



tarif général
mars 2011

Jetly tarif général - mars 2011



tarif général
mars 2011

pompes
réservoirs
accessoires



jetly *Ma préférence* Votre partenaire
toujours disponible

jetly *Ma préférence* Une équipe
à votre service



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

Le papier utilisé pour ce catalogue est certifié PEFC, ce qui garantit une gestion durable des forêts dont le bois sert à la fabrication de la pâte à papier. Il a été produit par une usine certifiée ISO 14001, système de gestion qui aide les organisations à protéger l'environnement, à prévenir la pollution et améliorer la performance environnementale.





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



▶ RÉCUPÉRATION

d'eau de pluie



▶ RELEVAGE

Assainissement





Principales nouveautés



MULTI-INOX

Tous composants résistants à la corrosion et à l'oxydation.



TIO-UV

Filtration et traitement UV.

Nouvelle version V3



ALTIBOX

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



AQUAJET GWS AQUAJET INOX GWS

Gamme complète.



MICRA

Immergées 3"



Coffrets piscine

Nouvelle gamme de coffrets électro-mécaniques de commande et de programmation pour pompes de piscines.



PIUSI-BOX

Compacte et robuste, contient tout le nécessaire pour le transvasement de gas-oil.



pompes de
surface

p. 5 à 36

groupes de
surpression

p. 37 à 44

pompes de
relevage

p. 45 à 90

**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

pompes **immersées**
et coffrets **DSN[®]**

p. 91 à 116

piscine
et **décoration**

p. 117 à 128

réservoirs

p. 129 à 150

accessoires
électriques

p. 151 à 160

accessoires
hydrauliques

p. 161 à 170

filtration

p. 171 à 190

index

p. 191

infos pratiques
S.A.V. - Retours

p. 192 à 199



Pompes de surface



pompes JET **DAB**

- Monocellulaires auto-amorçantes JET 82 à 132 P. 6
- Monocellulaires auto-amorçantes JET 200 et 300 P. 7
- Bicellulaires auto-amorçantes JET 151 et 251 P. 7
- Monocellulaires inoxydables auto-amorçantes JETINOX P. 8
- Monocellulaires auto-amorçantes GARDEN P. 9



pompes EURO **DAB**

- Multicellulaires - EUROCOM SP P. 10
- Multicellulaires auto-amorçantes EURO INOX P. 11



pompes MULTI-INOX **DAB** P. 12

pompes KP à roue périphérique **DAB** P. 12



pompes CENTRIFUGES horizontales **DAB**

- Bicellulaires - Série K P. 13
- Monocellulaires - Série K P. 14
- Monocellulaires - Série NKP-AL P. 15



pompes CENTRIFUGES verticales **DAB**

- Multicellulaires en ligne - Série KVC 50/80/120 P. 16
- Multicellulaires - Série KVC-X 50/80/120 P. 18
- Multicellulaires - Série KV 3/6/10 P. 20
- Multicellulaires - Série PULSAR DRY P. 21
- Multicellulaires - Séries NKV 10-20 et KV 50 P. 22



pompes CENTRIFUGES NORMALISÉES **DAB**

- NKP-G pompes monobloc EN 733 - 2 900 tr/mn - ACCOUPLEMENT P. 24
- NKM-G pompes monobloc EN 733 - 1 450 tr/mn - ACCOUPLEMENT P. 25
- NKP-AL pompes monobloc EN 733 - 2 900 tr/mn - ARBRE LONG P. 26
- NKM-AL pompes monobloc EN 733 - 1 450 tr/mn - ARBRE LONG P. 27
- KDN pompes arbre nu EN 733 avec garniture mécanique P. 27
- KDN pompes avec moteur, socle et accouplement EN 733 P. 28
- Brides P. 30



pompes de TRANSFERT

- Pour gas-oil (230 V) P. 31
- Pour gas-oil (12/24 V) P. 32
- Pour huiles (230 V) P. 33
- Accessoires gas-oil P. 33
- Pour eaux douces, salées et certains liquides alimentaires P. 36



pompes JET

DAB

● MONOCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES JET



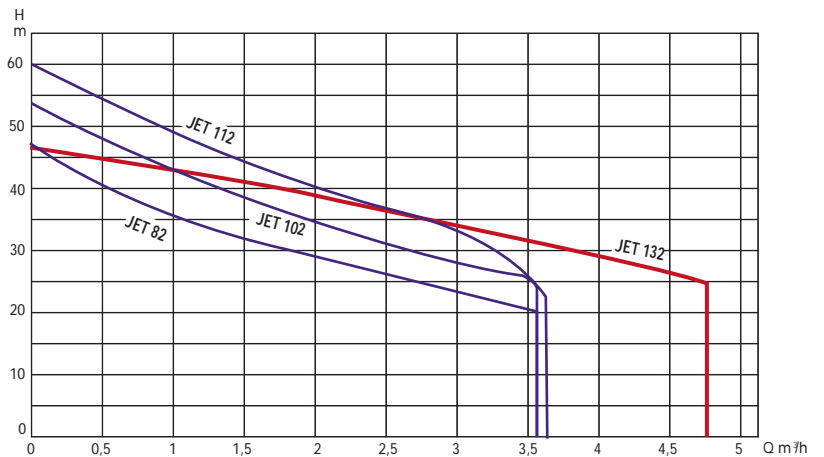
- De 0,6 à 4,8 m³/h avec HMT jusqu'à 60 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs (supportent une présence limitée de sable dans l'eau).
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.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



Corps fonte

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS® page 154.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m ³ /h)									
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
JET 82 M	185	016080	0,6	1-230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20		
JET 82 T	185	016085	0,6	3-400	1,6	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25		
JET 102 M	200	016100	0,75	1-230	5,1	1"	1"		60	54	47	43	38	35	22		
JET 102 T	200	016105	0,75	3-400	1,9	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27
JET 112 M	240	016112	1	1-230	6,2	1"	1"										
JET 112 T	240	016113	1	3-400	2,5	1"	1"										
JET 132 M	240	016132	1	1-230	6,6	1"	1"										
JET 132 T	240	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	260	016081	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 3 voies et en Tri, le discontacteur Télémécanique avec son thermique, le tout monté et précâblé sur la pompe.
JET 102 M PRED	290	016082	
JET 112 M PRED	340	016111	
JET 102 T PRED	560	016083	
JET 132 M PRED	325	016140	
JET 132 T PRED	655	016145	
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 130 à 135.

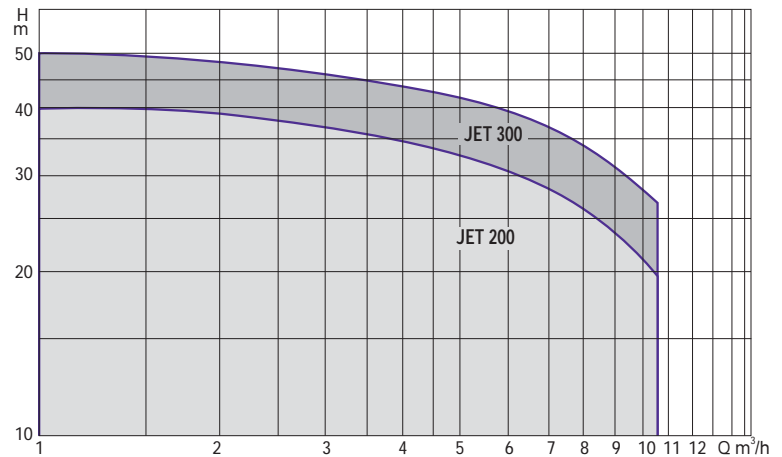
- De 0,6 à 10 m³/h avec HMT jusqu'à 50 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs (supportent une présence limitée de sable dans l'eau).
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
-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



Corps fonte JET 200 et 300

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)												
			P NOM KW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)												
								0,9	1,5	1,8	2,4	2,7	3,3	3,6	4,8	6	7,2	9	10,5	
JET 200 M	510	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	510	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	620	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	620	010305	2,2	3-400	4,9	1"1/2	1"1/4													

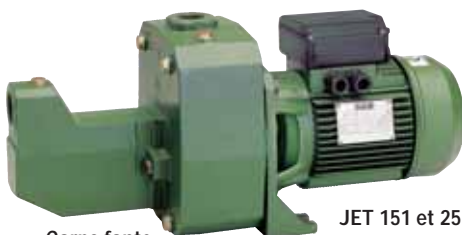
● **BICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES**



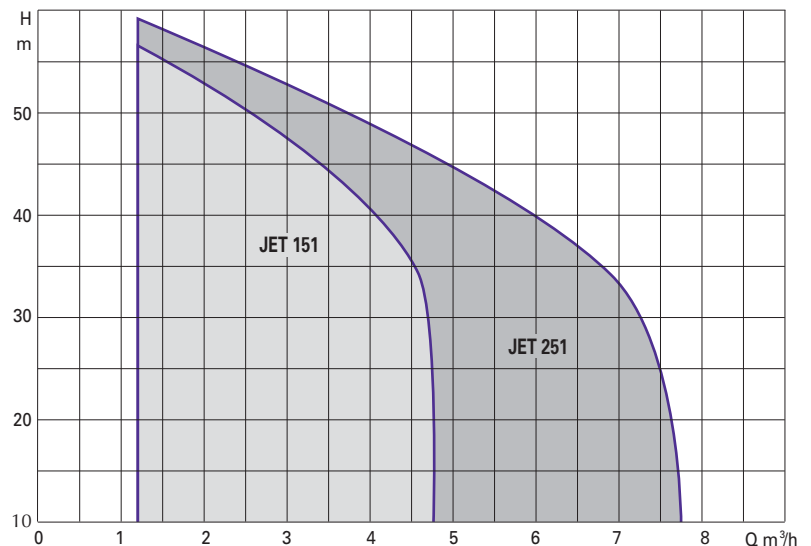
Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

- 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.



Corps fonte JET 151 et 251



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)																							
			P NOM KW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)																							
								0,9	1,5	1,8	2,4	2,7	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2													
JET 151 M	540	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	540	010155	1,1	3-400	3	1"1/4	1"																								
JET 251 M	690	010250	1,85	1-230	10	1"1/4	1"														60	57	56	54	53	51	50	46	44	39	34
JET 251 T	690	010255	1,85	3-400	4	1"1/4	1"																								
JET 151 MONO-PRED	600	010152	Pour réalisation de groupes aquajet avec :																												
JET 151 TRI-PRED	950	010157	• Kit aquajet 800 mm (code 455080) prix : 27 € H.T. • Réservoir horizontal à choisir pages 130 à 135.																												



Corps inox

● MONOCELLULAIRES INOXYDABLES
AUTO-AMORÇANTES **JETINOX**



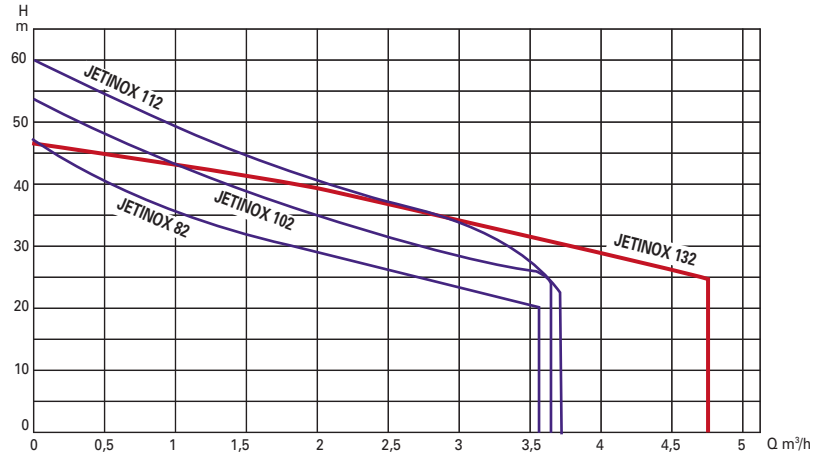
- De 0,5 à 5,4 m³/h avec HMT jusqu'à 61 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation :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



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS® page 154.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Q (m ³ /h)										
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8		
JETINOX 82 M	220	010107	0,6	1-230	3,8	1"	1"	47	40	34	30	26	23	20				
JETINOX 102 M	240	010114	0,75	1-230	5,1	1"	1"	54	47	41	36	32	28	25				
JETINOX 102 T	240	010116	0,75	3-400	1,9	1"	1"											
JETINOX 112 M	270	010117	1	1-230	6,2	1"	1"	60	54	47	43	38	35	22				
JETINOX 112 T	270	010118	1	3-400	2,5	1"	1"											
JETINOX 132 M	270	010120	1	1-230	6,6	1"	1"	48	45	43	40	37	35	32	30	27		
JETINOX 132 T	270	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	300	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	325	010130	
JETINOX 132 M PRED	350	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 130 à 135.



GARDEN-COM
Corps composite



GARDEN-INOX
Corps inox

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

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS® page 154.



● MONOCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES GARDEN



GARDEN-COM :

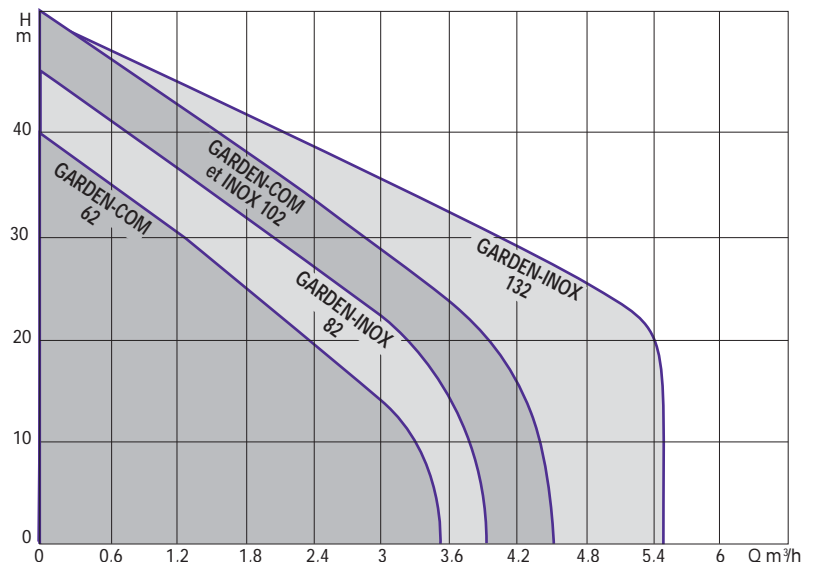
- De 0,4 à 4,5 m³/h avec HMT jusqu'à 54 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 35 °C.
- Pression maxi. de service : 6 bars.
- Installation :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

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)										
						0	0,6			1,2	1,8	2,4	3	3,6		
GARDEN-COM 62 M	175	010011	0,44	1-230	3,1	1"	1"	H (m)	42	35	29	25	23	13		
GARDEN-COM 102 M	250	010020	0,75	1-230	5,1	1"	1"	H (m)	53	47	41	36	32	28	25	

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)												
						0	0,6			1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8		
GARDEN-INOX 82 M	250	010088	0,6	1-230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20			
GARDEN-INOX 102 M	275	010108	0,75	1-230	5,1	1"	1"	H (m)	53	47	41	36	32	28	25			
GARDEN-INOX 132 M	305	010109	1	1-230	6,6	1"	1"	H (m)	48	45	43	40	37	35	32	30	27	



EUROCOM SP
Corps composite



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS® page 154.



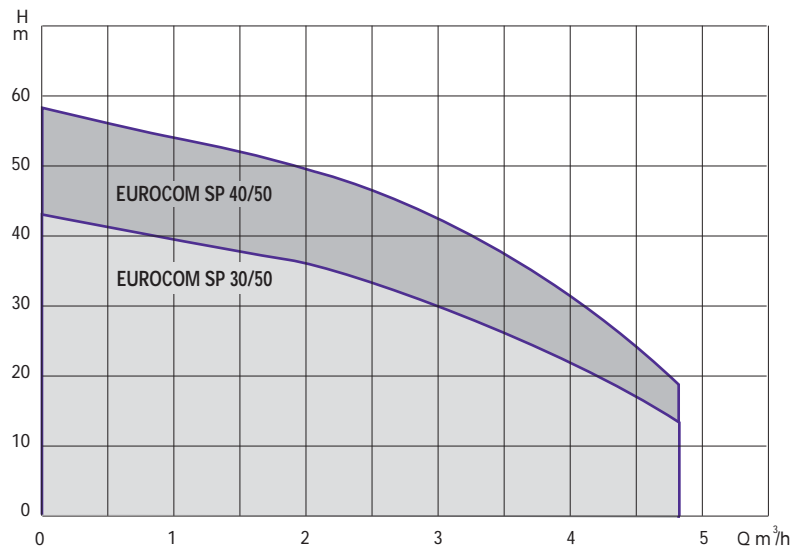
● **MULTICELLULAIRES**
EUROCOM SP (non auto-amorçantes)



- 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 119.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Q (m ³ /h)											
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8		
EUROCOM SP 30/50 M	330	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	330	036442	0,55	3-400	1,6	1"	1"		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2	
EUROCOM SP 40/50 M	370	036451	0,75	1-230	5,3	1"	1"												
EUROCOM SP 40/50 T	370	036452	0,75	3-400	2,2	1"	1"												

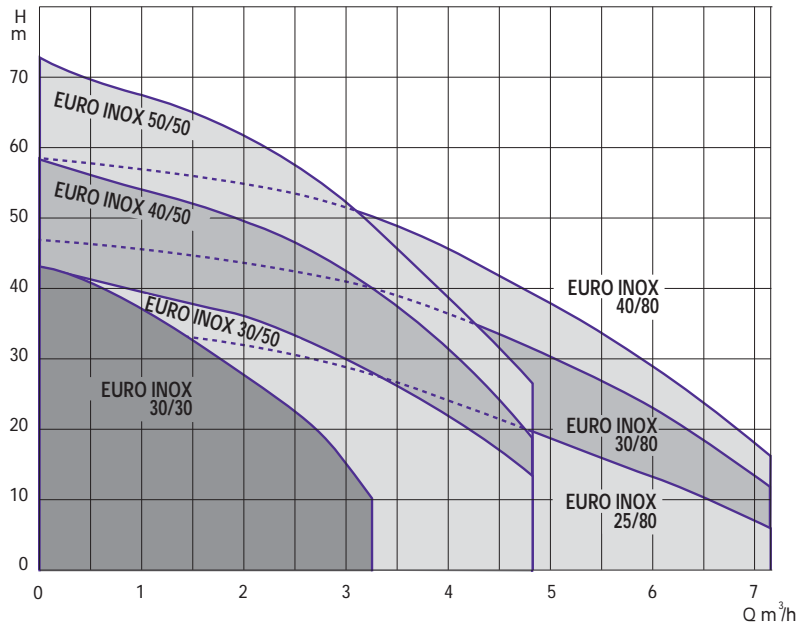
● MULTICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES **EURO INOX**



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

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



EURO INOX
à amorçage automatique

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS® page 154.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)															
			P NOM KW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)															
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2				
EURO INOX 30/30 M	315	030080	0,45	1-230	3,2	1"	1"	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	9,5									
EURO INOX 30/30 T	315	030085	0,45	3-400	1,3	1"	1"																
EURO INOX 30/50 M	340	030100	0,55	1-230	3,9	1"	1"	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14						
EURO INOX 30/50 T	340	030105	0,55	3-400	1,6	1"	1"																
EURO INOX 40/50 M	410	030110	0,75	1-230	5,3	1"	1"	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2						
EURO INOX 40/50 T	410	030115	0,75	3-400	2,2	1"	1"																
EURO INOX 50/50 M	420	030120	1	1-230	6,3	1"	1"	72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,5	34,5	26						
EURO INOX 50/50 T	420	030125	1	3-400	2,5	1"	1"																
EURO INOX 25/80 M	360	030130	0,55	1-230	3,9	1"	1"	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,3				
EURO INOX 25/80 T	360	030135	0,55	3-400	1,6	1"	1"																
EURO INOX 30/80 M	425	030140	0,8	1-230	5,3	1"	1"	47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12				
EURO INOX 30/80 T	425	030145	0,8	3-400	2,2	1"	1"																
EURO INOX 40/80 M	460	030150	1	1-230	6,5	1"	1"	59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16				
EURO INOX 40/80 T	460	030155	1	3-400	2,5	1"	1"																

POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
EURO INOX 30/50 M PRED	410	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	460	030111	
EURO INOX 25/80 M PRED	430	030131	
EURO INOX 30/80 M PRED	480	030141	
EURO INOX 30/80 T PRED	800	030146	
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 60-80-100 l. H*

* réservoirs pression : voir pages 130 à 135.



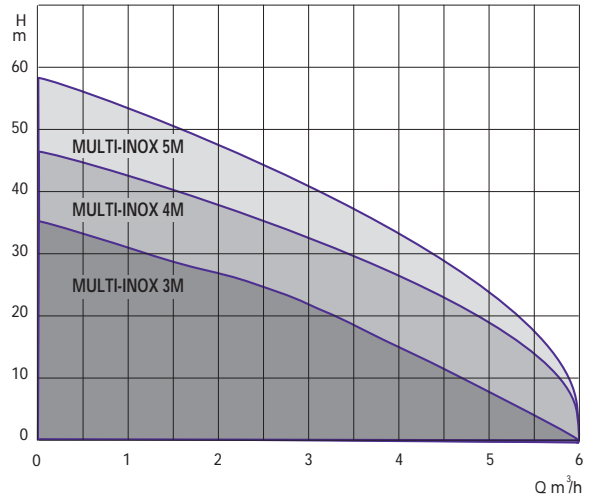
pompes MULTI-INOX

DAB auto-amorçantes

Nouveau



- 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 résistants à la corrosion et à l'oxydation.



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS® page 154.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)												
MULTI-INOX 3M	395	030163	0,55	1-230	3,7	1"	1"	H (m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5	
MULTI-INOX 4M	455	030164	0,75	1-230	4,5	1"	1"		34	32	30	28	26	22	18			
MULTI-INOX 5M	510	030165	1	1-230	5,5	1"	1"		46	44	42	40	37	32	27	22	13	



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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)													
KPS 30/16 M	140	031090	0,3	1-230	2	1"	1"	H (m)	0	0,12	0,36	0,48	0,6	0,84	1,2	1,8	2,2	2,7	
KPS 30/16 T	140	031095	0,3	3-400	0,9	1"	1"		32,5	32	29	27	25	22	17,5	10	-	-	
KP 38/18 M	210	031020	0,6	1-230	3,7	1"	1"		55	-	-	-	46	40	37	27,5	21	9	
KP 38/18 T	210	031025	0,6	3-400	1,5	1"	1"		87	73	51	43	33	14	-	-	-	-	
KP 60/6 M	340	031050	0,37	1-230	2,4	1/2"	1/2"		107	94	83	79	74	60	43	17	7	-	
KP 60/6 T	340	031055	0,37	3-400	1	1/2"	1/2"		53	-	-	-	48	43	38	27	18	10	
KP 60/12 M	370	031060	0,75	1-230	5,2	3/4"	3/4"												
KP 60/12 T	370	031065	0,75	3-400	2,2	3/4"	3/4"												
KPA 40/20 M	370	031080	0,75	1-230	4,7	1"	1"												
KPA 40/20 T	370	031085	0,75	3-400	2	1"	1"												



pompes centrifuges horizontales

DAB

● BICELLULAIRES - Série K

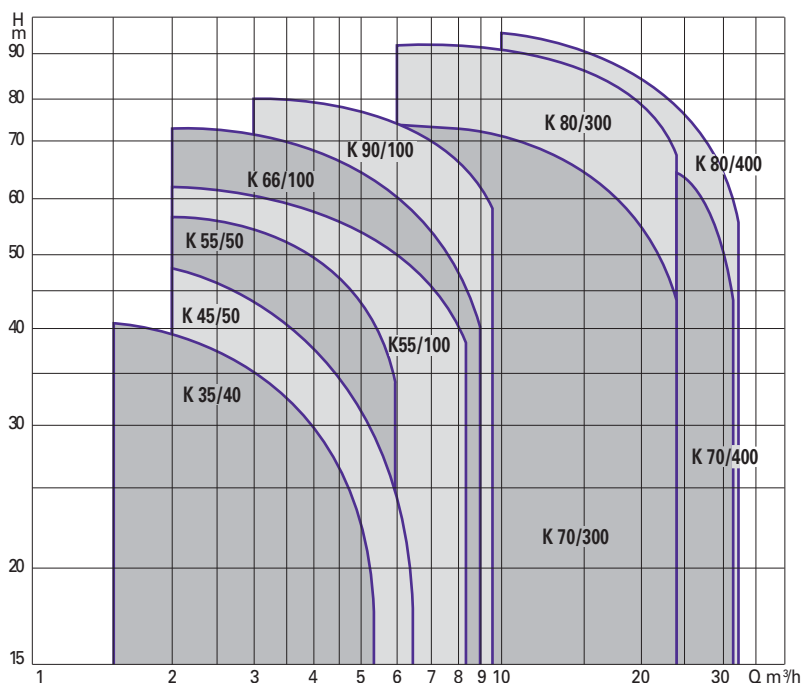
- De 1 à 30 m³/h avec HMT jusqu'à 97 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide :
 - K 35/40, K 45/50, K 55/100 : de 0 °C à + 45 °C.
 - K 55/50, K 66/100, K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400 : de - 15 °C à + 110 °C.
- Température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



K 35/40 à K 90/100

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



K 70/300 à K 80/400

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)															
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)	Q (m ³ /h)																		
							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	340	033100	0,75	1-230	5,5	1"	1"																		
K 35/40 T	340	033105	0,75	3-400	2,2	1"	1"	41,5	38	33	23,5														
K 45/50 M	470	033110	1,1	1-230	9	1"1/4	1"																		
K 45/50 T	470	033115	1,1	3-400	3,5	1"1/4	1"	49	46	41	33	23													
K 55/50 M	530	033120	1,85	1-230	12,8	1"1/4	1"																		
K 55/50 T	530	033125	1,85	3-400	4,8	1"1/4	1"	60	57	52	45	34													
K 55/100 T	750	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	870	033145	3	3-400	8,4	1"1/2	1"	72	70	67,5	64	60,5	57	52	47										
K 90/100 T	980	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	1 750	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	1 950	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	2 240	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	2 450	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

● MONOCELLULAIRES MONOBLOC NORMALISÉES
ARBRE LONG
Série NKP-AL (de 10 à 90 m³/h)

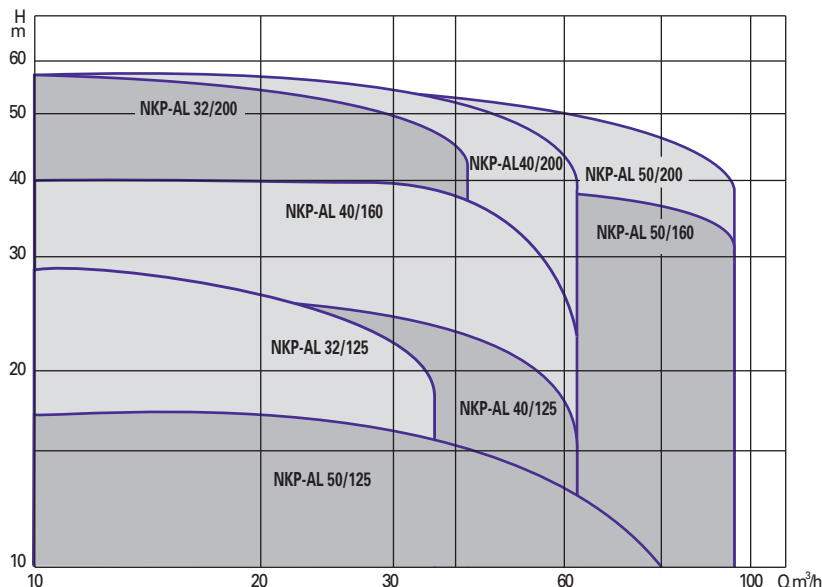


NKP-AL 32-125 à NKP-AL 50-200

- De 10 à 100 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 - 10 °C à + 140 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 16 bars.
- Installation : fixe, horizontale ou verticale, à condition que le moteur soit positionné sur la pompe.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)																
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)																
								0	6	12	18	24	30	36	48	60	66	78	90					
NKP-AL 32-125/102/0.75/2	615	039000	0,75	3 x 400 V	2	50	32	13	12,5	11	8													
NKP-AL 32-125/120/1.5/2	695	039025	1,5	3 x 400 V	3,6	50	32	19,4	19	18,2	16,8	14,5												
NKP-AL 32-125/142/3/2	1 070	039035	3	3 x 400 V-Δ	6,7	50	32	28,6	28,2	27,6	26,5	24,6	21,8	17,9										
NKP-AL 32-200.1/205/5.5/2	1 220	039070	5,5	3 x 400 V-Δ	11,7	50	32	55,6	55,7	52	45,8	36,2												
NKP-AL 32-200/190/5.5/2	1 335	039075	5,5	3 x 400 V-Δ	11,6	50	32	47	46,5	45	43	40	35	29										
NKP-AL 32-200/210/7.5/2	1 710	039080	7,5	3 x 400 V-Δ	14	50	32	58,5	58	57	56	53	49	44										
NKP-AL 40-125/120/2.2/2	790	039105	2,2	3 x 400 V-Δ	4,6	65	40	19	18,7	18,4	17,8	17	15,9	14,6	11									
NKP-AL 40-125/139/4/2	1 050	039115	4	3 x 400 V-Δ	8,7	65	40	26,4	26,2	26	25,6	25	24	23	19,5	15								
NKP-AL 40-160/158/5.5/2	1 115	039120	5,5	3 x 400 V-Δ	11,6	65	40	34	34	34	34	33,5	32,5	31	27									
NKP-AL 40-160/172/7.5/2	1 735	039125	7,5	3 x 400 V-Δ	14	65	40	41	41	41	41	41	40	39	35,5	30	26,5							
NKP-AL 40-200/210/11/2	2 130	039130	11	3 x 400 V-Δ	22,5	65	40	57	57	57	57	57	57	55	50	43,5	39							
NKP-AL 50-125/115/3/2	1 010	039200	3	3 x 400 V-Δ	6,7	65	50	17	17	17	17	16,5	16	15,5	14,5	13	12	10						
NKP-AL 50-160/153/7.5/2	1 890	039220	7,5	3 x 400 V-Δ	14	65	50	32	32	32	32	32	32	32	31	30	28,5	26	23,5					
NKP-AL 50-160/169/11/2	2 100	039225	11	3 x 400 V-Δ	22,5	65	50	39,5	40	40	40	40	40	39,5	39	38	37	35	32,5					
NKP-AL 50-200/200/15/2	2 480	039230	15	3 x 400 V-Δ	31	65	50	55	55	55	55	56	56	55	53	51	49	45,5	41					

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

TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit complet brides DN 32/1"1/4 + DN 50/2"	80	451032
Kit complet brides DN 40/1"1/2 + DN 65/2"1/2	90	451040
Kit complet brides DN 50/2" + DN 65/2"1/2	95	451050

Voir l'ensemble de la gamme
 " Normalisées arbre long " pages 26 - 27.



pompes centrifuges verticales

DAB

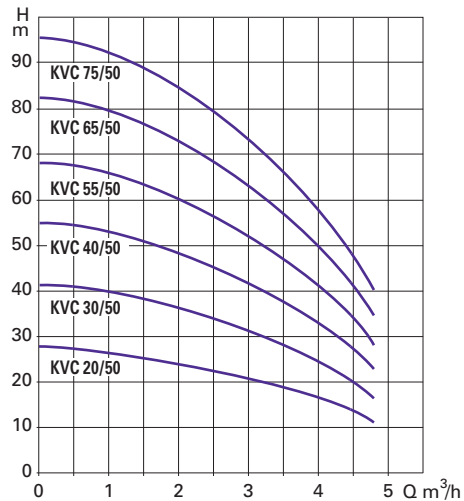
MULTICELLULAIRES EN LIGNE Série KVC 50/80/120



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

Aspiration et refoulement
EN LIGNE (IN-LINE)

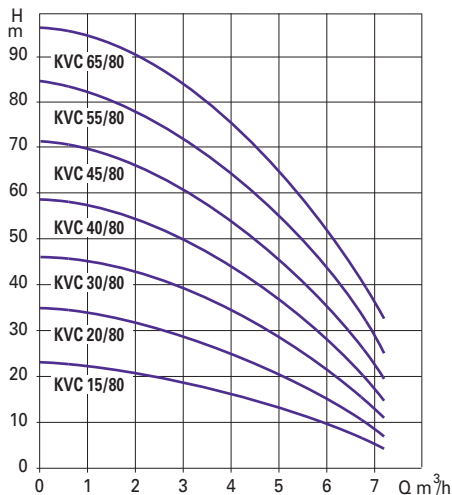
KVC SÉRIE 50



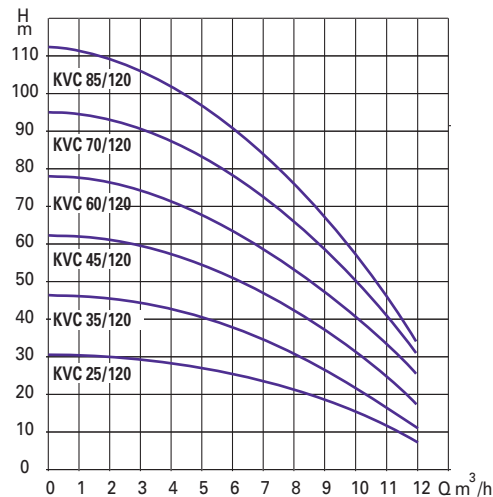
Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

KVC SÉRIE 80



KVC SÉRIE 120



KVC SÉRIE 50

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)																
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)																				
KVC 20/50 M	420	037200	0,37	1-230	2,5	1"1/4	1"1/4	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	27,4	26,9	26	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4	
KVC 30/50 M	430	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	430	037215	0,55	3-400	1,4	1"1/4	1"1/4																			
KVC 40/50 M	450	037220	0,8	1-230	5,6	1"1/4	1"1/4																			
KVC 40/50 T	450	037225	0,8	3-400	2,2	1"1/4	1"1/4																			
KVC 55/50 M	470	037230	1	1-230	6,4	1"1/4	1"1/4																			
KVC 55/50 T	470	037235	1	3-400	2,6	1"1/4	1"1/4																			
KVC 65/50 M	590	037240	1,1	1-230	7,4	1"1/4	1"1/4																			
KVC 65/50 T	590	037245	1,1	3-400	3,1	1"1/4	1"1/4																			
KVC 75/50 M	610	037250	1,5	1-230	9	1"1/4	1"1/4																			
KVC 75/50 T	610	037255	1,5	3-400	3,6	1"1/4	1"1/4																			

KVC SÉRIE 80

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)																
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)																				
KVC 15/80 M	420	037400	0,37	1-230	2,5	1"1/4	1"1/4	0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6	22,8	21,7	21,1	20,3	19,1	16,8	14	11,7	9,5	
KVC 20/80 M	430	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	450	037420	0,8	1-230	5,6	1"1/4	1"1/4																			
KVC 30/80 T	450	037425	0,8	3-400	2,2	1"1/4	1"1/4																			
KVC 40/80 M	480	037430	1	1-230	6,5	1"1/4	1"1/4																			
KVC 40/80 T	480	037435	1	3-400	2,6	1"1/4	1"1/4																			
KVC 45/80 M	600	037440	1,1	1-230	7,4	1"1/4	1"1/4																			
KVC 45/80 T	600	037445	1,1	3-400	3,1	1"1/4	1"1/4																			
KVC 55/80 M	610	037450	1,5	1-230	9	1"1/4	1"1/4																			
KVC 55/80 T	610	037455	1,5	3-400	3,6	1"1/4	1"1/4																			
KVC 65/80 T	620	037465	2,2	3-400	4	1"1/4	1"1/4																			

KVC SÉRIE 120

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)																	
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)																					
KVC 25/120 M	470	037600	1	1-230	6,5	1"1/4	1"1/4	0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12	31,2	30,4	29,6	28,7	26,9	25,9	23,6	20,8	12,7	7,9
KVC 25/120 T	470	037605	1	3-400	2,9	1"1/4	1"1/4																				
KVC 35/120 M	530	037610	1,1	1-230	7,4	1"1/4	1"1/4																				
KVC 35/120 T	530	037615	1,1	3-400	3,5	1"1/4	1"1/4																				
KVC 45/120 M	680	037621	1,85	1-230	12	1"1/4	1"1/4																				
KVC 45/120 T	680	037625	1,85	3-400	4,6	1"1/4	1"1/4																				
KVC 60/120 T	710	037635	2,2	3-400	5,4	1"1/4	1"1/4																				
KVC 70/120 T	750	037636	3	3-400	6,8	1"1/4	1"1/4																				
KVC 85/120 T	790	037645	3	3-400	7,8	1"1/4	1"1/4																				



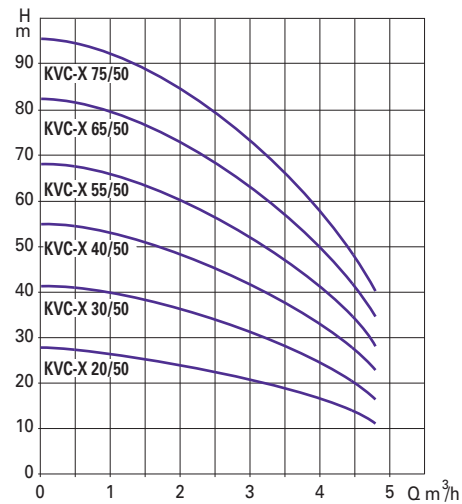
Aspiration (en bas)
et refoulement (en haut) du même côté

MULTICELLULAIRES Série KVC-X 50/80/120



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

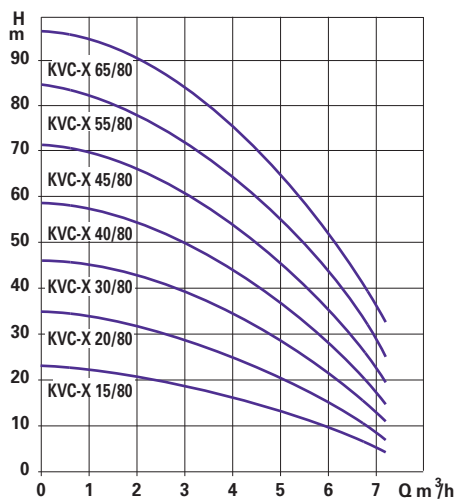
KVC-X SÉRIE 50



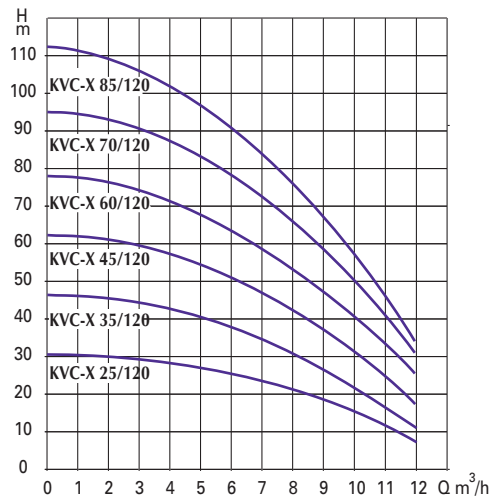
Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548

KVC-X SÉRIE 80



KVC-X SÉRIE 120



KVC-X SÉRIE 50

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)									
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	
KVC-X 20/50 M	420	038200	0,37	1-230	2,5	1"1/4	1"1/4	27,4	26,9	26	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4	
KVC-X 30/50 M	430	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	430	038215	0,55	3-400	1,4	1"1/4	1"1/4	54,9	53,7	52	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9	
KVC-X 40/50 M	450	038220	0,8	1-230	5,6	1"1/4	1"1/4	68,6	67,1	65	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6	
KVC-X 40/50 T	450	038225	0,8	3-400	2,2	1"1/4	1"1/4	82,3	80,6	78	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3	
KVC-X 55/50 M	470	038230	1	1-230	6,4	1"1/4	1"1/4	96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40	
KVC-X 55/50 T	470	038235	1	3-400	2,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/50 M	590	038240	1,1	1-230	7,4	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/50 T	590	038245	1,1	3-400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 75/50 M	610	038250	1,5	1-230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 75/50 T	610	038255	1,5	3-400	3,6	1"1/4	1"1/4										

KVC-X SÉRIE 80

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)									
								0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6	
KVC-X 15/80 M	420	038400	0,37	1-230	2,5	1"1/4	1"1/4	22,8	21,7	21,1	20,3	19,1	16,8	14	11,7	9,5	
KVC-X 20/80 M	430	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	450	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	450	038425	0,8	3-400	2,2	1"1/4	1"1/4	58,8	56,5	55	53,1	50,3	45	38,4	33,1	27,6	
KVC-X 40/80 M	480	038430	1	1-230	6,5	1"1/4	1"1/4	71,3	68,7	66,9	64,7	61,4	55,3	47,5	41,4	34,9	
KVC-X 40/80 T	480	038435	1	3-400	2,6	1"1/4	1"1/4	84	81,2	79,2	76,6	72,9	66	57,1	50,3	42,8	
KVC-X 45/80 M	600	038440	1,1	1-230	7,4	1"1/4	1"1/4	97	94	91,8	88,9	84,7	77,2	67,3	59,9	51,5	
KVC-X 45/80 T	600	038445	1,1	3-400	3,1	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 55/80 M	610	038450	1,5	1-230	9	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 55/80 T	610	038455	1,5	3-400	3,6	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 65/80 T	620	038465	2,2	3-400	4	1"1/4	1"1/4										

KVC-X SÉRIE 120

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)									
								0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12
KVC-X 25/120 M	470	038600	1	1-230	6,5	1"1/4	1"1/4	31,2	30,4	29,6	28,7	26,9	25,9	23,6	20,8	12,7	7,9
KVC-X 25/120 T	470	038605	1	3-400	2,9	1"1/4	1"1/4	46,8	45,6	44,4	43,1	40,3	38,9	35,4	31,2	19,1	11,9
KVC-X 35/120 M	530	038610	1,1	1-230	7,4	1"1/4	1"1/4	62,4	60,8	59,1	57,5	53,8	51,8	47,2	41,6	25,4	15,8
KVC-X 35/120 T	530	038615	1,1	3-400	3,5	1"1/4	1"1/4	78,0	75,9	73,9	71,8	67,2	64,8	59,0	52,0	31,8	19,8
KVC-X 45/120 M	680	038620	1,85	1-230	12	1"1/4	1"1/4	93,6	91,1	88,7	86,2	80,7	77,7	70,8	62,4	38,2	23,8
KVC-X 45/120 T	680	038625	1,85	3-400	4,6	1"1/4	1"1/4	109,2	106,3	103,5	100,6	94,1	90,7	82,6	72,8	44,5	27,7
KVC-X 60/120 T	710	038635	2,2	3-400	5,4	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 70/120 T	750	038636	3	3-400	6,8	1"1/4	1"1/4										
KVC-X 85/120 T	790	038645	3	3-400	7,8	1"1/4	1"1/4										

● MULTICELLULAIRES - KV 3/6/10

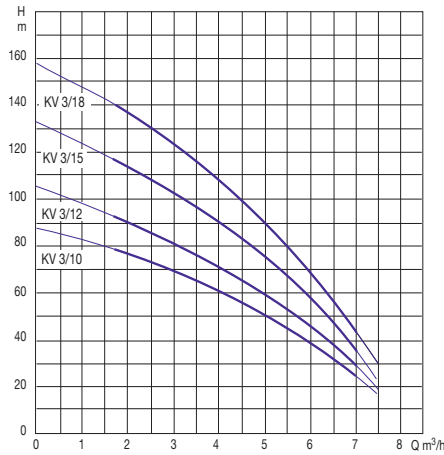
Gamme particulièrement conçue pour des applications nécessitant des températures et des pressions élevées.

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

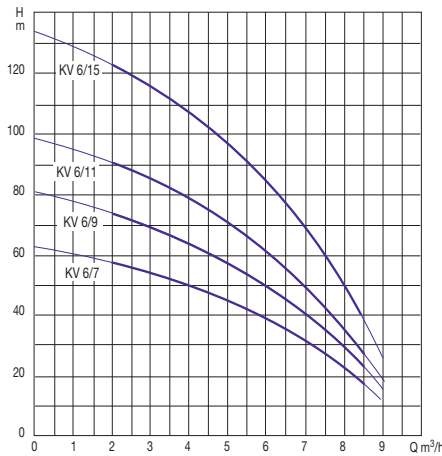


SÉRIE KV avec accouplement

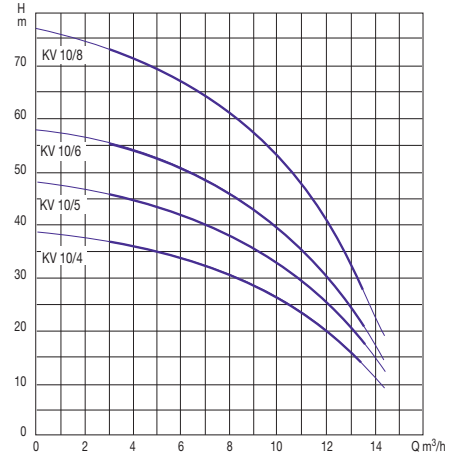
KV 3



KV 6



KV 10



KV 3

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)				
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Q (m³/h)				
								0	1,8	3,6	5,4	
KV 3/10 M	1 200	034050	1,1	1-230	7,8	1"1/4	1"1/4	H (m)	88	77	63	45
KV 3/10 T	1 190	034055	1,1	3-400	3,2	1"1/4	1"1/4		105	92	76	55
KV 3/12 M	1 370	034060	1,5	1-230	9,6	1"1/4	1"1/4		132	115	95	68
KV 3/12T	1 320	034065	1,5	3-400	3,7	1"1/4	1"1/4		158	138	114	82
KV 3/15 M	1 550	034070	1,85	1-230	11,3	1"1/4	1"1/4					
KV 3/15 T	1 475	034075	1,85	3-400	4,3	1"1/4	1"1/4					
KV 3/18 T	1 685	034085	2,2	3-400	5,8	1"1/4	1"1/4					

KV 6

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)				
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)								
						1,8	3,6			5,4	7,2	8,4		
KV 6/7 M	980	034120	1,1	1-230	7,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	58	51	42	29	18	
KV 6/7 T	980	034125	1,1	3-400	2,9	1"1/4	1"1/4		74	66	54	38	23	
KV 6/9 M	1 170	034130	1,5	1-230	9,4	1"1/4	1"1/4		90	81	66	46	29	
KV 6/9 T	1 100	034135	1,5	3-400	3,6	1"1/4	1"1/4		123	110	91	63	39	
KV 6/11 M	1 280	034140	1,85	1-230	11,1	1"1/4	1"1/4							
KV 6/11 T	1 190	034145	1,85	3-400	4,2	1"1/4	1"1/4							
KV 6/15 T	1 450	034155	2,2	3-400	6,3	1"1/4	1"1/4							

KV 10

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)					
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)									
						3,6	5,4			7,2	8,4	10,2	12	13,8	
KV 10/4 M	880	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	880	034185	1,1	3-400	3,5	1"1/4	1"1/4		45	43	40	37	31	25	15
KV 10/5 M	980	034190	1,5	1-230	10,4	1"1/4	1"1/4		54	51	48	44	38	30	18
KV 10/5T	915	034195	1,5	3-400	3,9	1"1/4	1"1/4		72	68	64	59	51	40	25
KV 10/6 M	1 100	034200	1,5	1-230	12,5	1"1/4	1"1/4								
KV 10/6 T	995	034205	1,5	3-400	5	1"1/4	1"1/4								
KV 10/8 T	1 120	034215	2,2	3-400	6,8	1"1/4	1"1/4								



● MULTICELLULAIRES - Série PULSAR DRY



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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)					
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)									
						0	1,2			2,4	3,6	4,8	6	7,2	
PULSAR DRY 30/80 M	790	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	790	034545	0,75	3-400	1,85	1"1/4	1"1/4		64	61	57	50	41	30	16
PULSAR DRY 40/80 M	900	034550	1	1-230	6,5	1"1/4	1"1/4		77	73	68	60	50	37	20
PULSAR DRY 40/80 T	900	034555	1	3-400	2,4	1"1/4	1"1/4								
PULSAR DRY 50/80 M	960	034560	1,2	1-230	7,8	1"1/4	1"1/4								
PULSAR DRY 50/80 T	960	034565	1,2	3-400	2,9	1"1/4	1"1/4								

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





NKV 10-20

Aspiration et refoulement en ligne (IN-LINE)

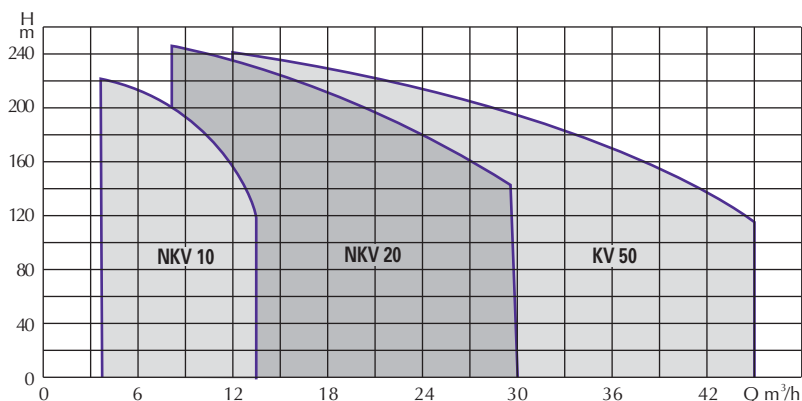
KV 50

MULTICELLULAIRES - Séries NKV 10-20 et 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 : de - 20 °C à + 90 °C (NKV 10-20)
- 15 °C à + 110 °C (KV 50).
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service :
- NKV 10-20 : 25 bars.
- KV 50 : 30 bars.
- Installation : fixe, verticale.
- NKV 10-20 : aspiration et refoulement en ligne. Roues inox.
- KV 50 : aspiration et refoulement décalés.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



i BRIDES POUR NKV 10 ET NKV 20
Voir page 30.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)																	
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m ³ /h)																	
								6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	45						
NKV 10/3	1 290	041003	1,1	3-400	2,5	40	40	30	25,7	18,8															
NKV 10/5	1 640	041005	2,2	3-400	4,7	40	40	50	42,8	31,3															
NKV 10/7	1 880	041007	3	3-400 Δ*	5,8	40	40	70	59,9	43,8															
NKV 10/9	2 060	041009	3	3-400 Δ*	5,8	40	40	90	77,1	56,4															
NKV 10/12	2 510	041012	4	3-400 Δ*	7,6	40	40	120	102,8	75,2															
NKV 10/14	3 130	041014	5,5	3-400 Δ*	11	40	40	140	119,9	87,7															
NKV 10/16	3 360	041016	5,5	3-400 Δ*	11	40	40	160	137	100,2															
NKV 10/18	3 970	041018	7,5	3-400 Δ*	14,8	40	40	180	154,1	112,7															
NKV 10/22	4 210	041022	7,5	3-400 Δ*	14,8	40	40	220	188,4	137,8															
NKV 20/3	2 330	042003	4	3-400 Δ*	7,6	50	50	43,1	43	42	41	38,8	35	31,8	27										
NKV 20/5	2 890	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	3 340	042006	7,5	3-400 Δ*	14,8	50	50	86,3	86	85	82	77,7	71	63,5	54										
NKV 20/8	4 250	042008	11	3-400 Δ*	22,4	50	50	115	114	113	109	103,6	92	84,7	72										
NKV 20/10	4 520	042010	11	3-400 Δ*	22,4	50	50	143,8	143,5	141	136	129,5	119	105,9	90										
NKV 20/12	5 510	042012	15	3-400 Δ*	29,5	50	50	172,5	172	169	163	155,4	142	127,1	108										
NKV 20/14	5 780	042014	15	3-400 Δ*	29,5	50	50	201,3	201	198	191	181,3	166	148,2	125										
NKV 20/17	6 890	042017	18,5	3-400 Δ*	35,5	50	50	244,5	244	240	232	220,1	202	180	152										
KV 50/2 T	3 150	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	3 540	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	3 950	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	5 250	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	5 640	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	5 900	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	6 150	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	8 530	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



pompes centrifuges

DAB

NORMALISÉES DIN - EN 733

monobloc séries NKM et NKP



Version avec accouplement

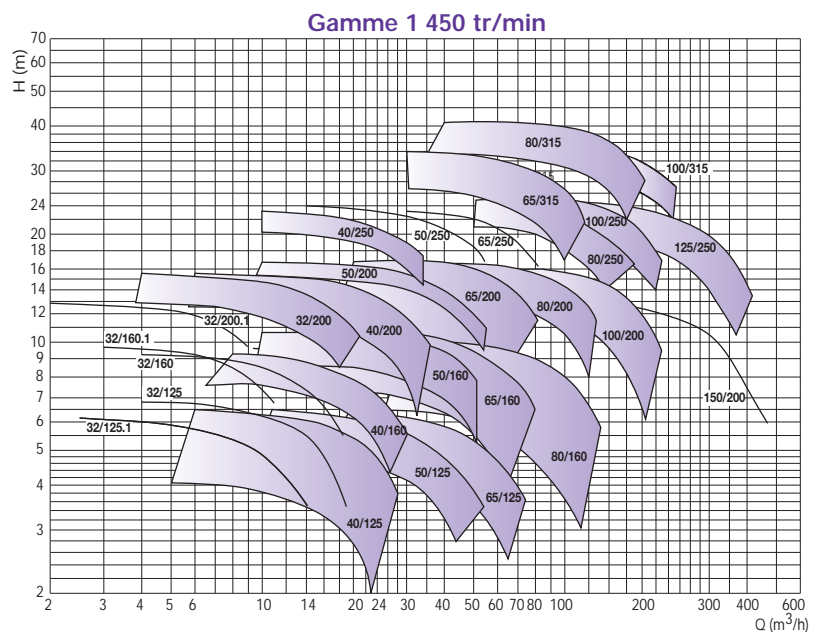
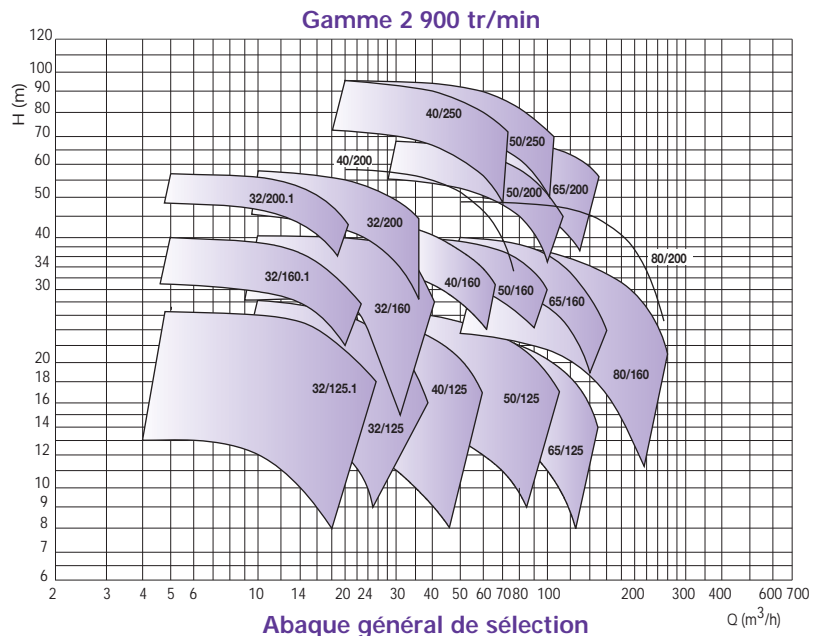
- Corps de pompe, bride de raccordement et roue en fonte 250 UNI ISO 185.
- Garniture mécanique en carbone/carbure de silice conforme à la norme DIN 24960 avec joint OR en EPDM.
- Brides PN 16 conformes à la norme DIN 2533. Les brides en DN 200 sont PN 10 conformes à la norme DIN 2532.
- Moteur 2 pôles 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.
- 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.



