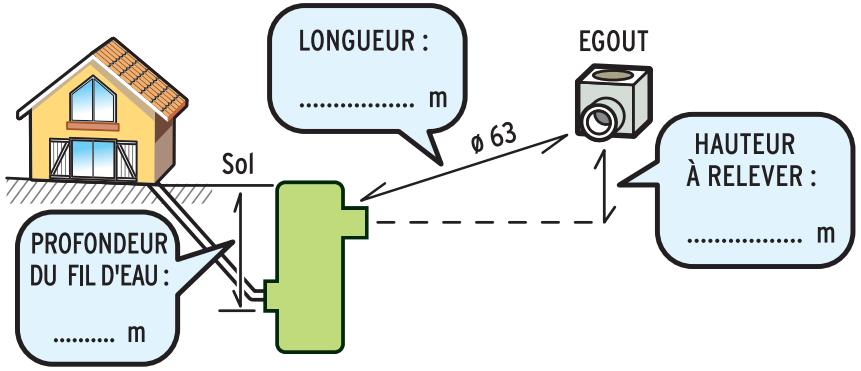
FEKAFOS ENTER ou MONOFOS

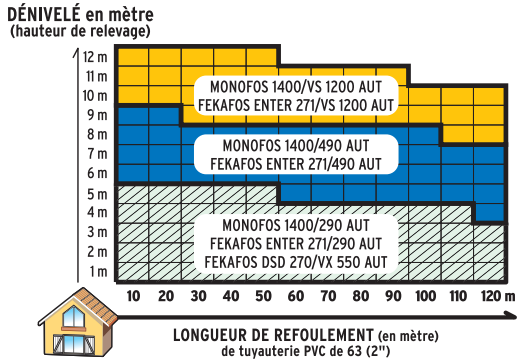


Installation enterrée à l'EXTÉRIEUR des bâtiments.
Fil d'eau : 200 à 700 mm avec réhausse.



