



**TARIF GÉNÉRAL**  
mars 2014



TARIF GÉNÉRAL - mars 2014



**TARIF GÉNÉRAL**  
mars 2014

**pompes • réservoirs • accessoires**



**35 ANS AU SERVICE DES PROFESSIONNELS**



**VOTRE PARTENAIRE TOUJOURS DISPONIBLE**



**pompes • réservoirs • accessoires**

**Des produits conformes aux normes**

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

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

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

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

## **ARROSAGE**

**Adduction d'eau**



## **RELEVAGE**

**Assainissement**



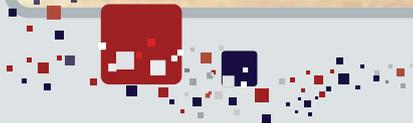
## **RÉCUPÉRATION**

**d'eau de pluie**

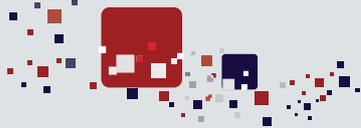




## UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE



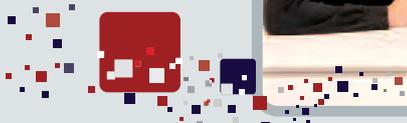
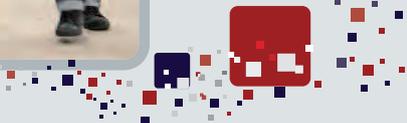
**VOTRE PARTENAIRE TOUJOURS DISPONIBLE**



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



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



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



**UNE  
ORGANISATION  
À VOTRE  
SERVICE**



- **11 000 m<sup>2</sup> de stockage**
- **350 000 pièces en stock**
- **10 quais de chargement**

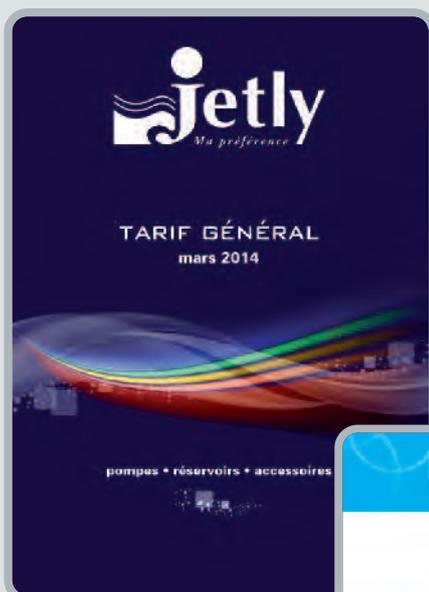


• **Atelier**

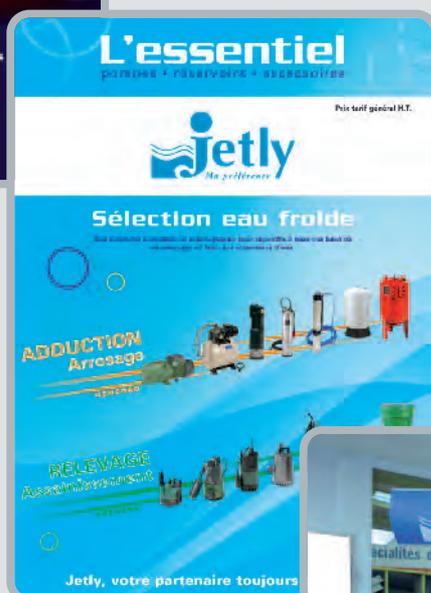


• **Salle d'essais**

# DES OUTILS À VOTRE SERVICE



Un catalogue tarif de référence

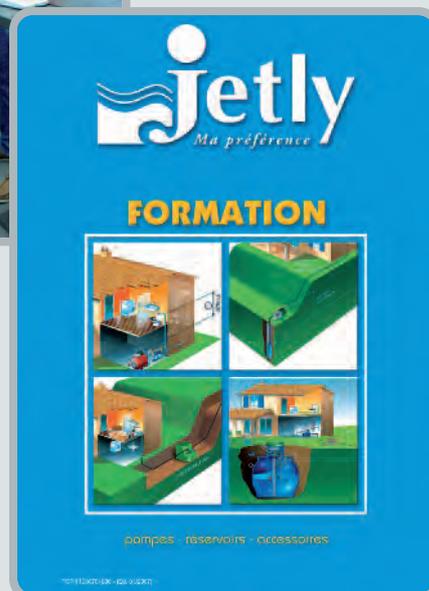


Des supports techniques complets en ligne sur notre site internet [www.jetly.fr](http://www.jetly.fr)

Aide et animation dans les points de vente



Accompagnement dans la formation technique





## SURPRESSEURS À PRESSION CONSTANTE

Avec variateur de vitesse embarqué sur chaque pompe.



## POMPES 4" T-WATER®

Prêtes à poser avec leur coffret

T-WATER® dédié.



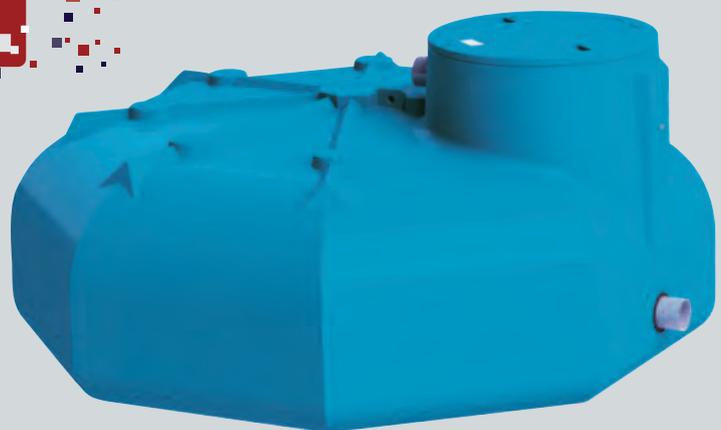
## MONO / DUO / TRIO - UV

Nouvelle gamme de filtration/désinfection aux ultraviolets.



## NKV 32-45

Pompes verticales pour débit important et grande hauteur manométrique.



## PLATUS

Cuves pour eau de pluie à enfouissement réduit.

# PRINCIPALES NOUVEAUTÉS



**e.sybox**

Un nouveau concept de surpresseur à pression constante.



**NOVA UP**

Toute une nouvelle gamme de pompes d'évacuation.



**POLYFOS version SRI**

Gestion par capteur de pression.



**COLLECTIFOS PO**

Pour fil d'eau jusqu'à 2,70 mètres.



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

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

**Photos non contractuelles**

# SOMMAIRE SOMMAIRE

POMPES DE  
**SURFACE** p. 11 à 41

---

GROUPES DE  
**SURPRESSION** p. 43 à 61

---

POMPES **IMMERGÉES**  
ET COFFRETS **DSN®** p. 63 à 91

---

**RÉSERVOIRS** p. 93 à 115

---

POMPES DE  
**RELEVAGE** p. 117 à 167

---

**PISCINE**  
ET **DÉCORATION** p. 169 à 179

---

ACCESSOIRES  
**ÉLECTRIQUES** p. 181 à 191

---

ACCESSOIRES  
**HYDRAULIQUES** p. 193 à 203

---

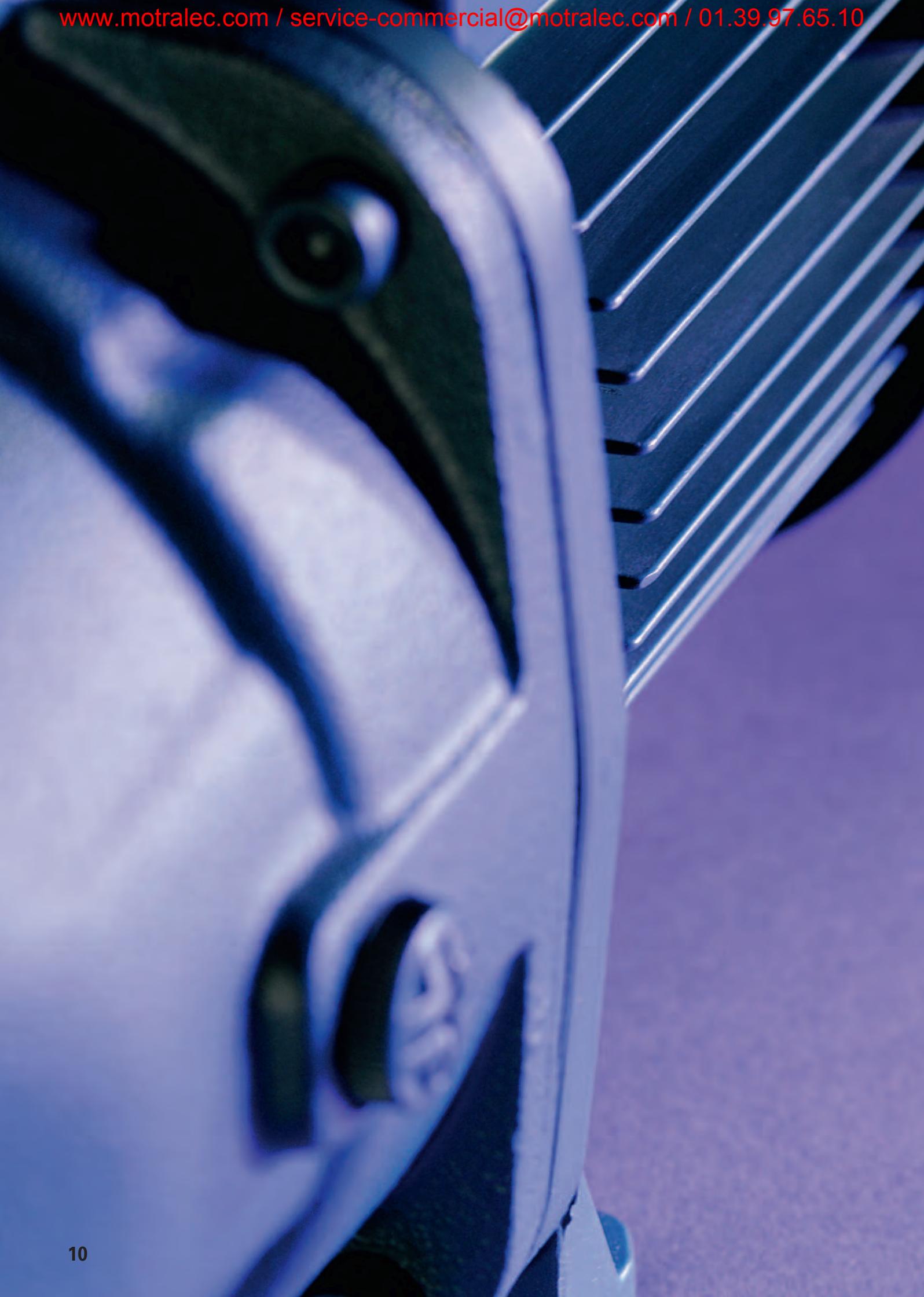
**FILTRATION** p. 205 à 227

---

**INFOS** p. 228 à 237

---

**INDEX** p. 238 à 239



# POMPES DE SURFACE



**pompes  
JET** 

*p. 12*



**pompes  
EURO** 

*p. 16*



**pompes  
MULTI-INOX** 

*p. 18*



**pompes KP à roue  
périphérique** 

*p. 18*



**pompes CENTRIFUGES  
horizontales** 

*p. 19*



**pompes CENTRIFUGES  
NORMALISÉES** 

*p. 21*



**pompes CENTRIFUGES  
verticales** 

*p. 28*



**pompes de  
TRANSFERT**

*p. 36*

POMPES JET

DAB



## JET - MONOCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES



- De 0,6 à 4,8 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 60 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs (supportent une présence limitée de sable dans l'eau).
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe en position horizontale.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.



Corps fonte

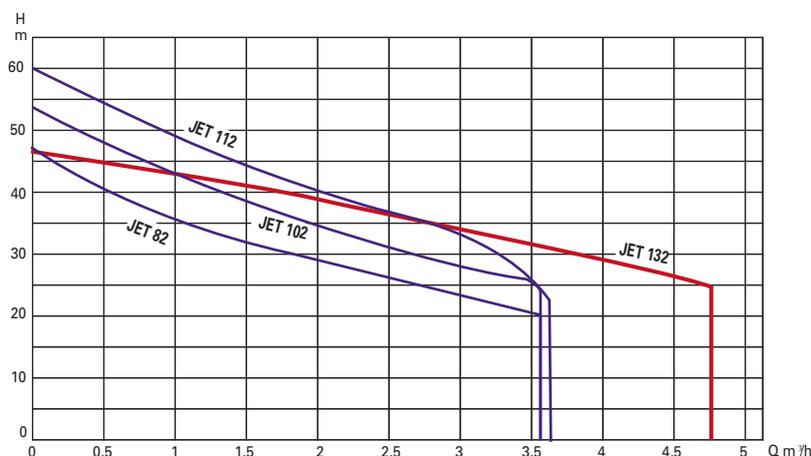


INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU  
POMPES MONOvoir HDS 6,5 A ou 10 A,  
page 185.

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

## POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression



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

\* réservoirs pression : voir pages 94 à 100.

INFOS ▶ JET 200 et 300 - JET 151 et 251

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO : Voir HDS 10 A, page 185.



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

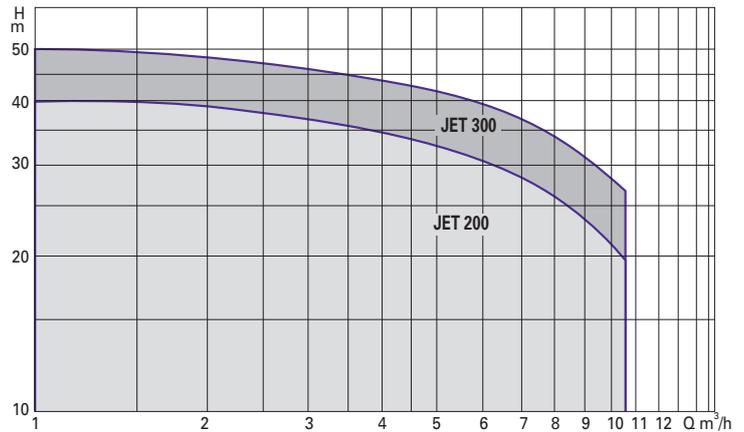


JET 200 et 300

Corps fonte

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	H (m)	Q (m³/h)														
							0,9			1,5	1,8	2,4	2,7	3,3	3,6	4,8	6	7,2	9	10,5	
JET 200 M	545	010200	1,5	1~230	9	1"1/2	1"1/4	40	38	37,5	36,5	36	35	34	32	29,5	27	24	21		
JET 200 T	565	010205	1,5	3~400	3,9	1"1/2	1"1/4	45,5	43,5	42	41,8	41	40	39,2	37	34,2	31,8	28	25		
JET 300 M	670	010300	2,2	1~230	12	1"1/2	1"1/4	50	49	48	47	46,5	45	44,5	42	40	37	33	29		
JET 300 T	700	010305	2,2	3~400	4,9	1"1/2	1"1/4														

JET - BICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES



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

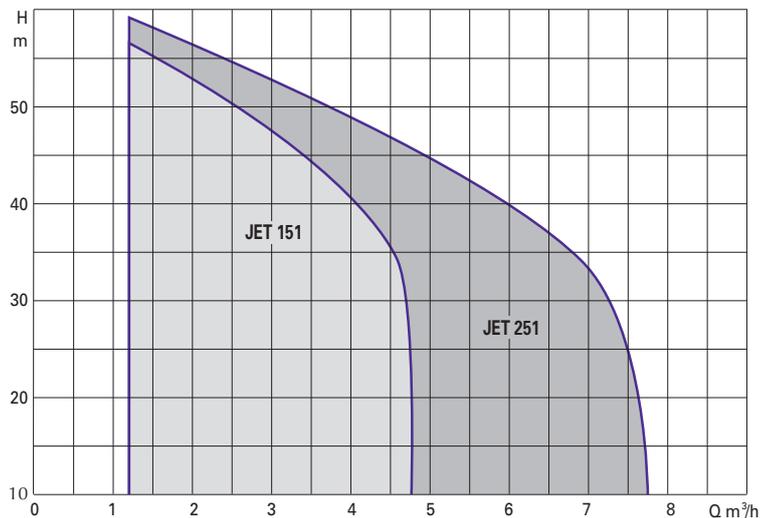


JET 151 et 251

Corps fonte

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	H (m)	Q (m³/h)															
							0,9			1,5	1,8	2,4	2,7	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2			
JET 151 M	565	010150	1,1	1~230	7,2	1"1/4	1"	58	55	53	50	48	44	43	39,5							
JET 151 T	590	010155	1,1	3~400	3	1"1/4	1"															
JET 251 M	740	010250	1,85	1~230	10	1"1/4	1"	60	57	56	54	53	51	50	46	44	39				34	
JET 251 T	770	010255	1,85	3~400	4	1"1/4	1"															

- JET 151 MONO-PRED **640** 010152 Pour réalisation de groupes aquajet avec :
- JET 151 TRI-PRED **1 020** 010157 • Kit aquajet 800 mm (code 455080) prix : **27 € H.T.**
- Réservoir horizontal à choisir pages 94 à 98.



**JETINOX - MONOCELLULAIRES INOXYDABLES  
AUTO-AMORÇANTES**

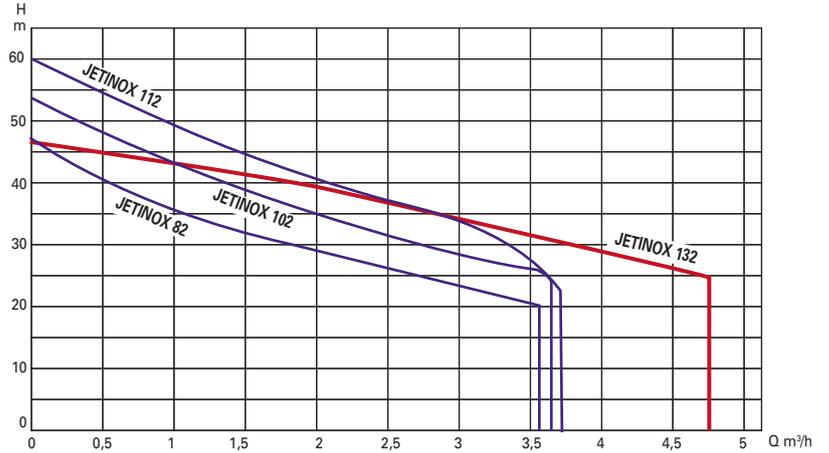


Corps inox

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

**Abaque général de sélection**

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



**INFOS**

**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU  
POMPES MONO**  
voir HDS 6,5 A ou 10 A,  
page 185.

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 (m³/h)											
									0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8			
JETINOX 82 M	235	010107	0,6	1~230	3,8	1"	1"	47	40	34	30	26	23	20						
JETINOX 102 M	255	010114	0,75	1~230	5,1	1"	1"	54	47	41	36	32	28	25						
JETINOX 102 T	270	010116	0,75	3~400	1,9	1"	1"													
JETINOX 112 M	290	010117	1	1~230	6,2	1"	1"	60	54	47	43	38	35	22						
JETINOX 112 T	300	010118	1	3~400	2,5	1"	1"													
JETINOX 132 M	290	010120	1	1~230	6,6	1"	1"	48	45	43	40	37	35	32	30	27				
JETINOX 132 T	305	010125	1	3~400	2,7	1"	1"													

**POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
JETINOX 82 M PRED	320	010128	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies et en Tri, le discontacteur Télémécanique avec son thermique, le tout monté et précâblé sur la pompe.
JETINOX 102 M PRED	350	010130	
JETINOX 132 M PRED	375	010140	
KIT AQUAJET 600	25	455060	Ø 1" - Long. 600 mm pour réservoirs 20 l. H*
KIT AQUAJET 700	26	455070	Ø 1" - Long. 700 mm pour réservoirs 60-80-100 l. H*

\* réservoirs pression : voir pages 94 à 100.

**GARDEN - MONOCELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES**



**GARDEN-COM**  
Corps composite

**GARDEN-COM :**

- De 0,4 à 4,5 m<sup>3</sup>/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.



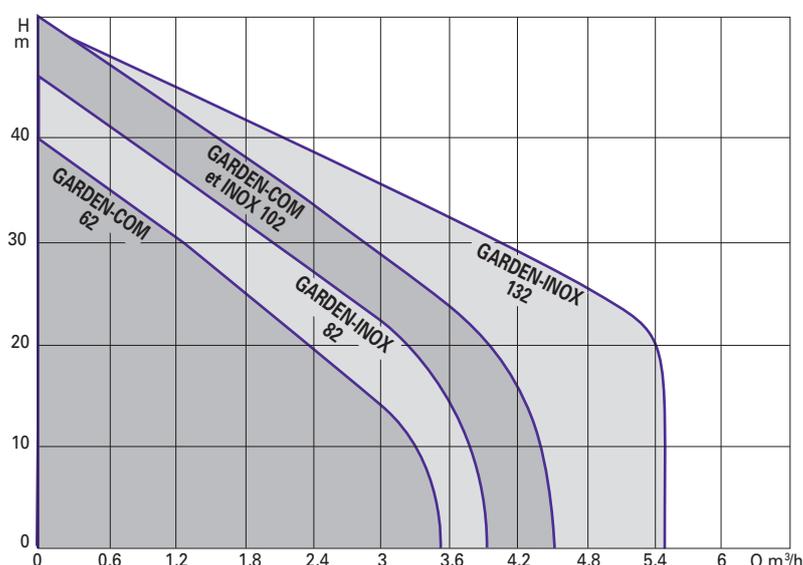
**GARDEN-INOX**  
Corps inox

**GARDEN-INOX :**

- De 0,4 à 5,4 m<sup>3</sup>/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



Les modèles GARDEN sont équipés :

- d'une poignée,
- d'un câble avec fiche normalisée,
- d'un interrupteur marche/arrêt.

**INFOS**

**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO**  
voir HDS 6,5 A ou 10 A, page 185.

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 <sup>3</sup> /h)								
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6		
GARDEN-COM 62 M	<b>185</b>	010011	0,44	1~230	3,1	1"	1"	H (m)	42	35	29	25	23	13		
GARDEN-COM 102 M	<b>270</b>	010020	0,75	1~230	5,1	1"	1"		53	47	41	36	32	28	25	

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m <sup>3</sup> /h)									
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
GARDEN-INOX 82 M	<b>270</b>	010088	0,6	1~230	3,8	1"	1"	H (m)	47	40	34	30	26	23	20		
GARDEN-INOX 102 M	<b>295</b>	010108	0,75	1~230	5,1	1"	1"		53	47	41	36	32	28	25		
GARDEN-INOX 132 M	<b>325</b>	010109	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27

**EUROCOM SP - MULTICELLULAIRES**



(non auto-amorçantes)

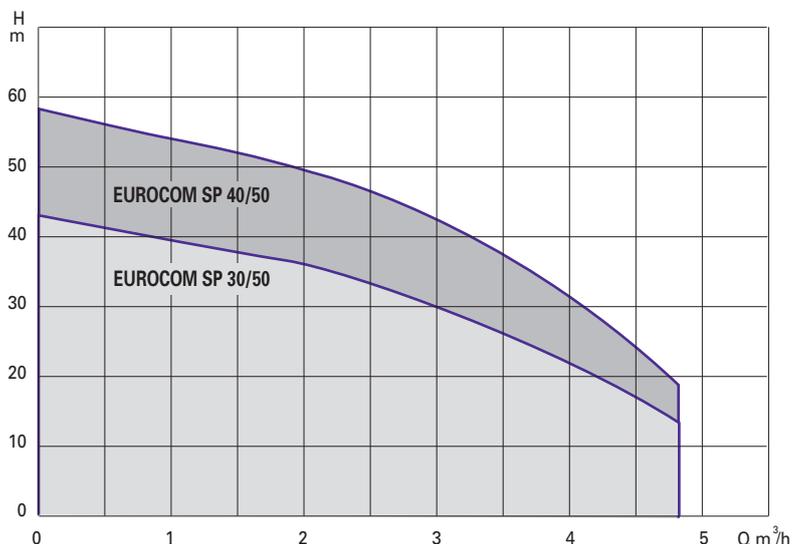


**EUROCOM SP**  
Corps composite

- De 0,6 à 4,8 m<sup>3</sup>/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 171.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.

**Abaque général de sélection**

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



**INFOS**

**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU**  
**POMPES MONO**  
voir HDS 6,5 A, page 185.

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 <sup>3</sup> /h)														
						0	0,6			1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8			
EUROCOM SP 30/50 M	<b>350</b>	<b>036441</b>	0,55	1~230	3,9	1"	1"	<b>H (m)</b>	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14		
EUROCOM SP 30/50 T	<b>360</b>	<b>036442</b>	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	<b>400</b>	<b>036451</b>	0,75	1~230	5,3	1"	1"													
EUROCOM SP 40/50 T	<b>415</b>	<b>036452</b>	0,75	3~400	2,2	1"	1"													

**EURO INOX - MULTICELLULAIRES AUTO-AMORÇANTES**



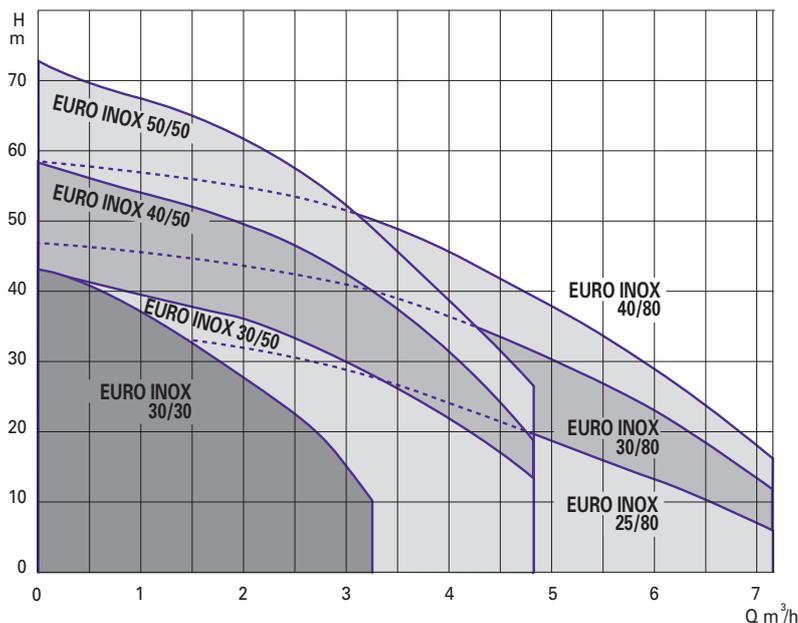
- De 0,6 à 7 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 72 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 7 m.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Installation : fixe et horizontale.
- Fonctionnement très silencieux.
- Rendement élevé.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.



**EURO INOX**  
à amorçage automatique

**Abaque général de sélection**

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



**INFOS**

**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POMPES MONO**  
voir HDS 6,5 A, page 185.

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 <sup>3</sup> /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	<b>340</b>	<b>030080</b>	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	<b>350</b>	<b>030085</b>	0,45	3~400	1,3	1"	1"																
EURO INOX 30/50 M	<b>365</b>	<b>030100</b>	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	<b>380</b>	<b>030105</b>	0,55	3~400	1,6	1"	1"																
EURO INOX 40/50 M	<b>435</b>	<b>030110</b>	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	<b>455</b>	<b>030115</b>	0,75	3~400	2,2	1"	1"																
EURO INOX 50/50 M	<b>455</b>	<b>030120</b>	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	<b>475</b>	<b>030125</b>	1	3~400	2,5	1"	1"																
EURO INOX 25/80 M	<b>385</b>	<b>030130</b>	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	<b>400</b>	<b>030135</b>	0,55	3~400	1,6	1"	1"																
EURO INOX 30/80 M	<b>455</b>	<b>030140</b>	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	<b>475</b>	<b>030145</b>	0,8	3~400	2,2	1"	1"																
EURO INOX 40/80 M	<b>495</b>	<b>030150</b>	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	<b>515</b>	<b>030155</b>	1	3~400	2,5	1"	1"																

**POMPES PRÉ-ÉQUIPÉES pour composition de systèmes de surpression**



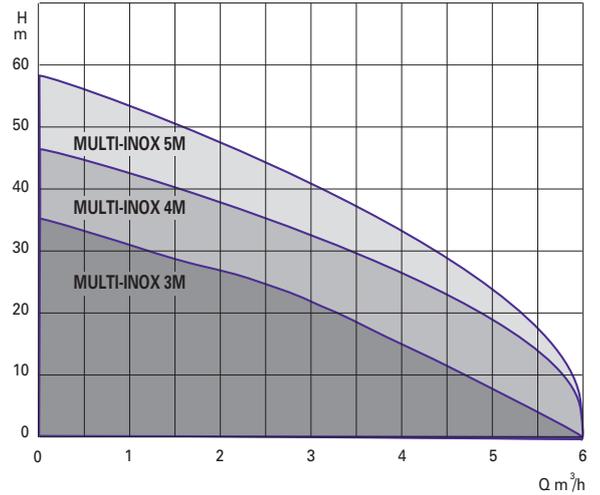
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
EURO INOX 30/50 M PRED	<b>440</b>	<b>030101</b>	Comprend : contacteur-mano, manomètre, raccord 5 voies et en Tri, le discontacteur télémechanique avec son thermique, le tout monté et précâblé sur la pompe.
EURO INOX 40/50 M PRED	<b>495</b>	<b>030111</b>	
EURO INOX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

\* réservoirs pression : voir pages 94 à 100.

POMPES MULTI-INOX AUTO-AMORÇANTES



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



INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU  
POMPES MONO  
voir HDS 6,5 A, page 185.



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)													
MULTI-INOX 3M	410	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	485	030164	0,75	1~230	4,5	1"	1"		34	32	30	28	26	22	18				
MULTI-INOX 5M	540	030165	1	1~230	5,5	1"	1"		46	44	42	40	37	32	27	22	13		

POMPES KP À ROUE PÉRIPHÉRIQUE



KPA AUTO-AMORÇANTE  
à anneau liquide



KPS

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)													
KPS 30/16 M	150	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	160	031095	0,3	3~400	0,9	1"	1"		32,5	32	29	27	25	22	17,5	10	-	-	
KP 38/18 M	225	031020	0,6	1~230	3,7	1"	1"		55	-	-	-	46	40	37	27,5	21	9	
KP 38/18 T	235	031025	0,6	3~400	1,5	1"	1"		87	73	51	43	33	14	-	-	-	-	
KP 60/6 M	360	031050	0,37	1~230	2,4	1/2"	1/2"		107	94	83	79	74	60	43	17	7	-	
KP 60/6 T	380	031055	0,37	3~400	1	1/2"	1/2"		53	-	-	-	48	43	38	27	18	10	
KP 60/12 M	395	031060	0,75	1~230	5,2	3/4"	3/4"												
KP 60/12 T	420	031065	0,75	3~400	2,2	3/4"	3/4"												
KPA 40/20 M	395	031080	0,75	1~230	4,7	1"	1"												
KPA 40/20 T	410	031085	0,75	3~400	2	1"	1"												

**SÉRIE K - BICELLULAIRES**

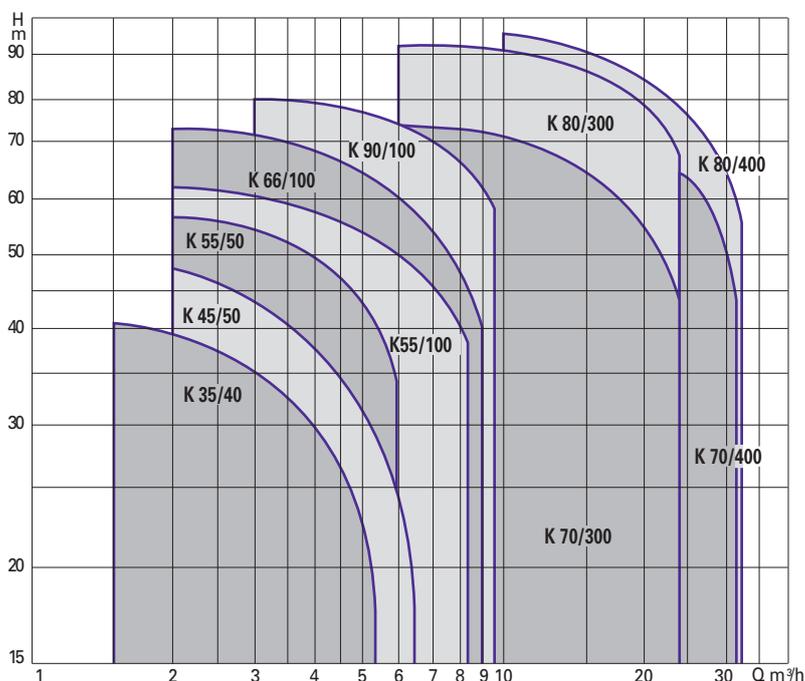


K 35/40 à K 90/100

- De 1 à 30 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 97 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide :
  - K 35/40, K 45/50, K 55/100 : de 0 °C à + 45 °C.
  - K 55/50, K 66/100, K 90/100, K 70/300, K 80/300, K70/400, K 80/400 : de - 15 °C à + 110 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service :
  - K 35/40 : 6 bars.
  - K 45/50, K 55/50 : 8 bars.
  - K 55/100, K 66/100 : 10 bars.
  - K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400 : 12 bars.
- Installation : fixe, horizontale ou verticale à condition que le moteur soit positionné sur la pompe.
- Moteur triphasé haut rendement IE2.

**Abaque général de sélection**

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



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	Q (m <sup>3</sup> /h)																		
						1,2	2,4			3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	18	24	30				
K 35/40 M	365	033100	0,75	1~230	5,5	1"	1"	41,5	38	33	23,5													
K 35/40 T	380	033105	0,75	3~400	2,2	1"	1"	49	46	41	33	23												
K 45/50 M	500	033110	1,1	1~230	9	1"1/4	1"	60	57	52	45	34												
K 45/50 T	525	033115	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"	61	59,5	57	54,5	51	47	42	36									
K 55/50 M	570	033120	1,85	1~230	12,8	1"1/4	1"	72	70	67,5	64	60,5	57	52	47									
K 55/50 T	595	033125	1,85	3~400	4,8	1"1/4	1"	82,5	82	79,5	76,5	72,5	68	63	58									
K 55/100 T	845	033135	2,2	3~400	6,7	1"1/2	1"	76	75,5	75	74,8	74	73	72,5	71,5	70	69	60,5	43,5					
K 66/100 T	980	033145	3	3~400	8,4	1"1/2	1"	94,8	94,7	93,7	93,5	93	92,2	91,5	90,5	90	89,5	82	68					
K 90/100 T	1 080	033155	4	3~400	9,5	1"1/2	1"	86	85,6	85,4	85,2	85	84,5	83,8	83,2	82,5	82	76	65	47				
K 70/300 T	1 960	033165	5,5	3~400 Δ*	12,9	2"	1"1/4	97	97	96,6	96,5	96	95,5	95,2	95	94,5	94	89	80	64				
K 80/300 T	2 160	033175	7,5	3~400 Δ*	15	2"	1"1/4																	
K 70/400 T	2 520	033185	9,2	3~400 Δ*	18	2"	1"1/4																	
K 80/400 T	2 730	033195	11	3~400 Δ*	21	2"	1"1/4																	

\* Démarrage en étoile possible



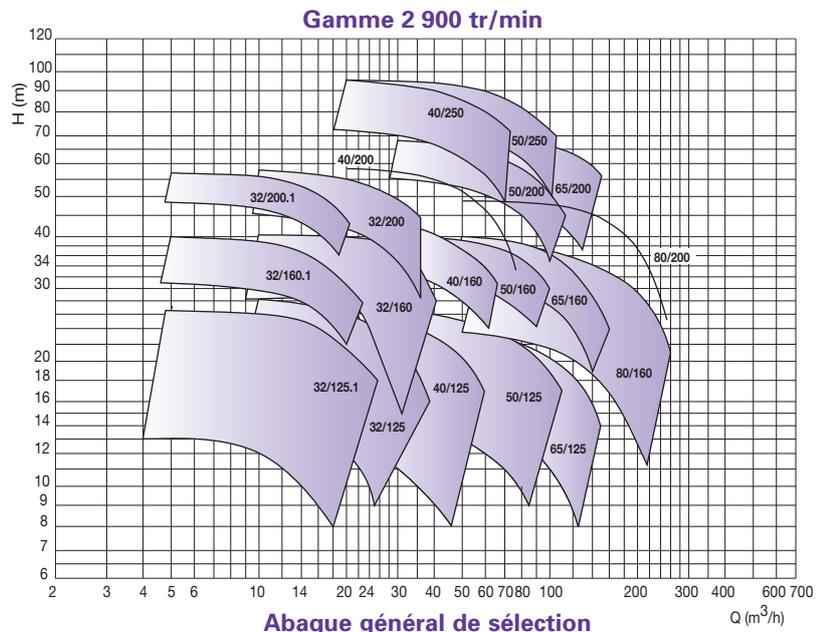
SÉRIES NKM ET NKP - MONOBLOC



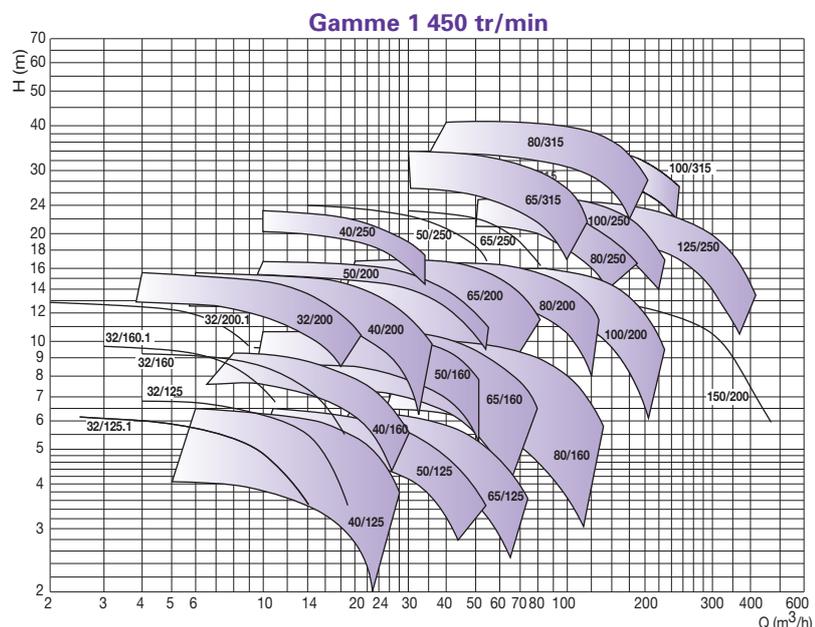
Version avec accouplement

- Corps de pompe, bride de raccordement et roue en fonte 250 UNI ISO 185.
- Garniture mécanique en carbone/carbure de silice conforme à la norme DIN 24960 avec joint OR en EPDM.
- Brides PN 16 conformes à la norme DIN 2533. Les brides en DN 200 sont PN 10 conformes à la norme DIN 2532.
- Moteur 2 pôles asynchrone pour version 2 900 tr/mn et 4 pôles pour version 1 450 tr/mn, de type fermé à ventilation extérieure, de construction B5 ou B3/B5 selon normes CEI 2-3.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.
- Une protection moteur, conforme aux normes électriques en vigueur, est impérative.
- Les pompes sont en conformité avec les Directives Européennes 89/392, 73/23 et 89/336.
- Liquide pompé : propre, exempt de substances solides ou abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Pression maxi. d'utilisation : 16 bars (10 bars pour le DN 200).
- Installation : fixe en position horizontale ou verticale à condition que le moteur soit positionné au-dessus de l'hydraulique.
- Plage de températures des liquides : de - 15 °C à + 140 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Indice de protection : IP 55.