Version avec arbre long

NKP
2 900 tr/mn

NKM
1 450 tr/mn





● NKP-AL pompes monobloc EN 733

2 900 tr/mn version avec **ARBRE LONG**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques		DWA Ø	DNR Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 900 tr/mn)										
			P2 NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)			Q (m³/h)										
							0	6	12	24	36	48	60	72	84	102	
NKP-AL 32-125.1/102/0.75/2	615	039000	0.75	3 x 230-400 V -	50	32	13	12,5	11								
NKP-AL 32-125.1/115/1.1/2	625	039005	1.1	3 x 230-400 V -	50	32	17,2	17	15								
NKP-AL 32-125.1/125/1.5/2	695	039010	1.5	3 x 230-400 V -	50	32	21	20,8	19								
NKP-AL 32-125.1/140/2.2/2 M.	1 040	039014	2.2	1 x 230 V -	50	32	27	26,9	25,9	19,5							
NKP-AL 32-125.1/140/2.2/2	945	039015	2.2	3 x 230-400 V -	50	32											
NKP-AL 32-125/110/1.1/2	625	039020	1.1	3 x 230-400 V -	50	32	15,8	15,4	14,5	9,9							
NKP-AL 32-125/120/1.5/2	695	039025	1.5	3 x 230-400 V -	50	32	19,4	19	18,2	14,5							
NKP-AL 32-125/130/2.2/2 M.	1 040	039028	2.2	1 x 230 V -	50	32	23,7	23,4	23	19,8							
NKP-AL 32-125/130/2.2/2	945	039030	2.2	3 x 230-400 V -	50	32											
NKP-AL 32-125/142/3/2 M.	1 410	039034	3	1 x 230 V -	50	32	28,6	28,2	27,6	24,6	17,9						
NKP-AL 32-125/142/3/2	1 070	039035	3	3 x 400 V - Δ	50	32											
NKP-AL 32-160.1/155/2.2/2 M.	1 095	039038	2.2	1 x 230 V -	50	32	32	31	27								
NKP-AL 32-160.1/155/2.2/2	840	039040	2.2	3 x 230-400 V -	50	32											
NKP-AL 32-160.1/166/3/2 M.	1 415	039044	3	1 x 230 V -	50	32	38	36	33								
NKP-AL 32-160.1/166/3/2	1 020	039045	3	3 x 400 V - Δ	50	32											
NKP-AL 32-160/151/3/2 M.	1 430	039048	3	1 x 230 V -	50	32	30,5	30	29	24							
NKP-AL 32-160/151/3/2	1 020	039050	3	3 x 400 V - Δ	50	32											
NKP-AL 32-160/163/4/2 M.	1 630	039054	4	1 x 230 V -	50	32	36	36	35	30,5	22						
NKP-AL 32-160/163/4/2	1 155	039055	4	3 x 400 V - Δ	50	32											
NKP-AL 32-160/177/5.5/2	1 220	039060	5.5	3 x 400 V - Δ	50	32	43,5	43,2	42,6	39	31,5						
NKP-AL 32-200.1/188/4/2 M.	1 650	039064	4	1 x 230 V -	50	32	45,3	44,4	40,8	26,8							
NKP-AL 32-200.1/188/4/2	1 155	039065	4	3 x 400 V - Δ	50	32											
NKP-AL 32-200.1/205/5.5/2	1 220	039070	5.5	3 x 400 V - Δ	50	32	57	56	52	35							
NKP-AL 32-200/190/5.5/2	1 335	039075	5.5	3 x 400 V - Δ	50	32	47	46,5	45	40	29						
NKP-AL 32-200/210/7.5/2	1 710	039080	7.5	3 x 400 V - Δ	50	32	58,5	58	57	53	44						
NKP-AL 40-125/107/1.5/2	725	039100	1.5	3 x 400 V - Δ	65	40	14,7	14,5	14,3	13	10,5	7					
NKP-AL 40-125/120/2.2/2 M.	1 125	039104	2.2	1 x 230 V -	65	40	19	18,7	18,4	17	14,6	11					
NKP-AL 40-125/120/2.2/2	790	039105	2.2	3 x 230-400 V -	65	40											
NKP-AL 40-125/130/3/2 M.	1 480	039108	3	1 x 230 V -	65	40	22,8	22,5	22,3	21,2	19	15,5					
NKP-AL 40-125/130/3/2	915	039110	3	3 x 400 V - Δ	65	40											
NKP-AL 40-125/139/4/2 M.	1 725	039114	4	1 x 230 V -	65	40	26,4	26,2	26	25	23	19,5	15				
NKP-AL 40-125/139/4/2	1 050	039115	4	3 x 400 V - Δ	65	40											
NKP-AL 40-160/158/5.5/2	1 115	039120	5.5	3 x 400 V - Δ	65	40	34			33,5	31	27					
NKP-AL 40-160/172/7.5/2	1 735	039125	7.5	3 x 400 V - Δ	65	40	41			41	39	35,5	30				
NKP-AL 40-200/210/11/2	2 130	039130	11	3 x 400 V - Δ	65	40	57	57,5	58	57,5	55	50	43,5				
NKP-AL 40-250/230/15/2	2 435	039135	15	3 x 400 V - Δ	65	40	72,5			72	68	62,5	56				
NKP-AL 40-250/245/18.5/2	2 670	039140	18.5	3 x 400 V - Δ	65	40	83			82,5	80	74	67,5	58,5			
NKP-AL 40-250/260/22/2	3 035	039145	22	3 x 400 V - Δ	65	40	96			94,5	92	87,5	81	71,5			
NKP-AL 50-125/115/3/2 M.	1 555	039198	3	1 x 230 V -	65	40	17			16,5	15,5	14,5	13	11	9		
NKP-AL 50-125/115/3/2	1 010	039200	3	3 x 400 V - Δ	65	50											
NKP-AL 50-125/125/4/2 M.	1 795	039204	4	1 x 230 V -	65	50	20,5			20	19,1	18	16,5	14,8	12,5		
NKP-AL 50-125/125/4/2	1 145	039205	4	3 x 400 V - Δ	65	50											
NKP-AL 50-125/135/5.5/2	1 210	039210	5.5	3 x 400 V - Δ	65	50	24			23,6	23,2	22,2	21	19,1	17,5	13,4	
NKP-AL 50-125/144/7.5/2	1 660	039215	7.5	3 x 400 V - Δ	65	50	28			27,8	27,3	26,5	25,3	23,5	21,5	18	
NKP-AL 50-160/153/7.5/2	1 890	039220	7.5	3 x 400 V - Δ	65	50	32			32,5	32	31	29,5	27,5	25		
NKP-AL 50-160/169/11/2	2 100	039225	11	3 x 400 V - Δ	65	50	39,5				39,8	39	38	36,5	34		
NKP-AL 50-200/200/15/2	2 480	039230	15	3 x 400 V - Δ	65	50	55				55,5	53,5	51	47,5	43		
NKP-AL 50-200/210/18.5/2	2 700	039235	18.5	3 x 400 V - Δ	65	50	61,5				62	60,5	58	55	51	43	
NKP-AL 50-200/219/22/2	3 055	039240	22	3 x 400 V - Δ	65	50	67,5				67,5	66	64	61	57	50	
NKP-AL 50-250/230/22/2	3 180	039245	22	3 x 400 V - Δ	65	50	73,5				74,5	73,5	68,5	65	60	49	
NKP-AL 50-250/257/30/2	3 915	039250	30	3 x 400 V - Δ	65	50	92,5				94	93,5	89	86	81	72	

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



● **NKM-AL pompes monobloc EN 733**

1 450 tr/mn version avec **ARBRE LONG**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 1 450 tr/mn)						
			P2 NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	DWA Ø	DWR Ø	Q (m³/h)						
							0	6	12	24	36	48	
NKM-AL 32-125.1/140/0.25/4	745	039500	0.25	3 x 230-400 V -	50	32	6,2	5,8	4,2				
NKM-AL 32-125/142/0.37/4	755	039505	0.37	3 x 230-400 V -	50	32	7	6,8	5,9				
NKM-AL 32-160.1/169/0.37/4	790	039510	0.37	3 x 230-400 V -	50	32	9,6	8,3	5,3				
NKM-AL 32-160/169/0.55/4	845	039515	0.55	3 x 230-400 V -	50	32	9,4	9	8,8				
NKM-AL 32-200.1/200/0.55/4	880	039520	0.55	3 x 230-400 V -	50	32	13,4	11,5	7,2				
NKM-AL 32-200/200/0.75/4	900	039525	0.75	3 x 230-400 V -	50	32	13	12,5	11,1				
NKM-AL 32-200/219/1.1/4	955	039530	1.1	3 x 230-400 V -	50	32	16	15,4	14,3				
NKM-AL 40-125/115/0.25/4	845	039600	0.25	3 x 230-400 V -	65	40	4,2	4,1	3,7	2,1			
NKM-AL 40-125/130/0.37/4	865	039605	0.37	3 x 230-400 V -	65	40	5,4	5,3	5	3,5			
NKM-AL 40-125/142/0.55/4	900	039610	0.55	3 x 230-400 V -	65	40	6,6	6,5	6,2	4,8			
NKM-AL 40-160/153/0.55/4	845	039615	0.55	3 x 230-400 V -	65	40	7,6	7,7	7,6	5,5			
NKM-AL 40-160/166/0.75/4	890	039620	0.75	3 x 230-400 V -	65	40	9,2	9,2	9	7,4			
NKM-AL 40-200/200/1.1/4	1 015	039625	1.1	3 x 230-400 V -	65	40	12,6	12,6	12,3	9,7			
NKM-AL 40-200/219/1.5/4	1 075	039630	1.5	3 x 230-400 V -	65	40	15,6	15,6	15,3	13,4	9,8		
NKM-AL 40-250/245/2.2/4	1 355	039635	2.2	3 x 230-400 V -	65	40	20,6	20,5	20,1	17,8			
NKM-AL 40-250/260/3/4	1 480	039640	3	3 x 400 V - Δ	65	40	23,3	23,1	22,8	20,8			
NKM-AL 50-125/130/0.55/4	945	039700	0.55	3 x 230-400 V -	65	50	5,5		5,2	4,7	3,9	2,6	
NKM-AL 50-125/141/0.75/4	975	039705	0.75	3 x 230-400 V -	65	50	6,5		6,3	5,8	5	3,9	
NKM-AL 50-160/161/1.1/4	1 000	039710	1.1	3 x 230-400 V -	65	50	8,7		8,7	8,2	7,3	5,7	
NKM-AL 50-160/177/1.5/4	1 050	039715	1.5	3 x 230-400 V -	65	50	10,8		10,8	10,5	9,8	8,3	
NKM-AL 50-200/210/2.2/4	1 300	039720	2.2	3 x 230-400 V -	65	50	15,3		15,3	14,8	13,3	10,8	
NKM-AL 50-200/219/3/4	1 430	039725	3	3 x 400 V - Δ	65	50	16,8		16,8	16,1	14,6	12,4	
NKM-AL 50-250/263/4/4	1 630	039730	4	3 x 400 V - Δ	65	50	23,8		24	23,4	21,6	19	

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

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

● **KDN pompes arbre nu EN 733 avec garniture mécanique**



Pompes KDN "arbre nu"

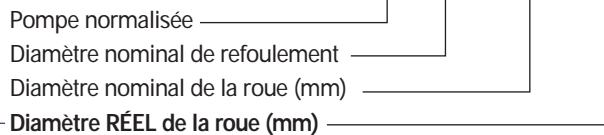
- Corps de pompe et roue en fonte 250 UNI ISO 185.
- Garniture mécanique en carbone/carbure de silice conforme à la norme DIN 24960 avec joint OR en EPDM.
- Brides PN 16 conformes à la norme DIN 2533. Les brides en DN 200 sont PN 10 conformes à la norme DIN 2532.
- Les pompes sont en conformité avec 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.

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

Matière corps/roue : A = fonte / fonte

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).



TYPE	Prix € H.T.	Code	DWA Ø	DWR Ø
KDN 32-125.1	900	045100	50	32
KDN 32-125	910	045110	50	32
KDN 32-160.1	950	045120	50	32
KDN 32-160	960	045130	50	32
KDN 32-200.1	1 010	045140	50	32
KDN 32-200	1 010	045150	50	32
KDN 40-125	970	045170	65	40
KDN 40-160	1 010	045200	65	40
KDN 40-200	1 050	045220	65	40
KDN 40-250	1 130	045240	65	40

TYPE	Prix € H.T.	Code	DWA Ø	DWR Ø
KDN 50-125	1 010	045260	65	50
KDN 50-160	1 050	045280	65	50
KDN 50-200	1 070	045300	65	50
KDN 50-250	1 170	045320	65	50
KDN 65-125	1 050	045330	80	65
KDN 65-160	1 070	045350	80	65
KDN 65-200	1 150	045380	80	65
KDN 65-250	1 480	045400	80	65
KDN 65-315	1 770	045410	80	65

TYPE	Prix € H.T.	Code	DWA Ø	DWR Ø
KDN 80-160	1 170	045430	100	80
KDN 80-200	1 360	045460	100	80
KDN 80-250	1 660	045480	100	80
KDN 80-315	1 900	045500	100	80
KDN 100-200	1 580	045530	125	100
KDN 100-250	1 780	045550	125	100
KDN 100-315	2 070	045570	125	100
KDN 125-250	2 040	045590	150	125
KDN 150-200	2 650	045650	200	150

Nouveau

● KDN pompes avec moteur, socle et accouplement EN 733

- Ensemble composé d'une pompe normalisée accouplée à un moteur électrique à 2 ou 4 pôles.
- Voir toutes les caractéristiques pages 24 et 25.

Pompes KDN sur socle avec accouplement et moteur

4 pôles (1450 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques		
	PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code
32-125.1	0,37	1 650	046050
	0,55	1 670	046060
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
32-125	0,37	1 660	046120
	0,55	1 680	046130
	0,75	1 700	046140
	-	-	-
	-	-	-
32-160.1	0,37	1 700	046150
	0,55	1 730	046160
	0,75	1 750	046170
	-	-	-
	-	-	-
32-160	0,37	1 720	046180
	0,55	1 730	046190
	0,75	1 760	046200
	1,1	1 800	046210
	-	-	-
32-200.1	0,37	1 780	046220
	0,55	1 800	046230
	0,75	1 820	046240
	1,1	1 860	046250
	-	-	-
32-200	0,37	1 780	046260
	0,55	1 800	046270
	0,75	1 830	046280
	1,1	1 870	046290
	1,5	1 970	046300
	2,2	2 100	046310
40-125	0,37	1 720	046320
	0,55	1 740	046330
	0,75	1 760	046340
	1,1	1 790	046350
	-	-	-
40-160	0,37	1 810	046360
	0,55	1 830	046370
	0,75	1 860	046380
	1,1	1 890	046390
	1,5	2 000	046400
	-	-	-
40-200	0,55	1 870	046410
	0,75	1 900	046420
	1,1	1 940	046430
	1,5	2 040	046440
	2,2	2 160	046450
	3	2 300	046460

2 pôles (2900 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques			DWA Ø	DWR Ø
	PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code		
32-125.1	0,75	1 720	048050	50	32
	1,1	1 770	048060	50	32
	1,5	1 800	048070	50	32
	2,2	1 930	048080	50	32
	3	2 070	048090	50	32
	4	2 230	048100	50	32
32-125	1,1	1 780	048160	50	32
	1,5	1 830	048170	50	32
	2,2	1 950	048180	50	32
	3	2 080	048190	50	32
	4	2 230	048200	50	32
	-	-	-	-	-
32-160.1	1,1	1 770	048210	50	32
	1,5	1 820	048215	50	32
	2,2	1 950	048220	50	32
	3	2 080	048225	50	32
	4	2 230	048235	50	32
	5,5	2 430	048240	50	32
32-160	2,2	1 970	048260	50	32
	3	2 100	048270	50	32
	4	2 250	048280	50	32
	5,5	2 450	048290	50	32
	7,5	2 680	048300	50	32
	-	-	-	-	-
32-200.1	2,2	2 050	048310	50	32
	3	2 220	048320	50	32
	4	2 360	048330	50	32
	5,5	2 530	048340	50	32
	7,5	2 750	048350	50	32
	-	-	-	-	-
32-200	3	2 230	048370	50	32
	4	2 380	048380	50	32
	5,5	2 550	048390	50	32
	7,5	2 780	048400	50	32
	11	3 110	048410	50	32
	15	3 370	048420	50	32
40-125	1,5	1 870	048430	65	40
	2,2	2 000	048440	65	40
	3	2 140	048450	65	40
	4	2 280	048460	65	40
	5,5	2 480	048470	65	40
	7,5	2 700	048480	65	40
40-160	3	2 220	048490	65	40
	4	2 380	048500	65	40
	5,5	2 550	048510	65	40
	7,5	2 700	048520	65	40
	11	3 100	048530	65	40
	15	3 360	048540	65	40
40-200	4	2 450	048550	65	40
	5,5	2 620	048560	65	40
	7,5	2 870	048570	65	40
	11	3 180	048580	65	40
	15	3 450	048590	65	40
	18,5	3 700	048600	65	40

Nouveau



TYPE

4 pôles (1450 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques		
	PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code
40-250	1,5	2 160	046470
	2,2	2 290	046480
	3	2 420	046490
	4	2 570	046500
	-	-	-
50-125	0,37	1 760	046510
	0,55	1 780	046520
	0,75	1 810	046530
	1,1	1 840	046540
	1,5	1 950	046550
50-160	0,55	1 880	046560
	0,75	1 910	046570
	1,1	1 950	046580
	1,5	2 050	046590
	2,2	2 170	046600
	3	2 300	046610
50-200	0,75	1 980	046620
	1,1	2 000	046630
	1,5	2 110	046640
	2,2	2 230	046650
	3	2 360	046660
50-250	4	2 510	046670
	2,2	2 350	046680
	3	2 480	046690
	4	2 630	046700
	5,5	2 800	046710
65-125	-	-	-
	0,37	1 820	046720
	0,55	1 840	046730
	0,75	1 860	046740
	1,1	1 900	046750
	1,5	2 000	046760
65-160	2,2	2 130	046770
	0,75	1 960	046780
	1,1	2 000	046790
	1,5	2 100	046800
	2,2	2 200	046810
	3	2 350	046820
65-200	-	-	-
	1,1	2 080	046830
	1,5	2 180	046840
	2,2	2 300	046850
	3	2 430	046860
	4	2 580	046870
65-250	5,5	2 760	046880
	3	2 800	046890
	4	2 950	046900
	5,5	3 120	046910
	7,5	3 360	046920
	11	3 720	046930
65-315	5,5	3 520	046940
	7,5	3 760	046950
	11	4 070	046960
	15	4 350	046970
	18,5	4 790	046980

2 pôles (2900 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques		
	PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code
40-250	11	3 300	048610
	15	3 580	048620
	18,5	3 830	048630
	22	4 230	048640
	30	4 770	048650
	3	2 180	048660
50-125	4	2 340	048670
	5,5	2 520	048680
	7,5	2 750	048690
	11	3 070	048700
	4	2 420	048710
	5,5	2 600	048720
50-160	7,5	2 850	048730
	11	3 150	048740
	15	3 420	048750
	18,5	3 680	048760
	7,5	2 920	048770
	11	3 230	048780
50-200	15	3 520	048790
	18,5	3 750	048800
	22	4 180	048810
	30	4 690	048820
	15	3 620	048830
	18,5	3 880	048840
50-250	22	4 290	048850
	30	4 850	048860
	37	5 590	048870
	45	6 730	048880
	4	2 380	048890
	5,5	2 560	048900
65-125	7,5	2 800	048910
	11	3 110	048920
	15	3 370	048930
	-	-	-
	5,5	2 650	048960
	7,5	2 890	048970
65-160	11	3 200	048980
	15	3 460	048990
	18,5	3 730	049000
	22	4 120	049010
	11	3 300	049020
	15	3 550	049030
65-200	18,5	3 830	049040
	22	4 230	049050
	30	4 770	049060
	37	5 560	049070
	22	4 590	049080
	30	5 160	049090
65-250	37	5 920	049100
	45	7 060	049110
	55	8 690	049120
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
65-315	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

TYPE	Caractéristiques mécaniques	
	DNA Ø	DNR Ø
40-250	65	40
	65	40
	65	40
	65	40
	65	40
	65	40
50-125	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
50-160	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
50-200	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
50-250	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
	65	50
65-125	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
65-160	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
65-200	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
65-250	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
65-315	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65
	80	65

surface

Nouveau**4 pôles (1450 tr/mn)**

TYPE	Caractéristiques électriques		
	PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code
80-160	1,1	2 270	046990
	1,5	2 370	047000
	2,2	2 500	047010
	3	2 620	047020
	4	2 770	047030
	5,5	2 940	047040
-	-	-	
80-200	1,5	2 510	047050
	2,2	2 640	047060
	3	2 770	047070
	4	2 920	047080
	5,5	3 080	047090
	7,5	3 330	047100
	11	3 650	047110
80-250	4	3 160	047120
	5,5	3 330	047130
	7,5	3 580	047140
	11	3 890	047150
	15	4 170	047160
80-315	7,5	3 900	047170
	11	4 200	047180
	15	4 490	047190
	18,5	4 850	047200
	22	5 360	047210
	30	5 920	047220
100-200	3	2 910	047230
	4	3 050	047240
	5,5	3 220	047250
	7,5	3 470	047260
	11	3 790	047270
	15	4 080	047280
100-250	5,5	3 470	047290
	7,5	3 720	047300
	11	4 020	047310
	15	4 320	047320
	18,5	4 750	047330
100-315	11	4 360	047340
	15	4 650	047350
	18,5	5 050	047360
	22	5 590	047370
	30	6 070	047380
	37	6 630	047390
125-250	7,5	4 150	047400
	11	4 450	047410
	15	4 720	047420
	18,5	5 200	047430
	22	5 610	047440
	30	6 120	047450
150-200	5,5	4 650	047460
	7,5	4 900	047470
	11	5 180	047480
	15	5 450	047490
	18,5	5 920	047500

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

2 pôles (2900 tr/mn)

TYPE	Caractéristiques électriques			DN _A Ø	DN _R Ø
	PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code		
80-160	7,5	3 160	049130	100	80
	11	3 480	049140	100	80
	15	3 730	049150	100	80
	18,5	3 980	049160	100	80
	22	4 390	049170	100	80
	30	4 950	049180	100	80
	37	5 710	049190	100	80
	18,5	4 140	049200	100	80
	22	4 510	049210	100	80
	30	5 050	049220	100	80
	37	5 820	049230	100	80
80-200	45	6 980	049240	100	80
	55	8 590	049250	100	80
	75	9 920	049260	100	80
	37	6 080	049270	100	80
	45	7 210	049280	100	80
	55	8 820	049290	100	80
	75	10 150	049300	100	80
	90	11 890	049310	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
80-250	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	-	-	-	100	80
	30	5 210	049320	125	100
	37	5 970	049330	125	100
	45	7 120	049340	125	100
	55	8 750	049350	125	100
	75	10 050	049360	125	100
90	11 780	049370	125	100	
80-315	45	7 290	049380	125	100
	55	8 910	049390	125	100
	75	10 200	049400	125	100
	90	11 930	049410	125	100
	110	14 790	049420	125	100
100-200	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
	-	-	-	125	100
100-250	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
	-	-	-	150	125
100-315	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150
	-	-	-	200	150

● BRIDES

POUR POMPES NORMALISÉES HORIZONTALES

TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides DN 32 + DN 50	80	451032
Kit brides DN 40 + DN 65	90	451040
Kit brides DN 50 + DN 65	95	451050

Nouveau**POUR POMPES VERTICALES NKV**

TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides NKV 10 DN 40	140	451041
Kit brides NKV 20 DN 50	190	451051



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
PANTHER 56 FILTER	235	090012	Pompes auto-amorçantes à palettes, avec garniture mécanique, et by-pass dans le corps de pompe. Filtre gas-oil incorporé 100 µ. Orifices filetés : F 1". • 370 watts - 2800 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 - 2800 tr/mn - Mono 230 V - 4,2 A. • Débit maxi. : 4,8 m³/h. • Pression maxi. : 1,9 bar.
CUBE 56/33 DIESEL Distributeur de gas-oil à usage privé Débit 50 l/mn.	810	090009	Ensemble comprenant : • Pompe PANTHER 56 (code 090006). • 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. • Kit crépine d'aspiration 1" pour tuyau de Ø 20 mm. • Raccord d'aspiration 1" F. • Kit raccord 2" pour adaptation sur fût. Ensemble livré sans tuyau d'aspiration (voir page 34).

Composé de :



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
SUPPORT pour CUBE	310	530015	• Pied métallique, possibilité d'ancrage au sol. • Dimensions (mm) : 1027 x 281 x 336. • Poids 18 kgs. • Livré en kit.

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

● Pour GAS-OIL (230 V) (suite)



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
STATION 56/33 DIESEL distributeur de gas-oil à usage privé	590	090003	Ensemble comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Pompe PANTHER 56 mono 230 V. • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro et 6 chiffres au totalisateur. • Pistolet manuel. • Tuyau Ø 20 mm. Longueur 4 m avec fil de masse. • Kit aspiration composé d'un clapet crépine 1", 2 raccords tétine mâle 1" + colliers pour tuyau de Ø 20 mm. Ensemble livré sans tuyau d'aspiration (voir page 34).

Nouveau



STATION P72 FILTER	750	090065	Ensemble comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Pompe PANTHER 72 mono 230 V. • 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
-----------------------	-----	--------	---

ATTENTION

● Pour GAS-OIL (12/24 V)

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

Nouveau

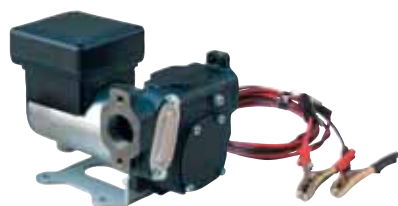


TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
CARRY 3000 auto-amorçante 12 V	210	090021	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance : 260 watts (12 V), 310 watts (24 V). • Courant continu 12 V (18 A), 24 V (9 A). • Débit maxi. : 2,4 m³/h. • Pression maxi. : 1,9 bar - Raccords : Ø 3/4" F. • Non conçues pour usage continu (30 min maxi par cycle). • Auto-amorçantes jusqu'à 2 mètres.
24 V avec pinces batterie	210	090031	

Nouveau



BATTERY KIT 3000 12 V	305	090041	Ensemble comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Pompe CARRY 3000. • 4 m de tuyau gas-oil. • 1 pistolet. • 1 kit crépine d'aspiration. • Fonctionnement en by-pass : 2/3 minutes maxi.
24 V entièrement équipée	305	090051	



PANTHER 56 DC 12 V	285	090014	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-amorçante, de type rotatif à ailettes. • Garniture mécanique. • By-pass incorporé. • Filtre gas-oil incorporé 100 µ. • Interrupteur marche/arrêt. • Orifices filetés : F 1". • 12 V courant continu - 2900 tr/mn. • Débit maxi. : 3,5 m³/h. • Pression maxi. : 1,7 bar.
PANTHER 72 DC 24 V	370	090015	

Nouveau

● PIUSIBOX PRO



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
PIUSIBOX			La PIUSIBOX 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.
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 PIUSIBOX PRO.



● Pour HUILES (230 V)



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
POMPE pour huiles VISCOMAT 70			• 1 CV - 1400 tr/mn - Mono 230 V - 4,6 A. • Tri 230/400 V - 3,8/2,2 A. Débit maxi. : 1500 l/h. • Adaptée aux huiles à viscosité jusqu'à 140 SAE. • Le régulateur VISCOMAT permet d'adapter la pompe à la viscosité de l'huile et de régler la pression de 0 à 4 bars. • Raccords : Ø 1" F.
Mono 230 V	430	090100	
Tri 400 V	430	090105	

Nouveau

● Accessoires gas-oil













Nouveau

Nouveau

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
DÉROULEUR 8 mètres	490	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	530016	• Plaque support rotatif pour enrouleur.
TUYAU LIAISON	36	530034	• Tuyau 1 m avec raccords Ø 1" M. • Permet la liaison entre le refoulement de la pompe et le dérouleur.

● Accessoires gas-oil (suite)

	TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
	Volucompteur	230	530010	<ul style="list-style-type: none"> Précision $\pm 1\%$. Avec totalisateur partiel. Raccords $\varnothing 1"$ F. Pression maxi : 3,5 bars.
	Pistolet	27	530020	Débit maxi. 60 l/mn avec raccord tournant $\varnothing 1"$ + raccord tétine $\varnothing 20$ mm.
	Pistolet à arrêt automatique	130	530025	<ul style="list-style-type: none"> Débit maxi. 60 l/mn avec raccord tournant $\varnothing 1"$ + raccord tétine $\varnothing 20$ mm. Pression mini. pour fonctionnement : 0,4 bar.
	Tuyau de refoulement	47	530031	Spécial gas-oil, longueur 4 mètres, $\varnothing 20$ mm avec raccords sertis MM 1".
	Tuyau le mètre	8,50 12,50	530030 530032	$\varnothing 20$ mm. Sans raccords - Pour refoulement. $\varnothing 25$ mm. Sans raccords - Pour refoulement.
	Tuyau d'aspiration			Spécial gas-oil, $\varnothing 25$ mm avec raccords sertis MM 1".
		65 84 95	530026 530027 530028	Longueur 1 mètre. Longueur 1,5 mètre. Longueur 2 mètres.
	KIT CRÉPINE			
	3/4" - $\varnothing 20$	17	530040	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 3/4" + colliers pour tuyau $\varnothing 20$ mm.
	1" - $\varnothing 20$	17	530041	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau $\varnothing 20$ mm.
	1" - $\varnothing 25$	18	530042	Composé de : 1 crépine et son raccord + 3 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau $\varnothing 25$ mm.
	CLAPET CRÉPINE			
	3/4"	7,30	631003	Clapet de pied 3/4" avec crépine inox.
	1"	8,40	631004	Clapet de pied 1" avec crépine inox.
	CLAPET CRÉPINE VERROUILLABLE			<ul style="list-style-type: none"> Clapet crépine verrouillage rapide. Faibles pertes de charge. En matériau composite robuste et anti-choc.
	3/4"	38	530048	
	1"	38	530049	
	RACCORD TÉTINE			
	1" - $\varnothing 20$	4	453056	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau $\varnothing 20$ mm.
raccord tétine	1" - $\varnothing 25$	5	453057	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau $\varnothing 25$ mm.
	Raccord mamelon 1"	3	453080	Raccord mamelon laiton mâle/mâle 1".
mâle/mâle				



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
RACCORD rapide HQC 1"	70	450740	<ul style="list-style-type: none"> • 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	12,50	530033	<ul style="list-style-type: none"> • Tube rigide mâle 1" pour aspiration sur fût, citerne ou cuve. • Tube télescopique : longueur de 50 à 90 cm. • S'adapte au cube 56/33 (voir page 31).
COMPTEUR NUMÉRIQUE	220	530012	<ul style="list-style-type: none"> • Compteur numérique à turbine. • Précision ± 1 % avec totalisateur partiel. • Débit maxi 120 l/mn. • Entrée/Sortie 1" MM + manchon inox 1" FF. • Fonctionne avec 2 piles AAA. • Afficheur orientable 4 positions. • Compatible eau.
FILTRE CFD 70-30 séparateur d'eau	80	530051	<ul style="list-style-type: none"> • Filtre et absorbe l'eau contenue dans le gas-oil. • Filtration 30 µ. • Débit 70 l/mn. • Pression maxi de service : 3,5 bar. • Raccords 1" M. • 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	530055	<ul style="list-style-type: none"> • Filtre transparent avec cartouche à absorption d'eau. • Filtration 30 µ. • Débit 70 l/mn. • Pression maxi de service : 3,5 bar. • Raccords 1" F. • Livré avec 1 cartouche + 1 cartouche de rechange. • Purge en fond de cuve.
CARTOUCHE 30 µ / CCF	40	530070	• Cartouche de rechange + joint O.R. pour filtre ci-dessus.
PRESSCONTROL SPÉCIAL GAS-OIL Câblé	160	416003	<ul style="list-style-type: none"> • Assure la marche et l'arrêt automatique des PANTHER 56 / 72 Mono 230 V utilisés 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	510	476000	<p>POUR MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR FUEL OU HUILE.</p> <p>Caractéristiques voir page 160.</p>
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 voltsDRILL 20
pour perceuse
avec crépine

● Pour EAUX DOUCES, SALÉES et certains liquides alimentaires

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø mm	REFOULEMENT Ø mm	Caractéristiques hydrauliques										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Hauteur manométrique totale en m C.E.														
						2	4			6	8	12	14	18	20	24				
BE - M 20	155	093020	0,34	1-230	1,5	20	20	Débit Q en litres par minute	27	24	22	19	14	12	6	4	-			
BE - M 25	220	093025	0,71	1-230	3,3	25	25		40	34	28	22	12	5	-	-	-			
BE - M 30	290	093030	0,8	1-230	3,7	30	30		76	74	70	64	40	24	-	-	-			
BE - T 30	290	093035	0,8	3-400	1,5	30	30		116	110	100	96	74	64	36	24	-			
BE - M 40	340	093040	0,95	1-230	4	40	40		202	195	180	168	134	112	95	80	45			
BE - T 40	340	093045	1	3-400	3	40	40		27	24	21	18	12	9	3	-	-			
BE - M 50	580	093050	2,1	1-230	11	50	50		n ≈ 1 500 tr/mn		n ≈ 3 000 tr/mn									
BE - T 50	580	093055	1,9	3-400	5,1	50	50		200 W	12 l/mn	9 m de C.E.	2 mm	20 mm	20 mm	350 W	25 l/mn	25 m de C.E.	6 m	20 mm	20mm
MARINA 20 - 12 V	310	093070	0,35	12 V.c.c.	25	20	20													
MARINA 20 - 24 V	310	093080	0,35	24 V.c.c.	13	20	20													
DRILL 20 pour perceuse	60	093100	Puissance absorbée Débit maxi. HMT maxi. Hauteur aspiration Ø Aspiration Ø Refoulement																	
BY-PASS BE 20	180	093019	Mêmes caractéristiques électriques et hydrauliques que BE-M 20, avec BY-PASS permettant de réguler manuellement le débit (jusqu'à 50 %).																	

ACCESSOIRES

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



Groupes de surpression

surpression



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

- Aspiration sur puits ou forages à moins de 7 m
 - systèmes ACTIVE P. 38
 - groupes AQUAJET monophasés à 1 pompe P. 38
 - groupes AQUAJET triphasés à 1 pompe P. 40
 - groupes BI-JET à 2 pompes P. 40
- Aspiration en charge sur réseau eau de ville ou bache de reprise
 - groupes AQUABLOCK à 1 pompe P. 41
 - groupes BI-K et BI-KV à 2 pompes P. 42

groupes à pression constante ACTIVE DRIVER

- Groupes à 1 pompe P. 43
- Groupes à 2 pompes P. 44
- Groupes à 3 pompes P. 44



groupes standard

DAB

pour usage domestique et petits collectifs

surpression

● ASPIRATION SUR PUIITS OU FORAGES À MOINS DE 7 m surpresseurs auto-amorçants

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

systèmes ACTIVE prêts à l'emploi



Le système "ACTIVE" intégré à une pompe JET, JETINOX, JETCOM ou EURO-INOX l'automatise et contrôle son fonctionnement. Il maintient la pompe en fonction durant le puisage, arrête la pompe lorsque le puisage est interrompu et protège la pompe contre le manque d'eau.



ACTIVE JET (J)

ACTIVE JETINOX (JI)

ACTIVE JETCOM (JC)

ACTIVE EURO-INOX (EI)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION		REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F		Q (m³/h)									
ACTIVE J 102 M	430	200102	0,75	1-230	5,1	1"	1"	H (m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
ACTIVE J 132 M	440	200132	1	1-230	6,6	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE JI 102 M	460	203102	0,75	1-230	5,1	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE JI 132 M	490	203132	1	1-230	6,6	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE JC 102 M	410	204102	0,75	1-230	5,1	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE JC 132 M	420	204132	1	1-230	6,6	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE EI 30/50M	550	204350	0,55	1-230	3,9	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE EI 40/50M	610	204450	0,75	1-230	5,3	1"	1"		42	40	38	36	34	30	25	19	14	
ACTIVE EI 40/80M	670	204480	1	1-230	6,3	1"	1"		58	55	53	50	47	43	36	28	19	
								59	58	57	56	54	51	47	44	39		

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS® page 154.



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 152) ou avec le boîtier HDS (voir page 154).



RED

Nouveau



GWS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
Livrés montés			Jetinox 82 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJETINOX RED 82/20 M	370	201035	• Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
AQUAJETINOX GWS 82/20 M	390	201034	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
Livrés montés			Jetinox 132 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJETINOX RED 132/20 M	450	201041	• Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
AQUAJETINOX GWS 132/20 M	470	201042	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS® page 154.



Nouveau



Nouveau



Nouveau



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
Livrés non montés			Jet 82 Mono pré-équipée.
AQUAJET RED 82/24 M	320	201101	• Réservoir sphérique 24 litres à vessie.
AQUAJET GWS 82/24 M	340	201104	• Réservoir sphérique 24 litres à diaphragme.
Livrés montés			Jet 82 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJET RED 82/20 M	330	201030	• Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 82/20 M	350	201029	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
Livrés montés			Jet 102 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJET RED 102/20 M	355	201031	• Réservoir 20 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 102/20 M	370	201032	• Réservoir 20 litres horizontal à diaphragme.
Livrés montés			Jet 102 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJET RED 102/60 M	510	201025	• Réservoir 60 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 102/60 M	530	201026	• Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.
Livré non monté			Jet 102 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJET RED 102/80 M	550	201141	• Réservoir 80 litres horizontal à vessie.
Livré non monté			Jet 112 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJET GWS 112/60 M	560	201160	• Réservoir 60 litres horizontal à diaphragme.

surpression



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 134.



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS* page 154.

surpression



Nouveau

Nouveau

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
Livrés non montés			Jet 132 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJET RED 132/100 M	590	201148	• Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 132/100 M	630	201170	• Réservoir 100 litres horizontal à diaphragme Challenger.
Livrés non montés			Jet 151 Mono pré-équipée. Flexible de raccordement.
AQUAJET RED 151/100 M	920	201150	• Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 151/100 M	960	201152	• Réservoir 100 litres horizontal à diaphragme Challenger.

groupes AQUAJET triphasés à 1 pompe

Composition identique aux groupes monophasés mais avec pompes en triphasé, équipées d'un discontacteur télémechanique de protection. **Livrés montés.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
AQUAJET RED 102/60 Tri	780	201136	AQUAJET GWS 102/60 Tri	820	201137
AQUAJET RED 132/100 Tri	920	201149	AQUAJET GWS 132/100 Tri	960	201175
AQUAJET RED 151/100 Tri	1 220	201155	AQUAJET GWS 151/100 Tri	1 260	201156

Nouveau

groupes BI-JET à 2 pompes

Pour les caractéristiques, voir pages 6 et 7 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	1 670	200003	2 JET Mono ou Tri, avec : • armoire électrique, • 2 réservoirs 19 litres, • montage sur châssis, • collecteurs, • vannes et clapets, • câblage. L'ensemble prêt à l'emploi.
BI-JET 102 T	2 060	200008	
BI-JET 151 M	2 050	200012	
BI-JET 151 T	2 380	200017	
BI-JET 251 T	2 600	200027	

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

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU
Voir HDS * page 154.



groupes AQUABLOCK à 1 pompe



Si aspiration sur réseau eau de ville, prévoir une protection contre le manque d'eau par contacteur inversé (voir page 156). Si aspiration sur bâche ou puits, prévoir une protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau (voir page 152), ou coffret PROTEC 2 avec électrodes (voir pages 115 et 116) ou boîtier HDS (voir page 154). Clapet antiretour obligatoire sur l'aspiration de la pompe.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 30/60 M	600	204020	<ul style="list-style-type: none"> • EURO INOX 30/50 Mono pré-équipée. • EURO INOX 40/50 Mono pré-équipée. (caractéristiques voir page 11)
AQUABLOCK 40/60 M	680	204050	
Livrés non montés			
AQUABLOCK 25/80 M	710	204060	<ul style="list-style-type: none"> • EURO INOX 25/80 Mono pré-équipée. • EURO INOX 30/80 Mono pré-équipée. • EURO INOX 30/80 Tri pré-équipée*. (caractéristiques voir page 11)
AQUABLOCK 30/80 M	770	204070	
AQUABLOCK 30/80 T	1 090	204075	
Livrés non montés			
<ul style="list-style-type: none"> • Réservoir 60 litres horizontal à vessie. • Kit AQUAJET 1" - L 700 mm. (Code : 455070). 			

* Modèle triphasé, équipé d'un discontacteur TÉLÉMÉCANIQUE.



Livrés non montés

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 30/80 - 100 M	1 250	205100	<ul style="list-style-type: none"> • KVC 30/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 17). • Réservoir vessie 100 l. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 30/80 - 100 T	1 250	205105	
AQUABLOCK 45/80 - 100 M	1 400	205110	<ul style="list-style-type: none"> • KVC 45/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 17). • Réservoir vessie 100 l. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 45/80 - 100 T	1 400	205115	
AQUABLOCK 55/80 - 100M	1 570	205120	<ul style="list-style-type: none"> • KVC 55/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 17). • Réservoir vessie 100 l. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 55/80 - 100 T	1 570	205125	
AQUABLOCK 45/120 - 200 M	1 700	205200	<ul style="list-style-type: none"> • KVC 45/120 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 17). • Réservoir vessie 200 l. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.
AQUABLOCK 45/120 - 200 T	1 700	205205	



Livré non monté

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 108/200 T	2 200	204255	<ul style="list-style-type: none"> • KV 10/8 Tri (caractéristiques voir page 21). • Réservoir vessie 200 l. • Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars. • Coffret Protec 2 câblé. • Kit d'assemblage.

groupes BI-K à 2 pompes

Pour les caractéristiques, voir page 13 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	1 670	200101	2 pompes centrifuges horizontales bi-cellulaires, série K, Mono ou Tri, avec :
BI-K 35/40 T	2 050	200107	
BI-K 45/50 M	2 000	200112	<ul style="list-style-type: none"> • armoire électrique, • montage sur châssis, • collecteurs, flexible, • vannes et clapets, • câblage.
BI-K 45/50 T	2 310	200117	
BI-K 55/50 M	2 240	200128	L'ensemble est livré avec 2 réservoirs de 19 litres. Prévoir un volume total de réservoir adapté à l'installation.
BI-K 55/50 T	2 480	200127	
BI-K 55/100 T	3 690	200030	

groupe BI-KV 10/8 à 2 pompes



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
BI-KV 10/8 T	4 550	200149	2 pompes centrifuges verticales multicellulaires KV 10/8 Tri (caractéristiques voir page 21) avec : <ul style="list-style-type: none"> • armoire électrique, • montage sur châssis, • collecteurs, • vannes et clapets, • câblage. L'ensemble est livré avec 2 réservoirs de 19 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

surpression

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

Principaux avantages :

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

● GROUPES À 1 POMPE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																		
1 JET AD 132 M	820	206132	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pompe JET 132 Mono (caractéristiques voir page 6) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé. • Livré avec mini-vase non monté. <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>1,8</td> <td>2,4</td> <td>3</td> <td>3,6</td> <td>4,2</td> </tr> <tr> <td>H (m)</td> <td>48</td> <td>45</td> <td>43</td> <td>40</td> <td>37</td> <td>35</td> <td>32</td> <td>30</td> </tr> </table>	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
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	990	206480	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pompe EUROINOX 40/80 Mono (caractéristiques voir page 11) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé. • Livré avec mini-vase non monté. <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>1,8</td> <td>2,4</td> <td>3</td> <td>3,6</td> <td>4,2</td> <td>4,8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>H (m)</td> <td>59</td> <td>58</td> <td>57</td> <td>56</td> <td>54</td> <td>51</td> <td>47,5</td> <td>43,8</td> <td>39,5</td> <td>29,5</td> </tr> </table>	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
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 KVC-X AD 35/120 Mono	2 550	209120	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pompe type KVC-X (caractéristiques voir page 19). • 1 ACTIVE DRIVER. • 1 clapet + vanne à l'aspiration. • 1 vanne au refoulement. • 1 réservoir de 8 litres non monté. <p>Avec KVC-X 35/120 - Alimentation Mono 230 V - 10,4 A</p> <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>5,4</td> <td>6</td> <td>7,2</td> <td>8,4</td> <td>10,8</td> </tr> <tr> <td>H (m)</td> <td>46,2</td> <td>44,0</td> <td>39,3</td> <td>37,4</td> <td>33,7</td> <td>29,4</td> <td>18,0</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	0	3	5,4	6	7,2	8,4	10,8	H (m)	46,2	44,0	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0
Q (m³/h)	0	3	5,4	6	7,2	8,4	10,8												
H (m)	46,2	44,0	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0												
1 KVC-X AD 60/120 Tri	2 930	209130	<p>Avec KVC-X 60/120 - Alimentation Tri 400 V - 5,4 A</p> <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>5,4</td> <td>6</td> <td>7,2</td> <td>8,4</td> <td>10,8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>H (m)</td> <td>73,9</td> <td>65,9</td> <td>63,2</td> <td>58,0</td> <td>51,0</td> <td>35,0</td> <td>24,5</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12	H (m)	73,9	65,9	63,2	58,0	51,0	35,0	24,5
Q (m³/h)	3	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12												
H (m)	73,9	65,9	63,2	58,0	51,0	35,0	24,5												



● GROUPES À 2 POMPES

- 2 pompes type KVC-X (caractéristiques voir page 19).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox à l'aspiration et au refoulement.
- 2 clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- **Pression constante maxi. : 9 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques									
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE		AMPÈRES A	DÉBIT MAXI À 50 Hz								
				kW	HP		Q (m³/h)								
					H (m)	0	6	10,8	12	14,4	16,8	21,6	24		
2 KVC-X AD 35/120 Mono	5 400	209220	1 x 220-240 V~	2 x 1,1		2 x 1,5	2 x 10,4	46,2	44,0	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0	-
2 KVC-X AD 60/120 Tri	6 200	209235	3 x 400 V	2 x 2,2		2 x 3	2 x 5,4	78,0	73,9	65,9	63,2	58,0	51,0	35,0	24,5
2 KVC-X AD 70/120 Tri	7 500	209245	3 x 400 V	2 x 3		2 x 4	2 x 6,8	90,0	89,8	80,5	77,9	71,7	63,9	44,0	31,0
2 KVC-X AD 85/120 Tri	8 990	209255	3 x 400 V	2 x 3	2 x 4	2 x 7,8	90,0	90,0	90,0	89,9	81,6	72,1	48,9	34,0	



● GROUPES À 3 POMPES

- 3 pompes type KVC-X (caractéristiques voir page 19).
- 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. : 9 bars.**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques											
			ALIMENTATION 50 Hz	P 2 NOMINALE		AMPÈRES A	DÉBIT MAXI À 50 Hz										
				kW	HP		Q (m³/h)										
					H (m)	0	5,4	9	11,7	16,2	18	21,6	25,2	32,4	36		
3 KVC-X AD 35/120 Tri	7 400	209355	3 x 400 V	3 x 1,1		3 x 1,5	3 x 3,5	46,2	45,3	44,0	42,7	39,3	37,4	33,7	29,4	18,0	11,0
3 KVC-X AD 60/120 Tri	10 200	209365	3 x 400 V	3 x 2,2		3 x 3	3 x 5,4	78,0	75,9	73,9	71,5	65,9	63,2	58,0	51,0	35,0	24,5
3 KVC-X AD 70/120 Tri	10 820	209375	3 x 400 V	3 x 3		3 x 4	3 x 6,8	90,0	90,0	89,8	86,8	80,5	77,9	71,7	63,9	44,0	31,0
3 KVC-X AD 85/120 Tri	13 500	209385	3 x 400 V	3 x 3	3 x 4	3 x 7,8	90,0	90,0	90,0	90,0	89,9	81,6	72,1	48,9	34,0		



ACTIVE DRIVER



Modules ACTIVE DRIVER vendus seuls
Voir page 159.



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.



Pompes de relevage

relevage



pompes pour EAUX CLAIRES

- NOVA 180/200/300/600 • VERTY NOVA 200/400 P. 47
- NOVA SALT • NOVABOX • SÉMISOM 190/320/465 P. 48
- DR BLUE • OMA 2 • Pompe serpillière LSC1 P. 49

pompes pour EAUX DE CHANTIERS

- HS2 - HS3 • DRENAG 1000/1200 P. 50
- DRENAG 1400/1800 P. 51

pompes pour EAUX USÉES

- FÉKA 600 • SÉMISOM 635 P. 52
- DG BLUE • POMA P. 53

pompes pour EAUX CHARGÉES

- SÉMISOM 265/450 P. 54
- GRINDER 1600 • GRINDER 1400/1800 P. 55
- FÉKA VX P. 56
- FÉKA VS P. 57
- SÉMISOM Série 50 P. 58
- SÉMISOM 650 • SÉMISOM Série 65 P. 59
- SÉMISOM Série 80 P. 60

stations de relevage pour EAUX CLAIRES ET EAUX USÉES

- ALTIBOX 600 P. 62
- ALTIBOX Blue 800 • Nues et sans pompes • Accessoires P. 63
- MODULOBX • MODULOBX "LIB" • BIBOX P. 64
- NOVABOX • FÉKABOX P. 65

stations de relevage pour EAUX USÉES ET CHARGÉES

- Stations FÉKAFOS DSD P. 66
- Stations AÉROFOS 2 pompes P. 67
- Stations MODULOFOS 1400 • MODULOFOS 1400 "LIB" P. 68
- Stations MODULOFOS 1850 • MODULOFOS 1850 "LIB" P. 69
- Stations MONOFOS 1400 • MONOFOS 1400 "LIB" P. 70
- Stations MONOFOS 1850 • MONOFOS 1850 "LIB" P. 71
- Stations MONOFOS 400 à 1 pompe P. 72
- Stations MONOFOS 400 à 2 pompes P. 73
- Stations FÉKAFOSPLUS 2 pompes P. 74
- CUVES PRÉ-ÉQUIPÉES • MODULO CUVES P. 75
- POLYFOS 2 pompes P. 76
- AÉROPOLYFOS 2 pompes P. 78
- COLLECTIFOS P. 79

SÉPARATEURS À GRAISSES

- Avec débourbeur • Pour plonge de cuisine • Bac à graisses P. 80

ACCESSOIRES pompes et stations de relevage

- Accessoires de refoulement P. 81
- Flotteurs P. 82
- Systèmes de relevage P. 83

COFFRETS et accessoires de relevage

- Coffrets et armoires de commande et de protection - POUR 1 POMPE P. 84
- Coffrets et armoires de commande et de protection - POUR 2 POMPES P. 85
- Armoires de commande et de protection pour 1 ET 2 POMPES SÉMISOM 80 P. 87
- Kit terre • Centrales d'alarme • SÉMISOM 265 24 V DC P. 88
- ECOSOM station de pompage à énergie solaire P. 89

POMPES SUBMERSIBLES DE RELEVAGE

relevage

Utilisation

eaux claires

pages 47-49

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 50-51

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

eaux usées

pages 52-53

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

eaux chargées

pages 54-60

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

Granulométrie Passage

1 à 15 mm

7 à 12 mm

25 à 40 mm

40 à 74 mm





pompes pour eaux claires

● NOVA 180/200/300/600

Granulométrie : 5 mm pour NOVA 180/200, 10 mm pour NOVA 300/600.
 Niveau minimum d'aspiration : 8 mm pour NOVA 200, 77 mm pour NOVA 180, 85 mm pour NOVA 300, 175 mm pour NOVA 600. Equipées d'un câble de 5 m pour modèles AUT. ou de 10 m (NOVA 200/600 M/T) avec fiche normalisée en Mono et automatique.
 Température du liquide pompé : de 0 °C à + 35 °C. Corps de pompe, turbine et grille d'aspiration en technopolymère. Étanchéité par 3 joints à lèvres.
 Voir kit d'évacuation page 82.