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

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

Index

Nouveau

POMPES / SURPRESSEURS / RELEVAGE / IMMERGÉES

ACTIVE ... 44
ALTIBOX ... 126-127
ALTIBOX DR STEEL 37 ... 126
ALTIBOX NOVA-UP 600 ... 126
AP BLUE PRO ... 111
AQUA 3 ... 162
AQUABLOCK ... 47
AQUAJET / AQUAJETINOX ... 44 à 46
AQUAJET / AQUAJETINOX GWS ... 44 à 46
BE / BY-PASS BE ... 41
BIBOX DR2P ... 129
BIFOS DR2P ... 135
BI-JET ... 46
BI-K - BI-KV ... 48
CARRY 3000 ... 38
COLLECTIFOS / COLLECTIFOS RV ... 142-143
CUBES GAS-OIL 56/33 - 70/33 ... 36
CUVES P 270 / P 550 PLUS ... 137
DCS4 ... 58
DELFINO KS ... 156
DG BLUE / DG BLUE PRO ... 115
DG STEEL ... 115
DIVERTRON ... 55
DIVERTRON-X ... 98
DR BLUE / DR BLUE PRO ... 110
DR STEEL ... 111
DRENAG 1000/1200 / DRENAG 1400/1800 ... 112
DRILL ... 41
DS4 ... 62-63
ECOPOND 1/2/3 ... 163
ECOSOM ... 79
EG (séparateurs à graisses) ... 152
EUROINOX AD 40/80 M à 1 ou 2 pompes ... 49-50
EURO INOX ... 17
EUROCOM SP ... 16-157
EUROSWIM ... 157
FÉKA 600 ... 114-127
FÉKABOX 210/600 ... 128
FÉKAFOS DSD ... 130
FÉKAFOS ENTER ... 131
FÉKAFOSPLUS ... 136
FÉKA VS ... 119
FÉKA VX ... 118
FORACTIVE ... 60-61
GARDEN-COM / GARDEN-INOX ... 15
GM1/GM2 E (séparateurs à graisse) ... 153
GR BLUE PRO ... 117
HYDRAULIQUES 4" ... 65
HYDRAULIQUES 6" ... 72
IMMERGÉES 6" ... 68-69
IMMERGÉES 8" ... 71
JET 151/251/200/300 ... 13
JET AD 132 M ... 49
JET 82 à 132 ... 12
JETCOM SP ... 157
JETINOX ... 14
2 JETINOX AD 132 M ... 50
K ... 19-20
KARPA ... 158
KDN ... 24 à 27
KP / KPS / KPA ... 18
KV 50 ... 35
KV 3/6/10 ... 32-33
KVC 50/80/120 ... 28-29
KVC-X 50/80/120 ... 30-31
KVC-X AD à 1, 2 ou 3 pompes ... 50-51
KVC AD à 1, 2 ou 3 pompes ... 49 à 51
LB-480 A ... 109
MARINA ... 41
MICRA ... 164
MICRA 3" ... 64
MICROPOND ... 163
MINIGR (séparateur à graisses) ... 153
MODULO CUVES ... 137
MODULOFOS 1400 et 1850 ... 132-133
MONOFOS 1400 ... 134
MONOFOS 1500 ... 138
MOTEURS 4" ... 66
MOTEURS 6" ... 72
MULTI 800/1300/2500/4000/5800 ... 164
MULTI-INOX ... 18
NIAGARA ... 158
NKV 10-15-20 ... 34
NORMALISÉES/ACCOUPLEMENT ... 22-23
NOVA 180/200/300/600 ... 106
NOVA SALT ... 106-158
NOVA-UP ... 107
NOVABOX 30/300 ... 128
NOVAPOND ... 165
NOVAX-20 B ... 41
OMA 3 ... 109
ONDINA OK ... 156
PANTHER DC 56/72 ... 38
PANTHER FILTER 56/72 ... 36
PIUSIBOX ... 38
POLYFOS 1000/1500 ... 140-141
POLYFOS RV ... 139
POMA ... 114
POMPE à MAIN D'AMORÇAGE ... 189
POMPE d'ÉPUISEMENT HS2 - HS3 ... 113
POMPE MANUELLE à GASOIL ... 37
POMPE SERPILLIÈRE LSC1 ... 109
PULSAR 5" ... 56
PULSAR DRY ... 33
SE - 4" ... 64
SÉMISOM - SÉRIE 50 ... 120
SÉMISOM - SÉRIE 65 ... 121
SÉMISOM - SÉRIE 80 ... 122
SÉMISOM 130 H ... 108
SÉMISOM 190/320/465 ... 108
SÉMISOM 265 ... 116
SÉMISOM 290/490 ... 116
SÉMISOM 635 ... 114
SÉMISOM 650 ... 121
SÉPINOX ... 152
SÉVILLA ... 159
SR 200/300/400 - 6" ... 70
SR 100 - 5" ... 54
STATIONS pour GAS-OIL ... 37
SYNCRA ... 165
SYNCRAPOND ... 163
TOLEDO ... 159
TURBOSOM ... 54
ULTRA ... 165
VALISETTE de CHANTIER HS2-4 S ... 113
VERTY NOVA ... 107
VISCOMAT ... 38