NKP  
2 900 tr/mn



NKM  
1 450 tr/mn





## NKP-G - POMPES MONOBLOC EN 733

### 2 900 tr/mn version avec ACCOUPLEMENT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			DWA Ø	DNR Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 900 tr/mn)												
			P2 NOM kW	TENSIONS Tri (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)												
								0	6	12	24	36	48	60	72	84	102	120	180	
NKP-G 32-125.1/102/0.75/2	690	044100	0.75	230-400 V ~	3,2-1,9	50	32	13	12,5	11										
NKP-G 32-125.1/115/1.1/2	820	044110	1.1	230-400 V ~	4,5-2,6	50	32	17,2	17	15										
NKP-G 32-125.1/125/1.5/2	875	044120	1.5	230-400 V ~	5,9-3,4	50	32	21	20,8	19										
NKP-G 32-125.1/140/2.2/2	1 080	044130	2.2	230-400 V ~	8,5-4,9	50	32	27	26,9	25,9	19,5									
NKP-G 32-125/110/1.1 /2	820	044140	1.1	230-400 V ~	4,5-2,6	50	32	15,8	15,4	14,5	9,9									
NKP-G 32-125/120/1.5 /2	800	044150	1.5	230-400 V ~	5,9-3,4	50	32	19,4	19	18,2	14,5									
NKP-G 32-125/130/2.2 /2	1 080	044160	2.2	230-400 V ~	8,5-4,9	50	32	23,7	23,4	23	19,6									
NKP-G 32-125/142/3 /2	1 240	044170	3	400 V - Δ	6,4	50	32	28,6	28,2	27,6	24,6	17,9								
NKP-G 32-160.1/155/2.2/2	980	044180	2.2	230-400 V ~	8,5-4,9	50	32	29,2	29	26,5										
NKP-G 32-160.1/166/3 /2	1 180	044190	3	400 V - Δ	6,4	50	32	35,3	35	33										
NKP-G 32-160/151/3 /2	1 180	044200	3	400 V - Δ	6,4	50	32	30,5	30	29	24									
NKP-G 32-160/163 /4 /2	1 340	044210	4	400 V - Δ	8,5	50	32	36,2	36	35	30,5	22								
NKP-G 32-160/177/5.5/2	1 550	044220	5.5	400 V - Δ	10,6	50	32	43,5	43,2	42,6	39	31,5								
NKP-G 32-200.1/188/4/2	1 340	044230	4	400 V - Δ	8,5	50	32	45,3	44,4	40,8										
NKP-G 32-200.1/205/5.5/2	1 390	044240	5.5	400 V - Δ	10,6	50	32	56,6	55,7	52	36,2									
NKP-G 32-200/190/5.5/2	1 420	044250	5.5	400 V - Δ	10,6	50	32	47	46,5	45	40	29								
NKP-G 32-200/210/7.5/2	1 700	044260	7.5	400 V - Δ	14,1	50	32	58,5	58	57	53	44								
NKP-G 40-125/107/1.5 /2	840	044270	1.5	400 V - Δ	5,9-3,4	65	40	14,7	14,5	14,3	13	10,5	7							
NKP-G 40-125/120/2.2/2	930	044280	2.2	230-400 V ~	8,5-4,9	65	40	19	18,7	18,4	17	14,6	11							
NKP-G 40-125/130/3/2	1 130	044290	3	400 V - Δ	6,4	65	40	22,8	22,5	22,3	21,2	19	15,5							
NKP-G 40-125/139/4/2	1 220	044300	4	400 V - Δ	8,5	65	40	26,4	26,2	26	25	23	19,5	15						
NKP-G 40-160/158/5.5/2	1 340	044310	5.5	400 V - Δ	10,6	65	40	34			33,4	31	27							
NKP-G 40-160/172/7.5/2	1 840	044320	7.5	400 V - Δ	14,1	65	40	41			40,1	38,5	35,5	30						
NKP-G 40-200/210/11/2	2 370	044330	11	400 V - Δ	20,4	65	40	57	57,5	58	57,5	55	50	43,5						
NKP-G 40-250/230/15/2	2 780	044340	15	400 V - Δ	27,5	65	40	72,5			72	68	62,5	56						
NKP-G 40-250/245/18.5/2	3 090	044350	18.5	400 V - Δ	33,5	65	40	83			82,5	80	74	67,5	58,5					
NKP-G 40-250/260/22/2	3 590	044360	22	400 V - Δ	39,5	65	40	96			94,5	92	87,5	81	71,5					
NKP-G 50-125/115/3/2	1 160	044370	3	400 V - Δ	6,4	65	50	17			16,5	15,5	14,5	13	11	9				
NKP-G 50-125/125/4/2	1 340	044380	4	400 V - Δ	8,5	65	50	20,5			20	19,1	18	16,5	14,8	12,5				
NKP-G 50-125/135/5.5/2	1 390	044390	5.5	400 V - Δ	10,6	65	50	24			23,6	23,2	22,2	21	19,1	17,5	13,4			
NKP-G 50-125/144/7.5/2	1 930	044400	7.5	400 V - Δ	14,1	65	50	28			27,8	27,3	26,5	25,3	23,5	21,5	18			
NKP-G 50-160/153/7.5/2	1 950	044410	7.5	400 V - Δ	14,1	65	50	32			31,5	31,5	31	29,5	27,5	25				
NKP-G 50-160/169/11/2	2 320	044420	11	400 V - Δ	20,4	65	50	39,5				39,3	39	38	36,5	34				
NKP-G 50-200/200/15/2	2 730	044430	15	400 V - Δ	27,5	65	50	55				54,6	53,5	51	47,5	43				
NKP-G 50-200/210/18.5/2	3 160	044440	18.5	400 V - Δ	33,5	65	50	61,7				61,6	60,5	58	55	51	43			
NKP-G 50-200/219/22/2	3 620	044450	22	400 V - Δ	39,5	65	50	67,7				67,5	66	64	61	57	50			
NKP-G 50-250/230/22/2	3 750	044460	22	400 V - Δ	39,5	65	50	73,6				73,1	72	68,5	65	60	49			
NKP-G 50-250/257/30/2	4 620	044470	30	400 V - Δ	52,5	65	50	93				92,3	91,5	89	86	81	72			
NKP-G 65-125/120-110/4/2	1 760	044480	4	400 V - Δ	8,5	80	65	16				15	14,2	13,3	12,3	11,4	8,5			
NKP-G 65-125/127/5.5/2	1 950	044490	5.5	400 V - Δ	10,6	80	65	19,5				19	18,7	18,1	17,2	16,5	14,5	12		
NKP-G 65-125/137/7.5/2	2 170	044500	7.5	400 V - Δ	14,1	80	65	23,5				23,1	22,8	22,5	21,6	20,7	19	14,8		
NKP-G 65-160/157/11/2	2 680	044510	11	400 V - Δ	20,4	80	65	32,5					32,2	31,8	30,2	29,2	27	23,6		
NKP-G 65-160/173/15/2	3 080	044520	15	400 V - Δ	27,5	80	65	40					39,7	39,5	39	38,2	36	33,5		
NKP-G 65-200/190/18.5/2	3 500	044530	18.5	400 V - Δ	33,5	80	65	51,5					51	50,5	49	48,5	45	41		
NKP-G 65-200/200/22/2	3 970	044540	22	400 V - Δ	39,5	80	65	56,5					56,1	56	55,5	54,8	53	49		
NKP-G 65-200/219/30/2	4 740	044550	30	400 V - Δ	52,5	80	65	68,9					68,8	68,7	68,6	68,4	66	63		
NKP-G 80-160/147-127/11/2	2 870	044560	11	400 V - Δ	20,4	100	80	24								22	20,4	17,4	12	
NKP-G 80-160/153/15/2	3 200	044570	15	400 V - Δ	27,5	100	80	30,5								29	27,5	24,5	18,3	
NKP-G 80-160/163/18.5/2	3 500	044580	18.5	400 V - Δ	33,5	100	80	35,5									33,6	32,3	26,8	
NKP-G 80-160/169/22/2	4 020	044590	22	400 V - Δ	39,5	100	80	38,5									36,8	35,8	30,8	
NKP-G 80-200/190/30/2	5 050	044600	30	400 V - Δ	52,5	100	80	48,3									47,6	47	41	

H (m)

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



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			DVA Ø	DNR Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 1 450 tr/mn)														
			P2 NOM kW	TENSIONS Tri (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)														
								0	6	12	24	36	48	60	72	84	102	120	210	300		
NKM-G 32-125.1/140/0.25/4	890	042100	0.25	230-400 V -	1,2-0,7	50	32	6,2	5,8	4,2												
NKM-G 32-125/142/0.37/4	900	042110	0.37	230-400 V -	2,1-1,2	50	32	7	6,8	5,9												
NKM-G 32-160.1/169/0.37/4	930	042120	0.37	230-400 V -	2,1-1,2	50	32	8,9	8,3	4,6												
NKM-G 32-160/169/0.55/4	960	042130	0.55	230-400 V -	2,8-1,6	50	32	9,4	9	7,9												
NKM-G 32-200.1/200/0.55/4	1 000	042140	0.55	230-400 V -	2,8-1,6	50	32	12,7	11,2	7,2												
NKM-G 32-200/200/0.75/4	1 020	042150	0.75	230-400 V -	3,8-2,2	50	32	13	12,5	11,1												
NKM-G 32-200/219/1.1 /4	1 080	042160	1.1	230-400 V -	5-2,9	50	32	16	15,4	14,3												
NKM-G 40-125/115/0.25/4	960	042170	0.25	230-400 V -	1,2-0,7	65	40	4,2	4,1	3,7	2,1											
NKM-G 40-125/130/0.37/4	980	042180	0.37	230-400 V -	2-1,2	65	40	5,4	5,3	5	3,5											
NKM-G 40-125/142/0.55/4	1 010	042190	0.55	230-400 V -	2,9-1,7	65	40	6,6	6,5	6,2	4,8											
NKM-G 40-160/153/0.55/4	1 050	042200	0.55	230-400 V -	2,8-1,6	65	40	7,6	7,6	7,5	5,5											
NKM-G 40-160/166/0.75/4	1 090	042210	0.75	230-400 V -	3,8-2,2	65	40	9,2	9,2	9	7,4											
NKM-G 40-200/200/1.1/4	1 120	042220	1.1	230-400 V -	4,7-2,7	65	40	12,6	12,6	12,3	9,7											
NKM-G 40-200/219/1.5/4	1 200	042230	1.5	230-400 V -	6,2-3,6	65	40	15,6	15,6	15,3	13,4	9,8										
NKM-G 40-250/245/2.2/4	1 520	042240	2.2	230-400 V -	9,3-5,4	65	40	20,6	20,5	20,1	17,8											
NKM-G 40-250/260/3/4	1 670	042250	3	400 V - Δ	6,8	65	40	23,3	23,1	22,8	20,8											
NKM-G 50-125/130/0.55/4	1 060	042260	0.55	230-400 V -	2,9-1,7	65	50	5,5		5,2	4,7	3,9	2,6									
NKM-G 50-125/141/0.75/4	1 100	042270	0.75	230-400 V -	3,8-2,2	65	50	6,5		6,3	5,8	5	3,9									
NKM-G 50-160/161/1.1/4	1 120	042280	1.1	230-400 V -	4,7-2,7	65	50	8,7		8,7	8,2	7,3	5,7									
NKM-G 50-160/177/1.5/4	1 180	042290	1.5	230-400 V -	6,2-3,6	65	50	10,7		10,7	10,5	9,8	8,3									
NKM-G 50-200/210/2.2 /4	1 460	042300	2.2	230-400 V -	9,3-5,4	65	50	15,3		15,3	14,8	13,3	10,8									
NKM-G 50-200/219/ 3 /4	1 610	042310	3	400 V - Δ	6,8	65	50	16,8		16,8	16,1	14,6	12,4									
NKM-G 50-250/263/4/4	1 810	042320	4	400 V - Δ	8,5	65	50	23,8		23,8	23,4	21,6	19									
NKM-G 65-125/130/0.75/4	1 220	042330	0.75	230-400 V -	3,8-2,2	80	65	5,1		4,9	4,8	4,4	3,8	3								
NKM-G 65-125/144/1.1/4	1 250	042340	1.1	230-400 V -	4,7-2,7	80	65	6,5		6,4	6,3	6	5,5	4,7	3,8							
NKM-G 65-160/153/1.1/4	1 260	042350	1.1	230-400 V -	4,7-2,7	80	65	7,4		7,4	7,15	6,7	5,8	4,4								
NKM-G 65-160/165/1.5/4	1 300	042360	1.5	230-400 V -	6,2-3,6	80	65	8,9			8,7	8,3	7,6	6,6								
NKM-G 65-160/177/2.2 /4	1 430	042370	2.2	230-400 V -	9,2-5,3	80	65	10,5			10,4	10,2	9,6	8,8	7,4							
NKM-G 65-200/210/3 /4	1 770	042380	3	400 V - Δ	6,8	80	65	15,3			15,2	15	14,1	12,9	11,3							
NKM-G 65-200/219/ 4 /4	1 960	042390	4	400 V - Δ	8,5	80	65	17			17	16,8	16,2	15,2	14,3	12,6						
NKM-G 65-250/263/ 5.5 /4	2 670	042400	5.5	400 V - Δ	11,3	80	65	24,1			23,8	23,3	22,3	20,8	18,6							
NKM-G 65-315/279/ 7.5 /4	3 200	042410	7.5	400 V - Δ	14,7	80	65	27				25,5	24,5	22,7	20,2							
NKM-G 65-315/309/11/4	3 700	042420	11	400 V - Δ	22	80	65	34,2					33	32	30,7	29	25					
NKM-G 80-160/153-136/1.5/4	1 530	042430	1.5	230-400 V -	6,2-3,6	100	80	6,5				6,3	6	5,6	5	4,5	3,7					
NKM-G 80-160/163/2.2 /4	1 630	042440	2.2	230-400 V -	9,3-5,4	100	80	8,7				8,5	8,2	7,7	7,2	6,7	5,7	4,6				
NKM-G 80-160/177/3 /4	1 750	042450	3	400 V - Δ	6,8	100	80	10,2				10,1	9,9	9,7	9,3	8,8	7,9	6,7				
NKM-G 80-200/200/ 4 /4	2 220	042460	4	400 V - Δ	8,5	100	80	13,2					13	12,9	12,4	11,7	10,4	8,7				
NKM-G 80-200/222/5.5 /4	2 550	042470	5.5	400 V - Δ	11,3	100	80	16,6					16,5	16,2	16	15,4	14,3	12,7				
NKM-G 80-250/240/ 7.5 /4	3 150	042480	7.5	400 V - Δ	14,7	100	80	20,5					20,3	20,1	19,9	19,5	18	16				
NKM-G 80-250/270/11/4	3 710	042490	11	400 V - Δ	22	100	80	25,6					25,5	25,1	25	24,2	23	21				
NKM-G 80-315/305/15 /4	4 530	042500	15	400 V - Δ	29	100	80	32,9						32,6	32,5	32	30,5	28,9				
NKM-G 80-315/320/18.5 /4	4 740	042510	18.5	400 V - Δ	35	100	80	36,8						36,7	36,5	36,5	35,5	34				
NKM-G 80-315/334/22 /4	5 260	042520	22	400 V - Δ	41	100	80	41						40,8	40,6	40,4	39,8	38,5				
NKM-G 100-200/200/ 5.5 /4	2 780	042530	5.5	400 V - Δ	11,3	125	100	12,7						12,6	12,5	12,4	12	11,4				
NKM-G 100-200/214/ 7.5 /4	3 150	042540	7.5	400 V - Δ	14,7	125	100	15,6						15,4	15,3	15,1	14,7	14,3	9,8			
NKM-G 100-250/250/11/4	3 900	042550	11	400 V - Δ	22	125	100	21,1						21	21	21	20,9	19,8				
NKM-G 100-250/270/15/4	4 330	042560	15	400 V - Δ	29	125	100	25,5						25,5	25,5	25,1	25	24	17,5			
NKM-G 100-315/300/18.5/4	5 110	042570	18.5	400 V - Δ	35	125	100	32								31,5	31	28,8				
NKM-G 100-315/316/22 /4	5 670	042580	22	400 V - Δ	41	125	100	36								35,5	35	33,2	24			
NKM-G 125-250/243/15/4	4 690	042590	15	400 V - Δ	29	150	125	19,5									19,3	19,2	17,8	14,1		
NKM-G 125-250/256/18.5/4	5 150	042600	18.5	400 V - Δ	35	150	125	21,9									21,8	21,8	20,5	17,2		
NKM-G 125-250/266/22/4	5 560	042610	22	400 V - Δ	41	150	125	24,6									24,4	24,1	22,9	19,8		
NKM-G 150-200/218/11/4	5 460	042650	11	400 V - Δ	22	200	150	13,2										13,1	13	12,1	10,4	

H (m)

**KDN - POMPES AVEC MOTEUR, SOCLE ET ACCOUPLEMENT EN 733**

- Ensemble composé d'une pompe normalisée accouplée à un moteur électrique à 2 ou 4 pôles.
- Voir toutes les caractéristiques pages 22 et 23.

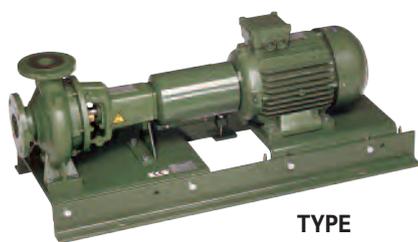
Pompes KDN sur socle avec accouplement et moteur

**4 pôles (1 450 tr/mn)**

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

**2 pôles (2 900 tr/mn)**

TYPE	Caractéristiques électriques		Code	DWA Ø	DWP Ø
	PUISSANCE kW	Prix € H.T.			
32-125.1	0,75	<b>1 960</b>	048050	50	32
	1,1	<b>2 000</b>	048060	50	32
	1,5	<b>2 050</b>	048070	50	32
	2,2	<b>2 200</b>	048080	50	32
	3	<b>2 370</b>	048090	50	32
	4	<b>2 540</b>	048100	50	32
32-125	1,1	<b>2 020</b>	048160	50	32
	1,5	<b>2 080</b>	048170	50	32
	2,2	<b>2 230</b>	048180	50	32
	3	<b>2 380</b>	048190	50	32
	4	<b>2 550</b>	048200	50	32
	-	-	-	-	-
32-160.1	1,1	<b>2 020</b>	048210	50	32
	1,5	<b>2 080</b>	048215	50	32
	2,2	<b>2 220</b>	048220	50	32
	3	<b>2 380</b>	048225	50	32
	4	<b>2 550</b>	048235	50	32
	5,5	<b>2 780</b>	048240	50	32
32-160	2,2	<b>2 260</b>	048260	50	32
	3	<b>2 390</b>	048270	50	32
	4	<b>2 590</b>	048280	50	32
	5,5	<b>2 800</b>	048290	50	32
	7,5	<b>3 060</b>	048300	50	32
	-	-	-	-	-
32-200.1	2,2	<b>2 340</b>	048310	50	32
	3	<b>2 540</b>	048320	50	32
	4	<b>2 700</b>	048330	50	32
	5,5	<b>2 910</b>	048340	50	32
	7,5	<b>3 160</b>	048350	50	32
	-	-	-	-	-
32-200	3	<b>2 540</b>	048370	50	32
	4	<b>2 710</b>	048380	50	32
	5,5	<b>2 910</b>	048390	50	32
	7,5	<b>3 180</b>	048400	50	32
	11	<b>3 550</b>	048410	50	32
	15	<b>3 840</b>	048420	50	32
40-125	1,5	<b>2 130</b>	048430	65	40
	2,2	<b>2 280</b>	048440	65	40
	3	<b>2 440</b>	048450	65	40
	4	<b>2 620</b>	048460	65	40
	5,5	<b>2 840</b>	048470	65	40
	7,5	<b>3 100</b>	048480	65	40
40-160	3	<b>2 540</b>	048490	65	40
	4	<b>2 720</b>	048500	65	40
	5,5	<b>2 920</b>	048510	65	40
	7,5	<b>3 140</b>	048520	65	40
	11	<b>3 550</b>	048530	65	40
	15	<b>3 850</b>	048540	65	40
40-200	4	<b>2 800</b>	048550	65	40
	5,5	<b>3 010</b>	048560	65	40
	7,5	<b>3 270</b>	048570	65	40
	11	<b>3 640</b>	048580	65	40
	15	<b>3 950</b>	048590	65	40
	18,5	<b>4 210</b>	048600	65	40

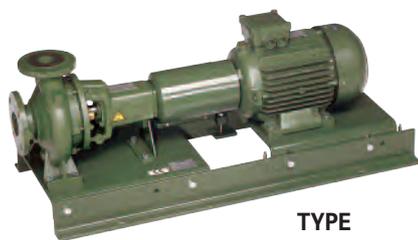


**4 pôles (1 450 tr/mn)**

**2 pôles (2 900 tr/mn)**

TYPE	Caractéristiques électriques		
	PUISSANCE KW	Prix € H.T.	Code
40-250	1,5	2 470	046470
	2,2	2 620	046480
	3	2 760	046490
	4	2 940	046500
	-	-	-
50-125	0,37	1 900	046510
	0,55	1 930	046520
	0,75	2 070	046530
	1,1	2 110	046540
	1,5	2 230	046550
50-160	0,55	2 030	046560
	0,75	2 180	046570
	1,1	2 240	046580
	1,5	2 340	046590
	2,2	2 480	046600
	3	2 630	046610
50-200	0,75	2 250	046620
	1,1	2 290	046630
	1,5	2 410	046640
	2,2	2 550	046650
	3	2 690	046660
	4	2 850	046670
50-250	2,2	2 680	046680
	3	2 830	046690
	4	3 000	046700
	5,5	3 190	046710
	-	-	-
65-125	0,37	1 970	046720
	0,55	1 980	046730
	0,75	2 120	046740
	1,1	2 160	046750
	1,5	2 280	046760
	2,2	2 420	046770
65-160	0,75	2 230	046780
	1,1	2 280	046790
	1,5	2 390	046800
	2,2	2 490	046810
	3	2 660	046820
65-200	1,1	2 380	046830
	1,5	2 490	046840
	2,2	2 630	046850
	3	2 770	046860
	4	2 950	046870
	5,5	3 150	046880
	-	-	-
65-250	3	3 200	046890
	4	3 370	046900
	5,5	3 580	046910
	7,5	3 840	046920
	11	4 260	046930
65-315	5,5	4 030	046940
	7,5	4 300	046950
	11	4 650	046960
	15	4 980	046970
	18,5	5 450	046980

Caractéristiques électriques	PUISSANCE KW	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNF Ø
15	4 070	048620	65	40	
18,5	4 370	048630	65	40	
22	4 830	048640	65	40	
30	5 390	048650	65	40	
3	2 490	048660	65	50	
4	2 680	048670	65	50	
5,5	2 880	048680	65	50	
7,5	3 150	048690	65	50	
11	3 510	048700	65	50	
4	2 750	048710	65	50	
5,5	2 970	048720	65	50	
7,5	3 260	048730	65	50	
11	3 590	048740	65	50	
15	3 910	048750	65	50	
18,5	4 190	048760	65	50	
7,5	3 330	048770	65	50	
11	3 690	048780	65	50	
15	4 000	048790	65	50	
18,5	4 260	048800	65	50	
22	4 770	048810	65	50	
30	5 350	048820	65	50	
15	4 130	048830	65	50	
18,5	4 420	048840	65	50	
22	4 830	048850	65	50	
30	5 450	048860	65	50	
37	6 280	048870	65	50	
45	7 430	048880	65	50	
4	2 700	048890	80	65	
5,5	2 910	048900	80	65	
7,5	3 200	048910	80	65	
11	3 550	048920	80	65	
15	3 840	048930	80	65	
-	-	-	80	65	
5,5	3 010	048960	80	65	
7,5	3 300	048970	80	65	
11	3 660	048980	80	65	
15	3 950	048990	80	65	
18,5	4 260	049000	80	65	
22	4 680	049010	80	65	
11	3 770	049020	80	65	
15	4 060	049030	80	65	
18,5	4 350	049040	80	65	
22	4 810	049050	80	65	
30	5 400	049060	80	65	
37	6 340	049070	80	65	
22	5 230	049080	80	65	
30	5 820	049090	80	65	
37	6 650	049100	80	65	
45	7 840	049110	80	65	
55	9 720	049120	80	65	
-	-	-	80	65	
-	-	-	80	65	
-	-	-	80	65	
-	-	-	80	65	
-	-	-	80	65	



**4 pôles (1 450 tr/mn)**

**2 pôles (2 900 tr/mn)**

TYPE	Caractéristiques électriques			Caractéristiques électriques			DWA Ø	DNF Ø
	PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code	PUISSANCE kW	Prix € H.T.	Code		
80-160	1,1	2 600	046990	7,5	3 610	049130	100	80
	1,5	2 700	047000	11	3 970	049140	100	80
	2,2	2 870	047010	15	4 260	049150	100	80
	3	3 010	047020	18,5	4 540	049160	100	80
	4	3 180	047030	22	4 930	049170	100	80
	5,5	3 380	047040	30	5 530	049180	100	80
	-	-	-	37	6 390	049190	100	80
80-200	1,5	2 890	047050	18,5	4 680	049200	100	80
	2,2	3 010	047060	22	5 040	049210	100	80
	3	3 170	047070	30	5 720	049220	100	80
	4	3 320	047080	37	6 550	049230	100	80
	5,5	3 530	047090	45	7 700	049240	100	80
	7,5	3 790	047100	55	9 670	049250	100	80
	11	4 200	047110	75	11 130	049260	100	80
80-250	4	3 640	047120	37	6 810	049270	100	80
	5,5	3 820	047130	45	8 010	049280	100	80
	7,5	4 120	047140	55	9 770	049290	100	80
	11	4 470	047150	75	11 440	049300	100	80
	15	4 780	047160	90	13 520	049310	100	80
80-315	7,5	4 470	047170	-	-	-	100	80
	11	4 830	047180	-	-	-	100	80
	15	5 090	047190	-	-	-	100	80
	18,5	5 560	047200	-	-	-	100	80
	22	6 080	047210	-	-	-	100	80
	30	6 650	047220	-	-	-	100	80
	100-200	3	3 320	047230	30	5 930	049320	125
4		3 480	047240	37	6 750	049330	125	100
5,5		3 690	047250	45	7 900	049340	125	100
7,5		3 970	047260	55	9 670	049350	125	100
11		4 310	047270	75	11 440	049360	125	100
15		4 650	047280	90	13 200	049370	125	100
100-250	5,5	3 950	047290	45	8 110	049380	125	100
	7,5	4 250	047300	55	9 980	049390	125	100
	11	4 590	047310	75	11 440	049400	125	100
	15	4 930	047320	90	13 310	049410	125	100
	18,5	5 400	047330	110	16 530	049420	125	100
100-315	11	4 990	047340	-	-	-	125	100
	15	5 320	047350	-	-	-	125	100
	18,5	5 800	047360	-	-	-	125	100
	22	6 340	047370	-	-	-	125	100
	30	6 910	047380	-	-	-	125	100
	37	7 570	047390	-	-	-	125	100
125-250	7,5	4 760	047400	-	-	-	150	125
	11	5 090	047410	-	-	-	150	125
	15	5 400	047420	-	-	-	150	125
	18,5	5 980	047430	-	-	-	150	125
	22	6 390	047440	-	-	-	150	125
	30	6 960	047450	-	-	-	150	125
	150-200	5,5	5 350	047460	-	-	-	200
7,5		5 610	047470	-	-	-	200	150
11		5 920	047480	-	-	-	200	150
15		6 240	047490	-	-	-	200	150
18,5		6 760	047500	-	-	-	200	150

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

## KDN - POMPES ARBRE NU EN 733 AVEC GARNITURE MÉCANIQUE



Pompes KDN "arbre nu"

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

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

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

Pompe normalisée \_\_\_\_\_  
 Diamètre nominal de refoulement \_\_\_\_\_  
 Diamètre nominal de la roue (mm) \_\_\_\_\_  
**Diamètre RÉEL de la roue (mm)** \_\_\_\_\_

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
KDN 32-125.1	1 000	045100	50	32
KDN 32-125	1 000	045110	50	32
KDN 32-160.1	1 030	045120	50	32
KDN 32-160	1 040	045130	50	32
KDN 32-200.1	1 100	045140	50	32
KDN 32-200	1 100	045150	50	32
KDN 40-125	1 050	045170	65	40
KDN 40-160	1 100	045200	65	40
KDN 40-200	1 140	045220	65	40
KDN 40-250	1 230	045240	65	40

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	DNA Ø	DNR Ø
KDN 80-160	1 260	045430	100	80
KDN 80-200	1 470	045460	100	80
KDN 80-250	1 800	045480	100	80
KDN 80-315	2 050	045500	100	80
KDN 100-200	1 710	045530	125	100
KDN 100-250	1 920	045550	125	100
KDN 100-315	2 230	045570	125	100
KDN 125-250	2 200	045590	150	125
KDN 150-200	2 850	045650	200	150

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

## BRIDES

### POUR POMPES NORMALISÉES HORIZONTALES



TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit brides DN 32 + DN 50	86	451032
Kit brides DN 40 + DN 65	97	451040
Kit brides DN 50 + DN 65	105	451050

**SÉRIE KVC 50/80/120  
MULTICELLULAIRES EN LIGNE**



- Pompes verticales à arbre long, avec **aspiration et refoulement EN LIGNE (IN-LINE)**.
- Corps aspiration et refoulement, roues, diffuseurs, en technopolymère, entièrement inoxydable.
- Garniture mécanique carbone/céramique.
- De 1 à 12 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 110 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 12 bars.
- Installation : fixe, position verticale.
- Moteur triphasé (à partir de 0,8 Kw) haut rendement IE2.

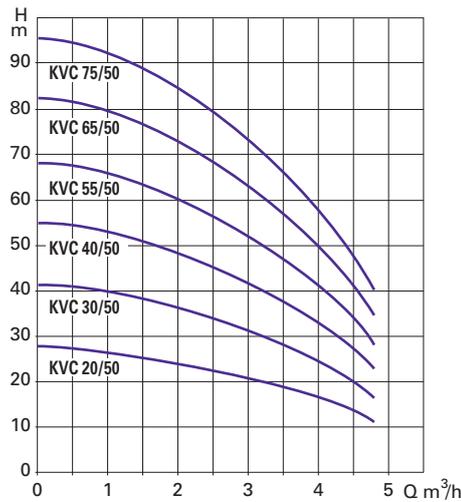


**Aspiration et refoulement  
EN LIGNE (IN-LINE)**

**INFOS**

**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU  
POMPES MONO**  
voir HDS 6,5 A ou 10 A,  
page 185.

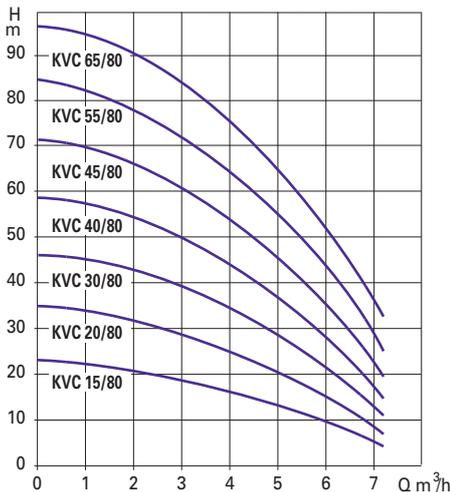
**KVC SÉRIE 50**



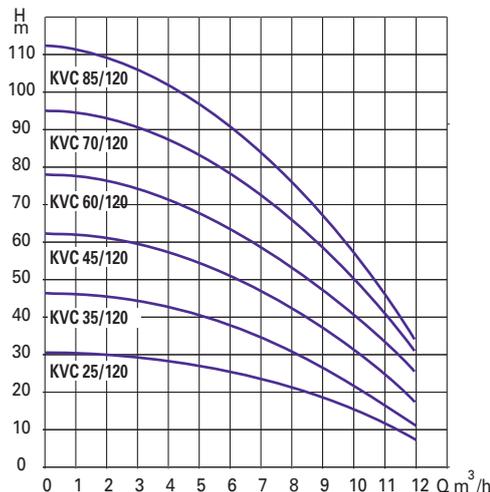
**Abaque général de sélection**

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	<b>455</b>	<b>037200</b>	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8		
KVC 30/50 M	<b>465</b>	<b>037210</b>	0,55	1~230	4	1"1/4	1"1/4		27,4	26,9	26	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4		
KVC 30/50 T	<b>475</b>	<b>037215</b>	0,55	3~400	1,4	1"1/4	1"1/4		41,1	40,3	39	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1		
KVC 40/50 M	<b>485</b>	<b>037220</b>	0,8	1~230	5,6	1"1/4	1"1/4		54,9	53,7	52	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9		
KVC 40/50 T	<b>505</b>	<b>037225</b>	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4		68,6	67,1	65	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6		
KVC 55/50 M	<b>505</b>	<b>037230</b>	1	1~230	6,4	1"1/4	1"1/4		82,3	80,6	78	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3		
KVC 55/50 T	<b>525</b>	<b>037235</b>	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4		96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40		
KVC 65/50 M	<b>630</b>	<b>037240</b>	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4												
KVC 65/50 T	<b>660</b>	<b>037245</b>	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4												
KVC 75/50 M	<b>660</b>	<b>037250</b>	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4												
KVC 75/50 T	<b>690</b>	<b>037255</b>	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	<b>455</b>	<b>037400</b>	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	0	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,8	5,4	6		
KVC 20/80 M	<b>485</b>	<b>037410</b>	0,55	1~230	4,1	1"1/4	1"1/4		22,8	21,7	21,1	20,3	19,1	16,8	14	11,7	9,5		
KVC 30/80 M	<b>485</b>	<b>037420</b>	0,8	1~230	5,6	1"1/4	1"1/4		34,6	33	32,1	30,9	29,2	25,8	21,7	18,3	14,9		
KVC 30/80 T	<b>515</b>	<b>037425</b>	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4		46,6	44,6	43,4	41,8	39,5	35,2	29,8	25,5	21		
KVC 40/80 M	<b>515</b>	<b>037430</b>	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4		58,8	56,5	55	53,1	50,3	45	38,4	33,1	27,6		
KVC 40/80 T	<b>545</b>	<b>037435</b>	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4		71,3	68,7	66,9	64,7	61,4	55,3	47,5	41,4	34,9		
KVC 45/80 M	<b>650</b>	<b>037440</b>	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4		84	81,2	79,2	76,6	72,9	66	57,1	50,3	42,8		
KVC 45/80 T	<b>680</b>	<b>037445</b>	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4		97	94	91,8	88,9	84,7	77,2	67,3	59,9	51,5		
KVC 55/80 M	<b>660</b>	<b>037450</b>	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4												
KVC 55/80 T	<b>690</b>	<b>037455</b>	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4												
KVC 65/80 T	<b>670</b>	<b>037465</b>	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	<b>505</b>	<b>037600</b>	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	0	1,8	3	3,9	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12	
KVC 25/120 T	<b>535</b>	<b>037605</b>	1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4		31,2	30,4	29,6	28,7	26,9	25,9	23,6	20,8	12,7	7,9	
KVC 35/120 M	<b>565</b>	<b>037610</b>	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4		46,8	45,6	44,4	43,1	40,3	38,9	35,4	31,2	19,1	11,9	
KVC 35/120 T	<b>600</b>	<b>037615</b>	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4		62,4	60,8	59,1	57,5	53,8	51,8	47,2	41,6	25,4	15,8	
KVC 45/120 M	<b>730</b>	<b>037621</b>	1,85	1~230	12	1"1/4	1"1/4		78,0	75,9	73,9	71,8	67,2	64,8	59,0	52,0	31,8	19,8	
KVC 45/120 T	<b>770</b>	<b>037625</b>	1,85	3~400	4,6	1"1/4	1"1/4		93,6	91,1	88,7	86,2	80,7	77,7	70,8	62,4	38,2	23,8	
KVC 60/120 T	<b>795</b>	<b>037635</b>	2,2	3~400	5,4	1"1/4	1"1/4		109,2	106,3	103,5	100,6	94,1	90,7	82,6	72,8	44,5	27,7	
KVC 70/120 T	<b>845</b>	<b>037636</b>	3	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4												
KVC 85/120 T	<b>885</b>	<b>037645</b>	3	3~400	7,8	1"1/4	1"1/4												

**SÉRIE KVC-X 50/80/120  
MULTICELLULAIRES**



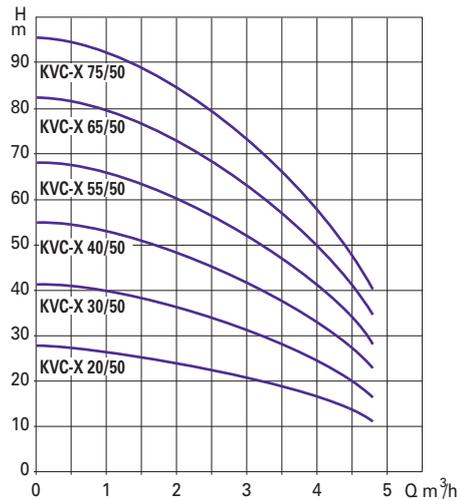
Aspiration (en bas)  
et refoulement (en haut) du même côté

- Pompes verticales à arbre long, avec **aspiration (en bas) et refoulement (en haut) du même côté**.
- Corps aspiration et refoulement, roues, diffuseurs, en technopolymère, entièrement inoxydable.
- Garniture mécanique carbone/céramique.
- De 1 à 12 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 110 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 12 bars.
- Installation : fixe, position verticale.
- Possibilité de modifier la position du refoulement par rotation de la chemise inox par quart de tour.
- Moteur triphasé (à partir de 0,8 Kw) haut rendement IE2.

**INFOS**

**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU  
POMPES MONO**  
voir HDS 6,5 A ou 10 A,  
page 185.

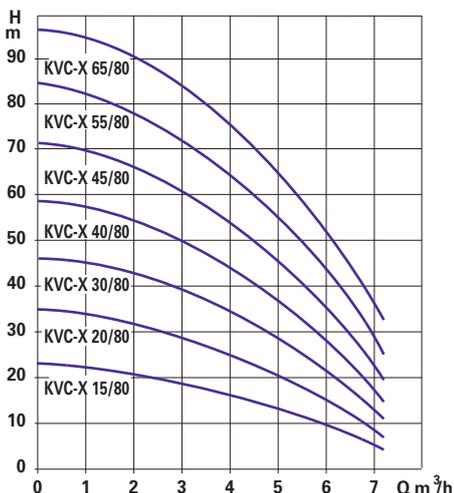
**KVC-X SÉRIE 50**



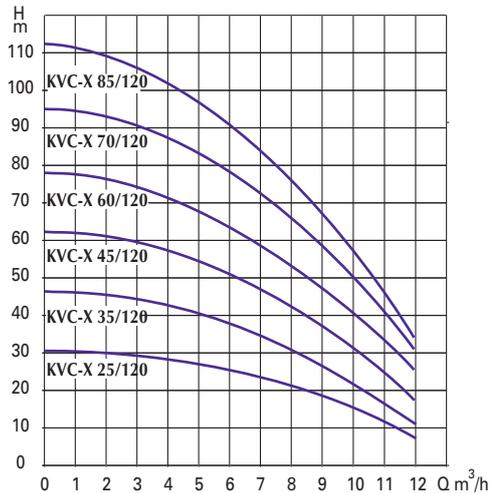
**Abaque général de sélection**

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	455	038200	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	27,4	26,9	26	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4		
KVC-X 30/50 M	465	038210	0,55	1~230	4	1"1/4	1"1/4		41,1	40,3	39	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1		
KVC-X 30/50 T	485	038215	0,55	3~400	1,4	1"1/4	1"1/4		54,9	53,7	52	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9		
KVC-X 40/50 M	485	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	515	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	505	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	535	038235	1	3~400	2,6	1"1/4	1"1/4												
KVC-X 65/50 M	640	038240	1,1	1~230	7,4	1"1/4	1"1/4												
KVC-X 65/50 T	670	038245	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4												
KVC-X 75/50 M	660	038250	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4												
KVC-X 75/50 T	700	038255	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4												

**KVC-X SÉRIE 80**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					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	455	038400	0,37	1~230	2,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	22,8	21,7	21,1	20,3	19,1	16,8	14	11,7	9,5		
KVC-X 20/80 M	485	038410	0,55	1~230	4,1	1"1/4	1"1/4		34,6	33	32,1	30,9	29,2	25,8	21,7	18,3	14,9		
KVC-X 30/80 M	485	038420	0,8	1~230	5,6	1"1/4	1"1/4		46,6	44,6	43,4	41,8	39,5	35,2	29,8	25,5	21		
KVC-X 30/80 T	515	038425	0,8	3~400	2,2	1"1/4	1"1/4		58,8	56,5	55	53,1	50,3	45	38,4	33,1	27,6		
KVC-X 40/80 M	515	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	545	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	650	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	680	038445	1,1	3~400	3,1	1"1/4	1"1/4												
KVC-X 55/80 M	660	038450	1,5	1~230	9	1"1/4	1"1/4												
KVC-X 55/80 T	700	038455	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4												
KVC-X 65/80 T	710	038465	2,2	3~400	4	1"1/4	1"1/4												

**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	505	038600	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	31,2	30,4	29,6	28,7	26,9	25,9	23,6	20,8	12,7	7,9		
KVC-X 25/120 T	535	038605	1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4		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	565	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	600	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	730	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	765	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	795	038635	2,2	3~400	5,4	1"1/4	1"1/4													
KVC-X 70/120 T	845	038636	3	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4													
KVC-X 85/120 T	885	038645	3	3~400	7,8	1"1/4	1"1/4													

**KV 3/6/10 - MULTICELLULAIRES**

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

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

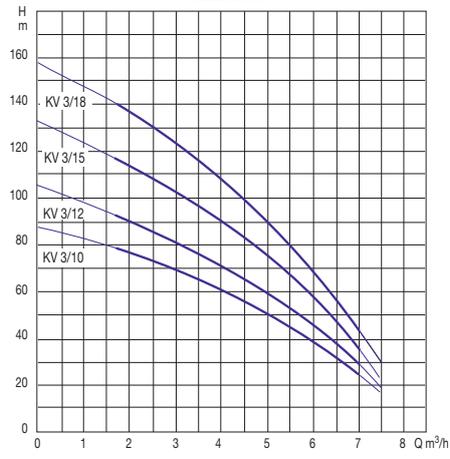


**SÉRIE KV**  
avec accouplement

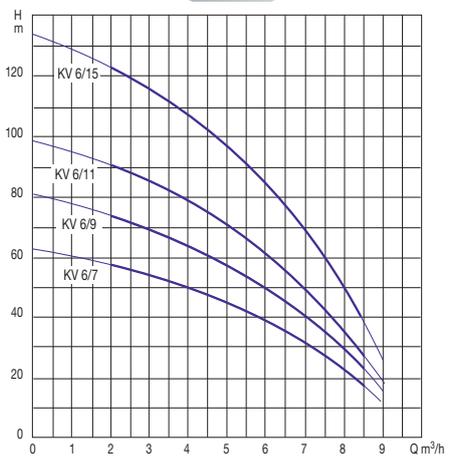
**INFOS**

**SÉCURITÉ MANQUE D'EAU**  
**POMPES MONO**  
voir HDS 10 A, page 185.

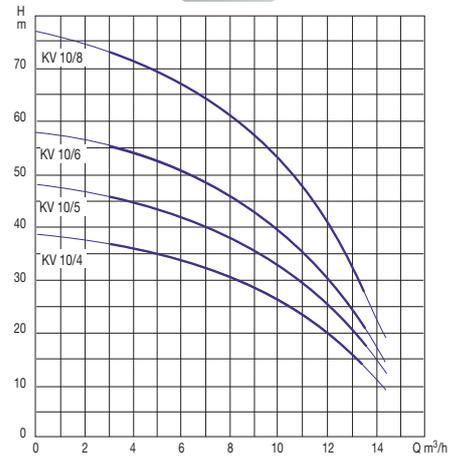
**KV 3**



**KV 6**



**KV 10**



**KV 3**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION		REFOULEMENT		Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)			
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø F	Ø F	H (m)	Q (m³/h)					
										0	1,8	3,6	5,4	
KV 3/10 M	<b>1 290</b>	034050	1,1	1~230	7,8	1"1/4	1"1/4	H (m)	88	77	63	45		
KV 3/10 T	<b>1 310</b>	034055	1,1	3~400	3,2	1"1/4	1"1/4		105	92	76	55		
KV 3/12 M	<b>1 470</b>	034060	1,5	1~230	9,6	1"1/4	1"1/4		132	115	95	68		
KV 3/12T	<b>1 495</b>	034065	1,5	3~400	3,7	1"1/4	1"1/4		158	138	114	82		
KV 3/15 M	<b>1 670</b>	034070	1,85	1~230	11,3	1"1/4	1"1/4							
KV 3/15 T	<b>1 690</b>	034075	1,85	3~400	4,3	1"1/4	1"1/4							
KV 3/18 T	<b>1 895</b>	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	<b>1 050</b>	<b>034120</b>	1,1	1~230	7,5	1"1/4	1"1/4	H (m)	58	51	42	29	18	
KV 6/7 T	<b>1 090</b>	<b>034125</b>	1,1	3~400	2,9	1"1/4	1"1/4		74	66	54	38	23	
KV 6/9 M	<b>1 255</b>	<b>034130</b>	1,5	1~230	9,4	1"1/4	1"1/4		90	81	66	46	29	
KV 6/9 T	<b>1 265</b>	<b>034135</b>	1,5	3~400	3,6	1"1/4	1"1/4		123	110	91	63	39	
KV 6/11 M	<b>1 370</b>	<b>034140</b>	1,85	1~230	11,1	1"1/4	1"1/4							
KV 6/11 T	<b>1 380</b>	<b>034145</b>	1,85	3~400	4,2	1"1/4	1"1/4							
KV 6/15 T	<b>1 650</b>	<b>034155</b>	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	<b>950</b>	<b>034180</b>	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	<b>990</b>	<b>034185</b>	1,1	3~400	3,5	1"1/4	1"1/4		45	43	40	37	31	25	15	
KV 10/5 M	<b>1 050</b>	<b>034190</b>	1,5	1~230	10,4	1"1/4	1"1/4		54	51	48	44	38	30	18	
KV 10/5 T	<b>1 060</b>	<b>034195</b>	1,5	3~400	3,9	1"1/4	1"1/4		72	68	64	59	51	40	25	
KV 10/6 M	<b>1 175</b>	<b>034200</b>	1,5	1~230	12,5	1"1/4	1"1/4									
KV 10/6 T	<b>1 185</b>	<b>034205</b>	1,5	3~400	5	1"1/4	1"1/4									
KV 10/8 T	<b>1 270</b>	<b>034215</b>	2,2	3~400	6,8	1"1/4	1"1/4									



**SÉRIE PULSAR DRY - MULTICELLULAIRES**

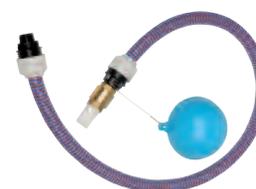


La pompe PULSAR DRY très silencieuse est adaptée aux installations de surpression particulièrement en milieu humide, non aéré ou sujet à inondation.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)										
						0	1,2			2,4	3,6	4,8	6	7,2		
PULSAR DRY 30/80 M	<b>845</b>	<b>034540</b>	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	<b>845</b>	<b>034545</b>	0,75	3~400	1,85	1"1/4	1"1/4		64	61	57	50	41	30	16	
PULSAR DRY 40/80 M	<b>970</b>	<b>034550</b>	1	1~230	6,5	1"1/4	1"1/4		77	73	68	60	50	37	20	
PULSAR DRY 40/80 T	<b>970</b>	<b>034555</b>	1	3~400	2,4	1"1/4	1"1/4									
PULSAR DRY 50/80 M	<b>1 030</b>	<b>034560</b>	1,2	1~230	7,8	1"1/4	1"1/4									
PULSAR DRY 50/80 T	<b>1 030</b>	<b>034565</b>	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	<b>125</b>	<b>355288</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit aspiration 3 mètres avec crépine + flotteur.</li> <li>• Pour utilisation dans cuve récupération eau de pluie.</li> </ul>



**SÉRIES NKV 10-15-20 - MULTICELLULAIRES**

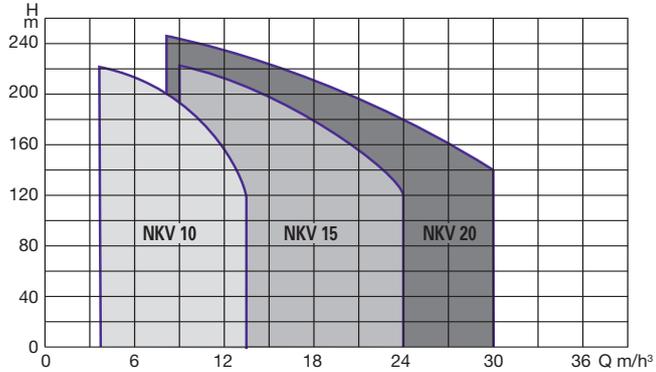


**NKV 10-15-20**  
Aspiration et refoulement en ligne (IN-LINE)

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

**Abaque général de sélection**

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø	REFOULEMENT Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)								
									6	9	12	15	18	21	24	27
NKV 10/3 T	1 450	041003	1,1	3~400	2,5	40	40		30	25,7	18,8					
NKV 10/5 T	1 910	041005	2,2	3~400	4,7	40	40		50	42,8	31,3					
NKV 10/7 T	2 120	041007	3	3~400 Δ*	5,8	40	40		70	59,9	43,8					
NKV 10/9 T	2 320	041009	3	3~400 Δ*	5,8	40	40		90	77,1	56,4					
NKV 10/12 T	2 890	041012	4	3~400 Δ*	7,6	40	40		120	102,8	75,2					
NKV 10/14 T	3 500	041014	5,5	3~400 Δ*	11	40	40		140	119,9	87,7					
NKV 10/16 T	3 810	041016	5,5	3~400 Δ*	11	40	40		160	137	100,2					
NKV 10/18 T	4 380	041018	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40		180	154,1	112,7					
NKV 10/22 T	4 750	041022	7,5	3~400 Δ*	14,8	40	40		220	188,4	137,8					
NKV 15/2 T	1 500	041502	2,2	3~400	4,7	50	50		26,6	26	25,5	24	21,6	18	14,6	
NKV 15/4 T	2 060	041504	4	3~400 Δ*	7,6	50	50	H (m)	53,1	52,5	51	47	43,3	37	29,2	
NKV 15/6 T	2 730	041506	5,5	3~400 Δ*	11	50	50		79,7	78,5	76,5	71,5	64,9	55	43,8	
NKV 15/8 T	3 200	041508	7,5	3~400 Δ*	14,8	50	50		106,2	105	102	95	86,6	74	58,4	
NKV 15/10 T	3 950	041510	11	3~400 Δ*	22,4	50	50		132,8	131	127,5	119	108,2	93	73	
NKV 15/12 T	4 180	041512	11	3~400 Δ*	22,4	50	50		159,4	154	153	143	129,9	111	87,6	
NKV 15/14 T	4 480	041514	11	3~400 Δ*	22,4	50	50		185,9	184	178,5	167	151,5	130	102,2	
NKV 15/16 T	5 340	041516	15	3~400 Δ*	29,5	50	50		212,5	209	204	191	173,2	149	116,8	
NKV 15/17 T	5 670	041517	15	3~400 Δ*	29,5	50	50		225,8	223	217	202	184	158	124,1	
NKV 20/3 T	2 580	042003	4	3~400 Δ*	7,6	50	50		43,1	43	42	41	38,8	35	31,8	27
NKV 20/5 T	3 250	042005	5,5	3~400 Δ*	11	50	50		71,9	71,7	71	68	64,7	59,5	52,9	45
NKV 20/6 T	3 760	042006	7,5	3~400 Δ*	14,8	50	50		86,3	86	85	82	77,7	71	63,5	54
NKV 20/8 T	4 740	042008	11	3~400 Δ*	22,4	50	50		115	114	113	109	103,6	92	84,7	72
NKV 20/10 T	5 050	042010	11	3~400 Δ*	22,4	50	50		143,8	143,5	141	136	129,5	119	105,9	90
NKV 20/12 T	6 080	042012	15	3~400 Δ*	29,5	50	50		172,5	172	169	163	155,4	142	127,1	108
NKV 20/14 T	6 390	042014	15	3~400 Δ*	29,5	50	50		201,3	201	198	191	181,3	166	148,2	125
NKV 20/17 T	7 520	042017	18,5	3~400 Δ*	35,5	50	50		244,5	244	240	232	220,1	202	180	152

\* Démarrage en étoile possible ↘.