Ø refoulement : 1" 1/4 F



Ø refoulement : 25 mm



Ø refoulement : 1" 1/4 F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques								
NOVA 200 Ø refoulement : 1" 1/4 F	190	131010	Sans commande automatique incorporée. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,5 A.								
			Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9		
			H(m)	7,1	5,6	4,9	4,2	3,5	2,8		
NOVA 180 AUT. Ø refoulement : 25 mm	180	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		
NOVA 300 AUT. Ø refoulement : 1" 1/4 F	190	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		
NOVA 600 AUT.	325	131030	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.								
NOVA 600 M	315	131040	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 3,4 A.								
NOVA 600 T	340	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 55 pour automatisation.

● 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	195	131003	En automatique enclenche à 115 mm et coupe à 45 mm du sol. Mono 230 V - 50 Hz - 0,22 kW - 1,3 A.						
			Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
			H(m)	6,2	5,8	5	4	3	2
VERTY NOVA 400	210	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

Nouveau



● 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 120).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques								
NOVA SALT	230	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



● NOVABOX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
NOVABOX 30/300	550	131450	<ul style="list-style-type: none"> Station automatique de collecte et d'évacuation des eaux usées domestiques provenant de lavabo, baignoire, douche et machine à laver situés en sous-sol au-dessous du niveau de l'égout. Convient pour eaux sans matières grasses ni matières fibreuses et solides. Ne convient pas pour le relevage des eaux de W.-C. Cuve de 30 litres équipée d'une NOVA 300 AUT. Mono 230 V (voir caractéristiques NOVA 300 page 47 et détail cuve page 65). 	

LIVRÉE AVEC :



● SÉMISOM 190/320/465

Granulométrie : 5 mm (SÉMISOM 190 et 465) - 13 mm (SÉMISOM 320). Niveau minimum d'aspiration environ 200 mm. Equipées d'un câble de 5 m (avec fiche normalisée sur les modèles SÉMISOM 190 M et 320 M). Température maxi. du liquide pompé : + 50 °C. Corps de pompe en fonte. Chemise moteur et grille d'aspiration en inox. Turbine en composite (SÉMISOM 190) et en fonte (SÉMISOM 320 et 465). Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvres.

Ø refoulement
1" 1/4 F



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM 190 AUT.	420	132010	Avec coffret de démarrage et commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,37 kW - 2,5 A.					
			Q (m³/h)	1,8	3	6	9	12
			H(m)	9,5	8,8	7	4	1
SÉMISOM 320 AUT.	480	132020	Avec coffret de démarrage et commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.					
320 T	430	132025	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.					
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12	15
			H(m)	11	9	7,5	5,5	3
SÉMISOM 465 M	730	132030	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A.					
465 T	690	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 55 pour automatisation.

Ø refoulement
2" F





DR BLUE AUT.

Ø refoulement 1" 1/4



DR BLUE T

210 mm



Ø refoulement 1" 1/4



Ø refoulement 1"



● DR BLUE

Granulométrie : 15 mm. Niveau minimum d'aspiration 77 mm. Equipées d'un câble de 10 m. La version monophasée est livrée avec un flotteur (modèles AUT.) et une prise normalisée. Version Tri sans commande automatique incorporée (voir page 55 pour automatisation). Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C. Corps de pompe en fonte, grille d'aspiration et roue en matériau composite (roue en fonte en tri). Double garniture mécanique à bain d'huile.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
DR BLUE 40 AUT.	280	137004	Mono 230 V - 50 Hz - 0,3 kW - 2,2 A.						
			Q (m³/h)	2	6	9	12		
			H(m)	7	5,5	4	2,5		
DR BLUE 50 AUT.	310	137005	Mono 230 V - 50 Hz - 0,37 kW - 2,8 A.						
			Q (m³/h)	2	6	9	12	14	
			H(m)	9,5	8	6	4,5	3	
DR BLUE 75 AUT.	340	137007	Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,1 A.						
DR BLUE 75 T	340	137208	Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,75 A.						
			Q (m³/h)	2	6	9	12	14	
			H(m)	11,5	10	8,5	6,5	4	
DR BLUE 100 AUT.	420	137010	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 5,7 A.						
DR BLUE 100 T	420	137211	Tri 400 V - 50 Hz - 0,75 kW - 2,4 A.						
			Q (m³/h)	2	6	9	12	15	18
			H(m)	13,5	12	11	9	6	3

● OMA 2

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques									
OMA 2	495	133096	Mono 230 V - 50 Hz - 0,15 kW - 1,6 A.									
			Q (m³/h)	0	2	3,5	6	7	8	9	10	
			H(m)	7,5	6,8	6	5	4,5	4	3	2	

● Pompe serpillière LSC1

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
LSC1 - 4S	900	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 M2"	31	453116	Pièce de refoulement en 2" pour pompe LSC1 - 4S. A monter en substitution du refoulement d'origine en 1".						



pompes pour eaux de chantiers

relevage

● Pompes d'épuisement HS2 - HS3



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



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques								
			Mono 230 V - 50 Hz - 0,4 Kw - 2,6 A.								
HS2 - 4S	610	133101	Q (m³/h)	0	3,5	6	9	11			
			H(m)	12	10	8	5	3			
HS3 - 75S	890	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
Floteur HS2/3	90	411500	Floteur spécial permettant d'automatiser les pompes HS2 et HS3. Longueur : 55 cm. Montage simple sur la tête de pompe.								

● Pompes d'épuisement DRENAG 1000/1200



Ø refoulement
1" 1/2 F

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 floteur.
Versions monophasée et triphasée sans commande automatique incorporée (voir page 55 pour automatisation).
Équipées d'un câble de 10 mètres.

Prévoir flexible inox MF 1" 1/2, 500 mm (code 450056, page 165) 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.	880	131900	1	1-230	6	H (m)									
DRENAG 1000 M	820	131901	1	1-230	6		15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	2,4	-
DRENAG 1000 T	820	131905	1	3-400	2,4										
DRENAG 1200 M AUT.	980	131910	1,2	1-230	7,5										
DRENAG 1200 M	920	131911	1,2	1-230	7,5		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	5,2	3,5
DRENAG 1200 T	920	131915	1,2	3-400	3,2										

● Pompes d'épuisement **DRENAG 1400/1800**



Ø refoulement 2" F

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
DRENAG 1400 M	1 630	131701	Pompe sans commande automatique. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.						
DRENAG 1800 T	1 400	131705	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,4 A.						
			Q (m ³ /h)	0	6	12	18	24	30
			H(m)						
			Drenag M	19	17	14,6	12,1	9	5,5
			Drenag T	21,5	20	18	15,2	12	8,5



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

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 82).

Pour automatisation avec FLOTTEURS HAUT - BAS - ALARME, rajouter un COFFRET pour une pompe (voir page 84).

TRI 400 V : pour protéger et automatiser une DRENAG 1800 T, utiliser un COFFRET pour 1 pompe (voir page 84) avec régulateur de niveau et d'alarme (voir page 82).

POUR 2 POMPES Mono 230 ou Tri 400 V : utiliser un COFFRET pour 2 pompes (voir pages 85-86)

avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 82).

ACCESSOIRES D'ÉVACUATION POUR POMPES DE CHANTIERS : VOIR PAGES 81-82.





pompes pour eaux usées

relevage

● FÉKA 600



Ø refoulement : 1" 1/4 F

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
FÉKA 600 AUT.	280	131100	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.							
FÉKA 600 M	300	131110	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.							
FÉKA 600 T	310	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 55 pour automatisation.

KIT CONNEXION ÉTANCHE

Particulièrement adapté pour rallonger le câble des FÉKA 600 AUT, en sortie d'ALTIBOX (voir page 63).



Ø refoulement 2" F

● SÉMISOM 635

Section de passage : 32 mm. Niveau minimum d'aspiration : environ 200 mm. Equipées d'un câble de 5 m. Température maxi. d'utilisation : + 50 °C. Corps, couvercle moteur, pied d'aspiration et roue bi-canal en fonte. Enveloppe moteur en inox. Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvres. 2 versions disponibles : sortie verticale et sortie horizontale. Sans commande automatique incorporée (voir page 55 pour automatisation).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM sortie verticale (V)			Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A. Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.					
635 M	800	132060	Q (m³/h)	6	12	18	24	30
635 T	750	132065	H(m)	13,5	12	10	7,5	5
SÉMISOM sortie horizontale (H)								
635 M	800	132061						
635 T	750	132066						

● DG BLUE

Passage libre intégral de 40 mm.
Niveau minimum d'aspiration 122 mm. Equipées d'un câble de 10 m.
La version monophasée est livrée avec un flotteur (modèles AUT.) et une prise normalisée.
Température maxi. du liquide pompé : 40 °C.
Corps de pompe en fonte. Pied d'aspiration et roue vortex en matériau composite (roue en fonte en tri). Double garniture mécanique à bain d'huile.



Ø refoulement
1" 1/2

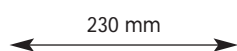
DG BLUE AUT.



DG BLUE T

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques								
DG BLUE 40 AUT.	330	137104	Commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,3 kW - 2,2 A.								
			Q (m³/h)	2	6	9	12				
			H(m)	5,5	4	3	2				
DG BLUE 50 AUT.	350	137105	Commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,37 kW - 2,8 A.								
			Q (m³/h)	2	6	9	12	15	18		
			H(m)	7,5	6	5	4	3	2		
DG BLUE 75 AUT.	390	137107	Commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,1 A.								
75 T	390	137308	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,75 A.								
			Q (m³/h)	2	6	9	12	15	18		
			H(m)	10	9	8	7	5	4		
DG BLUE 100 AUT.	450	137110	Commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 kW - 5,7 A.								
100 T	450	137311	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,75 kW - 2,4 A.								
			Q (m³/h)	2	6	9	12	15	18	21	25
			H(m)	11,5	10,5	10	9	8	6,5	5	3,5

* Voir page 55 pour automatiser.



Ø refoulement 2"

● POMA

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

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



pompes pour eaux chargées

relevage

● SÉMISOM 265/450

Section de passage : 40 mm pour la SÉMISOM 265.
50 mm pour la SÉMISOM 450.

Niveau minimum d'aspiration : environ 200 mm.

Température maxi du liquide pompé : + 45 °C.

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

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

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 55 pour automatisation) en sortie horizontale.

Equipées d'un câble de 10 mètres.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
SÉMISOM 265 AUT. V	460	132038	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V.				
265 AUT. H	460	132039	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.				
265 M	490	132040	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A. Avec coffret.				
265 T	460	132045	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.				
265 T AUT. H	520	132047	Idem avec flotteur intégré. Sortie H.				
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12
			H(m)	8	6,5	5,5	4



SÉMISOM 450 AUT. V	720	132056	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V.					
450 AUT. H	720	132064	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.					
450 M	760	132058	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A. Avec coffret.					
450 T	720	132059	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.					
450 T AUT. H	790	132054	Idem avec flotteur intégré. Sortie H.					
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27
			H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5

LES 5 VERSIONS POSSIBLES POUR SÉMISOM 265 ET 450





● GRINDER 1600

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. Immersion maxi. : 10 m.
 Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C. Corps, couvercle, roue en fonte.
 Double garniture mécanique en carbone/alumine.
 Version AUT avec commande automatique par flotteur. Sortie horizontale.
 Équipées de 10 m de câble.

Nouveau

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)										
GRINDER 1600 M AUT.	1 420	131771	1,8	1-230	13	H (m)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
GRINDER 1600 M	1 390	131770	1,8	1-230	13		24	23	22	20,5	19	17	15	12,5	9,5	5,5
GRINDER 1600 T	1 280	131772	1,8	3-400	6,4											



Ø refoulement 2" F

● GRINDER 1400/1800

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. Immersion maxi. : 10 m.
 Équipées de 10 m de câble 6 x (4 x 1,5 mm²) + (2 x 0,5 mm² Ipootherm).
 Température maxi. d'utilisation : + 55 °C. Corps, enveloppe moteur, roue en fonte.
 Garniture mécanique en carbure de silice. Sans commande automatique.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
GRINDER 1400 M	2 470	131720	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 8,7 A.						
GRINDER 1800 T	1 550	131725	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 3,8 A.						
			Q (m³/h)	0	2	4	6	8	9
			H(m)						
			GRINDER M	24,5	23	21	19	16,2	14
			GRINDER T	26,5	25	23,5	21,5	18,8	17



en Mono 230 V, livrée avec armoire de démarrage et de protection E-D3 MHS.

Pour automatiser, prévoir 1 ou 2 flotteurs (voir page 82).

i POUR AUTOMATISATION

- * **POUR TOUTES LES POMPES SANS COMMANDE AUTOMATIQUE INCORPORÉE À FLOTTEUR :**
- prévoir coffret pour 1 pompe (voir page 84) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 82),
ou
- prévoir coffret pour 2 pompes (voir pages 85-86) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 82).

● 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 55 pour automatiser).

Equipées 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	
FEKA VX 550 M AUT.	460	131840	0,55	1-230	4,2	H (m)									
FEKA VX 550 M	440	131841	0,55	1-230	4,2		7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FEKA VX 550 T	440	131845	0,55	3-400	1,6										
FEKA VX 750 M AUT.	550	131850	0,75	1-230	5,1										
FEKA VX 750 M	520	131851	0,75	1-230	5,1		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FEKA VX 750 T	520	131855	0,75	3-400	1,9										
FEKA VX 1000 M AUT.	670	131860	1	1-230	6,6										
FEKA VX 1000 M	640	131861	1	1-230	6,6		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FEKA VX 1000 T	640	131865	1	3-400	2,5										
FEKA VX 1200 M AUT.	750	131870	1,2	1-230	8,6										
FEKA VX 1200 M	730	131871	1,2	1-230	8,6		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FEKA VX 1200 T	730	131875	1,2	3-400	3,4										

● FÉKA VS

Section de passage : 50 mm.

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

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

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

Version monophasée AUT. avec commande automatique par flotteur.

Versions monophasée et triphasée sans commande automatique incorporée (voir page 55 pour automatisation).

Equipées 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	
FEKA VS 550 M AUT.	550	131800	0,55	1-230	4,2	H (m)									
FEKA VS 550 M	540	131801	0,55	1-230	4,2		7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FEKA VS 550 T	540	131805	0,55	3-400	1,6										
FEKA VS 750 M AUT.	660	131810	0,75	1-230	5,1										
FEKA VS 750 M	640	131811	0,75	1-230	5,1		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FEKA VS 750 T	640	131815	0,75	3-400	1,9										
FEKA VS 1000 M AUT.	830	131820	1	1-230	6,6										
FEKA VS 1000 M	790	131821	1	1-230	6,6		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FEKA VS 1000 T	790	131825	1	3-400	2,5										
FEKA VS 1200 M AUT.	930	131830	1,2	1-230	8,6										
FEKA VS 1200 M	900	131831	1,2	1-230	8,6		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FEKA VS 1200 T	900	131835	1,2	3-400	3,4										

● SÉMISOM Série 50

Section de passage : 50 mm.

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

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

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

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

Garniture mécanique en carbone/céramique et joints à lèvres.



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
SÉMISOM 500/50 M 500/50 T	1 090 950	132100 132105	Sans commande automatique incorporée *.							
			Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A. Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,3 A.							
Ø refoulement 2" F	Q (m³/h)					6	12	18	24	30
	H(m)					9,5	8,5	7,5	6	3
SÉMISOM 800/50 M 800/50 T	1 290 1 030	132110 132115	Sans commande automatique incorporée *.							
			Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A. Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4 A.							
Ø refoulement 2" 1/2 F	Q (m³/h)					6	12	18	24	30
	H(m)					12	11	10	8,5	6

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
SÉMISOM 900/50 M 900/50 T	1 340 1 090	132120 132125	Sans commande automatique incorporée *.							
			Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A. 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
SÉMISOM 1000/50 T	1 260	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 84 à 87) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 82). Clapets à boules : voir page 81.



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 83.

● SÉMISOM 650

Section de passage : 65 mm. Corps de pompe spécialement étudié pour garantir le meilleur passage des effluents, avec montage direct sur pied d'assise. Roue vortex fonte. Niveau minimum d'aspiration : 275 mm. Câble électrique 10 m avec 2 fils pour Ipotherm. Température maxi du liquide pompé : + 45 °C. Montage obligatoire avec pied d'assise pour S 650 (code : 455030, voir page 83). Adaptable sur système de relevage Sémisom 50/65.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques														
SÉMISOM 650 M	1 140	132082	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 12 A. Livré 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	740	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 86).														
SÉMISOM 650 T	930	132075	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,6 A. (voir page 55 pour automatisation).														
SÉMISOM 650 T AUT	990	132076	Idem Tri 400 V avec flotteur intégré.														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>1,8</th> <th>6</th> <th>12</th> <th>18</th> <th>24</th> <th>36</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>H(m)</th> <td>8,5</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	1,8	6	12	18	24	36	H(m)	8,5	8	7	6	5	3
Q (m³/h)	1,8	6	12	18	24	36											
H(m)	8,5	8	7	6	5	3											

● SÉMISOM Série 65

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

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	1 530	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	1 240	132145	Tri 400 V - 50 Hz - 1,2 kW - 3,3 A.																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>6</th> <th>12</th> <th>18</th> <th>27</th> <th>33</th> <th>39</th> <th>42</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>H(m)</th> <td>7,3</td> <td>6,7</td> <td>6,2</td> <td>5,1</td> <td>4,2</td> <td>3,2</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table>	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				
Q (m³/h)	6	12	18	27	33	39	42																
H(m)	7,3	6,7	6,2	5,1	4,2	3,2	2,5																
SÉMISOM 1100/65 T	1 290	132155	Sans commande automatique incorporée *. Tri 400 V - 50 Hz - 2,2 kW - 6 A.																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>6</th> <th>18</th> <th>24</th> <th>30</th> <th>36</th> <th>42</th> <th>48</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>H(m)</th> <td>12</td> <td>9,5</td> <td>8,5</td> <td>7</td> <td>5,5</td> <td>4</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	6	18	24	30	36	42	48	H(m)	12	9,5	8,5	7	5,5	4	2,5				
Q (m³/h)	6	18	24	30	36	42	48																
H(m)	12	9,5	8,5	7	5,5	4	2,5																
SÉMISOM 1300/65 T	1 530	132165	Sans commande automatique incorporée *. Tri 400 V - 50 Hz - 3,4 kW - 8,1 A.																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>6</th> <th>18</th> <th>24</th> <th>36</th> <th>42</th> <th>48</th> <th>54</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>H(m)</th> <td>17</td> <td>14,5</td> <td>13</td> <td>10</td> <td>8,5</td> <td>7</td> <td>5,5</td> </tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	6	18	24	36	42	48	54	H(m)	17	14,5	13	10	8,5	7	5,5				
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	1 550	132175	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 3,4 kW - 9 A.																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>12</th> <th>24</th> <th>30</th> <th>42</th> <th>48</th> <th>54</th> <th>60</th> <th>66</th> <th>78</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>H(m)</th> <td>17,5</td> <td>15,5</td> <td>14,5</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>8,5</td> <td>7</td> <td>4,5</td> </tr> </tbody> </table>	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
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 84 à 87) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 82).
Clapets à boules : voir page 81.

● SÉMISOM Série 80

- Section de passage : 74 mm.
- Niveau minimum d'aspiration : 275 mm.
- Equipées d'un câble de 10 m.
- Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
- Moteur 2 pôles 2 800 tr/mn sauf 1504/80 T.
- Corps, couvercle moteur et roue en fonte.
- Enveloppe moteur en acier inox.
- Roue Vortex en fonte.
- 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	2 700	132895	Sans commande automatique incorporée*. Moteur 4 pôles - 1 400 tr/mn. Tri 400 V - 50 Hz - 2,6 kW - 8,1 A.											
			Q (m³/h)	12	24	30	36	48	60	72	78	84		
			H(m)	8,7	8,2	7,9	7,6	7	6,3	5,4	5	4,4		
SÉMISOM 1055/80 T	2 380	132805	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 4,1 kW - 9,2 A.											
			Q (m³/h)	12	24	30	36	48	60					
			H(m)	16,5	15,9	15,5	15,1	13,7	11,4					
SÉMISOM 1675/80 T	3 050	132845	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 5,5 kW - 12 A.											
			Q (m³/h)	12	24	30	36	48	60	72	78	90	96	
			H(m)	18,3	17,6	17,2	16,8	15,6	13,7	11,1	9,9	8,1	7,4	
SÉMISOM 2100/80 T	3 260	132885	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 7,5 kW - 16 A.											
			Q (m³/h)	12	24	30	48	60	78	90	96	108	120	
			H(m)	20,1	19	18,5	16,8	15	11,6	9,6	8,7	6,7	4	
SÉMISOM 1200/80 T	3 260	132865	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 7,5 kW - 16 A.											
			Q (m³/h)	12	24	30	36	48	60	72				
			H(m)	25,7	24,4	23,8	23,2	22	20,4	18				

* Pour la protection et la commande des SÉMISOM 80, utiliser les armoires **A1S80** et **A2S80** pour 1 ou 2 pompes (voir page 87) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 82).
Clapets à boules : voir page 169.

i Avec griffe pour montage sur pied d'assise existant.



Accessoires



Griffe accroche seule S 80 **80** 455028

Pour montage sur pied d'assise existant



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

Pour installation sans pied d'assise



Pied d'assise pour S 80 avec visserie **600** 455029

Pour tubes de guidage 2"

STATIONS DE RELEVAGE

Utilisation

eaux claires / eaux usées

eaux usées / eaux chargées

Stations 1 pompe



NOVABOX



FÉKABOX



MODULOBOX



ALTIBOX



FÉKAFOS DSD



MONOFOS
400

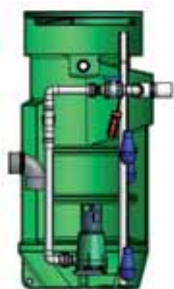


MODULOFOS



MONOFOS

Stations 2 pompes



BIBOX



POLYFOS /
AÉROPOLYFOS



COLLECTIFOS



FÉKAFOSPLUS
DOUBLE



MONOFOS
400 DOUBLE

AÉROFOS



POLYFOS /
AÉROPOLYFOS



COLLECTIFOS



Stations de relevage pour eaux claires et eaux usées

ALTIBOX CE

Conformes à la norme européenne EN 12050-2

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

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

Nouvelle version V3



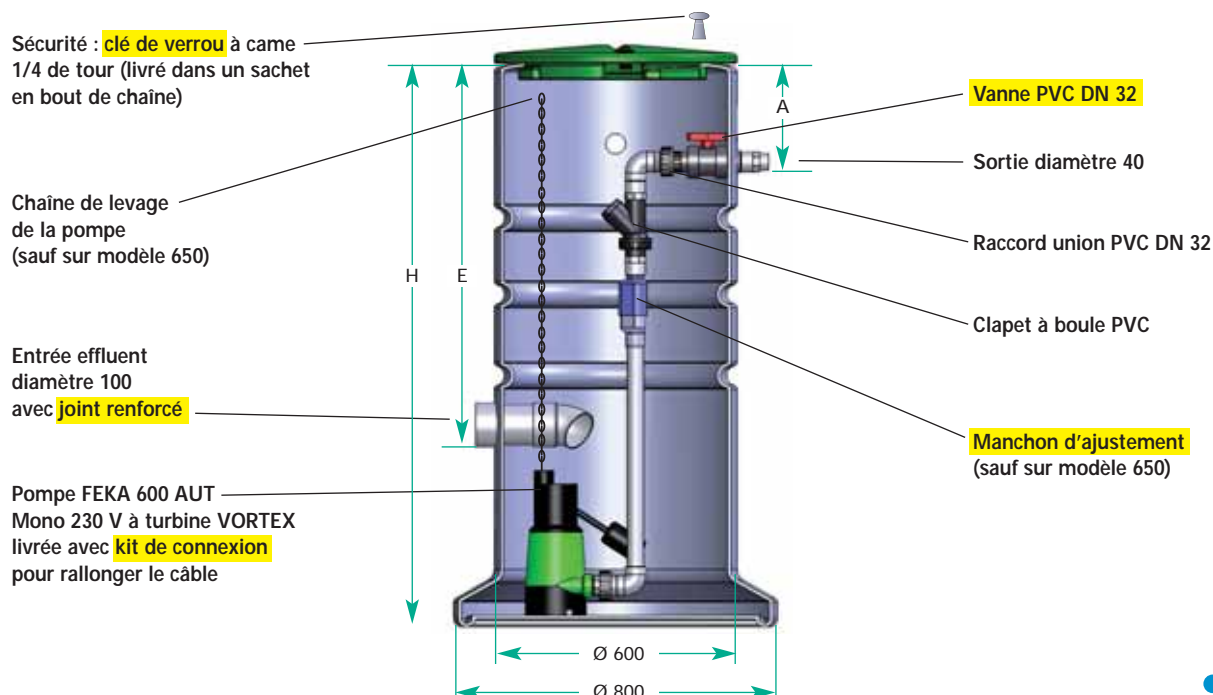
● ALTIBOX 600

- Cuve en polyéthylène haute densité à enterrer, Ø 600 mm.
- Couvercle à verrouiller par clé 1/4 de tour.
- Pompe FEKA 600 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 25 mm et commande automatique par flotteur (voir page 52).
- Sortie du câble par fourreau.
- Livré avec kit de connexion étanche.
- Chaîne de suspension en inox (sauf modèle 650).
- Tuyau de refoulement PVC Pression de 40 avec manchon d'ajustement.
- Clapet anti-retour à boule 1" 1/4.
- Vanne 1" 1/4.
- 1 entrée PVC 100, 1 sortie raccord mâle fileté 1" 1/4, 1 orifice ventilation PVC 50, 1 sortie passe câble PVC 50.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume en litres	(H) Hauteur en mm	(E) Fil d'eau en mm	(A) en mm
ALTIBOX CE 650/600	850	131515	170	650	200	175
ALTIBOX CE 850/600	920	131516	210	850	400	270
ALTIBOX CE 1400/600	1 110	131521	360	1400	950	270
ALTIBOX CE 1850/600	1 170	131520	480	1850	1400	270
ALTIBOX CE 2500/600	1 350	131522	650	2500	2050	270

Disponibilité version V3 : mars 2011.





ALTIBOX 800

● ALTIBOX BLUE 800

- Cuve en polyéthylène haute densité à enterrer, Ø 800 mm.
- Couvercle à verrouiller 1/12^e de tour.
- Pompe DG BLUE 75 M AUT. 230 V à turbine VORTEX, passage 35 mm et commande automatique par flotteur (voir page 53).
- Sortie du câble par fourreau.
- Chaîne de suspension en inox.
- Tuyau de refoulement PVC Pression de 50.
- Clapet anti-retour à boule PVC de 1" 1/2.
- 1 entrée PVC 100, 1 sortie raccord mâle fileté 1" 1/2, 1 orifice ventilation PVC 50, 1 sortie passe câble PVC 50.

Qm³/h	2	6	9	12	15	18
H (m)	10	9	8	7	5	4

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



ALTIBOX SP



ALTIBOX SP



ALTIBOX NUE



ALTIBOX NUE

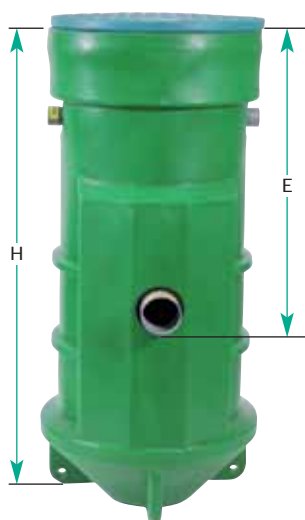
● ALTIBOX NUES ET SANS POMPE

TYPE	Prix € H.T.	Code	
ALTIBOX SP 650	570	457506	} ALTIBOX équipée Sans Pompe (SP).
ALTIBOX SP 850	640	457508	
ALTIBOX SP 1400	830	457514	
ALTIBOX SP 1850	890	457518	
ALTIBOX SP 2500	1 070	457525	
ALTIBOX NUE 650	300	457398	Comprend : cuve vide + couvercle sans aucun perçage, ni accessoire.
ALTIBOX NUE 850	330	457399	
ALTIBOX NUE 1400	470	457599	
ALTIBOX NUE 1850	570	457499	
ALTIBOX NUE 2500	840	457699	

● ACCESSOIRES ALTIBOX



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



● MODULOBOX 1400 et 1850

Conforme à la norme européenne EN 12050-2

Ensemble complet de relevage pour eaux usées domestiques après traitement. Le poste de relevage MODULOBOX 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.

- Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.
- Chaîne de suspension.
- Canalisation de refoulement PVC 40.
- Ensemble clapet + vanne 1"1/4.
- Sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
- Pompe FEKA 600 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX - Passage 25 mm - et commande automatique par flotteur.
- Ensemble livré en kit.

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



Nouveau

TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume en litres	(H) Hauteur en mm	(E) Fil d'eau en mm
MODULOBOX 1400/600	1 150	131403	400	1 400	800
MODULOBOX 1850/600	1 290	131440	520	1 850	1 250

● MODULOBOX "LIB" ENTRÉE NON PERCÉE

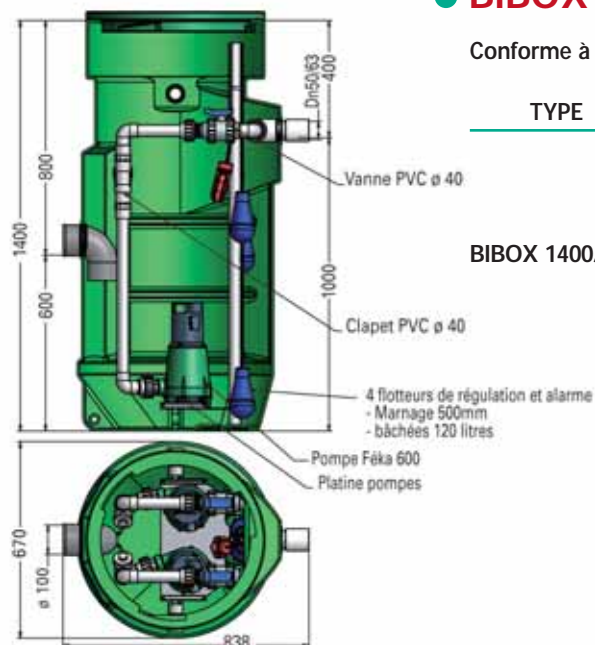
- Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.
- Fil d'eau d'entrée variable de 600 à 1 000 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
- Toutes les autres caractéristiques restent identiques.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume en litres	(H) Hauteur en mm	(E) Fil d'eau en mm
MODULOBOX LIB 1400/600	1 150	131413	400	1 400	De 600 à 1000
MODULOBOX LIB 1850/600	1 290	131441	520	1 850	De 1050 à 1450

Nouveau

● BIBOX - 2 pompes

Conforme à la norme européenne EN 12050-2



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
BIBOX 1400/600	2 800	133530	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 4 flotteurs avec 10 m de câble (3 pour marche/arrêt, 1 pour l'alarme). • Fil d'eau d'arrivée : 800 mm. • Sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50. • Avec 2 pompes FEKA 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 et de protection pour 2 pompes PROTEC 4+/10 RF (caractéristiques p. 85).
- Ensemble livré en kit.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
RÉHAUSSE	155	452990	Réhausse pour MODULOBOX et BIBOX. Hauteur = 400 mm.	

● NOVABOX



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVABOX 30/300	550	131450	<ul style="list-style-type: none"> • Station automatique de collecte et d'évacuation des eaux usées domestiques provenant de lavabo, baignoire, douche et machine à laver situés en sous-sol au-dessous du niveau de l'égout. • Convient pour eaux sans matières grasses ni matières fibreuses et solides. • Ne convient pas pour le relevage des eaux de W.-C. • Cuve de 30 litres équipée d'une NOVA 300 AUT. Mono 230 V (Voir caractéristiques NOVA 300 page 47). • 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 mn maxi).

● FÉKABOX

Conforme à la norme européenne EN 12050-2

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

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

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																
FÉKABOX 210/600	1 130	144051	<ul style="list-style-type: none"> • Cuve polyéthylène de 210 l enterrable. • Couvercle avec fermeture par 6 vis. • Kit de raccordement avec raccord union permettant un démontage facile de la pompe. • Pompe FÉKA 600 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX - passage 25 mm - et commande automatique par flotteur (voir page 52). <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>4,5</td> <td>6</td> <td>7,5</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>7,4</td> <td>6,45</td> <td>6,1</td> <td>5,7</td> <td>5,35</td> <td>4,95</td> <td>4,1</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée PVC 100, sortie PVC 40, ventilation PVC 50. • Encombrement (mm) : L 850 x l 555 x H 730. • Avec clapet à boule PVC 1" 1/4. • Ensemble livré en kit, à monter. 	Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12	H(m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1
Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12												
H(m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1												
RÉHAUSSE	155	453018	<p>Pour FÉKABOX 210. Livrée avec visserie. Hauteur : 300 mm. Ne pas dépasser 1 réhausse par cuve.</p>																



Stations de relevage pour eaux usées et chargées

relevage

● Stations **FÉKAFOS DSD** à 1 pompe

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle.

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques														
			POSTES à 1 pompe , composés de : <ul style="list-style-type: none"> • Cuve polyéthylène de 270 l environ, enterrable. • Couvercle avec fermeture par 12 vis. • Système de relevage DSD avec barres de guidage. • 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. 														
FÉKAFOS DSD 270/265 AUT	1 520	146100	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT, passage 40 mm. <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>1,8</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>8</td> <td>6,5</td> <td>5,5</td> <td>4</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	1,8	6	9	12	H(m)	8	6,5	5,5	4				
Q (m³/h)	1,8	6	9	12													
H(m)	8	6,5	5,5	4													
FÉKAFOS DSD 270/VX 550 AUT	1 600	146102	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT, passage 50 mm. <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>6,9</td> <td>6,2</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	6	10	15	H(m)	6,9	6,2	5	3				
Q (m³/h)	3	6	10	15													
H(m)	6,9	6,2	5	3													
FÉKAFOS DSD 270/450 AUT	1 750	146110	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT, passage 50 mm. <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>21</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>10</td> <td>9,5</td> <td>7,5</td> <td>5,5</td> <td>3,5</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	6	15	21	27	H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5		
Q (m³/h)	3	6	15	21	27												
H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5												
FÉKAFOS DSD 270/VS 1200 AUT	1 970	146101	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT, passage 50 mm. <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>24</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>13,4</td> <td>12,8</td> <td>11,2</td> <td>9</td> <td>6,7</td> <td>4</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30	H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4
Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30											
H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4											

i POMPES ÉQUIPANT LES STATIONS FÉKAFOS DSD ET MONOFOS



TYPE	Prix € H.T.	Code
265 AUT + GF	500	132043
FÉKA VX 550 AUT + GF	570	131839
450 AUT + GF	840	132067
FÉKA VS 1200 AUT + GF	970	131829



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	155	453018	Pour FÉKAFOS DSD. Livrée avec visserie. Hauteur : 300 mm. Ne pas dépasser 1 réhausse par cuve.

● Stations **AÉROFOS** 2 pompes

équipées de 2 pompes Mono, avec coffret de commande DRCP et capteur de pression.
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 petites collectivités, voir AÉROPOLYFOS page 78.
Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

ENSEMBLE LIVRÉ COMPLET, CÂBLÉ, PRÊT À FONCTIONNER



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques												
			POSTES à 2 pompes , composés de : <ul style="list-style-type: none"> • Cuve polyéthylène de 270 l environ, enterrable. • Couvercle avec fermeture par 12 vis. • Système de relevage DSD avec barres de guidage. • Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 63, passe-câble PVC 50. • Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940. • 2 pompes Mono 230 V. • Coffret électrique de commande pour 2 pompes : DRCP. • Condensateurs de démarrage intégrés dans le coffret de commande des 2 pompes. • Inversion automatique à chaque démarrage. • Alarme sonore et visuelle sur flotteur alarme. • Tube à air dans cuve pour captage de la pression = plus besoin de flotteurs de commande. • 1 seul flotteur pour l'alarme. • 2 clapets à boule PVC Ø 2" montés. 												
AÉROFOS CE 270/265 Mono	4 200	147000	Avec 2 pompes SÉMISOM 265 Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 40 mm, longueur de câble 10 m. <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>1,8</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>8</td> <td>6,5</td> <td>5,5</td> <td>4</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	1,8	6	9	12	H(m)	8	6,5	5,5	4		
Q (m³/h)	1,8	6	9	12											
H(m)	8	6,5	5,5	4											
AÉROFOS CE 270/VX 550 Mono	4 350	147011	Avec 2 pompes FÉKA VX 550 Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm, longueur de câble 10 m. <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>6,9</td> <td>6,2</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	6	10	15	H(m)	6,9	6,2	5	3		
Q (m³/h)	3	6	10	15											
H(m)	6,9	6,2	5	3											
AÉROFOS CE 270/450 Mono	4 600	147010	Avec 2 pompes SÉMISOM 450 Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm, longueur de câble 10 m. <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>21</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>10</td> <td>9,5</td> <td>7,5</td> <td>5,5</td> <td>3,5</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	6	15	21	27	H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5
Q (m³/h)	3	6	15	21	27										
H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5										



i COFFRET DRCP (Dispositif de Relevage à Capteur de Pression)

Le DRCP est un coffret de commande et de protection électrique pour 2 pompes de relevage. Il fonctionne suivant le principe de la mesure de niveau par capteur de pression et ne nécessite qu'un seul flotteur (alarme) au lieu de 4 pour un coffret conventionnel.

Grâce au tube plongeant dans la cuve et relié au capteur de pression du coffret, le DRCP assure la gestion complète et la protection de l'installation.

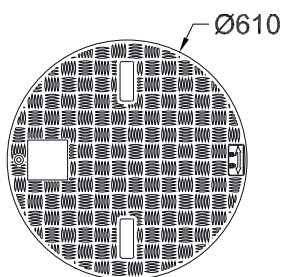
Un système permanent d'injection d'air dans le tube plongeur empêche tout bouchage de ce dernier.

- Encombrement (mm) : L 280 x H 390 x P 140.



Stations MODULOFOS

relevage



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

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

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

Montage pompe avec kit de liaison PVC



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
MODULOFOS 1400/265 AUT.	1 360	131401	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	6,5	5,5	4		
MODULOFOS 1400/VX 550 AUT.	1 410	131405	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3		
MODULOFOS 1400/450 AUT.	1 620	131402	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5	
MODULOFOS 1400/VS 1200 AUT.	1 830	131404	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4



● Stations MODULOFOS 1400 "LIB" **ENTRÉE NON PERCÉE**

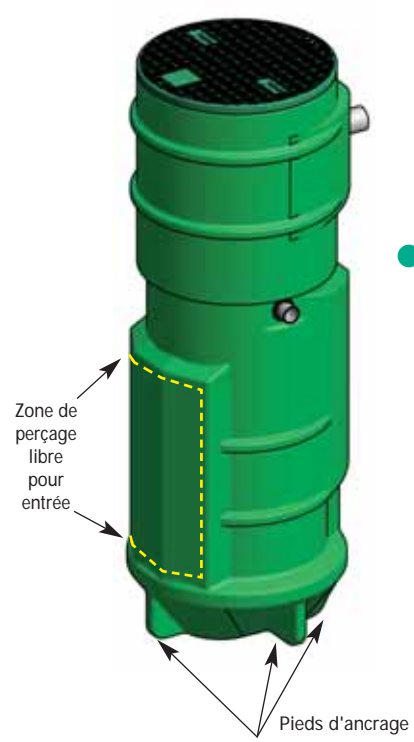
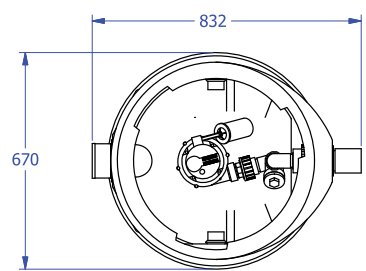
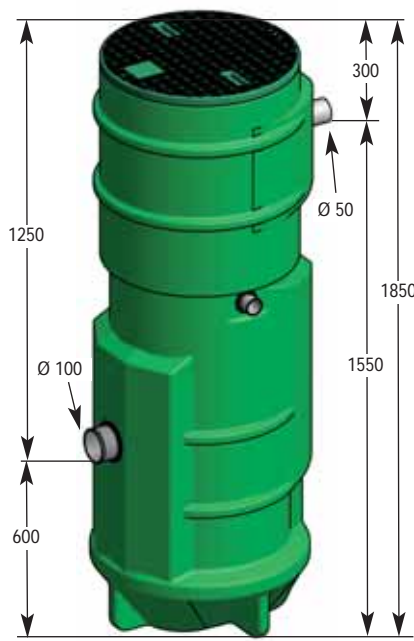
- Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.
- Fil d'eau d'entrée variable de 600 à 1 000 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
- Toutes les autres caractéristiques restent identiques.

TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1400/265 AUT	1 360	131411	MODULOFOS LIB 1400/450 AUT	1 620	131412
MODULOFOS LIB 1400/VX 550 AUT	1 410	131415	MODULOFOS LIB 1400/VS 1200 AUT	1 830	131414

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
RÉHAUSSE	155	452990	Réhausse pour MODULOFOS. Hauteur = 400 mm.	



Nouveau



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

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

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

Montage pompe avec kit de liaison PVC



- Cuve en polyéthylène haute densité de 520 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.
- Fond de cuve avec forte pente facilitant l'évacuation des boues.
- Canalisations 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.	1 620	131420	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	6,5	5,5	4		
MODULOFOS 1850/VX 550 AUT.	1 670	131421	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3		
MODULOFOS 1850/450 AUT.	1 870	131422	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5	
MODULOFOS 1850/VS 1200 AUT.	2 080	131423	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4

● Stations **MODULOFOS 1850 "LIB"** **ENTRÉE NON PERCÉE**

- Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.
- Fil d'eau d'entrée variable de 1050 à 1450 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
- Toutes les autres caractéristiques restent identiques.

TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
MODULOFOS LIB 1850/265 AUT	1 620	131431	MODULOFOS LIB 1850/450 AUT	1 870	131433
MODULOFOS LIB 1850/VX 550 AUT	1 670	131432	MODULOFOS LIB 1850/VS 1200 AUT	2 080	131434



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	155	452990	Réhausse pour MODULOFOS. Hauteur = 400 mm.



Stations MONOFOS

relevage



● Stations MONOFOS 1400 à 1 pompe

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

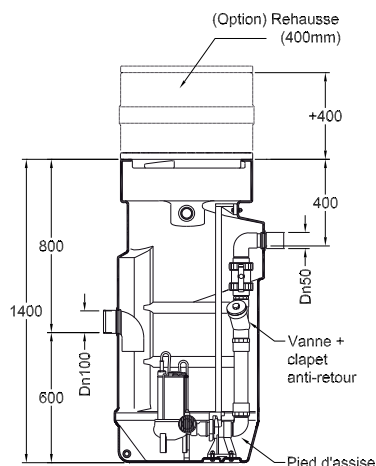
Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

Le poste MODULOFOS 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. 66).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
MONOFOS 1400/265 AUT.	1 850	131265	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	6,5	5,5	4		
MONOFOS 1400/VX 550 AUT.	1 890	131366	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3		
MONOFOS CE 1400/450 AUT.	2 050	131451	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5	
MONOFOS CE 1400/VS 1200 AUT.	2 360	131365	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4



● Stations MONOFOS 1400 "LIB" ENTRÉE NON PERCÉE

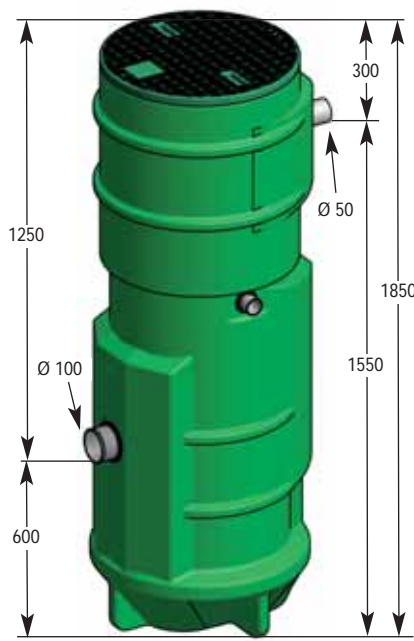
- Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.
- Fil d'eau d'entrée variable de 600 à 1 000 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
- Toutes les autres caractéristiques restent identiques.

TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
MONOFOS LIB 1400/265 AUT	1 850	131264	MONOFOS LIB 1400/450 AUT	2 050	131452
MONOFOS LIB 1400/VX 550 AUT	1 890	131367	MONOFOS LIB 1400/VS 1200 AUT	2 360	131364

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
RÉHAUSSE	155	452990	Réhausse pour MONOFOS. Hauteur = 400 mm.	



Nouveau



● Stations **MONOFOS 1850** à 1 pompe

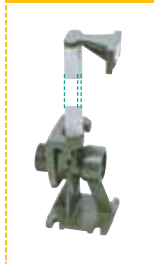
AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

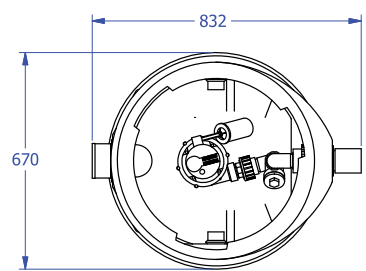
Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.

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

Montage pompe avec pied d'assise



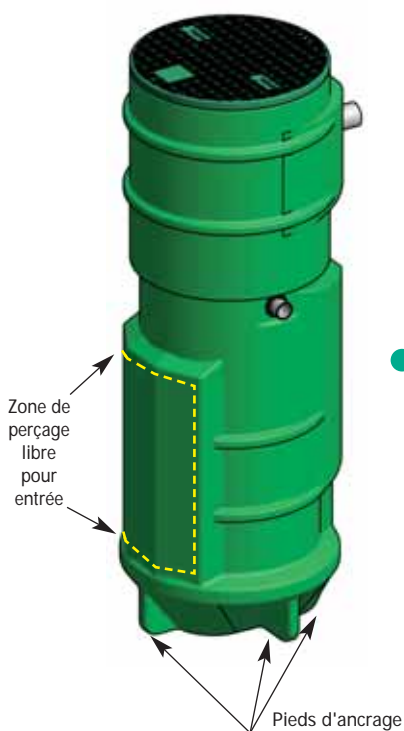
- Cuve en polyéthylène haute densité de 520 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.
- Fond de cuve avec forte pente facilitant l'évacuation des boues.
- Système de relevage DSD avec barres de guidage.
- Canalisation de refoulement PVC 63.
- 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.
- Pompe équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée (voir p. 66).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
MONOFOS 1850/265 AUT.	2 100	131270	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	6,5	5,5	4		
MONOFOS 1850/VX 550 AUT.	2 150	131271	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3		
MONOFOS CE 1850/450 AUT.	2 260	131272	Avec pompe SÉMISOM 450 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5	
MONOFOS CE 1850/VS 1200 AUT.	2 570	131273	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4

● Stations **MONOFOS 1850 "LIB" ENTRÉE NON PERCÉE**

- Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.
- Fil d'eau d'entrée variable de 1050 à 1450 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
- Toutes les autres caractéristiques restent identiques.



TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code
MONOFOS LIB 1850/265 AUT	2 100	131280	MONOFOS LIB 1850/450 AUT	2 260	131282
MONOFOS LIB 1850/VX 550 AUT	2 150	131281	MONOFOS LIB 1850/VS 1200 AUT	2 570	131283

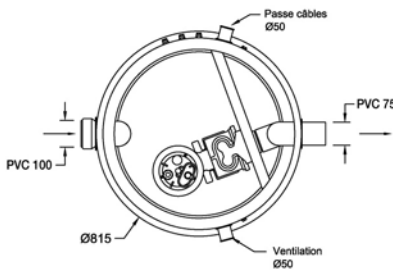
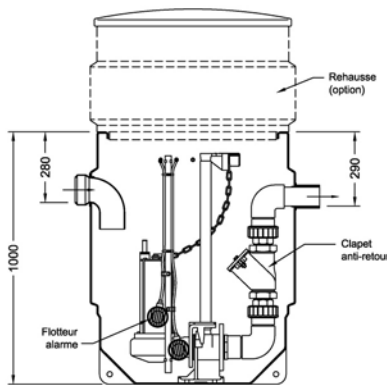


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
RÉHAUSSE	155	452990	Réhausse pour MONOFOS. Hauteur = 400 mm.	

● Stations **MONOFOS 400** à 1 pompe

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

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



MONOFOS CE 400/650 Mono

2 930

132266

MONOFOS CE 400/650 Tri

2 630

132267

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			<ul style="list-style-type: none"> • Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres Ø 815 mm. • Couvercle en polyéthylène antidérapant. • Système de relevage SÉMISOM avec barres de guidage. • Entrée avec manchon en PVC 100, sortie manchon PVC 75, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. • Canalisation de refoulement PVC 75. • Clapet à boule 2" 1/2. • Interrupteur de niveau avec 10 m de câble. • 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 59).			

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.



Caractéristiques identiques sauf pompe SÉMISOM 650 Tri-400 V.

Le poste MONOFOS CE 400/650 Tri fonctionne obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour une pompe (voir page 84).

**IMPORTANT
COFFRET
À PRÉVOIR**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	230	453019	Pour MONOFOS 400. Réglable de 250 à 450 mm.
	310	453021	Réglable de 430 à 600 mm.

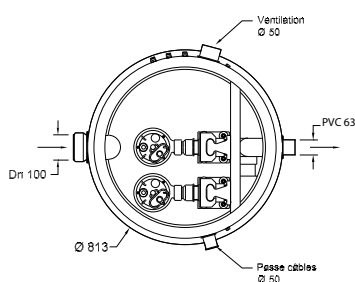
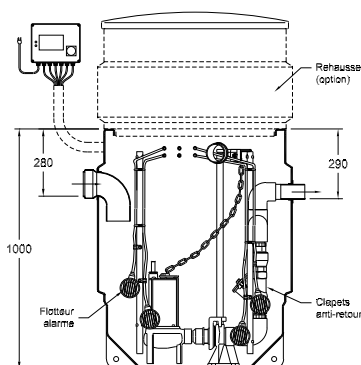
● Stations **MONOFOS 400** à 2 pompes

Avec pieds d'assise et barres de guidage.

Équipées de leurs pompes Mono ou Tri.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques														
POSTES à 2 pompes , composés de : <ul style="list-style-type: none"> • Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres Ø 815 mm. • Couvercle en polyéthylène antidérapant. • Système de relevage DSD avec barres de guidage. • Entrée avec manchon en PVC 100, sortie manchon PVC 63, ventilation PVC 63, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. • Canalisation de refoulement PVC 63. • 2 clapets à boule 2". • 4 flotteurs avec 10 m de câble (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme). 																	
MONOFOS DOUBLE 400/265	Mono	3 540	133270														
	Tri	3 400	133274														
Avec 2 pompes SÉMISOM 265 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m, passage 40 mm.																	
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>1,8</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>8</td> <td>6,5</td> <td>5,5</td> <td>4</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	1,8	6	9	12	H(m)	8	6,5	5,5	4				
Q (m³/h)	1,8	6	9	12													
H(m)	8	6,5	5,5	4													
MONOFOS DOUBLE 400/VS 550	Mono	3 750	133278														
	Tri	3 700	133279														
Avec 2 pompes FÉKA VS 550 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m, passage 50 mm.																	
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>6,9</td> <td>6,2</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	6	10	15	H(m)	6,9	6,2	5	3				
Q (m³/h)	3	6	10	15													
H(m)	6,9	6,2	5	3													
MONOFOS DOUBLE 400/450	Mono	3 950	133271														
	Tri	3 800	133275														
Avec 2 pompes SÉMISOM 450 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m, passage 50 mm.																	
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>21</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>10</td> <td>9,5</td> <td>7,5</td> <td>5,5</td> <td>3,5</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	6	15	21	27	H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5		
Q (m³/h)	3	6	15	21	27												
H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5												
MONOFOS DOUBLE 400/VS 1200	Mono	4 350	133272														
	Tri	4 300	133273														
Avec 2 pompes FÉKA VS 1200 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m, passage 50 mm.																	
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>24</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>13,4</td> <td>12,8</td> <td>11,2</td> <td>9</td> <td>6,7</td> <td>4</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30	H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4
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 85-86).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	230	453019	Pour MONOFOS 400. Réglable de 250 à 450 mm.
	310	453021	Réglable de 430 à 600 mm.