RÉSERVOIRS À PRESSION / STOCKAGE D'EAU

ACCESSOIRES CUVES à ENTERRER ... 99-100
ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES ... 84
AQUAPROF BASIC ... 97
BÂCHE de DISCONNEXION ... 89
BASCULUS ... 97
C2-LITE (à diaphragme et fibre de verre) ... 87
CAPI BOX ... 100
CHALLENGER (à diaphragme) ... 86-87
CIT (citernes autoportantes) ... 90
COLLECTEURS de GOUTTIÈRE ... 91
CONTRE-BRIDES pour RÉSERVOIRS ... 85
DMG / DMG+ ... 100
DV (cuves de stockage) ... 90
DV NJ (réservoirs extérieurs cylindriques) ... 90
FILTRE À ENTERRER ... 99
GLOBUS ... 92
GLOBUS grandes capacités ... 92
GLOBUS RFC ... 93
GLOBUS R et RV (régulation et rétention) ... 95
GLOBUS nues ... 95
KIT COMPLET EAU DE PLUIE ... 94-95
MINI RÉSERVOIR ... 55
PIÈCES de MAINTIEN VESSIE ... 85
PILOTUS (gestionnaire d'eau) ... 96
RAINUS (filtre de gouttière) ... 91
RÉSERVOIRS à VESSIE ... 82-83
RÉSERVOIRS à VESSIE HAUTE PRESSION ... 82
RÉSERVOIRS à VESSIE KIT INOX ... 83
RÉSERVOIRS INOX à VESSIE ... 84
ROBINET de PUISAGE CADENASSABLE ... 99
RS (réservoirs intérieurs) ... 89-90
TRAVERSÉES de PAROI ... 91
VALVES de GONFLAGE ... 85
VESSIES de RECHANGE ... 85

COFFRETS / ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

69 WEC / 69 WR3 INVERSÉ ... 173
A1S80 et A2S80 ... 147
ACTIVE DRIVER ... 176
ADAPTATEUR DSN 24 ... 78
ADGP ... 177
ALARME AS1 ... 148
ALARME ASTP / ASTP + RM ... 148-177
AMORCE de CÂBLE ... 66-72

Jetly

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

Index

Nouveau

ATS (EP) ... 169
BDGP ... 174
BIP STOP ... 168
BOÎTE de JONCTION ... 67-72
BSR ... 146
CÂBLE ÉLECTRODE ... 78
CÂBLES ÉLECTRIQUES ... 66-72
CAPI BOX ... 100
CAPTEUR de PRESSION ... 177
CARTES pour COFFRETS DSN/DSE ... 78
COFFRETS DÉMARRAGE MOTEURS 4" MONO ... 66
COFFRETS PISCINES ... 161
COGITUM RELEVAGE ... 145
COGITUM SURPRESSION ... 175
CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES ... 173
CONTROLPRES ... 172
CPI / CD ... 77
CSR ... 147
DANAÏDE ... 77
DISJONCTEURS ... 161-174
DMG / DMG+ ... 100
DR2P ... 129-135
DRT "LE1" et "LG7" ... 174
DSE ... 75
DSF / DSF + ... 185
DSN ... 75 à 77
ECOCONTROL ... 172
ELECTRODES ... 78
ELECTROVANNES ... 77-100
FLOT RS ... 99
FLOTTEURS ... 168 à 170
FLOTTEUR HS2/3 ... 113
FLUSSOSTAT ... 76
FREEZEO ... 160
HDS ... 171
IFB ... 150-170
INTERDIFFÉRENTIEL ... 161-174
KITS CONNEXION ÉTANCHE ... 127-148-177
KIT TERRE ... 148
MASCONTROL ... 172
MCS 11 ... 173
MCS 22 ... 173
MECA (EP) ... 169
MECA ... 170
MICRO DSE ... 74
MICRO DSN ... 74
MICRO DSN 22 ... 144
MICROSTART ... 150-168
NCC (piscine) ... 160
OCIO ... 40-100-177
OMEGA ... 185
PAD ... 76
PARASURTENSEUR PS3 ... 78-145-175
PRESSCONTROL ... 172
PRESSCONTROL GAS-OIL ... 40
PRESSO-MANO ... 171
PROTEC 2 ... 77-175
PROTEC 2 RELEVAGE ... 144
PROTEC 4 + ... 145
RELAIS PROTECTION THERMIQUE ... 78-174
SOBA TECH ... 170
SPOT HALOGÈNE ... 163
TM RED ... 169
TUBA ... 170
XMP / XMX ... 173