**POUR POMPES VERTICALES NKV**



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



## POMPES DE TRANSFERT



## POUR GAS-OIL (230 V)



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



TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
PANTHER 56 FILTER	<b>235</b>	090012	Pompes auto-amorçantes à palettes, avec garniture mécanique, et by-pass dans le corps de pompe. Filtre gas-oil incorporé 100 µ. Orifices filetés : F 1". Interrupteur Marche-Arrêt. • 370 watts - 2 800 tr/mn - Mono 230 V - 2,2 A. • Débit maxi. : 3,5 m³/h. • Pression maxi. : 1,7 bar.
PANTHER 72 FILTER	<b>280</b>	090007	• 500 watts - 2 800 tr/mn - Mono 230 V - 4,2 A. • Débit maxi. : 4,8 m³/h. • Pression maxi. : 1,9 bar.
Distributeurs de gas-oil à usage privé			Ensemble comprenant : • Pompe PANTHER 56 ou 72. • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro, et 6 chiffres au totalisateur (code 530011). • Pistolet automatique. Marche-Arrêt commandé par décrochage ou raccrochage du pistolet. • Tuyau Ø 20 mm. Longueur 4 m avec fil de masse. • Raccord d'aspiration 1" F. • Kit raccord 2" pour adaptation sur fût. Ensemble livré sans tuyau d'aspiration (voir page 39).
CUBE 56/33	<b>830</b>	090009	Avec pompe PANTHER 56 (code 090006), débit 50 l/mn.
CUBE 70/33	<b>990</b>	090017	Avec pompe PANTHER 72 (code 090001), débit 70 l/mn.
CUBE 56/33 CFD	<b>900</b>	090019	Idem CUBE 56/33 + filtre absorbeur d'eau CFD.
CUBE 70/33 CFD	<b>1 050</b>	090023	Idem CUBE 70/33 + filtre absorbeur d'eau CFD.

## Composé de :



code 090006  
ou code 090001

+



code 530011

+



+



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



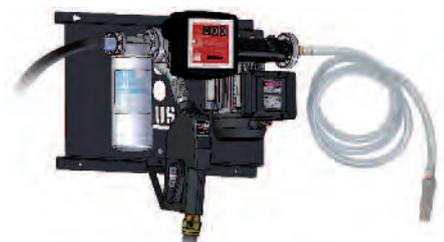
**POUR GAS-OIL (230 V) (suite)**



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



<b>STATION 56/33 DIESEL distributeur de gas-oil à usage privé</b>	<b>590</b>	<b>090003</b>	Ensemble comprenant : • Pompe PANTHER 56 mono 230 V. • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro et 6 chiffres au totalisateur. • Pistolet manuel. • Tuyau Ø 20 mm. Longueur 4 m avec fil de masse. • Avec clapet crépine 1" + 2 raccords tétine mâle 1" + colliers pour tuyau de Ø 20 mm. Ensemble livré sans tuyau d'aspiration (voir page 39).
---	------------	---------------	---



STATION FILTER GO

			Ensemble comprenant : • Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro et 6 chiffres au totalisateur. • Pistolet automatique. • Tuyau refoulement Ø 20 mm. Longueur 6 m avec fil de masse et 2 raccords mâle 1". • Filtre à eau CFD 70/30. • Pour 2 types de pompes (P 56-P 72) et 2 usages : gas-oil (GO) et gas-oil non routier (GNR).
--	--	--	--



STATION FILTER GNR

<b>STATION P56 FILTER GO</b>	<b>730</b>	<b>090074</b>	Avec pompe PANTHER 56 mono 230 V, débit 50 l/mn et kit aspiration pour gas-oil.
------------------------------	------------	---------------	---

<b>STATION P72 FILTER GO</b>	<b>770</b>	<b>090076</b>	Avec pompe PANTHER 72 mono 230 V, débit 70 l/mn et kit aspiration pour gas-oil.
------------------------------	------------	---------------	---

<b>STATION P56 FILTER GNR</b>	<b>755</b>	<b>090075</b>	Avec pompe PANTHER 56 mono 230 V, débit 50 l/mn et kit aspiration pour GNR.
-------------------------------	------------	---------------	---

<b>STATION P72 FILTER GNR</b>	<b>795</b>	<b>090077</b>	Avec pompe PANTHER 72 mono 230 V, débit 70 l/mn et kit aspiration pour GNR.
-------------------------------	------------	---------------	---



--	--	--	--

<b>KIT ASPIRATION GO (gas-oil)</b>	<b>85</b>	<b>530024</b>	Tuyau aspiration PVC transparent Ø 25 mm. Longueur 4 m. 2 raccords mâle 1" + clapet crépine 1".
------------------------------------	-----------	---------------	---

<b>KIT ASPIRATION GNR</b>	<b>110</b>	<b>530038</b>	Tuyau aspiration spécial GNR Ø 25 mm. Longueur 4 m. 2 raccords mâle 1" + clapet crépine 1".
---------------------------	------------	---------------	---

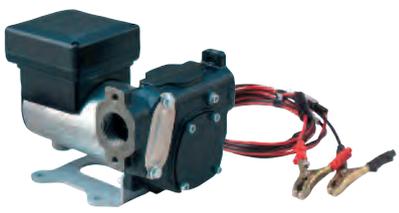


TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
<b>POMPE MANUELLE pour fût</b>	<b>47</b>	<b>090025</b>	• Pompe rotative à palettes, en fonte. • Compatible huile et gasoil. • Orifices : 3/4". • Débit 45 l/mn (avec 60 tours/mn). • Kit Raccord 2" pour adaptation sur fût.

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

## POUR GAS-OIL (12/24 V)

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
 <b>CARRY 3000</b> auto-amorçante 12 V 24 V avec pinces batterie	<b>210</b>	090021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance : 260 watts (12 V), 310 watts (24 V).</li> <li>• Courant continu 12 V (18 A), 24 V (9 A).</li> <li>• Débit maxi. : 2,4 m<sup>3</sup>/h.</li> <li>• Pression maxi. : 1,9 bar - Raccords tétine.</li> <li>• Non conçues pour usage continu (30 min maxi. par cycle).</li> <li>• Auto-amorçantes jusqu'à 2 mètres.</li> </ul>
	<b>210</b>	090031	
 <b>BATTERY KIT 3000</b> 12 V 24 V entièrement équipée	<b>305</b>	090041	Ensemble comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe CARRY 3000.</li> <li>• 4 m de tuyau gas-oil.</li> <li>• 1 pistolet.</li> <li>• 1 kit crépine d'aspiration.</li> <li>• Fonctionnement en by-pass : 2/3 minutes maxi.</li> </ul>
	<b>305</b>	090051	
 <b>PANTHER 56</b> DC 12 V  <b>PANTHER 72</b> DC 24 V	<b>290</b>	090014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-amorçante, de type rotatif à ailettes.</li> <li>• Garniture mécanique.</li> <li>• By-pass incorporé.</li> <li>• Filtre gas-oil incorporé 100 µ.</li> <li>• Interrupteur marche/arrêt.</li> <li>• Orifices filetés : F 1".</li> <li>• 12 V courant continu - 2 900 tr/mn.</li> <li>• Débit maxi. : 3,5 m<sup>3</sup>/h.</li> <li>• Pression maxi. : 1,7 bar.</li> <li>• 24 V courant continu - 3 500 tr/mn.</li> <li>• Débit maxi. : 4,8 m<sup>3</sup>/h.</li> <li>• Pression maxi. : 1,9 bar.</li> </ul>
	<b>370</b>	090015	

## PIUSIBOX PRO

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
 <b>PIUSIBOX</b> 12 V PRO 24 V PRO Cartouche seule CF 60 - 10 µ	<b>500</b>	090060	La PIUSIBOX PRO, compacte et robuste, contient tout le nécessaire pour le transvasement de gas-oil : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe BY-PASS 3000.</li> <li>• 4 m de tuyau pour réaliser aspiration et refoulement.</li> <li>• Pistolet manuel.</li> <li>• Clapet crépine verrouillable.</li> <li>• Filtre avec cartouche 10 µ.</li> <li>• Une paire de gants.</li> </ul> 
	<b>500</b>	090061	
	<b>20</b>	530065	

## POUR HUILES (230 V)

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
 <b>POMPE</b> pour huiles <b>VISCOMAT 70</b> Mono 230 V Tri 400 V	<b>430</b>	090100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 CV - 1 400 tr/mn - Mono 230 V - 4,6 A.</li> <li>• Tri 230/400 V -3,8/2,2 A. Débit maxi. : 1 500 l/h.</li> <li>• Adaptée aux huiles à viscosité jusqu'à 140 SAE.</li> <li>• Le régulateur VISCOMAT permet d'adapter la pompe à la viscosité de l'huile et de régler la pression de 0 à 4 bars.</li> <li>• Raccords : Ø 1" F.</li> </ul>
	<b>430</b>	090105	

**ACCESSOIRES GAS-OIL**

TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
<b>DÉROULEUR 8 mètres</b>	<b>490,00</b>	<b>530036</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Pertes de charge : 0,6 bar à 60 l/mn.</li> </ul>
<b>SUPPORT ROTATIF</b>	<b>50,00</b>	<b>530016</b>	Plaque support rotatif pour enrouleur.
<b>TUYAU LIAISON</b>	<b>36,00</b>	<b>530034</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tuyau 1 m avec raccords Ø 1" M.</li> <li>Permet la liaison entre le refoulement de la pompe et le dérouleur.</li> </ul>
<b>VOLUCOMPTEUR</b>	<b>230,00</b>	<b>530010</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Précision ± 1 %. Avec totalisateur partiel.</li> <li>Raccords Ø 1" F.</li> <li>Pression maxi. : 3,5 bars.</li> </ul>
<b>PISTOLET</b>	<b>27,00</b>	<b>530020</b>	Débit maxi. 60 l/mn avec raccord tournant Ø 1" + raccord tétine Ø 20 mm.
<b>PISTOLET à arrêt automatique</b>	<b>130,00</b>	<b>530025</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Débit maxi. 60 l/mn avec raccord tournant Ø 1" + raccord tétine Ø 20 mm.</li> <li>Pression mini. pour fonctionnement : 0,4 bar.</li> </ul>
<b>TUYAU de refoulement</b>	<b>50,00</b>	<b>530031</b>	Spécial gas-oil, longueur 4 mètres, Ø 20 mm avec raccords sertis MM 1".
<b>TUYAU le mètre</b>	<b>8,50</b>	<b>530030</b>	Ø 20 mm. Sans raccord - Pour refoulement.
	<b>13,00</b>	<b>530032</b>	Ø 25 mm. Sans raccord - Pour refoulement.
<b>TUYAU D'ASPIRATION</b>			Spécial gas-oil, Ø 25 mm avec raccords sertis MM 1".
	<b>65,00</b>	<b>530026</b>	Longueur 1 mètre.
	<b>84,00</b>	<b>530027</b>	Longueur 1,5 mètre.
	<b>95,00</b>	<b>530028</b>	Longueur 2 mètres.
<b>3/4" - Ø 20</b>	<b>17,00</b>	<b>530040</b>	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 3/4" + colliers pour tuyau Ø 20 mm.
<b>1" - Ø 20</b>	<b>17,00</b>	<b>530041</b>	Composé de : 1 crépine et son raccord + 2 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau Ø 20 mm.
<b>1" - Ø 25</b>	<b>18,00</b>	<b>530042</b>	Composé de : 1 crépine et son raccord + 3 raccords tétine 1" + colliers pour tuyau Ø 25 mm.
<b>3/4"</b>	<b>7,70</b>	<b>631003</b>	Clapet de pied 3/4" avec crépine inox.
<b>1"</b>	<b>8,90</b>	<b>631004</b>	Clapet de pied 1" avec crépine inox.
<b>3/4"</b>	<b>38,00</b>	<b>530048</b>	Clapet crépine à verrouillage rapide.
<b>1"</b>	<b>38,00</b>	<b>530049</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faibles pertes de charge.</li> <li>En matériau composite robuste et anti-choc.</li> </ul>
<b>1" - Ø 20</b>	<b>4,00</b>	<b>453056</b>	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 20 mm.
<b>1" - Ø 25</b>	<b>5,00</b>	<b>453057</b>	Raccord tétine mâle 1" pour tuyau Ø 25 mm.
<b>RACCORD mamelon 1"</b>	<b>3,00</b>	<b>453080</b>	Raccord mamelon laiton mâle/mâle 1".



**KIT CRÉPINE**



**CLAPET CRÉPINE**



**RACCORD TÉTINE**



**mâle/mâle**

	TYPE	Prix € H.T.	Code	CARACTÉRISTIQUES
	RACCORD rapide HQC 1"	70	450740	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccord rapide pour tuyau gas-oil.</li> <li>Conçu pour un minimum de perte de charge.</li> </ul>
	FILTRE	34	530050	Spécial gas-oil Ø 3/4" M - 1" F + raccord tétine.
	TUBE D'ASPIRATION	13	530033	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tube rigide mâle 1" pour aspiration sur fût, citerne ou cuve.</li> <li>Tube télescopique : longueur de 50 à 90 cm.</li> <li>S'adapte aux cubes 56 et 70 (voir page 36).</li> </ul>
	COMPTEUR NUMÉRIQUE	220	530012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compteur numérique à turbine.</li> <li>Précision ± 1 % avec totalisateur partiel.</li> <li>Débit maxi. 120 l/mn et mini. 10 l/mn.</li> <li>Entrée/Sortie 1" MM + manchon inox 1" FF.</li> <li>Fonctionne avec 2 piles AAA.</li> <li>Afficheur orientable 4 positions.</li> <li>Compatible eau.</li> <li>Pression maxi. : 10 bars.</li> </ul>
	FILTRE CFD 70-30 séparateur d'eau	80	530051	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre et absorbe l'eau contenue dans le gas-oil.</li> <li>Filtration 30 µ.</li> <li>Débit 70 l/mn.</li> <li>Pression maxi. de service : 3,5 bars.</li> <li>Raccords 1" F.</li> <li>Livré avec cartouche.</li> </ul>
	CARTOUCHE 30 µ / CFD	52	530060	Cartouche de rechange pour filtre ci-dessus.
	FILTRE transparent séparateur d'eau CCF 30-70	180	530056	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre transparent avec cartouche à absorption d'eau.</li> <li>Filtration 30 µ.</li> <li>Débit 70 l/mn.</li> <li>Pression maxi. de service : 3,5 bars.</li> <li>Raccords 1" F.</li> <li>Livré avec 1 cartouche + 1 cartouche de rechange.</li> <li>Purge en fond de cuve.</li> </ul>
	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"> <li>Assure la marche et l'arrêt automatique des PANTHER 56 / 72 Mono 230 V utilisées avec un pistolet de remplissage.</li> <li>Livré câblé.</li> <li>Raccord M 1".</li> </ul>
	KIT raccord inox	16	453014	Pour montage sur PANTHER 56 et 72. Manchon inox M/M 1" avec coude 1" inox.
	COFFRET OCIO	525	476000	<b>POUR MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR FUEL OU HUILE.</b> Caractéristiques voir page 191.
	TUYAU pour OCIO	73	454500	Tuyau Rilsan Ø 6 x 4 mm - Longueur 50 mètres.

**POUR EAUX DOUCES, SALÉES  
ET CERTAINS LIQUIDES ALIMENTAIRES**



BE - M 20 à 50



MARINA 20  
12 et 24 volts



NOVAX-20 B



DRILL 20  
pour perceuse  
avec crépine

- De 0,5 à 12 m<sup>3</sup>/h jusqu'à 20 m de C.E.
- Pour liquides neutres et propres ne renfermant qu'une faible quantité de particules non abrasives en suspension (0,2 à 0,5 % maxi.).
- Particulièrement adaptées pour le transvasement du vin, lait d'élevage, vinaigre, eau douce et salée, gas-oil, huiles, etc., dont la viscosité est inférieure à 4° ENGLER ou 30° CENTISTOKES.
- Vitesse de rotation moteur : 1 450 tours/minute (sauf BE - M 20 : 2 850 tours/minute et MARINA 20 en 12 et 24 volts : 2 500 tours/minute).
- Température maxi. du liquide pompé : + 35 °C sauf NOVAX-20 B : + 95 °C.
- Excellentes auto-amorçantes jusqu'à 6 m.
- Pression maxi. de service : 4 bars.
- Température ambiante : de + 4 °C à + 40 °C.
- Équipées d'un commutateur permettant l'inversion du sens de marche du moteur (sauf sur MARINA 20 - 12 et 24 V.c.c.).
- Corps laiton (ASTM - B - 124).
- Livrées avec manette (sauf BE 50 et DRILL).

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	1,8	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	620	093050	2,1	1~230	11	50	50		n ≈ 1 500 tr/mn		n ≈ 3 000 tr/mn										
BE - T 50	620	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	Puissance absorbée													
MARINA 20 - 24 V	310	093080	0,35	24 V.c.c.	13	20	20	Débit maxi.													
								HMT maxi.													
								Hauteur aspiration													
								Ø Aspiration													
								Ø Refoulement													
DRILL 20 pour perceuse	60	093100																			
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 %).																		
NOVAX-20 B	200	093058	Mêmes caractéristiques électriques et hydrauliques que BE-M 20, corps inox et garniture viton, pour liquides jusqu'à 95 °C.																		

ACCESSOIRES

CHARIOT	Prix € H.T.	Code	FILTRE	Prix € H.T.	Code	SUPPORT POMPE	Prix € H.T.	Code
	33	550500		4,00	550520		25	550499
			20 mm	4,00	550525			
			25 mm	4,50	550530			
			30 mm	8,50	550540			
			40 mm	10,50	550550			
			50 mm					

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



# GROUPES DE SURPRESSION



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

*p. 44*



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

*p. 48*



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

*p. 49*



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

*p. 51*



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

*p. 58*



**groupes  
de surpression  
incendie**

*p. 60*



**groupes  
de surpression  
multipompes  
industriels**

*p. 61*

## ASPIRATION SUR PUIXS OU FORAGES À MOINS DE 7 M SURPRESSEURS AUTO-AMORÇANTS

(CONVIENNENT AUSSI EN ASPIRATION SUR RÉSEAU DE VILLE OU BÂCHE DE REPRISE).

### SYSTÈMES ACTIVE PRÊTS À L'EMPLOI



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



ACTIVE JET (J)



ACTIVE JETINOX (JI)



ACTIVE JETCOM (JC)



ACTIVE EURO-INOX (EI)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					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	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
ACTIVE J 102 M	450	200102	0,75	1~230	5,1	1"	1"	H (m)	54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE J 132 M	470	200132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE JI 102 M	495	203102	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE JI 132 M	525	203132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE JC 102 M	430	204102	0,75	1~230	5,1	1"	1"		54	47	41	36	32	28	25			
ACTIVE JC 132 M	450	204132	1	1~230	6,6	1"	1"		48	45	43	40	37	35	32	30	27	
ACTIVE EI 30/50M	590	204350	0,55	1~230	3,9	1"	1"		42	40	38	36	34	30	25	19	14	
ACTIVE EI 40/50M	650	204450	0,75	1~230	5,3	1"	1"		58	55	53	50	47	43	36	28	19	
ACTIVE EI 40/80M	720	204480	1	1~230	6,3	1"	1"		59	58	57	56	54	51	47	44	39	

### INFOS

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU  
Voir HDS page 185.



### 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 182) ou avec le boîtier HDS (voir page 185).



RED

Livré non monté

Livré monté

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



GWS

Livré non monté

Livré monté

INFOS ▶

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU : Voir HDS page 185.



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

INFOS ▶ GARANTIE

LES POMPES ET LES RÉSERVOIRS À VESSIE BÉNÉFICIENT D'UNE GARANTIE DE 2 ANS. CETTE GARANTIE EST PORTÉE À 5 ANS SUR LES RÉSERVOIRS GWS. Voir page 98.



**GROUPES AQUAJET MONOPHASÉS À 1 POMPE (SUITE)**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
<b>Livrés non montés</b>			
AQUAJET RED 132/100 M	<b>630</b>	201148	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jet 132 Mono pré-équipée.</li> <li>• Flexible de raccordement.</li> </ul> Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 132/100 M	<b>670</b>	201170	
<b>Livrés non montés</b>			
AQUAJET RED 151/100 M	<b>990</b>	201150	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jet 151 Mono pré-équipée.</li> <li>• Flexible de raccordement.</li> </ul> Réservoir 100 litres horizontal à vessie.
AQUAJET GWS 151/100 M	<b>1 040</b>	201152	



**INFOS**

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU : Voir HDS page 185.



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

**GROUPES AQUABLOCK À 1 POMPE**



Si aspiration sur réseau eau de ville, prévoir une protection contre le manque d'eau par contacteur inversé (voir page 187). Si aspiration sur bache ou puits, prévoir une protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau (voir page 182), ou coffret PROTEC 2 avec électrodes (voir pages 90 et 91) ou boîtier HDS (voir page 185).  
Clapet antiretour obligatoire sur l'aspiration de la pompe.

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



Livré non monté



Livrés non montés

TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
AQUABLOCK 30/80 - 100 M 30/80 - 100 T	<b>1 340</b> <b>1 380</b>	205100 205105	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KVC 30/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29).</li> <li>• Réservoir vessie 100 litres.</li> <li>• Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars.</li> <li>• Coffret Protec 2 câblé.</li> <li>• Kit d'assemblage.</li> </ul>
AQUABLOCK 45/80 - 100 M 45/80 - 100 T	<b>1 490</b> <b>1 550</b>	205110 205115	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KVC 45/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29).</li> <li>• Réservoir vessie 100 litres.</li> <li>• Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars.</li> <li>• Coffret Protec 2 câblé.</li> <li>• Kit d'assemblage.</li> </ul>
AQUABLOCK 55/80 - 100M 55/80 - 100 T	<b>1 680</b> <b>1 730</b>	205120 205125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KVC 55/80 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29).</li> <li>• Réservoir vessie 100 litres.</li> <li>• Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars.</li> <li>• Coffret Protec 2 câblé.</li> <li>• Kit d'assemblage.</li> </ul>
AQUABLOCK 45/120 - 200 M 45/120 - 200 T	<b>1 820</b> <b>1 850</b>	205200 205205	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KVC 45/120 Mono ou Tri (caractéristiques voir page 29).</li> <li>• Réservoir vessie 200 litres.</li> <li>• Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars.</li> <li>• Coffret Protec 2 câblé.</li> <li>• Kit d'assemblage.</li> </ul>
AQUABLOCK 108/200 T	<b>2 370</b>	204255	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KV 10/8 Tri (caractéristiques voir page 33).</li> <li>• Réservoir vessie 200 litres.</li> <li>• Contacteur XMP 12 + Mano 10 bars.</li> <li>• Coffret Protec 2 câblé.</li> <li>• Kit d'assemblage.</li> </ul>



Livré non monté

INFOS ▶

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU : Voir HDS page 185.



- Les groupes **ACTIVE DRIVER** fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé, grâce au module ACTIVE DRIVER réglé et adapté à chacune des pompes.
- Principaux avantages :
  - prêt à l'emploi : il suffit d'ajuster la pression souhaitée,
  - très silencieux,
  - faible consommation d'énergie,
  - économie d'eau,
  - dimensions réduites,
  - protection contre le manque d'eau.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																		
1 JET AD 132 M	890	206132	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pompe JET 132 Mono (caractéristiques voir page 12) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé.</li> <li>• Livré avec mini-vase non monté.</li> </ul> <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 EURO INOX AD 40/80 M	1 060	206480	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pompe EURO INOX 40/80 Mono (caractéristiques voir page 17) avec 1 ACTIVE DRIVER câblé.</li> <li>• Livré avec mini-vase non monté.</li> </ul> <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 AD 35/120 Mono	2 700	209121	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pompe type KVC (caractéristiques voir page 29).</li> <li>• 1 ACTIVE DRIVER.</li> <li>• 1 clapet + 1 vanne au refoulement.</li> <li>• 1 vanne à l'aspiration.</li> <li>• Livré avec 1 réservoir de 8 litres non monté.</li> </ul> <p>Avec KVC 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 AD 60/120 Tri	3 150	209131	<p>Avec KVC 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												

**E.SYBOX** SURPRESSEUR À PRESSION CONSTANTE  
POUR APPLICATIONS DOMESTIQUE ET RÉSIDENITIELLE



surpression

**NOUVEAU**



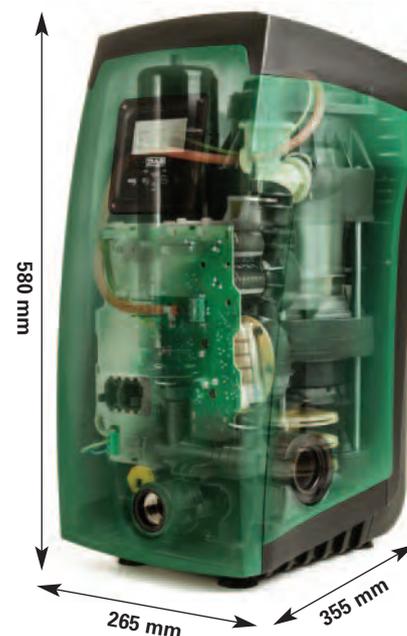
**E.SYBOX** est un système intégré, breveté, unique et performant garantissant une pression d'eau constante dans l'installation.

- COMPLET
- SILENCIEUX 45 dB
- ÉCONOMIQUE
- CONVIVAL



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

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



- De 0,6 à 6 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 60 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs (supportent une présence limitée de sable dans l'eau).
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi. d'aspiration : 8 m.
- Température ambiante maxi. + 50 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.

**NOUVEAU**

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

**NOUVEAU** PACKS E.SYBOX

surpression

**PACK E.SYDOCK**

E.SYBOX + E.SYDOCK



**PACK E.SYTWIN**

2 E.SYBOX + E.SYTWIN



**PACK E.SYTANK**

1 E.SYBOX + E.SYTANK



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques											
			TENSIONS V (50 Hz)	P 1 max kW	HP	I max A	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Pack E.sydock	<b>1 640</b>	209511	1 x 220/240 V~	1,55	2,1	10	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Pack E.sytank	<b>2 350</b>	209513					H (m)	62	61	60	57	55	51	46	40	33	26	17
Pack E.sytwin	<b>3 500</b>	209512	1 x 220/240 V~	1,55	2,1	2 x 10	Q m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
							H (m)	62	61	60	57	55	51	46	40	33	26	17

**NOUVEAU** ACCESSOIRES E.SYBOX



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm)
E.sywall	<b>140</b>	450150	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet d'installer facilement l'E.sybox accroché au mur.</li> <li>Permet d'utiliser 2 refoulements avec l'E.sybox en position verticale.</li> </ul>	185 x 144 x 25
E.sydock	<b>340</b>	450151	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit de connexion rapide d'un E.sybox.</li> <li>Facilite les raccordements sur l'installation ainsi que le montage / démontage de l'E.sybox.</li> </ul>	293 x 345 x 679 (avec 1 E.sybox installé)
E.sytwin	<b>900</b>	450152	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit de connexion rapide de 2 E.sybox.</li> <li>Facilite les raccordements sur l'installation et le montage / démontage de 2 E.sybox qui communiquent entre eux sans fil.</li> </ul>	752 x 358 x 730 (avec 2 E.sybox installés)
E.sytank	<b>1 050</b>	450155	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bâche de disconnexion de 440 litres pré-équipée pour intégrer un E.sybox.</li> <li>Robinet flotteur, trop plein, clapet anti-retour, tuyaux aspiration et refoulement, trappe d'inspection.</li> <li>Orifices (entrée, sortie, évent, trop plein) prévus et conformes aux exigences des règlements sanitaires.</li> <li>Prédisposée pour surverse, siphon anti-odeur, ancrage au sol, vanne de vidange et jumelage avec d'autres E.sytank.</li> <li>Kit E.sydock intégré pour raccorder facilement un E.sybox.</li> </ul>	780 x 580 x 1 500
KIT 2 raccords 1\"	<b>27</b>	453089	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccords MM filetés avec longueur adaptée facilitant les raccordements hydrauliques d'entrée et de sortie de l'E.sybox.</li> </ul>	

### GROUPES 2 JET - 2 POMPES

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
2 JET 102 M	<b>1 790</b>	200003	
2 JET 102 T	<b>2 210</b>	200008	
2 JET 112 M	<b>1 711</b>	200009	2 JET Mono ou Tri, avec :
2 JET 112 T	<b>2 112</b>	200010	
2 JET 132 M	<b>1 711</b>	200028	<ul style="list-style-type: none"> <li>• armoire électrique IP 55,</li> <li>• 2 réservoirs 18 litres à diaphragme,</li> <li>• montage sur châssis en acier galvanisé,</li> <li>• collecteurs en acier galvanisé,</li> <li>• vannes et clapets,</li> <li>• câblage.</li> </ul>
2 JET 132 T	<b>2 112</b>	200029	
2 JET 151 M	<b>2 190</b>	200012	L'ensemble prêt à l'emploi.
2 JET 151 T	<b>2 580</b>	200017	
2 JET 251 M	<b>2 439</b>	200026	
2 JET 251 T	<b>2 830</b>	200027	

### GROUPES 2 K - 2 POMPES

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
2 K 35/40 M	<b>1 790</b>	200101	
2 K 35/40 T	<b>2 210</b>	200107	
2 K 45/50 M	<b>2 140</b>	200112	2 pompes centrifuges horizontales bi-cellulaires, série K, Mono ou Tri, avec :
2 K 45/50 T	<b>2 520</b>	200117	
2 K 55/50 M	<b>2 400</b>	200128	<ul style="list-style-type: none"> <li>• armoire électrique IP 55,</li> <li>• montage sur châssis en acier galvanisé,</li> <li>• collecteurs en acier galvanisé, flexible,</li> <li>• vannes et clapets,</li> <li>• câblage.</li> </ul>
2 K 55/50 T	<b>2 660</b>	200127	
2 K 55/100 T	<b>3 560</b>	200030	L'ensemble est livré avec 2 réservoirs de 18 litres à diaphragme. Prévoir un volume total de réservoir adapté à l'installation.
2 K 66/100 T	<b>3 735</b>	202031	
2 K 90/100 T	<b>3 908</b>	202032	

## GROUPES 2 EURO INOX - 2 POMPES

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Composition du groupe
2 EURO INOX 30/50 M	2 241	200300	2 EURO INOX Mono ou Tri, avec : • armoire électrique IP 55, • 2 réservoirs 18 litres à diaphragme, • montage sur châssis en acier galvanisé, • collecteurs en inox 304, • vannes et clapets, • câblage. L'ensemble prêt à l'emploi.
2 EURO INOX 30/50 T	2 643	200301	
2 EURO INOX 40/50 M	2 351	200305	
2 EURO INOX 50/50 M	2 378	200310	
2 EURO INOX 50/50 T	2 777	200311	
2 EURO INOX 40/80 M	2 451	200315	
2 EURO INOX 40/80 T	2 850	200316	

## GROUPES 2 JETINOX OU 2 EURO INOX AD À PRESSION CONSTANTE

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

• Principaux avantages :

- **Prêt à l'emploi : il suffit d'ajuster la pression souhaitée.**
- Très silencieux.
- Faible consommation d'énergie.
- Economie d'eau.
- Dimensions réduites.
- Protection contre le manque d'eau.
- 2 pompes JETINOX 132 et EURO INOX (voir pages 14 ou 17).
- 1 ACTIVE DRIVER par pompe, modèle M/T 1-0.
- 1 coffret d'alimentation et de protection.
- Collecteurs inox 304 à l'aspiration et au refoulement.
- 2 clapets-vannes à l'aspiration.
- 2 vannes au refoulement.
- Manomètre avec vanne d'isolement.
- 1 réservoir de 8 litres non monté.
- Ensemble prêt à l'emploi monté sur châssis.
- **Pression constante maxi. : 8 bars.**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques					
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES		
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW X 2	I <sub>n</sub> HP X 2 A		Q m <sup>3</sup> /h	H m
2 JETINOX AD 132 M	3 510	209140	1 X 230 V ~	1	1,36	2x4,7	0,6-9,6	45,6-27,2
2 EURO INOX AD 30/50 M	3 870	209147	1 X 230 V ~	0,55	0,75	2x2,8	0,6-9,6	40,2-14
2 EURO INOX AD 50/50 M	4 002	209148	1 X 230 V ~	1	1,36	2x4,4	0,6-9,6	68-26
2 EURO INOX AD 30/80 M	4 045	209149	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x3,8	0,6-14,4	47-12
2 EURO INOX AD 40/80 M	4 220	209150	1 X 230 V ~	1	1,36	2x4,4	0,6-14,4	58-14

**NOUVEAU**

**GROUPES DE SURPRESSION À 2 POMPES KVC VERTICALES MULTICELLULAIRES EN LIGNE**

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques							
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			PRESSION BAR		CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES		
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	In HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	Q m³/h	H m
2 KVC 30/50 M	3 526	205300	1 X 230 V ~	0,55	0,75	2x4	4	2-3,5	1-9	40-20
2 KVC 30/50 T	3 732	205303	3 X 400 V ~	0,55	0,75	2x1,4	4	2-3,5	1-9	40-20
2 KVC 40/50 M	3 600	205400	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x5,6	5,2	3,5-5	1-9	57-27
2 KVC 40/50 T	3 776	205403	3 X 400 V ~	0,8	1,1	2x2,2	5,2	3,5-5	1-9	57-27
2 KVC 55/50 M	3 640	205550	1 X 230 V ~	1	1,36	2x6,4	6,5	4,5-6	1-9	66-35
2 KVC 55/50 T	3 817	205553	3 X 400 V ~	1	1,36	2x2,6	6,5	4,5-6	1-9	66-35
2 KVC 65/50 M	3 848	205650	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,4	8	6-7,5	1-9	80-41
2 KVC 65/50 T	4 023	205653	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,1	8	6-7,5	1-9	80-41
2 KVC 75/50 M	3 881	205750	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9	9	7-8,5	1-9	92-48
2 KVC 75/50 T	4 059	205753	3 X 400 V ~	1,5	2	2x3,6	9	7-8,5	1-9	92-48
2 KVC 30/80 M	3 590	208300	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x5,6	4,5	2,5-4	2-14	43-12
2 KVC 30/80 T	4 053	208303	3 X 400 V ~	0,8	1,1	2x2,2	4,5	2,5-4	2-14	43-12
2 KVC 40/80 M	3 632	208400	1 X 230 V ~	1	1,36	2x6,5	5,5	3,5-5	2-14	54-18
2 KVC 40/80 T	4 094	208403	3 X 400 V ~	1	1,36	2x2,6	5,5	3,5-5	2-14	54-18
2 KVC 45/80 M	3 844	208450	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,4	6,8	4,5-6	2-14	66-23
2 KVC 45/80 T	4 310	208453	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,1	6,8	4,5-6	2-14	66-23
2 KVC 55/80 M	3 877	208550	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9	8	5,5-7	2-14	78-29
2 KVC 55/80 T	4 343	208553	3 X 400 V ~	1,5	2	2x3,6	8	5,5-7	2-14	78-29
2 KVC 65/80 T	4 352	208653	3 X 400 V ~	2,2	3	2x4	9,2	6,5-8	2-14	91-36
2 KVC 35/120 M	3 970	212350	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,4	4,5	2,5-4	2-22	46-17
2 KVC 35/120 T	4 167	212353	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,5	4,5	2,5-4	2-22	46-17
2 KVC 45/120 M	4 221	212450	1 X 230 V ~	1,85	2,5	2x12	6	4-5,5	2-22	61-24
2 KVC 45/120 T	4 419	212453	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x4,6	6	4-5,5	2-22	61-24
2 KVC 60/120 T	4 446	212603	3 X 400 V ~	2,2	3	2x5,4	7,5	5-6,5	2-22	77-33
2 KVC 70/120 T	4 523	212703	3 X 400 V ~	3	4	2x6,8	9	6,5-8	2-22	92-40
2 KVC 85/120 T	4 593	212853	3 X 400 V ~	3	4	2x7,8	10,5	8,5-10	2-22	108-46

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

**NOUVEAU**

**GROUPES DE SURPRESSION À 3 POMPES KVC VERTICALES MULTICELLULAIRES EN LIGNE**

surpression

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques								
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				PRESSION BAR		CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES		
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	Q m³/h	H m	
3 KVC 30/50 M	5 448	210000	1 X 230 V ~	0,55	0,75	3x4	4	1,5-3,5	1-13,5	40-20	
3 KVC 30/50 T	5 757	210001	3 X 400 V ~	0,55	0,75	3x1,4	4	1,5-3,5	1-13,5	40-20	
3 KVC 40/50 M	5 514	210002	1 X 230 V ~	0,8	1,1	3x5,6	5,2	3-5	1-13,5	57-27	
3 KVC 40/50 T	5 826	210003	3 X 400 V ~	0,8	1,1	3x2,2	5,2	3-5	1-13,5	57-27	
3 KVC 55/50 M	5 574	210004	1 X 230 V ~	1	1,36	3x6,4	6,5	4-6	1-13,5	66-35	
3 KVC 55/50 T	5 882	210005	3 X 400 V ~	1	1,36	3x2,6	6,5	4-6	1-13,5	66-35	
3 KVC 65/50 M	5 884	210006	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,4	8	5,5-7,5	1-13,5	80-41	
3 KVC 65/50 T	6 193	210007	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,1	8	5,5-7,5	1-13,5	80-41	
3 KVC 75/50 M	5 936	210008	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9	9	6,5-8,5	1-13,5	92-48	
3 KVC 75/50 T	6 246	210009	3 X 400 V ~	1,5	2	3x3,6	9	6,5-8,5	1-13,5	92-48	
3 KVC 30/80 M	5 566	210010	1 X 230 V ~	0,8	1,1	3x5,6	4,5	2-4	2-21	43-12	
3 KVC 30/80 T	5 889	210011	3 X 400 V ~	0,8	1,1	3x2,2	4,5	2-4	2-21	43-12	
3 KVC 40/80 M	5 629	210012	1 X 230 V ~	1	1,36	3x6,5	5,5	3-5	2-21	54-18	
3 KVC 40/80 T	5 950	210013	3 X 400 V ~	1	1,36	3x2,6	5,5	3-5	2-21	54-18	
3 KVC 45/80 M	5 948	210014	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,4	6,8	4-6	2-21	66-23	
3 KVC 45/80 T	6 270	210015	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,1	6,8	4-6	2-21	66-23	
3 KVC 55/80 M	6 000	210016	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9	8	5-7	2-21	78-29	
3 KVC 55/80 T	6 322	210017	3 X 400 V ~	1,5	2	3x3,6	8	5-7	2-21	78-29	
3 KVC 65/80 T	6 337	210018	3 X 400 V ~	2,2	3	3x4	9,2	6-8	2-21	91-36	
3 KVC 35/120 M	6 741	210019	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,4	4,5	2-4	2-33	46-17	
3 KVC 35/120 T	7 087	210020	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,5	4,5	2-4	2-33	46-17	
3 KVC 45/120 M	7 118	210021	1 X 230 V ~	1,85	2,5	3x12	6	3,5-5,5	2-33	61-24	
3 KVC 45/120 T	7 461	210022	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x4,6	6	3,5-5,5	2-33	61-24	
3 KVC 60/120 T	7 499	210023	3 X 400 V ~	2,2	3	3x5,4	7,5	4,5-6,5	2-33	77-33	
3 KVC 70/120 T	7 607	210024	3 X 400 V ~	3	4	3x6,8	9	6-8	2-33	92-40	
3 KVC 85/120 T	7 720	210025	3 X 400 V ~	3	4	3x7,8	10,5	8-10	2-33	108-46	

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

**NOUVEAU**

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

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

surpression



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques					
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES		
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE KW X 2	HP X 2	In A	Q m³/h	H m
2 KVC AD 30/50 M	4 720	209209	1 X 230 V ~	0,55	0,75	2x4,1	0,5-9,6	40-17
2 KVC AD 55/50 M	4 801	209210	1 X 230 V ~	1	1,36	2x7,6	0,5-9,6	67-28
2 KVC AD 55/50 T	5 191	209211	3 X 400 V ~	1	1,36	2x2,6	0,5-9,6	67-28
2 KVC AD 75/50 T	5 527	209212	3 X 400 V ~	1,5	2	2x3,6	0,5-9,6	94-40
2 KVC AD 30/80 M	4 770	209213	1 X 230 V ~	0,8	1,1	2x6,5	0,7-14,4	46-11
2 KVC AD 30/80 T	5 156	209214	3 X 400 V ~	0,8	1,1	2x2,2	0,7-14,4	46-11
2 KVC AD 45/80 M	5 150	209215	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x9,3	0,7-14,4	70-20
2 KVC AD 45/80 T	5 510	209216	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,1	0,7-14,4	70-20
2 KVC AD 65/80 T	5 556	209218	3 X 400 V ~	2,2	3	2x4	0,7-14,4	95-32
2 KVC AD 35/120 M	5 620	209221	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x9,3	1,2-24	46-12
2 KVC AD 35/120 T	7 058	209222	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x3,5	1,2-24	46-12
2 KVC AD 45/120 M	5 870	209225	1 X 230 V ~	1,85	2,5	2x12	1,2-24	61-16
2 KVC AD 45/120 T	7 298	209226	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x4,6	1,2-24	61-16
2 KVC AD 60/120 T	6 700	209236	3 X 400 V ~	2,2	3	2x5,8	1,2-24	76,5-20
2 KVC AD 70/120 T	8 100	209246	3 X 400 V ~	3	4	2x7,8	1,2-24	92-24
2 KVC AD 85/120 T	9 500	209256	3 X 400 V ~	3	4	2x7,8	1,2-24	107,5-28
3 KVC AD 30/50 M	7 139	209336	1 X 230 V ~	0,55	0,75	3x4,1	0,5-9,6	40-17
3 KVC AD 35/120 T	8 491	209346	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x3,5	1,2-24	46-12
3 KVC AD 45/120 T	8 860	209357	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x4,6	1,2-24	61-16
3 KVC AD 60/120 T	11 400	209366	3 X 400 V ~	2,2	3	3x5,8	1,2-24	76,5-20
3 KVC AD 70/120 T	11 900	209376	3 X 400 V ~	3	4	3x7,8	1,2-24	92-24
3 KVC AD 85/120 T	14 950	209386	3 X 400 V ~	3	4	3x7,8	1,2-24	107,5-28