● Stations **FÉKAFOSPLUS** 2 pompes

Avec pieds d'assise et barres de guidage.

Avec compartiment de protection des régulateurs contre les graisses.

Équipées de leurs pompes Mono ou Tri.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/265 Mono Tri	3 400 3 300	146205 146225	POSTES à 2 pompes , composés de : <ul style="list-style-type: none"> • Cuve polyéthylène de 550 l environ, enterrable. • 2 couvercles, fermeture par 12 vis chacun. • Entrée PVC 100, 2 sorties PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. • Encombrement (mm) : L 1100 x l 920 x H 740. • 4 flotteurs avec 10 m de câble (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme) dans un compartiment séparé des graisses. • 2 clapets à boule PVC Ø 2" montés. • Ensemble livré en kit, à monter. 						
			Avec 2 pompes SÉMISOM 265 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	6,5	5,5	4		
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VX 550 Mono Tri	3 550 3 450	146306 146326	Avec 2 pompes FÉKA VX 550 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.						
			Q (m³/h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3		
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/450 Mono Tri	3 930 3 850	146230 146235	Avec 2 pompes SÉMISOM 450 Mono 230 V et leurs coffrets de démarrage ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10	9,5	7,5	5,5	3,5	
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VS 1200 Mono Tri	4 330 4 220	146305 146325	Avec 2 pompes FÉKA VS 1200 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.						
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4

**IMPORTANT
COFFRET
À PRÉVOIR**

Les postes à 2 pompes fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 85-86).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques				
RÉHAUSSE	155	453018	Pour FÉKAFOSPLUS DOUBLE. Prévoir 2 réhausse. 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	1 300	456459	<ul style="list-style-type: none"> • Cuve polyéthylène de 270 l environ, enterrable. • Couvercle avec fermeture par 12 vis. • Système de relevage DSD avec barres de guidage. • 3 flotteurs de niveau avec 10 m de câble (2 pour la pompe et 1 pour l'alarme). • Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. • Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940. • Compartiment flotteur, clapet monté.
CUVE P 270/PLUS 1 F (pour une pompe) SANS POMPE SANS COFFRET	1 250	456466	<ul style="list-style-type: none"> • 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	2 400	456499	<ul style="list-style-type: none"> • Cuve polyéthylène de 550 l environ, enterrable. • 2 couvercles avec fermeture par 12 vis. • Equipée de 2 systèmes de relevage DSD avec barres de guidage et 2 clapets à boule PVC 2". • 4 flotteurs de niveau avec 10 m de câble (3 pour les pompes et 1 pour l'alarme). • Entrée PVC 100, 2 sorties PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes. • Encombrement (mm) : L 1100 x l 920 x H 740. • Compartiment flotteur.

● **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 Nouveau	630	458000	400	1400	800	<ul style="list-style-type: none"> • Cuve en polyéthylène haute densité enterrable. • Avec anneaux d'ancrage. • Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant. • Chaîne de suspension. • Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
	740	458003	520	1850	1250	
MODULOCUVE LIB 1400 1850 Nouveau	630	458002	400	1400	800	<ul style="list-style-type: none"> • Idem ci-dessus mais non percé en entrée. • Livrée avec scie cloche, joint et manchon Ø 100.
	740	458004	520	1850	1250	



TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT de LIAISON pour version 1400	220	453142	KIT de LIAISON pour version 1850 Nouveau	230	453147	Ensemble liaison POMPE-SORTIE CUVE, composé de tuyauterie de refoulement, raccords et clapet + vanne PVC. Pour installation dans MODULOCUVE STANDARD ou LIB. Kit de liaison 1"1/4 pour FÉKA 600 AUT. Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 265 AUT. Kit de liaison 2" pour SÉMISOM 450 AUT. Kit de liaison 2" pour FÉKA VS. Kit de liaison 2" pour FÉKA VX.
	270	453140		280	453145	
	285	453141		295	453146	
	295	453143		310	453148	
	320	453144		340	453149	



● **POLYFOS** 2 pompes

STATIONS DE RELEVAGE à 2 pompes pour petites collectivités.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.

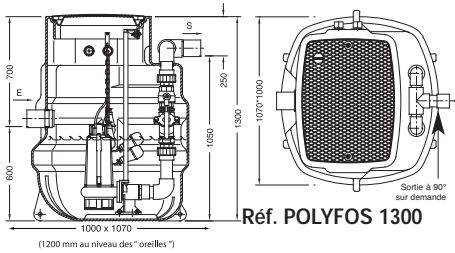
La station de relevage **POLYFOS** est parfaitement adaptée au relevage des eaux usées de collectivités : lotissement, hôtel, restaurant, camping, hôpital...

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

MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER.

DESCRIPTION

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

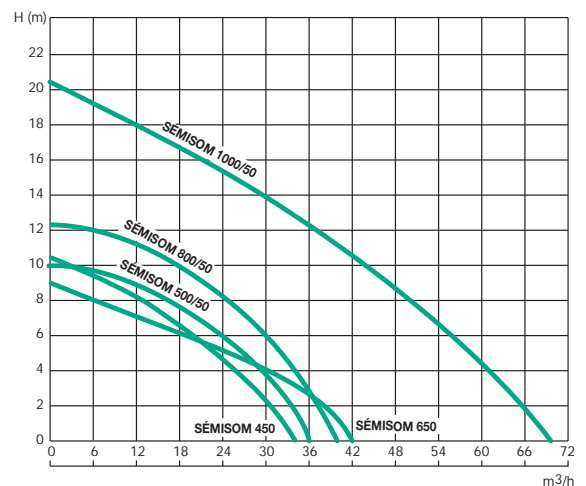


SÉLECTION

Le choix du modèle de POLYFOS est fonction de la profondeur de la canalisation d'arrivée (fil d'eau) et des besoins de l'installation (débit - HMT).

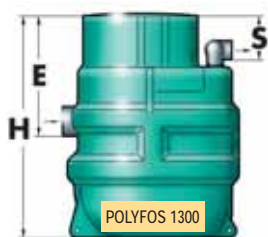
3 hauteurs : 1,3 - 1,6 - 1,8 m.

- POLYFOS 1300.
- POLYFOS RV 1600 (avec regard de vannage intégré).
- POLYFOS 1800 (avec réhausse ajustable).

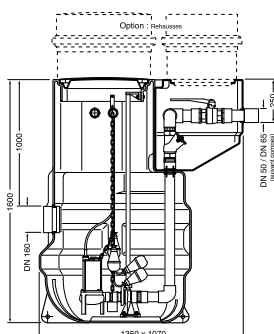


Caractéristiques électriques

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

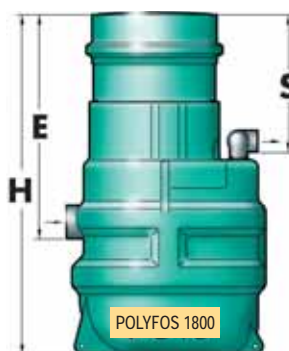


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
			DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
POLYFOS CE									
POLYFOS 1300 2P R50/450 M	5 850	133010	50	160	DSD 2	1300	700	250	2 SÉMISOM 450 M
POLYFOS 1300 2P R50/450 T	5 750	133015	50	160	DSD 2	1300	700	250	2 SÉMISOM 450 T
POLYFOS 1300 2P R65/500 M	7 450	133090	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS 1300 2P R65/500 T	7 050	133095	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS 1300 2P R65/650 T	7 150	133215	65	200	SEM 50/65	1 300	700	250	2 SÉMISOM 650 T
POLYFOS 1300 2P R65/800 T	7 350	133105	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS 1300 2P R65/1000 T	7 750	133115	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 SÉMISOM 1000/50 T
POLYFOS Seule 1300 2P R50	4 060	456050	50	160	DSD 2	1300	700	250	2 à choisir
POLYFOS Seule 1300 2P R65	5 050	456065	65	200	SEM 50/65	1300	700	250	2 à choisir



POLYFOS RV 1600 2 P R50/450 M	6 450	135000	50	160	DSD 2	1600	1000	250	2 SÉMISOM 450 M
POLYFOS RV 1600 2 P R50/450 T	6 450	135005	50	160	DSD 2	1600	1000	250	2 SÉMISOM 450 T
POLYFOS RV 1600 2 P R65/500 M	8 100	135040	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS RV 1600 2 P R65/500 T	7 800	135045	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS RV 1600 2 P R65/800 T	8 000	135055	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS RV Seule 1600 2 P R50	4 900	456150	50	160	DSD 2	1600	1000	250	2 à choisir
POLYFOS RV Seule 1600 2 P R65	5 700	456165	65	200	SEM 50/65	1600	1000	250	2 à choisir

Réf. POLYFOS RV 1600 avec regard de vannage intégré.



POLYFOS 1800 2P R50/450 M	6 150	133030	50	160	DSD 2	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 450 M
POLYFOS 1800 2P R50/450 T	6 100	133035	50	160	DSD 2	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 450 T
POLYFOS 1800 2P R65/500 M	7 950	133120	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 500/50 M
POLYFOS 1800 2P R65/500 T	7 750	133121	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 500/50 T
POLYFOS 1800 2P R65/650 T	7 550	133235	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 650 T
POLYFOS 1800 2P R65/800 T	7 850	133125	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 800/50 T
POLYFOS 1800 2P R65/1000 T	8 250	133135	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 SÉMISOM 1000/50 T
POLYFOS Seule 1800 2P R50	4 550	457050	50	160	DSD 2	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 à choisir
POLYFOS Seule 1800 2P R65	5 600	457065	65	200	SEM 50/65	1550 à 1750	950 à 1150	500 à 700	2 à choisir

Les POLYFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 85-86).

**IMPORTANT
COFFRET
À PRÉVOIR**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	300	453049	Réhausse POLYFOS Télescopique.
	340	453051	Réglable de 430 à 600 mm.
RÉHAUSSE RV	200	453036	Réhausse télescopique pour regard de vannage de POLYFOS RV 1600.
	240	453037	Réglable de 430 à 600 mm.

● **AÉROPOLYFOS** 2 pompes

Stations de relevage à 2 pompes pour petites collectivités.

Fonctionnent avec coffret DRCP et capteur de pression :

PLUS BESOIN DE FLOTTEURS DE COMMANDE.

Pieds d'assise et barres de guidage.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.

**MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER.**

DESCRIPTION

L'Aéropolyfos est composée d'une cuve POLYFOS, de 2 pompes Mono ou Tri et d'un coffret de commande DRCP Mono ou Tri :

- **Cuve** en polyéthylène haute densité de 800 litres environ.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Couvercle polyéthylène avec serrures à clef.
- Système de relevage DSD avec barres de guidage.
- Manchon d'entrée PVC 160, ventilation PVC 63.
- 2 sorties en PVC 63.
- 2 ensembles vanne + clapet 2".
- Tube à air dans cuve pour captage de la pression, à raccorder dans DRCP (longueur : 10 mètres).
- **Coffret** de commande DRCP.
- Inversion automatique à chaque démarrage.
- Alarme sonore et visuelle sur flotteur alarme.
- **2 pompes** à choisir.
- Ensemble livré non monté, non raccordé.



AÉROPOLYFOS 1300 (ARP 1300)

Hauteur : 1 300 mm - Fil d'eau : 700 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code
ARP 1300 2PR50/450 M	6 400	133323
ARP 1300 2PR50/450 T	6 300	133324
ARP 1300 2PR50/VX 550 M	6 100	133340
ARP 1300 2PR50/VX 550 T	6 100	133341
ARP 1300 2PR50/VX 750 M	6 300	133342
ARP 1300 2PR50/VX 750 T	6 300	133343
ARP 1300 2PR50/VX 1000 M	6 500	133344
ARP 1300 2PR50/VX 1000 T	6 500	133345
ARP 1300 2PR50/VX 1200 M	6 700	133346
ARP 1300 2PR50/VX 1200 T	6 700	133347

AÉROPOLYFOS 1600 (ARP 1600)

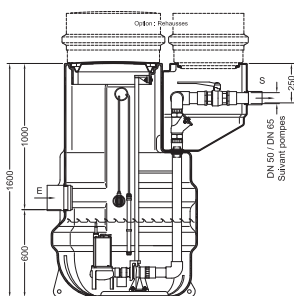
Hauteur : 1 600 mm - Fil d'eau : 1 000 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code
ARP 1600 2PR50/450 M	6 800	133326
ARP 1600 2PR50/450 T	6 700	133327
ARP 1600 2PR50/VX 550 M	6 500	133640
ARP 1600 2PR50/VX 550 T	6 500	133641
ARP 1600 2PR50/VX 750 M	6 700	133642
ARP 1600 2PR50/VX 750 T	6 700	133643
ARP 1600 2PR50/VX 1000 M	6 900	133644
ARP 1600 2PR50/VX 1000 T	6 900	133645
ARP 1600 2PR50/VX 1200 M	7 100	133646
ARP 1600 2PR50/VX 1200 T	7 100	133647

AÉROPOLYFOS 1800 (ARP 1800)

Hauteur : 1 800 mm - Fil d'eau : 950 à 1 150 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code
ARP 1800 2PR50/450 M	7 000	133328
ARP 1800 2PR50/450 T	6 900	133329
ARP 1800 2PR50/VX 550 M	6 700	133840
ARP 1800 2PR50/VX 550 T	6 700	133841
ARP 1800 2PR50/VX 750 M	6 900	133842
ARP 1800 2PR50/VX 750 T	6 900	133843
ARP 1800 2PR50/VX 1000 M	7 100	133844
ARP 1800 2PR50/VX 1000 T	7 100	133845
ARP 1800 2PR50/VX 1200 M	7 300	133846
ARP 1800 2PR50/VX 1200 T	7 300	133847



AÉROPOLYFOS RV 1600 avec regard de vannage intégré.

AÉROPOLYFOS 1600 RV avec regard de vannage, entrée en PVC 200, et pied d'assise pour SÉMISOM 50/65.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AÉROPOLYFOS RV 1600 2P R65/650 T	8 300	133319	Avec 2 pompes S 650 Tri
AÉROPOLYFOS RV 1600 2P R65/1000 T	8 700	133320	Avec 2 pompes S 1000/50 Tri



COFFRET DRCP (Dispositif de Relevage à Capteur de Pression)

Le DRCP est un coffret de commande et de protection électrique pour 2 pompes de relevage. Il fonctionne suivant le principe de la mesure de niveau par capteur de pression et ne nécessite qu'un seul flotteur (pour niveau alarme) au lieu de 4 pour un coffret conventionnel.

Grâce au tube plongeant dans la cuve et relié au capteur de pression du coffret, le DRCP assure la gestion complète et la protection de l'installation.

Un système permanent d'injection d'air dans le tube plongeant empêche tout bouchage de ce dernier.

• Encombrement (mm) : L 280 x H 390 x P 140.

● COLLECTIFOS

STATIONS DE RELEVAGE à 2 pompes pour collectivités.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

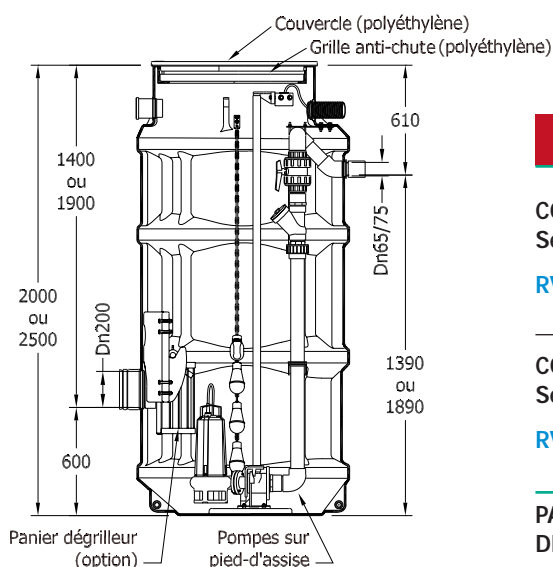
Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments.

**MISE EN SERVICE,
NOUS CONSULTER.**



DESCRIPTION

- Cuve en polyéthylène haute densité, hauteur 2 m et 2,50 m, Ø 1,18 m.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Couvercle polyéthylène à grande ouverture pour bonne accessibilité.
- Grille anti-chute de série.
- Pré-équipé pour panier dégrilleur, (installation facile même après pose de la station).
- Manchon d'entrée PVC 200, ventilation PVC 100.
- 2 fourreaux pour alimentation des coffrets électriques.
- 2 systèmes de relevage SEMISOM 50/65 avec barres de guidage.
- 1 sortie en PVC 75.
- 2 ensembles vanne + clapet 2"1/2.
- 4 flotteurs avec 10 mètres de câble, (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).
- Modèles RVBI : avec Regard de Vannage et Barres de guidage en Inox.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
(Sans pompe ni coffret)			
COLLECTIFOS Seule 2000	7 200	457100	Hauteur = 2 mètres. Volume total : 2000 litres.
RVBI 2000	8 900	457101	Avec Regard de Vannage et Barres de guidage en Inox.
COLLECTIFOS Seule 2500	7 700	457105	Hauteur = 2,50 mètres. Volume total : 2500 litres.
RVBI 2500	9 400	457106	Avec Regard de Vannage et Barres de guidage en Inox.
PANIER DÉGRILLEUR	850	453069	Avec chaîne. Panier en aluminium avec fond ouvrant.

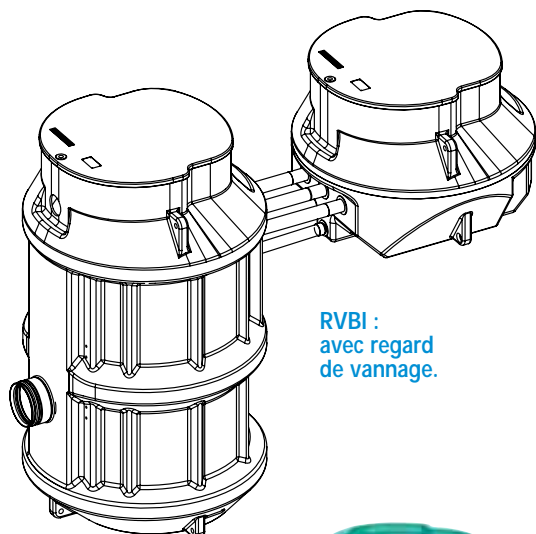
En bleu : non tenu en stock. Délai 15 jours.

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 58 et 59).

IMPORTANT COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 85-86).



RVBI : avec regard de vannage.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RÉHAUSSE	350	453190	Réhausse télescopique pour COLLECTIFOS. Hauteur = 700 mm.



Séparateurs à graisses

● Avec débourbeur

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
EG0500C	1 050	455340	<ul style="list-style-type: none"> • Cuve en polyéthylène haute densité. • Entrée et sortie avec joint pour PVC Ø 110. • Couvercle en polyéthylène pour passage piétons, fermeture par 11 vis inox avec joint d'étanchéité. • Equipements intérieurs en polyéthylène. • Fil d'eau : 330 mm. <p>Débit 1 l/s pour 1 à 220 repas. Volume séparateur : 250 l - Débourbeur : 100 l. Encombrement (mm) : L 1220 x l 780 x H 858.</p>
EG0501C	1 220	455500	<p>Débit 1,5 l/s pour 51 à 350 repas. Volume séparateur : 350 l - Débourbeur : 150 l. Encombrement (mm) : L 1220 x l 780 x H 1093.</p>
EG0502C	1 480	455650	<p>Débit 2 l/s pour 81 à 450 repas. Volume séparateur : 480 l - Débourbeur : 200 l. Encombrement (mm) : L 1220 x l 780 x H 1290.</p>
Réhausse pour EG	240	453008	<ul style="list-style-type: none"> • Réhausse télescopique recoupable en partie basse sur une hauteur de 250 mm. • Encombrement (mm) : L 850 x l 765 x H 700.

● 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	2 000	456514	<ul style="list-style-type: none"> • Cuve en inox. • Manchons d'entrée et de sortie 33/42 avec collier. • Couvercle en inox avec joint d'étanchéité. • Vidange en partie basse avec vanne 1" et bouchon. • Volume utile 55 l. • Débit maxi admissible 0,75 l/s. • Encombrement (mm) : L 510 x l 410 x H 415.
GM1 E	370	456517	<ul style="list-style-type: none"> • Cuve en polyéthylène haute densité. • Manchons d'entrée et de sortie en PVC avec joints nitrile. • Couvercle en polyéthylène étanche. • Visserie en inox. • Volume utile : 55 litres. • Débit maxi admissible 0,75 l/s. • Encombrement (mm) : L 600 x l 435 x H 450.
Robinet vidange	61	658450	<ul style="list-style-type: none"> • Robinet 1/2" + passe paroi pour GM1E.

● BAC À GRAISSES à enterrer pour cuisine de maison individuelle












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



Accessoires pompes et stations de relevage

● ACCESSOIRES REFOULEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques			
 PVC	80	610005	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/4.			
	125	610006	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/2.			
	155	610007	Anti-retour à boule PVC Ø 2".			
	210	610008	Anti-retour à boule PVC Ø 2" 1/2.			
 CLAPETS À BOULE FONTE	80	620005	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/4.			
	88	620006	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/2.			
	110	620007	Anti-retour à boule fonte Ø 2".			
	160	620008	Anti-retour à boule fonte Ø 2" 1/2.			
 PVC "CH-RU"	60	610015	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/4.			
	80	610016	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/2.			
	110	610017	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2".			
	160	610018	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2" 1/2.			
				Série " CH-RU " avec raccord union en entrée :		
 RACCORD PVC MIXTE (à COLLER/à VISSER)	1,50	453305	40 - 1" 1/4.			
	1,70	453306	50 - 1" 1/2.			
	2,50	453307	63 - 2".			
	5,00	453308	75 - 2" 1/2.			
 KIT DE REFOULEMENT	210	455010	<ul style="list-style-type: none"> • Pour sortie Ø 53/63. Passage 50. • Kit composé : d'un clapet à boule, d'un raccord MM 2", d'une vanne à sphère PVC à passage intégral et de 2 embouts à coller. (Prévoir 2 kits pour cuves 2 pompes). 			
			 KIT VANNE (sans clapet)	70	455011	Idem kit de refoulement mais sans clapet (pour montage au refoulement du clapet 2" livré avec station CE).
 CARTOUCHE ANTI-ODEUR	40	550400	<ul style="list-style-type: none"> • Pour fosses septiques, fosses toutes eaux, stations de relevage. • Diamètre 100 mm. • Supprime les mauvaises odeurs et filtre l'hydrogène sulfuré. 			
			 KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	19	432102	<ul style="list-style-type: none"> • Pour câbles de Ø extérieur de 6 à 10 mm avec 3 conducteurs : phase - neutre - terre. • IP 67. • Particulièrement conseillé pour rallonger le câble des FEKA 600 AUT, en sortie d'ALTIBOX et de MODULOBOX.
						 KIT PERÇAGE DN 100

● ACCESSOIRES REFOULEMENT (suite)

Nouveau



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT ÉVACUATION Ø 32 - 5 m	41	454632	Flexible PVC d'évacuation ø 32, longueur 5 m, avec raccord droit F 33/42 (écrou tournant).
KIT FLOTTEUR spécial " bac à douche " pour NOVA 300	16	810029	Permet, en remplacement du flotteur standard, de faire fonctionner la NOVA 300 entre un niveau bas de 40 mm et un niveau haut de 110 mm.
KIT REFOULEMENT libre DN 50 10 mètres	85	454509	Kit refoulement diamètre 50, longueur 10 mètres. Raccord à came 2". Mamelon mâle ou femelle à monter sur la pompe.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TUYAU PLAT REFOULEMENT			• Tuyau plat PVC DN 50 ou DN 80. • Equipé d'un raccord symétrique serti à chaque extrémité. • Température - 10 °C à + 60 °C. Pression service : 8 bars à 20 °C.
- 10 mètres DN 50	155	454510	
- 15 mètres DN 50	185	454515	
- 10 mètres DN 80	245	454511	
RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 2"	17	453100	• DN 50, filetage 50 x 60 mm, sans verrou. • Pour montage sortie pompe 2" F.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 1" 1/2	52	453101	• DN 50, taraudage 40 x 49 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 1" 1/2 M.
RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 1" 1/2	55	453094	• DN 50, filetage 40 x 49 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 1" 1/2 F.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 2"	40	453102	• DN 50, taraudage 50 x 60 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 2" M.
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 3"	57	453105	• DN 80, taraudage 80 x 90 mm, avec verrou. • Pour montage sortie pompe 3" M.
CLEF TRICOISE	8,50	453109	

● FLOTTEURS

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



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

IFB Bleu est un régulateur de niveau.

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



Idéal pour stations préfabriquées.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
IFB - Bleu 3 fils - 10 mètres	96	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°.

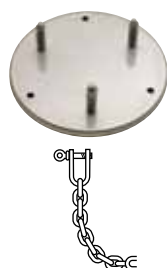


Voir la gamme complète des flotteurs pages 152 et 153.

● SYSTÈMES DE RELEVAGE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE DSD 2	140	455020	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de relevage pour tubes guidés de 3/4", avec pied d'assise, pièce amovible. Raccord M 2", pièce supérieure de fixation des tubes, colonnettes guide-tubes et vis de blocage pompe. Convient pour : <ul style="list-style-type: none"> GRINDER 1400 M - GRINDER 1800 T. SEMISOM 450 - SEMISOM 635 sortie horizontale. FÉKA 600 avec réduction F 2" - M 1" 1/4. SÉMISOM 265 avec réduction F 2" - M 1" 1/2. FÉKA VS/VX avec équerre d'adaptation. Équipe FÉKAFOS DSD, MONOFOS, AÉROFOS et POLYFOS R 50.
PIÈCE MOBILE seule	49	937926	<ul style="list-style-type: none"> Partie vissée au refoulement de la pompe.
DSD 2 spécial FÉKA VS/VX	150	455023	Avec équerre d'adaptation en inox.
ÉQUERRE FÉKA VS/VX	33	455024	Accessoire d'adaptation pour montage FÉKA VS/VX sur système de relevage DSD 2 dans cuves avec pied d'assise.
RÉDUCTION PVC F 2" - M 1" 1/4	32	455000	Pour montage FÉKA 600 sur système de relevage DSD 2.
RÉDUCTION FONTE - GALVA F 2" - M 1" 1/2	19	453115	Pour montage SEMISOM 265 sur système de relevage DSD 2.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SUPPORT GRINDER	35	455040	Dispositif d'assise pour GRINDER 1400 et 1800 constitué d'un disque, de distanciateurs et de vis.
CHAÎNE DE RELEVAGE			
5 m	250	455005	Chaîne pour l'extraction des pompes.
10 m	500	455006	Accroche et chaîne en acier INOX AISI 316.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE SÉMISOM 50/65	300	455031	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de relevage pour tubes guidés de 1" 1/4, avec pied d'assise, coude et bride de raccordement pompe. Sortie 2" 1/2. Convient pour Sémisom séries 50 et 65. Équipe POLYFOS R 65 et COLLECTIFOS.
BRIDE DE CENTRAGE	72	455033	Recentre les pompes de type SEMISOM 50 dans l'axe du refoulement.
PIED D'ASSISE pour S 650	190	455030	<ul style="list-style-type: none"> Composé des 2 pièces de fixation haute et basse. Pour montage SEMISOM 650. Équipe MONOFOS 400.



Coffrets et accessoires de relevage

relevage

COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 1 POMPE DE RELEVAGE (livrés sans flotteurs, voir page 82)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2 RELEVAGE (électronique)	300	474002	<ul style="list-style-type: none"> • Maxi 10 A. Mono 230 V et Tri 400 V. • Permet la marche automatique et la protection de la pompe par l'intermédiaire de 1 ou 2 flotteurs. • Interrupteur Arrêt - Auto + poussoir marche forcée. • Equipé d'une alarme sonore incorporée signalant un défaut de fonctionnement ou un niveau anormal par l'intermédiaire du flotteur alarme. • Bornes + visualisation pour branchement IPSOTHERM. • Encombrement (mm) : L 233 x l 120 x H 180.

Nouveau



PROTEC 2 RLV-S	400	474003	<ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques identiques ci-dessus mais avec sectionneur en façade et 6 presse-étoupes.
----------------	-----	--------	--



MICRO DSN 22	290	471029	<ul style="list-style-type: none"> • Pour eaux claires ou peu chargées. • Automatisation d'une pompe MONO 230 V, Maxi 6 A, au moyen de 2 électrodes. • Livré avec 2 électrodes et 30 m de câble par électrode.
--------------	-----	--------	---



Nouveau

COFFRETS			
BSR 1 M - 6/9 A	845	474100	<ul style="list-style-type: none"> • Mono 230 V (maxi 12 A) ou Tri 400 V (maxi 10 A) (préciser à la commande voltage et ampérage). • Permet la marche automatique et la protection de 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 - 9/12 A	845	474101	
BSR 1 M - 10/16 A	845	474102	
BSR 1 T - 2,5/4 A	845	474105	
BSR 1 T - 4/6 A	845	474106	
BSR 1 T - 6,3/9 A (électro-mécanique) avec magnéto-thermique	845	474107	

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 82)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 4+/10 RF (électronique)	930	474004	<ul style="list-style-type: none"> • Mono 230 V et Tri 400 V. • PROTEC 4+/10 RF : réglable de 1,6 à 10 A. • Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes de relevage par l'intermédiaire de 3 flotteurs. • Branchement pour 4^e flotteur niveau alarme. • Buzzer incorporé et 2 reports alarme et défaut. • Report automatique d'une pompe sur l'autre en cas d'indisponibilité d'une pompe. • Inversion automatique des pompes à chaque démarrage. • Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3^e flotteur. • Voyant Marche - Disjonction - Arrêt par pompe. • Voyant présence secteur. • Voyant défaut. • Visualisation instantanée des 4 niveaux. • Voyant alarme associé à un buzzer commutable. • Bornes pour branchement IPSOTHERM par contact sec. • Encombrement (mm) : L 390 x l 150 x H 290.

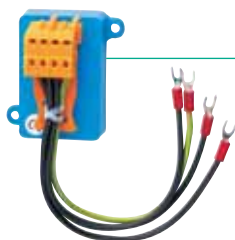
IMPORTANT

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II R/10 relevage	1 040	474008	<ul style="list-style-type: none"> • 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 : <ol style="list-style-type: none"> 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	1 220	474014	<ul style="list-style-type: none"> • INTERRUPTEUR SECTIONNEUR à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204).
COGITUM II R/10 + ENV. métal	1 520	474001	<ul style="list-style-type: none"> • COGITUM sous enveloppe métallique pour installation en lieux publics.

Nouveau



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

Prix € H.T.	Code
90	433000

● COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION
POUR 2 POMPES de relevage (livrés sans flotteurs, voir page 82) (suite)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRETS			
BSR 2 M - 4/6 A	1 220	474199	<ul style="list-style-type: none"> • Mono 230 V (maxi 12 A) ou Tri 400 V (maxi 10 A) (préciser à la commande voltage et ampérage). • Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes de relevage par l'intermédiaire de 3 flotteurs. • Branchement pour 4^e flotteur niveau alarme. • Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3^e flotteur. • Inversion automatique à chaque démarrage. • Alarme sonore et visuelle sur niveau alarme avec report par contact sec. • Commutateur Auto - Arrêt - Manu par pompe. • Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204). • Visualisation marche - Défaut par pompe. • Visualisation Sous Tension. • Encombrement (mm) : L 335 x l 110 x H 265.
BSR 2 M - 6/9 A	1 220	474200	
BSR 2 M - 9/12 A	1 220	474201	
BSR 2 T - 1,6/2,5 A	1 220	474204	
BSR 2 T - 2,5/4 A	1 220	474205	
BSR 2 T - 4/6 A	1 220	474206	
BSR 2 T - 6,3/9 A	1 220	474207	
(électro-mécanique) avec magnéto-thermique			
BSR 2 M - 9/12 A + 2 Condo. 31,5µF	1 270	470126	<ul style="list-style-type: none"> • Modèle dédié pour gérer 2 pompes SEMISOM 650 Mono sans coffret CD-650 EVOL (code 132081 voir page 59).

ENVELOPPE (ENV.)



SOCLE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BSR 2 M 4/6A + ENV. + SOCLE	1 930	474210	<ul style="list-style-type: none"> • Modèle pour usage extérieur. • Mise en sécurité des organes de commande. • Enveloppe IP 45 polyester armé fibre de verre. • Porte résistant à l'effraction (norme NFP 20551). • Ouverture de la porte à 180 ° par triangle EDF standard. • Socle avec barres d'ancrage permettant la mise en place sans maçonnerie. • Encombrements (mm) : L 532 x l 231 x H 1122.
BSR 2 M 6/9A + ENV. + SOCLE	1 930	474211	
BSR 2 M 9/12 A + ENV. + SOCLE	1 930	474212	
BSR 2 T 1.6/2.5 A + ENV. + SOCLE	1 930	474220	
BSR 2 T 2.5/4 A + ENV. + SOCLE	1 930	474221	
BSR 2 T 4/6 A + ENV. + SOCLE	1 880	474222	
BSR 2 T 6,3/9 A + ENV. + SOCLE	1 930	474223	
BSR 2 M 9/12 A + 2 Condo. 31,5µF + ENV. + SOCLE	1 970	474224	<ul style="list-style-type: none"> • Modèle dédié pour gérer 2 pompes SEMISOM 650 Mono sans coffret CD-650 EVOL (code 132081 voir page 59).
ENVELOPPE (ENV.)	410	400048	<ul style="list-style-type: none"> • Enveloppe seule pour BSR / CSR.

Nouveau

Nouveau

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

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ARMOIRES			
CSR 2 M - 6/10 A	1 500	474250	<ul style="list-style-type: none"> • Mono 230 V (maxi 12 A) ou Tri 400 V (maxi 10 A) (préciser à la commande voltage et ampérage). • Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes par l'intermédiaire de 3 flotteurs. • Branchement pour 4^e flotteur niveau alarme. • Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3^e flotteur. • Inversion automatique à chaque démarrage. • Alarme visuelle sur niveau alarme avec report par contact sec. • Commutateur Auto - Arrêt - Manu par pompe. • Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204). • Visualisation marche - défaut par pompe. • Visualisation sous Tension. • Encombrements (mm) : L 300 x l 200 x H 400. • Indice de protection : IP 55. • Armoire équipée d'une serrure à clef et pattes de fixation.
CSR 2 M - 10/16 A	1 500	474251	
CSR 2 T - 2,5/4 A	1 500	474255	
CSR 2 T - 4/6 A	1 500	474257	
CSR 2 T - 6,3/9 A	1 500	474258	
(électro-mécanique) avec magnéto-thermique			

● **ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION pour 1 et 2 POMPES de relevage SÉMISOM 80 (voir page 60) (livrées sans flotteurs, voir page 82)**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
A1S80 pour 1 pompe	1 360	470180	<ul style="list-style-type: none"> • Réglable de 4 à 18 A - Tri 400 V. • Permet la marche automatique et la protection de 1 ou 2 pompes SÉMISOM 80 par l'intermédiaire de 2 ou 3 flotteurs. • Branchement pour flotteur niveau alarme avec visualisation. • Protection pompe(s) par disjoncteur moteur, sondes IPSOTHERM et contrôle d'étanchéité de la garniture mécanique. • Visualisation synthèse défauts pompe(s). • Report par contact sec d'une synthèse défauts pompe(s) et niveau alarme. • Commande Auto - 0 - Manu. • Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable. • Visualisation en service • Visualisation sous tension. • Coffret métallique IP 55 équipé de pattes de fixation et d'une serrure à clef. • Encombrement (mm) : A1S80 : L 300 x l 230 x H 530. A2S80 : L 400 x l 230 x H 530.
A2S80 pour 2 pompes	1 960	470280	



● KIT TERRE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT TERRE	100	412613	<ul style="list-style-type: none"> • Comprend : <ul style="list-style-type: none"> - 1 piquet de terre + tresse cuivre de 5 mètres + barrette de coupure. - Assure la qualité de l'équipotential de terre pour l'ensemble de la station de relevage.

● CENTRALES D'ALARME

Complètent les postes FÉKABOX et FÉKAFOS 270.
(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	550	471700	<ul style="list-style-type: none"> • Complète avec interrupteur de niveau 10 m. • Batterie assurant une réserve de marche de 10 heures. • Volume sonore 95 dB. • Mono 230 V - 7 VA - IP 30.
ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP	140	471701	<ul style="list-style-type: none"> • Boîtier enfichable sur prise murale. • Volume sonore 90 dB. • Voyant présence tension - Mono 230 V. • Fonctionne avec 1 interrupteur de niveau Microstart (voir page 82).
ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP + RM	210	471702	Mêmes caractéristiques que ASTP ci-dessus avec une réserve de marche de 36 heures (grâce à un accumulateur intégré dans le boîtier).

● SÉMISOM 265 24 V DC

Pompe avec moteur à aimant permanent 24 volts DC.
Section de passage : 40 mm.
Equipée de 5 mètres de câble 2 x 6 mm².
Fonctionne avec coffret de démarrage électromécanique CD Elecmecca.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques										
S265 24 V DC	740	132036	550 watts - Courant continu 24 V - 28 A. Service intermittent S2 : 60 mn.										
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>1,8</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>7,5</td> <td>5,5</td> <td>4,5</td> <td>2,5</td> </tr> </table>	Q (m ³ /h)	1,8	6	9	15	H(m)	7,5	5,5	4,5	2,5
Q (m ³ /h)	1,8	6	9	15									
H(m)	7,5	5,5	4,5	2,5									
CD Elecmecca	100	475697	Coffret démarrage électromécanique 24 V DC. Interrupteur : Marche - Arrêt - Auto. Télécommande pour 1 interrupteur à flotteur.										

Nouveau

● **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, n'importe 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 CONTROLE 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.

Nouveau

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques						
			P NOM kW	AMP. A	Réf. Ø	Débit instantané (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
ECOSOM 4/80 "E"	8 460	250510	0,55	28	1" 1/4	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9
ECOSOM 4/80 "I"	7 370	250500				H (m)	40	37	34	30	28	21

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

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

Nouveau



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Passage solides (mm)	Caractéristiques hydrauliques						
			P NOM kW	AMP. A	Réf. Ø		Débit instantané (m³/h)	0	1,8	6	9	12	15
ECOSOM 320 "E"	8 270	250113	0,55	28	1" 1/4	13	0	4,5	15	22,5	30	37,5	
ECOSOM 320 "I"	7 180	250103					H (m)	11,5	11	9	7,5	5,5	3
ECOSOM 265 "E"	8 220	250110	0,55	28	1" 1/2	40	H (m)	8,5	8	6,5	5,5	4	3
ECOSOM 265 "I"	7 140	250100						10,5	10	9	8	7	6
ECOSOM 262 "E"	8 340	250112	0,55	28	2"	32	H (m)	10,5	10	9	8	7	6
ECOSOM 262 "I"	7 250	250102											

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



Pompes immergées

et coffrets DSN®

immergées

pompes IMMERGÉES **DAB**

- Pompes pour puits profonds TURBOSOM..... P. 92
- Pompes multicellulaires à aspiration par le bas SR 80 P. 92
- Pompe immergée automatique DIVERTRON P. 93
- Pompes centrifuges 5" submersibles - Série PULSAR P. 94
- Pompes pour forages 4" - Série DCS4 - prêtes à la pose P. 96
- Systèmes FORACTIVE P. 98
- Pompes pour forages 4" - Série S4..... P. 100
- Pompes pour forages 4" - Série SE P. 102
- Pompes pour forages 3" - Série MICRA P. 102
- Hydrauliques seules 4" - Séries S4 - SE - Série CS4 P. 103
- Moteurs pour pompes 4" P. 104
- Câbles pour pompes 4" P. 105
- Choix câble électrique pour pompes immergées 4" P. 105
- Pompes pour forages 6" P. 106
- Pompes 6" à aspiration par le bas - Série SR..... P. 108
- Pompes pour forages 8" P. 109
- Câbles pour pompes 6" P. 110
- Composants pour pompes 6" : moteurs et hydrauliques..... P. 110
- Chemises de refroidissement pour pompes 4" P. 111
- Choix câble électrique pour pompes immergées P. 111

coffrets DSN®

- Coffrets de gestion et de protection manque d'eau MICRO DSE P. 112
- Coffrets de gestion et de protection manque d'eau MICRO DSN..... P. 112
- Coffret de protection moteur et gestion de manque d'eau DSE P. 113
- Coffrets de protection moteur et de surveillance de niveaux DSN 51 P. 113
- Coffrets de protection moteur et de surveillance de niveaux DSN 52 P. 114
- Coffrets de protection moteur et de surveillance de débit PAD..... P. 114
- Coffret de protection moteur et manque d'eau PROTEC 2 P. 115
- Coffret de protection moteur et manque d'eau CPI/CD P. 115
- Coffret de surveillance de niveaux DSN 51 PM P. 115
- Coffret de gestion d'un niveau d'eau DANAÏDE P. 115
- Électrovannes P. 115
- Accessoires pour coffrets P. 116





pompes immergées

immergées

● Pompes pour puits profonds **TURBOSOM**



Ø 136 mm

- 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 115), ou démarreur direct (voir page 157), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 112).
- Clapet anti-retour à prévoir au refoulement.
- Protection manque d'eau : prévoir MICRO DSN (voir page 112).
- Non compatibles avec MICRO DSE.

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

● Pompes MULTICELLULAIRES à aspiration par le bas **SR 80**



Ø 130 mm



Coffret de démarrage pour versions Mono et AUT.



Modèle automatique

- De 0,5 à 5,4 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solide ou abrasif, non agressif.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 30 mètres.
- Installation dans puits, baches et citernes, en position verticale.
- Équipée de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection à charge de l'utilisateur : voir Protec 2 (voir page 115), ou démarreur direct (voir page 157), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 112).
- 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 4/80 (voir page 112).
- 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	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m ³ /h)						
SRM 4/80 AUT.	620	150509	0,55	1-230	3,8	1" 1/4	H (m)	0,6	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
SRM 4/80	590	150510	0,55	1-230	3,8	1" 1/4		39	35	32	28	23	18	12
SRM 6/80 AUT.	710	150529	0,9	1-230	6	1" 1/4		59	53	48	42	36	28	19
SRM 6/80	670	150530	0,9	1-230	6	1" 1/4								
SRT 6/80	660	150535	0,9	3-400	2,6	1" 1/4		78	70	64	56	47	36	24
SRM 8/80 AUT.	790	150539	1,1	1-230	7,6	1" 1/4								
SRM 8/80	760	150540	1,1	1-230	7,6	1" 1/4								
SRT 8/80	750	150545	1,1	3-400	3,7	1" 1/4								

Ø refolement 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, baches 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.
- Equipée de 15 m de câble d'alimentation.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m ³ /h)						
DIVERTRON 1000	430	152599	0,55	1-230	3,8	1"	H (m)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
DIVERTRON 1200	465	152601	0,75	1-230	4,8	1"		34	32	29	26	22	19	14
								43	39	36	32	27	22	17

	Prix € H.T.	Code
Corde de suspension longueur 20 mètres	13,50	550504



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Mini réservoir auxiliaire	36	451030	<ul style="list-style-type: none"> • À monter sur sortie F 1" des pompes DIVERTRON lorsque l'installation prévoit la présence d'un clapet anti-retour sur le refolement ou si la conduite de refolement est en tuyau rigide. • En polypropylène, immergeable.



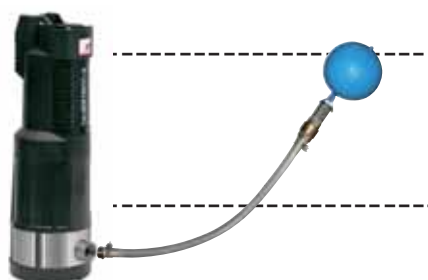
RECOMMANDATION

L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (voir page 130) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou si fonctionnement fréquent à petits débits.



VERSION DIVERTRON-X

Version Divertron-X : aspiration avec raccord inox 1" F pour utilisation dans cuves de récupération d'eau de pluie (voir page 144).



● Pompes CENTRIFUGES 5" SUBMERSIBLES Série PULSAR



- De 0,9 à 7,2 m³/h avec HMT jusqu'à 86 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : maxi. + 40 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 20 mètres.
- Installation dans puits, baches et citernes, en position verticale ou horizontale.
- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporés dans la version monophasée.
- Équipées de 20 m de câble électrique, 3 ou 4 x 1 mm² (3 x 1,5 mm² pour modèles 1,2 kW Mono).
- Prise normalisée en Mono.
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version M-A). Autres modèles, prévoir MICRO DSN ou MICRO DSE sauf PULSAR 30/50 M et M-A (voir page 112).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement.
- Prévoir suspension (voir corde ci-dessous).

immergées

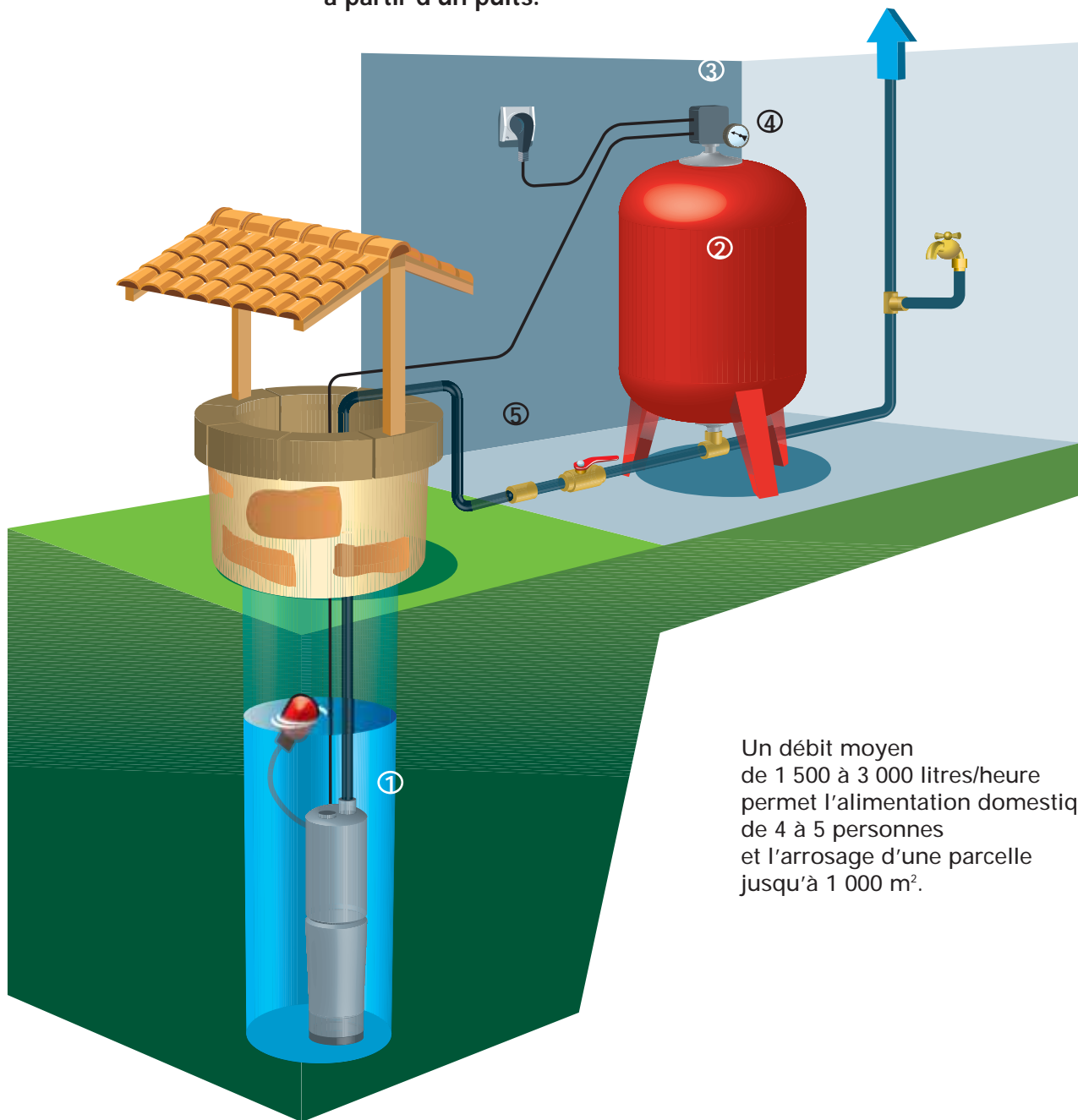
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)														
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur		Q (m ³ /h)														
						μF	Vc	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2								
PULSAR 50																						
PULSAR 30/50 M-A	600	150409	1x230 V-	0,55	4,4	16	450	H (m)	42	38,2	33,8	24,8	13,5									
PULSAR 30/50 M	590	150410																				
PULSAR 30/50 T	590	150415	3x400 V-	0,55	1,65	-	-		56	51	45	33	18									
PULSAR 40/50 M-A	610	150419	1x230 V-	0,75	5,2	16	450															
PULSAR 40/50 M	600	150420	3x400 V-	0,75	1,85	-	-		72	65,5	58	43,6	24,5									
PULSAR 40/50 T	600	150425																				
PULSAR 50/50 M-A	690	150429	1x230 V-	1	6,5	25	450							86	78,5	70	52,8	29				
PULSAR 50/50 M	680	150430	3x400 V-	1	2,4	-	-															
PULSAR 50/50 T	680	150435																				
PULSAR 80																						
PULSAR 30/80 M-A	620	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	610	150450																				
PULSAR 30/80 T	610	150455	3x400 V-	0,75	1,85	-	-	64		61	56,8	50	41,5	30,5	16,2							
PULSAR 40/80 M-A	700	150459	1x230 V-	1	6,5	25	450															
PULSAR 40/80 M	690	150460	3x400 V-	1	2,4	-	-	77		73,2	68	60	50	37	19,6							
PULSAR 40/80 T	690	150465																				
PULSAR 50/80 M-A	730	150469	1x230 V-	1,2	7,8	30	450															
PULSAR 50/80 M	720	150470	3x400 V-	1,2	2,9	-	-															
PULSAR 50/80 T	720	150475																				

Prix € H.T. Code

Corde de suspension longueur 20 mètres

13,50 550504

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



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

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

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

Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE PULSAR 40/50 M AUT avec flotteur pour manque d'eau Corde de suspension 20 mètres	610	150419
	13,50	550504
② RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	302	309100
③ CONTACTEUR XMP 6 PM	38	412506
④ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
⑤ CLAPET antiretour 305 1" 1/4	25	630505

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



Ø refoulement
1" 1/4

Ø 97 mm



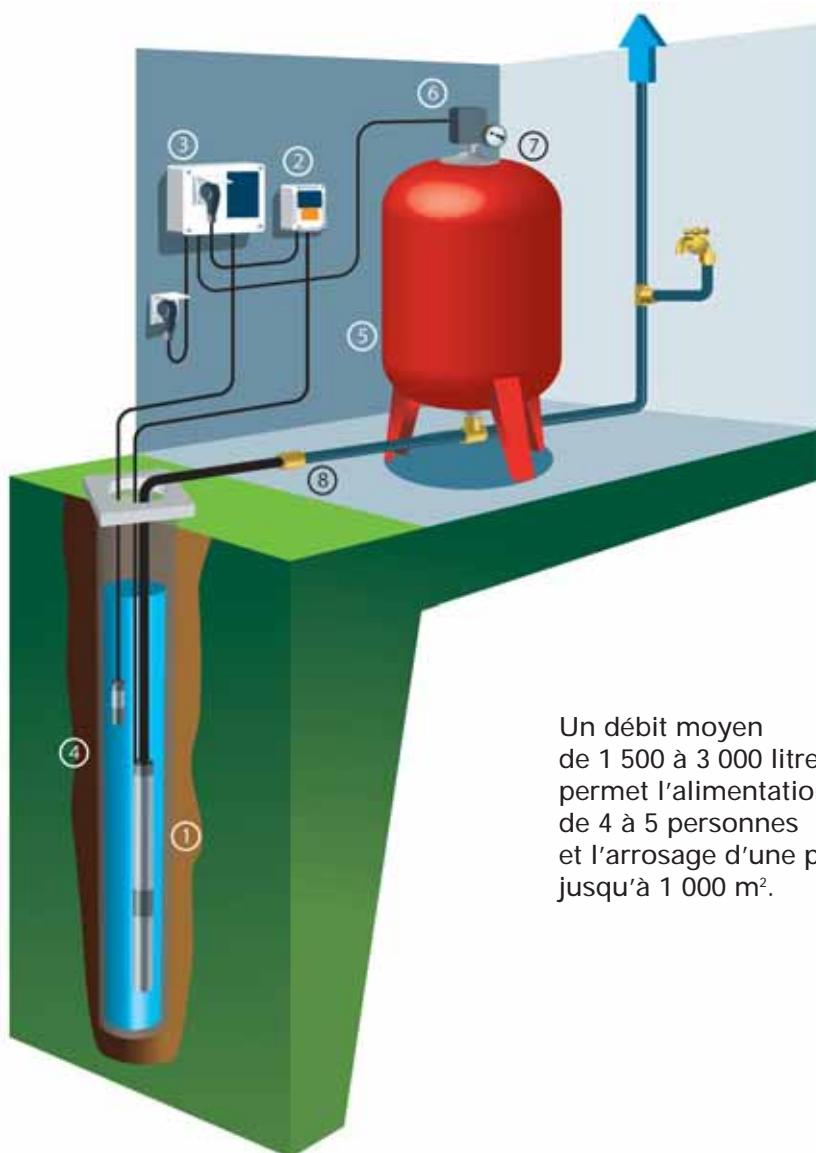
Coffret de démarrage
pour pompes monophasées
(livré avec la pompe)

- 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 157 ou MICRO DSN BI-TENSION page 112).
- Gestion de niveau (voir coffrets MICRO DSN ou MICRO DSE page 112).