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

BRIDES pour NORMALISÉES ... 27
BRIDES pour NKV ... 34
CHEMISES de REFROIDISSEMENT ... 67
CLAPETS ... 187-188
CLAPETS à BOULE ... 149-188
CLAPETS GAS-OIL ... 39
COMPTEUR d'EAU ... 186
CORDE de SUSPENSION ... 55-56
COMPTEUR NUMÉRIQUE ... 40
CONTRÔLEURS de PRESSION ... 84
CRÉPINES ... 187-188
DÉROULEUR ... 39
DSF / DSF+ ... 185
FILIN de SUSPENSION ... 67
FLEXIBLES ... 182
FLEXIBLE REFOULEMENT ALTIBOX ... 127
FLEXIBLES INOX ... 183
KITS ANCRAGE MONOFOS / POLYFOS ... 138
KITS AQUAJET ... 12 à 14
KITS CRÉPINE GAS-OIL ... 39
KIT PERÇAGE ... 127-151
KITS d'ASPIRATION ... 184
KITS de REFOULEMENT ... 149
MANCHONS ANTI-VIBRATILES ... 186
MANOMÈTRES ... 181
OMEGA ... 185
PIEDS d'ASSISE ... 122-151
PISTOLET GAS-OIL ... 39
QUICKSTOP ... 184
RACCORDS LAITON ... 181
RACCORDS POLYPROPYLÈNE ... 186
RACCORDS SYMÉTRIQUES ... 150
RÉDUCTEURS de PRESSION ... 180
RÉHAUSSE pour ALTIBOX ... 127
RÉHAUSSE pour BIBOX ... 129
RÉHAUSSE pour COLLECTIFOS ... 141
RÉHAUSSE pour EG ... 152
RÉHAUSSE pour FÉKABOX / FÉKAFOS / BIFOS ... 128-130-135
RÉHAUSSE pour FÉKAFOS ENTER ... 131
RÉHAUSSE pour GLOBUS ... 99
RÉHAUSSE pour MONOFOS / MODULOFOS ... 132 à 134
RÉHAUSSES pour MONOFOS 1500 / POLYFOS ... 138-141
RÉHAUSSES pour POLYFOS RV ... 139
ROBINETS à FLOTTEUR ... 184
ROBINET de PUISAGE CADENASSABLE ... 99
SCIE CLOCHE ... 151
SOUPAPES de DÉCHARGE ... 180
SOUPAPES SÉCURITÉ ... 84
TUYAU GAS-OIL ... 39
TUYAU PLAT REFOULEMENT ... 150
TUYAU pour FILTRATION PISCINE ... 160
TUYAUX PRESSION ... 184
VANNES à SPHÈRE ... 189
VANNES MULTI-VOIES (PISCINE) ... 160
VOLUCOMPTEUR GAS-OIL ... 39

FILTRATION

BAHIA (PISCINE) ... 159
BIPLEX ... 198
CARTOUCHE ANTI-ODEUR ... 148
CARTOUCHES BX / CX ... 195-196
CARTOUCHES SX ... 199
CHARBON ACTIF ... 101-205
CINTROPUR UV ... 208
CLEFS de DÉMONTAGE ... 197-210-213
DOSAL / DOSAPROP ... 197
DUO ... 193
FILTRES AUTONETTOYANTS HYDRA ... 200
FILTRE HOT pour EAU CHAUDE ... 198
FILTRES à LAMELLES ... 212-213
FILTRES à LAMELLES LITE ... 213
FILTRES à TAMIS ... 189
FILTRES BX ... 194
FILTRES RÉDUCTEURS de PRESSION S89 ... 180-211
FILTRES SANIC ... 201
FILTRE SÉPARATEUR d'EAU / GAS-OIL ... 40
FILTRES SX ... 198
GAINES UV / KITS ENTRETIEN UV ... 209
GERMI UV ... 202-203
GERMI UV LIGHT ... 101-203
LAMPES UV ... 209
MEC 316 ... 101-210
MINIMAX ... 211
NW ... 204
NW 500/650/800 ... 205
PLOT ... 210
POLYPHOSPHATES ... 197
PRECISA DROP ... 211
SABLE pour BAHIA ... 159
SOLO ... 193
SUPPORT MURAL ... 197-206
TAMIS FILTRANTS pour NW ... 206
TEST de DURETÉ ... 197
TIO-UV ... 101-208
TUYAUX FILTRATION PISCINE ... 160