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

**NOUVEAU**

surpression



**GROUPES DE SURPRESSION À 2 OU 3 POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES KV**

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques							
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			PRESSION BAR		CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES		
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE KW	In HP A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	Q m³/h	H m	
2 KV 3/10 M	4 542	202132	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,8	8,2	4,5÷6	1,8-7,2	73,5-15,5
2 KV 3/10 T	4 965	202133	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x5,6-3,2	8,2	4,5÷6	1,8-7,2	77-24
2 KV 3/12 M	4 868	202134	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9,6	10,2	5,5÷7	1,8-7,2	92-29
2 KV 3/12 T	5 231	202135	3 X 400 V ~	1,5	2	2x6,4-3,7	10,2	5,5÷7	1,8-7,2	92-29
2 KV 3/15 T	5 482	202136	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x7,5-4,3	13	7,5÷9	1,8-7	115,5-36
2 KV 3/18 T	5 909	202137	3 X 400 V ~	2,2	3	2x10-5,8	15,8	9,5÷11	1,8-7	139-43
2 KV 6/7 M	4 180	202138	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x7,5	6	3,5÷5	2-8,5	55-17
2 KV 6/7 T	4 559	202139	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x5-2,9	6	3,5÷5	2-8,5	55-17
2 KV 6/9 M	4 433	202140	1 X 230 V ~	1,5	2	2x9,4	8	4,5÷6	2-8,5	74-22
2 KV 6/9 T	4 825	202141	3 X 400 V ~	1,5	2	2x6,2-3,6	8	4,5÷6	2-8,5	74-22
2 KV 6/11 T	4 989	202142	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x7,3-4,2	9,8	5,5÷7	2-8,5	90-27
2 KV 6/15 T	5 675	202143	3 X 400 V ~	2,2	3	2x11-6,3	13	7,5÷9	2-8,5	123-37
2 KV 10/4 M	3 927	202144	1 X 230 V ~	1,1	1,5	2x8,3	3,8	1,5÷3	3-13,5	37-14
2 KV 10/4 T	4 345	202145	3 X 400 V ~	1,1	1,5	2x6,1-3,5	3,8	1,5÷3	3-13,5	37-14
2 KV 10/5 M	4 118	202146	1 X 230 V ~	1,5	2	2x10,4	4,8	2,5÷4	3-13,5	46-17,5
2 KV 10/5 T	4 512	202147	3 X 400 V ~	1,5	2	2x6,8-3,9	4,8	2,5÷4	3-13,5	46-17,5
2 KV 10/6 T	4 646	202148	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2x8,7-5	5,5	3,5÷5	3-13,5	55-21
2 KV 10/8 T	4 950	200149	3 X 400 V ~	2,2	3	2x11,8-6,8	7,2	4,5÷6	3-13,5	73,5-28
3 KV 3/10 M	7 161	201193	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,8	8,2	4÷6	1,8-7,2	73,5-15,5
3 KV 3/10 T	7 822	201194	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x5,6-3,2	8,2	4÷6	1,8-7,2	77-24
3 KV 3/12 M	7 650	201195	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9,6	10,2	6÷8	1,8-7,2	92-29
3 KV 3/12 T	8 219	201196	3 X 400 V ~	1,5	2	3x6,4-3,7	10,2	6÷8	1,8-7,2	92-29
3 KV 3/15 T	8 593	201197	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x7,5-4,3	13	8÷10	1,8-7	115,5-36
3 KV 3/18 T	9 256	201198	3 X 400 V ~	2,2	3	3x10-5,8	15,8	10÷12	1,8-7	139-43
3 KV 6/7 M	6 551	201199	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x7,5	6	3÷5	2-8,5	55-17
3 KV 6/7 T	7 208	201200	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x5-2,9	6	3÷5	2-8,5	55-17
3 KV 6/9 M	6 994	201201	1 X 230 V ~	1,5	2	3x9,4	8	5÷7	2-8,5	74-22
3 KV 6/9 T	7 611	201202	3 X 400 V ~	1,5	2	3x6,2-3,6	8	5÷7	2-8,5	74-22
3 KV 6/11 T	7 856	201203	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x7,3-4,2	9,8	6÷8	2-8,5	90-27
3 KV 6/15 T	8 885	201204	3 X 400 V ~	2,2	3	3x11-6,3	13	8÷10	2-8,5	123-37
3 KV 10/4 M	6 232	201205	1 X 230 V ~	1,1	1,5	3x8,3	3,8	2÷3	3-13,5	37-14
3 KV 10/4 T	6 891	201206	3 X 400 V ~	1,1	1,5	3x6,1-3,5	3,8	2÷3	3-13,5	37-14
3 KV 10/5 M	6 522	201207	1 X 230 V ~	1,5	2	3x10,4	4,8	3÷4	3-13,5	46-17,5
3 KV 10/5 T	7 137	201208	3 X 400 V ~	1,5	2	3x6,8-3,9	4,8	3÷4	3-13,5	46-17,5
3 KV 10/6 T	7 341	201209	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3x8,7-5	5,5	4÷5	3-13,5	55-21
3 KV 10/8 T	7 770	201210	3 X 400 V ~	2,2	3	3x11,8-6,8	7,2	5÷6	3-13,5	73,5-28

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

**NOUVEAU**

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



surpression

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

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

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

**NOUVEAU**

**2 / 3 NKVE 10-15-20 MCE**



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

**2 NKVE 10-15-20 MCE**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques							
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			DÉBIT	PRESSION BAR		TYPE MCE	
			ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	HP	In A	m³/h	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE	
2 NKVE 10/5 T MCE	11 200	212900	3 X 400 V ~	2x2,2	2x3	2x4,9	26	5	4,0	MCE 30 / P
2 NKVE 10/6 T MCE	11 342	212901	3 X 400 V ~	2x2,2	2x3	2x5,4	26	6	5,0	MCE 30 / P
2 NKVE 10/7 T MCE	11 861	212902	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	7	6	MCE 30 / P
2 NKVE 10/8 T MCE	12 071	212903	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	8	6,5	MCE 30 / P
2 NKVE 10/9 T MCE	12 216	212904	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	9	7,7	MCE 30 / P
2 NKVE 10/10 T MCE	12 901	212905	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	26	10	8,5	MCE 30 / P
2 NKVE 10/12 T MCE	14 152	212906	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	26	12	10	MCE 55 / P
2 NKVE 10/14 T MCE	15 076	212907	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	26	14	10	MCE 55 / P
2 NKVE 15/3 T MCE	11 889	212908	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7,37	48	4	3,5	MCE 30 / P
2 NKVE 15/4 T MCE	12 472	212909	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	48	5	4	MCE 30 / P
2 NKVE 15/5 T MCE	13 864	212910	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	48	6,5	5	MCE 55 / P
2 NKVE 15/6 T MCE	14 604	212911	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	13,1	48	7,5	6,5	MCE 55 / P
2 NKVE 15/7 T MCE	14 937	212912	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	48	9	8	MCE 55 / P
2 NKVE 15/8 T MCE	15 057	212913	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	48	11	10	MCE 55 / P
2 NKVE 15/9 T MCE	15 426	212914	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	48	12	11	MCE 55 / P
2 NKVE 15/10 T MCE	18 717	212915	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	48	13	12	MCE 110 / P
2 NKVE 20/3 T MCE	13 145	212916	3 X 400 V ~	2x4	2x5,5	2x10,1	58	4	3,5	MCE 30 / P
2 NKVE 20/4 T MCE	14 847	212917	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	58	6	5	MCE 55 / P
2 NKV 20/5 T MCE	15 310	212918	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	58	7	6	MCE 55 / P
2 NKVE 20/6 T MCE	16 241	212919	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	58	8,5	7,5	MCE 55 / P
2 NKVE 20/7 T MCE	16 516	212920	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	58	10	9	MCE 55 / P
2 NKVE 20/8 T MCE	19 592	212921	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	58	11,5	10	MCE 110 / P
2 NKVE 20/9 T MCE	20 078	212922	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	58	13	12	MCE 110 / P
2 NKVE 20/10 T MCE	20 578	212923	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	58	14	13	MCE 110 / P

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

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

## 3 NKVE 10-15-20 MCE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques							
			CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			DÉBIT m³/h	PRESSION BAR		TYPE MCE	
ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE kW	NOMINALE HP	In A	MAXIMUM	RÉGLAGE USINE					
3 NKVE 10/5 T MCE	16 616	212930	3 X 400 V ~	3x2,2	3x3	3x4,9	39	5	4,0	MCE 30 / P
3 NKVE 10/6 T MCE	16 827	212931	3 X 400 V ~	3x2,2	3x3	3x5,4	39	6	5,0	MCE 30 / P
3 NKVE 10/7 T MCE	17 766	212932	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	7	6	MCE 30 / P
3 NKVE 10/8 T MCE	18 082	212933	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	8	6,5	MCE 30 / P
3 NKVE 10/9 T MCE	18 299	212934	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	9	7,7	MCE 30 / P
3 NKVE 10/10 T MCE	19 326	212935	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	39	10	8,5	MCE 30 / P
3 NKVE 10/12 T MCE	21 203	212936	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	39	12	10	MCE 55 / P
3 NKVE 10/14 T MCE	22 589	212937	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	39	14	10	MCE 55 / P
3 NKVE 15/3 T MCE	17 254	212938	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	72	4	3,5	MCE 30 / P
3 NKVE 15/4 T MCE	18 129	212939	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	72	5	4	MCE 30 / P
3 NKVE 15/5 T MCE	20 216	212940	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	72	6,5	5	MCE 55 / P
3 NKVE 15/6 T MCE	21 327	212941	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	72	7,5	6,5	MCE 55 / P
3 NKVE 15/7 T MCE	21 826	212942	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	72	9	8	MCE 55 / P
3 NKVE 15/8 T MCE	22 062	212943	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	72	11	10	MCE 55 / P
3 NKVE 15/9 T MCE	22 616	212944	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	72	12	11	MCE 55 / P
3 NKVE 15/10 T MCE	26 346	212945	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	72	13	12	MCE 110 / P
3 NKVE 20/3 T MCE	19 139	212946	3 X 400 V ~	3x4	3x5,5	3x10,1	87	4	3,5	MCE 30 / P
3 NKVE 20/4 T MCE	21 691	212947	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	87	6	5	MCE 55 / P
3 NKV 20/5 T MCE	22 386	212948	3 X 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	87	7	6	MCE 55 / P
3 NKVE 20/6 T MCE	23 140	212949	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	87	8,5	7,5	MCE 55 / P
3 NKVE 20/7 T MCE	23 553	212950	3 X 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	87	10	9	MCE 55 / P
3 NKVE 20/8 T MCE	27 658	212951	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	87	11,5	10	MCE 110 / P
3 NKVE 20/9 T MCE	28 387	212952	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	87	13	12	MCE 110 / P
3 NKVE 20/10 T MCE	29 136	212953	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	87	14	13	MCE 110 / P

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

**NOUVEAU**

surpression



**SURPRESSEURS INCENDIE**

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques techniques						
			ALIMENTATION 50 Hz	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PUISSANCE MOTEUR (P2)		Démarriage	INTENSITÉ A	PRESSION MAXIMUM BAR	DÉBIT m³/h
		KW	HP						
2 K 70/300 T	10 015	207010	3 X 400 V	5,5	7,5	direct	11,2	7,2	24
2 K 70/300 T S.A.*	8 975	207011							
2 K 80/300 T	10 280	207020	3 X 400 V	7,5	10	direct	15	9	24
2 K 80/300 T S.A.*	9 240	207021							
2 K 70/400 T	10 650	207035	3 X 400 V	9,2	12,5	étoile-triangle	16,1	8	30
2 K 70/400 T S.A.*	9 610	207036							
2 K 80/400 T	10 875	207045	3 X 400 V	11	15	étoile-triangle	17,9	9	30
2 K 80/400 T S.A.*	9 835	207046							
2 NKP-G 32-160.1/166 3 T	9 410	207090	3 X 400 V	3	4	direct	5,9	3,2	20
2 NKP-G 32-160.1/166 3 T S.A.*	8 370	207091							
2 NKP-G 32-160 (151) 3 T	9 410	207110	3 X 400 V	3	4	direct	5,9	2,8	28
2 NKP-G 32-160 (151) 3 T S.A.*	8 370	207111							
2 NKP-G 32-160 (163) 4 T	9 560	207100	3 X 400 V	4	5,5	direct	8,1	3,3	28
2 NKP-G 32-160 (163) 4 T S.A.*	8 520	207101							
2 NKP-G 32-200.1/205 5,5 T	9 815	207114	3 X 400 V	4	5,5	direct	10,4	5,4	24
2 NKP-G 32-200.1/205 5,5 T S.A.*	8 775	207115							
2 NKP-G 32-200/210 7,5 T	10 545	207118	3 X 400 V	7,5	10	direct	14	5,5	32
2 NKP-G 32-200/210 7,5 T S.A.*	9 505	207119							
2 NKP-G 40-160 (172) 7,5 T	11 130	207120	3 X 400 V	7,5	10	direct	14	3,8	60
2 NKP-G 40-160 (172) 7,5 T S.A.*	9 510	207121							
2 NKP-G 40-200 (210) 11 T	13 250	207135	3 X 400 V	11	15	étoile-triangle	20,2	5,5	60
2 NKP-G 40-200 (210) 11 T S.A.*	11 630	207136							
2 NKP-G 40-250 (230) 15 T	14 070	207145	3 X 400 V	15	20	étoile-triangle	27	7	60
2 NKP-G 40-250 (230) 15 T S.A.*	12 450	207146							
2 NKP-G 40-250 (245) 18,5 T	15 535	207165	3 X 400 V	18,5	25	étoile-triangle	33	8	60
2 NKP-G 40-250 (245) 18,5 T S.A.*	13 915	207166							
2 NKP-G 40-250 (260) 22 T	17 160	207155	3 X 400 V	22	30	étoile-triangle	39,5	9,3	60
2 NKP-G 40-250 (260) 22 T S.A.*	15 540	207156							

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

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



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

**TOUS TYPES DE SURPRESSEURS MULTIPOMPES**

- Débits jusqu'à 500 m<sup>3</sup>/h.
- Pressions jusqu'à 250 m de HMT.

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



**NOUS CONSULTER POUR DEVIS ET DOCUMENTATION.**



# POMPES IMMERGÉES ET COFFRETS DSN®

immergées



**pompes IMMERGÉES**



p. 64



**coffrets DSN®**

p. 87

POMPES IMMERGÉES

immergées

**TURBOSOM - POMPES POUR Puits PROFONDS**



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 90), ou démarreur direct (voir page 188), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 87).
- Clapet anti-retour à prévoir au refoulement.
- Protection manque d'eau : prévoir MICRO DSN (voir page 87).
- Non compatibles avec MICRO DSE.

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)							
								H (m)	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
TURBOSOM 57 M	460	151020	0,55	1-230	3,8	1"	60		50	37	31	25	18	11	
TURBOSOM 77 M	500	151030	0,75	1-230	6	1"	84		69	51	44	35	26	17	
TURBOSOM 77 T	460	151035	0,75	3-400	2,3	1"	85		70	53	46	37	28	19	

**SR 100 - POMPES MULTICELLULAIRES À ASPIRATION PAR LE BAS**



(remplace SR 80)



Ø 130 mm



Coffret de démarrage pour versions Mono et AUT.



Modèle automatique

- De 0,5 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solide ou abrasif, non agressif.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 30 mètres.
- Installation dans puits, bâches et citernes, en position verticale.
- Équipée de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection à la charge de l'utilisateur : voir PROTEC 2 (voir page 90), ou démarreur direct (voir page 188), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 87).
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version AUT.). Autres modèles, prévoir MICRO DSN ou MICRO DSE sauf SRM 4/100 (voir page 87).
- 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 F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m³/h)									
								H (m)	0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
SRM 4/100 AUT.	640	150603	0,65	1-230	5	1" 1/4	46		44	39	36	32	28	23	18	11	
SRM 4/100 Mono	610	150602	0,65	1-230	5	1" 1/4	69		64	58	54	49	42	35	26	17	
SRM 6/100 AUT.	730	150609	0,95	1-230	7,3	1" 1/4											
SRM 6/100 Mono	690	150608	0,95	1-230	7,3	1" 1/4											
SRT 6/100 Tri	680	150610	0,95	3-400	2,9	1" 1/4	80	75	68	62	56	48	40	30	20		
SRM 7/100 AUT.	810	150612	1,2	1-230	8,7	1" 1/4											
SRM 7/100 Mono	780	150611	1,2	1-230	8,7	1" 1/4											
SRT 7/100 Tri	770	150613	1,2	3-400	3,2	1" 1/4											

**NOUVEAU**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Socle 5"	<b>75</b>	455041	Permet une aspiration latérale d'une pompe SR 100, en y raccordant un kit aspiration avec flotteur. Raccord tétine pour tuyau Ø intérieur 40.

Ø refoulement F 1"



Ø 150 mm

**DIVERTRON - POMPES IMMERGÉES AUTOMATIQUES**

- De 0,5 à 4,5 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 45 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 15 mètres.
- Installation dans des puits de 6" ou plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Équipée de 15 m de câble d'alimentation.
- Clapet de retenue incorporé.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			Q (m <sup>3</sup> /h)						
DIVERTRON 1000	<b>460</b>	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	<b>500</b>	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	<b>14</b>	550504



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Mini réservoir auxiliaire	<b>38</b>	451030	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À monter sur sortie F 1" des pompes DIVERTRON lorsque l'installation prévoit la présence d'un clapet anti-retour sur le refoulement ou si la conduite de refoulement est en tuyau rigide.</li> <li>• En polypropylène, immergeable.</li> </ul>

**RECOMMANDATIONS**

L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (voir page 94) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuites ou si fonctionnement fréquent à petits débits.

**INFOS** ▶ **VERSION DIVERTRON-X**

Version Divertron-X : aspiration avec raccord inox 1" F pour utilisation dans cuves de récupération d'eau de pluie (voir page 103).



immergées

**SÉRIE PULSAR - POMPES CENTRIFUGES 5" SUBMERSIBLES**



immergées

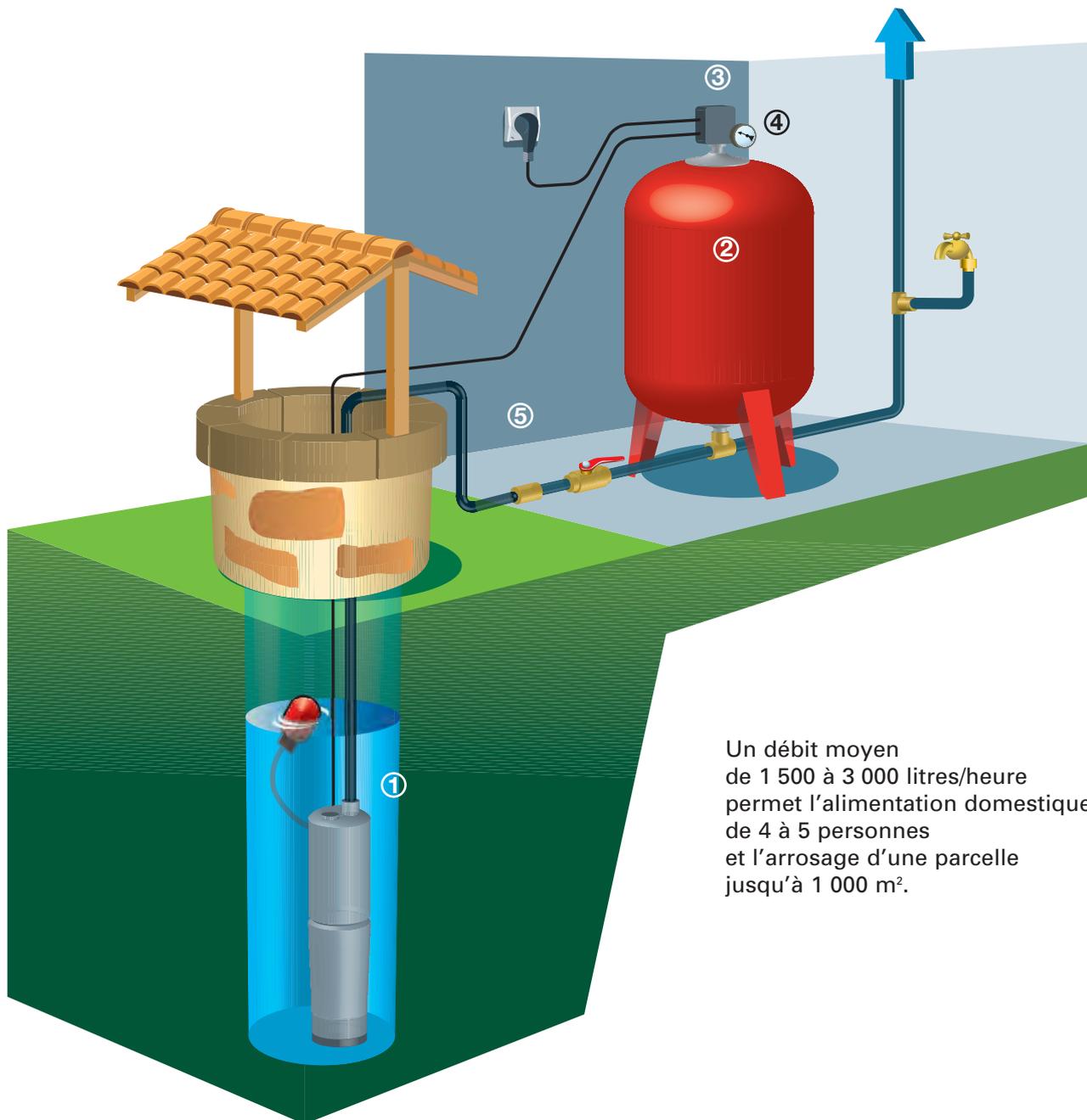


- De 0,9 à 7,2 m³/h avec HMT jusqu'à 86 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : maxi. + 40 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 20 mètres.
- Installation dans puits, bâches et citernes, en position verticale ou horizontale.
- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporés dans la version monophasée.
- Équipées de 20 m de câble électrique, 3 ou 4 x 1 mm² (3 x 1,5 mm² pour modèles 1,2 kW Mono).
- Prise normalisée en Mono.
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version M-A). Autres modèles, prévoir MICRO DSN ou MICRO DSE sauf PULSAR 30/50 M et M-A (voir page 87).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement.
- **Prévoir suspension (voir corde ci-dessous).**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)									
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF	Vc	Q (m³/h)								
<b>PULSAR 50</b>																
PULSAR 30/50 M-A	<b>645</b>	<b>150409</b>	1x230 V~	0,55	4,4	16	450	<b>H (m)</b>	42	38,2	33,8	24,8	13,5			
PULSAR 30/50 M	<b>630</b>	<b>150410</b>														
PULSAR 30/50 T	<b>630</b>	<b>150415</b>	3x400 V~	0,55	1,65	-	-									
PULSAR 40/50 M-A	<b>655</b>	<b>150419</b>	1x230 V~	0,75	5,2	16	450		56	51	45	33	18			
PULSAR 40/50 M	<b>635</b>	<b>150420</b>														
PULSAR 40/50 T	<b>635</b>	<b>150425</b>	3x400 V~	0,75	1,85	-	-									
PULSAR 50/50 M-A	<b>740</b>	<b>150429</b>	1x230 V~	1	6,5	25	450		72	65,5	58	43,6	24,5			
PULSAR 50/50 M	<b>720</b>	<b>150430</b>														
PULSAR 50/50 T	<b>720</b>	<b>150435</b>	3x400 V~	1	2,4	-	-									
PULSAR 65/50 M-A	<b>780</b>	<b>150439</b>	1x230 V~	1,2	7,8	30	450		86	78,5	70	52,8	29			
PULSAR 65/50 M	<b>770</b>	<b>150440</b>														
PULSAR 65/50 T	<b>770</b>	<b>150445</b>	3x400 V~	1,2	2,9	-	-									
<b>PULSAR 80</b>																
PULSAR 30/80 M-A	<b>670</b>	<b>150449</b>	1x230 V~	0,75	5,2	16	450	<b>H (m)</b>	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13	
PULSAR 30/80 M	<b>650</b>	<b>150450</b>														
PULSAR 30/80 T	<b>650</b>	<b>150455</b>	3x400 V~	0,75	1,85	-	-									
PULSAR 40/80 M-A	<b>750</b>	<b>150459</b>	1x230 V~	1	6,5	25	450		64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2	
PULSAR 40/80 M	<b>740</b>	<b>150460</b>														
PULSAR 40/80 T	<b>740</b>	<b>150465</b>	3x400 V~	1	2,4	-	-									
PULSAR 50/80 M-A	<b>780</b>	<b>150469</b>	1x230 V~	1,2	7,8	30	450		77	73,2	68	60	50	37	19,6	
PULSAR 50/80 M	<b>770</b>	<b>150470</b>														
PULSAR 50/80 T	<b>770</b>	<b>150475</b>	3x400 V~	1,2	2,9	-	-									

	Prix € H.T.	Code
Corde de suspension longueur 20 mètres	<b>14</b>	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 m<sup>2</sup>.

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
<b>1</b> POMPE PULSAR 40/50 M AUT. avec flotteur pour manque d'eau <i>Corde de suspension 20 mètres</i>	<b>655</b>	150419
<b>2</b> RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	<b>14</b>	550504
<b>3</b> CONTACTEUR XMP 6 PM	<b>310</b>	309100
<b>4</b> MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	<b>40</b>	412506
<b>5</b> CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	<b>6</b>	413106
	<b>25</b>	630505

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



immergées



Ø refoulement  
1" 1/4

Ø 97 mm



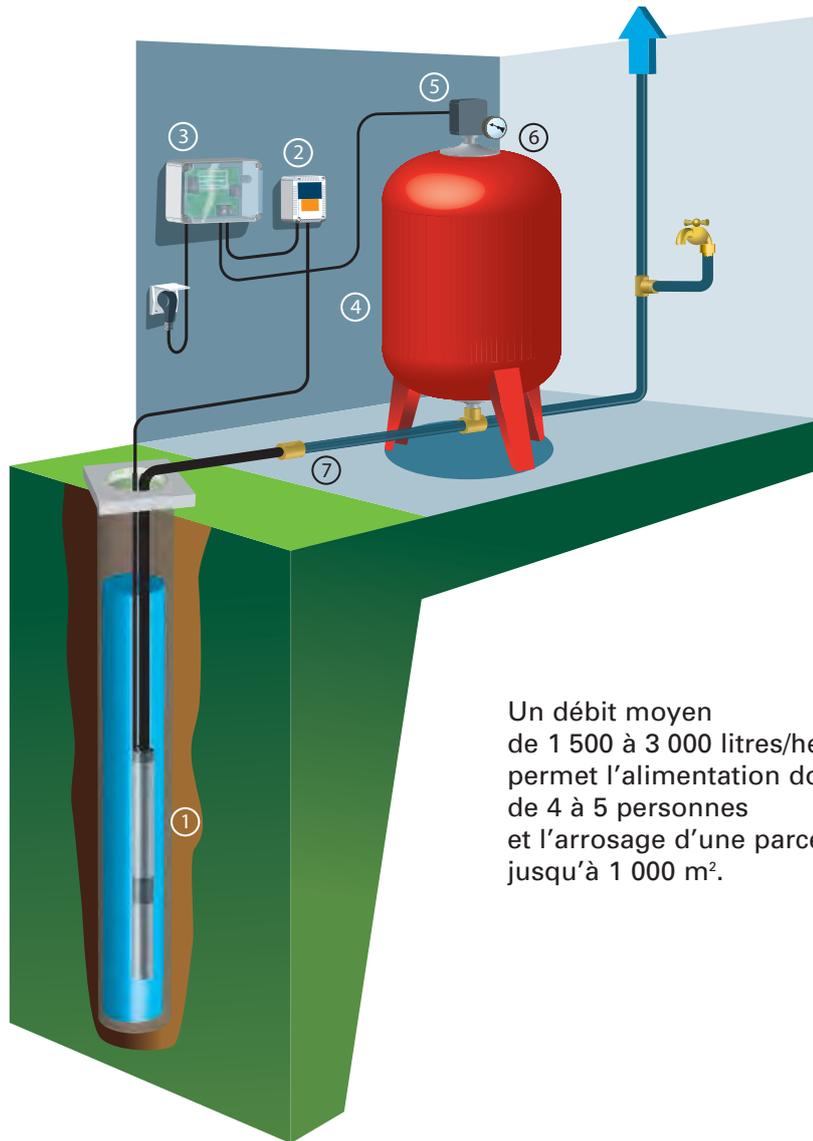
Coffret de démarrage pour pompes monophasées (livré avec la pompe)

- De 0,6 à 6 m<sup>3</sup>/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, baches 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 188 ou MICRO DSN BI-TENSION page 87).
- Gestion de niveau (voir coffrets MICRO DSN ou MICRO DSE page 87).

► 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 mm<sup>2</sup>), **30 m** avec DCS4 B-16, DCS4 C-13, DCS4 D-13 (section câble : 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>), **40 m** avec DCS4 B-24, DCS4 C-19 (section câble : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>).

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 <sup>3</sup> /h)											
							0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8			
DCS4 B-8 M	510	151459	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	49,6	45,8	41,5	30,6	16					
DCS4 B-12 M	730	151469	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		74,4	71,8	62,3	45,8	24					
DCS4 B-12 T	730	151476	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		92,2	91,5	83	61	32					
DCS4 B-16 M	860	151479	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		148,8	137,3	124,6	91,7	48					
DCS4 B-16 T	860	151486	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-											
DCS4 B-24 M	1 000	151489	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450											
DCS4 B-24 T	1 000	151496	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-											
DCS4 C-6 M	650	151499	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	33	-	-	29,4	26,4	22,7	18,5	13,2		
DCS4 C-6 T	650	151506	3 X 400 V~	0,37	1,6	-	-		49,5	-	-	44	39,6	34	27,7	19,8		
DCS4 C-9 M	660	151509	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		71,5	-	-	63,7	57,2	49,2	40	28,6		
DCS4 C-9 T	660	151516	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		104,5	-	-	93	83,6	71,8	58,5	41,8		
DCS4 C-13 M	700	151519	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450											
DCS4 C-13 T	700	151528	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-											
DCS4 C-19 M	860	151529	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450											
DCS4 C-19 T	860	151538	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-											
DCS4 D-6 M	650	151549	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450	H (m)	36	-	-	-	33	32	30	27	24	
DCS4 D-6 T	650	151556	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-		48	-	-	-	44	42	40	36	32,5	
DCS4 D-8 M	780	151559	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		78	-	-	-	71,5	68,3	64,6	59	52,6	
DCS4 D-8 T	780	151566	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-											
DCS4 D-13 M	940	151569	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450											
DCS4 D-13 T	940	151578	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-											

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



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 m<sup>2</sup>.

Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum **de 30 M**

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

Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE DCS4C 13 MONO	<b>700</b>	151519
② avec coffret de démarrage 30 m de câble électrique 30 m de corde de suspension		
③ MICRO DSE	<b>240</b>	471511
④ RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	<b>310</b>	309100
⑤ CONTACTEUR XMP 6 PM	<b>40</b>	412506
⑥ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	<b>6</b>	413106
⑦ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	<b>25</b>	630505

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

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

Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE DCS4C 19 MONO	<b>860</b>	151529
② avec coffret de démarrage 40 m de câble électrique 40 m de corde de suspension		
③ MICRO DSE	<b>240</b>	471511
④ RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	<b>510</b>	309200
⑤ CONTACTEUR XMP 6 PM	<b>40</b>	412506
⑥ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	<b>6</b>	413106
⑦ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	<b>25</b>	630505

**NOUVEAU**

Ø refoulement  
1" 1/4

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

immergées



Ø 97 mm



Protections électrique et manque d'eau intégrées.

**SÉRIE T-WATER® - POMPES POUR FORAGES 4"**

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

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

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

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

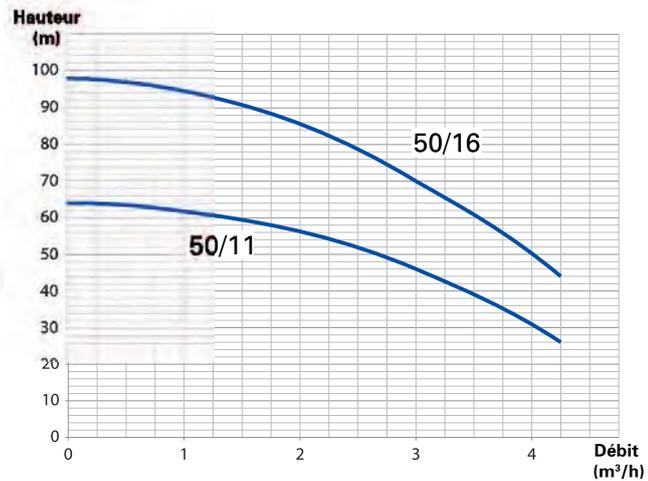
Installée à 20 mètres la TW SUB 50/11 donne 2,5 m³/h à 3 bars.

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

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

**Abaque général de sélection**

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



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

**NOUVEAU**



Coffret Mono SP



Coffret Tri SP

**INFOS ► CARACTÉRISTIQUES DU COFFRET SP (Start and Protec)**

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

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

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

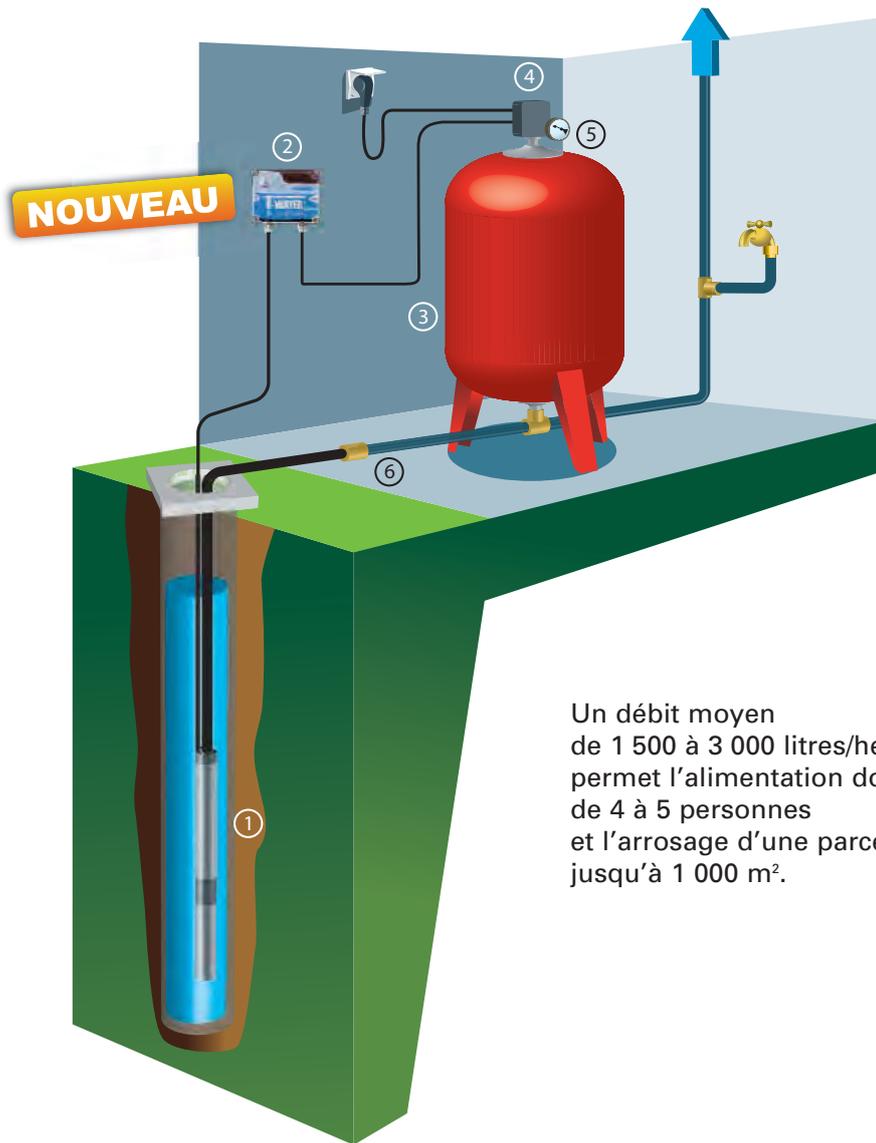
Aucun réglage, présence d'une barre de terre, visualisation très simple (1 voyant, 3 états).



**INFOS ►**

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

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



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 m<sup>2</sup>.

Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum **de 30 M**

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

Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE TW SUB 50/11 M + SP	<b>850</b>	151621
② avec coffret SP 50/11 M 30 m de câble électrique 30 m de corde de suspension		
③ RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	<b>310</b>	309100
④ CONTACTEUR XMP 6 PM	<b>40</b>	412506
⑤ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	<b>6</b>	413106
⑥ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	<b>25</b>	630505

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

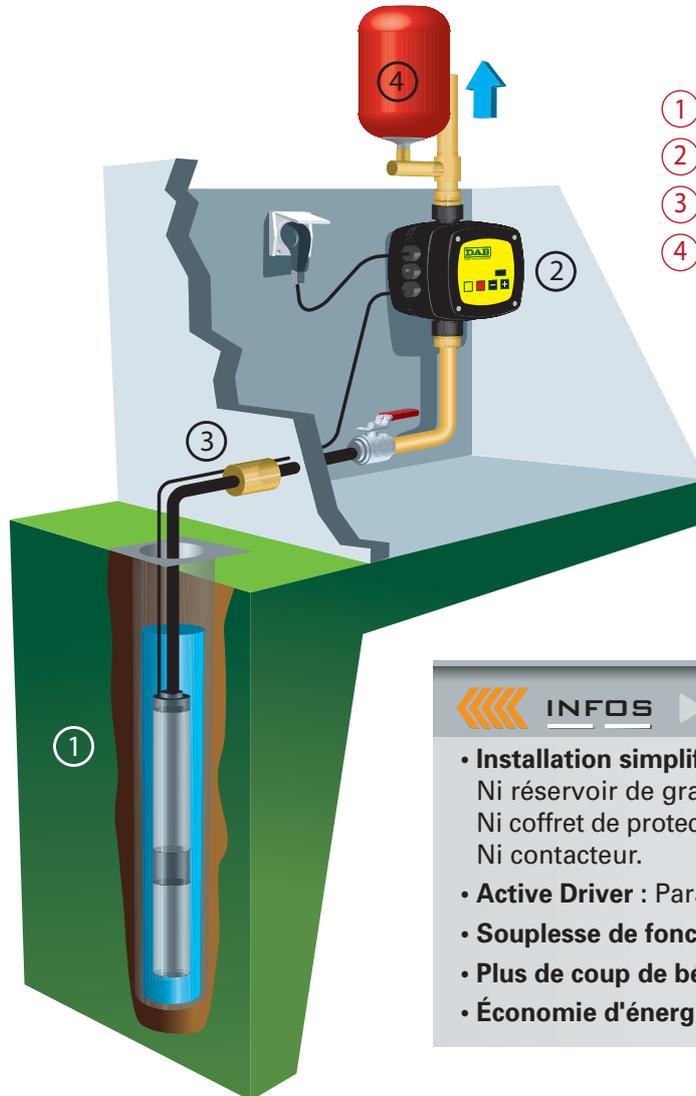
Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 25 m	3 000 l/h à 4,5 bars - 3 500 l/h à 3 bars
à 30 m	3 000 l/h à 4 bars - 3 500 l/h à 2,5 bars
à 40 m	3 000 l/h à 3 bars - 3 500 l/h à 1,5 bar

Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE TW SUB 50/16 M + SP	<b>980</b>	151631
② avec coffret SP 50/16 M 40 m de câble électrique 40 m de corde de suspension		
③ RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	<b>510</b>	309200
④ CONTACTEUR XMP 6 PM	<b>40</b>	412506
⑤ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	<b>6</b>	413106
⑥ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	<b>25</b>	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 201).
- ④ Réservoir 8 litres (voir page 94).

### INFOS ▶ AVANTAGES

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

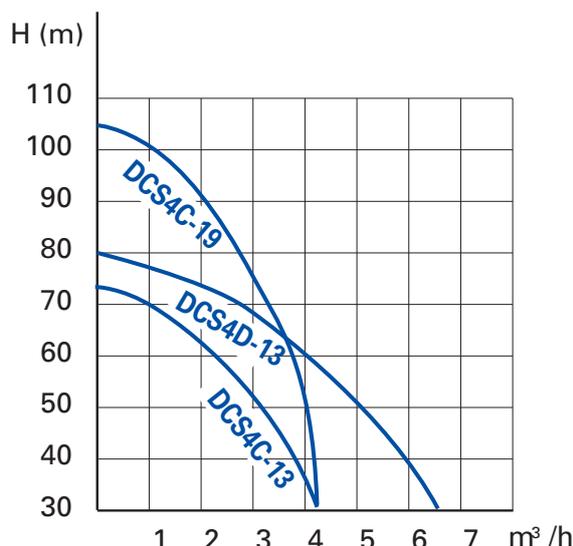
### RECOMMANDATIONS ▶

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



**Abaque général de sélection**

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



TYPE	Prix € H.T.	Code	Alimentation Active Driver	Caractéristiques
				COMPOSITION du FORACTIVE
FORACTIVE DCS4C-13 M/M	<b>1 270</b>	151522	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>DCS4C-13 AD composée de l'hydraulique de la DCS4C-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 68) et d'un <b>moteur DAB de 0,75 Kw Mono 230 V avec condensateur intégré</b>, avec 30 mètres de câble électrique et corde nylon fournis.</li> <li>ACTIVE DRIVER M/M 1-1 (voir caractéristiques page 190).</li> </ul>
FORACTIVE DCS4C-19 M/T	<b>1 870</b>	151537	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>DCS4C-19 AD composée de l'hydraulique de la DCS4C-19 (voir caractéristiques hydrauliques page 68) et d'un <b>moteur DAB de 1,1 Kw Tri 230 V</b>, avec 40 mètres de câble électrique et corde nylon fournis.</li> <li>ACTIVE DRIVER M/T 2-2 (voir caractéristiques page 190).</li> </ul>
FORACTIVE DCS4D-13 M/T	<b>1 970</b>	151577	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>DCS4D-13 AD composée de l'hydraulique de la DCS4D-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 68) et d'un <b>moteur DAB de 1,1 Kw Tri 230 V</b>, avec 30 mètres de câble électrique et corde nylon fournis.</li> <li>ACTIVE DRIVER M/T 2-2 (voir caractéristiques page 190).</li> </ul>

**MOTEURS DAB SEULS**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
0,75 Kw Mono	<b>500</b>	190041	Moteur DAB de 0,75 Kw <b>Mono 230 V</b> avec condensateur intégré. Pas de coffret de démarrage, avec 30 mètres de câble électrique.
0,75 Kw Tri	<b>380</b>	190046	Moteur DAB de 0,75 Kw <b>Tri 230 V</b> avec amorce de câble électrique.
1,1 Kw	<b>420</b>	190056	Moteur DAB de 1,1 Kw <b>Tri 230 V</b> avec amorce de câble électrique.



**NOUVEAU**

**ACTIVE SHIELD**

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ACTIVE SHIELD	<b>490</b>	416050	Compatible avec tous les ACTIVE DRIVER M/M et M/T. Non compatible avec les ACTIVE DRIVER T/T (voir page 190).





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

Ø 97 mm

**SÉRIE (D)S4 - POMPES POUR FORAGES 4"**



- De 0,6 à 24 m³/h avec HMT jusqu'à 280 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 4" et plus, bûches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Bride moteur et corps de refoulement en inox AISI 304 (microfusion).
- Clapet de retenue en inox incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB.
- Amorce de câble électrique de 1,5 m ou 2,5 m suivant modèles, à prolonger avec une jonction étanche et du câble spécial immersion permanente correctement calibré en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur (voir page 79).
- 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 88 et 89).



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





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



(pour caractéristiques, voir pompe correspondante pages 74 à 76).