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)											
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF Vc	Q (m ³ /h)											
							0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8			
DCS4 B-8 M	490	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	700	151469	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		74,4	71,8	62,3	45,8	24					
DCS4 B-12 T	700	151476	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		92,2	91,5	83	61	32					
DCS4 B-16 M	830	151479	1 X 230 V~	0,75	6,2	30	450		148,8	137,3	124,6	91,7	48					
DCS4 B-16 T	830	151486	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-											
DCS4 B-24 M	970	151489	1 X 230 V~	1,1	8,6	40	450											
DCS4 B-24 T	970	151496	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-											
DCS4 C-6 M	630	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	630	151506	3 X 400 V~	0,37	1,6	-	-		49,5	-	-	44	39,6	34	27,7	19,8		
DCS4 C-9 M	640	151509	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		71,5	-	-	63,7	57,2	49,2	40	28,6		
DCS4 C-9 T	640	151516	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		104,5	-	-	93	83,6	71,8	58,5	41,8		
DCS4 C-13 M	680	151519	1 X 230 V~	0,75	6,2	30	450											
DCS4 C-13 T	680	151528	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-											
DCS4 C-19 M	830	151529	1 X 230 V~	1,1	8,6	40	450											
DCS4 C-19 T	830	151538	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-											
DCS4 D-6 M	630	151549	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450	H (m)	36	-	-	-	33	32	30	27	24	
DCS4 D-6 T	630	151556	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		48	-	-	-	44	42	40	36	32,5	
DCS4 D-8 M	750	151559	1 X 230 V~	0,75	6,2	30	450		78	-	-	-	71,5	68,3	64,6	59	52,6	
DCS4 D-8 T	750	151566	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-											
DCS4 D-13 M	910	151569	1 X 230 V~	1,1	8,6	40	450											
DCS4 D-13 T	910	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.

immergées

Pour FORAGES ou PUIITS d'une profondeur maximum

de 30 M

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 15 m	1 500 l/h à 4 bars - 3 000 l/h à 3 bars
à 20 m	1 500 l/h à 3,5 bars - 3 000 l/h à 2,5 bars
à 25 m	1 500 l/h à 3 bars - 3 000 l/h à 2 bars

Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE DCS4C 13 MONO	680	151519
② avec coffret de démarrage 30 m de câble électrique 30 m de filin de suspension		
③ ^a MICRO DSN MONO/30 MÈTRES coffret manque d'eau, 30 m de câble et 1 électrode ④	220	471030
ou MICRO DSE (ni câble, ni électrode).	260	471510
⑤ RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	302	309100
⑥ CONTACTEUR XMP 6 PM	38	412506
⑦ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
⑧ CLAPET antiretour 305 1" 1/4	25	630505

Pour FORAGES ou PUIITS d'une profondeur maximum

de 40 M

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

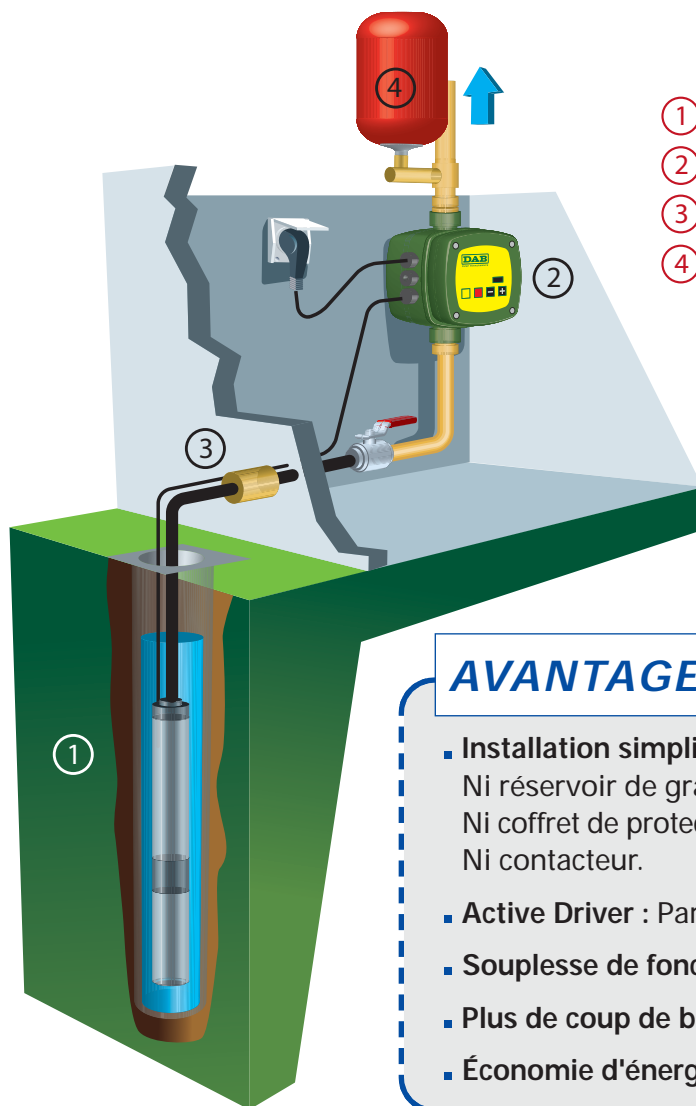
Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE DCS4C 19 MONO	830	151529
② avec coffret de démarrage 40 m de câble électrique 40 m de filin de suspension		
③ ^b MICRO DSN BI-TENSION coffret de protection moteur et de manque d'eau, 40 m de câble et 1 électrode	310	471050
④		
⑤ RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	500	309200
⑥ CONTACTEUR XMP 6 PM	38	412506
⑦ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
⑧ CLAPET antiretour 305 1" 1/4	25	630505

● SYSTÈMES FORACTIVE



POMPE IMMERGÉE 4" avec ACTIVE DRIVER

- Les systèmes **FORACTIVE** fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé grâce au module Active Driver.
- Les systèmes **FORACTIVE** sont composés d'une pompe immergée 4" et d'un module **ACTIVE DRIVER** très facilement paramétrable.
- La sélection de pompes **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 168).
- ④ Réservoir 8 litres (voir page 130).

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.**

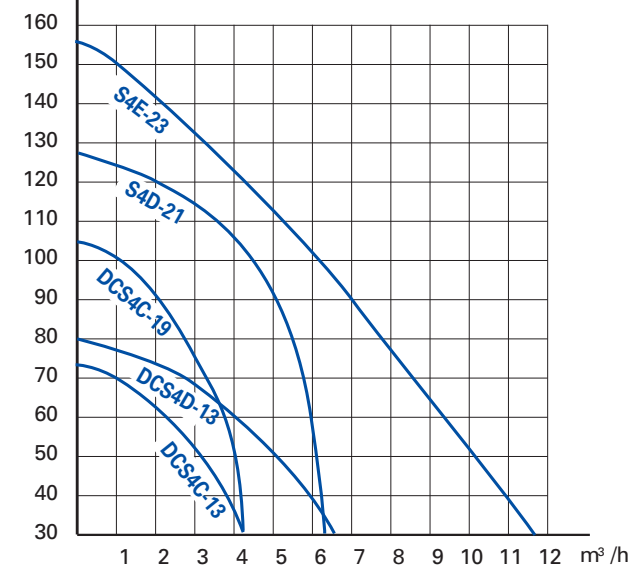


RECOMMANDATIONS

- 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 des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I.
 2. La mise en place de filtres amont et aval peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation ou par son environnement (nous contacter).
 3. Obligation d'installer une self en sortie de l'Active Driver en cas de grande longueur de câble.



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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Alimentation Active Driver	COMPOSITION du FORACTIVE
FORACTIVE DCS4C-13 M/M	1 180	151522	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> DCS4C-13 AD composée de l'hydraulique de la CS4C-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 96) 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 159).
FORACTIVE DCS4C-19 M/T	1 750	151537	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> DCS4C-19 AD composée de l'hydraulique de la CS4C-19 (voir caractéristiques hydrauliques page 96) 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 159).
FORACTIVE DCS4D-13 M/T	1 850	151577	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> DCS4D-13 AD composée de l'hydraulique de la CS4D-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 96) 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 159).
FORACTIVE S4D-21 T/T	2 990	156356	3 x 400 V	<ul style="list-style-type: none"> S4D-21 Tri (code 156355 voir caractéristiques page 101). Prévoir longueur de câble + jonction (voir page 105). ACTIVE DRIVER T/T 3-3 (voir caractéristiques page 159).
FORACTIVE S4E-23 T/T	3 760	156466	3 x 400 V	<ul style="list-style-type: none"> S4E-23 Tri (code 156465 voir caractéristiques page 101). Prévoir longueur de câble + jonction (voir page 105). ACTIVE DRIVER T/T 5-5 (voir caractéristiques page 159).

● **Moteurs DAB seuls**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
0,75 Kw Mono	470	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	360	190046	Moteur DAB de 0,75 Kw Tri 230 V avec amorce de câble électrique.
1,1 Kw	390	190056	Moteur DAB de 1,1 Kw Tri 230 V avec amorce de câble électrique.
1,5 Kw	480	190066	Moteur DAB de 1,5 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 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, baches 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 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 105).
- 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 113 et 114).



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		Q (m ³ /h)							
						µF	Vc	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	
S4A-8 M	770	156000	1x230 V-	0,25	2,5	12,5	450	H (m)	51	44,4	37,3	26,8	13,7		
S4A-12 M	820	156010	1x230 V-	0,37	3,4	16	450		76,5	66,6	55,9	40,2	20,5		
S4A-12 T	820	156015	3x400 V-	0,37	1,1	-	-		114,8	99,8	84	60,3	30,8		
S4A-18 M	950	156020	1x230 V-	0,55	4,3	20	450		159,4	138,7	116,5	83,7	42,7		
S4A-18 T	890	156025	3x400 V-	0,55	1,6	-	-		229,5	200	167,8	120,6	61,6		
S4A-25 M	1 100	156030	1x230 V-	0,75	5,7	30	450		318,8	277,4	233,1	167,5	85,5		
S4A-25 T	1 010	156035	3x400 V-	0,75	2,1	-	-								
S4A-36 M	1 400	156040	1x230 V-	1,1	8,6	40	450								
S4A-36 T	1 280	156045	3x400 V-	1,1	3	-	-								
S4A-50 M	1 690	156050	1x230 V-	1,5	10,6	50	450								
S4A-50 T	1 580	156055	3x400 V-	1,5	4	-	-								
S4B-5 M	750	156100	1x230 V-	0,25	2,5	12,5	450	H (m)	31	30		26	22,6	19	10
S4B-8 M	810	156110	1x230 V-	0,37	3,4	16	450		49,6	47,8		41,5	36,2	30,6	16
S4B-8 T	750	156115	3x400 V-	0,37	1,1	-	-		74,4	71,8		62,3	54,4	45,8	24
S4B-12 M	890	156120	1x230 V-	0,55	4,3	20	450		99,2	95,7		83	72,5	61	32
S4B-12 T	810	156125	3x400 V-	0,55	1,6	-	-		148,8	143,5		124,6	108,7	91,7	48
S4B-16 M	970	156130	1x230 V-	0,75	5,7	30	450		198,4	191,4		166	144,9	122,2	64
S4B-16 T	900	156135	3x400 V-	0,75	2,1	-	-		248	239,2		207,6	181,2	152,8	80
S4B-24 M	1 190	156140	1x230 V-	1,1	8,6	40	450		297,6	287,1		249,2	217,4	183,4	96
S4B-24 T	1 090	156145	3x400 V-	1,1	3	-	-								
S4B-32 M	1 450	156150	1x230 V-	1,5	10,6	50	450								
S4B-32 T	1 310	156155	3x400 V-	1,5	4	-	-								
S4B-40 M	1 680	156160	1x230 V-	2,2	15,5	70	450								
S4B-40 T	1 590	156165	3x400 V-	2,2	5,9	-	-								
S4B-48 M	1 810	156170	1x230 V-	2,2	15,5	70	450								
S4B-48 T	1 700	156175	3x400 V-	2,2	5,9	-	-								



● 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 refolement 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 105).
- 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 113 et 114).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m ³ /h)								
							6	7,5	9	10,5	11,4	15	18	21	
SE 10 T*	1 240	152505	2,2	3-400	5,9	2"	H (m)	52	49	46	43	41	34	25	17
SE 14 T	1 650	152515	3	3-400	7,8	2"		71	67	63	59	56	46	37	21
SE 17 T	2 010	152525	4	3-400	10	2"		85	80	74	69	65	54	39	25
SE 19 T	2 100	152535	4	3-400	10	2"		96	90	83	78	74	61	44	28
SE 26 T	2 630	152545	5,5	3-400	13,5	2"		128	118	110	103	98	82	60	38

* Pour version Mono 230 V, prendre hydraulique avec moteur 2,2 kW et coffret de démarrage (voir page 104).



Nouveau

● 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 avec protection thermo-ampèremétrique incorporée.
- Livrées avec 15 m de câble électrique.
- Gestion de niveau : voir coffrets MICRO DSN ou MICRO DSE (voir page 112).
- Quantité maximum de sable admise : 40 g/m³.



Coffret de démarrage (livré avec la pompe)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m ³ /h)							
							0,3	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	
MICRA 50 M	850	157000	0,37	1x230 V~	3,3	1"	H (m)	45	38	31	27	21	14	6
MICRA 75 M	890	157002	0,55	1x230 V~	5,1	1"		68	59	48	42	33	23	11
MICRA 100 M	1 010	157004	0,75	1x230 V~	6,1	1"		90	78	65	56	44	30	14

● HYDRAULIQUES SEULES 4" (pour caractéristiques, voir pompe correspondante pages 100 à 102).



Séries S4 - SE

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

Série S4B	Prix € H.T.	Code
S4B-5	330	187005
S4B-8	350	187008
S4B-12	410	187012
S4B-16	470	187016
S4B-24	550	187024
S4B-32	680	187032
S4B-40	800	187040
S4B-48	910	187048

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

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

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

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

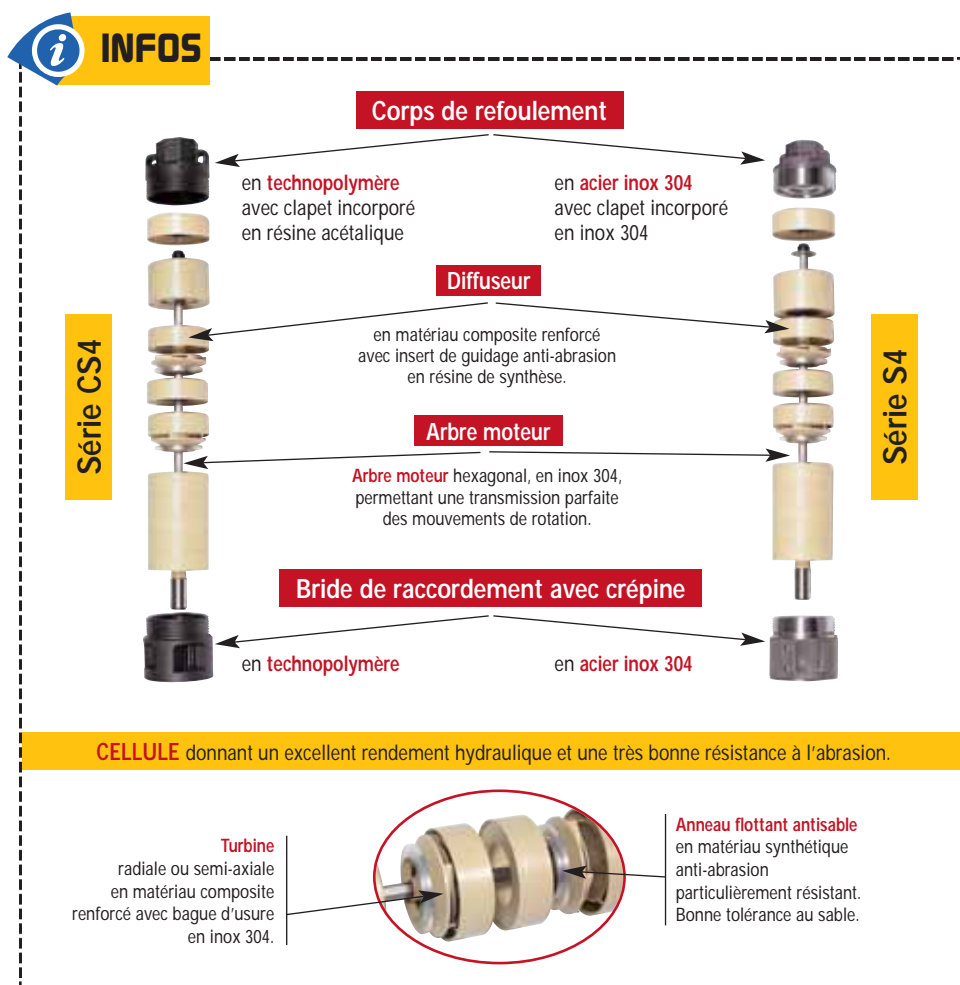
Série SE	Prix € H.T.	Code
SE 10	575	186009
SE 14	760	186012
SE 17	910	186015
SE 19	1 000	186017
SE 26	1 310	186023

● **Série CS4**



(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 96).

Série CS4	Prix € H.T.	Code
CS4 B-8	220	180108
CS4 B-12	280	180112
CS4 B-16	340	180116
CS4 B-24	450	180124
CS4 C-6	210	180206
CS4 C-9	240	180209
CS4 C-13	290	180213
CS4 C-19	350	180219
CS4 D-8	240	180308
CS4 D-13	320	180313



immergées

● MOTEURS POUR POMPES 4"

MOTEURS SEULS 4"

FRANKLIN ÉLECTRIC
NORME NEMA



Nouveau

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	340	190011	12,5	67	472010		
0,37	350	190022	16	71	472020	340	190026
0,55	370	190031	20	71	472030	350	190036
0,75	390	190042	30	72	472040	370	190047
1,1	470	190051	40	74	472050	430	190057
1,5	580	190061	50	90	472060	510	190067
2,2	730	190071	70	110	472070	640	190076
3						740	190086
4						1 010	190096
5,5						1 300	190106
7,5						1 620	190107



TOUS LES MOTEURS FRANKLIN SONT LIVRÉS AVEC AMORCE DE CÂBLE MONTÉE

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 mm ² .
LONGUEUR 1,5 m	36	431517	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	45	431527	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	80	431528	Connexion INOX 316.
LONGUEUR 15 m	100	431715	Connexion laiton.
LONGUEUR 30 m	180	431730	Connexion laiton.

MOTEURS SEULS 4"

DAB
NORME NEMA



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	340	190019	16	71	472020	320	190024
0,55	350	190029	20	71	472030	330	190034
0,75	370	190039	25	72	472045	350	190044
1,1	450	190049	35	74	472055	410	190054
1,5	560	190059	40	79	472065	470	190064
2,2	690	190069	60	105	472075	580	190074
3						700	190084
4						970	190094
5,5						1 200	190104





CÂBLES + CONNEXION POUR MOTEURS DAB MONO OU TRI



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
LONGUEUR 15 m	65	431615	
LONGUEUR 30 m	130	431630	• Pour moteurs DAB Mono ou Tri. • Avec connexion INOX 304.
LONGUEUR 40 m	155	431640	

● CÂBLES POUR POMPES 4"

TYPE	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm ²	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE (voir abaque choix ci-dessous)	4,20	431015	4 x 1,5	<ul style="list-style-type: none"> Type rond. Gaine polychlorure de vinyle spécial. QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. Température maxi : 40 °C. 
	5,20	431025	4 x 2,5	
	7,30	431040	4 x 4	
JONCTION ÉTANCHE POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE SYSTÈME RÉSINE	45	432025		livré avec 4 connecteurs pour : • câbles de 4 x 1,5 à 4 x 10 mm ² ,
	31	432101		• câbles de 4 x 1,5 à 4 x 4 mm ² . 
JONCTION RÉALISÉE EN ATELIER	75	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)	2,60	550004
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 4 mm	4,50	550010
CÂBLE INOX - Ø 6 mm - Charge maxi : 350 kg (coeff. sécurité 6)	5,50	549999
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 6 mm	5,50	550015

i CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES 4"

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

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.

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, baches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau, 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 113 et 114).

* sauf série 400.



TYPE 400

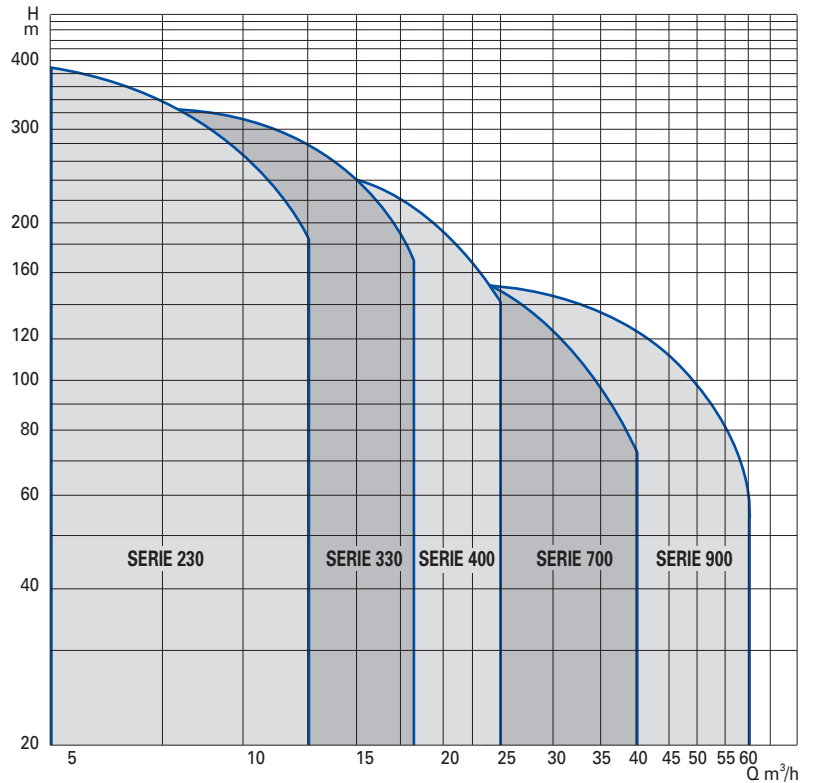
TYPES :
230, 330
700, 900



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				Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m³/h)										
								5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,2	11,4	12,6	13,8		
14/230 *	2 230	153005	4	3-400	9,7	2"	H (m)	125	120	115	107	98	87	74	59	43		
17/230	2 850	153015	5,5	3-400	13	2"		147	142	138	127	117	102	88	71	52		
20/230	2 990	153025	5,5	3-400	13	2"		177	167	160	152	142	125	105	84	62		
24/230	3 200	153035	7,5	3-400	16,5	2"		207	197	190	180	168	147	126	100	77		
28/230	3 350	153045	7,5	3-400	16,5	2"		250	241	228	214	198	176	150	118	88		
34/230	3 920	153055	9,2	3-400	22,7	2"		305	291	277	259	241	212	180	145	106		
40/230	4 550	153065	11	3-400	22,7	2"		360	345	328	309	289	255	219	177	132		
4/330 M *	1 280	153100	1,5	1-230	10,3	2"	H (m)	34	32	30	28	26	24	22	19	16	11	
4/330 *	1 200	153105	1,5	3-400	4	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14	
5/330 M *	1 580	153110	2,2	1-230	15	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14	
5/330 *	1 360	153115	2,2	3-400	5,7	2"		57	55	52	49	45	42	39	34	29	20	
7/330 *	1 590	153125	3	3-400	7,7	2"		74	71	66	62	56	52	47	41	34	24	
9/330 *	1 960	153135	4	3-400	9,7	2"		86	82	77	72	66	62	57	50	42	29	
10/330 *	1 980	153145	4	3-400	9,7	2"		101	96	90	84	77	71	66	57	48	33	
12/330	2 620	153155	5,5	3-400	13	2"		116	110	103	98	88	82	75	65	54	37	
14/330	2 740	153165	5,5	3-400	13	2"		134	127	120	112	104	97	89	78	65	46	
16/330	2 930	153175	7,5	3-400	16,5	2"		160	153	144	135	125	116	107	94	80	56	
19/330	3 080	153185	7,5	3-400	16,5	2"		198	190	180	169	157	147	135	119	101	72	
23/330	3 360	153195	9,2	3-400	19,2	2"	247	236	224	211	196	183	170	150	128	93		
28/330	3 880	153205	11	3-400	23	2"	285	274	260	244	226	210	194	172	148	108		
32/330	4 600	153215	15	3-400	32	2"	323	311	296	278	256	238	220	194	167	123		
36/330	4 900	153225	15	3-400	32	2"												
4/400 *	1 510	153305	3	3-400	8	3"	H (m)	41	39	37	36	35	33	31	28	25	20	
5/400 *	1 790	153315	4	3-400	10	3"		52	51	49	48	46	44,5	42	38	35	29	
6/400 *	1 880	153325	4	3-400	10	3"		63	61,5	59	57,5	55	53,9	50	46	41	34	
7/400	2 530	153335	5,5	3-400	13	3"		74	72	69	68	65	62,5	59	54	48	40	
8/400	2 640	153345	7,5	3-400	16,5	3"		85	83	80	78	76	72,5	69	63	56	47	
10/400	2 850	153355	7,5	3-400	16,5	3"		107	104	100	98	94	90,5	86	78	70	58	
12/400	3 080	153365	9,2	3-400	19,2	3"		128	124	119	116	112	107	102	93	84	70	
15/400	3 570	153375	11	3-400	23	3"		157	153	148	144	140	133	126	116	104	87	
20/400	4 420	153385	15	3-400	32	3"		210	205	199	194	188	179	170	155	139	115	
25/400	5 070	153395	18,5	3-400	39	3"		262	255	247	240	232	222	210	192	172	143	
3/700 *	1 810	153505	4	3-400	10	3"		H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
5/700	2 540	153515	5,5	3-400	13	3"	59		58	55	51	46	41	35	28	22	14	
6/700	2 730	153525	7,5	3-400	16,5	3"	67		65	62	59	54	48	41	33	25	16	
8/700	3 050	153535	9,2	3-400	19,2	3"	93		90	87	83	76	68	60	50	40	29	
10/700	3 550	153545	11	3-400	23	3"	116		114	110	104	96	86	75	62	50	36	
13/700	4 240	153555	15	3-400	32	3"	152		148	144	136	125	111	96	80	63	45	
16/700	4 860	153565	18,5	3-400	39	3"	186		180	172	164	150	134	116	96	75	54	
19/700	5 490	153575	22	3-400	48	3"	219		213	206	195	179	159	137	114	89	63	
2/900 *	1 990	153605	4	3-400	10	3"	H (m)	22	21	20	19	18	17	15	14	13		
3/900	2 690	153615	5,5	3-400	13	3"		34	33	32	30	29	28	25	22	20		
4/900	2 920	153625	7,5	3-400	16,5	3"		47	45	43	41	38	37	33	31	27		
5/900	3 180	153635	9,2	3-400	19,2	3"		59	57	54	52	49	47	42	38	34		
6/900	3 620	153645	11	3-400	23	3"		71	68	66	62	59	57	51	47	41		
8/900	4 350	153655	15	3-400	32	3"		95	91	87	83	79	76	69	63	55		
10/900	5 070	153665	18,5	3-400	39	3"		119	114	109	104	98	94	86	78	69		
12/900	5 590	153675	22	3-400	48	3"		143	137	131	125	118	114	103	95	83		
15/900	6 470	153685	30	3-400	62	3"		177	170	164	156	148	135	129	113	104		

* équipée d'un moteur 4".





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



SÉRIE
SR 200/300

SR 400

Ø 145 mm

- 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 113 et 114) et interrupteurs de niveau (voir page 152).
- Câbles électriques : page 110 (choix voir page 111).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)														
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)														
								0	1,2	3,6	6	8,4	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18			
SR M 3/200	1 030	154500	1,1	1-230	8	2"	H (m)	51	49	43	35	26	14	7,5								
SR T 3/200	950	154505	1,1	3-400	3	2"		68	65	57	47	35	19	10								
SR M 4/200	1 130	154510	1,5	1-230	10	2"		86	81	71	59	43	24	13								
SR T 4/200	1 000	154515	1,5	3-400	3,5	2"		36		33	30	26	21	19	16	13	10	7	4			
SR T 5/200	1 110	154525	2,2	3-400	5	2"		53		49	44	38	32	28	24	20	15	11	6,5			
SR M 2/300	1 070	154550	1,1	1-230	8	2"		71		65	59	51	42	37	32	27	20	15	8,5			
SR T 2/300	990	154555	1,1	3-400	3	2"		89		81	74	64	53	47	40	33	25	18	11			
SR M 3/300	1 150	154560	1,5	1-230	10	2"																
SR T 3/300	1 020	154565	1,5	3-400	3,5	2"																
SR T 4/300	1 110	154575	2,2	3-400	5	2"																
SR T 5/300	1 220	154585	3	3-400	7	2"																
SR T 5/400	2 320	154215	4	3-400	9,7	2"	H (m)	0	11,4	13,8	15,6	19,8	24	27								
								64	52	49	46	38	29	20								

● POMPES POUR FORAGES 8"

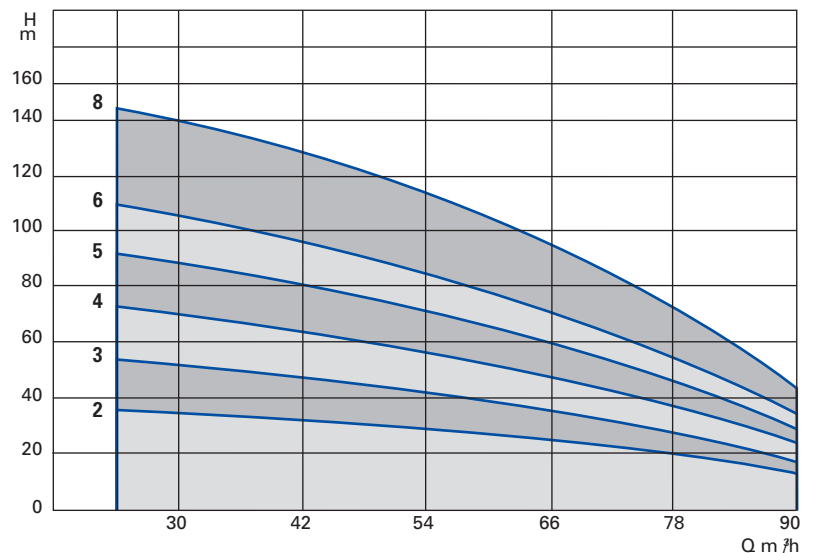
Ø 190 mm



- De 30 à 90 m³/h avec HMT jusqu'à 140 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 8" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau, 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 113 et 114) ou armoires ADGP sur devis (voir page 157).


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 (m ³ /h)									
								30	36	42	48	60	72	84	90		
2/1500	3 450	155005	7,5	3-400	16,5	100 mm											
3/1500	4 300	155015	11	3-400	22,7	100 mm											
4/1500	4 970	155025	15	3-400	32	100 mm											
5/1500	5 600	155035	18,5	3-400	39	100 mm											
6/1500	6 200	155045	22	3-400	48	100 mm											
8/1500	7 400	155055	30	3-400	62	100 mm											

● CÂBLES POUR POMPES 6"

	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm ²	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE (voir abaque choix page 105)	4,20	431015	4 x 1,5	<ul style="list-style-type: none"> • Type rond. • Gaine polychlorure de vinyle spécial. • QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. • Température maxi : + 40 °C. 
	5,20	431025	4 x 2,5	
	7,30	431040	4 x 4	
	11,50	431060	4 x 6	
	14,60	431110	4 x 10	
BOÎTE DE JONCTION POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE	45,00	432025	système résine : câble jusqu'à 4 x 10 mm ² , au delà prévoir cosses métalliques non fournies.	

● COMPOSANTS POUR POMPES 6"

MOTEURS SEULS 6" TRIPHASÉ 400 V

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



Puissance kW	Prix € H.T.	Code
5,5	1 820	191017
7,5	1 900	191027
9,2	2 120	191037
11	2 400	191044
15	2 730	191056
18,5	3 160	191066
22	3 520	191076
30	4 480	191086

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



HYDRAULIQUES SEULES 6" (pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 107).

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 104).

Nouveau

● CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 4"



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 400	210	454000	• Longueur 400 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 525	240	454005	• Longueur 525 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 885	280	454010	• Longueur 885 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	150	454025	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	150	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

immergées

CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES

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



Dispositifs de surveillance de niveaux

immergées

● COFFRET DE GESTION et DE PROTECTION MANQUE D'EAU pour pompes MONO 230 V (6 A maxi)

MICRO DSE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSE Mono 230 / 6,2 A	260	471510	<p>COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système fonctionnant sans électrode grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique. • Convient à toute POMPE IMMERGÉE MONO 230 V jusqu'à 6,2 A. • Autoréglage en fonction de l'installation. • Fonctions de sécurité hydraulique et électrique de l'installation. • Equipé d'une prise femelle normalisée pour le branchement de la fiche de la pompe. • Interrupteur Marche-Arrêt. • Bornes de raccordement pour la télécommande. • Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/80, PULSAR 30/50 M.

NE NÉCESSITE AUCUN ACCESSOIRE

(ni électrode, ni flussostat, ni capteur.)

● COFFRETS DE GESTION et DE PROTECTION MANQUE D'EAU pour pompes MONO 230 V (6 A maxi) et TRI 400 V (10 A maxi)

MICRO DSN



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSN Mono 230 / 6 A avec électrode + 30 m de câble	220	471030	<p>COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU</p> <p>Système fonctionnant avec une seule électrode à installer légèrement au-dessus de la pompe immergée ou du clapet crépine. Convient à toute POMPE MONO 230 V jusqu'à 6 A. Equipé d'une prise femelle normalisée pour le branchement de la fiche de la pompe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bornes de raccordement pour l'électrode et la télécommande (en tension de sécurité 12 V). • Interrupteur Marche-Arrêt.



MICRO DSN BI-TENSION/10 A avec électrode + 40 m de câble	310	471050	<p>Voir caractéristiques ci-dessus. Convient à toute pompe MONO 230 V et TRI 400 V jusqu'à 10 A. Protection moteur. (Réglage de 1 à 10 A).</p>
--	------------	--------	---



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

Ne nécessite aucun accessoire

NI ÉLECTRODE NI FLUSSOSTAT NI CAPTEUR
NE NÉCESSITE PAS L'ADJONCTION D'UN THERMIQUE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSE 12 Mono	450	471500	<ul style="list-style-type: none"> • 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 4/80, PULSAR 30/50 M.
DSE 18 Mono	520	471505	
DSE 10 Tri	450	471501	
DSE 18 Tri	490	471502	



DSN 51/12 - /18 - /0
(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 110 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 51/12 T	330	471112	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 51/18 T	450	471118	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 51/25 T	680	471125	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 51/40 T	1 150	471140	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 51/0	300	471100	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.



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

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS SANS THERMIQUE ET SANS ÉLECTRODE (voir page 116).

immergées


IMPORTANT
voir page 115



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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAU Système fonctionnant avec deux électrodes. Conseillé pour les forages de faible débit. Visualisation du niveau critique (électrode haute découverte). Protection moteur par relais thermique (à choisir page 116 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 52/12 T	350	471212	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 52/18 T	460	471218	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 52/25 T	660	471225	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 52/40 T	1 110	471240	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 52/0	320	471200	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.
DSN 52/12 inversé	350	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 116).

immergées



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	360	471312	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
PAD 03/25 T	700	471325	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
PAD 03/40 T	1 170	471340	• Avec contacteur jusqu'à 40 A. • Sectionneur incorporé.

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS SANS THERMIQUE (voir page 116) ET SANS FLUSSOSTAT.



FLUSSOSTAT pour PAD 03	110	410500	Contrôleur de débit à palette pour coffret PAD 03 : • Débit mini : 1 m ³ /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	230	474000	<ul style="list-style-type: none"> Assure la commande d'une pompe. Protège le moteur de la pompe contre les surintensités. Protège la pompe contre le manque d'eau. Redémarrage manuel. Visualisation par diodes électro-luminescentes. Utilisation bi-tension Mono 230 V ou Tri 400 V, pour pompes immergées de 1 à 10 A (4 kW en Tri 400 V - 1,1 kW en Mono 230 V). Livré sans électrode.



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET CPI/CD	300	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	210	471400	<ul style="list-style-type: none"> Même fonction que le coffret DSN 51 (voir page 113) mono-électrode à temporisation variable automatique mais SANS CONTACTEUR. Livré sans électrode.
DSN 51 PM EN CARTE	185	471410	<ul style="list-style-type: none"> À utiliser pour compléter une installation existante non pourvue d'un dispositif de surveillance manque d'eau ou pour intégration dans armoire électrique. Livré sans électrode.



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DANAÏDE	300	471450	<ul style="list-style-type: none"> Permet la gestion temporisée d'un niveau d'eau (piscines, bassins, réservoirs, étangs, fontainerie etc.), par l'intermédiaire d'une électrode. Ce dispositif peut commander une pompe, une électro-vanne, une alarme etc. 230 V, sortie 24 V-17 VA ou contact sec 5 A. Prévoir une 2^e électrode de référence si le volume d'eau est isolé de la terre. Livré sans électrode. Prévoir électrodes DSN page 116.



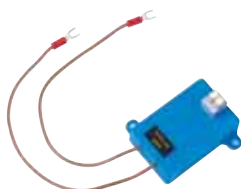
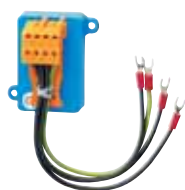
● **ÉLECTROVANNES**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86			<ul style="list-style-type: none"> À membrane assistée, nécessitant une pression différentielle de 0,2 bar mini. NORMALEMENT FERMÉE (ouverture sous tension). Membrane standard NBR (Nitrile). Convient pour fluides neutres - eau - air 0,2-10 bars - Température maxi : 90 °C. 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	90	433000	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de protection des coffrets DSN, PAD, contre les surtensions transitoires d'origines diverses. Mono et Tri. Maxi 24 A. Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.
Cartouche recharge PS 3	67	937813	
Carte DSN 51	115	471711	Compatibles avec les coffrets DSN 51, DSN 52 et PAD 03.
Carte DSN 52	120	471714	
Carte PAD 03	130	471716	
Carte DSE MONO	145	471790	Compatibles seulement avec les coffrets DSE.
Carte DSE TRI	145	471791	
Adaptateur DSN 24	56	433100	Monté sur les bornes TÉLÉCOMMANDE d'un coffret DSN, PAD ou PROTEC 2 et DSE, permet le branchement d'un programmeur d'arrosage délivrant une tension de commande de 24 V~.



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

Gamme TESYS



RELAIS PROTECTION THERMIQUE	Prix € H.T.	Code	Préciser relais choisi à la commande							
			Tarage Amp.	1/1,6	1,6/2,5	2,5/4	4/6	5,5/8	7/10	9/13
TÉLÉMÉCANIQUE	65	voir ci-contre	Code	434017	434026	434041	434061	434081	434101	434131
TÉLÉMÉCANIQUE	75	434181	12/18 A.							
TÉLÉMÉCANIQUE	85	434251	16/24 A.							
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.							



Piscine et décoration



matériels pour PISCINES

- Pompes de piscines ONDINA et DELFINO KS P. 118
- Pompes de piscines EUROSWM P. 119
- Surpresseurs pour balais de piscines JETCOM SP et EUROCOM SP P. 119
- Pompes sans filtre NIAGARA P. 120
- Pompes pour nage à contre-courant KARPA P. 120
- Pompes de relevage / vidange pour eau salée NOVA SALT P. 120
- Groupes complets de filtration jusqu'à 50 m³
SEVILLA, TOLEDO et KORAL BLUE P. 121
- Filtres à sable BAHIA P. 121
- Accessoires de FILTRATION P. 122
- Système de gestion automatique pour piscine POOLTRONIC P. 122
- Coffrets électromécaniques de commande
et de programmation pour pompes de piscines P. 123



pompes de DÉCORATION

- Pompes avec jets AQUA 3 P. 124
- Pompe pour fontaine intérieure MICROPOND P. 125
- Pompes avec filtres ECOPOND P. 125
- Spot halogène HALLEY P. 125
- Pompes de circulation MULTI P. 126
- Pompes gros débits SYNCRA P. 127
- Pompes de circulation NOVAPOND P. 127
- Pompe d'assèchement ULTRA P. 128
- Accessoires P. 128



matériels pour piscines

● POMPES DE PISCINES ONDINA



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)					
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)									
						4	6			8	10	12	14		
ONDINA OK 33 M	330	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	350	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	380	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	410	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.
- Convient pour le traitement au sel.
- Adaptées à l'eau de mer.
- Livrées avec 2 raccords à coller Ø 50 mm jusqu'à KS 150 et Ø 63 mm à partir de KS 150.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)											
						4	6			8	10	12	14	16	18		
DELFINO KS 50 M	425	110500	0,37	1-230	2,7	2"	2"	Débit Q (m³/h)	14,5	12	10	7,5	5	-	-	-	
DELFINO KS 75 M	435	110750	0,55	1-230	3,5	2"	2"		16	14,5	13,5	11,5	8,9	5,2	-	-	
DELFINO KS 75 T	435	110755	0,55	3-400	1,4	2"	2"		21,5	19,5	17,5	15,4	13	10	5,8	-	
DELFINO KS 100 M	495	110100	0,75	1-230	4,7	2"	2"		27,5	25,5	23	21,9	19,7	16,4	11,8	6,2	
DELFINO KS 100 T	495	110105	0,75	3-400	1,9	2"	2"		32	29,4	27,8	25,7	23,5	20,5	17	12	
DELFINO KS 150 M	570	110150	1,1	1-230	6,3	2"	2"		36,5	34,5	32	29,5	26,9	23,9	20	16,2	
DELFINO KS 150 T	570	110155	1,1	3-400	2,5	2"	2"										
DELFINO KS 200 M	660	110200	1,5	1-230	8,5	2"	2"										
DELFINO KS 200 T	660	110205	1,5	3-400	3,2	2"	2"										
DELFINO KS 300 T	710	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 EUROSWM



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)											
EUROSWM 50 M	465	111050	0,33	1-230	4,2	2"	2"	Débit Q (m ³ /h)	6	8	10	12	14	16	18	20	
EUROSWM 75 M	475	111070	0,50	1-230	5	2"	2"		17	14	10	-	-	-	-	-	
EUROSWM 75 T	475	111075	0,55	3-400	2	2"	2"		20	17	13,5	10	-	-	-	-	
EUROSWM 100 M	545	111100	0,75	1-230	6,3	2"	2"		22,5	20,5	18	14	9,5	-	-	-	
EUROSWM 100 T	545	111105	0,75	3-400	2,4	2"	2"		29	26	22,5	17,5	13	2	-	-	
EUROSWM 150 M	615	111150	1,1	1-230	7	2"	2"		33	31	28	25,5	21	14	4	-	
EUROSWM 150 T	615	111155	1,1	3-400	2,9	2"	2"		42	41	40	36	33	28	24	15	
EUROSWM 200 M	700	111200	1,5	1-230	8,6	2"	2"										
EUROSWM 200 T	700	111205	1,5	3-400	3,5	2"	2"										
EUROSWM 300 T	740	111305	2,2	3-400	5	2"	2"										



RACCORDS UNION PVC

Prix € H.T. les 2

Code

Caractéristiques

M 2" / F 50/63

24

454663

Sortie femelle 63 avec réduction 63/50 à coller suivant diamètre de l'installation. Avec joint d'étanchéité O.R. sur le raccordement mâle côté pompe.

● SURPRESSEURS POUR BALAIS DE PISCINES



JETCOM SP - EUROCOM SP

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)													
JETCOM SP 102 M	250	016102	0,75	1-230	5,1	1"	1"	H (m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	
EUROCOM SP 30/50 M	330	036441	0,55	1-230	3,9	1"	1"		54	47	41	36	32	28	27	25	-	-	
EUROCOM SP 30/50 T	330	036442	0,55	3-400	1,6	1"	1"		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14	
EUROCOM SP 40/50 M	370	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	370	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					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø M	H (m)							
								6	8	10	12	14	16	18	
KNG 75 M	370	113070	0,55	1-230	3,8	3"	3"	Débit Q (m³/h)	15	14	12	9	5	-	-
KNG 100 M	420	113100	0,75	1-230	5	3"	3"		20	18	16	13	10	6	-
KNG 150 M	480	113150	1,1	1-230	7,5	3"	3"		26	23	22	20	17	12	6
KNG 200 M	570	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					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	H (m)							
								6	8	10	12	14	16	18	
KA 250 B	890	112250	1,85	1-230	12,4	3"	3"	Débit Q (m³/h)	54	47	40	31	20	-	-
KA 300 B	910	112305	2,2	3-400	5,1	3"	3"		60	54	45	37	25	10	-
KA 350 B	950	112355	2,6	3-400	6	3"	3"		86	78	70	60	45	12	-
KA 550 B	1 060	112555	4	3-400	8	3"	3"		102	95	88	78	68	50	28

Nouveau



● 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	230	131050	0,2	1-230	1,3	Débit Q (m³/h)	0	1	2	3	4,5	5	6	7

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



TYPE GROUPE	Prix € H.T.	Code	Débit m ³ /h	Charge sable kg*	Caractéristiques
SEVILLA 33 M	630	115050	4 à 7	50	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe ONDINA OK 33 M. • Filtre à sable Ø 400 sur plateforme. • Vanne Top 6 voies Ø 1" 1/2. • Mano 0 - 3 bars. • Prévoir 1 sac B1 + 1 sac B5.
TOLEDO 75 M	1 180	115075	9 à 13	100	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe ONDINA OK 75 M. • Filtre à sable Ø 520 sur plateforme. • Vanne latérale 6 voies Ø 1" 1/2. • Mano 0 - 3 bars. • Prévoir 1 sac B1 + 3 sacs B5.
KORAL BLUE 25	350	115090	1 à 4	20	Particulièrement adapté aux piscines hors-sol jusqu'à 20 m ³ . <ul style="list-style-type: none"> • Pompe MULTI 5800 (voir page 119). • Filtre à sable. • Vanne 6 fonctions ø 1" 1/2. • Livré en kit avec tous raccords cannelés PP, sans le sable (prévoir 1 sac de sable fin B5, voir ci-dessous).

● FILTRES À SABLE POUR PISCINES **BAHIA**

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



Ensemble Bahia

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

CHARGES DE SABLE

Deux granulométries :

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



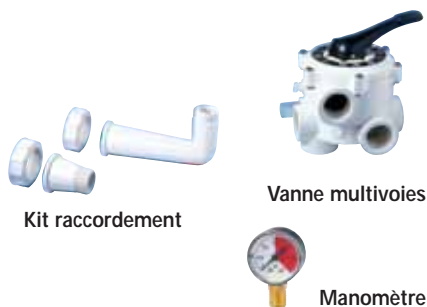
le SAC de 25 Kg	Prix € H.T.	Code	Pour filtres	Nombre approximatif de sacs à prévoir	
				Gravier B 1	Sable fin B 5
Gravier B1	32	514100	BAHIA 450	1 sac	2 sacs
			BAHIA 520	1 sac	3 sacs
			BAHIA 640	2 sacs	4 sacs
Sable fin B5	32	514500	BAHIA 760	3 sacs	7 sacs
			BAHIA 900	4 sacs	10 sacs

● Accessoires de FILTRATION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
"FLEXITUBE"			Tuyau flexible en PVC, paroi blanche. Surface lisse extérieure, souple et tronçnable. Montage avec raccords PVC à coller. Pour le circuit de filtration.
Ne jamais utiliser dans les circuits de surpression.			
Diamètre			
25 x 32	95	454432	Pression service : 5 bars (à 20 °C).
34 x 40	140	454440	Pression service : 5 bars (à 20 °C).
43 x 50	130	454450	Pression service : 3,5 bars (à 20 °C).

la couronne de 25 m



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

piscine/déco

● POOLTRONIC

SYSTÈME DE GESTION AUTOMATIQUE POUR PISCINE

Nouveau



BTT

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
POOLTRONIC + BTT 100 W	700	471691	Mono 230 V. Avec boîtier transfo sortie 12 V pour projecteur 100 W.
POOLTRONIC + BTT 300 W	750	471692	Mono 230 V. Avec boîtier transfo sortie 12 V pour projecteur(s) 300 W.
POOLTRONIC + BTT 600 W	800	471693	Mono 230 V. Avec boîtier transfo sortie 12 V pour projecteur(s) 600 W.

● 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.