### Série (D)S4A

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

### Série (D)S4B

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

### Série (D)S4C

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

### Série (D)S4D

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

### Série (D)S4E

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

### Série (D)S4F

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4F-7	<b>575</b>	189607
(D)S4F-10	<b>685</b>	189610
(D)S4F-13	<b>800</b>	189613
(D)S4F-18	<b>980</b>	189618

### Série SE

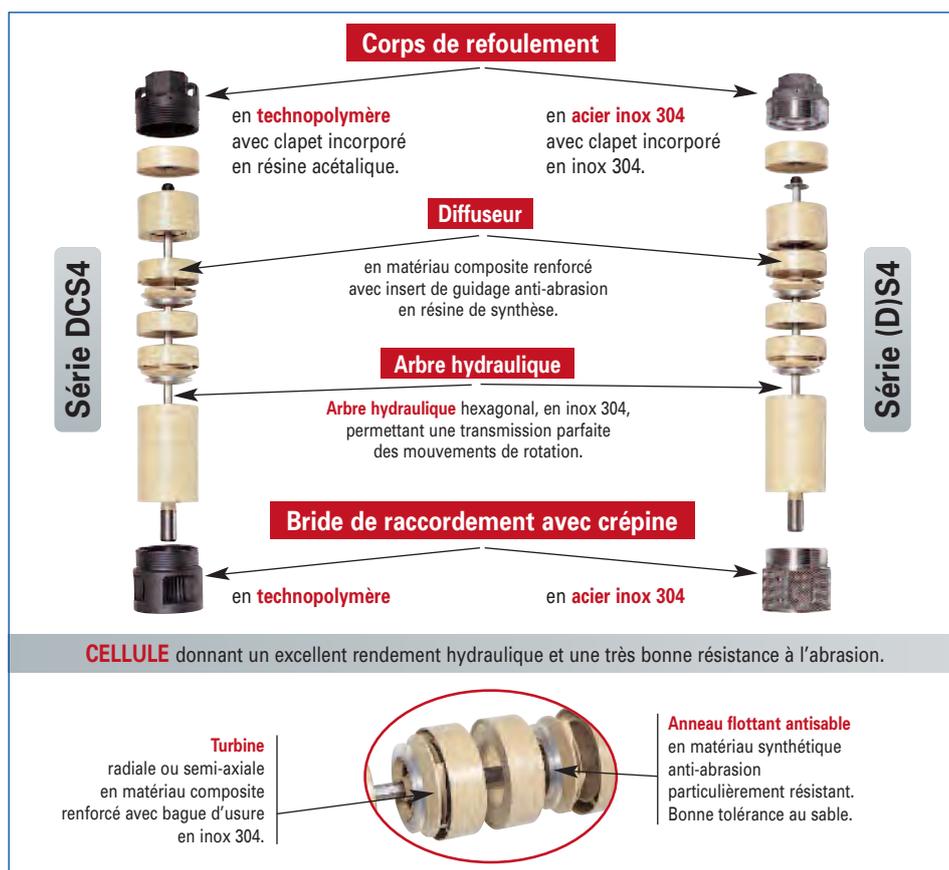
TYPE	Prix € H.T.	Code
<b>N</b> SE 30/250	<b>890</b>	186230
<b>N</b> SE 40/250	<b>1 160</b>	186240
SE 10/420	<b>580</b>	186009
SE 14/420	<b>760</b>	186012
SE 17/420	<b>910</b>	186015
SE 19/420	<b>1 000</b>	186017
SE 26/420	<b>1 310</b>	186023
<b>N</b> SE 34/420	<b>1 590</b>	186034

## SÉRIE DCS4



(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 68).

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



## MOTEURS POUR POMPES 4"

### MOTEURS SEULS 4"



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

FRANKLIN ÉLECTRIC  
NORME NEMA



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



### AMORCES DE CÂBLE DÉMONTABLES POUR MOTEURS FRANKLIN Mono ou Tri



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Pour moteurs Mono ou Tri. Câbles 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> .
LONGUEUR 1,5 m	37	431517	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	46	431527	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	82	431528	Connexion INOX 316.
LONGUEUR 15 m	105	431715	Connexion laiton.
LONGUEUR 30 m	185	431730	Connexion laiton.

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

### MOTEURS SEULS 4"



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

DAB  
NORME NEMA



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



### CÂBLES + CONNEXION POUR MOTEURS DAB MONO OU TRI



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Pour moteurs DAB Mono ou Tri. Avec connexion INOX 304.
LONGUEUR 15 m	67	431615	Câble 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
LONGUEUR 30 m	135	431630	Câble 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
LONGUEUR 40 m	165	431640	Câble 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>

**CÂBLES POUR POMPES 4"**

TYPE	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm <sup>2</sup>	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE (voir abaque choix ci-dessous)	<b>4,30</b>	<b>431015</b>	4 x 1,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type rond.</li> <li>• Gaine polychlorure de vinyle spécial.</li> <li>• QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable.</li> <li>• Température maxi. : 40 °C.</li> </ul> 
	<b>5,40</b>	<b>431025</b>	4 x 2,5	
	<b>7,50</b>	<b>431040</b>	4 x 4	
JONCTION ÉTANCHE POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE SYSTÈME RÉSINE	<b>46,00</b>	<b>432025</b>	livré avec 4 connecteurs pour :	
	<b>32,00</b>	<b>432101</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• câbles de 4 x 1,5 à 4 x 10 mm<sup>2</sup>,</li> <li>• câbles de 4 x 1,5 à 4 x 4 mm<sup>2</sup>.</li> </ul> 	
JONCTION RÉALISÉE EN ATELIER	<b>78,00</b>	<b>432500</b>	Fourniture jonction thermorétractable comprise dans le prix.	

immergées

**INFOS ► CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES 4"**

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm <sup>2</sup>					
			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					
<b>1 ~ 230 V</b>	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 <sup>2</sup>				
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres				
<b>3 ~ 400 V</b>	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 <sup>2</sup>							
			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							
<b>3 ~ 400 V</b>	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	-

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.



## FILIN DE SUSPENSION - SERRE-CÂBLE

		Prix H.T.	Code
CÂBLE INOX - Ø 4 mm - Charge maxi. : 160 kg (coeff. sécurité 6)	le mètre	<b>2,60</b>	550004
CÂBLE INOX - Ø 4 mm par touret de 500 mètres	le mètre	<b>2,20</b>	550009
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 4 mm	la pièce	<b>4,50</b>	550010
CÂBLE INOX - Ø 6 mm - Charge maxi. : 350 kg (coeff. sécurité 6)	le mètre	<b>5,50</b>	549999
CÂBLE INOX - Ø 6 mm par touret de 500 mètres	le mètre	<b>4,80</b>	549998
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 6 mm	la pièce	<b>5,50</b>	550015

## CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 4"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 400	<b>225</b>	454000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur 400 mm.</li> <li>Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.</li> </ul>
Chemise de refroidissement L 525	<b>255</b>	454005	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur 525 mm.</li> <li>Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.</li> </ul>
Chemise de refroidissement L 885	<b>300</b>	454010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur 885 mm.</li> <li>Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.</li> </ul>
Filtre INOX	<b>160</b>	454025	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	<b>160</b>	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



**POMPES POUR FORAGES 6"**



Ø 146 mm

immergées

- De 5 à 60 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 360 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 6" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 88 et 89).

\* sauf série 400.



TYPE 400

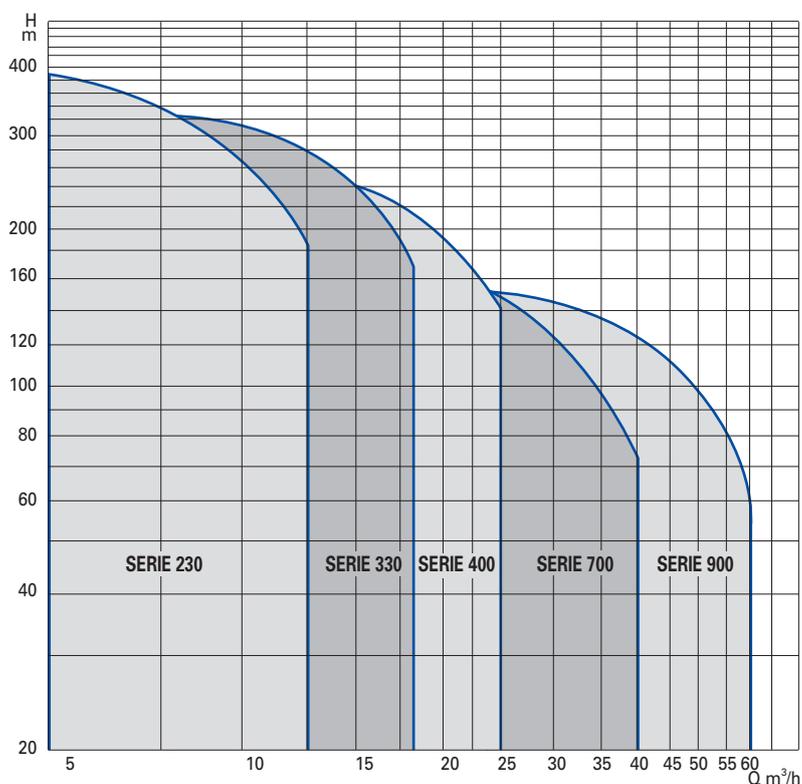
TYPES :  
230, 330  
700, 900



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 *	<b>2 340</b>	153005	4	3~400	9,7	2"	H (m)	125	120	115	107	98	87	74	59	43		
17/230	<b>2 990</b>	153015	5,5	3~400	13	2"		147	142	138	127	117	102	88	71	52		
20/230	<b>3 140</b>	153025	5,5	3~400	13	2"		177	167	160	152	142	125	105	84	62		
24/230	<b>3 360</b>	153035	7,5	3~400	16,5	2"		207	197	190	180	168	147	126	100	77		
28/230	<b>3 520</b>	153045	7,5	3~400	16,5	2"		250	241	228	214	198	176	150	118	88		
34/230	<b>4 120</b>	153055	9,2	3~400	22,7	2"		305	291	277	259	241	212	180	145	106		
40/230	<b>4 790</b>	153065	11	3~400	22,7	2"		360	345	328	309	289	255	219	177	132		
4/330 M *	<b>1 350</b>	153100	1,5	1~230	10,3	2"	H (m)	34	32	30	28	26	24	22	19	16	11	
4/330 *	<b>1 260</b>	153105	1,5	3~400	4	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14	
5/330 M *	<b>1 660</b>	153110	2,2	1~230	15	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14	
5/330 *	<b>1 430</b>	153115	2,2	3~400	5,7	2"		57	55	52	49	45	42	39	34	29	20	
7/330 *	<b>1 670</b>	153125	3	3~400	7,7	2"		74	71	66	62	56	52	47	41	34	24	
9/330 *	<b>2 060</b>	153135	4	3~400	9,7	2"		86	82	77	72	66	62	57	50	42	29	
10/330 *	<b>2 080</b>	153145	4	3~400	9,7	2"		101	96	90	84	77	71	66	57	48	33	
12/330	<b>2 750</b>	153155	5,5	3~400	13	2"		116	110	103	98	88	82	75	65	54	37	
14/330	<b>2 870</b>	153165	5,5	3~400	13	2"		134	127	120	112	104	97	89	78	65	46	
16/330	<b>3 080</b>	153175	7,5	3~400	16,5	2"		160	153	144	135	125	116	107	94	80	56	
23/330	<b>3 520</b>	153195	9,2	3~400	19,2	2"	198	190	180	169	157	147	135	119	101	72		
28/330	<b>4 070</b>	153205	11	3~400	23	2"	247	236	224	211	196	183	170	150	128	93		
32/330	<b>4 830</b>	153215	15	3~400	32	2"	285	274	260	244	226	210	194	172	148	108		
36/330	<b>5 150</b>	153225	15	3~400	32	2"	323	311	296	278	256	238	220	194	167	123		
4/400 *	<b>1 590</b>	153305	3	3~400	8	3"	H (m)	41	39	37	36	35	33	31	28	25	20	
5/400 *	<b>1 870</b>	153315	4	3~400	10	3"		52	51	49	48	46	44,5	42	38	35	29	
6/400 *	<b>1 970</b>	153325	4	3~400	10	3"		63	61,5	59	57,5	55	53,9	50	46	41	34	
7/400	<b>2 660</b>	153335	5,5	3~400	13	3"		74	72	69	68	65	62,5	59	54	48	40	
8/400	<b>2 770</b>	153345	7,5	3~400	16,5	3"		85	83	80	78	76	72,5	69	63	56	47	
10/400	<b>2 990</b>	153355	7,5	3~400	16,5	3"		107	104	100	98	94	90,5	86	78	70	58	
12/400	<b>3 230</b>	153365	9,2	3~400	19,2	3"		128	124	119	116	112	107	102	93	84	70	
15/400	<b>3 750</b>	153375	11	3~400	23	3"		157	153	148	144	140	133	126	116	104	87	
20/400	<b>4 650</b>	153385	15	3~400	32	3"		210	205	199	194	188	179	170	155	139	115	
25/400	<b>5 320</b>	153395	18,5	3~400	39	3"		262	255	247	240	232	222	210	192	172	143	
3/700 *	<b>1 900</b>	153505	4	3~400	10	3"	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	14	9	
5/700	<b>2 670</b>	153515	5,5	3~400	13	3"		59	58	55	51	46	41	35	28	22	14	
6/700	<b>2 860</b>	153525	7,5	3~400	16,5	3"		67	65	62	59	54	48	41	33	25	16	
8/700	<b>3 200</b>	153535	9,2	3~400	19,2	3"		93	90	87	83	76	68	60	50	40	29	
10/700	<b>3 730</b>	153545	11	3~400	23	3"		116	114	110	104	96	86	75	62	50	36	
13/700	<b>4 450</b>	153555	15	3~400	32	3"		152	148	144	136	125	111	96	80	63	45	
16/700	<b>5 100</b>	153565	18,5	3~400	39	3"		186	180	172	164	150	134	116	96	75	54	
19/700	<b>5 760</b>	153575	22	3~400	48	3"		219	213	206	195	179	159	137	114	89	63	
2/900 *	<b>2 090</b>	153605	4	3~400	10	3"		H (m)	22	21	20	19	18	17	15	14	13	
3/900	<b>2 820</b>	153615	5,5	3~400	13	3"	34		33	32	30	29	28	25	22	20		
4/900	<b>3 070</b>	153625	7,5	3~400	16,5	3"	47		45	43	41	38	37	33	31	27		
5/900	<b>3 330</b>	153635	9,2	3~400	19,2	3"	59		57	54	52	49	47	42	38	34		
6/900	<b>3 800</b>	153645	11	3~400	23	3"	71		68	66	62	59	57	51	47	41		
8/900	<b>4 560</b>	153655	15	3~400	32	3"	95		91	87	83	79	76	69	63	55		
10/900	<b>5 320</b>	153665	18,5	3~400	39	3"	119		114	109	104	98	94	86	78	69		
12/900	<b>5 870</b>	153675	22	3~400	48	3"	143		137	131	125	118	114	103	95	83		
15/900	<b>6 800</b>	153685	30	3~400	62	3"	177		170	164	156	148	135	129	113	104		

\* équipée d'un moteur 4".

**POMPES POUR FORAGES 8"**

Ø 190 mm

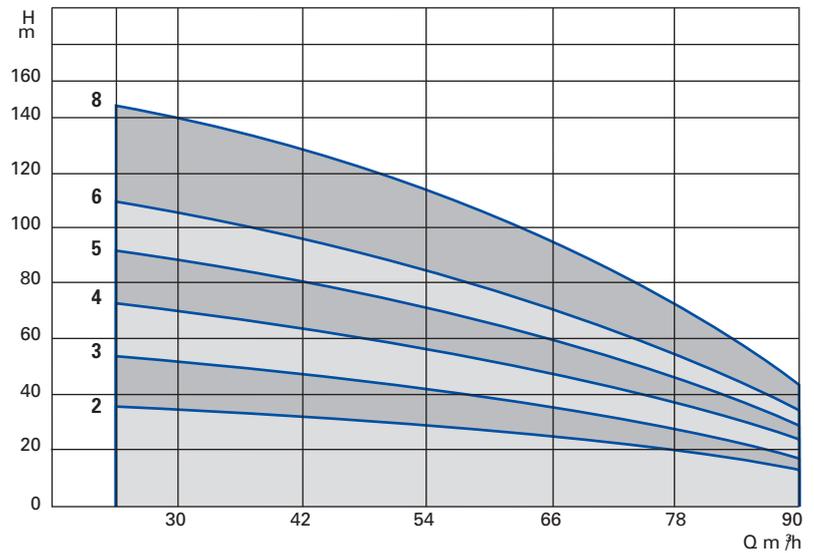


- De 30 à 90 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 140 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 8" et plus, baches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 88 et 89) ou armoires ADGP sur devis (voir page 191).

immergées

**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 <sup>3</sup> /h)								
								30	36	42	48	60	72	84	90	
2/1500	<b>3 620</b>	155005	7,5	3-400	16,5	100 mm										
3/1500	<b>4 520</b>	155015	11	3-400	22,7	100 mm										
4/1500	<b>5 220</b>	155025	15	3-400	32	100 mm										
5/1500	<b>5 880</b>	155035	18,5	3-400	39	100 mm										
6/1500	<b>6 520</b>	155045	22	3-400	48	100 mm										
8/1500	<b>7 780</b>	155055	30	3-400	62	100 mm										

**CÂBLES POUR POMPES 6"**

	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm <sup>2</sup>	Caractéristiques
<b>CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE</b> (voir abaque choix page 82)	<b>4,30</b>	<b>431015</b>	4 x 1,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type rond.</li> <li>• Gaine polychlorure de vinyle spécial.</li> <li>• QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable.</li> <li>• Température maxi : + 40 °C.</li> </ul> 
	<b>5,40</b>	<b>431025</b>	4 x 2,5	
	<b>7,50</b>	<b>431040</b>	4 x 4	
	<b>12,00</b>	<b>431060</b>	4 x 6	
	<b>15,00</b>	<b>431110</b>	4 x 10	
<b>BOÎTE DE JONCTION POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE</b>	<b>46,00</b>	<b>432025</b>	système résine : câble jusqu'à 4 x 10 mm <sup>2</sup> , au-delà prévoir cosses métalliques non fournies.	

**INFOS ► CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES**

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm <sup>2</sup>					
			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					
<b>1 ~ 230 V</b>	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 <sup>2</sup>				
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres				
<b>3 ~ 400 V</b>	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 <sup>2</sup>							
			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							
<b>3 ~ 400 V</b>	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.

## 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	<b>1 950</b>	191017
7,5	<b>2 010</b>	191027
9,2	<b>2 250</b>	191037
11	<b>2 530</b>	191044
15	<b>2 890</b>	191056
18,5	<b>3 350</b>	191066
22	<b>3 760</b>	191076
30	<b>4 790</b>	191086

### AMORCES SEULES



Prix € H.T.	Code
<b>180</b>	431535
<b>215</b>	431536

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

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



immergées

### HYDRAULIQUES SEULES 6"

(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 83).

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

\* Accouplement uniquement avec moteur 4" norme NEMA (voir page 78).

## Dispositifs de surveillance de niveaux



**IMPORTANT**  
voir page 90

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



**MICRO DSE**  
Mono 230 / 9 A

**240**

471511

#### Caractéristiques

#### COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU

- Système fonctionnant sans électrode grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique.
- Convient à toute POMPE IMMERGÉE MONO 230 V jusqu'à **9 A**.
- Autoréglage en fonction de l'installation.
- Fonctions de sécurité hydraulique et électrique de l'installation.
- Équipé d'une prise femelle normalisée pour le branchement de la fiche de la pompe.
- Interrupteur Marche-Arrêt.
- Bornes de raccordement pour la télécommande.
- Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/100, PULSAR 30/50 M.

#### NE NÉCESSITE AUCUN ACCESSOIRE

(ni électrode, ni flussostat, ni capteur.)

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



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

**320**

471050

#### Caractéristiques

#### COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU

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



**IMPORTANT**  
voir page 90

**DSE - COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR ET DE GESTION DE MANQUE D'EAU POUR POMPES IMMERGÉES.**

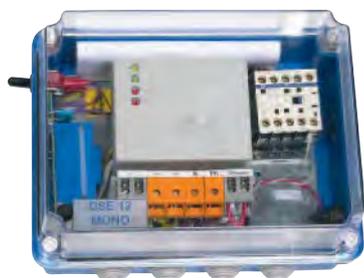
Ne nécessitent aucun accessoire

**NI ÉLECTRODE**

**NI FLUSSOSTAT**

**NI CAPTEUR**

**NI THERMIQUE**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSE 12 Mono	<b>460</b>	471500	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Autoréglage très simple en fonction de l'installation.</li> <li>Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/100, PULSAR 30/50 M.</li> </ul>
DSE 18 Mono	<b>530</b>	471505	
DSE 10 Tri	<b>460</b>	471501	
DSE 18 Tri	<b>500</b>	471502	



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



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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			<b>COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAU</b> 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 91 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 51/12 T	<b>340</b>	471112	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 51/18 T	<b>460</b>	471118	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 51/25 T	<b>690</b>	471125	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 51/40 T	<b>1 180</b>	471140	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 51/0	<b>310</b>	471100	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS SANS THERMIQUE ET SANS ÉLECTRODE (voir page 91).



**IMPORTANT**  
voir page 90

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



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			<b>COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAU</b> 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 91 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 52/12 T	<b>360</b>	471212	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 52/18 T	<b>470</b>	471218	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 52/25 T	<b>680</b>	471225	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 52/40 T	<b>1 150</b>	471240	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 52/0	<b>330</b>	471200	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.
DSN 52/12 inversé	<b>360</b>	471213	Fonctionnement inversé pour contrôle de <b>remplissage</b> d'une cuve.

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS SANS THERMIQUE ET SANS ÉLECTRODE (voir page 91).

immergées



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

**PAD - COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE DÉBIT PAR FLUSSOSTAT (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).**

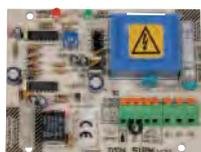
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Fonctionnent avec flussostat à palette			Pilotés par flussostat à palette.
PAD 03/12T	<b>370</b>	471312	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
PAD 03/25 T	<b>720</b>	471325	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
PAD 03/40 T	<b>1 200</b>	471340	• Avec contacteur jusqu'à 40 A.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

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS SANS THERMIQUE (voir page 91) ET SANS FLUSSOSTAT.



<b>FLUSSOSTAT pour PAD 03</b>	<b>115</b>	410500	Contrôleur de débit à palette pour coffret PAD 03 : • Débit mini. : 1 m <sup>3</sup> /h - Raccord 1" M. • Pression maxi. : 10 bars. • Températures mini-maxi du fluide : - 30 °C + 110 °C. • Température air ambiant : + 55 °C maxi. • 240 V - 15 (7) A - IP 54.
-------------------------------	------------	--------	---

**⚠ IMPORTANT**



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2	<b>240</b>	474000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assure la commande d'une pompe.</li> <li>Protège le moteur de la pompe contre les surintensités.</li> <li>Protège la pompe contre le manque d'eau.</li> <li><b>Redémarrage manuel.</b></li> <li>Visualisation par diodes électro-luminescentes.</li> <li>Utilisation bi-tension Mono 230 V ou Tri 400 V, pour pompes immergées de <b>1 à 10 A</b> (4 kW en Tri 400 V - 1,1 kW en Mono 230 V).</li> <li>Livré sans électrode.</li> </ul>

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

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

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSN 51 PM SOUS COFFRET	<b>215</b>	471400	<ul style="list-style-type: none"> <li>Même fonction que le coffret DSN 51 (voir page 88) mono-électrode à temporisation variable automatique mais <b>SANS CONTACTEUR.</b></li> <li>Livré sans électrode.</li> </ul>
DSN 51 PM EN CARTE	<b>190</b>	471410	<ul style="list-style-type: none"> <li>À utiliser pour compléter une installation existante non pourvue d'un dispositif de surveillance manque d'eau ou pour intégration dans armoire électrique.</li> <li>Livré sans électrode.</li> </ul>

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DANAÏDE	<b>310</b>	471450	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Prévoir une 2<sup>e</sup> électrode de référence si le volume d'eau est isolé de la terre.</li> <li>Livré sans électrode.</li> <li>Prévoir électrodes DSN page 91.</li> </ul>

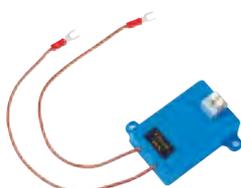
**ÉLECTROVANNES**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86			<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
24 V - 50 Hz	<b>85</b>	410510	
230 V - 50 Hz	<b>85</b>	410515	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applications avec le coffret DANAÏDE pour gestion de niveau.</li> </ul>



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	<b>95</b>	433000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositif de protection des coffrets DSN, PAD, contre les surtensions transitoires d'origines diverses.</li> <li>Mono et Tri.</li> <li>Maxi. 24 A.</li> <li>Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.</li> </ul>
Cartouche recharge PS 3	<b>70</b>	937813	
Carte DSN 51	<b>120</b>	471711	Compatibles avec les coffrets DSN 51, DSN 52 et PAD 03.
Carte DSN 52	<b>125</b>	471714	
Carte PAD 03	<b>135</b>	471716	
Carte DSE MONO	<b>150</b>	471790	Compatibles seulement avec les coffrets DSE.
Carte DSE TRI	<b>150</b>	471791	
Adaptateur DSN 24	<b>58</b>	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	<b>24,00</b>	414000	(la pièce). Acier Inox austénitique au titane. 
ÉLECTRODE INOX	<b>39,00</b>	414010	(la pièce).
CÂBLE ÉLECTRODE	<b>1,40</b>	431600	(le mètre). Spécial électrode 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> . Qualité alimentaire. 
	<b>1,10</b>	431605	(le mètre). Par touret de 500 mètres.

## RELAIS PROTECTION THERMIQUE

Gamme TESYS



TYPE	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	<b>65</b>	voir ci-contre	Code	434017	434026	434041	434061	434081	434101	434131
TÉLÉMÉCANIQUE	<b>75</b>	434181								
TÉLÉMÉCANIQUE	<b>85</b>	434251								
TÉLÉMÉCANIQUE	<b>110</b>	434321								
TÉLÉMÉCANIQUE	<b>120</b>	434323								
TÉLÉMÉCANIQUE	<b>130</b>	434102								



# RÉSERVOIRS



**RÉSERVOIRS pression**

*p. 94*



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

*p. 101*

# RÉSERVOIRS PRESSION VAREM

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

réservoirs

## "MINIRED" - RÉSERVOIRS DE 5 À 40 LITRES



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)		H mm	G mm	Ø réservoir mm
* 5 L	<b>39</b>	301005	10	1"		320	-	160
8 L	<b>41</b>	302008	10	1"		335	-	200
19 L	<b>52</b>	301019	10	1"		410	-	270
<i>* Art. 3§3 : non soumis au marquage C €.</i>								
24 L	<b>52</b>	301024	10	1"		340	-	350
20 L/10 bars	<b>59</b>	301020	10	1"		495	-	250
20 H	<b>59</b>	303020	10	1"		longueur 500	137	250
* 40 H	<b>125</b>	303040	10	1"		longueur 560	170	345
<i>* Vessie agrafée, non interchangeable.</i>								



## "MAXIRED PLUS" - RÉSERVOIRS HAUTE PRESSION



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



20 L



100 V / 200 V



300 V / 495 V

"MAXIRED" - RÉSERVOIRS DE 60 À 1000 LITRES



Type H : horizontal



Type V : vertical

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

réservoirs

INFOS ▶ IMPORTANT - PRESSION

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

## RÉSEROIRS INOX



Acier inox AISI 304, pour utilisation en ambiance agressive.



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

## ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES



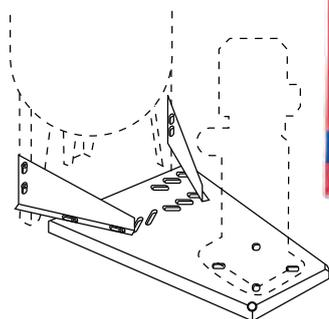
TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume cm <sup>3</sup>	Ø raccord	Construction
V 160	<b>26</b>	308160	160	1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inox (AISI 304).</li> <li>• Membrane caoutchouc Butyle.</li> <li>• Pression maxi. de service : V 160 : 15 bars, V 200 : 10 bars.</li> <li>• Pression de prégonflage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

## ACCESSOIRES



SOUPAPES DE SÉCURITÉ	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
527 - 4 bars € €	<b>85</b>	414504	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccord 1" F, échappement 1" 1/4 F.</li> </ul>
527 - 6 bars € €	<b>87</b>	414506	
527 - 8 bars € €	<b>90</b>	414507	
527 - 10 bars € €	<b>97</b>	414510	
G-12 bars € €	<b>330</b>	414612	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø entrée : 1" 1/4 M - Ø échappement : 1" 1/4 M.</li> <li>• Soupape à ressort, à échappement canalisé avec molette d'essai.</li> <li>• Homologation C € 0044 catégorie IV.</li> <li>• Pression de refermeture à Pdo -10 % (Pdo : pression de début d'ouverture).</li> </ul>
G-16 bars € €	<b>355</b>	414616	

## DIVERS



	Prix € H.T.	Code
CONTRÔLEUR DE PRESSION (0 - 4 bars)	<b>31</b>	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.	<b>125</b>	937600

**PIÈCES DÉTACHÉES POUR RÉSERVOIRS À VESSIE INTERCHANGEABLE**



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



KITS PIÈCES DE MAINTIEN DE VESSIE (P.M.V.)	Ø pièce interne (mm)	Prix € H.T.	Code
Comprend : pièce de maintien interne fileté Mâle 1/2" + écrou + bouchon et joint + coupelle externe (avec "oreilles" pour 200 V et 300 litres V)			
<b>P.M.V. 100 V + H</b>	77	<b>28</b>	937220
<b>P.M.V. 200 V + 300 V</b>	109	<b>34</b>	937221
<b>P.M.V. 200 H + 300 H</b>	109	<b>30</b>	937222
<b>P.M.V. 500 V à 1 000 V</b>	138	<b>44</b>	937223
Ces kits sont compatibles avec tous les réservoirs VAREM installés.			



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



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



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

réservoirs

**"CHALLENGER" - RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME**

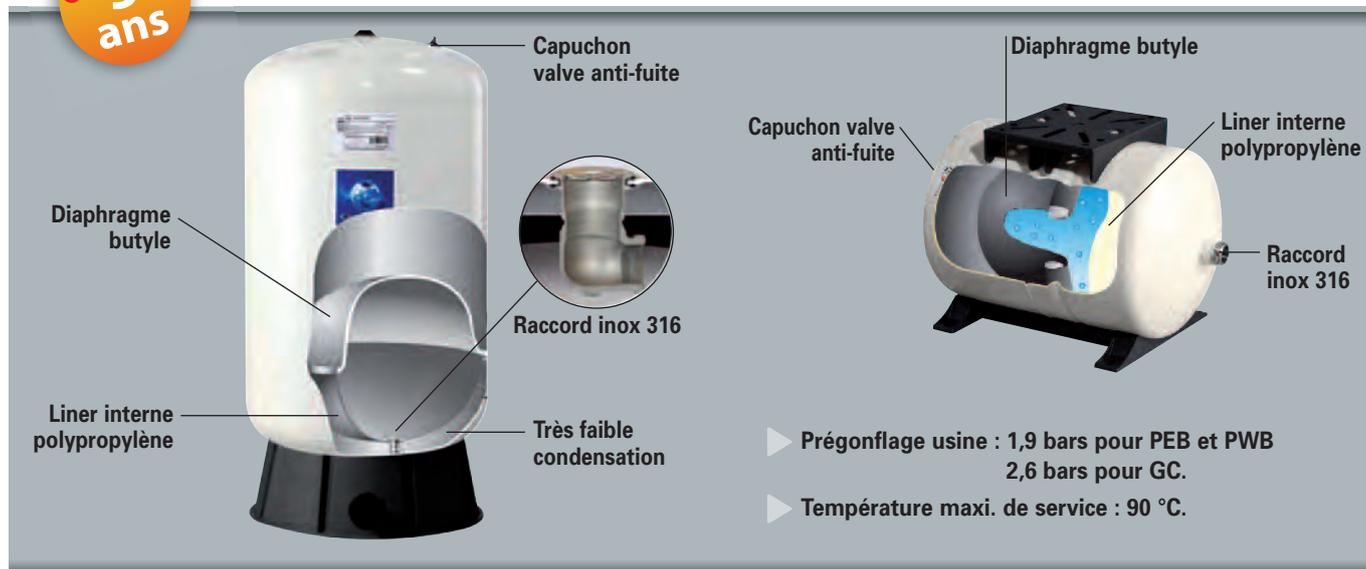


CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

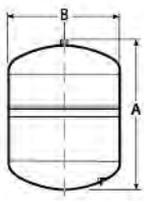
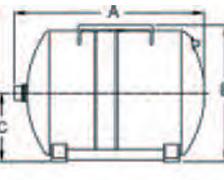
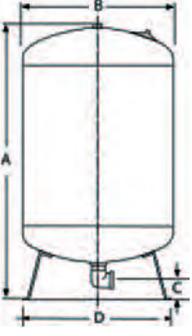
**GARANTIE 5 ANS = vous l'installez... vous l'oubliez !**

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

**GARANTIE 5 ans**



réservoirs

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



**"CHALLENGER" - RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME (suite)**



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

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

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

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

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

**GARANTIE 5 ans**

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

**Processus de haute technologie de soudure par friction**

**Conception brevetée pour la membrane en butyle**

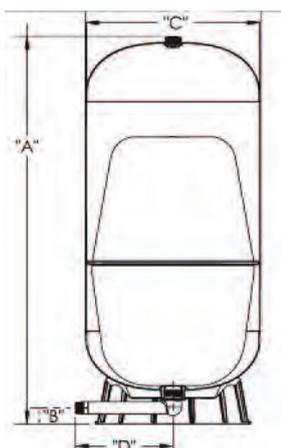
**Valve anti-fuite avec joint torique**

**Bandes de fibre de verre collées par résine époxy**

**Raccord en plastique renforcé**

**Base compacte en polypropylène**

▶ Prégonflage usine : 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-60	<b>290</b>	318060	8,6	1" M	649	45	418	239	9
C2B-100	<b>410</b>	318100	8,6	1" M	967	45	418	239	12
<b>NOUVEAU</b> C2B-130	<b>570</b>	318130	8,6	1" M	1227	45	418	239	15
C2B-200	<b>670</b>	318200	8,6	1" 1/4 M	1098	57	542	302	20
C2B-300	<b>870</b>	318300	8,6	1" 1/4 M	1644	57	542	302	28
C2B-450	<b>1 400</b>	318450	8,6	1" 1/4 M	1831	57	614	340	39

**ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME**

Accessoires	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 Support pompe pour PWB de 60 à 150 V GC 200 à 450 C2B 60 à 450	<b>34</b> <b>34</b> <b>34</b>	937605 937606 937608	À fixer sur le haut du réservoir pour montage direct de la pompe.
 Kit raccordement GC bobine MM - 1" (inox 304)	<b>43</b>	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	<b>65</b>	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)	<b>80</b>	455091	Bobine inox 316L longueur 400 mm, avec piquage 1/2" pour raccorder le contacteur mano. Livré avec réduction inox pour raccorder sur sortie femelle 1" 1/4 des réservoirs GC 200 à 450.
 Anneau levage	<b>9</b>	937607	Facilite la manutention des réservoirs GC 200 à 450.

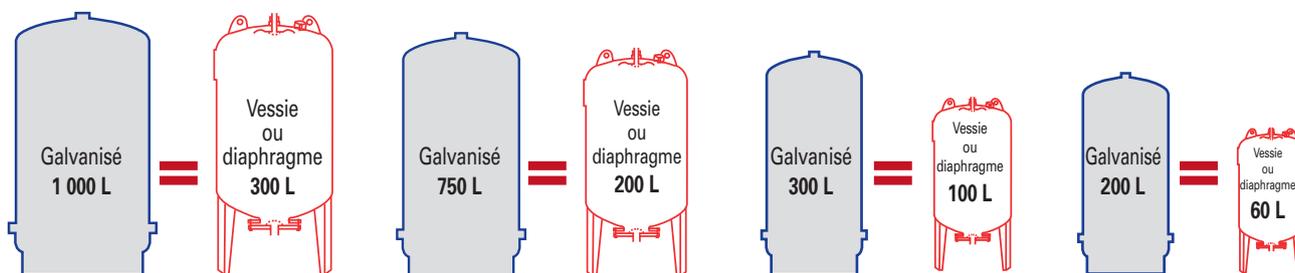
**COMPARATIF RÉSERVOIRS GALVANISÉS ET RÉSERVOIRS À VESSIE OU À DIAPHRAGME**

**Principaux avantages des réservoirs à vessie ou à diaphragme :**

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

**En résumé :**

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



# RÉSERVOIRS DE STOCKAGE D'EAU EN POLYÉTHYLÈNE



325 l



550 l



750 l/1000 l

## RÉSERVOIRS INTÉRIEURS - BÂCHES DE REPRISE



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

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Hauteur mm	∅ mm	Ø Raccord sortie basse	Poids Kg
RS 325	<b>480</b>	351325	800	780/780	M 1"	20
RS 550	<b>590</b>	351550	1300	780/780	M 1" 1/4	30
RS 750	<b>790</b>	351750	1660	780/780	M 2"	40
RS 1000	<b>1 030</b>	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 66).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>BÂCHE DE DISCONNEXION</b> (livrée en kit sans pompe)	<b>1 270</b>	352750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réservoir RS 750 pré-équipé.</li> <li>• Clapet 305 1" 1/4 (voir page 201).</li> <li>• Robinet à flotteur 1" (voir page 198).</li> <li>• Prise mâle 230 V.</li> <li>• Rouleau de Téfion.</li> <li>• Tous les orifices (entrée, sortie, évent, trop-plein) sont prévus et conformes aux exigences des règlements sanitaires.</li> </ul>

## RÉSERVOIRS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS



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

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



## RÉSERVOIRS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS (suite)



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RS 1710 NU	1 450	352171	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilité piquages sur parties planes du dôme.</li> <li>• Sortie en partie basse possible taraudée avec insert laiton en 1" 1/4 (après avoir découpé l'obturation).</li> </ul>
RS 1710 EQUIP	1 710	352172	Avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtre dans le dôme.</li> <li>• Manchons entrée et trop-plein Ø 100 mm.</li> <li>• Kit d'aspiration interne.</li> </ul>
KIT COUPLAGE pour RS 1710	83	355239	Tube + 2 raccords.



## CUVES DE STOCKAGE



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

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

## RÉSERVOIRS CYLINDRIQUES



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

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

**NOUVEAU**

**CITERNES AUTOPORTANTES AVEC VANNE**

- En polyéthylène haute densité, résistant aux chocs et aux UV.
- **Qualité alimentaire.**
- Vanne 1/4 de tour PVC, taraudée + bouchon de vidange.
- Couvercle à visser.
- Température maxi. du liquide : 35 °C.
- Installation en aérien.
- **En option : Kit Brise Flot pour CIT 1250, 1900 et 3000 : nous consulter pour prix et disponibilité.**



CIT 1250 à 3000



CIT 450 - 700

TYPE volume en litres	Prix € H.T.	Code	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Couvercle Ø mm	Trappe de visite Ø mm	Vanne DN	Poids (kg)
CIT 450	<b>500</b>	320450	1 100	900	683	600	-	32	29
CIT 700	<b>800</b>	320700	1 100	900	890	600	-	32	33
CIT 1250	<b>1 050</b>	321250	1 970	1 030	1 085	600	130	40	77
CIT 1900	<b>1 300</b>	321900	2 100	1 200	1 275	600	130	40	97
CIT 3000	<b>2 200</b>	323000	2 300	1 430	1 495	600	130	50	128

**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 114).

DIVERTRON  
1000-X et 1200-X



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
DIVERTRON 1000-X	<b>515</b>	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	<b>550</b>	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"	<b>105</b> <b>125</b>	355253 355237	• Kit aspiration avec crépine + flotteur.						
			- 1,50 mètre						
			- 3 mètres						



► **L'installation d'un réservoir de 8 litres** code 302008 (page 94) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuites ou si fonctionnement fréquent à petits débits.  
**Pour une utilisation intérieure** (W.-C. - machine à laver) et pour permettre un approvisionnement en eau permanent, il faut adjoindre aux pompes DIVERTRON :  
 - soit un Coffret DMG ou DMG+ (page 112) associé à une électrovanne 2 voies (page 90 et 113),  
 - soit une Centrale DMG+ (page 112),  
 - soit un FLOT RS (page 114) associé à une électrovanne câblée (page 113), 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.

## CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU "GLOBUS" ÉQUIPÉES

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

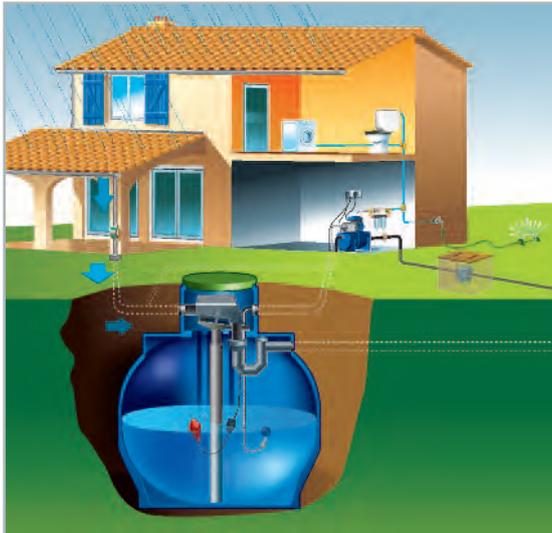
2 000, 4 000, 7 000 et 8 000 litres

3 000 et 5 200 litres

10 000, 15 000 et 20 000 litres

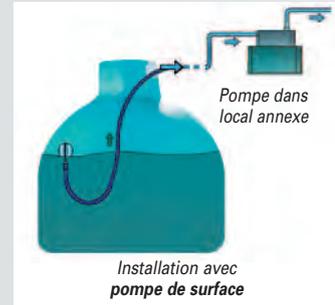


réservoirs



### INFOS

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



### LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

> Compartiment filtre pour cuves de 3000 et 5200 L



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

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

> Compartiment filtre pour autres cuves de 2000 à 20000 L



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

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



1 **système d'aspiration** Ø 1" comprenant :

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



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



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



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



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



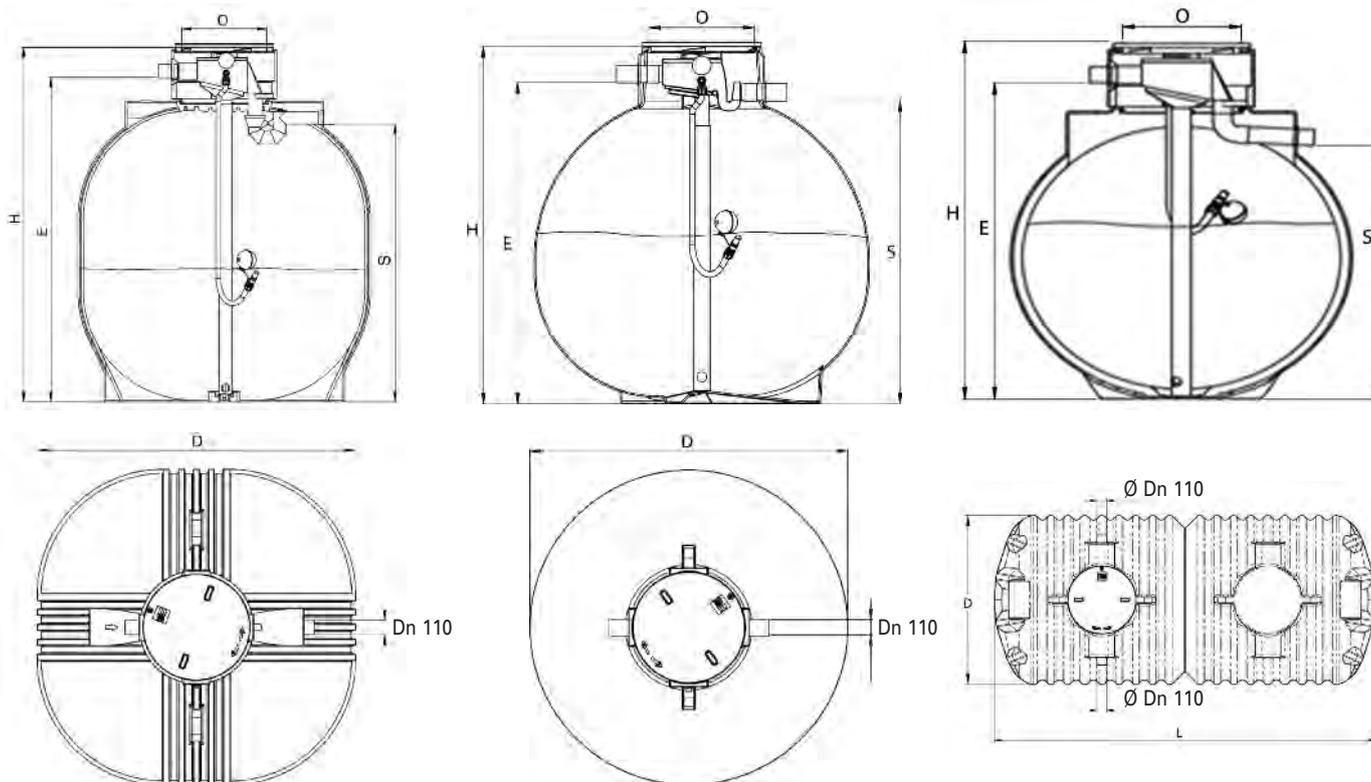
2 **autocollants pictogrammes** "eau non potable" PVC rigide fournis.

**CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU "GLOBUS" ÉQUIPÉES (suite)**

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

3 000 et 5 200 litres

10 000, 15 000 et 20 000 litres



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	D mm	H Hauteur mm	E Hauteur entrée mm	S Hauteur sortie trop-plein mm	Ø trou d'homme mm	L Longueur mm	Poids kg
GLOBUS 2000 EQUIP	<b>2 360</b>	360199	1 650	1 780	1 470	1 095	640	-	132
GLOBUS 3000 EQUIP	<b>2 630</b>	360300	1 750	2 060	1 855	1 735	640	-	150
GLOBUS 4000 EQUIP	<b>3 000</b>	360400	2 000	2 210	1 890	1 570	640	-	191
GLOBUS 5200 EQUIP	<b>3 060</b>	360489	2 200	2 360	2 125	2 010	640	-	201
GLOBUS 7000 EQUIP	<b>4 410</b>	360700	2 320	2 670	2 350	2 030	640	-	316
GLOBUS 8000 EQUIP	<b>4 960</b>	360800	2 320	2 880	2 560	2 250	640	-	363
GLOBUS 10000 EQUIP	<b>5 700</b>	360810	1 940	2 450	2 180	1 750	640	4 360	464
GLOBUS 15000 EQUIP	<b>8 300</b>	360815	1 940	2 450	2 180	1 750	640	6 250	656
GLOBUS 20000 EQUIP	<b>10 500</b>	360820	1 940	2 450	2 180	1 750	640	8 150	848

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

**INFOS**

En cas de nappe phréatique importante ou de risques de montée d'eaux souterraines, nous vous proposons des cuves renforcées, résistant à une installation totalement immergée. Nous consulter.

**CUVES DE RÉTENTION ET DE RÉGULATION**

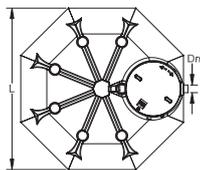
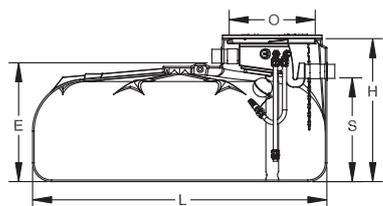
- Modèles **R** : uniquement régulation = retenir les eaux pluviales et les évacuer vers le réseau selon un débit calculé.
- Modèles **RV** : fonction régulation + conserver un volume d'eau pluviale pour une utilisation personnelle.

► Nous consulter pour descriptif, prix et délai.

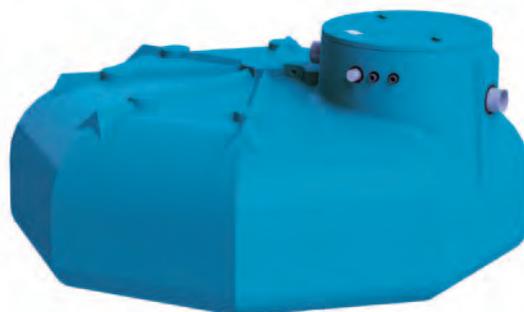
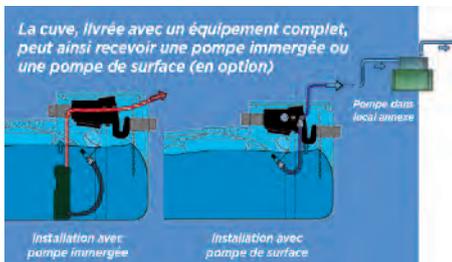
**NOUVEAU**

**CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU "PLATUS" ÉQUIPÉES**

Cuves avec le **même équipement de série** (voir page 104) que la gamme GLOBUS mais permettant un niveau d'enfouissement réduit.



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	L mm	H mm	E mm	S mm	Dn mm	O mm	Poids Kg
<b>PLATUS 3000 ÉQUIP.</b>	<b>3 160</b>	<b>359003</b>	2 310	1 130	940	815	110	560	200
<b>PLATUS 5000 ÉQUIP.</b>	<b>3 830</b>	<b>359005</b>	2 310	1 700	1 510	1 385	110	560	250



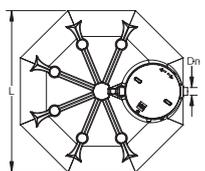
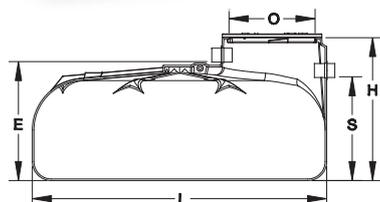
PLATUS ÉQUIP.

réservoirs

**NOUVEAU**

**CUVES "PLATUS" NUES**

- Cuves avec couvercle, anneaux d'ancrage et de levage.
- Manchon d'entrée et de sortie en PVC Ø 110.

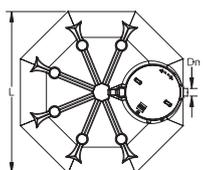
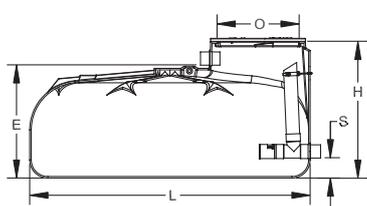


TYPE litres	Prix € H.T.	Code	L mm	H mm	E mm	S mm	Dn mm	O mm	Poids Kg
<b>PLATUS 3000 NUE</b>	<b>2 450</b>	<b>359013</b>	2 310	1 130	940	815	110	560	170
<b>PLATUS 5000 NUE</b>	<b>3 200</b>	<b>359015</b>	2 310	1 700	1 510	1 385	110	560	220

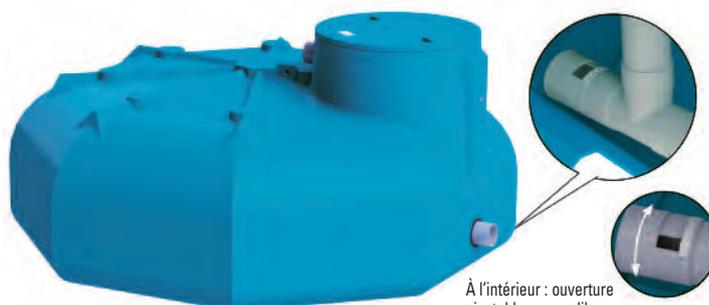
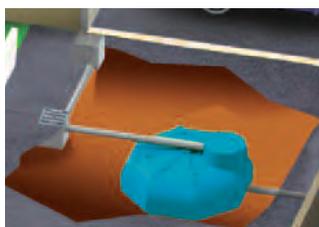
**NOUVEAU**

**CUVES DE RÉCUPÉRATION D'EAU "PLATUS" POUR RÉGULATION**

- Cuves de régulation d'eau de pluie avec sortie basse PVC DN 110 avec ajustage contrôlé et trop-plein PVC DN 110.
- Ajustage réglable compris entre 1 L/s et 14 L/s.



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	L mm	H mm	E mm	S mm	Dn mm	O mm	Poids Kg
<b>PLATUS 3000 RÉGUL.</b>	<b>2 600</b>	<b>359023</b>	2 310	1 130	940	170	110	560	170
<b>PLATUS 5000 RÉGUL.</b>	<b>3 400</b>	<b>359025</b>	2 310	1 700	1 510	170	110	560	220



PLATUS RÉGUL.

À l'intérieur : ouverture ajustable pour calibrer le débit.

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

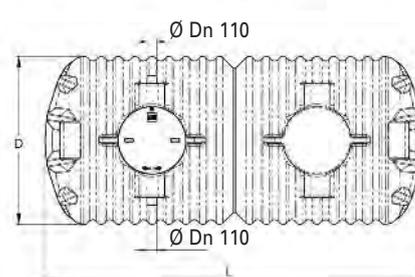
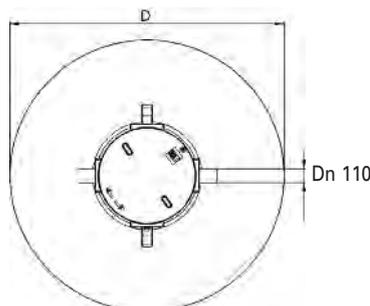
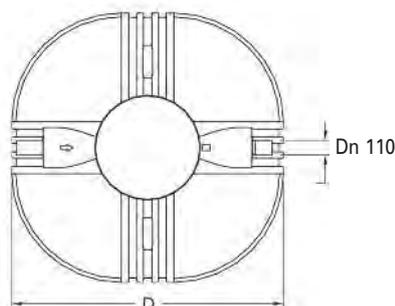
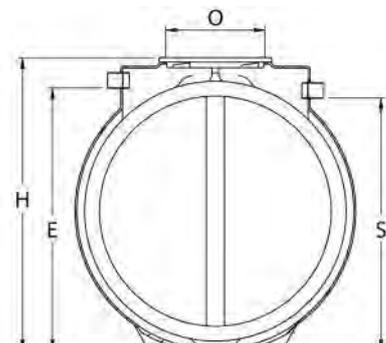
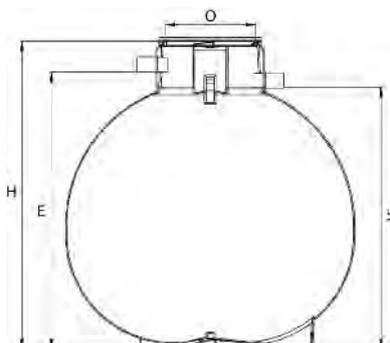
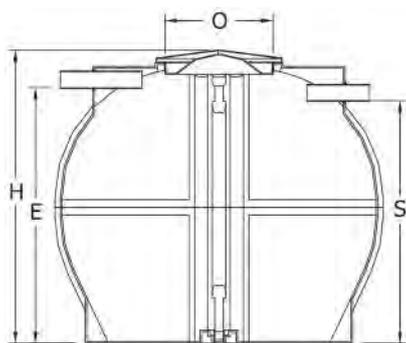
## CUVES GLOBUS NUES

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

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

3 000 et 5 200 litres

10 000, 15 000 et 20 000 litres



TYPE litres	Prix € H.T.	Code	D mm	H Hauteur mm	E Hauteur entrée mm	S Hauteur sortie trop-plein mm	O Ø trou d'homme mm	L Longueur mm	Poids kg
GLOBUS 2000 NUE	1 580	361199	1 650	1 300	1 165	1 095	640	-	92
GLOBUS 3000 NUE	1 920	361300	1 750	2 100	1 855	1 735	640	-	106
GLOBUS 4000 NUE	2 350	361400	2 000	1 810	1 570	1 500	640	-	178
GLOBUS 5200 NUE	2 420	361489	2 200	2 360	2 120	2 000	640	-	166
GLOBUS 7000 NUE	3 700	361700	2 320	2 290	2 030	1 960	640	-	283
GLOBUS 8000 NUE	4 260	361800	2 320	2 480	2 250	2 175	640	-	316
GLOBUS 10000 NUE	4 900	360811	1 940	2 040	1 830	1 760	640	4 360	446
GLOBUS 15000 NUE	7 500	360816	1 940	2 040	1 830	1 760	640	6 250	639
GLOBUS 20000 NUE	9 800	360821	1 940	2 040	1 830	1 760	640	8 165	819

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



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

## INFOS ► 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).

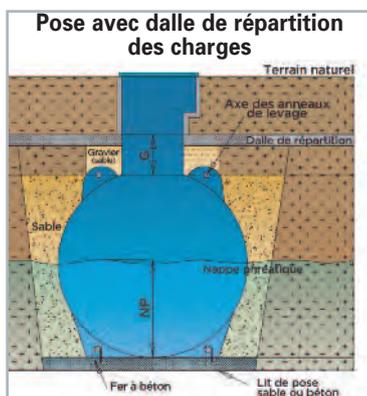
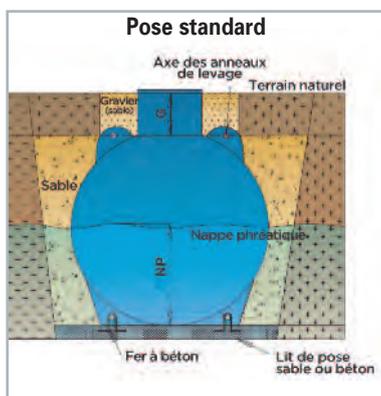
**Le niveau d'eau souterraine ne doit pas pouvoir dépasser la cote NP (cf schéma).**

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.

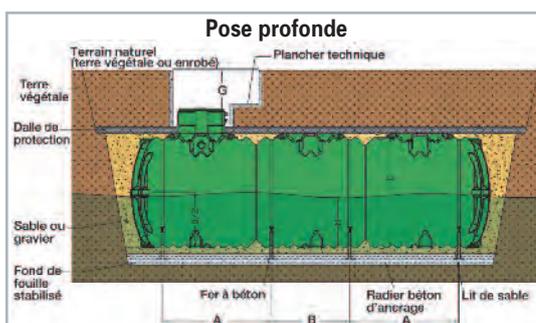
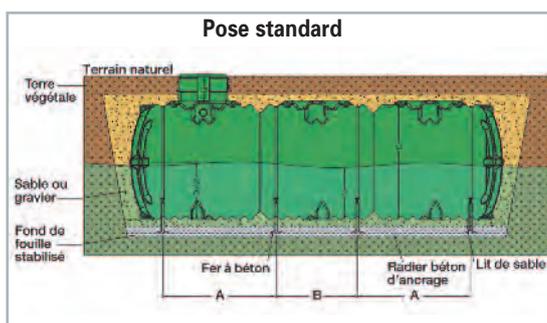
3. Poser l'appareil après avoir retiré les éventuelles protections.
4. Ancrer l'appareil, utiliser les pattes de fixation prévues à cet effet en partie inférieure de la cuve.
5. Remblayer la fouille avec du sable 0-4. Procéder par couches de 200 mm d'épaisseur maxi.
  - Stabiliser en arrosant entre chaque 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 avec du gravier 10-14 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 livrée avec l'appareil fait foi.

### POSES POSSIBLES ET CARACTÉRISTIQUES



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



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

### CEINTURES D'ANCRAGE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristique
SANGLE SA 1824	90	355235	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour cuves GLOBUS de 10, 15 et 20 m<sup>3</sup>.</li> <li>• En polyester, couleur jaune, résistance 5 tonnes.</li> <li>• Livrée avec son tendeur galva.</li> <li>• Prévoir 4 sangles par cuve.</li> </ul>

## GESTIONNAIRES DE POMPAGE POUR EAUX DE PLUIES

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



### Gestionnaire d'eau PILOTUS

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PILOTUS 25 L ACTIVE-JETCOM	<b>1 150</b>	355008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réservoir de 25 litres.</li> <li>• Installation au sol ou murale.</li> </ul>



### Gestionnaire AQUAPROF BASIC

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
AQUAPROF BASIC 40/50	<b>1 550</b>	355007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système moins bruyant grâce à une console en polyéthylène recyclable.</li> <li>• 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.</li> <li>• Visualisation cuve pleine ou cuve vide.</li> <li>• Dim. : 750 x 850 mm.</li> <li>• <b>Utilisation essentiellement pour alimentation intérieure (w.-c., lave-linge) et au maximum 1 point de puisage extérieur (déconseillé pour arrosage important et goutte à goutte).</b></li> </ul>

## INFOS ► RECOMMANDATION

L'installation d'un réservoir de 24 litres code 306024 (voir page 98) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuite ou de fonctionnement fréquent à petits débits.



### Centrale BASCULUS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Centrale BASCULUS	<b>525</b>	355000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À installer avec un système de pompage automatisé non fourni (voir ACTIVE ou AQUAJET pages 44 à 46).</li> <li>• Réservoir 23 litres équipé d'un robinet flotteur.</li> <li>• Électrovanne 3 voies, piloté par flotteur livré avec 20 mètres de câble + prise avec terre et contrepoids.</li> </ul>
BASCULUS 300	<b>1 250</b>	355015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve 300 ou 500 litres équipée avec : robinet flotteur 1" ou 1" 1/4, évent + trop-plein + "kit bascule" à raccorder en sortie de cuve comprenant : - électrovanne 3 voies normalement fermée 230 V - 1" ou 1" 1/4, - clapet anti-retour 1" ou 1" 1/4, - flotteur commande électro-vanne 20 m avec contre-poids, - flotteur protection manque d'eau 10 m + contre-poids (à raccorder au groupe de pompage).</li> <li>• Volume utile : 200 litres.</li> <li>• Garantit un débit jusqu'à 3,5 m<sup>3</sup>/h selon le groupe de pompage choisi (non fourni).</li> </ul>
BASCULUS 500	<b>1 450</b>	355020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume utile : 400 litres.</li> <li>• Garantit un débit jusqu'à 5 m<sup>3</sup>/h selon le groupe de pompage choisi (non fourni).</li> </ul>

BASCULUS 300



BASCULUS 500



**KIT COMPLET EDP (EAU DE PLUIE)**

**Comprend :**

- Cuve GLOBUS.
  - Pompe immergée automatique DIVERTRON 1200-X, kit d'aspiration avec flotteur, kit de refoulement, l'ensemble monté et installé à l'intérieur de la cuve.
  - Un gestionnaire d'eau de ville maintenant un niveau minimum par remplissage à partir du réseau public :
- 2 versions :** - avec capteur de niveau déjà installé + centrale DMG+ 20 mètres (à raccorder).  
 - avec flotteur déjà installé + électrovanne 230 V à raccorder.



**GLOBUS**  
2000, 4000, 7000 et 8000

**OU**



**GLOBUS**  
3000 et 5200

**ÉQUIPÉE DE**



**DIVERTRON 1200 X + KIT D'ASPIRATION**

réservoirs

**1<sup>re</sup> VERSION : AVEC DMG+/20**

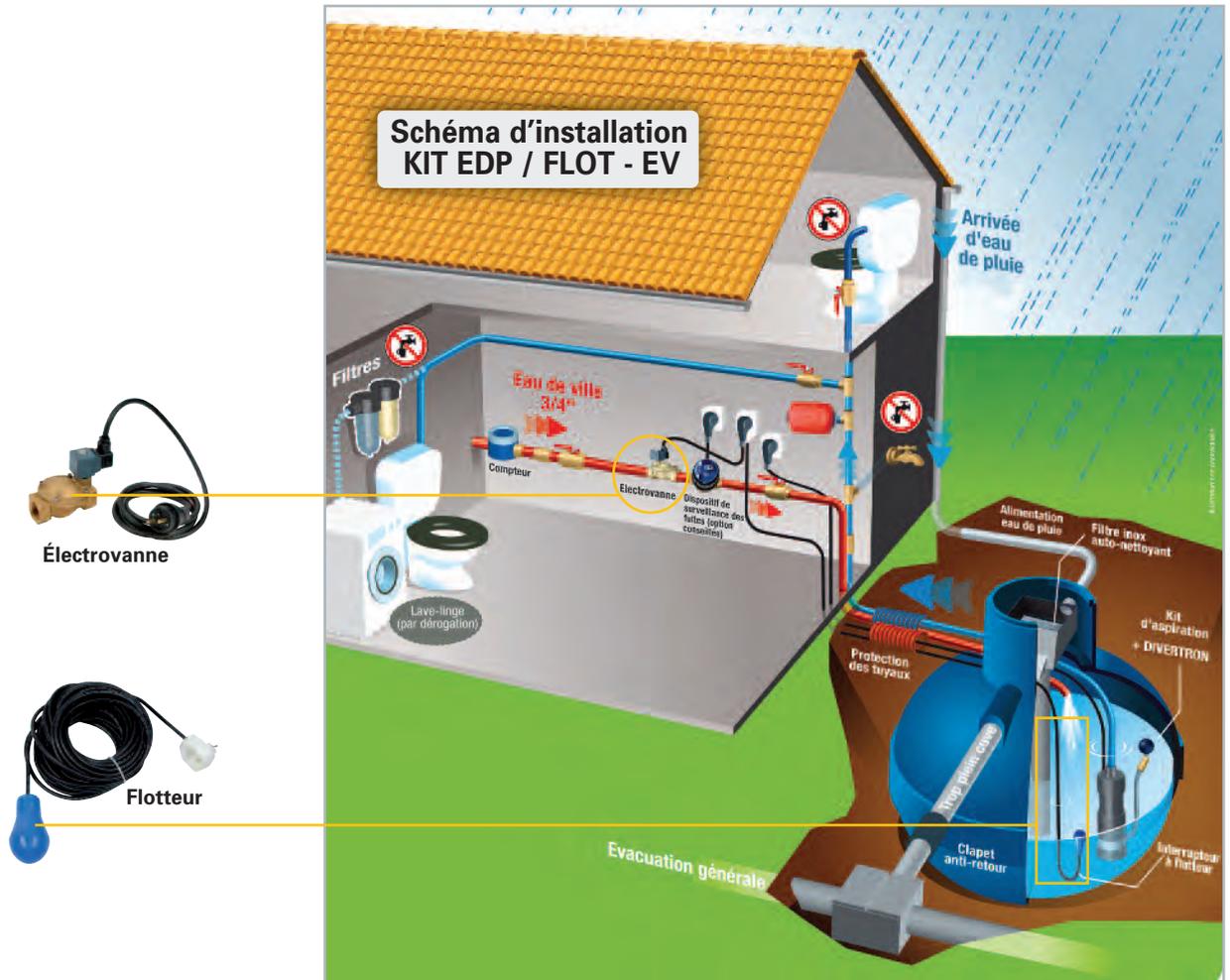
- Mesure le niveau d'eau dans la cuve par capteur de pression.
- Indicateur par leds du niveau dans la cuve.
- Durée de remplissage fixe réglable.



**KIT COMPLET EDP (EAU DE PLUIE) (suite)**

**2<sup>e</sup> VERSION : AVEC FLOT - EV**

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



réservoirs

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



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

**COFFRETS DE MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 <p><b>COFFRET DMG</b></p>	<b>340</b>	471460	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Alimentation 230 V, sortie 24 V - 17 A.</li> <li>• Livré avec 2 électrodes équipées de 20 mètres de câble. (1 électrode de niveau + 1 électrode de référence).</li> </ul>
 <p><b>COFFRET DMG + / 20 mètres</b></p>	<b>530</b>	471475	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Indication par leds du niveau d'eau dans la cuve.</li> <li>• Alimentation 230 V, sortie 24 V - 17 A.</li> <li>• Livré avec capteur de pression et 20 mètres de câble.</li> <li>• Cordon alimentation 0,75 m + fiche normalisée avec terre.</li> </ul>
 <p><b>CENTRALE DMG + / 20 mètres</b></p>	<b>830</b>	471476	<p>Ensemble sous armoire comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DMG + avec capteur de pression et 20 mètres de câble.</li> <li>• Électrovanne 2 voies 24 V raccordé au DMG +.</li> <li>• Entrée en 3/4" pour raccordement au réseau public.</li> <li>• Sortie en 3/4" pour maintien du niveau dans la cuve.</li> </ul>
 <p><b>KIT DMG + / 20 mètres EV 24 V</b></p>	<b>600</b>	471470	<p>Kit comprenant dans le même emballage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DMG + avec capteur de pression et 20 mètres de câble.</li> <li>• Électrovanne 2 voies 24 V-1" à installer sur le réseau et à raccorder au DMG +.</li> </ul>
 <p><b>CAPI-BOX</b></p>	<b>70</b>	410495	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le boîtier CAPI-BOX permet de réaliser une jonction étanche (IP 67) sur un câble de capteur de pression. Équipé d'un aérateur à membrane goretex IP 68, il autorise la mise à la pression atmosphérique et garantit le bon fonctionnement du dispositif de mesure de pression.</li> <li>• Livré avec des connecteurs rapides étanches à sertir et une notice de mise en service.</li> <li>• Indispensable pour rallonger tous les câbles de capteur équipés de capillaire de compensation (capteur DMG+). Dim. : 130 x 80 x 60 mm.</li> </ul>
 <p><b>COFFRET OCIO</b></p>	<b>525</b>	476000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour mesure et contrôle de niveau dans un réservoir.</li> <li>• Hauteur maxi. du réservoir : 4 mètres.</li> <li>• Visualisation permanente du niveau.</li> <li>• Détermination de 2 niveaux d'alarme permettant une commande par contact sec.</li> <li>• Choix de l'affichage : niveau en mm, volume en litres ou en pourcentage.</li> <li>• Voir toutes les caractéristiques page 191.</li> </ul>

## ÉLECTROVANNES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Applications avec les coffrets DMG et DMG + pour remplissage de cuve.</li> </ul>
24 V - 3/4"	<b>88</b>	410497	• FF 3/4" - 6 W - 50 Hz - 17 VA.
24 V - 1"	<b>85</b>	410510	• FF 1" - 6 W - 50 Hz - 17 VA.
230 V - 1"	<b>85</b>	410515	• FF 1"
230 V - 1" + câble	<b>110</b>	410513	• FF 1". Câble de 2 mètres avec fiche normalisée, à raccorder.
230 V - 1" 1/4	<b>190</b>	410516	• FF 1" 1/4
230 V - 2"	<b>240</b>	410518	• FF 2"

## COLLECTEURS DE GOUTTIÈRE



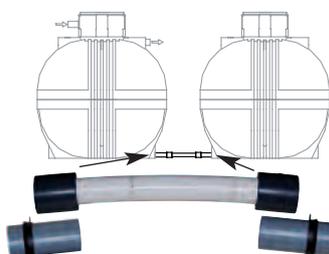
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>COLLECT 10</b>	<b>60</b>	355297	<ul style="list-style-type: none"> <li>En PVC gris pour descente de gouttière diamètre 80 ou 100 mm (adaptateur fourni).</li> <li>Filtre à 2 positions hiver/été.</li> <li>Livré avec 30 cm de tube souple Ø 15 mm.</li> </ul>
<b>COLLECT 11</b>	<b>155</b>	355298	<ul style="list-style-type: none"> <li>En PVC gris pour descente de gouttière diamètre 80 ou 100 mm (adaptateur fourni).</li> <li>Filtre à 2 positions hiver/été.</li> <li>Facilement démontable pour nettoyage.</li> <li>Livré avec 30 cm de tube souple Ø 19 mm.</li> <li>Grand pouvoir de récupération.</li> </ul>

## FILTRE DE GOUTTIÈRE RAINUS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>Filtre de gouttière RAINUS</b>	<b>215</b>	355293	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collecteur et filtre universel s'installant facilement sur le bas des descentes de gouttière.</li> <li>Rejette les impuretés (feuilles, mousses...) par l'avant et alimente en eau de pluie la cuve GLOBUS.</li> <li>Ø entrée 80/100 mm - Ø sortie 80/100/110 mm.</li> <li>Hauteur : 505 mm. • Profondeur : 216,5 mm.</li> </ul>

## RACCORDEMENTS ENTRE CUVES / OPTIONS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>ÉQUIPEMENT JUMELAGE GLOBUS</b>	<b>80</b>	355241	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet la liaison par le bas de 2 cuves GLOBUS.</li> <li>À commander en même temps que les GLOBUS car le perçage des cuves est réalisé en usine.</li> <li>Livré avec 2 joints et 2 embouts PVC Ø 75 mm (avec tube PVC Ø 63 et réduction 75/63).</li> </ul>
<b>Joints d'étanchéité</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Joints à lèvres permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux de Ø 100 ou Ø 110.</li> <li>Pour cuves aériennes et à enterrer. Vendus à l'unité.</li> </ul>
<b>JOINT DN 100</b>	<b>9</b>	355247	Utiliser scie cloche Ø 102 mm.
<b>JOINT DN 110</b>	<b>9</b>	355274	Utiliser scie cloche Ø 114 mm.
<b>SCIE CLOCHE SEULE</b>			
Ø scie 102 mm	<b>12</b>	453154	• Pour PVC 100.
Ø scie 114 mm	<b>14</b>	453155	• Pour PVC 110.

**ACCESSOIRES**

	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
	<b>FILTRE À ENTERRER EXTERNE</b>	<b>480</b>	<b>355300</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Cuve en polyéthylène avec couvercle bloqué par 1/4 de tour.</li> <li>• 3 manchons PVC Ø 110 avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein.</li> <li>• Filtre autonettoyant en polyéthylène avec couvercle et tamis inox (maillage 1 mm).</li> </ul>
	<b>KIT REFOULEMENT 1" INTERNE POUR IMMERGÉE</b>	<b>20</b>	<b>454220</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur 4 mètres.</li> <li>• Raccords FF 1" + 2 joints (+ 1 mamelon MM 1").</li> <li>• 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.</li> </ul>
	<b>TRAVERSÉE DE PAROI MM1"</b>	<b>13</b>	<b>356115</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manchon MM 1" + écrou + joint.</li> <li>• À positionner en haut de cuve pour relier kit de refoulement avec tuyau de distribution.</li> </ul>
	<b>KIT ASPIRATION 1" GLOBUS</b>	<b>125</b>	<b>355251</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set de tirage comprenant : crépine, clapet anti-retour, flotteur, passe-paroi et 3 mètres de tuyau pouvant être recoupé.</li> </ul>
	<b>CRÉPINE AVEC FLOTTEUR</b>	<b>63</b>	<b>355284</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livrée avec : crépine, clapet anti-retour avec sortie 1", raccord Ø 25 mm, flotteur.</li> </ul>
	<b>RÉHAUSSES REH 410 REH 600</b>	<b>290</b> <b>340</b>	<b>355304</b> <b>355306</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour.</li> <li>• Le couvercle de la cuve s'adapte sur la rehausse.</li> <li>Hauteur : 410 mm.</li> <li>Hauteur : 600 mm.</li> </ul>
	<b>ROBINET DE PUISAGE CADENASSABLE</b> 699 - 1/2" - 3/4" 699 - 3/4" - 3/4"	<b>8</b> <b>12</b>	<b>650912</b> <b>650913</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps laiton nickelé.</li> <li>• Raccord au nez avec brise jet incorporé.</li> <li>• Tétine 19</li> <li>Ø nominal 1/2" - Raccord au nez 3/4".</li> <li>Ø nominal 3/4" - Raccord au nez 3/4".</li> </ul>
	<b>PICTO ENP</b>	<b>9</b> le lot de 6	<b>991237</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étiquette autocollante (8 x 8 cm) avec pictogramme "Eau Non Potable".</li> <li>• Obligatoire à tous les points suivants : entrée et sorties de vannes et des appareils, aux passages de cloisons et de murs.</li> </ul>
	<b>FLOT RS 20 mètres</b>	<b>150</b>	<b>405020</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour remplissage.</li> <li>• Avec prise spéciale permettant le branchement direct de l'électrovanne câblée (voir page 113), code 410513.</li> </ul>

**ACCESSOIRES (suite)**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 <b>TRAVERSÉE DE PAROI + BOUCHON + JOINT PLAT</b> Ø 1/2" Ø 3/4" Ø 1" Ø 1" 1/4 Ø 1" 1/2 Ø 2"	<b>13</b>	356102	• En polypropylène et joints en EPDM.
	<b>14</b>	356103	
	<b>15</b>	356104	
	<b>17</b>	356105	
	<b>19</b>	356106	
	<b>21</b>	356107	
 <b>TRAVERSÉE DE PAROI SEULE</b> Ø 25 - 1" Ø 50 - 2" Ø 63 - 2" 1/2	<b>8,50</b>	356114	• En PVC.
	<b>13,00</b>	356117	
	<b>21,00</b>	356118	
 <b>Joint d'étanchéité</b>  JOINT DN 110 JOINT DN 100 JOINT DN 75 JOINT DN 63 JOINT DN 50	<b>9,00</b>	355274	• Joints à lèvre permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux. • Pour cuves aériennes et à enterrer. • Utiliser scie cloche Ø 114 mm. • Utiliser scie cloche Ø 102 mm. • Utiliser scie cloche Ø 79 mm. • Utiliser scie cloche Ø 70 mm. • Utiliser scie cloche Ø 54 mm.
	<b>9,00</b>	355247	
	<b>7,50</b>	355238	
	<b>7,00</b>	355243	
	<b>6,50</b>	355246	

**INFOS ▶ FILTRATION - DÉSINFECTION**

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



**FILTRE MEC 316**  
(voir page 224)



**NW 25 DUO-CTN**  
(voir page 218)

**CHARBON ACTIF**  
(voir page 219)



**DUO-UV**  
(voir page 222)



**GERMI UV Light**  
(voir page 217)



# POMPES DE RELEVAGE



**pompes  
pour EAUX CLAIRES**  
*p. 120*



**pompes  
pour EAUX DE CHANTIERS**  
*p. 126*



**pompes  
pour EAUX USÉES**  
*p. 128*



**pompes pour EAUX  
CHARGÉES**  
*p. 130*



**stations de relevage  
pour EAUX CLAIRES  
ET EAUX USÉES**  
*p. 138*



**stations de relevage  
pour EAUX USÉES  
ET CHARGÉES**  
*p. 142*



**COFFRETS  
et accessoires  
de relevage**  
*P. 157*



**ACCESSOIRES pompes  
et stations de relevage**  
*P. 162*



**SÉPARATEURS  
À GRAISSES**  
*p. 166*

# POMPES SUBMERSIBLES DE RELEVAGE

## UTILISATION

### EAUX CLAIRES

pages 120-125

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 126-127

Eaux pluviales, sales.

Eaux boueuses.

Eaux sableuses.

Épuisement de fouilles de chantier.

#### GRANULOMÉTRIE PASSAGE

1 à 15 mm

7 à 12 mm



VERTY  
NOVA  
200/400



NOVA  
180/200/300/600



NOVA-UP  
300 - 600



NOVA  
SALT



DRENAG  
1000/1200



DRENAG  
1400/1800



SEMISOM 130 H



SÉMISOM  
190/320/465



HS2 - HS3



OMA 3



LSC1 - 4S



LB-480 A



Valisette  
HS2-4S



AP BLUE PRO



DR BLUE



DR BLUE PRO



DR STEEL

# POMPES SUBMERSIBLES DE RELEVAGE

## UTILISATION

### EAUX USÉES

pages 128-129

Eaux ménagères.

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

Fosses septiques, tertres filtrants.

25 à 40 mm



### EAUX CHARGÉES

pages 130-136

Eaux usées ménagères ou industrielles (non agressives).

Eaux vannes - WC (en direct).

Eaux contenant des fibres ou des matières solides n'excédant pas le diamètre de passage.

40 à 74 mm



SÉMISOM série 65



POMPES POUR EAUX CLAIRES

relevage

**NOVA 180/200/300/600**

- Granulométrie : 5 mm pour NOVA 180/200, 10 mm pour NOVA 300/600.
- Niveau minimum d'aspiration : 8 mm pour NOVA 200, 77 mm pour NOVA 180, 85 mm pour NOVA 300, 175 mm pour NOVA 600. Équipées d'un câble de 5 m pour modèles AUT. ou de 10 m (NOVA 200/600 M/T) avec fiche normalisée en Mono et automatique.
- Température du liquide pompé : de 0 °C à + 35 °C. Corps de pompe, turbine et grille d'aspiration en technopolymère. Étanchéité par 3 joints à lèvres.
- Voir kit d'évacuation page 162.



Ø refoulement 1" 1/4 F



Ø refoulement 1" 1/4 F



Ø refoulement 1" 1/4 F

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

\* Voir page 131 pour automatisation.

**NOVA SALT**

- Pompe submersible pour eaux salées et légèrement agressives.
- Granulométrie : 5 mm.
- Câble 10 mètres avec fiche normalisée.
- Commande automatique par flotteur.
- Les parties en contact avec l'eau sont en matériau composite et Inox AISI 316.
- Pompe adaptée au relevage des eaux de piscines privées (voir page 172).



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

**NOUVEAU**

**NOVA UP 300/600**

- Granulométrie : 10 mm. Câble 10 mètres avec fiche normalisée.
- **Sortie verticale M 1"1/4.**
- Température du liquide pompé : 0 à + 35 °C
- Corps de pompe, turbine et grille d'aspiration en technopolymère.
- Étanchéité par joints à lèvres.
- Version standard avec grille d'aspiration pour une aspiration possible jusqu'à 2/3 mm.
- **Version X avec raccord d'aspiration 1"1/4 pour montage d'un kit d'aspiration avec flotteur** (voir page 103). Modèle Nova Up 600 AUT FLEX avec flotteur à position réglable équipe l'ALTIBOX (voir page 138).



NOVA UP AUT.



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



NOVA UP X



NOVA UP FLEX

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

INFOS ▶ Modèle qui équipe l'ALTIBOX.

**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	<b>205</b>	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.														
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>1,2</td> <td>2,4</td> <td>3,6</td> <td>4,8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>6,2</td> <td>5,8</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	H(m)	6,2	5,8	5	4	3	2
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	<b>225</b>	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.														
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>2,4</td> <td>4,8</td> <td>7,2</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>6,7</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>1,5</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9	10	H(m)	9	8	6,7	5	3	1,5
Q (m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9	10											
H(m)	9	8	6,7	5	3	1,5											

### SÉMISOM 190/320/465

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



Ø refoulement  
1" 1/4 F



Ø refoulement  
2" F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
SÉMISOM 190 AUT.	440	132010	Avec coffret de démarrage et commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,37 kW - 2,5 A.					
			Q (m³/h)	1,8	3	6	9	12
			H(m)	9,5	8,8	7	4	1
SÉMISOM 320 AUT.	500	132020	Avec coffret de démarrage et commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.					
320 T	440	132025	Sans commande automatique incorporée*. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.					
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12	15
			H(m)	11	9	7,5	5,5	3
SÉMISOM 465 M 465 T	745 700	132030 132035	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A. 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 131 pour automatisation.

### SÉMISOM 130 H POUR GRANDE HAUTEUR

- Granulométrie : 5 mm.
- Équipées d'un câble de 10 m.
- Les versions monophasée automatique AUT. et monophasée sans flotteur sont livrées avec coffret de démarrage.
- Version Tri sans commande automatique (voir page 131 pour automatisation).
- Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
- Corps et couvercle moteur en fonte. Enveloppe moteur en inox.
- Roue en matériau composite.
- Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvres.
- Sortie horizontale.



Ø refoulement 1" 1/2

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
SÉMISOM 130 H AUT	660	132001	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.						
SÉMISOM 130 H MONO	640	132002	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,6 A.						
SÉMISOM 130 H TRI	560	132005	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,9 A.						
			Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
			H(m)	30	29	26,5	23,5	19,5	16



Ø refoulement 1" 1/4

### OMA 3

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques								
OMA 3	510	133096	Mono 230 V - 50 Hz - 0,15 kW - 1,6 A.								
			Q (m³/h)	0	2	3,5	6	7	8	9	10
			H(m)	7,5	6,8	6	5	4,5	4	3	2



Ø refoulement 1"



### LSC1 - POMPE SERPILLIÈRE

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
LSC1 - 4S	950	133100	Mono 230 V - 50 Hz - 0,48 Kw - 2,9 A.						
			Q (m³/h)	0	2,4	6	7	9	10
			H(m)	11	10	7	6	4	2
Raccord M 2"	34	453116	Pièce de refoulement en 2" pour pompe LSC1 - 4S. À monter en substitution du refoulement d'origine en 1".						



### LB - 480 A

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
LB - 480 A	1 120	133107	Mono 230 V - 50 Hz - 0,48 kW - 2,9 A.					
			Q (m³/h)	0	5	8	10,5	13
			H(m)	11	9	7	5	4



**DR BLUE AUT**  
Ø refoulement 1" 1/4

### DR BLUE

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

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



**DR BLUE PRO AUT**  
Ø refoulement 1" 1/4

### DR BLUE PRO

- Granulométrie : 15 mm.
- Niveau minimum d'aspiration 77 mm.
- Équipées d'un câble de 10 m.
- Version monophasée livrée avec un flotteur (modèle AUT.) et une prise normalisée.
- Version TRI sans flotteur (voir page 131 pour automatisation).
- Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C.
- Corps de pompe et roue en fonte, grille d'aspiration en acier inoxydable et poignée en alliage d'aluminium. Double garniture mécanique à bain d'huile.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)						
						0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	
DR BLUE PRO 50 AUT.	<b>390</b>	137205	0,37	1~230	2,8	H (m)	8,7	7,9	6,8	5,3	3,4	-
DR BLUE PRO 75 AUT.	<b>420</b>	137207	0,55	1~230	4,1		12,3	11,3	10	8,2	5,3	-
DR BLUE PRO 75 TRI	<b>370</b>	137208	0,55	3~400	1,6		14,6	13,5	12,1	10,1	7,4	3,1
DR BLUE PRO 100 AUT.	<b>520</b>	137210	0,75	1~230	5,6							
DR BLUE PRO 100 TRI	<b>450</b>	137211	0,75	3~400	2,2							



### DR STEEL

- Granulométrie : 10 mm (modèles DR 25 et 37) 12 mm (modèles DR 55 et 75).
- Niveau minimum d'aspiration jusqu'à 5 mm.
- Équipées d'un câble de 10 m.
- Version monophasée automatique AUT. livrée avec un flotteur et une prise normalisée. Version Tri sans flotteur (voir page 131 pour automatisation).
- Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C.
- **Corps de pompe, roue, crépine d'aspiration et poignée en acier inox.** Double garniture mécanique à bain d'huile et joint de protection.
- Pompe DR STEEL 37 équipe l'ALTIBOX (voir page 138).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques													
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø Refoul. F	Q (m³/h)													
						H (m)	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,7	14,5	16,3	18,1	19,9		
DR STEEL 25 AUT.	310	137608	0,25	1~230	2,3		1" 1/4	8,5	7	5,7	4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
DR STEEL 37 AUT.	350	137610	0,37	1~230	3,1	1" 1/4	13,6	11,6	9,5	7	4,5	1,9	-	-	-	-	-	-	-	
DR STEEL 55 AUT.	460	137612	0,55	1~230	4,3	1" 1/2	12,4	11,3	10,4	9,2	8,4	7,2	6,3	5	4	3	1,8	-	-	
DR STEEL 75 AUT.	500	137614	0,75	1~230	5,6	1" 1/2														
DR STEEL 75 T	490	137616	0,75	3~400	2,4	1" 1/2	16	15	13,4	12,4	11,2	10	8,8	7,6	6,5	5,2	3,8	2,5		
<b>N</b> DR STEEL 75 M*	490	137615	0,75	1~230	5,6	1" 1/2														

\* Modèle Mono sans flotteur.



INFOS

### KIT CONNEXION ÉTANCHE

Particulièrement adapté pour rallonger le câble des DR STEEL 37 AUT. en sortie d'ALTIBOX (voir page 161).



Ø refoulement 1" 1/2

### AP BLUE PRO POUR GRANDE HAUTEUR

- Granulométrie : 6 mm.
- Sa grande hauteur manométrique rend cette pompe idéale pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales.
- Équipées d'un câble de 10 m.
- Version monophasée automatique AUT. livrée avec un flotteur et une prise normalisée.
- Version Tri sans flotteur (voir page 131 pour automatisation).
- Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C.
- Corps de pompe et roue en fonte. Crépine d'aspiration en matériau composite et fonte. Poignée en alliage d'aluminium. Double garniture mécanique à bain d'huile.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)								
						H (m)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2
AP BLUE PRO 200 AUT.	990	137431	1,5	1~230	10		26,6	25,4	23,8	21,9	19,6	16,7	12,7	6,6
AP BLUE PRO 200 TRI	930	137435	1,5	3~400	4,3									



Ø refoulement 1" 1/2 F

### DRENAG 1000/1200 - POMPES D'ÉPUISEMENT

- Granulométrie : 10 mm.
- Enveloppe moteur, corps de pompe et roue vortex entièrement en acier inoxydable. Double garniture mécanique : carbone/céramique côté moteur, carbure de silice/carbure de silice côté roue, avec chambre à huile intermédiaire. Refroidissement moteur par liquide pompé.
- Version monophasée AUT. avec commande automatique par flotteur.
- Versions monophasée et triphasée sans commande automatique incorporée (voir page 131 pour automatisation).
- Équipées d'un câble de 10 mètres.

▶ Prévoir flexible inox MF 1" 1/2, 500 mm (code 450056, page 197) pour faciliter le raccordement du tuyau de refoulement.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)																		
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)																		
						0	3	6	9	12	15	18	21	23										
DRENAG 1000 M AUT.	950	131900	1	1-230	6	H (m)	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	2,4	-									
DRENAG 1000 M	880	131901	1	1-230	6																			
DRENAG 1000 T	880	131905	1	3-400	2,4																			
DRENAG 1200 M AUT.	1 050	131910	1,2	1-230	7,5											17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	5,2	3,5
DRENAG 1200 M	990	131911	1,2	1-230	7,5																			
DRENAG 1200 T	990	131915	1,2	3-400	3,2																			

### DRENAG 1400/1800 - POMPES D'ÉPUISEMENT

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

#### Automatisation

**MONO 230 V** : le coffret MDN livré avec la DRENAG 1400 M dispose de bornes pour le branchement d'un interrupteur de niveau (voir page 163). Pour automatisation avec FLOTTEURS HAUT - BAS - ALARME, rajouter un COFFRET pour une pompe (voir page 157).

**TRI 400 V** : pour protéger et automatiser une DRENAG 1800 T, utiliser un COFFRET pour 1 pompe (voir page 157) avec régulateur de niveau et d'alarme (voir page 163). POUR 2 POMPES Mono 230 ou Tri 400 V : utiliser un COFFRET pour 2 pompes (voir pages 158-159 avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 163).



Ø refoulement 2" F

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
DRENAG 1400 M	1 750	131701	Pompe sans commande automatique.						
DRENAG 1800 T	1 500	131705	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.						
			Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,4 A.						
			Q (m³/h)	0	6	12	18	24	30
			H(m)						
			Drenag M	19	17	14,6	12,1	9	5,5
			Drenag T	21,5	20	18	15,2	12	8,5



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

## HS2 - HS3 - POMPES D'ÉPUISEMENT



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



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques								
			Mono 230 V - 50 Hz - 0,4 Kw - 2,6 A.								
HS2 - 4S	650	133101	Q (m³/h)	0	3,5	6	9	11			
			H(m)	12	10	8	5	3			
HS2 - 75S	930	133106	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 Kw - 4,6 A.								
			Q (m³/h)	0	5	8	10	12	13		
HS3 - 75S	950	133102	Mono 230 V - 50 Hz - 0,75 Kw - 4,6 A.								
			Q (m³/h)	0	5	8	10	12	15	17	18
Flotteur HS2/3	98	411500	H(m)	18	16	14	12,5	10	7	4	2
			Flotteur spécial permettant d'automatiser les pompes HS2 et HS3. Longueur : 55 cm. Montage simple sur la tête de pompe.								