Nouveau

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



- Coffret filtration seule
- Coffret filtration + transfo

MONOPHASÉ avec disjoncteur	Prix € H.T.	Code	Préciser relais choisi à la commande					
			Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6/10	9/14
Filtration seule	150	voir ci-contre	Code	471800	471802	471804	471806	471808
Filtration + surpresseur SP	220		Code	471810	471812	471814	471816	471818
Filtration + transfo 100 W	210		Code	471820	471822	471824	471826	471828
Filtration + transfo 300 W	240		Code	471830	471832	471834	471836	471838
Filtration + transfo 600 W	280		Code	471840	471842	471844	471846	471848
Filtration + surpresseur SP + transfo 100 W	310		Code	471850	471852	471854	471856	471858
Filtration + surpresseur SP + transfo 300 W	340		Code	471860	471862	471864	471866	471868
Filtration + surpresseur SP + transfo 600 W	380		Code	471870	471872	471874	471876	471878



Coffret filtration + surpresseur + transfo

TRIPHASÉ avec disjoncteur	Prix € H.T.	Code	Préciser relais choisi à la commande					
			Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6/10	9/14
Filtration seule	150	voir ci-contre	Code	471801	471803	471805	471807	471809
Filtration + surpresseur SP	220		Code	471811	471813	471815	471817	471819
Filtration + transfo 100 W	210		Code	471821	471823	471825	471827	471829
Filtration + transfo 300 W	240		Code	471831	471833	471835	471837	471839
Filtration + transfo 600 W	280		Code	471841	471843	471845	471847	471849
Filtration + surpresseur SP + transfo 100 W	310		Code	471851	471853	471855	471857	471859
Filtration + surpresseur SP + transfo 300 W	340		Code	471861	471863	471865	471867	471869
Filtration + surpresseur SP + transfo 600 W	380		Code	471871	471873	471875	471877	471879



Coffret NCC (nage à contre courant)

NAGE À CONTRE COURANT	Prix € H.T.	Code	Préciser relais choisi à la commande					
			Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6/10	9/14
Coffret NCC MONO avec disjoncteur	170	voir ci-contre	Code	471880	471882	471884	471886	471888
Coffret NCC TRI avec disjoncteur	170		Code	471881	471883	471885	471887	471889



Disjoncteur MONO

DISJONCTEURS SEULS	Prix € H.T.	Code	Préciser relais choisi à la commande					
			Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6/10	9/14
Disjoncteurs monophasés	45	voir ci-contre	Code	436025	436040	436060	436100	436140
Disjoncteurs triphasés	45		Code	437025	437040	437060	437100	437140



Disjoncteur TRI

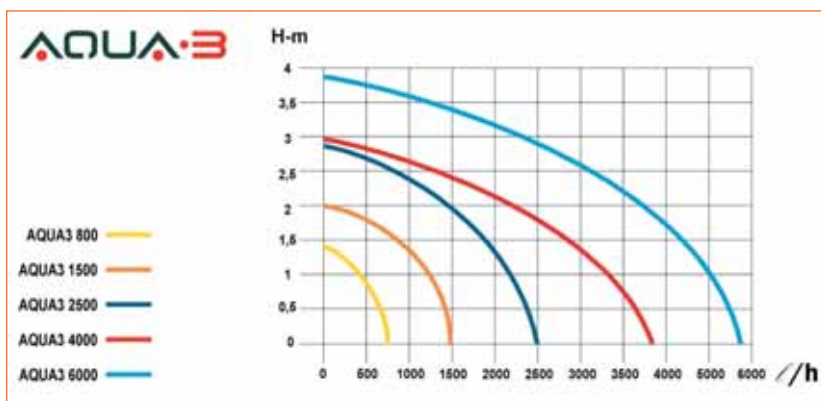


pompes de décoration

● 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).

piscine/déco



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

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

● POMPE POUR FONTAINE INTÉRIURE **MICROPOND**



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

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

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



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

● SPOT HALOGÈNE **HALLEY**

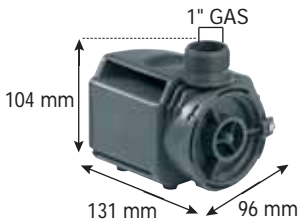
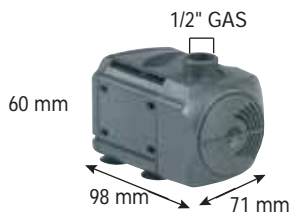
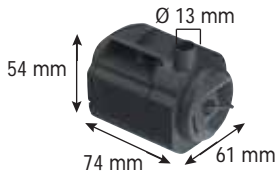
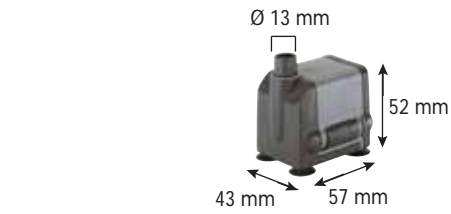


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Spot halogène Halley 12 V	120	550201	<ul style="list-style-type: none"> • Spot submersible pour bassins et fontaines. • Livré avec une lumière blanche et trois lentilles colorées, rapidement interchangeables. • Câble d'alimentation : 10 mètres. • Transformateur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

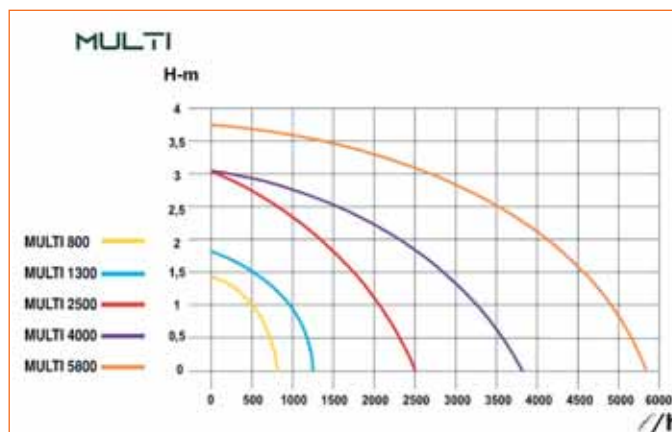
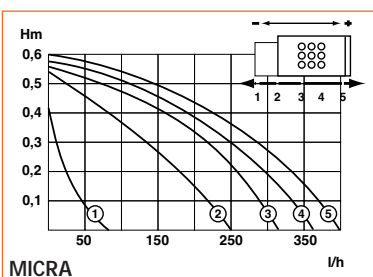
● POMPES DE CIRCULATION MULTI

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

- 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	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe munie d'un filtre en éponge interchangeable. • Raccordement à tuyaux rigides de Ø interne 13 mm, ou tuyaux souples de Ø interne 12 mm (adaptateur fourni). • 230 V mono - 5 watts - 0,04 A. • Débit maxi : 400 litres/heure.
MULTI 800	28	070115	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 13 watts - 0,1 A. • Débit maxi : 800 litres/heure. • Sortie Ø 13 mm non filetée. • Préchambre Ø 13 mm filetée livrée avec la pompe. • Obligatoirement immergée.
MULTI 1300	46	070116	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 20 watts - 0,20 A. • Débit maxi : 1 300 litres/heure. • Sortie filetée : M 1/2". • Préchambre filetée M 1/2" livrée avec la pompe.
MULTI 2500	92	070120	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 55 watts - 0,51 A. • Débit maxi : 2 500 litres/heure. • Sortie filetée : M 1". • Préchambre filetée M 1" livrée avec la pompe.
MULTI 4000	110	070125	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 67 watts - 0,64 A. • Débit maxi : 4 000 litres/heure. • Sortie filetée : M 1". • Préchambre filetée M 1" livrée avec la pompe.
MULTI 5800	155	070127	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V mono - 90 watts - 0,8 A. • Débit maxi : 5 800 litres/heure. • Sortie filetée : M 1".



● POMPES GROS DÉBITS SYNCRA

De 2 500 l/heure à 14 000 l/heure.

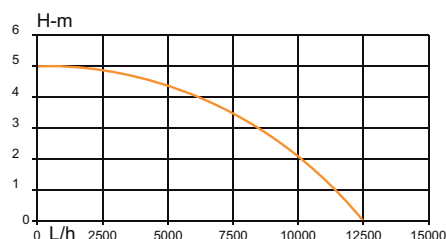
- Pompes polyvalentes pouvant fonctionner immergées ou non, en position horizontale ou verticale.
- Livrées avec divers raccords filetés permettant l'utilisation avec tuyaux de différents diamètres.
- Câble d'alimentation 10 m avec fiche normalisée + terre.
- Moteur synchrone à aimant permanent.

Nouveau

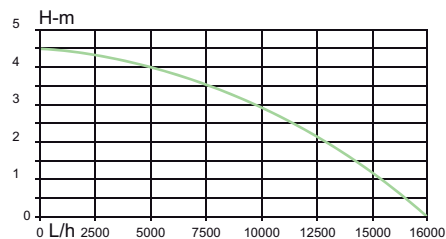


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYNCRA 12	350	072120	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 140 watts - 0,56 A. • Dimensions : 16 x 29,5 x h 17 cm. • Entrée/sortie : 1"1/2.
SYNCRA 16	410	072150	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 180 watts - 0,74 A. • Dimensions : 16 x 29,5 x h 17 cm. • Entrée/sortie : 1"1/2.

SYNCRA 12



SYNCRA 16



Nouveau

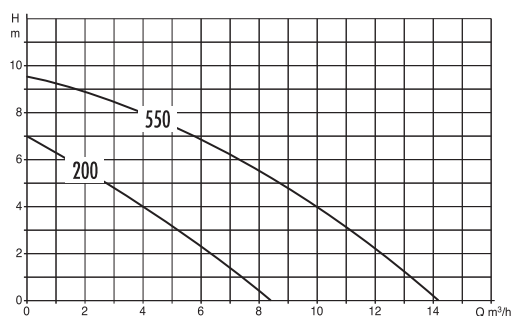


● POMPES DE CIRCULATION NOVAPOND

- 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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVAPOND 200 M	210	072200	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 0,2 kW. • Refoulement : Ø 1"1/4.
NOVAPOND 550 M	340	072550	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 0,55 kW. • Refoulement : Ø 1"1/4.

NOVAPOND 200 M ET NOVAPOND 550 M





● POMPE D'ASSÈCHEMENT **ULTRA**

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ULTRA	105	070000	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V Mono - 80 watts - 0,72 A. • Débit maxi : 2500 l/h - Hauteur maxi : 3m. • Câble d'alimentation 10 mètres + prise. • Refoulement : M 3/4".



● ACCESSOIRE

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



Réservoirs



RÉSERVOIRS pression

- Réservoirs "MINIRED" à vessie interchangeable C€ 10 bars P. 130
- Réservoirs "MAXIRED" à vessie interchangeable C€ 10 bars P. 131
- Réservoirs à vessie interchangeable tout inox C€ 8 bars P. 132
- Antibéliers domestiques • Accessoires P. 132
- Pièces détachées pour réservoirs à vessie P. 133
- Réservoirs à diaphragme "CHALLENGER" C€ 10 bars P. 134
- Réservoirs en fibre de verre "C2-LITE" C€ 8,6 bars P. 135
- Tableau du volume d'eau utile en fonction de la capacité et des pression..... P. 136

RÉSERVOIRS de stockage d'eau en polyéthylène

- Réservoirs intérieurs - Bâches de reprise • Bâche de disconnexion P. 137
- Réservoirs intérieurs et extérieurs P. 137
- Collecteurs de gouttière • Filtres de gouttière • Accessoires de raccordement P. 139
- Cuves à enterrer gamme "GLOBUS" P. 140
- Kit complet EDP (Eau De Pluie) P. 141
- Gestionnaires de pompage pour eaux de pluies P. 142
- Pompes DIVERTRON-X P. 144
- Cuves "GLOBUS" nues (SDN) • Cuves de rétention et de régulation P. 144
- Raccordements entre cuves / options P. 145
- Accessoires P. 145
- Electrovanes P. 146
- Filtration - Désinfection P. 147
- Cuves gros volumes "GLOBUS GV" en Polyester P. 148
- Cuves à enterrer gros volumes gamme acier "GVA" P. 149
- Fonctionnement PILOTUS • Installation enterrée GLOBUS P. 150



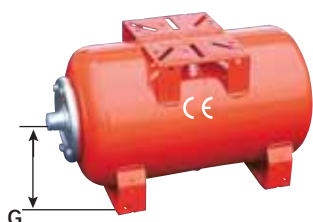
réservoirs pression

VAREM

- RÉSERVOIRS "MINIRED" de 5 à 40 litres à vessie butyle alimentaire interchangeable



€€ 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	38	301005	10	1"	320	-	160
8 L	40	302008	10	1"	335	-	200
19 L	51	301019	10	1"	410	-	270
<i>* Art. 3§3 : non soumis au marquage €€.</i>							
24 L	51	301024	10	1"	340	-	350
20 L/10 bars	58	301020	10	1"	495	-	250
20 L/16 bars	225	308020	16	1"	485	-	250
20 H	58	303020	10	1"	longueur 500	137	250
* 40 H	122	303040	10	1"	longueur 560	170	345

* Vessie agrafée, non interchangeable.

réservoirs

● 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

Nouveau

Nouveau



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	175	309060	10	1"		815	175	380
60 H	186	309061	10	1"		longueur 650	215	380
80 V	240	309080	10	1"		790	175	450
80 H	250	309081	10	1"		longueur 640	215	450
100 V	302	309100	10	1/2"	1"	910	175	450
Nouveau 100 V / 16 bars	520	309103	16	1/2"	1"	915	175	453
100 H	325	309101	10	1/2"	1"	longueur 750	250	450
200 V	500	309200	10	1/2"	1"1/2"	1215	200	554
Nouveau 200 V / 16 bars	750	309203	16	1/2"	1"1/2"	1220	200	556
200 H	565	309201	10	1/2"	1"1/2"	longueur 1020	300	554
300 V	626	309300	10	1/2"	1"1/2"	1375	175	625
300 H	700	309301	10	1/2"	1"1/2"	longueur 1190	330	625
500 V	1 170	309500	10	1/2"	1"1/2"	1460	180	775
750 V	2 290	309750	10	1/2"	1"1/2"	1925	230	790
1000 V	3 870	309900	10	1/2"	2"	1915	140	935

attention

Les réservoirs sont prégonflés en usine à 2 bars. En général, LA PRESSION DE GONFLAGE DU RÉSERVOIR DOIT SE SITUER LÉGÈREMENT AU-DESSOUS DE LA PRESSION D'ENCLÈCHEMENT DU CONTACTEUR-MANO.

● RÉSERVOIRS à vessie butyle alimentaire interchangeable tout inox



€€ 8 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

Tôle 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	170	301420	8	1"	465	-	260
20 H INOX	186	303420	8	1"	longueur 460	145	260
100 V INOX	915	302499	8	1"	875	135	475

● ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES



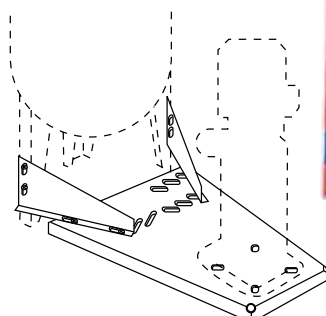
TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume cm³	Ø raccord	Construction
V 160	25,50	308160	160	1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Inox (AISI 304). Membrane caoutchouc Butyle. Pression maxi. de service : V 160 : 15 bars, V 200 : 10 bars.
AB-2000	37,10	308201	2000	1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Pression de prégonflage : 3 bars. Température maxi. de service : 99 °C.

● ACCESSOIRES



SOUPAPES DE SÉCURITÉ	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
527 - 4 bars €€	81	414504	<ul style="list-style-type: none"> Raccord 1" F, échappement 1" 1/4 F.
527 - 6 bars €€	83	414506	
527 - 8 bars €€	87	414507	
527 - 10 bars €€	92	414510	
G-12 bars €€	320	414612	<ul style="list-style-type: none"> Ø entrée : 1" 1/4 M - Ø échappement : 1" 1/4 M. Soupape à ressort, à échappement canalisé avec molette d'essai. Homologation €€ 0044 catégorie IV. Pression de refermeture à Pdo -10 % (Pdo : pression de début d'ouverture).
G-16 bars €€	345	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.	110	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	10,50	937120
Pour réservoirs 19 - 24 litres	170	280	19	937121
Pour réservoirs 20 litres	180	480	22	937122
Pour réservoirs 60 litres	220	460	70	937128
Pour réservoirs 80 litres	260	620	99	937118
Pour réservoirs 100 litres INOX	260	620	99	937118
Pour réservoirs 100 litres (à contre-bride GALVA Ø 155 mm)	260	620	98	937117
Pour réservoirs 200 litres	265	1 100	175	937125
Pour réservoirs 300 litres	300	1 200	240	937126
Pour réservoirs 500 litres	400	1 400	400	937127
Pour réservoirs 750 - 1000 litres	500	1 600	690	937130



Pièces de fixation de vessie pour 100 à 500 litres (Ø 91 mm)
Pièces de fixation de vessie pour 750 - 1000 litres (Ø 140 mm)

28 937210
42 937213



Valve de gonflage pour 5 à 80 litres
Valve de gonflage pour 100 à 1000 litres
Valve à vissage extérieur pour 200 à 1000 litres

4 937510
4 937511
4 937513



CONTRE-BRIDE INOX - Ø 155 mm
Pour réservoirs de 19 à 100 litres (sortie 1").

Prix € H.T. Code
24 937321



KIT INOX : CONTRE-BRIDE + PIÈCE DE FIXATION VESSIE, EN INOX AISI 304

Prix € H.T. Code
73 937409
150 937413
250 937412
290 937414

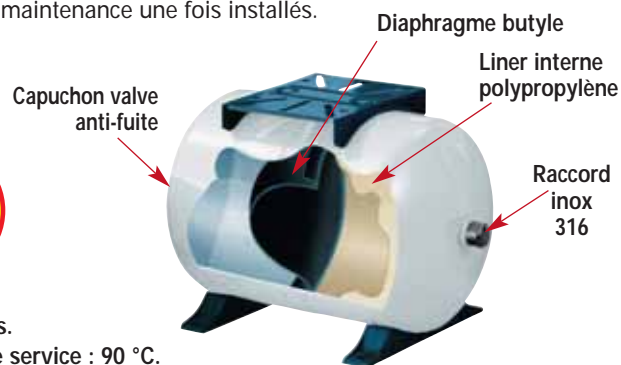
Pour réservoirs 100 litres (à contre-bride GALVA Ø 155 mm).
Pour réservoirs 200 - 300 litres.
Pour réservoirs 500 litres (8 trous).
Pour réservoirs 750 et 1000 litres (12 trous).

● RÉSERVOIRS à diaphragme "CHALLENGER" 

CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

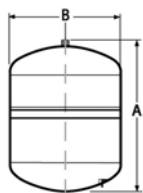
GARANTIE 5 ANS = vous l'installez... vous l'oubliez !

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.

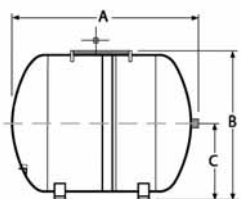


garantie 5 ans

- Prégonflage : 2,6 bars.
- Température maxi de service : 90 °C.



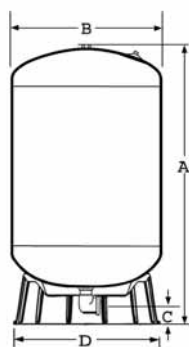
TYPE litres	Prix € H.T. au 1/10/2010	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords	Dimensions (mm)			
					A	B	C	D
PEW 24 L	61	306024	10	1" M	440	290	-	-



TYPE litres	Prix € H.T. au 1/10/2010	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords	A	B	C	D
PWB 20 H	76	305020	10	1" M	440	290	150	-
PWB 60 H	202	305060	10	1" M	530	410	210	-

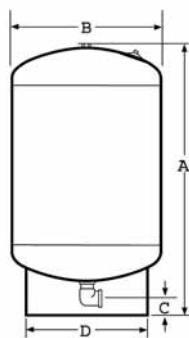
Nouveau






PWB 100 H	340	305101	10	1" M	720	480	250	-
PWB 100 V (base en polypropylène)	320	305100	10	1" F	805	430	48	410



TYPE litres	Prix € H.T. au 1/10/2010	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords	A	B	C	D
GC 200 V	550	306201	10	1" 1/4 F	1034	534	60	430
GC 240 V	650	306240	10	1" 1/4 F	1201	534	60	430
GC 310 V	715	306310	10	1" 1/4 F	1488	534	60	430
GC 450 V	1 050	306450	10	1" 1/4 F	1505	660	60	540

Nouveau



Accessoires pour GC	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 Support pompe pour - GC 100 - GC 170/310/450	33 33	937605 937606	À fixer sur le haut du réservoir pour montage direct de la pompe.
 Kit raccordement GC bobine MM - 1" (inox 304)	40	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)	75	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 170/310/450.
 Anneau levage	8,50	937607	Facilite la manutention des réservoirs GC 170/310/450.

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

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

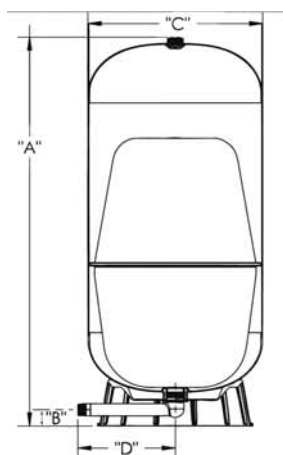
GARANTIE 5 ANS = vous l'installez... vous l'oubliez !

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.



• 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)				Poids (Kg)
					A	B	C	D	
C2B-100	385	318100	8,6	1" M	967	45	418	239	12
C2B-200	630	318200	8,6	1" 1/4 M	1098	57	542	302	20
C2B-300	820	318300	8,6	1" 1/4 M	1644	57	542	302	28
C2B-450	1 325	318450	8,6	1" 1/4 M	1831	57	614	340	39



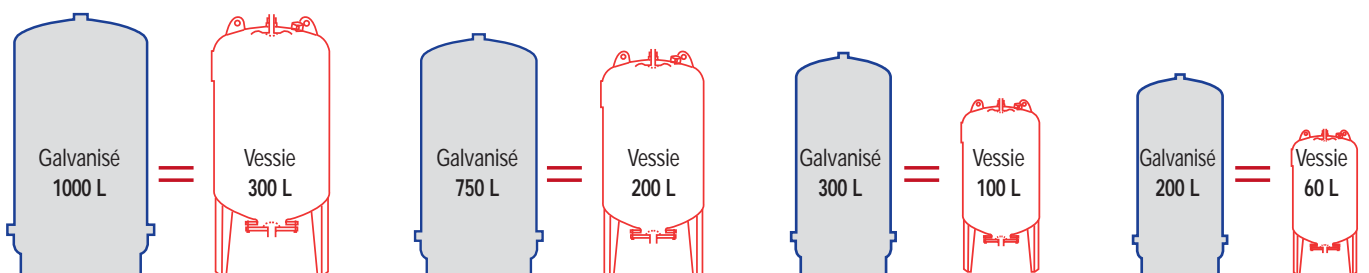
TABLEAU COMPARATIF DES RÉSERVES UTILES
entre réservoirs à vessie ou à diaphragme et réservoirs galvanisés.

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

Pression de déclenchement			Réservoirs à vessie ou à diaphragme									
Pression d'enclenchement			Vessie 60 L		Vessie 100 L		Vessie 200 L		Vessie 300 L		Vessie 500 L	
Pression de prégonflage			Galvanisé 200 L		Galvanisé 300 L		Galvanisé 750 L		Galvanisé 1000 L		Galvanisé 1500 L	
1,3	1,5	2,5	15	26	52	78	131					
1,3	1,5	3	20	34	69	103	172					
1,8	2	3	14		46	70	116					
1,8	2	3,5	15		52	78	131					
1,8	2	4	22		74	112	186					
2,3	2,5	3,5		12	41			62				104
2,3	2,5	4		17	56			84				141
2,8	3	4		11		38		57				95

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.
- Equipés d'une sortie basse pour vidange et pompage.
- Parties planes disponibles sur chaque face, pouvant être percées pour la mise en place de raccords passe-paroi, de presse-étoupes pour câbles électriques, etc.
- Passage porte (largeur < 800 mm).

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Hauteur mm	∅ mm	∅ Raccord sortie basse	Poids Kg
RS 325	450	351325	800	780/780	M 1"	20
RS 550	560	351550	1300	780/780	M 1" 1/4	30
RS 750	760	351750	1660	780/780	M 2"	40
RS 1000	960	351900	2150	780/780	M 2"	60



● BÂCHE DE DISCONNEXION

Réservoir RS 750 transformé en bêche de disconnexion et équipé pour intégrer une pompe PULSAR Mono automatique (à choisir page 88).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BÂCHE DE DISCONNEXION (livrée en kit sans pompe)	1 200	352750	<ul style="list-style-type: none"> • Réservoir RS 750 pré-équipé. • Clapet 305 1" 1/4 (voir page 168). • Robinet à flotteur 1" (voir page 166). • Prise mâle 230 V. • Rouleau de Téfalon. • Tous les orifices (entrée, sortie, évent, trop-plein) sont prévus et conformes aux exigences des règlements sanitaires.

● RÉSERVOIRS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS



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



TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids Kg
RS 1300	1 190	351912	1 650	770	1 250	63

● RÉSERVOIRS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS (suite)



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

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RS 1710 NU	1 350	352171	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité piquages sur parties planes du dôme. • Sortie en partie basse possible taraudée avec insert laiton en 1" 1/4 (après avoir découpé l'obturation).
RS 1710 EQUIP	1 600	352172	Avec : <ul style="list-style-type: none"> • Filtre dans le dôme. • Manchons entrée et trop-plein Ø 100 mm . • Kit d'aspiration interne.

RÉSERVOIRS CYLINDRIQUES



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

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Poids Kg
DV 1000 NJ	630	331000	1 100	1 260	45
DV 1500 NJ	780	331500	1 200	1 560	61

CITERNES AUTOPORTANTES AVEC VANNE



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

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Couvercle Ø mm	Vanne DN (mm)	Poids (kg)
CIT 450	530	340450	1 100	650	800	140	20	23
CIT 650	770	340650	1 520	760	840	400	40	34
CIT 1200	1 100	341200	1 700	900	1 050	400	40	57
CIT 1800	1 350	341800	2 200	1 170	1 250	400	40	80
CIT 2900	2 100	342900	2 700	1 300	1 350	400	50	130

● COLLECTEURS DE GOUTTIÈRE



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



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



● FILTRE DE GOUTTIÈRE RAINUS

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

● ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

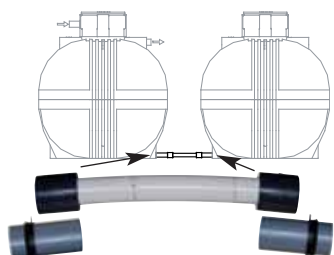


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT COUPLAGE pour RS 1710	80	355239	Tube + 2 raccords.



Joint d'étanchéité			<p>Joint à lèvres permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux.</p> <p>Pour cuves aériennes et à enterrer.</p>
--------------------	--	--	--

JOINT DN 110	9,00	355274	• Utiliser scie cloche Ø 114 mm.
JOINT DN 100	8,50	355247	• Utiliser scie cloche Ø 105 mm.
JOINT DN 75	7,50	355238	• Utiliser scie cloche Ø 79 mm.
JOINT DN 63	7,00	355243	• Utiliser scie cloche Ø 70 mm.
JOINT DN 50	6,50	355246	• Utiliser scie cloche Ø 54 mm.



EQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS	74	355241	<ul style="list-style-type: none"> • Permet la liaison par le bas de 2 cuves GLOBUS. • À commander en même temps que les GLOBUS car le perçage des cuves est réalisé en usine. • Livré avec 2 joints et 2 embouts PVC Ø 75 mm (avec tube PVC Ø 63 et réduction 75/63).
----------------------------	----	--------	---

Traversée de paroi + bouchon + joint plat



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

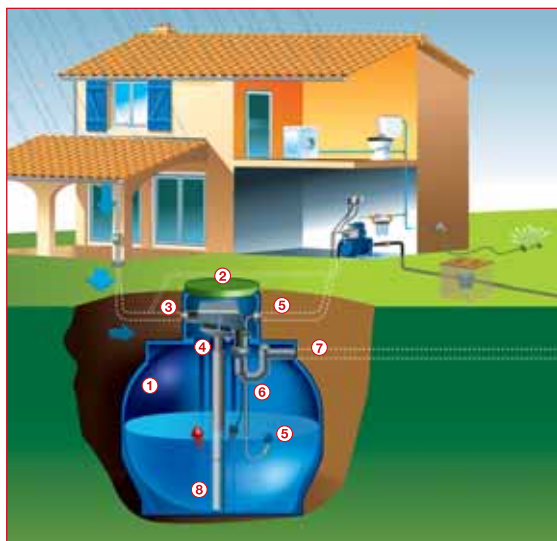
Traversée de paroi seule



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

● CUVES À ENTERRER GAMME "GLOBUS" - ÉQUIPÉES

Cuves de récupération d'eaux pluviales **entièrement équipées**
(sauf systèmes de pompage, voir pages 134 à 136).



L'ensemble comprend :

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

GLOBUS VERSION D4



GLOBUS 5000



GLOBUS VERSION D4

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Hauteur entrée mm	Hauteur sortie trop-plein mm	Ø trou d'homme mm	Poids
GLOBUS 2000 D4	2 200	360199	1 650	1 790	1 470	1 100	560	132
GLOBUS 3000 D4	2 580	360300	1 650	2 180	1 870	1 570	560	158
GLOBUS 4000 D4	2 800	360400	2 000	2 200	1 900	1 570	560	191
GLOBUS 7000 D4	4 100	360700	2 320	2 680	2 360	2 035	560	316
GLOBUS 8000 D4	4 620	360800	2 320	2 890	2 575	2 250	560	363

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

GLOBUS 5000

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 5000	2 850	360489	2 200	2 360	2 127	2 007	560	180

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

● KIT COMPLET EDP (Eau De Pluie)

Comprend :

- Cuve GLOBUS.
- Pompe immergée automatique DIVERTRON 1200-X, kit d'aspiration avec flotteur, kit de refoulement, l'ensemble monté et installé à l'intérieur de la cuve.
- Un gestionnaire d'eau de ville maintenant un niveau minimum par remplissage à partir du réseau public :
2 versions : - avec capteur de niveau déjà installé + centrale DMG+ à raccorder.
 - avec flotteur déjà installé + électrovanne 230 V à raccorder.



GLOBUS VERSION D4

OU



GLOBUS 5000

ÉQUIPÉE DE



DIVERTRON 1200 + KIT D'ASPIRATION

ET



1^{re} VERSION : DMG+



CENTRALE DMG+

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

OU

2^e VERSION : FLOT - EV



Flotteur



Électrovanne

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



Volume GLOBUS	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
2000	KIT EDP GLOBUS 2000/DMG+	3 900	360198	• Avec centrale DMG+ • Avec flotteur et électrovanne
	KIT EDP GLOBUS 2000/FLOT-EV	3 300	362198	
3000	KIT EDP GLOBUS 3000/DMG+	4 300	360299	• Avec centrale DMG+ • Avec flotteur et électrovanne
	KIT EDP GLOBUS 3000/FLOT-EV	3 700	362299	
4000	KIT EDP GLOBUS 4000/DMG+	4 400	360399	• Avec centrale DMG+ • Avec flotteur et électrovanne
	KIT EDP GLOBUS 4000/FLOT-EV	3 800	362399	
5000	KIT EDP GLOBUS 5000/DMG+	4 500	360485	• Avec centrale DMG+ • Avec flotteur et électrovanne
	KIT EDP GLOBUS 5000/FLOT-EV	3 900	362485	
7000	KIT EDP GLOBUS 7000/DMG+	5 900	360699	• Avec centrale DMG+ • Avec flotteur et électrovanne
	KIT EDP GLOBUS 7000/FLOT-EV	5 300	362699	
8000	KIT EDP GLOBUS 8000/DMG+	6 400	360799	• Avec centrale DMG+ • Avec flotteur et électrovanne
	KIT EDP GLOBUS 8000/FLOT-EV	5 800	362799	

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

● GESTIONNAIRES DE POMPAGE POUR EAUX DE PLUIES

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

Gestionnaires d'eau PILOTUS

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



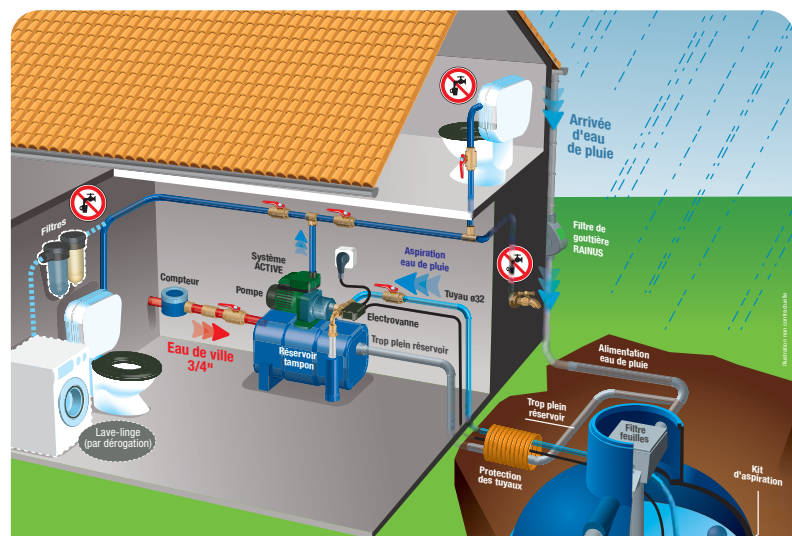
PILOTUS/ACTIVE COM



PILOTUS/ACTIVE SWITCH

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

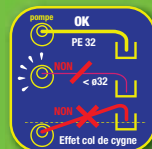
SCHEMA D'INSTALLATION



Principes d'installation



LES DISTANCES À RESPECTER



LE RACCORDEMENT POMPE/CUVE



LA PERTE DE CHARGE



FUITES ET ÉCRASEMENTS



ENCRASSAGES



L'INTERRUPTEUR À FLOTTEUR

Évacuation générale

Niveau sonore : 81 dB

Nouveau



Gestionnaire AQUAPROF BASIC

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUAPROF BASIC 40/50	1 450	355007	<ul style="list-style-type: none"> • Système moins bruyant grâce à une console en polyéthylène recyclable. • Composé d'une pompe EUROINOX 40/50 M, un cerveau électronique de gestion automatique, un flotteur avec 20 mètres de câble, une vanne 3 voies, un réservoir disconnecteur. • Visualisation cuve pleine ou cuve vide. • Dim. : 750 x 850 mm. • Utilisation essentiellement pour alimentation intérieure (wc, lave-linge) et au maximum 1 point de puisage extérieur (déconseillé pour arrosage important et goutte à goutte).



RECOMMANDATION

L'installation d'un réservoir de 24 litres code 306024 (voir page 134) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou si fonctionnement fréquent à petits débits.



ACTIVE ou AQUAJET (non fourni)

Centrale BASCULUS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Centrale BASCULUS	480	355000	<ul style="list-style-type: none"> • À installer avec un système de pompage automatisé non fourni (voir ACTIVE ou AQUAJET pages 38 à 40). • Réservoir 23 litres équipé d'un robinet flotteur. • Electrovanne 3 voies, piloté par flotteur livré avec 20 mètres de câble + prise avec terre et contrepoids.
BASCULUS 300	1 150	355015	<ul style="list-style-type: none"> • Cuve 300 litres équipée avec : robinet flotteur 1", évent + trop-plein + "kit bascule" à raccorder en sortie de cuve comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - électrovanne 2 voies normalement fermée 230 V - 1", - clapet anti-retour 1", - flotteur commande électro-vanne 10 m avec contre-poids, - flotteur protection manque d'eau + 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	1 290	355020	<ul style="list-style-type: none"> • Cuve 500 litres équipée avec : robinet flotteur 1"1/4, évent + trop-plein + "kit bascule" à raccorder en sortie de cuve comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - électrovanne 2 voies normalement fermée en 1"1/4, - clapet anti-retour 1"1/4, - flotteur commande électro-vanne 10 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).

Nouveau



Nouveau



réservoirs

● 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 145).



DIVERTRON 1000-X et 1200-X



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
DIVERTRON 1000-X	480	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	515	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	100	355253	• Longueur 1,50 mètre.						
- 3 mètres	120	355237	• Longueur 3 mètres.						



L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (page 130) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou si fonctionnement fréquent à petits débits.

Pour une utilisation intérieure (W.-C. - machine à laver) et pour permettre un approvisionnement en eau permanent, il faut adjoindre aux pompes DIVERTRON :

- soit un Coffret DMG ou DMG+ (page 146) associé à une électrovanne 2 voies (page 146)
- soit une Centrale DMG+ (page 146)
- soit un FLOT RS (page 146) associé à une électrovanne câblée (page 146)

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.



GLOBUS 2000 à 8000 sauf



GLOBUS 5000

● CUVES GLOBUS NUES (SDN)

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

TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Ø mm	Hauteur mm	Ø trou d'homme mm	Poids
GLOBUS 2000 SDN	1 470	361199	1 650	1 370	560	115
GLOBUS 3000 SDN	1 880	361300	1 650	1 770	560	140
GLOBUS 4000 SDN	2 190	361400	2 000	1 810	560	174
GLOBUS 5000 SDN	2 200	361489	2 200	2 360	560	180
GLOBUS 7000 SDN	3 450	361700	2 320	2 270	560	299
GLOBUS 8000 SDN	3 950	361800	2 320	2 480	560	346

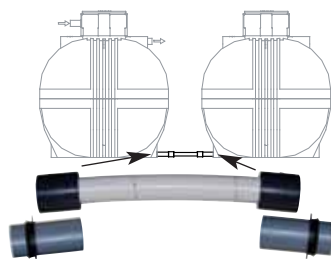
En bleu : non tenu en stock. Délai : 8/10 jours.

● CUVES DE RÉTENTION ET DE RÉGULATION

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



Nous consulter pour descriptif, prix et délai.



● RACCORDEMENTS ENTRE CUVES / OPTIONS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS	74	355241	<ul style="list-style-type: none"> Permet la liaison par le bas de 2 cuves GLOBUS. À commander en même temps que les GLOBUS car le perçage des cuves est réalisé en usine. Livré avec 2 joints et 2 embouts PVC Ø 75 mm (avec tube PVC Ø 63 et réduction 75/63).
Joint d'étanchéité			Joint à lèvre permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux de Ø 100.
JOINT DN 100	8,50	355247	<ul style="list-style-type: none"> Pour cuves aériennes et à enterrer. Vendu à l'unité. Utiliser scie cloche Ø 105 mm.
OPTIONS MONTAGE USINE			• A commander en même temps que la cuve.
MTP 1"	24	355400	• Montage traversée de paroi 1".
MTP 2"	28	355401	• Montage traversée de paroi 2".
MTP 2" 1/2	38	355402	• Montage traversée de paroi 2" 1/2.
Perçage	15	355405	• Perçage seul pour traversée de paroi (préciser Ø à la commande).

Traversée de paroi seule

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

● ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FILTRE À ENTERRER EXTERNE	450	355300	<ul style="list-style-type: none"> 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).



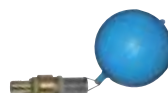
KIT REFOULEMENT 1" INTERNE POUR IMMERGÉE	20	454220	<ul style="list-style-type: none"> Longueur 4 mètres. Raccords FF1" + 2 joints (+ 1 mamelon MM1"). Permet la liaison entre le refoulement de la pompe immergée et la sortie de la cuve grâce au kit de traversée de paroi ci-dessous.
--	-----------	--------	--



TRAVERSÉE DE PAROI MM1"	12,50	356115	<ul style="list-style-type: none"> Manchon MM1" + écrou + joint. À positionner en haut de cuve pour relier kit de refoulement avec tuyau de distribution.
-------------------------	--------------	--------	---



KIT ASPIRATION 1" GLOBUS	120	355251	• Set de tirage comprenant : crépine, clapet anti-retour, flotteur, passe-paroi laiton et 3 mètres de tuyau pouvant être recoupé.
--------------------------	------------	--------	---








CRÉPINE AVEC FLOTTEUR	60	355284	• Livrée avec : crépine, clapet anti-retour avec sortie 1", raccord tétine Ø 25 mm, flotteur.
-----------------------	-----------	--------	--





RÉHAUSSES			• S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour.
REH 410	270	355304	• Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse. Hauteur : 410 mm.
REH 600	320	355306	Hauteur : 600 mm.

● ACCESSOIRES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 COFFRET DMG	330	471460	<ul style="list-style-type: none"> • Associé à une électrovanne 2 voies (voir ci-dessous), permet le maintien d'un niveau d'eau permanent dans la cuve : lorsque l'électrode de niveau est découverte, ouverture de l'électrovanne pour un remplissage à partir du réseau public d'une durée fixe réglable : 30 secondes - 2 minutes - 5 minutes - 10 minutes. • Alimentation 230 V, sortie 24 V - 17A. • Livré avec 2 électrodes équipées de 20 mètres de câble. (1 électrode de niveau + 1 électrode de référence).
 COFFRET DMG + - 10 mètres	450	471459	<ul style="list-style-type: none"> • Associé à une électrovanne 2 voies (voir ci-dessous), mesure le niveau d'eau dans la cuve par capteur de pression et maintient un niveau minimum par remplissage à partir du réseau public. • Indication par leds du niveau d'eau dans la cuve. • Alimentation 230 V, sortie 24 V - 17A. • Livré avec capteur de pression et 10, 20 ou 40 mètres de câble. • Cordon alimentation 0,75 m + fiche normalisée avec terre.
- 20 mètres	510	471461	
- 40 mètres	600	471463	
 CENTRALE DMG + - 20 mètres	780	471462	Ensemble sous armoire comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • DMG + avec capteur de pression et 20 ou 40 mètres de câble. • Electrovanne 2 voies 24 V raccordé au DMG +. • Entrée en 3/4" pour raccordement au réseau public. • Sortie en 3/4" pour maintien du niveau dans la cuve.
- 40 mètres	910	471464	
 COFFRET OCIO	510	476000	<ul style="list-style-type: none"> • Pour mesure et contrôle de niveau dans un réservoir. • Hauteur maxi du réservoir : 4 mètres. • Visualisation permanente du niveau. • Détermination de 2 niveaux d'alarme permettant une commande par contact sec. • Choix de l'affichage : niveau en mm, volume en litres ou en pourcentage. Voir toutes les caractéristiques page 160.
 PICTO ENP	9 le lot de 6	991237	<ul style="list-style-type: none"> • Étiquette auto-collante (8 x 8 cm) avec pictogramme Eau Non Potable. • Obligatoire à tous les points suivants : entrée et sorties de vannes et des appareils, aux passages de cloisons et de murs.
 FLOT RS 20 mètres	150	405020	<ul style="list-style-type: none"> • Pour remplissage. • Avec prise spéciale permettant le branchement direct de l'électrovanne câblée ci-dessous, code 410514.

● ÉLECTROVANNES

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

● **FILTRATION - DÉSINFECTION**

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques												
MEC 316 3/4"	110	491500	<ul style="list-style-type: none"> • Tête en laiton pivotante de 360°. • Cartouche inox AISI 316. • Filtration 89 µ. • Pression maxi. de service : 10 bars. • Température maxi. : 30 °C. • Vidange de fond pour élimination rapide des impuretés accumulées à la base du conteneur. 												
MEC 316 1"	120	491501													
MEC 316 1" 1/4	140	491502													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Débit maxi.</th> <th>Débit conseillé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEC 316 3/4"</td> <td>4,2 m³/h</td> <td>2,4 m³/h</td> </tr> <tr> <td>MEC 316 1"</td> <td>6 m³/h</td> <td>3,6 m³/h</td> </tr> <tr> <td>MEC 316 1" 1/4</td> <td>7 m³/h</td> <td>5,4 m³/h</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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 DOUBLE	195	506090	<ul style="list-style-type: none"> • Équipé d'un tamis filtrant 25µ dans le 1^{er} filtre et d'un dispositif de traitement d'eau dans le 2^e (sans le charbon actif, voir ci-dessous). • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1". • Débit maxi., avec utilisation charbon actif : 1 000 l/h avec pertes de charge de 0,5 bar, 2 500 l/h avec pertes de charge de 1 bar. • Le charbon actif neutralise les odeurs, diminue le chlore, les micro-polluants et de nombreuses substances organiques.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CHARBON ACTIF	34	506700	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité alimentaire. • Boîte de 3,4 litres, assurant le traitement d'environ 60 m³ d'eau. • Permet 4 charges du NW 25 et 6 charges du container CTN. • Renouveler la charge au minimum tous les 6 mois.



Nouveau

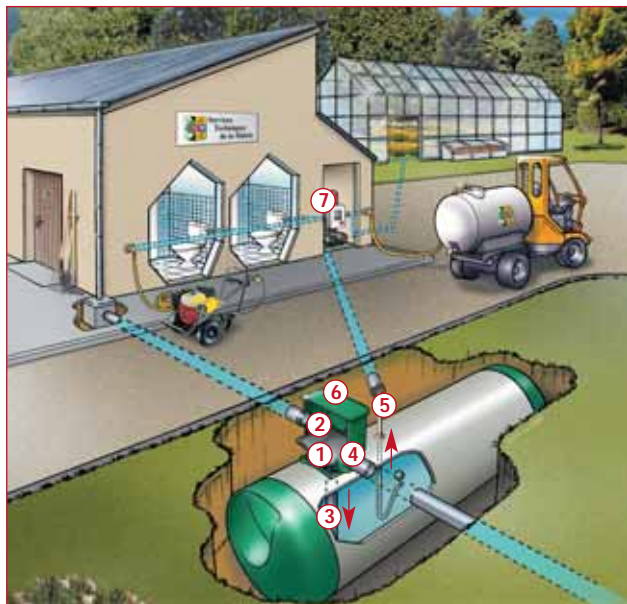
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TIO-UV ECO	960	498204	<ul style="list-style-type: none"> • 3 fonctions : filtration fine par tamis + traitement par charbon actif + désinfection par UV. • Débit maxi : 2 m³/h. • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1". • Lampe UV 25 watts. • Le TIO-UV ECO est équipé d'une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI UV Light	510	498007	<ul style="list-style-type: none"> • Permet la désinfection de l'eau en éliminant toutes les bactéries qu'elle peut contenir. • Ne rend pas l'eau de pluie potable. • Débit moyen traité : 2 m³/h. • Raccords entrée/sortie : 1". • Lampe UV 25 watts.

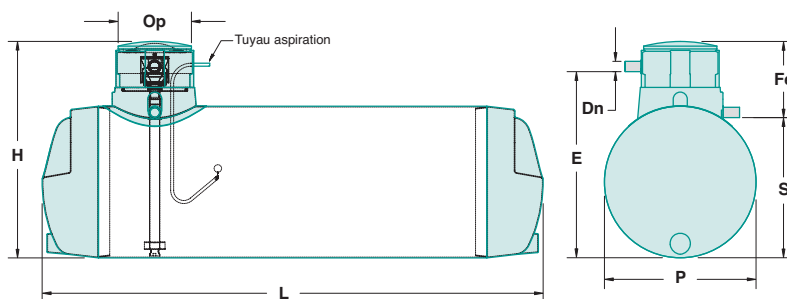
● CUVES À ENTERRER GROS VOLUMES GAMME "GLOBUS GV" POLYESTER

Ensembles complets de collecte, stockage et utilisation des eaux pluviales pour collectivités et grands bâtiments : alimentation des toilettes, arrosage des serres et espaces verts, entretien des voiries, nettoyage industriel, lavage des véhicules...
L'appareil est fabriqué en polyester chargé de fibre de verre, la virole étant réalisée par enroulement filamentaire assurant la meilleure résistance mécanique possible.
Le dispositif de collecte (réhausse) est réalisé en polyéthylène (GLOBUS GV 10 et 15) ou en polyester (GLOBUS GV de 20 à 46).



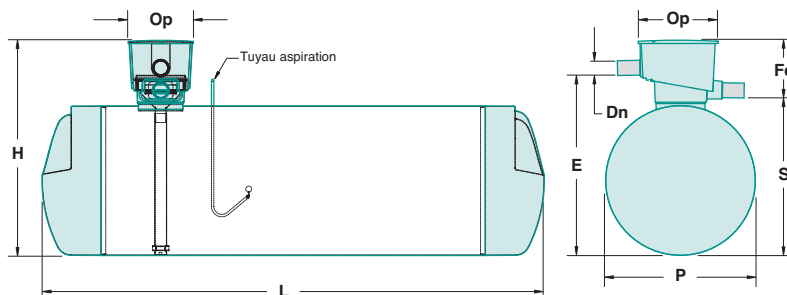
L'ensemble comprend :

- ① Filtre à grille 1 mm inox : - amovible
- autonettoyant.
- ② Arrivée des eaux avec manchon et joint.
- ③ Dispositif d'admission anti-remous.
- ④ Dispositif de trop plein anti-nuisibles.
- ⑤ Tuyau d'aspiration avec flotteur, crépine et clapet anti-retour.
- ⑥ Couvercle de fermeture : - en polyéthylène (GV10 et 15)
- en polyester (GV20 à 46).
- ⑦ Option : groupe de surpression à déterminer.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Taille (Litres)	L	P (diam.)	H	E	S	Fe	Op	Dn	Poids (Kg)	Ø asp.	Ancrage Qté	Type
GLOBUS-GV10	8 800	364010	10 000	5340	1600	2310	1990	1500	810	Ø 850	110	332	1" 1/4	4	SA1216
GLOBUS-GV15	11 200	364015	15 000	7825	1600	2310	1990	1500	810	Ø 850	110	432	1" 1/4	7	SA1216

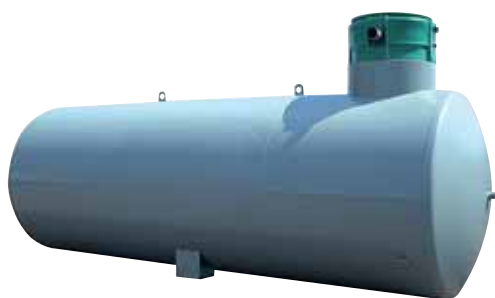
En bleu : non tenu en stock. Délai : 4 semaines, nous consulter pour frais de port.



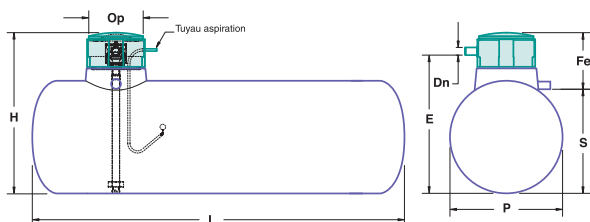
TYPE	Prix € H.T.	Code	Taille (Litres)	L	P	H	E	S	Fe	Op	Dn	Poids (Kg)	Ø asp.	Ancrage Qté	Type
GLOBUS-GV20	14 500	364020	20 000	6770	2000	2900	2430	2130	770	1070 x 880	200	474	2"	6	SA1824
GLOBUS-GV30	18 700	364030	30 000	9955	2000	2900	2430	2130	770	1070 x 880	200	654	2"	9	SA1824
GLOBUS-GV38	21 500	364038	38 000	8754	2400	3300	2850	2540	760	1070 x 880	200	786	2"	9	SA1824
GLOBUS-GV46	26 800	364046	46 000	10524	2400	3300	2850	2540	760	1070 x 880	200	920	2"	9	SA1824

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4 semaines, nous consulter pour frais de port.

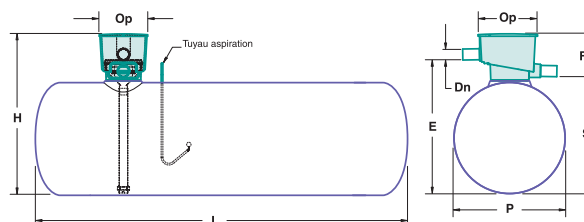
● CUVES À ENTERER GROS VOLUMES GAMME ACIER "GVA"
de 10 000 à 100 000 litres



- Cuve acier avec revêtement époxy intérieur et extérieur.
- Collecteur en polyéthylène (10 et 15 m³) ou polyester (à partir de 20 m³) avec manchons d'entrée et de sortie en PVC.
- Filtre autonettoyant maille 1 mm à plan incliné facilement démontable pour entretien régulier.
- Système d'aspiration avec flotteur en polyéthylène, crépine inox et clapet anti-retour.



GV010A et 15 A (collecteur en polyéthylène)





GV020A à 100 A (collecteur en polyester)

Modèle GLOBUS	Prix € H.T.	Code	Taille (Litres)	L	P (diam.)	H	E	S	Fe	Op	Dn	Poids (Kg)	Ø asp.	Ancrage	
														Qté	Type
GV 010A	6 200	360010	10 000	4145	1900	2590	2320	1850	740	D 850	110	920	33/42	3	SA1824
GV 015A	7 350	360015	15 000	5645	1900	2590	2320	1850	740	D 850	110	1200	33/42	4	SA1824
GV 020A	9 800	360020	20 000	7645	1900	2832	2370	2070	762	1070x880	200	1710	50/60	5	SA1824
GV 025A	11 000	360025	25 000	9145	1900	2832	2370	2070	762	1070x880	200	1920	50/60	5	SA1824
GV 030A	16 750	360030	30 000	7155	2400	3345	2686	2583	762	1070x880	200	2532	50/60	7	SA1824
GV 040A	20 000	360040	40 000	9155	2400	3345	2686	2583	762	1070x880	200	3120	50/60	9	SA1824
GV 050A	24 400	360050	50 000	11455	2400	3345	2686	2583	762	1070x880	200	3840	50/60	11	SA1824
GV 060A	27 200	360060	60 000	9090	3000	3955	3496	3193	762	1070x880	200	4490	50/60	5	OA3000
GV 070A	29 400	360070	70 000	10490	3000	3955	3496	3193	762	1070x880	200	5162	50/60	6	OA3000
GV 080A	35 100	360080	80 000	11890	3000	3955	3496	3193	762	1070x880	200	5780	50/60	7	OA3000
GV 090A	38 000	360090	90 000	13290	3000	3955	3496	3193	762	1070x880	200	6395	50/60	7	OA3000
GV 100A	41 700	360100	100 000	14690	3000	3955	3496	3193	762	1070x880	200	7068	50/60	8	OA3000

En bleu : non tenu en stock. Délai : 4 semaines, nous consulter pour frais de port.

● DISPOSITIFS D'ANCRAGE

Pour installation sur dalles béton en présence de nappe phréatique.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 <p>SANGLE SA 1216</p>	75	355234	Pour cuves de Ø 1 200 à 1 600 mm. (GLOBUS polyester 10 et 15 m ³). En polyester, couleur verte, résistance 5 tonnes. Comprend : 1 tendeur à lanterne en acier galvanisé, 1 sangle courte avec passant de 1 400 mm, 1 sangle longue de 3 700 mm.
 <p>SANGLE SA 1824</p>	90	355235	Pour cuves de Ø 1800 à 2 400 mm. En polyester, couleur jaune, résistance 5 tonnes. Comprend : 1 tendeur à lanterne en acier galvanisé, 1 sangle courte avec passant de 1 400 mm, 1 sangle longue de 5 400 mm.
CEINTURE OA 3000	420	355236	Pour cuves de Ø 3 000 mm. Composée de : fer plat de 80 x 6 mm, 2 étriers, 2 boulons, 1 tendeur.

FUNCTIONNEMENT 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**.

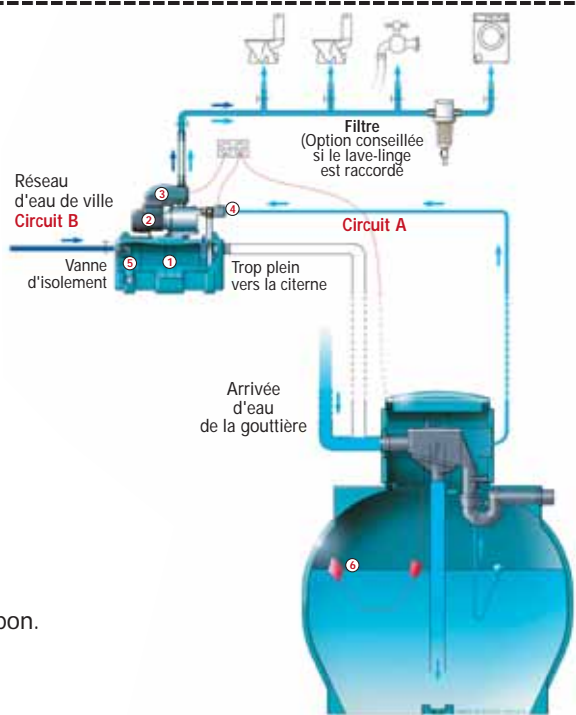
Lorsqu'il n'y a plus de demande d'eau, le système ACTIVE arrête la pompe.