## VALISETTE HS2 - 4S

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

TYPE	Prix € H.T.	Code
Valisette HS2 - 4S	880	133103



INFOS

▶ ACCESSOIRES D'ÉVACUATION POUR POMPES DE CHANTIERS



Voir pages 162-163



### FÉKA 600



Ø refoulement 1" 1/4 F

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques							
FÉKA 600 AUT. (V6)	<b>290</b>	131102	Avec commande automatique par flotteur. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.							
FÉKA 600 M	<b>320</b>	131110	Sans commande automatique incorporée*. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,3 A.							
FÉKA 600 T	<b>330</b>	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 131 pour automatisation.

Pour le remplacement d'une pompe FÉKA 600 AUT. antérieure à la V6 dans les stations ALTIBOX noires jusqu'à la version V3, voir page 139.

### SÉMISOM 635



Ø refoulement 2" F

- Section de passage : 32 mm. Niveau minimum d'aspiration : environ 200 mm.
- Équipées d'un câble de 5 m.
- Température maxi. d'utilisation : + 50 °C.
- Corps, couvercle moteur, pied d'aspiration et roue bi-canal en fonte. Enveloppe moteur en inox.
- Étanchéité par garniture mécanique et joint à lèvres.
- 2 versions disponibles : sortie verticale et sortie horizontale.
- Sans commande automatique incorporée (voir page 131 pour automatisation).

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

### POMA



230 mm  
Ø refoulement 2"

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
POMA	<b>570</b>	133097	Mono 230 V - 50 Hz - 0,15 kW - 1,6 A.						
			Q (m³/h)	0	2,5	5	7	10	12,5
			H(m)	6	5	4,5	4	3	2



### DG STEEL

- Passage libre intégral de 40 mm (25 mm pour modèle DG 37).
- Équipées d'un câble de 10 m.
- Version monophasée automatique AUT. livrée avec un flotteur et une prise normalisée. Version Tri sans flotteur (voir page 131 pour automatisation).
- Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C.
- **Corps de pompe, roue, crépine d'aspiration et poignée en acier inox.**
- Double garniture mécanique à bain d'huile et joint de protection.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques												
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø Refoul. F	Q (m³/h)												
							0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,7	14,5	16,3	18,1	19,9	21,7
DG STEEL 37 AUT.	<b>370</b>	<b>137600</b>	0,37	1-230	3,1	1" 1/4	8,7	7,6	7,1	6,1	5	3,4	1,3	-	-	-	-	-	-
DG STEEL 55 AUT.	<b>500</b>	<b>137602</b>	0,55	1-230	4,3	1" 1/2	8,1	7,8	7,5	7	6,6	6,2	5,7	4,8	4,1	3,2	2,3	1,3	-
DG STEEL 75 AUT.	<b>550</b>	<b>137604</b>	0,75	1-230	5,6	1" 1/2	10	9,5	9,2	8,6	8,2	7,8	7,5	6,7	6	5,2	4,1	3,2	2,1
DG STEEL 75 T	<b>550</b>	<b>137606</b>	0,75	3-400	2,3	1" 1/2	10	9,5	9,2	8,6	8,2	7,8	7,5	6,7	6	5,2	4,1	3,2	2,1



Ø refoulement  
1" 1/2

### DG BLUE

- Passage libre intégral de 40 mm.
- Niveau minimum d'aspiration 122 mm. Équipées d'un câble de 10 m.
- Version monophasée automatique AUT. livrée avec un flotteur et une prise normalisée.
- Température maxi. du liquide pompé : 40 °C.
- Corps de pompe en fonte. Pied d'aspiration, roue vortex et poignée en matériau composite. Double garniture mécanique à bain d'huile.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)								
						0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	
DG BLUE 40 AUT.	<b>350</b>	<b>137104</b>	0,30	1-230	2,3	6	5,2	4	2,8	1,7	-	-	-	-
DG BLUE 50 AUT.	<b>370</b>	<b>137105</b>	0,37	1-230	2,8	7,6	6,7	5,5	4,2	2,9	1,6	-	-	-
DG BLUE 75 AUT.	<b>420</b>	<b>137107</b>	0,55	1-230	4,1	10,1	9,5	8,5	7,2	5,7	4,2	2,6	-	-
DG BLUE 100 AUT.	<b>480</b>	<b>137110</b>	0,75	1-230	5,6	11,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7	-



DG BLUE PRO Tri

Ø refoulement  
1" 1/2

### DG BLUE PRO

- Passage libre intégral de 40 mm.
- Niveau minimum d'aspiration 122 mm.
- Équipées d'un câble de 10 m.
- Version monophasée livrée avec un flotteur (version AUT.) et une prise normalisée. Version Tri sans flotteur (voir page 131 pour automatisation).
- Température maxi. du liquide pompé : + 40 °C.
- Corps de pompe et roue vortex en fonte. Pied d'aspiration en matériau composite avec base en acier inoxydable. Poignée en alliage d'aluminium. Double garniture mécanique à bain d'huile.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m³/h)								
						0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	
DG BLUE PRO 50 AUT.	<b>450</b>	<b>137305</b>	0,37	1-230	2,8	7	6	4,9	3,6	2,4	1,1	-	-	-
DG BLUE PRO 75 AUT.	<b>470</b>	<b>137307</b>	0,55	1-230	4,1	10,2	9,1	8	6,8	5,5	4,1	2,6	-	-
DG BLUE PRO 75 TRI	<b>420</b>	<b>137308</b>	0,55	3-400	1,6	10,2	9,1	8	6,8	5,5	4,1	2,6	-	-
DG BLUE PRO 100 AUT.	<b>590</b>	<b>137310</b>	0,75	1-230	5,6	11,4	10,7	9,8	8,7	7,4	5,9	4,4	2,7	-
DG BLUE PRO 100 TRI	<b>500</b>	<b>137311</b>	0,75	3-400	2,2	11,4	10,7	9,8	8,7	7,4	5,9	4,4	2,7	-

POMPES POUR EAUX CHARGÉES

relevage

**SÉMISOM 265/290/490**

- Section de passage : 40 mm pour la SÉMISOM 265.  
50 mm pour la SÉMISOM 290 ET 490.
- Niveau minimum d'aspiration : environ 200 mm.
- Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
- Corps, couvercle moteur, pied d'aspiration et roue vortex en fonte.  
Enveloppe moteur en inox. Étanchéité par garniture mécanique et joint à 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 131 pour automatisation) en sortie horizontale.
- Équipées d'un câble de 10 mètres.



AUT. V



AUT. H



M + CD



M ou T



T AUT. H

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
SÉMISOM 265 AUT. V	470	132038	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	6,5	5,5	4		
			Ø refoulement 1" 1/2 F						
SÉMISOM 290 AUT. H	480	136039	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.						
290 M + CD	510	136040	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 0,55 kW - 4,2 A. <b>Avec coffret.</b>						
290 M	490	136050	Idem, sans coffret, avec condensateur interne, et câble sans prise.						
290 T	480	136045	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 0,55 kW - 1,7 A.						
290 T AUT. H	550	136047	Idem avec flotteur intégré. Sortie H.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	7	6,5	5,5		
			Ø refoulement 2" F						
SÉMISOM 490 AUT. V	730	136073	Avec commande automatique par flotteur. Sortie V.						
490 AUT. H	730	136079	Avec commande automatique par flotteur. Sortie H.						
490 M + CD	770	136075	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,3 A. <b>Avec coffret.</b>						
490 M	730	136081	Idem, sans coffret, avec condensateur interne, et câble sans prise.						
490 T	730	136076	Sans commande automatique incorporée. Sortie H. Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 2,7 A.						
490 T AUT. H	810	136071	Idem avec flotteur intégré. Sortie H.						
			Q (m³/h)	4,5	8,5	16	20	23	29
			H(m)	10	9	7	6	5	3
			Ø refoulement 2" F						

**NOUVEAU**

## SÉMISOM 125 GR

- Pompes équipées d'un système dilacérateur qui triture les corps organiques.
- **Pour le choix et les applications, nous consulter compte tenu de certaines précautions d'utilisation.**
- Température maxi. du liquide pompé : + 45°C.
- Version AUT. avec commande automatique par flotteur en monophasée.
- Pompes monophasées livrées avec coffret de démarrage.
- Équipées d'un câble de 10 mètres.
- Corps, couvercle moteur et pied d'aspiration en fonte. Enveloppe moteur en inox. Etanchéité par garniture mécanique et joint à lèvres. Système dilacérateur en acier.



COFFRET MONO



SEMISOM 125 MONO



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																								
SÉMISOM 125 GR M AUT	<b>980</b>	132013	Mono 230 V - 50 Hz - 1,8 kW - 9,2 A. Avec commande automatique par flotteur.																								
125 GR MONO	<b>950</b>	132014	Mono 230 V - 50 Hz - 1,8 kW - 9,2 A. Sans commande automatique incorporée.																								
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>1,3</td> <td>2,2</td> <td>3,1</td> <td>3,9</td> <td>4,6</td> <td>5,2</td> <td>5,6</td> <td>6</td> <td>6,4</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>31</td> <td>28</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>22</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	0	1,3	2,2	3,1	3,9	4,6	5,2	5,6	6	6,4	6,5	H(m)	31	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8
Q (m³/h)	0	1,3	2,2	3,1	3,9	4,6	5,2	5,6	6	6,4	6,5																
H(m)	31	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8																
125 GR TRI	<b>890</b>	132015	Tri 400 V - 50 Hz - 1,8 kW - 2,8 A. Sans commande automatique incorporée.																								
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>0,7</td> <td>2</td> <td>2,9</td> <td>3,7</td> <td>4,4</td> <td>5</td> <td>5,5</td> <td>5,9</td> <td>6,4</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>30</td> <td>28</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>22</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	0	0,7	2	2,9	3,7	4,4	5	5,5	5,9	6,4	6,5	H(m)	30	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8
Q (m³/h)	0	0,7	2	2,9	3,7	4,4	5	5,5	5,9	6,4	6,5																
H(m)	30	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8																
GRIFFE POUR SÉMISOM 125 GR	<b>50</b>	844064	Griffe M 1" 1/2 pour montage SÉMISOM 125 GR sur pied d'assise DSD PF.																								

## GR BLUE PRO

- Pompes équipées d'un système dilacérateur qui triture les corps organiques.
- **Pour le choix et les applications, nous consulter compte-tenu de certaines précautions d'utilisation.**
- Température maxi. du liquide pompé : 40 °C.
- Versions AUT. avec commande automatique par flotteur en monophasée et triphasée.
- Pompes monophasées livrées avec coffret de démarrage.
- Équipées d'un câble de 10 mètres.
- Corps de pompe, roue et base en fonte. Système dilacérateur en acier chromé. Poignée en alliage d'aluminium. Double garniture mécanique à bain d'huile.



Ø refoulement 1" 1/2



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques														
GR BLUE PRO 150 MONO	<b>1 090</b>	137520	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.														
150 MONO AUT.	<b>1 120</b>	137521	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 7,5 A.														
150 TRI	<b>1 040</b>	137525	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,2 A.														
150 TRI AUT.	<b>1 080</b>	137526	Tri 400 V - 50 Hz - 1,1 kW - 3,2 A.														
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>3,6</td> <td>7,2</td> <td>10,8</td> <td>14,4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>21,1</td> <td>19,6</td> <td>17,9</td> <td>15,1</td> <td>10,4</td> <td>3</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	H(m)	21,1	19,6	17,9	15,1	10,4	3
Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18											
H(m)	21,1	19,6	17,9	15,1	10,4	3											
GR BLUE PRO 200 MONO	<b>1 500</b>	137530	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.														
200 MONO AUT.	<b>1 530</b>	137531	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 10 A.														
200 TRI	<b>1 470</b>	137535	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,3 A.														
200 TRI AUT.	<b>1 510</b>	137536	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,3 A.														
			<table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>0</td> <td>3,6</td> <td>7,2</td> <td>10,8</td> <td>14,4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>27</td> <td>25,6</td> <td>23,6</td> <td>20,7</td> <td>16,1</td> <td>9,3</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	H(m)	27	25,6	23,6	20,7	16,1	9,3
Q (m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18											
H(m)	27	25,6	23,6	20,7	16,1	9,3											
GRIFFE pour GR BLUE PRO	<b>80</b>	937929	Pour installation sur pied d'assise DSD PF.														

### INFOS ► POUR AUTOMATISATION

POUR TOUTES LES POMPES SANS COMMANDE AUTOMATIQUE INCORPORÉE À FLOTTEUR :

- prévoir coffret pour 1 pompe (voir page 157) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 163),
- OU • prévoir coffret pour 2 pompes (voir pages 158-159) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 163).

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



Ø refoulement 2"



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

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



Ø refoulement 2"



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

## SÉMISOM SÉRIE 50

- Section de passage : 50 mm.
- Niveau minimum d'aspiration : 275 mm. Équipées d'un câble de 10 m, avec 2 fils pour l'isotherm en version triphasée.
- 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  
Ø refoulement 2" 1/2  
(sauf SÉMISOM 500 2")

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
<b>SÉMISOM</b>			Sans commande automatique incorporée *.					
<b>500/50 M</b>	<b>1 140</b>	<b>132100</b>	Mono 230 V - 50 Hz - 1,1 kW - 9,2 A.					
<b>500/50 T</b>	<b>1 000</b>	<b>132105</b>	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
<b>SÉMISOM</b>			Sans commande automatique incorporée *.					
<b>800/50 M</b>	<b>1 350</b>	<b>132110</b>	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A.					
<b>800/50 T</b>	<b>1 080</b>	<b>132115</b>	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
<b>SÉMISOM</b>			Sans commande automatique incorporée *.					
<b>900/50 M</b>	<b>1 400</b>	<b>132120</b>	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 11,4 A.					
<b>900/50 T</b>	<b>1 130</b>	<b>132125</b>	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
<b>SÉMISOM</b>			Sans commande automatique incorporée *.					
<b>1000/50 T</b>	<b>1 280</b>	<b>132135</b>	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 157 à 160) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 163). Clapets à boules : voir page 162.

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

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



Coffret de démarrage



INFOS

▶ **INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE**

Pour toutes les pompes SÉMISOM SÉRIE 50, 65, 650, voir pieds d'assise page 165.

## SÉMISOM 650

- Section de passage : 65 mm. Corps de pompe spécialement étudié pour garantir le meilleur passage des effluents, avec montage direct sur pied d'assise.
- Roue vortex fonte.
- Niveau minimum d'aspiration : 275 mm.
- Câble électrique 10 m avec 2 fils pour Ipsotherm.
- Température maxi. du liquide pompé : + 45 °C.
- Montage obligatoire avec pied d'assise pour S 650 (code : 455030, voir page 165). Adaptable sur système de relevage SÉMISOM 50/65.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques														
SÉMISOM 650 M	1 170	132082	Mono 230 V - 50 Hz - 1,5 kW - 12 A. Livrée avec coffret de démarrage et de protection CD 650 - EVOL avec bornes pour le branchement d'un interrupteur de niveau et d'un flotteur alarme (prenant le relais en cas de défaut du flotteur principal).														
SÉMISOM 650 M sans coffret CD 650-EVOL	760	132081	Modèle sans coffret de démarrage et de protection CD 650 - EVOL. <b>Pour utilisation en 2 pompes avec coffret BSR 2 Mono 9/12 A avec condensateurs</b> (code 470126 voir page 159).														
SÉMISOM 650 T	950	132075	Tri 400 V - 50 Hz - 1,5 kW - 4,6 A. (voir page 131 pour automatisation).														
SÉMISOM 650 T AUT.	1 000	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.
- Équipées d'un câble de 10 m, avec 2 fils pour Ipsotherm en version triphasée.
- 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.



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																				
SÉMISOM 754/65 M	1 560	132140	Sans commande automatique incorporée *. <b>Moteur 4 pôles. 1 400 tr/mn.</b> Mono 230 V - 50 Hz - 1,2 kW - 7,7 A.																				
SÉMISOM 754/65 T	1 280	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	1 320	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	1 580	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																
SÉMISOM 1500/65 T	1 600	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 157 à 160) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 163). Clapets à boules : voir page 162.

## SÉMISOM SÉRIE 80

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



Ø refoulement 3"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques										
SÉMISOM 1504/80 T	2 830	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	2 500	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	3 200	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	3 420	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	3 420	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 160) avec régulateurs de niveau et d'alarme (voir page 163). Clapets à boules : voir page 162.

### ACCESSOIRES



Avec griffe pour montage sur pied d'assise existant.



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

Pour montage sur pied d'assise existant

TYPE	Prix € H.T.	Code
Contre-bride taraudée 3" refoulement S 80	85	455035

Pour montage sur pied d'assise existant



DN 80 - PN 16

TYPE	Prix € H.T.	Code
Pied d'assise pour S 80 avec visserie	630	455029

Pour tubes de guidage 2"

# STATIONS DE RELEVAGE

## UTILISATION

EAUX CLAIRES / EAUX USÉES

EAUX USÉES / EAUX CHARGÉES

STATIONS 1 POMPE



FÉKABOX



NOVABOX



ALTIBOX



FÉKAFOS DSD



FÉKAFOS ENTER



MONOFOS 1500



MODULOFOS



MONOFOS 1400

STATIONS 2 POMPES



POLYFOS 1000



POLYFOS 1500



BIFOS DR2P



FÉKAFOSPLUS DOUBLE



POLYFOS 1000



BIBOX DR2P



COLLECTIFOS PO



COLLECTIFOS PE



POLYFOS 1500



POLYFOS RV



COLLECTIFOS PO



POLYFOS 1600



COLLECTIFOS PE

relevage



## ALTIBOX

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

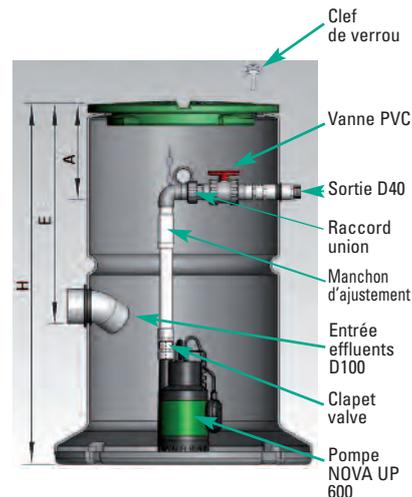
### INFOS

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

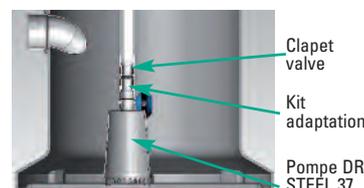
☺ Conformes à la norme européenne EN 12050-2

### ALTIBOX V4

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



OU



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

#### ALTIBOX V4 avec pompe NOVA UP 600 FLEX



NOVA UP 600

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

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

#### ALTIBOX V4 avec pompe DR STEEL 37



En acier inoxydable

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

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



ALTIBOX SP



ALTIBOX SP



ALTIBOX NUE



ALTIBOX NUE

## ALTIBOX NUES ET SANS POMPE

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

## ACCESSOIRES ALTIBOX



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
FLEXIBLE REFOULEMENT 1" 1/4	<b>41</b>	453135	• À monter au refoulement de l'Altibox.
REHAUSSE pour ALTIBOX 600	<b>160</b>	452999	• Hauteur : 300 mm. • Pour ALTIBOX 600. • Fermeture par 3 crans.
KIT PERÇAGE DN 100	<b>25</b>	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	<b>20</b>	432102	• Pour câbles de Ø extérieur de 6 à 10 mm avec 3 conducteurs : phase - neutre - terre. • Particulièrement conseillé pour rallonger le câble des pompes, en sortie des ALTIBOX - IP 67.

**NOUVEAU**



650/850



1400 à 2500

## KITS D'ADAPTATION POUR POMPES NOVA UP OU STEEL INOX

DANS ALTIBOX DE COULEUR NOIRE



▶ Suite à l'arrêt de la pompe FÉKA 600 AUT (V5) équipant les Altibox de couleur noire jusqu'à la version V3, les kits d'adaptation permettent de monter les pompes NOVA UP et STEEL INOX de la version actuelle dans les Altibox ancienne version. Les kits sont composés de raccords et tubulures.

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



**NOVABOX**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NOVABOX 30/300	590	131450	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Convient pour eaux sans matières grasses ni matières fibreuses et solides.</li> <li>• Ne convient pas pour le relevage des eaux de W.-C.</li> <li>• Cuve de 30 litres équipée d'une NOVA 300 AUT. Mono 230 V (Voir caractéristiques NOVA 300 page 120).</li> <li>• Ensemble livré avec pompe montée.</li> <li>• Flotteur spécial pour utilisation avec bac à douche livré avec la station.</li> <li>• Série d'accessoires, dont clapet antiretour, fournie pour raccordements multiples et simples.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 408 x l 310 x H 360.</li> <li>• Température maxi. du liquide : + 50 °C (+ 90 °C pendant 3 min maxi.).</li> </ul>

LIVRÉE AVEC :



**NOUVEAU**

**FÉKABOX 150/600**

Conforme à la norme européenne EN 12050-2

- STATION automatique de collecte et d'évacuation pour une maison individuelle :
  - des eaux pluviales, de ruissellement ou d'infiltration dans les caves, garages ou sous-sols,
  - des eaux claires ou légèrement chargées (granulométrie maximum 25 mm) de machines à laver, baignoires, douches, descentes de garage.
  - des eaux domestiques traitées des fosses septiques pour les relever vers un égout ou un épandage situé plus haut.
- Le poste FÉKABOX n'est pas adapté au relevage des eaux de W.-C.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																
FÉKABOX 150/600	950	144050	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve polyéthylène de 150 litres, enterrable.</li> <li>• Volume utile sous fil d'eau : 125 litres.</li> <li>• Fermeture du couvercle 1/4 tour verrouillé par 1 écrou.</li> <li>• 2 anneaux d'ancrage.</li> <li>• Kit de raccordement avec raccord union permettant un démontage facile de la pompe.</li> <li>• Pompe FÉKA 600 AUT. Mono 230V à turbine VORTEX passage 25 mm et commande automatique par flotteur (voir page 128).</li> </ul> <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"> <li>• Entrée PVC 100, sortie PVC 40, ventilation PVC 50 passe câble PVC 50.</li> <li>• Avec clapet à boule PVC 1"1/4.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 753 x l 622 x H 650</li> </ul>	Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12	H(m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1
Q (m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12												
H(m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1												
REHAUSSE 200	125	452991	• Rehausse à 2 crans pour FÉKABOX 150. Hauteur = 200 mm.																
REHAUSSE 400	160	452992	Hauteur = 400 mm.																



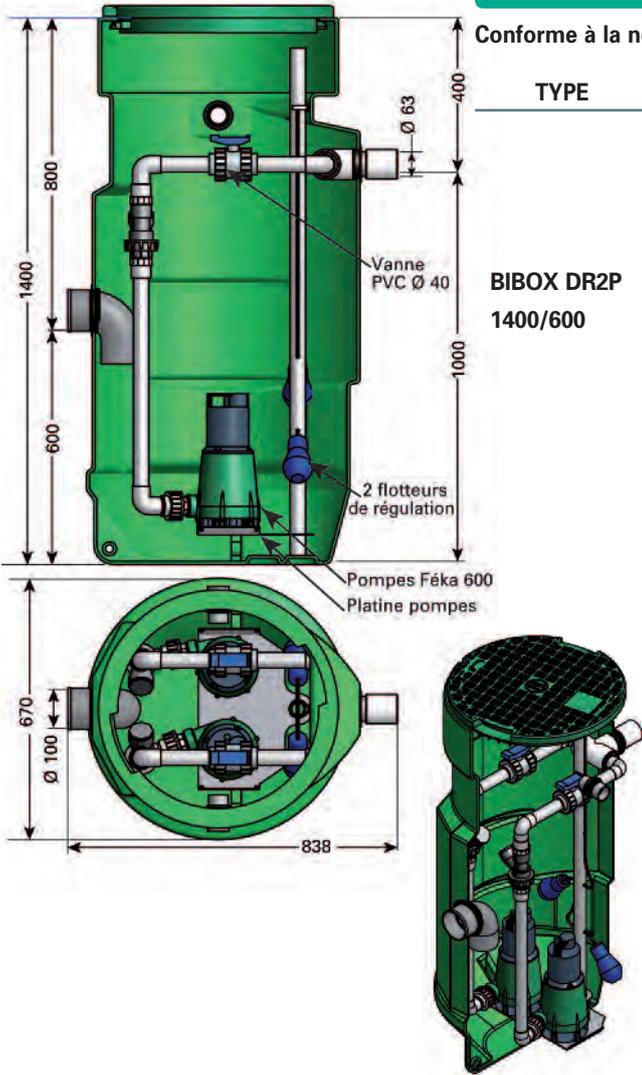
Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm

**BIBOX DR2P - 2 POMPES**

Conforme à la norme européenne EN 12050-2



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>BIBOX DR2P 1400/600</b>	<b>2 250</b>	<b>133531</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres environ.</li> <li>• Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.</li> <li>• Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.</li> <li>• Canalisations refoulement PVC 40.</li> <li>• 2 clapets PVC 1" 1/4 - 2 vannes PVC 1" 1/4.</li> <li>• 2 flotteurs avec 10 m de câble pour marche/arrêt.</li> <li>• Fil d'eau d'arrivée : 800 mm.</li> <li>• Sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.</li> <li>• Avec 2 pompes FÉKA 600 Mono 230 V à turbine VORTEX - passage 25 mm.</li> </ul>

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

- Avec coffret de commande pour 2 pompes DR2P.



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

relevage

**INFOS ► COFFRET DR2P**

Le DR2P est un coffret de commande pour 2 pompes de relevage monophasées de 6 A maximum. Il fonctionne avec deux flotteurs au lieu de 4 pour un coffret standard.

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>REHAUSSE 200</b>	<b>125</b>	<b>452991</b>	• Rehausse à 2 crans pour BIBOX DR2P. Hauteur = 200 mm.
<b>REHAUSSE 400</b>	<b>160</b>	<b>452992</b>	Hauteur = 400 mm.



Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm



## STATIONS FÉKAFOS DSD - 1 POMPE

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle.
- **Obligatoires pour utilisation à l'intérieur des bâtiments.**
- Utilisation possible à l'extérieur, enterrables hors nappe phréatique.

POSTES à 1 pompe, composés de :

- Cuve polyéthylène de 270 litres environ, enterrable.
- Couvercle avec fermeture par 12 vis.
- Système de relevage en composite avec barres de guidage en PVC.
- Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, 2 presse-étoupes.
- Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940.
- 1 clapet à boule PVC Ø 2" monté.
- Pompe version AUT. avec flotteur, à turbine VORTEX et longueur de câble 10 mètres.
- **Pompe équipée de sa griffe d'ancrage en composite permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée (voir page 143).**



INFOS

### PIED D'ASSISE

**NOUVEAU**

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
FÉKAFOS DSD 270 PP/290 AUT.	1 550	145010	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT., passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	7	6,5	5,5		
FÉKAFOS DSD 270 PP/VX 550 AUT.	1 630	145012	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT., passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3		
FÉKAFOS DSD 270 PP/490 AUT.	1 780	145011	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT., passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4	
FÉKAFOS DSD 270 PP/VS 1200 AUT.	2 000	145013	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT., passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4
FÉKAFOS DSD seule PF	1 050	456457	Cuve pré-équipée avec <b>ped d'assise fonte PF</b> pouvant recevoir 1 pompe version automatique avec flotteur et sa griffe d'ancrage en fonte.						
REHAUSSE	160	453018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour FÉKAFOS DSD.</li> <li>• Livrée avec visserie.</li> <li>• Hauteur : 300 mm.</li> <li>• Ne pas dépasser 1 rehausse par cuve.</li> </ul>						

## STATIONS FÉKAFOS ENTER - 1 POMPE

AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle.
- Pour utilisation exclusive à l'extérieur des bâtiments, enterrées.

POSTES à 1 pompe, composés de :

- Cuve polyéthylène de 270 litres environ.
- Cuve à enterrer avec système d'ancrage.
- Couverture Ø 585 mm, fermeture 1/4 de tour, verrouillable par vis.
- Système de relevage en composite avec barres de guidage incorrodables en PVC.
- Ensemble clapet fonte 2" + vanne PVC 2" facilement accessible et démontable.
- Fil d'eau d'entrée variable de 200 à 500 mm sur 180° suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
- Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe câble.
- Encombrement (mm) : L 785 x I 590 x H 1 025.
- Pompe version AUT. avec flotteur, à turbine VORTEX et longueur de câble 10 mètres.
- Pompe équipée de sa griffe d'ancrage en composite permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée.



**NOUVEAU**

### INFOS ► PIED D'ASSISE

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
FÉKAFOS ENTER 271 PP/290 AUT.	1 550	145000	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT., passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	7	6,5	5,5		
FÉKAFOS ENTER 271 PP/VX 550 AUT.	1 630	145002	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT., passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3		
FÉKAFOS ENTER 271 PP/490 AUT.	1 780	145001	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT., passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4	
FÉKAFOS ENTER 271 PP/VS 1200 AUT.	2 000	145003	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT., passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4
FÉKAFOS ENTER seule PF	1 050	456456	Cuve pré-équipée avec pied d'assise fonte PF pouvant recevoir 1 pompe version automatique avec flotteur et sa griffe d'ancrage en fonte.						
REHAUSSE 200	125	452991	• Pour FÉKAFOS ENTER. Ne pas dépasser 1 rehausse par cuve. Hauteur = 200 mm.						
REHAUSSE 400	160	452992	Hauteur = 400 mm.						

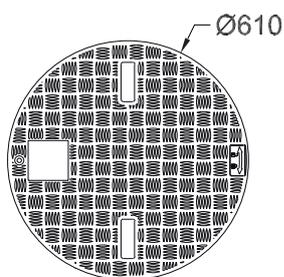
relevage

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



TYPE	Prix € H.T.	Code
290 AUT. + Griffe PP	520	136090
FÉKA VX 550 AUT. + Griffe PP	600	131838
490 AUT. + Griffe PP	850	136095
FÉKA VS 1200 AUT. + Griffe PP	1 040	131828

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



## STATIONS MODULOFOS 1400 - 1 POMPE

### SANS PIED D'ASSISE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.
- Le poste **MODULOFOS** est conçu pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle. **Fil d'eau d'entrée de 800 mm.**

### Montage pompe avec kit de liaison PVC



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
MODULOFOS 1400/265 AUT.	1 440	131401	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	6,5	5,5	4		
MODULOFOS 1400/VX 550 AUT.	1 500	131405	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3		
MODULOFOS 1400/490 AUT.	1 720	131402	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4	
MODULOFOS 1400/VS 1200 AUT.	1 940	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.	1 440	131411	MODULOFOS LIB 1400/490 AUT.	1 720	131412
MODULOFOS LIB 1400/VX 550 AUT.	1 500	131415	MODULOFOS LIB 1400/VS 1200 AUT.	1 940	131414

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

## STATIONS MODULOFOS 1850 - 1 POMPE

### SANS PIED D'ASSISE

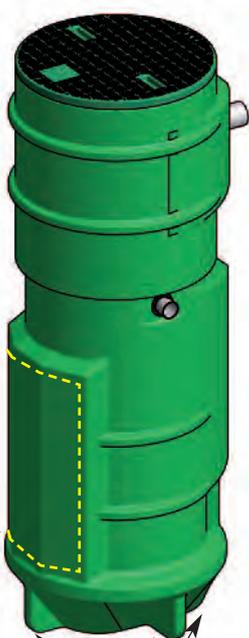
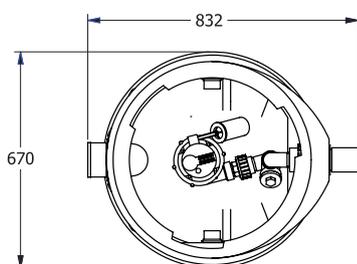
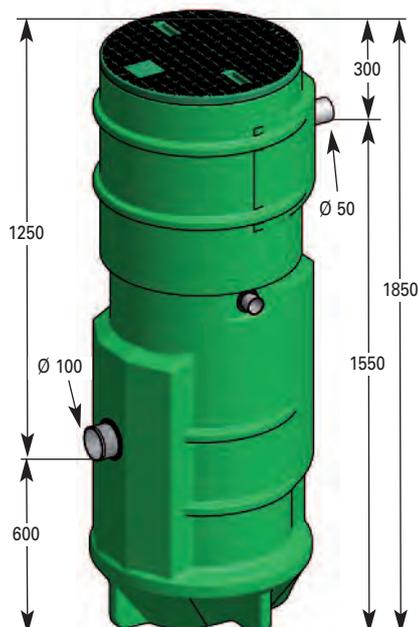
Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.
- Le poste **MODULOFOS** est conçu pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle. **Fil d'eau d'entrée de 1 250 mm.**

Montage pompe avec kit de liaison PVC



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



Zone de perçage libre pour entrée

Pieds d'ancrage



Rehausse 200 mm



Rehausse 400 mm

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
MODULOFOS 1850/265 AUT.	1 720	131420	Avec pompe SÉMISOM 265 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 40 mm.						
			Q (m <sup>3</sup> /h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	6,5	5,5	4		
MODULOFOS 1850/VX 550 AUT.	1 770	131421	Avec pompe FÉKA VX 550 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m <sup>3</sup> /h)	3	6	10	15		
			H(m)	6,9	6,2	5	3		
MODULOFOS 1850/490 AUT.	1 980	131422	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.						
			Q (m <sup>3</sup> /h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4	
MODULOFOS 1850/VS 1200 AUT.	2 200	131423	Avec pompe FÉKA VS 1200 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.						
			Q (m <sup>3</sup> /h)	3	6	12	18	24	30
			H(m)	13,4	12,8	11,2	9	6,7	4

## STATIONS MODULOFOS 1850 "LIB"

### ENTRÉE NON PERCÉE

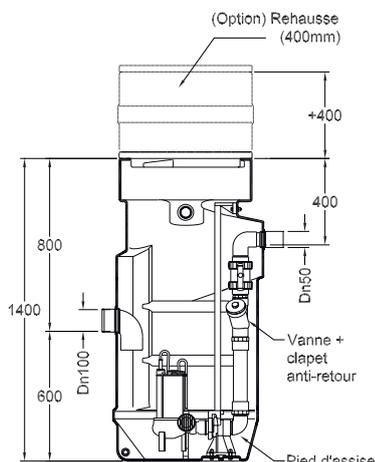
- Idem ci-dessus mais cuve non percée en entrée.
- Fil d'eau d'entrée variable de 1 050 à 1 450 mm suivant besoin de l'installation grâce au kit de perçage fourni : scie cloche, joint et manchon PVC Ø 100 mm.
- Toutes les autres caractéristiques restent identiques.

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

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

# STATIONS MONOFOS

relevage



146

## STATIONS MONOFOS 1400 - 1 POMPE

### AVEC PIED D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments, enterrables.
- Le poste **MONOFOS** est conçu pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle. **Fil d'eau d'entrée de 800 mm.**

#### Montage pompe avec pied d'assise PP



- Cuve en polyéthylène haute densité de 400 litres environ.
- Cuve à enterrer avec anneaux d'ancrage.
- Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.
- Fond de cuve avec forte pente facilitant l'évacuation des boues.
- Système de relevage en composite avec barres de guidage en PVC.
- Canalisation de refoulement PVC 63.
- Ensemble clapet + vanne PVC 2".
- Fil d'eau d'entrée de 800 mm.
- Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.
- Pompe version AUT. avec commande automatique par flotteur, longueur de câble 10 m.
- **Pompe équipée de sa griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée (voir p. 143).**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
<b>MONOFOS 1400 PP/290 AUT.</b>	<b>1 950</b>	<b>145050</b>	Avec pompe SÉMISOM 290 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage de 50 mm.						
			Q (m³/h)	1,8	6	9	12		
			H(m)	8	7	6,5	5,5		
<b>MONOFOS 1400 PP/VX 550 AUT.</b>	<b>2 000</b>	<b>145052</b>	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		
<b>MONOFOS 1400 PP/490 AUT.</b>	<b>2 170</b>	<b>145051</b>	Avec pompe SÉMISOM 490 AUT. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage libre 50 mm.						
			Q (m³/h)	3	6	15	21	27	
			H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4	
<b>MONOFOS 1400 PP/VS 1200 AUT.</b>	<b>2 500</b>	<b>145053</b>	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
<b>MONOFOS seule PF</b>	<b>1 470</b>	<b>466021</b>	Cuve pré-équipée avec <b>pied d'assise fonte PF</b> pouvant recevoir 1 pompe version automatique avec flotteur et sa griffe d'ancrage en fonte.						

## 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
<b>MONOFOS LIB 1400 PP/290 AUT.</b>	<b>1 950</b>	<b>145060</b>	<b>MONOFOS LIB 1400 PP/490 AUT.</b>	<b>2 170</b>	<b>145061</b>
<b>MONOFOS LIB 1400 PP/VX 550 AUT.</b>	<b>2 000</b>	<b>145062</b>	<b>MONOFOS LIB 1400 PP/VS 1200 AUT.</b>	<b>2 500</b>	<b>145063</b>

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
<b>REHAUSSE 200</b>	<b>125</b>	<b>452991</b>	• Rehausse à 2 crans pour MONOFOS. Hauteur = 200 mm.	
<b>REHAUSSE 400</b>	<b>160</b>	<b>452992</b>	Hauteur = 400 mm.	

## STATIONS BIFOS DR2P - 2 POMPES

ÉQUIPÉES DE 2 POMPES MONO, AVEC COFFRET DE COMMANDE DR2P ET 2 FLOTTEURS. PIEDS D'ASSISE ET BARRES DE GUIDAGE.

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

- Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle.
- Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, enterrables, hors nappe phréatique.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques												
			<p><b>POSTES à 2 pompes</b>, composés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve polyéthylène de 270 litres environ, enterrable.</li> <li>• Couvercle avec fermeture par 12 vis.</li> <li>• Systèmes de relevage en composite avec barres de guidage en PVC.</li> <li>• Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 63, passe-câble PVC 50.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940.</li> <li>• <b>Coffret électrique de commande pour 2 pompes : DR2P à raccorder à l'installation.</b></li> </ul>												
			 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 flotteurs pour fonctionnement des pompes.</li> <li>• 2 pompes Mono 230 V avec condensateur incorporé, longueur de câble 10 mètres.</li> <li>• Alarme par temporisation.</li> <li>• Pompes équipées de leur griffe d'ancrage permettant une installation très simple et rapide et une maintenance aisée.</li> <li>• 2 clapets à boule fonte Ø 2" montés.</li> </ul>												
<b>BIFOS DR2P 270 PP/290 MONO</b>	<b>2 990</b>	<b>145020</b>	<p>Avec 2 pompes SÉMISOM 290 Mono à turbine VORTEX, passage 50 mm.</p> <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>7</td> <td>6,5</td> <td>5,5</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	1,8	6	9	12	H(m)	8	7	6,5	5,5		
Q (m³/h)	1,8	6	9	12											
H(m)	8	7	6,5	5,5											
<b>BIFOS DR2P 270 PP/VX 750 MONO</b>	<b>3 290</b>	<b>145021</b>	<p>Avec 2 pompes FÉKA VX 750 Mono 230 V à turbine VORTEX, passage 50 mm.</p> <table border="1"> <tr> <td>Q (m³/h)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>H(m)</td> <td>9,2</td> <td>8,5</td> <td>6,7</td> <td>4,3</td> <td>3,5</td> </tr> </table>	Q (m³/h)	3	6	12	18	20	H(m)	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5
Q (m³/h)	3	6	12	18	20										
H(m)	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5										



### INFOS

### COFFRET DR2P

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

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

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>REHAUSSE</b>	<b>160</b>	<b>453018</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour BIFOS DR2P DOUBLE.</li> <li>• Livrée avec visserie.</li> <li>• Hauteur : 300 mm.</li> <li>• Ne pas dépasser 1 rehausse par cuve.</li> </ul>

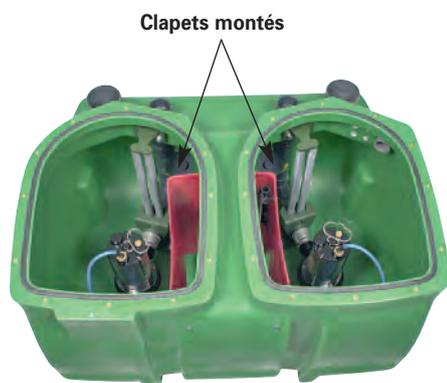
## STATIONS FÉKAFOSPLUS - 2 POMPES

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.

relevage



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques														
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/290 MONO TRI	3 500	146205	<b>POSTES à 2 pompes</b> , composés de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve polyéthylène de 550 litres environ, enterrable.</li> <li>• 2 couvercles, fermeture par 12 vis chacun.</li> <li>• Entrée PVC 100, 2 sorties PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 1100 x l 920 x H 740.</li> <li>• 4 flotteurs avec 10 m de câble (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme) dans un compartiment séparé des graisses.</li> <li>• 2 clapets à boule PVC Ø 2" montés.</li> <li>• Ensemble livré en kit, à monter.</li> </ul> Avec 2 pompes SÉMISOM 290 Mono 230 V (avec condensateur interne) ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.														
	3 400	146225															
<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>7</td> <td>6,5</td> <td>5,5</td> </tr> </table>				Q (m³/h)	1,8	6	9	12	H(m)	8	7	6,5	5,5				
Q (m³/h)	1,8	6	9	12													
H(m)	8	7	6,5	5,5													
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VX 550 MONO TRI	3 650	146306	Avec 2 pompes FÉKA VX 550 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.														
	3 560	146326															
<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													
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/490 MONO TRI	4 050	146230	Avec 2 pompes SÉMISOM 490 Mono 230 V (avec condensateur interne) ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.														
	3 970	146235															
<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>10,5</td> <td>9,8</td> <td>7,5</td> <td>5,5</td> <td>4</td> </tr> </table>				Q (m³/h)	3	6	15	21	27	H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4		
Q (m³/h)	3	6	15	21	27												
H(m)	10,5	9,8	7,5	5,5	4												
FÉKAFOSPLUS DOUBLE 550/VS 1200 MONO TRI	4 460	146305	Avec 2 pompes FÉKA VS 1200 Mono 230 V ou Tri 400 V, longueur de câble 10 m.														
	4 350	146325															
<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											



INFOS

**IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR**

Les postes à 2 pompes fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 158-159).



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
REHAUSSE	160	453018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour FÉKAFOSPLUS DOUBLE.</li> <li>• Prévoir 2 rehausse.</li> <li>• Livrée avec visserie.</li> <li>• Hauteur : 300 mm.</li> </ul>

## CUVES PRÉ-ÉQUIPÉES POUR LA COMPOSITION DE STATIONS DE RELEVAGE

AVEC SYSTÈME DE RELEVAGE, FLOTTEURS, SANS POMPES,  
SANS COFFRETS ÉLECTRIQUES DE COMMANDE.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CUVE P 270/PLUS 3 F (pour 1 pompe) <b>SANS POMPE</b> <b>SANS COFFRET</b>	<b>1 380</b>	456459	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve polyéthylène de 270 litres environ, enterrable.</li> <li>• Couvercle avec fermeture par 12 vis.</li> <li>• Système de relevage DSD avec barres de guidage.</li> <li>• <b>3 flotteurs</b> de niveau avec 10 m de câble (2 pour la pompe et 1 pour l'alarme).</li> <li>• Entrée PVC 100, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 800 x l 640 x H 940.</li> <li>• Compartiment flotteur, clapet monté.</li> </ul>
CUVE P 270/PLUS 1 F (pour 1 pompe) <b>SANS POMPE</b> <b>SANS COFFRET</b>	<b>1 330</b>	456466	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idem mais avec <b>1 seul flotteur</b> dans le compartiment séparé des graisses, clapet monté.</li> </ul>
CUVE P 550/PLUS (pour 2 pompes) <b>SANS POMPES</b> <b>SANS COFFRET</b>	<b>2 570</b>	456499	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve polyéthylène de 550 litres environ, enterrable.</li> <li>• 2 couvercles avec fermeture par 12 vis.</li> <li>• Équipée de 2 systèmes de relevage DSD avec barres de guidage et 2 clapets à boule PVC 2".</li> <li>• 4 flotteurs de niveau avec 10 m de câble (3 pour les pompes et 1 pour l'alarme).</li> <li>• Entrée PVC 100, 2 sorties PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50, presse-étoupes.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 1 100 x l 920 x H 740.</li> <li>• Compartiment flotteur.</li> </ul>

## MODULO CUVES



STANDARD



LIB

TYPE	Prix € H.T.	Code	Volume en litre	Hauteur en mm	Fil d'eau en mm	Caractéristiques
MODULOCUVE STANDARD	<b>680</b>	458000	400	1400	800	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve en polyéthylène haute densité enterrable.</li> <li>• Avec anneaux d'ancrage.</li> <li>• Couvercle Ø 610 mm avec sécurité enfant.</li> <li>• Chaîne de suspension.</li> <li>• Entrée avec manchon en PVC 100 et joint nitrile, sortie PVC 63, ventilation PVC 50, passe-câble PVC 50.</li> </ul>
	<b>780</b>	458003	520	1850	1250	
MODULOCUVE LIB	<b>680</b>	458002	400	1400	800	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idem ci-dessus mais non percé en entrée.</li> <li>• Livrée avec scie cloche, joint et manchon Ø 100.</li> </ul>
	<b>780</b>	458004	520	1850	1250	



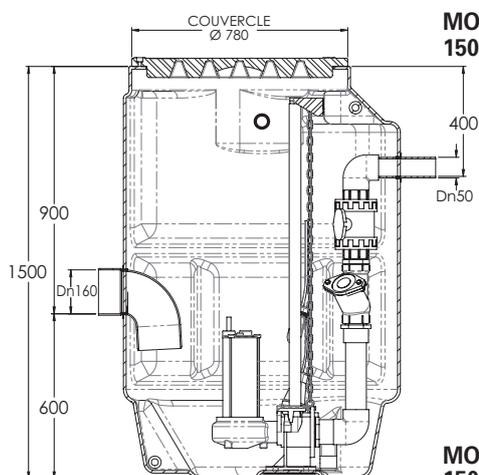
TYPE	Prix € H.T.	Code	TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT de LIAISON pour version 1400	<b>230</b>	453142	KIT de LIAISON pour version 1850	<b>235</b>	453147	Ensemble liaison POMPE-SORTIE CUVE, composé de tuyauterie de refoulement, raccords et clapet + vanne PVC. Pour installation dans MODULOCUVE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

## STATIONS MONOFOS 1500 - 1 POMPE

POUR USAGE PUBLIC ET PETIT COLLECTIF

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

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



**MONOFOS 1500/650 MONO**

**3 600**

**132270**

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

Avec pompe SÉMISOM 650. Mono 230 V à turbine VORTEX, passage intégral 65 mm, longueur de câble 10 m et coffret de démarrage CD 650 - EVOL (voir page 135).