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**.



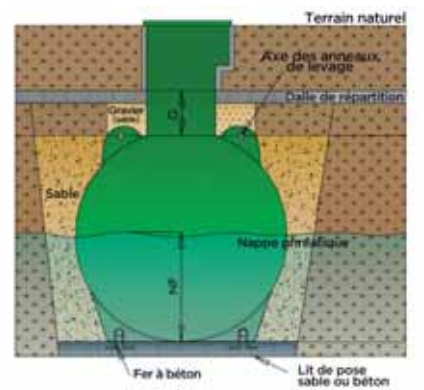
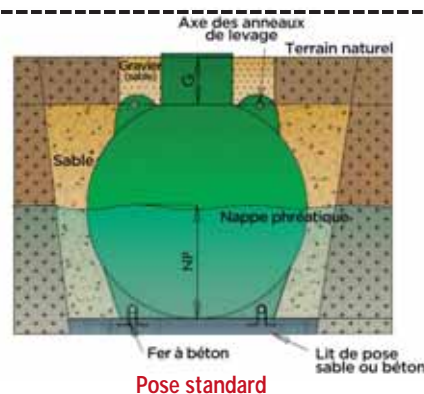
INSTALLATION ENTERRÉE DES CUVES GLOBUS

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).

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.



Pose avec dalle de répartition des charges

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
5000 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



Accessoires électriques



- Interrupteurs de niveau BIP STOP - TM RED - MICROSTART P. 152
- Interrupteurs pour eau potable (EP) ATS P. 152
- Régulateur pour eau potable (EP) MECA..... P. 152
- Régulateur de niveau MECA - SOBA..... P. 153
- Régulateur de niveau IFB..... P. 153
- Détecteurs de niveau TUBA P. 153
- Accessoires..... P. 153
- Relais hydraulique HDS® P. 154
- Automatismes pour pompes domestiques P. 154
- Gamme PRESSCONTROL..... P. 155
- Contacteurs manométriques P. 156
- Démarreurs directs en coffret LE1 et LG7 P. 157
- Boîtiers BDGP P. 157
- Coffrets PROTEC 2 - COGITUM II S P. 158
- ACTIVE DRIVER P. 159
- Coffret OCIO P. 160
- Capteur de pression P. 160
- Alarmes P. 160
- Kits connexion étanche P. 160
- Armoires ADGP P. 160



accessoires électriques

● INTERRUPTEURS DE NIVEAU BIP STOP - TM RED - MICROSTART AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE

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

GAMME BIP STOP



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



BIP STOP VR

BIP STOP V

BIP STOP VS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Fonctionnement
BIP STOP VR			
- 5 m	27	411205	3 fils : Suivant branchement fonctionne en vidange ou en remplissage.
- 10 m	37	411210	
- 20 m	58	411220	
BIP STOP V			
- 0,50 m	22	411255	2 fils + terre. Ne fonctionne qu'en vidange.
BIP STOP VS			
- 5 m	55	411260	Pour vidange. 2 fils + terre + prise spéciale pour le branchement direct d'une pompe.
- 10 m	73	411265	
- 20 m	115	411270	

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.

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

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.

i BRANCHEMENTS

Remplissage



Vidange



● INTERRUPTEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP) ATS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ATS EP			
- 5 m	185	411005	<ul style="list-style-type: none"> • Câble EPDM (ACS) HO7RN8-F 3 x 1 mm². • Lest réglable 230 grammes acier inox AISI 316 L. • Pression/Température maxi. : 3,5 bars / 80 °C. • Pouvoir de coupure : 8 A - 250 V. • Dimensions : 152 mm x 95 mm. • Angle différentiel : 165°.
- 10 m	220	411010	

● RÉGULATEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP) MECA

deux régulateurs sont nécessaires pour une régulation automatique



MECA EP	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
- 5 m	145	411305	<ul style="list-style-type: none"> • Mêmes caractéristiques que ATS, sauf : • Longueur : 170 mm - Ø : 80 mm. • Angle différentiel : 25°. • Pouvoir de coupure : 6 A - 250 V.
- 10 m	185	411310	

● RÉGULATEURS DE NIVEAU MECA - SOBA

AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE H07-RN8-F

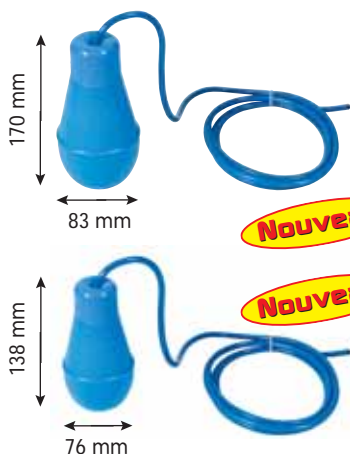
Pour régulation d'eaux industrielles, pluviales et d'égouts particulièrement chargées ou contenant des résidus agglomérés en suspension. Fonctionnement omnidirectionnel. Convient pour vidange ou remplissage suivant branchement (3 fils).

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MECA SMALL ECOLO			<ul style="list-style-type: none"> • Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 6 A - 250 V. • Longueur : 130 mm. • Ø 70 mm. • Température de service maxi : 85 °C. • Angle différentiel : 25°. • Avec lest en résine 250 g réglable sur le câble.
- 5 m	75	411405	
- 10 m	92	411410	
- 20 m	140	411420	
MECA ECOLO			<ul style="list-style-type: none"> • Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 6 A - 250 V. • Avec lest en résine 250 g réglable sur le câble. • Longueur : 170 mm. • Ø 80 mm. • Température de service maxi : 85 °C. • Angle différentiel : 25°.
- 5 m	115	411705	
- 10 m	140	411710	
- 20 m	195	411720	
SOBA TECH			<ul style="list-style-type: none"> • 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	120	411905	
- 10 m	145	411910	
- 20 m	220	411920	
MECA ECOLO "HR-YR"			<ul style="list-style-type: none"> • Mêmes caractéristiques que MECA ECOLO mais entièrement recouvert d'une enveloppe en "HR-YR" vulcanisée sous presse et câble en "HR-YR", et température maxi : 90 °C. • Spécialement conçu pour travailler dans des liquides contenant des produits tels que : huile, hydrocarbures, chlore, certains acides, alcalins, etc. • Longueur : 200 mm. • Ø 92 mm. • Avec lest en résine 250 g réglable sur le câble.
- 5 m	175	411725	
- 10 m	240	411735	
- 20 m	345	411745	

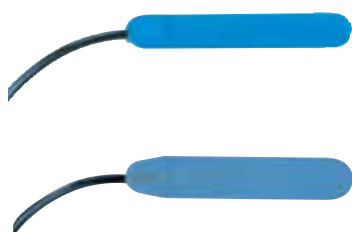
● RÉGULATEURS DE NIVEAU IFB



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
IFB - Bleu 3 fils			<ul style="list-style-type: none"> • 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	82	412605	
- 10 m	96	412610	
- 15 m	110	412615	
- 20 m	125	412620	
IFB court			<ul style="list-style-type: none"> • 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"			<ul style="list-style-type: none"> • Câble néoprène 05RN-F. • Pour vidange et remplissage (3 fils). • Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 2 A - 250 V. • Longueur : 180 mm. • Ø : 29 mm. • Angle différentiel : 20°.
- 5 m	95	405005	
- 10 m	125	405010	
TUBA Ecolo 1" 1/4			<ul style="list-style-type: none"> • Câble néoprène 05RN-F. • Pour vidange et remplissage (3 fils). • Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 4 A - 250 V. • Longueur : 160 mm. • Ø 36 mm. • Angle différentiel : 20°.
- 5 m	105	411815	
- 10 m	130	411820	

● ACCESSOIRES

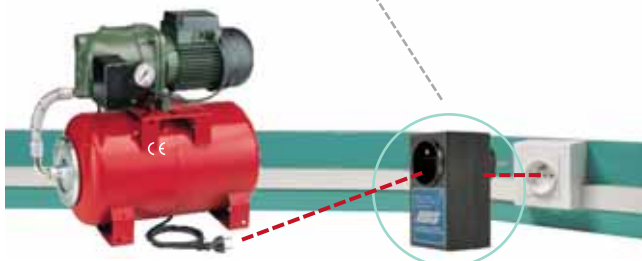


LEST réglable	7,50	411585	En résine chargée spéciale 175 g. Livré avec joint de blocage.
ACCROCHE-CÂBLE	7,50	411590	Indispensable pour fixer et régler les interrupteurs et régulateurs à la bonne hauteur en partie haute des stations de pompage sans risquer d'endommager le câble électrique.
CONTREPOIDS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

● 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 6,5 A. 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.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RELAIS HYDRAULIQUE HDS	80	433500	<ul style="list-style-type: none"> • Boîtier pour groupes de surpression et pompes de surface monophasées 230 V de 2,5 A jusqu'à 6,5 A. • 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.

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

● AUTOMATISMES POUR POMPES DOMESTIQUES

À associer avec un réservoir pression à vessie ou diaphragme.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Supplément pré-équipement PRED-MONO	65	410503	<ul style="list-style-type: none"> • Comprend : contacteur-mano précâblé, manomètre, raccord 3 voies. • Concerne : JET 82 M - JET 102 M - JET 112 M - JET 132 M - JET 151 M (voir pages 6 et 7).



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT D'AUTOMATISME POUR RÉSERVOIRS À VESSIE de 8 à 60 litres	75	415000	<p>Kit destiné à automatiser une pompe domestique en Mono 230 V, jusqu'à 1 CV composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>À associer avec un réservoir à vessie de 8 à 60 litres (pages 130 et 131). Se monte sur le refoulement de la pompe.</p> <p>AVANTAGES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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).

Nouveau



PRESSO-MANO PM/5 - 3 W câblé

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PRESSO-MANO PM/5 - 3 W câblé	45	412570	<ul style="list-style-type: none"> • 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



Nouveau



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. • Elimination 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	170	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 163).
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.
KIT RACCORD UNION	18	453016	Équipé de raccords union Ø 1" F pour un montage facile sur l'orifice de refoulement 1" des pompes JET ou centrifuges. Un des deux raccords est équipé d'un manomètre.



accessoires électriques

● CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
XMP 6 bipolaire	29	412500	<ul style="list-style-type: none"> • Limite maxi de déclenchement : 6 bars. • Ecart mini. : 0,6 bar. • Réglages usine : 1,4 - 2,8 bars. • Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,5 kW. • Ø raccord : F 1/4". • Température d'utilisation : 0 à 70 °C. • Sans prise mano, sans interrupteur M/A.
XMP 6 bipolaire câblé	38	412501	Câblage avec prise normalisée.



TYPE	XMP 6 PM	XMP 12 PM	Caractéristiques		
			Bar	TYPE	
XMP 6 PM	38	412506			
XMP 12 PM bi/tripolaire prise mano interrupteur M/A	38	412512			
			Limite déclenchement	6	12
			Ecart mini.	0,6	1
			Réglages usine	2 - 3,5	4 - 6
			<ul style="list-style-type: none"> • Puissance d'emploi maxi. en Tri 400 V : 3 kW. • Ø raccord : F 1/2" adapté à l'orifice M 1/2" du réservoir à vessie. • Ø prise mano : F 1/4". • Température d'utilisation : 0 à 70 °C. 		



69 WEC bipolaire avec interrupteur et sécurité de manque d'eau	41	412550	<ul style="list-style-type: none"> • Limite maxi. de déclenchement : 4,5 bars. • Ecart mini. : 0,9 bar. • Réglages usine : 1,3 - 2,6 bars. • Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,1 kW. • Ø raccord : F 1/4". • Dispositif de coupure à pression basse incorporé (0,4 bar) agissant en sécurité de manque d'eau. • Levier marche-arrêt-réarmement. • Ne comporte pas de prise mano.
--	----	--------	---



69 WR3 INVERSE	75	412552	<ul style="list-style-type: none"> • Arrête la pompe en cas de manque de pression dans la tuyauterie d'aspiration d'un groupe de surpression branché sur le réseau eau de ville. • Réglages usine : 0,3 - 0,7 bar. • Puissance d'emploi maxi. en mono 230 V : 1,5 kW. • Ø raccord : F 1/4". • Ne comporte pas de prise mano.
----------------	----	--------	---



XMx INVERSE avec prise mano	67	412560	<ul style="list-style-type: none"> • Même fonction que 69 WR3. • Réglages usine : 0,5 - 1,5 bar. • Utilisable uniquement en télécommande*. • Ø raccord : F 1/2". • Prise mano : F 1/4". • Température d'utilisation : 0 à 70 °C. • Pression service maxi. : 6 bars.
-----------------------------	----	--------	---



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

* Commande en direct interdite. Prévoir démarreur direct type LE1 (voir page 157).

● DÉMARREURS DIRECTS EN COFFRET POUR COMMANDE DE POMPES

 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.

Gamme TESYS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																
TÉLÉMÉCANIQUE sans thermique			Démarrateurs sans relais thermique et sans sectionneur, sous coffret protégé IP 42. Commande par deux boutons :																
LE1 - 9 A - 230 V	82	476109	• 9 - 12 A : - Un interrupteur 2 positions O = arrêt, I = marche (permet une télécommande). - Un bouton réarmement (R).																
LE1 - 12 A - 230 V	88	476112																	
LE1 - 18 A - 230 V	130	476118	• 18 - 25 A : - Un bouton poussoir : I = marche. - Un bouton réarmement : O avec fonction arrêt.																
LE1 - 25 A - 230 V	160	476125																	
LE1 - 9 A - 400 V	82	476309	Relais tripolaires de protection thermique, compensés et différentiels.																
LE1 - 12 A - 400 V	87	476312																	
LE1 - 18 A - 400 V	130	476318																	
LE1 - 25 A - 400 V	160	476325																	
Relais protection thermique																			
TÉLÉMÉCANIQUE	65	voir ci-contre	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tarage Amp.</th> <th>1/1,6</th> <th>1,6/2,5</th> <th>2,5/4</th> <th>4/6</th> <th>5,5/8</th> <th>7/10</th> <th>9/13</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Code</td> <td>434017</td> <td>434026</td> <td>434041</td> <td>434061</td> <td>434081</td> <td>434101</td> <td>434131</td> </tr> </tbody> </table>	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
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.																

● 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	260	475525	<ul style="list-style-type: none"> 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	260	475540	
LG7 - GV2 - 4/6 A	260	475560	
LG7 - GV2 - 6/10 A	280	475510	

● DISJONCTEURS MAGNÉTO-THERMIQUES



Disjoncteur MONO

Disjoncteur TRI

Nouveau

Disjoncteurs monophasés

Disjoncteurs triphasés

DISJONCTEURS SEULS	Prix € H.T.	Code	Préciser relais choisi à la commande					
		voir ci-contre	Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6/10	9/14
	45		Code	436025	436040	436060	436100	436140
	45		Code	437025	437040	437060	437100	437140

● 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	1 010	473015	<ul style="list-style-type: none"> 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	1 010	473022	
BDGP 6,3/10 A	1 020	473040	
BDGP 9/12,5 A	1 020	473055	
BDGP 12,5/16 A	1 020	473075	
BDGP 16/20 A	1 140	473092	
BDGP 20/25 A	1 140	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	230	474000	<ul style="list-style-type: none"> Assure la commande d'une pompe. Protège le moteur de la pompe contre les surintensités. Protège la pompe contre le manque d'eau*. Redémarrage manuel. Visualisation par diodes électro-luminescentes. Utilisation bi-tension Mono 230 V ou Tri 400 V, pour pompes de surface, de relevage ou immergées de 1 à 10 A (4 kW en Tri 400 V - 1,1 kW en Mono 230 V).
PROTEC 2 avec poussoir "Marche forcée"	290	471550	<ul style="list-style-type: none"> Pour une utilisation avec contacteur inversé. <p>* Si associé à interrupteur à flotteur (voir page 152) ou électrode (voir page 116).</p>

En fonction Relevage, voir PROTEC 2 Relevage (voir page 80).

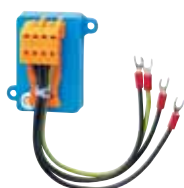
POUR GESTION DE DEUX POMPES



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II S/10 Application surpression livré avec capteur de pression, (voir page 152)	1 530	474015	<p>FONCTION SURPRESSION</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestion de 2 pompes utilisées en surpression Mono 230 V ou Tri 400 V. 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. <p>● INTERRUPTEUR SECTIONNEUR à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204).</p>

En fonction Relevage, voir COGITUM II R (voir page 86).

ACCESSOIRES POUR COFFRETS PROTEC ET COGITUM



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	90	433000	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de protection des coffrets DSN, DSE, PAD, PROTEC et COGITUM contre les surtensions transitoires d'origines diverses. Mono 230 V et Tri 400 V. Maxi. 24 A. Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.
Cartouche recharge PS 3	67	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.
- Ampèremétrie.
- Surchauffe de la partie électronique.
- Tensions d'alimentation anormales.
- Court-circuit direct entre les phases de sortie.

FONCTIONS AFFICHÉES

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

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



INFORMATION

Avec les 2 modèles d'**ACTIVE DRIVER M/T**, le moteur de la pompe doit être Triphasé 230V (branchement Triangle pour une pompe de surface, Moteur spécifique Tri 230V pour une pompe immergée).
Rappel : Ampérage en TRI 400 V x 1,732 = Ampérage en TRI 230 V.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							Choix des pompes
			Alimentation ACTIVE DRIVER (V)	Alimentation Moteur POMPE (V)	Puissance Maxi Moteur POMPE (kW)	Courant Maxi Moteur POMPE (A)	Plage de réglage Pression (Bar)	ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø F	
Active DRIVER M/M 1-1	520	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	780	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	1 070	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	1 710	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	2 130	416024	3 x 400 V	3 x 400 V	5,5	13,3	1 - 15	1"1/4	1"1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité Maxi 13,3 A.

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



RECOMMANDATIONS

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

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



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

● **CAPTEUR DE PRESSION**



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

● **ALARMES**

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ALARME SONORE	140	471701	<ul style="list-style-type: none"> Boîtier enfichable sur prise murale. Volume sonore 90 dB. Voyant présence tension Mono 230 V.
ALARME SONORE AVEC RÉSERVE DE MARCHÉ	210	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).



Nouveau



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	19	432102	Pour 3 conducteurs : phase - neutre - terre (monophasé) - IP 67.
KIT CONNEXION ÉTANCHE 4C	38	432104	Pour 4 conducteurs (triphase) - IP 67.

ADGP Armoires de Démarrage pour Groupe de Pompage.

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



APPLICATION

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

CONCEPTION

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



Accessoires hydrauliques



- Réducteurs - stabilisateurs de pression P. 162
- Soupapes de décharge P. 162
- Manchons anti-vibratiles P. 162
- Manomètres P. 163
- Raccords - Mamelons P. 163
- Flexibles eau froide P. 164
- Robinets à flotteur P. 166
- Régulateur hydraulique QUICKSTOP P. 166
- Kits d'aspiration KIT "DOM" - KIT "PRO" P. 166
- Tuyaux P. 166
- Dispositifs de surveillance de fuites "DSF" - "DSF+" P. 167
- Compteurs divisionnaires P. 167
- Raccords polypropylène P. 167
- Raccords laiton P. 167
- Clapets crépines (Clapets de pied) P. 168
- Clapets de retenues toutes positions P. 168
- Clapets d'équerre pour pieux (À pendule) P. 168
- Clapets à battant P. 168
- Clapets à boule PVC P. 169
- Clapets à boule PVC " CH-RU " P. 169
- Raccord PVC mixte (À coller / À visser) P. 169
- Clapets à Boule fonte P. 169
- Clapets à brides GN 16 P. 169
- Crépine seule à brides P. 169
- Vannes à sphère - Laiton P. 170
- Vannes à sphère - PVC P. 170
- Filtres à tamis P. 170
- Filtres à tamis avec vanne de rinçage P. 170
- Pompe à main d'amorçage P. 170



accessoires hydrauliques

● RÉDUCTEURS-STABILISATEURS DE PRESSION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
sans mano			
5362 - 1/2" F	63	412002	Réducteurs à cartouche interchangeable. Pression amont maxi. : 25 bars.
5362 - 3/4" F	76	412003	Pression aval réglable de 0,5 à 6 bars (tarage usine : 3 bars).
5362 - 1" F	87	412004	
avec mano			
5360 - 1/2" RU	70	412102	Température maxi. de l'eau sans calcaire : 85 °C. Livrés SANS MANO.
5360 - 3/4" RU	82	412103	TYPES 5362 : filetages femelle.
5360 - 1" RU	105	412104	TYPES 5360 : livrés avec raccords union mâle.
5360 - 1" 1/4 RU	149	412105	Prise mano : Ø 1/4".
5360 - 1" 1/2 RU	196	412106	NORMES DVGW (R.F.A.) - SVGW (C.H.).
avec corps en bronze			
5365 - 1"1/2 RU	530	412206	Caractéristiques identiques à ci-dessus + 2 prises mano Ø 1/4" :
5365 - 2" RU	540	412207	• prise amont pour mano de 0 à 25 bars, • prise aval pour mano de 0 à 10 bars.

● SOUPAPES DE DÉCHARGE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																																										
La soupape 619 E sert à la décharge des réseaux d'eau lorsqu'on veut écrêter la pression, par exemple au refoulement d'une pompe.																																													
619 E - 3/4"	150	414800	<ul style="list-style-type: none"> • Corps bronze, capôt étanche, clapet NBR. • Fonctionnement à ouverture proportionnelle. • Pression maxi. : 16 bars, température maxi. : 130 °C. • Pression de déclenchement réglable entre 2 et 12 bars. 																																										
619 E - 1"	210	414801																																											
619 E - 1" 1/4	280	414802																																											
619 E - 1" 1/2	425	414803																																											
619 E - 2"	610	414804																																											
DÉBITS DE DÉCHARGE Eau (litres/h) à contre-pression nulle Pression de réglage (bars)																																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>2</th> <th>4</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4"</td> <td>465</td> <td>660</td> <td>810</td> <td>930</td> <td>1 050</td> <td>1 140</td> </tr> <tr> <td>1"</td> <td>1 700</td> <td>2 400</td> <td>2 950</td> <td>3 400</td> <td>3 800</td> <td>4 150</td> </tr> <tr> <td>1" 1/4</td> <td>2 350</td> <td>3 300</td> <td>4 070</td> <td>4 670</td> <td>5 200</td> <td>5 700</td> </tr> <tr> <td>1" 1/2</td> <td>5 750</td> <td>8 200</td> <td>10 500</td> <td>11 700</td> <td>13 000</td> <td>14 200</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>10 000</td> <td>14 500</td> <td>18 700</td> <td>20 800</td> <td>23 000</td> <td>25 000</td> </tr> </tbody> </table>	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
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.																																													

● MANCHONS ANTI-VIBRATILES

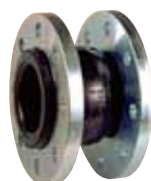
Pour absorption des dilatations, bruits et coups de bélier dans les tuyauteries.



1504

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

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



1501

Type	Prix € H.T.	Code	Type	Prix € H.T.	Code
1504			1501		
1"	31	452804	50	51	452907
1" 1/4	37	452805	65	59	452908
1" 1/2	46	452806	80	70	452909
2"	53	452807	100	92	452910
2" 1/2	93	452808	125	115	452911
3"	140	452809	150	165	452912
			200	205	452913
			250	315	452914
			300	430	452915

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

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



Axial



Radial

Robinetts 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



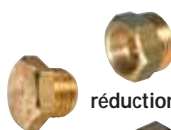
mâle/mâle

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
Ecrou borgne F 1/2"	1,00	453040
Raccord 3 voies (1 voie M 1" - 2 voies F 1")	7,00	453045
Manchon inox FF 1"	6,50	453111



raccord 3 voies



réduction

bouchon



écrou borgne



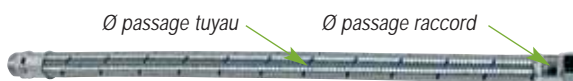
manchon

● FLEXIBLES EAU FROIDE

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

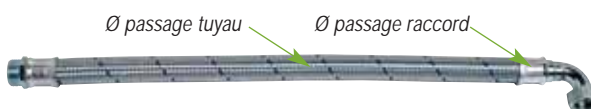
TRESSE ACIER GALVANISÉ

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



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

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



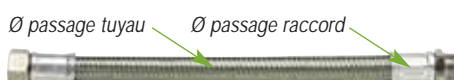
TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
1"	500	17,80	452554	33	25	20	100	<ul style="list-style-type: none"> • Caoutchouc EPDM. • Tresse acier galvanisé. • Douille de sertissage en aluminium. • Raccords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

● FLEXIBLES EAU FROIDE (suite)

TRESSE INOX



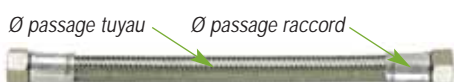
Type inox - Raccord M/F **sans coude**



TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	300	8,50	450033	26	19	15	70	<ul style="list-style-type: none"> • Tresse en fil inox AISI 304. • Raccords en laiton nickelé. • Douille de sertissage en aluminium anodisé. • Pression de service : 10 bars (1" 1/2 et 2" : 6 bars). • Température maxi : 100 °C.
	500	9,50	450053	26	19	15	70	
	700	12,50	450073	26	19	15	70	
	1000	13,50	450103	26	19	15	70	
1"	300	12,00	450034	33	25	20	100	
	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	

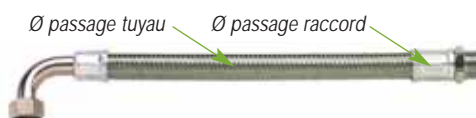
Nouveau

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



TYPE Femelle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	500	9,50	453083	26	19	15	70	<ul style="list-style-type: none"> • Tresse en fil inox AISI 304. • Raccords en laiton nickelé. • Douille de sertissage en aluminium anodisé. • Pression de service : 10 bars • Température maxi : 100 °C.
	1000	13,50	453103	26	19	15	70	
1"	500	14,50	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	<ul style="list-style-type: none"> • Tresse en fil inox AISI 304. • Raccords en laiton nickelé. • Douille de sertissage en aluminium anodisé. • Pression de service : 6 bars. • Température maxi : 100 °C.
	600	21,00	450555	33	25	20	100	
	700	23,00	450574	33	25	20	100	
	800	25,00	450576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	35,00	450575	42	32	26	130	

● ROBINETS À FLOTTEUR POUR RÉSERVE D'EAU (breveté)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Pression Bar	Débit maxi m³/h	Caractéristiques
RF 1/2" Flotteur Ø 100	41	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	83	451003	8	5	
RF 1" Flotteur Ø 180	99	451004	8	7	
RF 1" 1/4 Flotteur Ø 220	155	451005	8	10	
RF 1" 1/2 Flotteur Ø 220	290	451006	8	15	
RF 2" Flotteur Ø 300	375	451007	8	17	
RF VERTICAL 3/4"	180	451025	8	5	
RF VERTICAL 1"	200	451026	8	7	

● RÉGULATEUR HYDRAULIQUE QUICKSTOP



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
QUICKSTOP 3/4"	25	411152	<ul style="list-style-type: none"> • Système breveté à fermeture instantanée. • Température service maxi. : 40° C. • Pression service de 0,2 à 6 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	23	454224	Tuyau Ø 22 } Ecrou prisonnier avec joint plat Ø 1". Clapet laiton + crépine inox.
Kit "DOM" 7 m - Ø 22	32	454227	
Kit "DOM" 7 m - Ø 28	59	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-plier, d'un clapet laiton + crépine inox et d'un écrou prisonnier.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Kit "PRO" 7 m - Ø 25	42	455257	Tuyau Ø 25 Raccord laiton Ø 1".
Kit "PRO" 7 m - Ø 32	67	455327	Tuyau Ø 32 Raccord laiton Ø 1" 1/4.

● TUYAUX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
" SPIRALE "			Tuyau flexible transparent avec spirale blanche. Qualité alimentaire. Montage avec raccords PVC à coller ou raccords à serrage extérieur. Bonne résistance à l'écrasement et à la pression.
Ø 32 mm extérieur	110	454732	Pression service : 7 bars (à 25 °C).
Ø 40 mm extérieur	150	454740	Pression service : 7 bars (à 25 °C).
Ø 50 mm extérieur	170	454750	Pression service : 6 bars (à 25 °C).

la couronne de 25 m

● DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE FUITES

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	140	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 +	240	471421

● COMPTEURS DIVISIONNAIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Calibre 15 - G 3/4"	36	417015	Pour eau froide : 30 °C maxi. Pression 16 bars maxi. Turbine à jet unique. Entraînement magnétique. Classe de précision : • Position horizontale : classe B. • Position verticale : classe A. Type 15 : Débit nominal : 1,5 m³/h. Maxi. : 3 m³/h ΔP 1 bar. Écartement : 110 mm.
Calibre 20 - G 1"	56	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 POLYPROPYLENE



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



DROIT MÂLE



DROIT FEMELLE



MANCHON

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

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

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

● RACCORDS LAITON



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



DROIT MÂLE



MANCHON

DROIT MÂLE	Prix € H.T.	Code
Ø 32 - 1"	8,00	453077
Ø 40 - 1" 1/4	14,00	453038
Ø 50 - 1" 1/2	20,00	453039

MANCHON	Prix € H.T.	Code
Ø 32	14,00	453097
Ø 40	23,00	453098
Ø 50	33,00	453099



Ø ext.



● CLAPETS CRÉPINE (CLAPETS DE PIED)

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

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Prix € H.T.	7,30	8,40	13,50	17,50	24,80	47,00
Code	631003	631004	631005	631006	631007	631008
Pression	10	10	8	8	8	6

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

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	8	9	14	19	29	47	62	110
Code	630403	630404	630405	630406	630407	630408	630409	630410
Pression	10	10	8	8	8	6	6	6

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

Ø	3/4"-Ø ext. 30,5	1"-Ø ext. 38,5	1" 1/4-Ø ext. 46,5	1" 1/2-Ø ext. 54,5	2"-Ø ext. 65,5
Prix € H.T.	10,00	12,50	18,50	23,00	32,00
Code	631403	631404	631405	631406	631407
Pression	10	10	8	8	8

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

Ø	3/4"-Ø ext. 35	1"-Ø ext. 40,5	1" 1/4-Ø ext. 50,5
Prix € H.T.	6,00	7,50	11,00
Code	610603	610604	610605
Pression	12	12	12

● CLAPETS DE RETENUES TOUTES POSITIONS

303 - Corps laiton matricé - Femelle - femelle.

Température : 100 °C - Eau - Huile - Mazout - Air comprimé.

Ø	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Prix € H.T.	5	7	9	14	19	28	55
Code	630302	630303	630304	630305	630306	630307	630308
Pression	16	16	16	10	10	10	8

305 - Corps laiton matricé - Femelle - femelle.

Température : 100 °C - Eau - Huile - Mazout - Air comprimé.

Ø	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	7	11	15	25	34	52	120	180	300
Code	630502	630503	630504	630505	630506	630507	630508	630509	630510
Pression	25	25	25	18	18	18	12	12	12

392 - CRÉPINE INOX SEULE - Adaptable sur tous clapets taraudés.

Ø	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	2,00	2,20	2,50	3,30	3,80	5,00	9,50	12,00	15,00
Code	639202	639203	639204	639205	639206	639207	639208	639209	639210

● CLAPETS D'ÉQUERRE POUR PIEUX (À PENDULE)

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

Ø	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Prix € H.T.	45	55	70	125
Code	630804	630805	630806	630807

● CLAPETS À BATTANT

322 - Laiton - Battant en Néoprène - PN 16 sauf *PN 10 - 60 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2 *	3" *	4" *
Prix € H.T.	12,50	16,50	22,00	29,00	40,00	65,00	85,00	155,00
Code	632203	632204	632205	632206	632207	632208	632209	632210



● CLAPETS À BOULE PVC

Taraudés FF - Pression service 6 bars.
Boule aluminium revêtue NBR (Nitrile) - 60 °C maxi.

Ø	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Prix € H.T.	80	125	155	210	320
Code	610005	610006	610007	610008	610009
Ecartement A	143	154	179	189	276



● CLAPETS À BOULE PVC " CH-RU "

Taraudés FF avec raccord union côté entrée - Pression service 10 bars.
Boule 100 % PVC - 60 °C maxi.

Ø	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Prix € H.T.	60	80	110	160	245
Code	610015	610016	610017	610018	610019
Ecartement A	144	158	190	270	324



● RACCORD PVC MIXTE (À COLLER / À 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.	80	88	110	160
Code	620005	620006	620007	620008
Ecartement	141	150	175	210



336 - À brides - PN 10 - Corps fonte GS - Boule en d'aluminium revêtue NBR - pas de joint de siège car usinage garantissant l'étanchéité - 70 °C maxi

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	185	195	295	395	600	715
Code	620107	620108	620109	620110	620111	620112
Ecartement	200	240	260	300	350	400



● CLAPETS À BRIDES GN 16



366 - En fonte - Toutes positions - PN 16 - 110 °C maxi.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	125	155	190	260	410	500
Code	636607	636608	636609	636610	636611	636612
Ecartement	100	120	140	170	200	230



● CRÉPINE SEULE À BRIDE

367 - En acier galvanisé (pour clapet 366 et 336).

Ø	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	80	100	115	140	160	180
Code	636707	636708	636709	636710	636711	636712



● VANNES À SPHÈRE - LAITON 

509 - PASSAGE INTÉGRAL - Poignée acier rouge - " Bille pleine ". F.F. - 120 °C maxi.

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	5	7	11,50	19	28	40	95	140	240
Code	650902	650903	650904	650905	650906	650907	650908	650909	650910
Passage	15	20	25	32	40	50	63	79	99
Pression	40	40	40	30	25	20	10	10	10



● VANNES À SPHÈRE - PVC

111 - FF à coller - PN 16 bars sauf 75 et 90 : 10 bars - Passage intégral.

Ø nominal	40	50	63	75	90
Ø passage	32	40	50	63	75
Prix € H.T.	15	19	26	90	115
Code	658505	658506	658507	658508	658509



● FILTRES À TAMIS 

202 - En bronze - Avec tamis - Cartouche démontable en inox.
PN 16 jusqu'à 2" - PN 10 au-delà - 120 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	18	24	33	41	66	105	170	330
Code	620203	620204	620205	620206	620207	620208	620209	620210
Maille	6/10°	6/10°	6/10°	6/10°	6/10°	6/10°	6/10°	6/10°



220 - En fonte - A brides GN 16 - Avec bouchon de purge.
Cartouche démontable en inox - PN 16 - 120 °C maxi.

Ø	65	80	100	125	150	200
Prix € H.T.	78	110	125	200	280	600
Code	622008	622009	622010	622011	622012	622013
Maille	1,5	1,5	3	3	3	3
Ecartement	290	310	350	400	480	600



● FILTRES À TAMIS AVEC VANNE DE RINÇAGE 

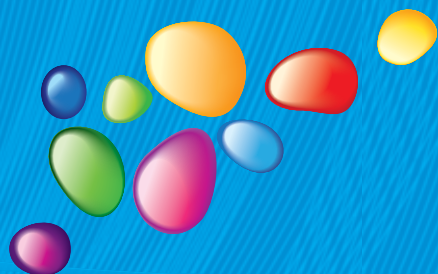
210 - En bronze - Avec tamis - Cartouche démontable en inox - PN 16 - 120 °C maxi.

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Prix € H.T.	33	39	54	63	95
Code	621003	621004	621005	621006	621007
Maille	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°



● POMPE À MAIN D'AMORÇAGE

Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
136,50	450500	Pompe manuelle auto-amorçante jusqu'à 8 mètres. Permet l'amorçage de toutes les pompes de surface. Facilite la formation de la " poche " d'un pieu piqué. Débit 20 à 30 litres/minute. Raccord M 1" 1/4. Diamètre du corps : 80 mm.



Filtration



FILTRATION des eaux domestiques - gamme ATLAS FILTRI

- Montage standard SYSTÈME SX • Montage instantané systèmes BX et CX.... P. 172
- Stations complètes SOLO et DUO BX • Cartouches de recharge BX..... P. 173
- Filtres pour cartouches BX..... P. 174
- Cartouches à montage instantané BX et CX..... P. 175
- Doseurs à polyphosphates chargés..... P. 177
- Accessoires pour filtres P. 177
- Station BIPLEX SX P. 178
- Filtres pour cartouches standard SX..... P. 178
- Cartouches standard SX P. 179
- Filtres autonettoyants manuels HYDRA..... P. 180
- Filtres autonettoyants automatiques HYDRA..... P. 181
- Cartouches pour HYDRA..... P. 181



DÉSINFECTION - PURIFICATION - gamme GERMI et

- Gamme UV GERMI P. 182
- Gamme UV CINTROPUR..... P. 183
- Lampes UV GERMI et UV CINTROPUR..... P. 183



FILTRATION pour liquides - gamme

- Filtres complets NW..... P. 184
- Filtres double fonction TIO et NW P. 184
- Filtres avec dispositif de traitement de l'eau (TE) P. 185
- Charbon actif • Container pour charbon actif P. 185
- Tamis filtrants • Fixations murales..... P. 185
- Composants pour filtres P. 186



FILTRATION des eaux domestiques - gamme

- Filtre rinçable MEC 316..... P. 187
- Filtres autonettoyants PLOT P. 187
- Cartouches seules P. 187
- Clef universelle P. 187
- Filtres réducteurs de pression S89 P. 188
- Pompe doseuse électronique anticalcaire P. 188

FILTRATION des eaux brutes

- Filtres à lamelles complets P. 189
- Composants et accessoires P. 190



2 SYSTÈMES DE MONTAGE VOUS SONT PROPOSÉS DANS CETTE GAMME.

● AVEC MONTAGE STANDARD **SYSTÈME SX**



SX

Avec joint plat circulaire

● AVEC MONTAGE INSTANTANÉ
SYSTÈMES **BX** et **CX**



BX

Avec **2 joints O-RING** en partie supérieure, ce système garantit une excellente étanchéité hydraulique, une très grande facilité d'entretien et élimine tout risque de montage erroné de la cartouche.

ATTENTION : CES DEUX SYSTÈMES NE SONT PAS COMPATIBLES.



● STATIONS COMPLÈTES SOLO ET DUO BX



Nouvelle conception avec cartouches à montage instantané de type BX, fermées par un fond et possédant à la partie supérieure un embout avec 2 joints OR qui s'insère instantanément dans le siège de la tête du filtre.

Ce système garantit une excellente étanchéité hydraulique, une très grande facilité d'entretien et élimine tout risque de montage erroné de la cartouche.



Stations avec cartouches BX	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SOLO A - I (Anti-Impuretés) (3 pièces - 3/4")	52	491141	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : <ul style="list-style-type: none"> - 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 1600 litres/heure. Température de service : 20 °C.
SOLO A - C (Anti-Calcaire) par polyphosphates (3 pièces - 3/4")	65	491646	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : <ul style="list-style-type: none"> - 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")	105	491151	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : <ul style="list-style-type: none"> - 1 filtre Duplex 3/4" avec système proportionnel. - 1 cartouche RL 10 BX 50 µ. - 1 cartouche polyphosphates HA 10 BX. - 1 support mural avec visserie. - 1 clef de montage. - 2 mamelons MM 3/4". - 2 joints de rechange. Qualité alimentaire. Pression maxi. de service conseillée : 4 bars. Débit optimum 1400 litres/heure. Montage sur arrivée d'eau froide exclusivement.

● CARTOUCHES DE RECHANGE BX



RL 10 BX

HA 10 BX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RL 10 BX 50 µ	13	493822	Usage alimentaire. Filet polyester sur support polypropylène lavable. Filtration 50 µ. Température de service maxi. : 40 °C. Débit optimum 1600 litres/heure.
HA 10 BX	23	493834	Conteneur rempli de cristaux de polyphosphate pour empêcher les dépôts de tartre dans les tuyauteries.



● **FILTRES POUR CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX**



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



Ce système garantit une excellente étanchéité hydraulique, une très grande facilité d'entretien et élimine tout risque de montage erroné de la cartouche.

- Qualité alimentaire.
- Température maxi. : 45 °C à 2 bars.
- Pression de service conseillé : 4 bars à 20 °C
- Inserts laiton femelle.

FILTRES SANS CARTOUCHES	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm)	
				A	B
SENIOR SINGLE 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	30	491140	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315	133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - BX (3 pièces - 1")	32	491145	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	321	145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	70	491150	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315	275
MASTER SINGLE 3P - BFO - BX (3 pièces - 1")	85	491155	Pour cartouches 20" (505 mm) type BX	577	145
MASTER DUPLEX 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	180	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	938080	Mamelons MM équipés de joints OR évitant tout système d'étanchéité lors du montage côté filtre.
MM 1"	12	938081	



● CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ **BX** et **CX**





FA



RL



RS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
FA 10 BX - 1-3 µ	8	493812	10" (250 mm)	1000	<ul style="list-style-type: none"> • Cartouche jetable pour la filtration de l'eau et 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	493813			
FA 10 BX - 10 µ	7	493814			
FA 10 BX - 25 µ	6	493815			
FA 10 BX - 50 µ	6	493816			
FA 10 BX - 100 µ	6	493817			
FA 20 BX - 5 µ	15	493818	20" (505 mm)	2000	
FA 20 BX - 25 µ	14	493819			
FA 20 BX - 50 µ	14	493820			
FA 20 BX - 100 µ	14	493821			
RL 10 BX - 50 µ	13	493822	10" (250 mm)	1600	<ul style="list-style-type: none"> • Usage alimentaire.  • Cartouche constituée d'un filet en polyester sur support en polypropylène. • Cartouche lavable pour la filtration de l'eau. • Pour d'autres liquides vérifier la compatibilité avec les composants de la cartouche. • 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	28	493823	20" (505 mm)	3000	
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"					
RL 10 CX - 50 µ	14	493824	10" (250 mm)	2000	
RL 20 CX - 50 µ	28	493825	20" (505 mm)	3800	
RS 10 BX - 50 µ	28	493826	10" (250 mm)	2200	<ul style="list-style-type: none"> • Usage alimentaire.  • Cartouche constituée d'un tissu plissé en polypropylène sur support en polypropylène. • Cartouche lavable pour la filtration de l'eau et 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	49	493827	20" (505 mm)	3800	
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"					
RS 10 CX - 50 µ	27	493828	10" (250 mm)	2600	
RS 20 CX - 50 µ	49	493829	20" (505 mm)	4600	



● 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 SA 20C BX - 50 µ	96 200	493830 493831	10" (250 mm) 20" (505 mm)	2200 3800	<ul style="list-style-type: none"> • Usage alimentaire. • Cartouche constituée d'un tissu plissé en acier inox 304, sur support polypropylène. • Cartouche lavable pour la filtration de l'eau et 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".
Pour têtes laiton en 1" 1/2 et 2"					
SA 10C CX - 50 µ SA 20C CX - 50 µ	96 200	493832 493833	10" (250 mm) 20" (505 mm)	2600 4600	
AB 10 BX - 0,45 µ	56	493798	10" (250 mm)	300	<ul style="list-style-type: none"> • Cartouche céramique. • Usage domestique pour le traitement des eaux potables et alimentaires. • Filtration très fine + élimination à 99,99 % des bactéries et micro-organismes. • Ne peut fonctionner qu'en aval d'une préfiltration. • Partiellement régénérable par brossage de la couche superficielle de la céramique. • Température de service : + 35 °C.
CA 10 BX - 25 µ CA 20 BX - 25 µ	18 39	493836 493837	10" (250 mm) 20" (505 mm)	600 1 200	<ul style="list-style-type: none"> • Usage alimentaire sous réserve de changement fréquent. • Jetable. • Filtration 25 µ + charbon actif pour traitement de substances chimiques dissoutes dans l'eau comme les dérivés du chlore. Améliore le goût et élimine d'éventuelles odeurs et saletés en suspension. Matière filtrante externe : fibre de polyester, interne : charbon actif.
HA 10 BX HA 20 BX	23 49	493834 493835	10" (250 mm) 20" (505 mm)	1400 2800	<ul style="list-style-type: none"> • Conteneur rempli de cristaux de polyphosphate pour montage dans filtres 10" et 20". • Utilisation sur eau froide (20 °C maxi.). • Conteneur non utilisable sur les têtes laiton en 1" 1/2 et 2".



ATTENTION : ces cartouches ne sont compatibles qu'avec les filtres type BX de la page 174.

● DOSEURS À POLYPHOSPHATES CHARGÉS pour traitement des eaux calcaires



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DOSAL	22	491630	<ul style="list-style-type: none"> • Conseillé en amont de lave-linge, lave-vaisselle, etc. • Consommation : 3 à 5 g de polyphosphates par m³. • Raccords 3/4" F - 3/4" M. • Charge polyphosphates en cristaux : 150 g environ. • Pression maxi. de service : 4 bars (400 kPa) à 20 °C. • Montage sur arrivée d'eau froide.
DOSAPROP MIGNON L 3P	30	491637	<ul style="list-style-type: none"> • Montage sur arrivée d'eau froide (20 °C). • Protège les tuyauteries contre le calcaire. • Dosage proportionnel. • Usage alimentaire. • Pression maxi. de service : 8 bars. • Raccord F 1/2".
HA - M - SX	10	493799	<ul style="list-style-type: none"> • Cartouche pour DOSAPROP MIGNON L 3P.
POLYPHOSPHATES	420	494250	<ul style="list-style-type: none"> • Par 25 kg en vrac en cristaux.
	28	494015	<ul style="list-style-type: none"> • Par boîte de 1,5 kg en cristaux.
TEST de dureté TH	7	494010	<ul style="list-style-type: none"> • Pochette de 5 bâtonnets pour connaître la teneur en calcaire de l'eau.

● ACCESSOIRES POUR FILTRES



" U "

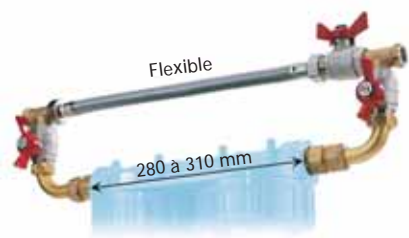
" L "



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CLEF " L "	4	494300	Pour filtre MIGNON 3 P.
CLEF " U "	6	494317	Pour filtres 2 P et 3 P.

TYPE	Prix € H.T.	Code
SUPPORT MURAL POUR SINGLE (tête plastique)	7,50	494325
SUPPORT MURAL POUR DUPLEX (tête plastique)	10,00	494330

Livrés avec visserie.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
By-pass 3/4" pour Duplex, Biplex et Duo	63	494350	Permet d'isoler la station lors du remplacement des cartouches sans interrompre la circulation d'eau.



GAMME SX



● STATION BIPLEX SX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
STATION BIPLEX SX 3/4\"/>			

● 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")	17	491101	Pour cartouches 5" (125 mm) type SX.	177	90
JUNIOR SINGLE 2P - AFO - SX (2 pièces - 3/4")	28	491105	Pour cartouches 7" (173 mm) type SX.	241	133
SENIOR SINGLE 2P - AFO - SX (2 pièces - 3/4")	31	491110	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	133
SENIOR SINGLE 2P - BFO - SX (2 pièces - 1")	33	491115	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	321	145
SENIOR SINGLE 3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	31	491120	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - SX (3 pièces - 1")	32	491125	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	321	145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	70	491135	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	275
SENIOR HOT 3P - AFP - SX (3 pièces - 3/4")	105	491121	Spécial eau chaude jusqu'à 80 °C. Pour cartouches FA 10 HOT et PP 110.	315	133



MAMELONS avec joints OR	Prix € H.T. les 2	Code	Caractéristiques
MM 3/4"	7	938080	Mamelons MM équipés de joints OR évitant tout système d'étanchéité lors du montage côté filtre.
MM 1"	12	938081	



● CARTOUCHES STANDARD SX










TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques	
FA MIGNON SX 5 µ	5,00	493800	5" (122 mm)	300	<ul style="list-style-type: none"> • Cartouches jetables pour la filtration de l'eau et la plupart des liquides agressifs. • 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	4,00	493801	5" (122 mm)	300		
FA 7 SX - 5 µ	5,00	493802	7" (173 mm)	700		
FA 7 SX - 25 µ	4,50	493803	7" (173 mm)	700		
FA 10 SX - 1 à 3 µ	7,00	493902	10" (250 mm)	1000		
FA 10 SX - 5 µ	5,00	493804	10" (250 mm)	1000		
FA 10 SX - 10 µ	6,00	493839	10" (250 mm)	1000		
FA 10 SX - 25 µ	4,50	493805	10" (250 mm)	1000		
FA 10 HOT SX 25 µ	5,50	493951	10" (250 mm)	1000		<ul style="list-style-type: none"> • Température maxi. de service : 80 °C.
CPP 110 SX - 1 µ	6,00	493760	10" (250 mm)	1500		<ul style="list-style-type: none"> • 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.
PP 110 SX - 5 µ	6,00	493740	10" (250 mm)	1500		
PP 110 SX - 25 µ	5,50	493741	10" (250 mm)	1500		
CA 10 SX - 25 µ	18,00	493806	10" (250 mm)	600	<ul style="list-style-type: none"> • Usage alimentaire sous réserve de changement fréquent (risque 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	12,50	493808	10" (250 mm)	1500	<ul style="list-style-type: none"> • Usage alimentaire. • Lavable. • Filtration 50 µ. • Filet polyester lisse sur armature. • Température maxi. : 40 °C. 	
TS 10 SX - 50 µ	16,00	493807	10" (250 mm)	2200	<ul style="list-style-type: none"> • Usage alimentaire. • Lavable (tissu polyester plissé). • Filtration 50 µ. • Intérêt lorsqu'un débit plus élevé est nécessaire. • Très utilisé dans le domaine de la piscine. • Utilisable pour la filtration de l'air. • Température maxi. : 40 °C. 	
HA 10 SX	23,00	493811	10" (250 mm)	1400	<ul style="list-style-type: none"> • Conteneur rechargeable rempli de cristaux de polyphosphate pour montage dans filtre 10". • Utilisation en eau froide (maxi. 20 °C). 	

filtration

● FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS HYDRA



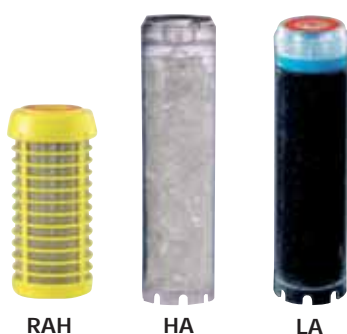
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 <p>HYDRA 3/4"</p>	95	491801	<ul style="list-style-type: none"> • Lavage à contre courant par l'ouverture de la vanne de purge. • Cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316. • Filtration 90 µ. • Pression mini. de service : 1 bar. • Pression maxi. de service : 8 bars. • Température maxi. : 45 °C. • Débit maxi. : 6000 litres/heure. (conseillé 2500 l/h en 3/4" et 4000 l/h en 1"). • Livré avec support mural et clef de montage. 
 <p>HYDRA 1"</p>	95	491802	
 <p>HYDRA DUO 3/4" HA (anti-calcaire)</p>	120	491810	<ul style="list-style-type: none"> • 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. : 2500 litres/heure. - Livré avec support mural et clef de montage. 
 <p>HYDRA DUO 3/4" LA (charbon actif)</p>	120	491811	<ul style="list-style-type: none"> • 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. : 2500 litres/heure. - Livré avec support mural et clef de montage. 

● **FILTRES AUTONETTOYANTS AUTOMATIQUES HYDRA**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
HYDRA-M AUTOMATIQUE RAH 90 µ			<ul style="list-style-type: none"> • Comprend : <ul style="list-style-type: none"> - 1 filtre autonettoyant avec cartouche RAH 90 µ en acier inox AISI 316. - 2 manomètres. - 1 électrovanne 24 V, 1/2" en bronze - 1 programmateur 230 V, sortie 24 V. Dimensions : 140 x 70 x50 mm. - Pression mini. de service : 1,8 bar. - Pression maxi. de service : 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. • 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.
3/4"	640	491820	• Débit maxi à 3 bars : 5000 litres/heure.
1"	640	491821	• Débit maxi à 3 bars : 6000 litres/heure.
1" 1/4	650	491822	• Débit maxi à 3 bars : 8000 litres/heure.
1" 1/2	650	491823	• Débit maxi à 3 bars : 10000 litres/heure.

● **CARTOUCHES POUR HYDRA**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Cartouche RAH 90 µ	35	494000	• Cartouche filtrante 90 µ en acier inox AISI 316 pour filtres autonettoyants HYDRA
Cartouche HA10SX	23	493811	• Cartouche contenant des cristaux de polyphosphates pour traitement anti-calcaire.
Cartouche LA10SX	13	493739	• Cartouche contenant du charbon actif pour améliorer le goût et éliminer d'éventuelles odeurs.



désinfection - purification

des eaux domestiques

● GAMME UV GERMI



- La stérilisation par ultraviolets est un procédé de traitement de l'eau 100 % physique qui imite l'effet désinfectant de la lumière solaire par des lampes UV.
- L'eau d'alimentation peut contenir une grande quantité de micro-organismes inoffensifs mais également pathogènes (streptocoques fécaux, coliformes fécaux, légionnelles...). Pour que l'eau soit potable, il est nécessaire d'éliminer complètement ces bactéries.
- La lampe UV émet des rayons lumineux avec un maxi. d'intensité à 253,7 nanomètres. À cette longueur d'onde très précise, les micro-organismes pathogènes sont totalement éliminés garantissant ainsi une eau bactériologiquement potable (sous réserve de la potabilité chimique de l'eau à contrôler impérativement par analyse).
- De nombreuses applications : purification de l'eau de réseau domestique – traitement spécifique anti-bactérien – production d'eau désinfectée sur conduites alimentant élevages ou fabrications d'aliments – potabilisation de l'eau de forage ou de puits.



GERMI
ULTRA 500
(filtration + UV)



GERMI
ULTRA 1000
(filtration + UV)



GERMI
AP 60 / 95
(UV sans filtration)




TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI 1000	800	498008	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ULTRA 500	910	498001	<ul style="list-style-type: none"> • 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	1 050	498005	<ul style="list-style-type: none"> • MASTER DUPLEX BX 3P 3/4" avec cartouche RL 20 BX 50µ. • Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore. • Débit moyen traité : 2 300 l/h. • Pression de service conseillée : 4 bars à 20 °C. • Installation simple sur l'arrivée d'eau par exemple. • Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre. • Raccords Entrée/Sortie : 3/4". • Dimensions (mm) : 870 x 275. Livré avec clef U.
GERMI AP 60	1 600	498100	<ul style="list-style-type: none"> • Réacteurs en inox 316L, boîtier de commande et alarme sonore. • Température eau maxi. : 80°C. • Permet l'élimination des légionnelles. • Pression maxi. d'utilisation : 8 bars à 20 °C. • Installation simple sur l'arrivée d'eau par exemple. • Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre.
GERMI AP 95	2 350	498101	<ul style="list-style-type: none"> • Débit moyen traité : 4 000 l/h (maxi. : 5,4 m³/h). • Entrée/Sortie : 1" Mâle. Dimensions (mm) : 485 x 270. • Lampe UV 60 Watts.
			<ul style="list-style-type: none"> • Débit moyen traité : 8 000 l/h (maxi. : 10,5 m³/h). • Entrée/Sortie : 1" 1/4 Mâle. Dimensions (mm) : 600 x 300. • Lampe UV 95 Watts.

Nouveau

● **GAMME UV CINTROPUR**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CINTRO-UV 1 000	950	498201	<ul style="list-style-type: none"> • Mono 230 V / 50 Hz avec fiche normalisée et prise de terre. • Boîtier de commande avec : interrupteur ON/OFF, témoin de fonctionnement lampe UV, compteur horaire, buzzer. • Pression maxi d'utilisation : 10 bars. • Température eau maxi. : 50°C. • Livré d'origine avec limiteur de débit. • Muni d'un tableau pratique de suivi d'entretien. • Lampe UV 11 watts. • Débit maxi : 1 000 l/h. • Raccords démontables Entrée/Sortie : 3/4".
CINTRO-UV 2 000	1 080	498203	<ul style="list-style-type: none"> • Lampe UV 25 watts. • Débit maxi : 2 000 l/h. • Raccords démontables Entrée/Sortie : 1".
CINTRO-UV 10 000	1 950	498206	<ul style="list-style-type: none"> • Lampe UV 95 watts. • Débit maxi : 10 000 l/h. • Entrée/Sortie : M 2". • Livrée avec fixation murale non démontable.
TIO-UV	1 450	498205	<ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques identiques au CINTRO-UV 2000 avec en plus une filtration fine par tamis 25 µ + une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif.
CINTRO-UV 1 000 ECO	680	498200	<p>MODÈLES ECO :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
CINTRO-UV 2 000 ECO	730	498202	
TIO-UV ECO	960	498204	
FIXATION MURALE	15	560596	<ul style="list-style-type: none"> • Le TIO-UV ECO est équipé d'une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif.  <ul style="list-style-type: none"> • Pour tous modèles sauf CINTRO-UV 10000, déjà équipé. • Prévoir 2 fixations pour TIO-UV et TIO-UV ECO.

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

● **LAMPES UV**

 Lampe CC (avec câble et connecteur)

 Lampe Nue

Pour GERMI	Modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE CC 11 Watts	Ultra 500	73	937723
LAMPE Nue 25 Watts	UV Light	52	937731
LAMPE CC 25 Watts	1000 et Ultra 1000	78	937724
LAMPE Nue 60 Watts	AP 60	93	937730
LAMPE Nue 95 Watts	AP 95	135	937732

Pour CINTROPUR	Modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE Nue 11 Watts	1000	50	937745
LAMPE Nue 25 Watts	2000 et TIO	60	937746
LAMPE Nue 95 Watts	10000	175	937747

Nouveau



filtration pour liquides

gamme



● FILTRES COMPLETS



- 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.

GAMME DOMESTIQUE avec raccords union, clef de démontage, SANS manomètres.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit en l/h pour Δp = 0,2 bar	
NW 18 3/4"	70	506018	3 500	
NW 25 3/4"	96	506025	5 500	
NW 25 1"	96	506026	5 500	
NW 32 1" 1/4	124	506032	6 500	

GAMME INDUSTRIELLE filetage mâle (sans raccords), avec 2 manomètres et vanne de purge.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit en l/h pour Δp = 0,2 bar	
NW 50 2"	370	506150	20 000	
NW 62 2" 1/2	410	506162	25 000	
NW 75 3"	510	506175	30 000	

● FILTRES DOUBLE FONCTION



Nouveau

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TIO 1"	160	506027	<ul style="list-style-type: none"> • 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 suivante). • Livré avec cartouche container CTN vide. • Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".
NW 25 DUO	195	506090	<ul style="list-style-type: none"> • Équipé d'un tamis filtrant 25 µ dans le 1^{er} filtre et d'un dispositif de traitement d'eau dans le 2^e (sans le charbon actif, voir page suivante). • Avec clé de démontage, 2 raccords 3/4" et 2 raccords 1". • 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".
NW 25 DUO-CTN	180	506091	<ul style="list-style-type: none"> • Idem ci-dessus mais avec cartouche container CTN vide rechargeable à remplir de charbon actif ou de polyphosphates.

Nouveau

● FILTRES AVEC DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU (TE)

- Filtres équipés du dispositif de traitement de l'eau pour charbon actif ou autres matériaux de traitement, par exemple cristaux de polyphosphate.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NW 25 TE 1"	113	506080	Volume 0,850 litre. Livré vide.
NW 32 TE 1" 1/4	140	506085	Volume 1,700 litre. Livré vide.
NW 50 TE 2"	390	506186	Volume 4,350 litres. Livré vide.
Nouveau NW 25 TE-CTN 1"	100	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	34	506700	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité alimentaire. • Boîte de 3,4 litres, assurant le traitement d'environ 60 m³ d'eau. • Permet 4 charges du NW 25 TE, 2 charges du NW 32 TE et 6 charges du container CTN. • Renouveler la charge au minimum tous les 6 mois (conseillé 3 mois pour eau potable).

Nouveau



Avec CA Vide

● CONTAINERS RECHARGEABLES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CONTAINER CTN avec CA	27	493960	• Cartouche container avec charbon actif pouvant équiper les filtres TIO, NW DUO-CTN et NW 25 TE-CTN.
CONTAINER CTN vide	23	493961	• Cartouche container vide rechargeable (avec charbon actif ou polyphosphates principalement).

● 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 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	11,40	506096	17,50	506100	27,80	506110	37,10	506120
10 µ	12,40	506097	17,50	506101	27,00	506111	28,40	506121
25 µ	9,30	506098	13,40	506102	22,70	506112	23,70	506122
50 µ			15,00	506104	23,80	506114	27,30	506124
100 µ	10,20	506099	15,00	506103	23,80	506113	28,80	506123
150 µ nylon			61,80	506105	75,20	506115	94,00	506125
300 µ nylon					82,50	506118	93,00	506300



SIMPLE Polypropylène.



SIMPLE Inox



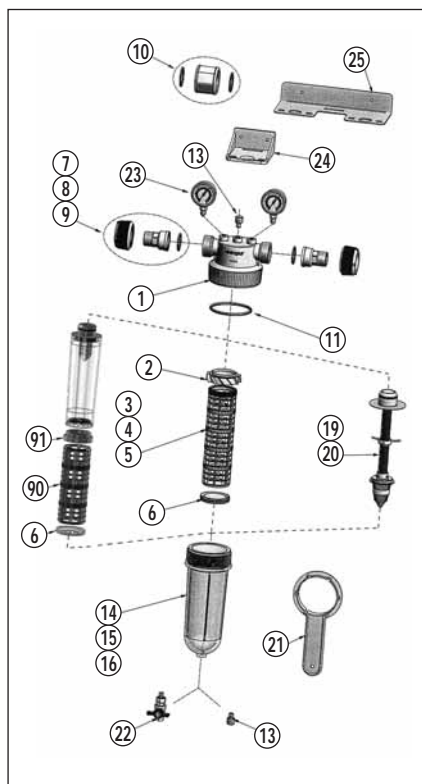
DOUBLE Inox

● FIXATIONS MURALES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SIMPLE	10,50	506597	• Livré avec visserie.
SIMPLE	39,00	506598	Pour NW 18/25/32 et TIO - Polypropylène.
DOUBLE	38,00	506599	Pour NW 50/62/75 - Inox. Pour NW 25 et 32 - Inox.

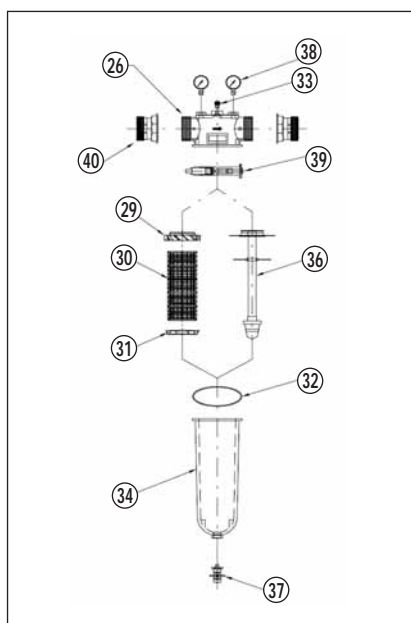
● COMPOSANTS

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



Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre ①	NW 18/25/32 - TIO	18,60	938054
Hélice centrifuge ②	NW 18/25/32 - TIO	1,55	938019
Support PVC du tamis ③	NW 18	10,00	938007
Support PVC du tamis ④	NW 25	16,00	938006
Support PVC du tamis ⑤	NW 32	24,00	938005
Couvercle PVC ⑥	NW 18/25/32 - TIO	1,75	938014
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑦	NW 25 3/4" - NW18	5,70	938084
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑧	NW 25 1" - TIO	6,20	938082
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑨	NW 32	6,70	938083
Manchon raccord DUO avec 2 joints ⑩	NW 25/32 - TIO	9,80	938085
Joint O. Ring bol ⑪	NW 18/25/32 - TIO	2,90	938034
Bouchon purgeur ⑬	NW 18/25/32 - TIO	1,95	938058
Cuve transparente ⑭	NW 18	11,40	938044
Cuve transparente ⑮	NW 25 - TIO	18,60	938036
Cuve transparente ⑯	NW 32	29,90	938037
Clef ⑳	NW 18/25/32 - TIO	4,40	938053
Vanne inférieure de purge ㉑	NW 18/25/32 - TIO	15,60	506601
DTE (dispositif traitement eau) ㉒	NW 25	53,00	506503
DTE (dispositif traitement eau) ㉓	NW 32	75,00	506504
Support PVC du tamis ㉔	TIO	26,00	938087
Bague de jonction ㉕	TIO	14,00	938088

POUR FILTRES NW 50, NW 62 et NW 75



Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre ㉖	NW 50	62,00	938100
Tête de filtre ㉖	NW 62	105,00	938101
Tête de filtre ㉖	NW 75	180,00	938102
Hélice centrifuge ㉗	NW 50/62/75	2,10	938033
Support PVC du tamis ㉘	NW 50/62/75	29,00	938004
Couvercle PVC ㉙	NW 50/62/75	3,60	938018
Joint O. Ring bol ㉚	NW 50/62/75	3,40	938035
Bouchon purgeur ㉛	NW 50/62/75	1,95	938058
Cuve transparente ㉜	NW 50/62/75	74,00	938110
Vanne inférieure de purge ㉝	NW 50/62/75	25,00	506602
Collier de serrage inox ㉞	NW 50/62/75	109,00	938039
Manomètre spécial ㉟	NW 50/62/75	20,00	413120
DTE (dispositif traitement eau) ㊱	NW 50/62/75	86,00	506505
Raccords + OR (les 2) ㊲	NW 50	87,00	453200
Raccords + OR (les 2) ㊲	NW 62	155,00	453201
Raccords + OR (les 2) ㊲	NW 75	280,00	453202



filtration des eaux domestiques

gamme **META**Life

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"	110	491500	<ul style="list-style-type: none"> • Tête en laiton pivotante de 360°. • Cartouche inox AISI 316. • Filtration 89 µ. • Pression maxi. de service : 10 bars. • Température maxi. : 30 °C. • Vidange de fond pour élimination rapide des impuretés accumulées à la base du conteneur. 		
MEC 316 1"	120	491501			
MEC 316 1" 1/4	140	491502			
				Débit maxi.	Débit conseillé
			MEC 316 3/4"	4,2 m ³ /h	2,4 m ³ /h
			MEC 316 1"	6 m ³ /h	3,6 m ³ /h
			MEC 316 1" 1/4	7 m ³ /h	5,4 m ³ /h
Pertes de charge : 0,2 bar.					

● FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS PLOT



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques		
PLOT 3/4"	260	491496	<ul style="list-style-type: none"> • Tête en laiton pivotante de 360°. • Cartouche filtrante en acier inox AISI 316 avec turbine "TURBOCLEAN" intégrée. • Préfiltres en acier inox. • Filtration 89 µ. • Pression maxi. de service : 10 bars. • Température maxi. : 30 °C. • Commande cylindrique pour le lavage à contre-courant de la cartouche. 		
PLOT 1"	270	491497			
PLOT 1" 1/4	280	491498			
PLOT 1" 1/2	330	491499			
				Débit maxi.	Débit conseillé
			3/4"	4,2 m ³ /h	2,4 m ³ /h
			1"	6 m ³ /h	3,6 m ³ /h
			1" 1/4	7,8 m ³ /h	5,4 m ³ /h
			1" 1/2	9,6 m ³ /h	7,2 m ³ /h
Pertes de charge : 0,2 bar à 5 m ³ /h.					

● CARTOUCHES SEULES



MEC/OT



PLOT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Cartouche 85 µ pour MEC	20	937994	Fibre synthétique.
Cartouche 89 µ pour MEC	25	937995	Inox AISI 316.
Cartouche 50 µ pour MEC	25	937988	Inox AISI 316.
Cartouche 89 µ pour PLOT	68	939013	Inox AISI 316.

● CLEF UNIVERSELLE

Pour tous les modèles MEC et PLOT.

TYPE	Prix € H.T.	Code
CLEF	6,50	494299



● **FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION S89**



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

● **POMPE DOSEUSE ÉLECTRONIQUE pour traitement des eaux calcaires des réseaux publics**



TYPE avec réservoir	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PRECISA DROP 1,50 l - 3/4"	400	491713	<p>Conçue pour doser avec précision le produit liquide METASIL 20 (5 ppm de P₂O₅) dont l'action empêche l'incrustation du calcaire dans les circuits d'eau potable froide et chaude. Conforme aux normes CEE et D.V.G.W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Débit m³/h : 1,8 • Δp total maxi. (bar) : 0,500 • Dosage ppm P₂O₅ : mini. 2,5 - maxi. 5 • Pression de service : 1 à 6 bars • Pression d'épreuve : 15 bars • Débit mini. de dosage : < 30 l/h • Tension : 1-230 V - Hz 50/60 - VA 10
Réservoir de 0,750 litre pour PRÉCISA 1/2"	12	494701	<p>MÉTASIL 20* POUR EAU POTABLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASPECT : liquide limpide, incolore à usage alimentaire. • Densité à 20 °C : ≈ 1,05 • pH T.Q. : ≈ 6,5 • Contenu en P₂O₅ : 5,0 ± 0,1 % • Si température > à 65 °C, diminution de l'efficacité. <p>* Phosphates complexes fabriqués par HENKEL METALLCHEMIE</p>
Réservoir de 1,50 litre pour PRÉCISA 3/4" et 1"	20	494702	
Recharge de 5 litres	52	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 filetéés 3/4".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 3/4" R	27	481010	3	130 µ rouge
FILTRE 3/4" J	27	481015	4	200 µ jaune



FILTRE 1" - 6 m³/h maxi. - PN 10
Entrée et sortie filetéés 1". Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 1" R	87	481020	5	130 µ rouge
FILTRE 1" J	87	481025	6	200 µ jaune



FILTRE 1" 1/2 court - 8 m³/h maxi. - PN 10
Entrée et sortie filetéés 1" 1/2. Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 1" 1/2 R	125	481030	8	130 µ rouge
FILTRE 1" 1/2 J	125	481035	8	200 µ jaune



FILTRE 1" 1/2 long - 10 m³/h maxi. - PN 10
Entrée et sortie filetéés 1" 1/2. Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE long 1" 1/2 R	175	481040	9	130 µ rouge
FILTRE long 1" 1/2 J	175	481045	10	200 µ jaune



FILTRE 2'' - 25 m³/h maxi. - PN 10
Equippé de deux entrées et d'une sortie filetéés 2''.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 2'' R	350	481050	25	130 µ rouge
FILTRE 2'' J	350	481055	25	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''	450	481100	30	200 µ jaune



Nouveau

FILTRE 2'' DUAL LITE - 25 m³/h maxi. - PN 8
Equippé de deux entrées et d'une sortie filetéés 2''.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 2'' R LITE	180	481070	25	130 µ rouge
FILTRE 2'' J LITE	180	481075	25	200 µ jaune







Nouveau

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	475	481080	40	130 µ rouge
FILTRE 3'' J LITE	475	481085	40	200 µ jaune

● COMPOSANTS ET ACCESSOIRES

	TYPE	Prix € H.T.	Code
	Joint couvercle 3/4''	4	485000
	Joint couvercle 1'' et 1'' 1/2	5	485005
	Joint couvercle 2'' et Hydrocyclone	14	485015
	Clef pour filtre 1'' et 1'' 1/2	10	484999



Nouveau

Nouveau

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''	15,50	485050	15,50	485055	15,50	485056
1'' et 1'' 1/2 court	31,00	485060	31,00	485065	31,00	485066
1'' 1/2 long	58,00	485070	58,00	485075	58,00	485076
2''	180,00	485080	180,00	485085	180,00	485086
2'' hydrocyclone			180,00	485100		
2'' DUAL LITE	150,00	485090	150,00	485095	150,00	485089

3'' TWIN LITE : prendre 2 éléments de 2'' DUAL LITE.

Index

Nouveau

Nouveau

POMPES / SURPRESSEURS RELEVAGE / IMMERGÉES

Active	38
Aérofos	67
AÉROPOLYFOS	78
Altibox	62-63
Aqua 3	124
Aquablock	41
Aquajet / Aquajetinox	38 à 40
Aquajet / Aquajetinox GWS	38 à 40
BE / BY-PASS BE	36
Bibox	64
Bi-jet	40
Bi-K - Bi-KV	42
Carry 3000	32
COLLECTIFOS / "RVBI"	79
Cube gas-oil	31
Cuves P 270 / P 550 PLUS	75
DCS4	96
Delfino KS	118
DG blue	53
DIVERTRON	93
DIVERTRON-X	144
DR blue	49
Drenag 1000 / 1200	50
Drenag 1400 / 1800	51
Drill	36
Ecopond 1 / 2 / 3	125
ECOSOM	89
EG (séparateurs à graisses)	80
EUROINOX AD 40/80 M	43
Euro inox	11
Eurocom SP	10-119
Euroswim	119
Féka 600	52
Fékabox 210/600	65
Fékafos DSD	66
Fékafosplus	74
Féka VS	57
Féka VX	56
FORACTIVE	98-99
Garden-com / Garden-inox	9
GM1/GM2 E (séparateurs à graisse)	80
Grinder 1600	55
Grinder 1400 / 1800	55
Hydrauliques 4"	103
Hydrauliques 6"	110
Immergées 6"	106-107
Immergées 8"	109
Jet 151 / 251 / 200 / 300	7
JET AD 132 M	43
Jet 82 à 132	6
Jetcom SP	119
Jetinox	8
K	13-14
Karpa	120
KDN	27 à 30
Koral	121
KP / KPS / KPA	12
KV 50	22
KV 3 / 6 / 10	20-21
KVC 50 / 80 / 120	16-17
KVC-X 50 / 80 / 120	18-19
KVC-X AD à 1, 2 ou 3 pompes	43-44
Marina	36
Micra	126
Micra 3"	102
Micropond	125
MINIGR (séparateur à graisses)	80
MODULOBOX 1400	64
MODULOBOX 1850	64
MODULO CUVES	75
MODULOFOS 1400	68
MODULOFOS 1850	69
Monofos 400	72-73
MONOFOS 1400	70
MONOFOS 1850	71
Moteurs 4"	104
Moteurs 6"	110

Multi 800/1300/2500/4000/5800	126
MULTI-INOX	12
Niagara	120
NKP-AL	15-26
NKV 10-20	22
Normalisées/Accouplement	24-25
Normalisées/Arbre Long	26-27
Nova 180 / 200 / 300 / 600	47
Nova Salt	48-120
Novabox 30/300	48-65
NOVAPOND	127
Oma 2	49
Ondina OK	118
Panther DC 56 / 72	32
Panther filter 56 / 72	31
PIUSIBOX	33
Polyfos	76-77
Poma	53
Pompe à main d'amorçage	170
Pompe d'épuisement HS2 - HS3	50
Pompe manuelle à gasoil	31
Pompe serpillière LSC1	49
Pulsar 5"	94
Pulsar dry	21
S4 - 4"	100-101
SE - 4"	102
Sémisom - série 50	58
Sémisom - série 65	59
Sémisom - série 80	60
Sémisom 190 / 320 / 465	48
Sémisom 265 / 450	54
SÉMISOM 265 24 V DC	89
Sémisom 635	52
Sémisom 650	59
SÉVILLA	121
SR 200 / 300 / 400 - 6"	108
SR 80 - 5"	92
Stations 56/33	32
Stations P72	32
SYNCRA	127
Toledo	121
Turbosom	92
Ultra	128
Verty Nova	47
Viscomat	33

RÉSERVOIRS À PRESSION / STOCKAGE D'EAU

Accessoires cuves à enterrer	145-146
Antibéliers domestiques	132
AQUAPROF BASIC	143
Bâche de disconnexion	137
Basculus	143
Basculus 300 et 500	143
C2-LITE (à diaphragme et fibre de verre)	135
CHALLENGER (à diaphragme)	134
CIT (citernes autoportantes)	138
Collecteurs de gouttière	139
Contre-bridés pour réservoirs	133
CUVES "GVA"	149
COFFRET DMG / DMG+ Centrale DMG+	146
DV NJ (réservoirs extérieurs cylindriques)	138
Filtres à enterrer	145
GLOBUS	140
GLOBUS GV (gros volume)	148
GLOBUS R et RV (régulation et rétention)	144
GLOBUS SDN (nues)	144
Kit Complet Eau de Pluie	141
Mini réservoir	93
PILOTUS (gestionnaires d'eau)	142
RAINUS (filtre de gouttière)	139
Réservoirs à vessie	130-131
Réservoirs inox à vessie	132
RS (réservoirs intérieurs)	137-138
Traversées de paroi	139
Valves de gonflage	133
Vessies de rechange	133

COFFRETS / ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

69 WEC / 69 WR3 inversé	156
A1S80 et A2S80	87
Active Driver	159
Adaptateur DSN 24	116
ADGP	160
Alarme AS1	89
Alarme ASTP / ASTP + RM	88-160
Amorce de câble	104-110
ATS (EP)	152
BDGP	157
BIP STOP	152
Boîte de jonction	105-110
BSR	84-86
Câble électrode	116
Câbles électriques	105-110
Capteur de pression	160
Cartes pour coffrets DSN/DSE	116
Coffrets démarrage moteurs 4" mono	104
Coffrets piscines	123
Cogitum Relevage	85
Cogitum Surpression	158
Contacteurs manométriques	156
Controlpres	155
CPI / CD	115
CSR	87
Danaïde	115
Disjoncteurs	157
DMG / DMG+	146
DRCP	67-78
DRT "LE1" et "LG7"	157
DSE	113
DSN	113 à 115
Ecocontrol	155
Electrodes	116
Electrovannes	115-146
FLOT RS	146
Flotteurs	152-153
FLOTTEUR HS2/3	50
Flussostat	114
HDS*	154
IFB	83-153
Kits connexion étanche	63-81-160
KIT TERRE	88
Mascontrol	155
MCS 11	156
MECA (EP)	152
MECA	153
Micro DSE	112
Micro DSN	112
Micro DSN 22	84
Microstart	82-152
OCIO	35-146-160
PAD	114
Parasurtenseur PS3	85-116-158
POOLTRONIC	122
Presscontrol	155
Presscontrol gas-oil	35
Protoc 2	115-158
Protoc 2 relevage	84
Protoc 4 +	85
Relais protection thermique	116-157
SOBA TECH	153
SPOT Halogène	125
TM RED	152
TUBA	153
XMP / XMX	156

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Chemises de refroidissement	111
Clapets	168-169
Clapets à boule	81-169
Compteur d'eau	167
Corde de suspension	93-94
Compteur Numérique	35
Contrôleurs de pression	132
Crépines	168-169

Dériveur

DSF / DSF+	167
Filin de suspension	105
Flexibles	164
Flexible refoulement Altibox	63
Flexibles inox	165
Kits aquajet	6 à 8
Kits crépine gas-oil	34
Kit perçage	63-81
Kits d'aspiration	144-145-166
Kits de refoulement	82
Manchons anti-vibratiles	162
Manomètres	163
Pieds d'assise	60-83
Pistolet gas-oil	34
QUICKSTOP	166
Raccords laiton	163-167
Raccords polypropylène	167
Raccords symétriques	82
Réducteurs de pression	162
Réhausse pour Altibox	63
Réhausse pour EG	80
Réhausse pour Fékabox et Fékafos	65-66
Réhausse pour Globus	145
Réhausse pour Collectifos	79
Réhausse pour Modulobox / Bibox	64
Réhausse pour Monofos 400	72-73
Réhausse pour Monofos / Modulofos	68 à 71
Réhausse pour POLYFOS	77
Robinets à flotteur	166
Soupapes de décharge	162
Soupapes sécurité	132
Tuyau gas-oil	34
Tuyau plat refoulement	82
Tuyau pour filtration piscine	122
Tuyaux Pression	166
Vannes à sphère	170
Vannes multi-voies (piscine)	122
Volucompteur gas-oil	34

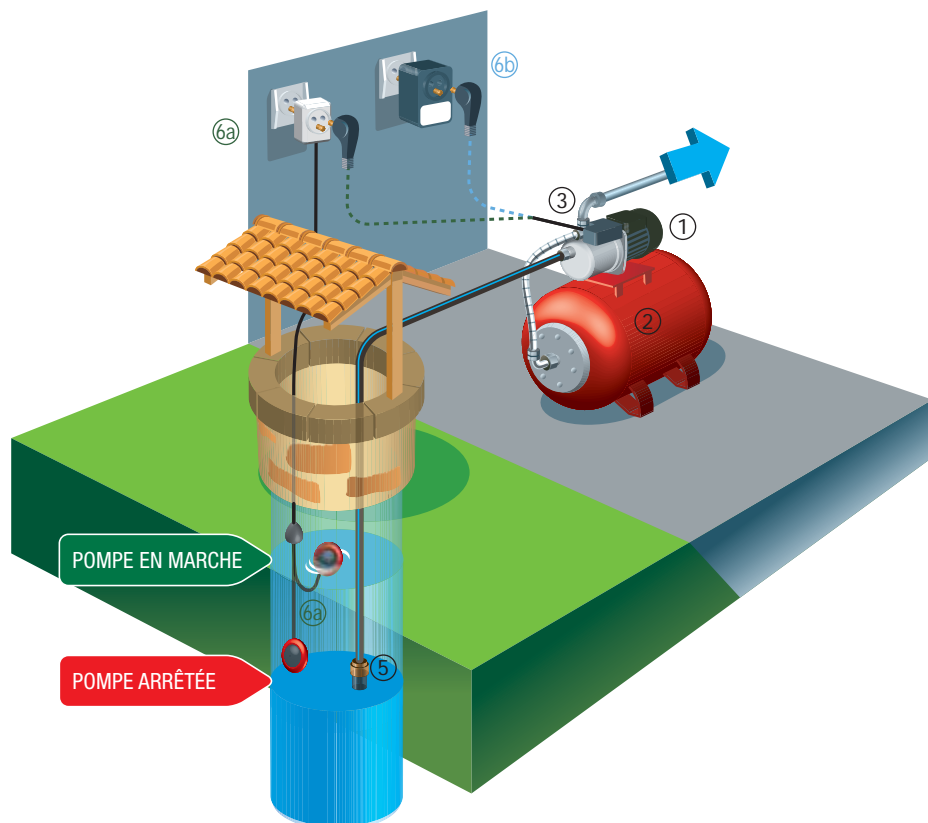
FILTRATION

Bahia (piscine)	121
Biplex	178
Cartouche anti-odeur	81
Cartouches BX / CX	175-176
Cartouches SX	179
Carbon actif	147-185
CINTROPUR UV	183
Clefs de démontage	177-187
Dosal / Dosaprop	177
Duo	173
Filtres autonettoyants manuels HYDRA	180
Filtres autonettoyants automatiques HYDRA	181
Filtre HOT pour eau chaude	179
Filtres à lamelles	189-190
Filtres à lamelles LITE	190
Filtres à tamis	170
Filtres BX	174
Filtres réducteurs de pression S89	188
Filtre séparateur d'eau / gas-oil	35
Filtres SX	178
Germi UV	182
Germi UV Light	147
Lampes UV	183
MEC 316	147-187
NW	147-184
PLOT	187
Polyphosphates	177
Precisa Drop	188
Sable pour BAHIA	121
Solo	173
Support mural	177-183-185
Tamis filtrants pour NW	185
Test de dureté	177
TIO	184
TIO-UV	147-183
Tuyaux Filtration Piscine	122

infos pratiques

● POMPE DE SURFACE

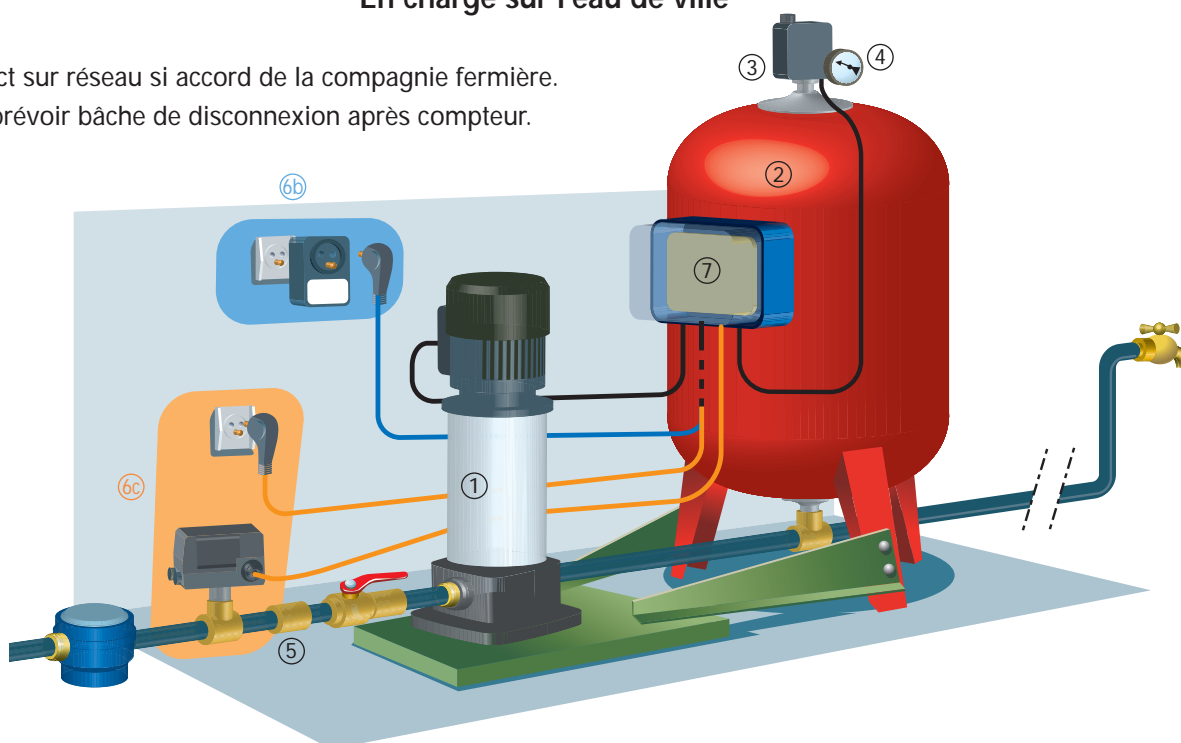
Le puits, la citerne, la bache de disconnexion



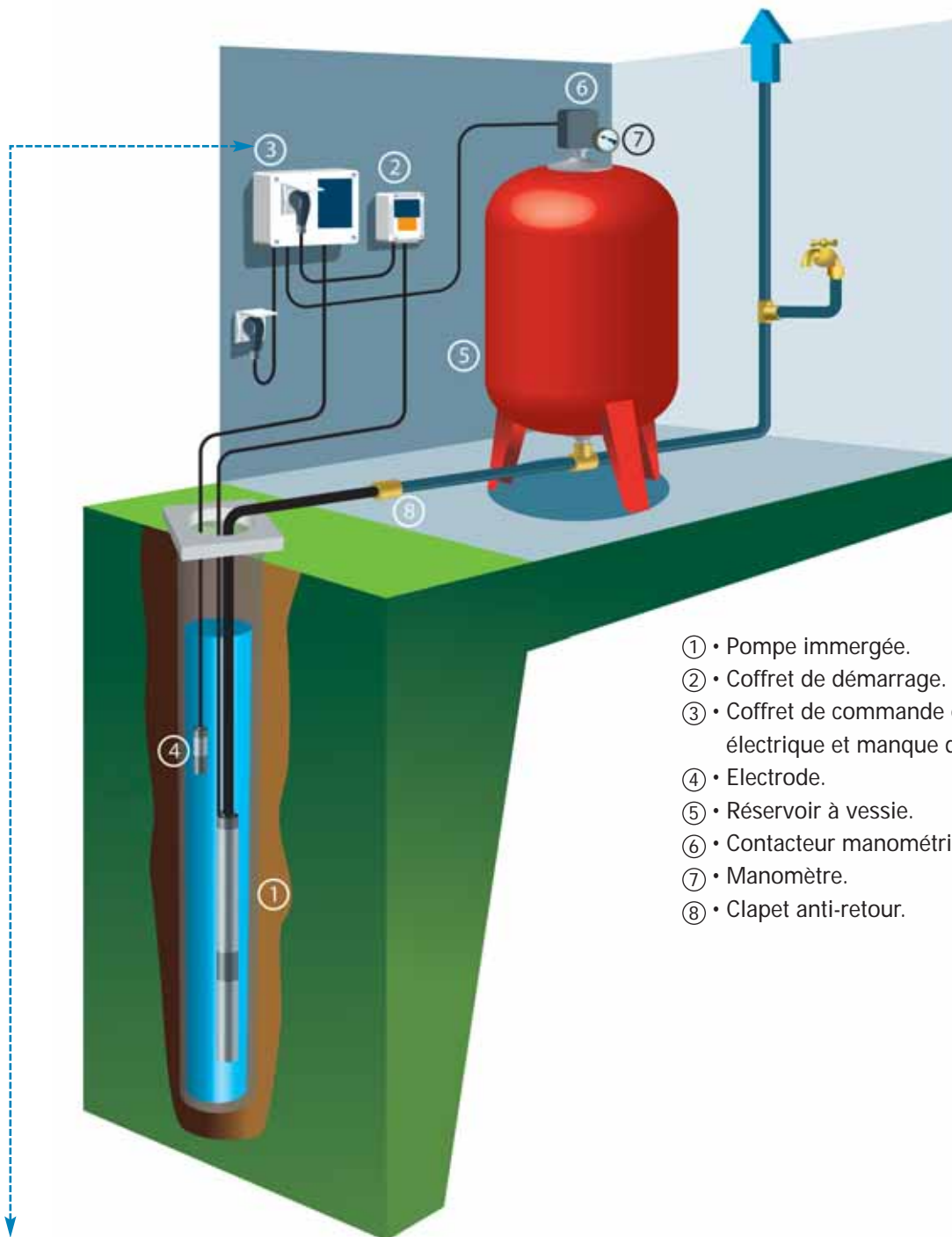
- ① • Pompe.
- ② • Réservoir à vessie.
- ③ • Contacteur manométrique.
- ④ • Manomètre.
- ⑤ • Clapet.
- ⑥ • Sécurité de manque d'eau :
 - ⑥a Par flotteur.
 - ou ⑥b Par HDS.
 - ou ⑥c Par pressostat inversé.
- ⑦ • Coffret de protection électrique.

En charge sur l'eau de ville

- En direct sur réseau si accord de la compagnie fermière.
- Sinon prévoir bache de disconnexion après compteur.



● POMPE DE FORAGE



- ① • Pompe immergée.
- ② • Coffret de démarrage.
- ③ • Coffret de commande et de protection électrique et manque d'eau.
- ④ • Electrode.
- ⑤ • Réservoir à vessie.
- ⑥ • Contacteur manométrique.
- ⑦ • Manomètre.
- ⑧ • Clapet anti-retour.

3

PROTECTION



• **DSN 51** ou **DSN 52** avec électrode et câble électrode.



• Protection électronique **DSE**.

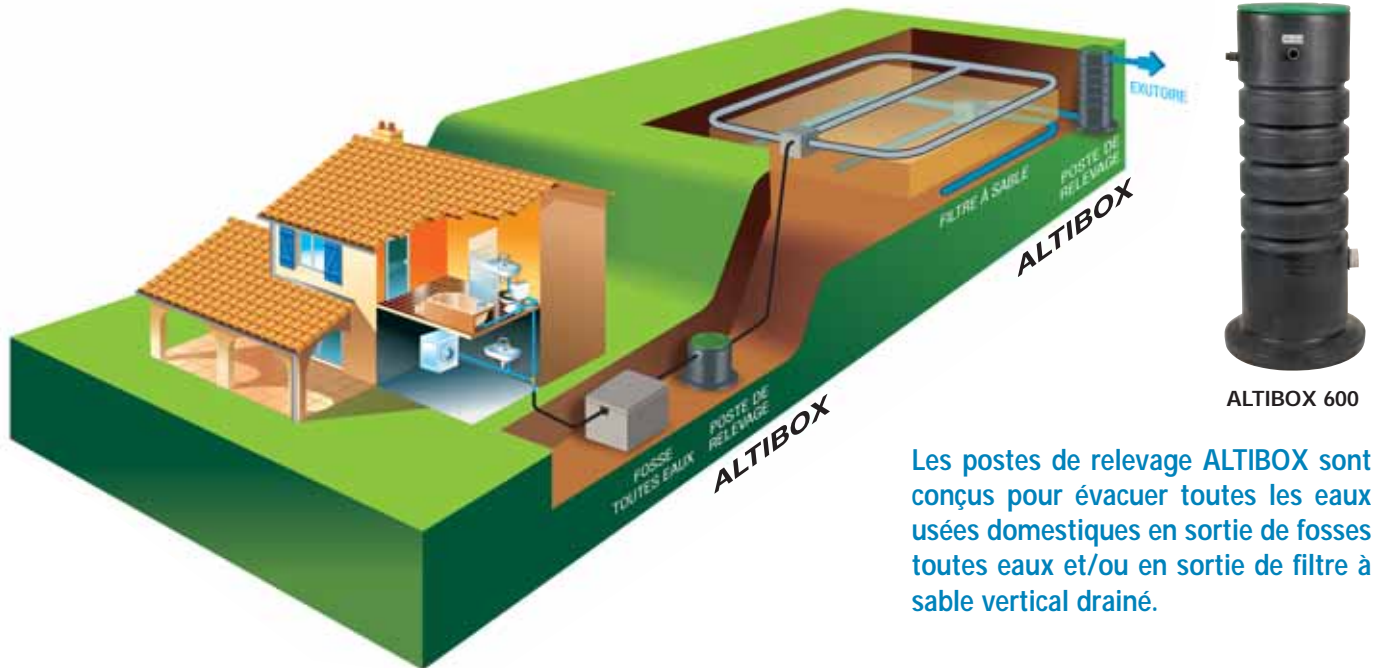


• **MICRO DSN** avec électrode et câble électrode.



• Protection électronique **MICRO DSE**.

● RELEVAGE DES EAUX USÉES APRÈS TRAITEMENT



Les postes de relevage ALTIBOX sont conçus pour évacuer toutes les eaux usées domestiques en sortie de fosses toutes eaux et/ou en sortie de filtre à sable vertical drainé.

← Longueur de refoulement en mètre tuyauterie PVC de 40 (1" 1/4) ou PVC de 50 (1" 1/2) →

Hauteur de refoulement en mètre depuis le fond de l'Altibox jusqu'à l'exutoire	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2										
3			ALTIBOX 600							
4										
5										
6					ALTIBOX 800					
7					(nous consulter)					
8										
9										



- Cuve en polyéthylène haute densité à enterrer, Ø 600 mm.
- Couvreclé à verrouiller 1/12° de tour.
- Chaîne de suspension (en inox) pour modèles 1400 et 1850.
- Tube de refoulement PVC 40.
- Clapet anti-retour à boule 1" 1/4.
- Equipée avec Pompe FEKA 600 AUT Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 25 mm.

Qm³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	12
H (m)	7,4	6,4	6	5,7	5,3	4,9	4

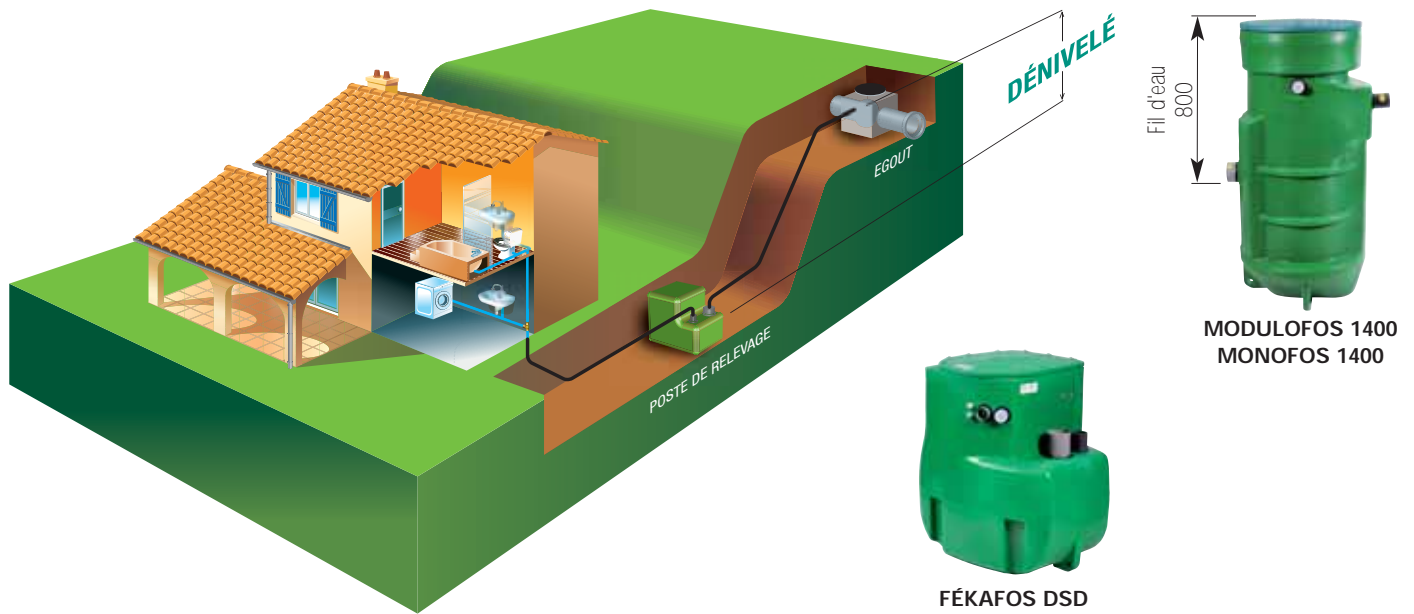


TYPE	Code	Volume en litres	Hauteur en mm	Fil d'eau en mm
ALTIBOX 650/600	131515	170	650	200
ALTIBOX 850/600	131516	210	850	400
ALTIBOX 1400/600	131521	360	1400	950
ALTIBOX 1850/600	131520	480	1850	1400



OPTION : réhausse
Pour tous modèles.

● RELEVAGE DES EAUX CHARGÉES ET EAUX USÉES
- W.-C. (EN DIRECT)



Le bon choix d'une station de relevage domestique

Longueur de refoulement en mètres de tuyauterie PVC de 63 (2")

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12

HAUTEUR de RELEVAGE en MÈTRES (left and right sides of the table)

CODE

146100 --- FEKAFOS DSD 270/265 AUT

146102 --- FEKAFOS DSD 270/VX 550 AUT

146110 --- FEKAFOS DSD 270/450 AUT

146101 --- FEKAFOS DSD 270/VS 1200 AUT

CODE

MODULOFOS 1400/265 AUT --- 131401

MONOFOS 1400/265 AUT --- 131265

MODULOFOS 1400/VX 550 AUT --- 131405

MONOFOS 1400/VX 550 AUT --- 131366

MODULOFOS 1400/450 AUT --- 131402

MONOFOS 1400/450 AUT --- 131451

MODULOFOS 1400/VS 1200 AUT --- 131404

MONOFOS 1400/VS 1200 AUT --- 131365

FÉKAFOS DSD 270/265 AUT.



Code : 146100

- Poste à 1 pompe avec pied d'assise.
- Cuve polyéthylène de 270 l environ, enterrable.
- Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940.
- 1 clapet à boule PVC Ø 2" monté.
- Equipée d'une pompe S 265 Mono AUT.
- Pompe S 265 Mono automatique équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très rapide et une maintenance aisée.
- Installation en élévation ou enterrée à l'intérieur ou l'extérieur des bâtiments.

MODULOFOS 1400/265 AUT MONOFOS 1400/265 AUT.



- Installation enterrée à l'extérieur des bâtiments. Fil d'eau : 800 mm.
- Cuve en polyéthylène de 400 litres environ, à enterrer, avec anneaux d'ancrage.
- Fond de cuve avec forte pente facilitant l'évacuation.
- Ensemble clapet + vanne PVC 2".
- Equipée d'une pompe S 265 Mono AUT.

Version MODULOFOS : Code : 131401

Montage pompe avec kit de liaison PVC

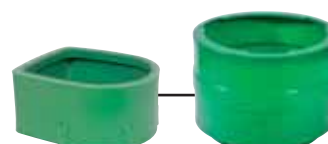
Version MONOFOS : Code : 131265

Montage pompe avec pied d'assise et barres de guidage

Caractéristiques des pompes S 265 équipant les stations :

Pompe Mono 230 V à turbine Vortex, passage de 40 mm, longueur de câble 10 m.

Qm³/h	1,8	6	9	12
H (m)	8	6,5	5,5	4



OPTION : réhausses

Informations S.A.V.

1 RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

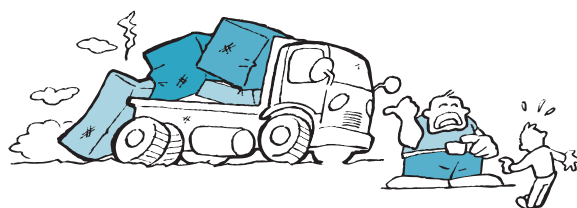
- Faxer la demande d'autorisation de retour page 198.
- Attendre notre accord et joindre la fiche à votre colis.

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 ???)

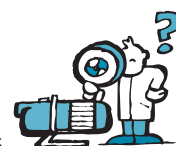


- Vérifier dans le détail le colis à l'arrivée.

A - En cas de détérioration →	Vous refusez le colis	Vous conservez le matériel
B - Mentionner →	Le refus sur le récépissé, en précisant les dégâts constatés	Les réserves
C - Confirmer →	Le refus au transporteur, par lettre recommandée avec A.R.	Les réserves
D - Envoyer →	à Jetly la photocopie de la lettre envoyée au transporteur	
E - Contacter →	Jetly qui s'occupera du remplacement du matériel ou des pièces détériorées	

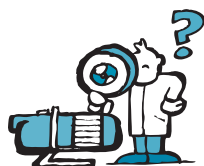
3 RETOUR DE MATÉRIEL supposé DÉFECTUEUX SOUS GARANTIE

- Téléphoner au S.A.V. pour obtenir un numéro de retour. Renseigner 1 fiche par produit.
- Vérifier si les conditions d'installation et d'utilisation du matériel ont bien été respectées.



En cas de panne réelle	Renvoyer le matériel en port payé en respectant les règles de retour
	Joignez une photocopie de la facture d'achat de ce matériel et, si nécessaire, celle de la facture établie à votre client, ceci pour justifier la prise en garantie.

DOSSIER INCOMPLET = MATÉRIEL MIS EN ATTENTE DES INFORMATIONS MANQUANTES



- Après prise en charge et examen par le S.A.V. : 3 POSSIBILITÉS

A - Aucun défaut constaté	Renvoi du matériel, avec courrier précisant les résultats du contrôle. Un forfait d'intervention peut être facturé pour frais de prise en charge et essais.
B - Défaut matériel	Réparation, essais et renvoi du matériel sous garantie et en franco de port. OU Remplacement du matériel si la réparation s'avère impossible.
C - Mauvaise utilisation	Information sur la cause de la panne et envoi d'un devis de réparation : Devis accepté : réparation, essai et renvoi du matériel avec facturation. Devis refusé et demande de retour du matériel : facturation des frais d'intervention Aucune réponse : au-delà du délai d'acceptation et après relance, mise au rebut du produit.





Matériel défectueux

**Retour S.A.V. - Matériel défectueux.
Joindre ce document à l'envoi de votre matériel.**

- 1** Téléphoner au **04 74 94 18 24** (service S.A.V.).
- 2** Nous vous communiquons un N° de Retour.
- 3** Compléter une fiche par produit.
Joindre la ou les fiche(s) à votre retour.

RETOUR N°
Votre référence :
Votre interlocuteur chez JETLY :
M/Mme

COORDONNÉES GROSSISTE / REVENDEUR

Enseigne :	Cachet Commercial
Ville :	
Personne à contacter :	
Tél : Fax :	

RÉFÉRENCE PRODUIT

Code Jetly	Désignation	Date d'Achat	N° Facture
.....

Présence de pièces/raccords client	Oui	Inventaire pièces/raccords client
	Non	

DYSFONCTIONNEMENT CONSTATÉ :

Cocher la case correspondante au dysfonctionnement	Décrire le dysfonctionnement constaté
<input type="checkbox"/> Disjonction	
<input type="checkbox"/> Difficultés d'aspiration	
<input type="checkbox"/> Débit/pression en baisse	
<input type="checkbox"/> Fuite garniture mécanique	
<input type="checkbox"/> Ne démarre pas	
<input type="checkbox"/> Ne s'arrête pas	
<input type="checkbox"/> Fissure corps	
<input type="checkbox"/> Ne tient pas la pression	

ACTION À ENTREPRENDRE :

Justificatif date de vente à joindre au colis pour toute demande de garantie.

Devis/réparation
 Échange sous garantie
 Avoir sous garantie
 Réparation sous garantie



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 : **Cachet Commercial**
 Ville :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :

RÉFÉRENCE PRODUIT

Code Jetly	Désignation	Quantité	Date d'Achat	N° Facture
.....	Obligatoire
.....	Obligatoire
.....	Obligatoire
.....	Obligatoire

CAUSE DE VOTRE RETOUR

Retour à votre charge. Matériel neuf dans son emballage d'origine.

Cocher la case correspondante

Annulation de commande Décote de 20 % pour frais de remise en stock.

Erreur de commande Décote de 20 % pour frais de remise en stock.

Retour invendu Décote de 30 à 70 % selon date achat.

Erreur JETLY Matériel repris par nos soins, sans décote.



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.



i 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

i 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 m ³ /h	Ø TUYAUTERIES									
	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"
	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	100	125	150
1	8,0	2,1	0,5	0,2						
1,5	17,0	5,0	1,0	0,5	0,1					
2	33,0	9,0	2,0	0,9	0,3					
2,5		13,5	3,0	1,3	0,5					
3		21,0	4,5	2,2	0,6					
3,5		28,6	6,1	3,0	0,8	0,1				
4		32,0	7,6	3,5	1,0	0,2	0,1			
5			13,0	6,0	1,8	0,4	0,2			
6			17,0	8,0	2,5	0,5	0,3			
7			25,0	12,0	3,5	0,7	0,3			
8			33,0	14,0	4,5	1,0	0,5	0,1		
9				19,0	5,7	1,2	0,6	0,2		
10				23,0	7,0	1,5	0,7	0,2		
12				33,0	10,0	2,2	1,0	0,3	0,1	
15					15,0	3,4	1,6	0,5	0,2	
20					26,0	6,0	2,8	0,8	0,3	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