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

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

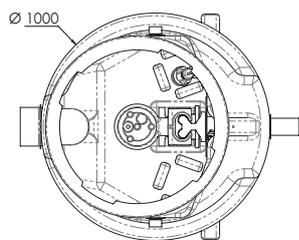


**MONOFOS 1500/650 TRI**

**3 400**

**132271**

Caractéristiques identiques sauf pompe SÉMISOM 650 Tri 400 V.



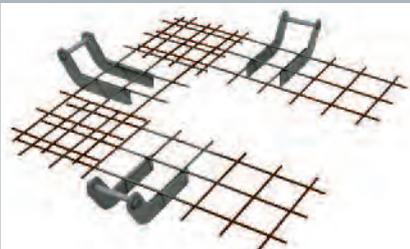
### INFOS

### IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Le poste **MONOFOS 1500/650 Tri** fonctionne obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour une pompe (voir page 157).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>REHAUSSES</b>			• S'emboîte et se fixe par 1/4 de tour.
<b>REH 410</b>	<b>290</b>	355304	Hauteur : 410 mm.
<b>REH 600</b>	<b>340</b>	355306	Hauteur : 600 mm.

### KIT D'ANCRAGE



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

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

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

## POLYFOS 1000 ET 1500 - 2 POMPES



POLYFOS 1000

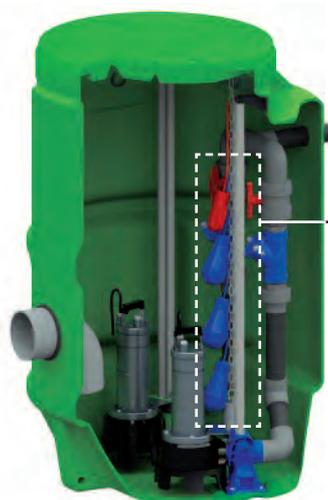
- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.
- Couvercle polyéthylène avec serrures à clef.
- 2 pieds d'assise et barres de guidage.
- Manchon d'entrée PVC 160, ventilation PVC 50.
- Passe-câble pour alimentation des coffrets électriques.
- 1 sortie en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



POLYFOS 1500

## NOUS VOUS PROPOSONS : 2 VERSIONS

### Version FLOTTEURS

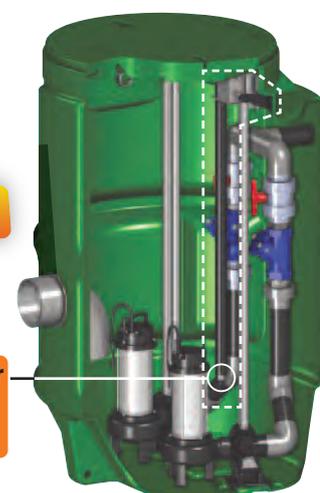


#### Gestion par 4 flotteurs

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

MISE EN SERVICE,  
NOUS CONSULTER

### Version SRI



NOUVEAU

Gestion par capteur  
de pression  
et 1 flotteur alarme

#### À PRÉVOIR

**Non compris** dans le prix de la référence,  
coffret de commande à choisir parmi : (voir pages 158 à 160).

#### PROTEC 4 +



#### BSR 2



#### COGITUM II



#### CSR 2



#### AVEC

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



#### COFFRET SRI

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

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



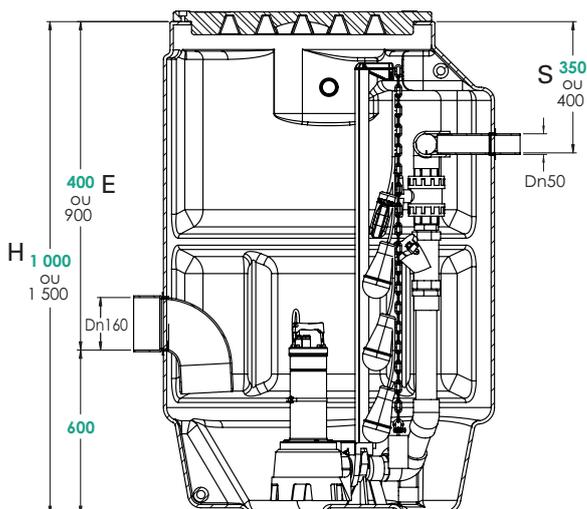
#### KIT CAPTEUR

Comprend :

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

**POLYFOS 1000 ET 1500 - 2 POMPES**

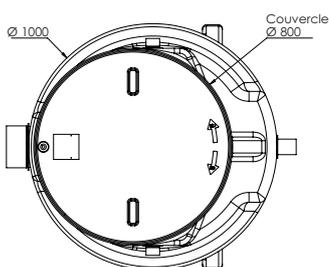
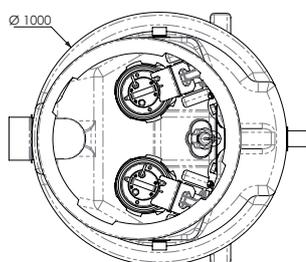
**Version FLOTTEURS**



POLYFOS 1000

POLYFOS 1500

relevage



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

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

**INFOS ► IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR**

Les POLYFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 158 à 160).



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

**POLYFOS 1000 ET 1500 - 2 POMPES**

**Version SRI**

**NOUVEAU**

**MISE EN SERVICE,  
NOUS CONSULTER**



POLYFOS 1500 SRI



POLYFOS 1000 SRI

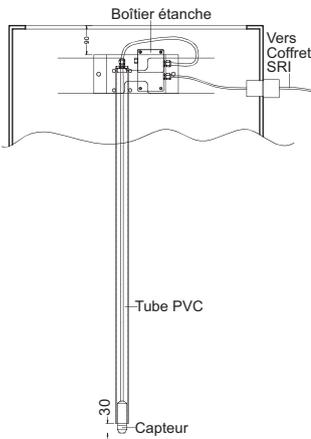
**AVEC**

**KIT CAPTEUR** + **COFFRET SRI**

La cuve est prédisposée pour recevoir :

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

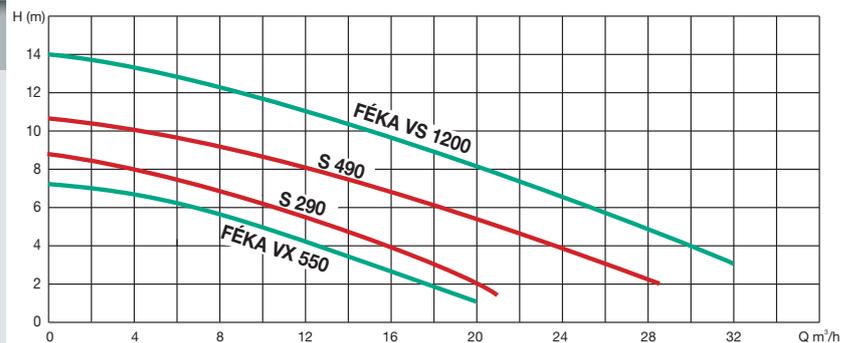
**INSTALLATION  
du KIT CAPTEUR**



TYPE SRI <b>POLYFOS 1000 SRI PP50</b> (Avec coffret SRI + Kit capteur)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
			DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
POLYFOS 1000 SRI PP50/290 M	<b>4 310</b>	<b>135120</b>	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/290 T	<b>4 440</b>	<b>135130</b>	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1000 SRI PP50/490 M	<b>4 790</b>	<b>135121</b>	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/490 T	<b>4 940</b>	<b>135131</b>	50	160	PP50	1 000	400	350	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1000 SRI PP50/VX550 M	<b>4 350</b>	<b>135122</b>	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/VX550 T	<b>4 500</b>	<b>135132</b>	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1000 SRI PP50/VS1200 M	<b>5 350</b>	<b>135123</b>	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1000 SRI PP50/VS1200 T	<b>5 500</b>	<b>135133</b>	50	160	PP50	1 000	400	350	2 FÉKA VS 1200 T
POLYFOS seule 1000 SRI PP50	<b>1 780</b>	<b>456220</b>	50	160	PP50	1 000	400	350	2 à choisir dans la gamme FÉKA VX/VS

TYPE SRI <b>POLYFOS 1500 SRI PP50</b> (Avec coffret SRI + Kit capteur)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques						
			DN SORTIE	DN ENTRÉE	SYSTÈME DE RELEVAGE	HAUTEUR (H) en mm	FIL D'EAU (E) en mm	S en mm	POMPES
POLYFOS 1500 SRI PP50/290 M	<b>4 990</b>	<b>135140</b>	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/290 T	<b>5 120</b>	<b>135150</b>	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 290 T
POLYFOS 1500 SRI PP50/490 M	<b>5 470</b>	<b>135141</b>	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/490 T	<b>5 620</b>	<b>135151</b>	50	160	PP50	1 500	900	400	2 SÉMISOM 490 T
POLYFOS 1500 SRI PP50/VX550 M	<b>5 030</b>	<b>135142</b>	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/VX550 T	<b>5 180</b>	<b>135152</b>	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VX 550 T
POLYFOS 1500 SRI PP50/VS1200 M	<b>6 030</b>	<b>135143</b>	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 M
POLYFOS 1500 SRI PP50/VS1200 T	<b>6 180</b>	<b>135153</b>	50	160	PP50	1 500	900	400	2 FÉKA VS 1200 T
POLYFOS seule 1500 SRI PP50	<b>2 460</b>	<b>456222</b>	50	160	PP50	1 500	900	400	2 à choisir dans la gamme FÉKA VX/VS

**INFOS ► CHOIX POMPE**



relevage

**NOUVEAU**

**POLYFOS 1600 / 650**

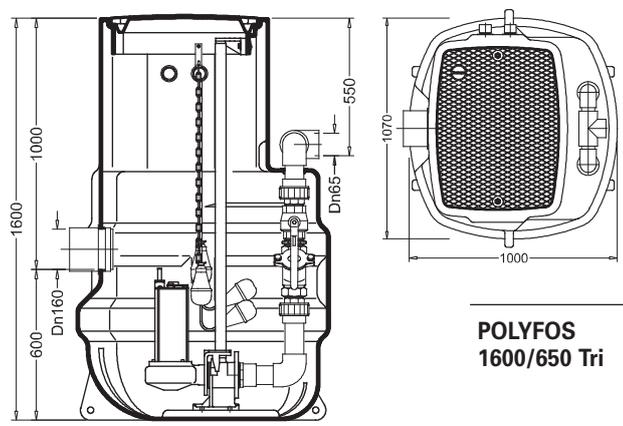
STATIONS DE RELEVAGE À 2 POMPES POUR PETITES COLLECTIVITÉS

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

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

MISE EN SERVICE, NOUS CONSULTER

relevage

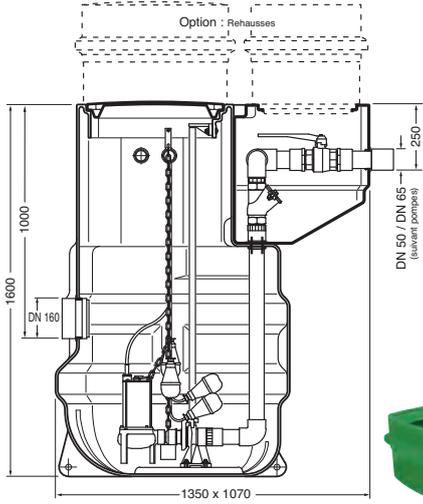


TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques					
POLYFOS 1600/650 Mono	7 300	135110	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve en polyéthylène haute densité de 800 litres environ.</li> <li>• Dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.</li> <li>• Couvercle polyéthylène antidérapant et verrouillable.</li> <li>• 2 pieds d'assise en fonte (PF) et barres de guidage.</li> <li>• Manchon d'entrée PVC 200, ventilation PVC 63.</li> <li>• Passe-câble pour alimentation des coffrets électriques.</li> <li>• 2 sorties en PVC 75. 2 ensembles clapets fonte + vannes en 2"1/2.</li> <li>• 4 flotteurs avec 10 mètres de câble (3 pour marche/arrêt des pompes, 1 pour l'alarme).</li> <li>• Avec 2 pompes SEMISOM 650 Mono 230V à turbine VORTEX, passage intégral 65 mm, longueur de câble 10 m, sans coffret de démarrage CD 650 (modèle pompe code : 132081 - voir page 135).</li> </ul>					
			Q (m³/h)	1,8	6	12	18	24
	H(m)	8,5	8	7	6	5	3	
			Avec coffret BSR2 Mono 9/12 A avec 2 condensateurs 31.5 (modèle coffret code : 470126 - voir page 159).					
POLYFOS 1600/650 Tri	7 300	135115	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractéristiques cuve identiques.</li> <li>• Avec 2 pompes SEMISOM 650 TRI 400 V.</li> <li>• Avec coffret COGITUM II R/ 10 (voir page 158).</li> </ul>					

**POLYFOS RV**

AVEC REGARD DE VANNAGE INTÉGRÉ

- Description CUVE identique à POLYFOS 1600.
- POLYFOS RV seule sans les pompes à choisir dans la gamme SEMISOM 50 et 65.



Réf. POLYFOS RV 1600 avec regard de vannage intégré.



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 RV seule 1600 2 P R65	5 500	456165	65	200	SEM 50/65	1 600	1 000	250	2 à choisir dans gamme SEMISOM 50 et 65
REHAUSSE	325 370	453049 453051	Rehausse télescopique pour cuve POLYFOS 1600 et RV 1600.						
			Réglable de 250 à 450 mm.						
REHAUSSE RV	210 250	453036 453037	Rehausse télescopique pour regard de vannage de POLYFOS RV 1600.						
			Réglable de 250 à 450 mm.						
			Réglable de 430 à 600 mm.						

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



**INFOS** ▶ **IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR**

Les POLYFOS RV fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 158 à 160).

MISE EN SERVICE,  
NOUS CONSULTER



Hauteur 2 mètres.

Hauteur 2,50 mètres.

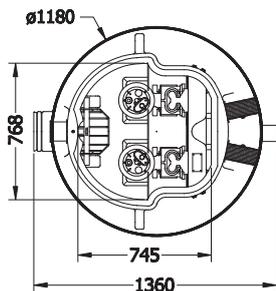
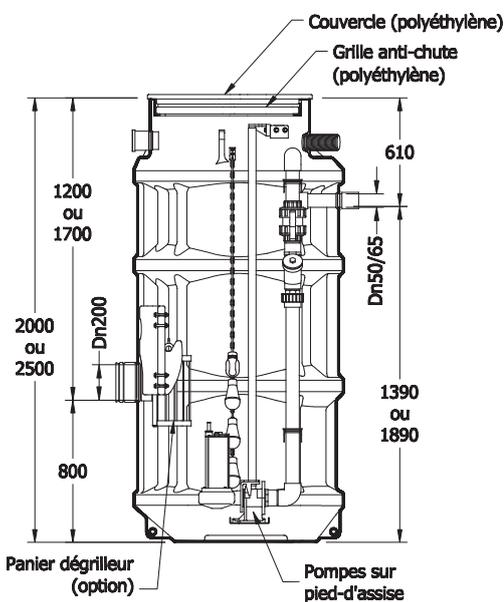
## COLLECTIFOS PE

### STATIONS DE RELEVAGE À 2 POMPES POUR COLLECTIVITÉS

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

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

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
(Sans pompe ni coffret)			
<b>COLLECTIFOS PE</b>			
Seule 2000			Hauteur = 2 mètres. Volume total : 2 000 litres.
<b>N</b> DN 50 - DSD	<b>4 650</b>	457151	Avec pied d'assise DSD fonte PF.
DN 65	<b>6 300</b>	457100	Avec pied d'assise pour SÉMISOM 65 et 650.
<b>COLLECTIFOS PE</b>			
Seule 2500			Hauteur = 2,50 mètres. Volume total : 2 500 litres.
<b>N</b> DN 50 - DSD	<b>5 320</b>	457156	Avec pied d'assise DSD fonte PF.
DN 65	<b>6 930</b>	457105	Avec pied d'assise pour SÉMISOM 65 et 650.
<b>PANIER DÉGRILLEUR</b>	<b>880</b>	453069	Avec chaîne. Panier en aluminium avec fond ouvrant.

### INFOS ► CHOIX DES POMPES

Pour la version DN 50 : toutes les pompes SÉMISOM 290/490, FÉKA VS et VX.  
Pour la version DN 65 : toutes les pompes SÉMISOM série 65 et 650.

### INFOS ► IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 158 à 160).

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



**NOUVEAU**

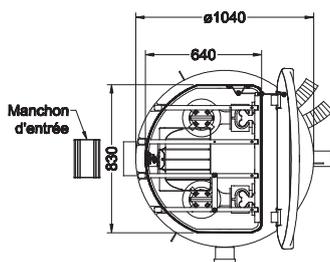
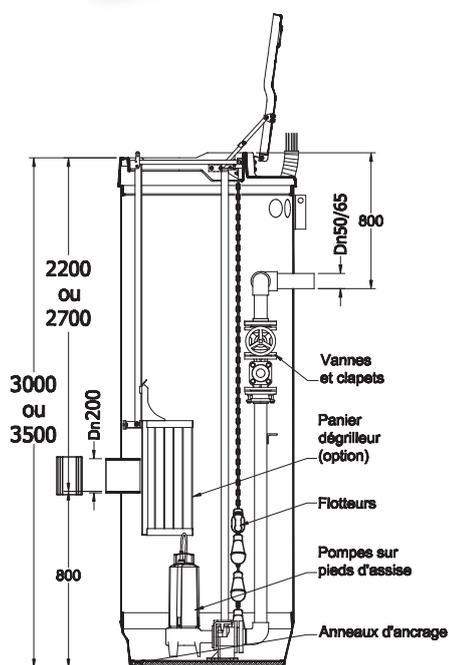
**MISE EN SERVICE,  
NOUS CONSULTER**

## COLLECTIFOS PO

### STATIONS DE RELEVAGE À 2 POMPES POUR PETITES COLLECTIVITÉS

Conformes à la norme européenne EN 12050-1

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



TYPE (Sans pompe ni coffret)	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>COLLECTIFOS PO Seule 3000</b>			Hauteur = 3 mètres. Volume total : 3 000 litres.
<b>DN 50 - DSD</b>	<b>8 600</b>	<b>457200</b>	Avec pied d'assise DSD fonte PF.
<b>DN 65</b>	<b>10 200</b>	<b>457205</b>	Avec pied d'assise pour SÉMISOM 65 et 650.
<b>COLLECTIFOS PO Seule 3500</b>			Hauteur = 3,5 mètres. Volume total : 3 500 litres.
<b>DN 50 - DSD</b>	<b>9 000</b>	<b>457210</b>	Avec pied d'assise DSD fonte PF.
<b>DN 65</b>	<b>10 600</b>	<b>457215</b>	Avec pied d'assise pour SÉMISOM 65 et 650.
<b>PANIER DÉGRILLEUR</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec chaîne de levage et dispositif de guidage.</li> <li>• Panier en acier galvanisé avec fond ouvrant.</li> </ul>
	<b>880</b>	<b>453086</b>	Panier dégrilleur pour Collectifos PO hauteur 3 mètres.
	<b>1 190</b>	<b>453087</b>	Panier dégrilleur pour Collectifos PO hauteur 3,5 mètres.

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

### INFOS ► CHOIX DES POMPES

Pour la version DN 50 : toutes les pompes SÉMISOM 290/490, FÉKA VS et VX.  
Pour la version DN 65 : toutes les pompes SÉMISOM série 65 et 650.

### INFOS ► IMPORTANT - COFFRET À PRÉVOIR

Les COLLECTIFOS fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique de commande pour 2 pompes (voir pages 158 à 160).



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

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 163)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2 RELEVAGE (électronique)	320	474002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maxi. 10 A. Mono 230 V et Tri 400 V.</li> <li>• Permet la marche automatique et la protection de la pompe par l'intermédiaire de 1 ou 2 flotteurs.</li> <li>• Interrupteur Arrêt - Auto + poussoir marche forcée.</li> <li>• Équipé d'une alarme sonore incorporée signalant un défaut de fonctionnement ou un niveau anormal par l'intermédiaire du flotteur alarme, avec report d'alarme.</li> <li>• Bornes + visualisation pour branchement IPSOTHERM.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 233 x l 120 x H 180.</li> </ul>



PROTEC 2 RLV-S	420	474003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractéristiques identiques ci-dessus mais avec sectionneur en façade et 6 presse-étoupes.</li> </ul>
----------------	-----	--------	--



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



COFFRETS			
BSR 1 M - 6,3/10 A	870	474100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mono 230 V (maxi. 16 A) ou Tri 400 V (maxi. 9 A) (préciser à la commande voltage et ampérage).</li> <li>• Permet la marche automatique et la protection de la pompe par l'intermédiaire de 1 ou 2 flotteurs.</li> <li>• Alarme sonore et lumineuse par flotteur alarme.</li> <li>• Report par contact sec niveau alarme et absence secteur.</li> <li>• Commutateur Arrêt - Auto - Manu.</li> <li>• Poignée de sectionnement et de réarmement en face avant (<b>norme EN 60204</b>).</li> <li>• Visualisation Marche - Sous tension.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 320 x l 180 x H 260.</li> </ul>
BSR 1 M - 9/14 A	870	474101	
BSR 1 M - 13/18 A	870	474102	
BSR 1 T - 2,5/4 A	870	474105	
BSR 1 T - 4/6 A	870	474106	
BSR 1 T - 6,3/10 A	870	474107	
(électro-mécanique) avec magnéto-thermique			



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

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

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 163)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 4+/10 RF (électronique)	960	474004	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mono 230 V et Tri 400 V.</li> <li>• PROTEC 4+/10 RF : réglable de 1,6 à 10 A.</li> <li>• Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes de relevage par l'intermédiaire de 3 flotteurs.</li> <li>• Branchement pour 4<sup>e</sup> flotteur niveau alarme.</li> <li>• Buzzer incorporé et 2 reports alarme et défaut.</li> <li>• Report automatique d'une pompe sur l'autre en cas d'indisponibilité d'une pompe.</li> <li>• Inversion automatique des pompes à chaque démarrage.</li> <li>• Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3<sup>e</sup> flotteur.</li> <li>• Voyant Marche - Disjonction - Arrêt par pompe.</li> <li>• Voyant présence secteur.</li> <li>• Voyant défaut.</li> <li>• Visualisation instantanée des 4 niveaux.</li> <li>• Voyant alarme associé à un buzzer commutable.</li> <li>• Bornes pour branchement IPSOTHERM par contact sec.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 390 x l 150 x H 290.</li> </ul>



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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II R/10 relevage	1 100	474008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coffret étanche équivalent IP 55. Dim. : L 300 x H 380 x P 140 mm.</li> <li>• Sectionneur intégré (1 par pompe).</li> <li>• Coffret BI-TENSION (230/400 V) par simple changement de la position du fusible.</li> <li>• Réglages de 1 à 10 A sur <b>COGITUM II R/10</b> et de 6 à 16 A sur <b>COGITUM II R/16</b>.</li> <li>• Protection des pompes contre sur-intensités, sous-intensités, manque de phase ou échauffement moteur (si raccordement ipsotherm).</li> <li>• Inversion automatique des pompes à chaque démarrage.</li> <li>• Contact sec report défauts.</li> <li>• Contact sec report alarme.</li> <li>• Afficheur digital à cristaux liquides 2 lignes, 16 caractères indiquant :                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Intensité absorbée par moteur.</li> <li>2 - Temps de marche par pompe.</li> <li>3 - Messages d'information sur les situations critiques.</li> <li>4 - Valeurs des intensités limites.</li> </ol> </li> <li>• <b>INTERRUPTEUR SECTIONNEUR à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204).</b></li> </ul>
COGITUM II R/16 relevage	1 250	474014	
COGITUM II R/10 + ENV. métal	1 600	474001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COGITUM sous enveloppe métallique pour installation en lieux publics.</li> </ul>



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

Prix € H.T.	Code
95	433000

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

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 163)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>COFFRETS</b>			
BSR 2 M - 4/6,3 A	<b>1 260</b>	474199	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mono 230 V (maxi. 12 A) ou Tri 400 V (maxi. 12 A) (préciser à la commande voltage et ampérage).</li> <li>• Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes de relevage par l'intermédiaire de 3 flotteurs.</li> <li>• Branchement pour 4<sup>e</sup> flotteur niveau alarme.</li> <li>• Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3<sup>e</sup> flotteur.</li> <li>• Inversion automatique à chaque démarrage.</li> <li>• Alarme sonore et visuelle sur niveau alarme avec report par contact sec.</li> <li>• Commutateur Auto - Arrêt - Manu par pompe.</li> <li>• Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable (<b>norme EN 60204</b>).</li> <li>• Visualisation marche - Défaut par pompe.</li> <li>• Visualisation Sous Tension.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 364 x l 140 x H 310.</li> </ul>
BSR 2 M - 6,3/10 A	<b>1 260</b>	474200	
BSR 2 M - 9/14 A	<b>1 260</b>	474201	
BSR 2 T - 1,6/2,5 A	<b>1 260</b>	474204	
BSR 2 T - 2,5/4 A	<b>1 260</b>	474205	
BSR 2 T - 4/6,3 A	<b>1 260</b>	474206	
BSR 2 T - 6,3/10 A	<b>1 260</b>	474207	
BSR 2 T - 9/14 A	<b>1 260</b>	474208	
(électro-mécanique) avec magnéto-thermique			
BSR 2 M - 9/14 A + 2 Condo. 31,5µF	<b>1 300</b>	470126	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 650 Mono sans coffret CD-650 EVOL (code 132081 voir page 135).</li> <li>• Encombrement (mm) : L 385 x l 170 x H 310.</li> </ul>

ENVELOPPE (ENV.)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BSR 2 M 4/6,3 A + ENV. + SOCLE	<b>1 990</b>	474210	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle pour usage extérieur.</li> <li>• Mise en sécurité des organes de commande.</li> <li>• Enveloppe IP 45 polyester armé fibre de verre.</li> <li>• Porte résistant à l'effraction (norme NFP 20551).</li> <li>• Ouverture de la porte à 180° par triangle EDF standard.</li> <li>• Socle avec barres d'ancrage permettant la mise en place sans maçonnerie.</li> <li>• Encombrements (mm) : L 532 x l 231 x H 1122.</li> </ul>
BSR 2 M 6,3/10 A + ENV. + SOCLE	<b>1 990</b>	474211	
BSR 2 M 9/14 A + ENV. + SOCLE	<b>1 990</b>	474212	
BSR 2 T 1.6/2.5 A + ENV. + SOCLE	<b>1 990</b>	474220	
BSR 2 T 2.5/4 A + ENV. + SOCLE	<b>1 990</b>	474221	
BSR 2 T 4/6,3 A + ENV. + SOCLE	<b>1 990</b>	474222	
BSR 2 T 6,3/10 A + ENV. + SOCLE	<b>1 990</b>	474223	
BSR 2 T 9/14 A + ENV. + SOCLE	<b>1 990</b>	474225	
BSR 2 M 9/14 A + 2 Condo. 31,5µF + ENV. + SOCLÉ	<b>2 030</b>	474224	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle dédié pour gérer 2 pompes SÉMISOM 650 Mono sans coffret CD-650 EVOL (code 132081 voir page 135).</li> </ul>
ENVELOPPE (ENV.)	<b>480</b>	400048	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enveloppe seule pour BSR / CSR.</li> <li>• Livrée non montée.</li> </ul>
ENV. + SOCLE	<b>690</b>	400049	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enveloppe + socle seuls pour BSR / CSR.</li> <li>• Livrés non montés.</li> </ul>

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

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

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

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 163)



- 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<sup>e</sup> flotteur niveau alarme. Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3<sup>e</sup> 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.

TYPE	Prix € H.T.	Code
<b>ARMOIRES</b>		
CSR 2 M - 6,3/10 A	<b>1 550</b>	474250
CSR 2 M - 9/14 A	<b>1 550</b>	474251
CSR 2 T - 2,5/4 A	<b>1 550</b>	474255
CSR 2 T - 4/6,3 A	<b>1 550</b>	474257
CSR 2 T - 6,3/10 A	<b>1 550</b>	474258

(électromécanique) avec magnétothermique

## ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR 1 ET 2 POMPES DE RELEVAGE SÉMISOM 80 (voir page 136)

(LIVRÉS SANS FLOTTEURS, VOIR PAGE 163)



- Réglable de 4 à 18 A - Tri 400 V.
- Permet la marche automatique et la protection de 1 ou 2 pompes SÉMISOM 80 par l'intermédiaire de 2 ou 3 flotteurs.
- Branchement pour flotteur niveau alarme avec visualisation.
- Protection pompe(s) par disjoncteur moteur, sondes IPSOTHERM et contrôle d'étanchéité de la garniture mécanique.
- Visualisation synthèse défauts pompe(s). Visualisation en service. Visualisation sous tension.
- Report par contact sec d'une synthèse défauts pompe(s) et niveau alarme.
- Commande Auto - 0 - Manu. Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable.
- Coffret métallique IP 55 équipé de pattes de fixation et d'une serrure à clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
A1S80 pour 1 pompe	<b>1 400</b>	470180	A1S80 : L 300 mm x l 230 mm x H 530 mm.
A2S80 pour 2 pompes	<b>2 000</b>	470280	A2S80 : L 400 mm x l 230 mm x H 530 mm.

## COFFRET DE RELEVAGE R2PA - POUR INSTALLATION COMMUNICANTE

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Intensité
R2PA M6	<b>1 725</b>	474263	4/6,3 A mono 230 V.
R2PA M10	<b>1 780</b>	474264	6/10 A mono 230 V.
R2PA M14	<b>1 850</b>	474265	9/14 A mono 230 V.
R2PA T2.5	<b>1 680</b>	474271	1,6/2,4 A tri 400 V.
R2PA T4	<b>1 680</b>	474272	2,5/4 A tri 400 V.
R2PA T6	<b>1 680</b>	474273	4/6,3 A tri 400 V.
R2PA T10	<b>1 740</b>	474274	6/10 A tri 400 V.
R2PA T14	<b>1 800</b>	474275	9/14 A tri 400 V.

**NOUVEAU**

ACCESSOIRES	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
1 <b>SONDE SA 0/4 m</b>	<b>1 090</b>	400386	Avec 10 mètres de câble 4-20 mA.
2 <b>BOX SA</b>	<b>120</b>	400387	Pour rallonge éventuelle de câble.
3 <b>FIX SA</b>	<b>40</b>	400388	Système de fixation de la sonde.

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





## KIT TERRE

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT TERRE	<b>105</b>	412613	Comprend : 1 piquet de terre + tresse cuivre de 5 mètres + barrette de coupure.

## CENTRALES D'ALARME

Complètent les postes de relevage.

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



**NOUVEAU**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CENTRALE D'ALARME AS 1	<b>600</b>	471700	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complète avec interrupteur de niveau 10 m.</li> <li>• <b>Batterie assurant une réserve de marche de 10 heures.</b></li> <li>• Volume sonore 95 dB.</li> <li>• Mono 230 V - 7 VA - IP 30.</li> </ul>
ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP	<b>155</b>	471701	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boîtier enfichable sur prise murale.</li> <li>• Volume sonore 90 dB.</li> <li>• Voyant présence tension - Mono 230 V.</li> <li>• <b>Fonctionne avec 1 interrupteur de niveau Microstart</b> (voir ci-dessous).</li> </ul>
ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP + RM	<b>225</b>	471702	Mêmes caractéristiques que ASTP ci-dessus <b>avec une réserve de marche de 36 heures</b> (grâce à un accumulateur intégré dans le boîtier).
ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP-PIL	<b>160</b>	471703	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boîtier IP67 avec trous pour fixation murale.</li> <li>• Autonome : fonctionne avec 4 piles AA (fournies).</li> <li>• Fonction "alerte" lorsque les piles doivent être changées.</li> </ul>
MICROSTART 3 fils - 10 mètres	<b>38</b>	411110	Interrupteur de niveau à utiliser comme flotteur alarme avec ASTP, ASTP + RM, ASTP-PIL.



INFOS

## ALARMES ASTP

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

## DIVERS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CARTOUCHE ANTI-ODEUR	<b>41</b>	550400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour fosses septiques, fosses toutes eaux, stations de relevage.</li> <li>• Diamètre 100 mm.</li> <li>• Supprime les mauvaises odeurs et filtre l'hydrogène sulfuré.</li> </ul>
KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	<b>20</b>	432102	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour câbles de Ø extérieur de 6 à 10 mm avec 3 conducteurs : phase - neutre - terre.</li> <li>• IP 67.</li> <li>• Particulièrement conseillé pour rallonger le câble des pompes, en sortie d'ALTIBOX et de MODULOBOX.</li> </ul>



ACCESSOIRES REFOULEMENT

relevage

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 PVC	83,00	610005	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/4.
	130,00	610006	Anti-retour à boule PVC Ø 1" 1/2.
	160,00	610007	Anti-retour à boule PVC Ø 2".
	215,00	610008	Anti-retour à boule PVC Ø 2" 1/2.
 FONTE CLAPETS À BOULE	80,00	620005	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/4.
	88,00	620006	Anti-retour à boule fonte Ø 1" 1/2.
	110,00	620007	Anti-retour à boule fonte Ø 2".
	160,00	620008	Anti-retour à boule fonte Ø 2" 1/2.
	290,00	620009	Anti-retour à boule fonte Ø 3".
 PVC "CH-RU"	60,00	610015	<b>Série " CH-RU " avec raccord union en entrée :</b> Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/4.
	80,00	610016	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 1" 1/2.
	110,00	610017	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2".
	160,00	610018	Anti-retour à boule PVC "CH-RU" Ø 2" 1/2.
 RACCORD PVC MIXTE (à COLLER/à VISSER)	1,50	453305	Facilite le montage du clapet à boule "CH-RU" avec tuyau à coller. 40 - 1" 1/4.
	1,70	453306	50 - 1" 1/2.
	2,50	453307	63 - 2".
	5,00	453308	75 - 2" 1/2.

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

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

## ACCESSOIRES REFOULEMENT (suite)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT REFOULEMENT libre DN 50 10 mètres	90,00	454509	Kit refoulement diamètre 50, longueur 10 mètres. Raccord à came 2". Mamelon mâle ou femelle à monter sur la pompe.
TUYAU PLAT REFOULEMENT			
- 10 mètres DN 50	155,00	454510	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tuyau plat PVC DN 50 ou DN 80.</li> <li>Équipé d'un raccord symétrique à chaque extrémité.</li> <li>Température - 10 °C à + 60 °C.</li> <li>Pression service : 6 bars à 20 °C.</li> </ul>
- 15 mètres DN 50	185,00	454515	
- 10 mètres DN 80	245,00	454511	
RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 2"	17,50	453100	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 50, filetage 50 x 60 mm, sans verrou.</li> <li>Pour montage sortie pompe 2" F.</li> </ul>
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 1" 1/2	54,00	453101	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 50, taraudage 40 x 49 mm, avec verrou.</li> <li>Pour montage sortie pompe 1" 1/2 M.</li> </ul>
RACCORD SYMÉTRIQUE MALE 1" 1/2	57,00	453094	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 50, filetage 40 x 49 mm, avec verrou.</li> <li>Pour montage sortie pompe 1" 1/2 F.</li> </ul>
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 2"	41,00	453102	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 50, taraudage 50 x 60 mm, avec verrou.</li> <li>Pour montage sortie pompe 2" M.</li> </ul>
RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE 3"	57,00	453105	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 80, taraudage 80 x 90 mm, avec verrou.</li> <li>Pour montage sortie pompe 3" M.</li> </ul>
CLEF TRICOISE	9,00	453109	

## FLOTTEURS

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



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

**IFB Bleu** est un **régulateur de niveau**.

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



Idéal pour stations préfabriquées.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
IFB - Bleu 3 fils - 10 mètres	98,00	412610	<ul style="list-style-type: none"> <li>Câble A05 VV-F. • Température : 55 °C.</li> <li>Commutateur 10 A - 250 V à contact autonettoyant à chaque manœuvre avec une grande distance entre les contacts.</li> <li>Multi contacts à billes.</li> <li>Angle différentiel : 10°.</li> </ul>

▶ Voir la gamme complète des flotteurs pages 182 à 184.

### SYSTÈME DE RELEVAGE DSD FONTE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>SYSTÈME DE RELEVAGE DSD PF</b>	<b>150</b>	455020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositif de relevage pour tubes guidés de 3/4" (non fournis), avec pied d'assise, pièce amovible.</li> <li>Raccord M 2", pièce supérieure de fixation des tubes, colonnettes guide-tubes et vis de blocage pompe.</li> <li>Convient pour :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>SÉMISOM 290 / 490.</li> <li>FÉKA VS/VX avec équerre d'adaptation.</li> <li>Pompes GR 125 - 150 - 200 avec leur griffe dédiée.</li> </ul> </li> </ul>
<b>PIÈCE MOBILE seule FONTE</b>	<b>50</b>	937926	Partie à visser au refoulement de la pompe (= griffe d'ancrage).
<b>DSD spécial FÉKA VS/VX</b>	<b>165</b>	455023	Avec équerre d'adaptation en inox. 

### SYSTÈME DE RELEVAGE COMPOSITE

**NOUVEAU**



**NOUVEAU**



Barre guidage

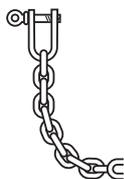
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>PIED D'ASSISE COMPOSITE PP</b>	<b>100</b>	455015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositif de relevage pour barre de guidage (non fourni), avec pied d'assise composite, pièce amovible.</li> <li>Raccord M 2", pièce supérieure de fixation des tubes, colonnettes guide-tubes et vis de blocage pompe.</li> <li>Convient pour pompes d'un poids maximum de 20 kg telles que :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>SÉMISOM 290 / 490.</li> <li>FÉKA VS/VX avec équerre d'adaptation.</li> </ul> </li> </ul>
<b>PIÈCE MOBILE COMPOSITE seule</b>	<b>35</b>	937950	Partie à visser au refoulement de la pompe avec joint O.R. (= griffe d'ancrage).
<b>ÉQUERRE FÉKA VS/VX</b>	<b>36</b>	455024	Accessoire d'adaptation pour montage FÉKA VS/VX sur systèmes de relevage fonte ou composite ci-dessus dans cuves avec pied d'assise.
<b>Barre guidage</b> 1 m 2 m	<b>30</b> <b>60</b>	412621 412622	<ul style="list-style-type: none"> <li>En matériau composite pour montage sur les 2 systèmes de relevage fonte ou composite.</li> <li>Sécable.</li> </ul>

## SYSTÈME DE RELEVAGE FONTE POUR SÉMISOM 50/65/650



**NOUVEAU**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYSTÈME DE RELEVAGE SÉMISOM 50/65	<b>310</b>	455031	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositif de relevage pour tubes guidés de 1" 1/4 (non fournis), avec pied d'assise, coude et bride de raccordement pompe. Sortie 2" 1/2.</li> <li>Convient pour Sémisom séries 50 et 65.</li> </ul>
	<b>270</b>	937924	Idem que ci-dessus <b>sans le coude.</b>
GRIFFE ORIENTÉE	<b>85</b>	811063	<ul style="list-style-type: none"> <li>Griffe d'accroche ORIENTÉE pour SEMISOM série 50.</li> <li>Recentre la pompe dans l'axe du refoulement.</li> </ul>
GRIFFE DROITE	<b>85</b>	811061	Griffe d'accroche DROITE pour SEMISOM série 65.
PIED D'ASSISE pour S 650	<b>190</b>	455030	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composé des 2 pièces de fixation haute et basse.</li> <li>Pour montage SÉMISOM 650.</li> </ul>



## CHAÎNE DE RELEVAGE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CHAÎNE DE RELEVAGE 5 m	<b>250</b>	455005	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chaîne pour l'extraction des pompes.</li> <li>Accroche et chaîne en acier INOX AISI 316.</li> </ul>

## PERÇAGE / RACCORDEMENT



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT perçage DN 100	<b>25,00</b>	453067	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit = 1 scie cloche, 1 joint, 1 bouchon.</li> <li>Permet de boucher l'arrivée prévue en standard de nos postes de relevage et de réaliser un orifice d'entrée convenant mieux à l'installation.</li> </ul>
KIT perçage 110	<b>50,00</b>	412619	Comprend : 1 scie cloche Ø 114 mm, 1 manchon coudé PVC Ø 110 et 1 joint.
KIT raccordement PVC 110/100	<b>45,00</b>	453117	Comprend : 1 manchon FF Ø 110, 1 réduction excentrée M Ø 110 / F Ø 100, une longueur de 110 mm de PVC Ø 100.
Scie cloche Ø 102 mm	<b>12,00</b>	453154	Pour PVC Ø 100.
Scie cloche Ø 114 mm	<b>14,00</b>	453155	Pour PVC Ø 110.
Joint d'étanchéité			Joints à lèvres permettant le raccordement étanche de manchons et tuyaux. Pour cuves aériennes et à enterrer.
JOINT DN 110	<b>9,00</b>	355274	Utiliser scie cloche Ø 114 mm.
JOINT DN 100	<b>9,00</b>	355247	Utiliser scie cloche Ø 102 mm.
JOINT DN 75	<b>7,50</b>	355238	Utiliser scie cloche Ø 79 mm.
JOINT DN 63	<b>7,00</b>	355243	Utiliser scie cloche Ø 70 mm.
JOINT DN 50	<b>6,50</b>	355246	Utiliser scie cloche Ø 54 mm.

# SÉPARATEURS À GRAISSES



## AVEC DÉBOURBEUR

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

L'appareil est à enterrer mais peut également être posé en aérien (avec muret obligatoire pour EGO502C).



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

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

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

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Rehausse pour EG	260	453008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rehausse télescopique recoupable en partie basse sur une hauteur de 250 mm.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 850 x l 765 x H 700.</li> </ul>

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SEPINOX 340	4 150	456519	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve en inox.</li> <li>• Volume : 340 litres.</li> <li>• Maximum 100 repas/jour.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 1 260 x l 640 x H 890.</li> </ul>
SEPINOX 680	5 460	456520	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve en inox.</li> <li>• Volume : 680 litres.</li> <li>• Maximum 200 repas/jour.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 1 510 x l 680 x H 1190.</li> </ul>

## POUR PLONGE DE CUISINE

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MINIGR	2 200	456514	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve en inox.</li> <li>• Manchons d'entrée et de sortie 33/42 avec collier.</li> <li>• Couvercle en inox avec joint d'étanchéité.</li> <li>• Vidange en partie basse avec vanne 1" et bouchon.</li> <li>• Volume utile 55 litres.</li> <li>• Débit maxi. admissible 0,75 l/s.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 510 x l 410 x H 415.</li> </ul>
GM1 E	400	456517	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve en polyéthylène haute densité.</li> <li>• Manchons d'entrée et de sortie en PVC avec joints nitrile.</li> <li>• Couvercle en polyéthylène étanche.</li> <li>• Visserie en inox.</li> <li>• Volume utile : 55 litres.</li> <li>• Débit maxi. admissible 0,75 l/s.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 600 x l 435 x H 450.</li> </ul>
Robinet vidange	61	658450	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robinet 1/2" + passe paroi pour GM1 E.</li> </ul>

## BAC À GRAISSES

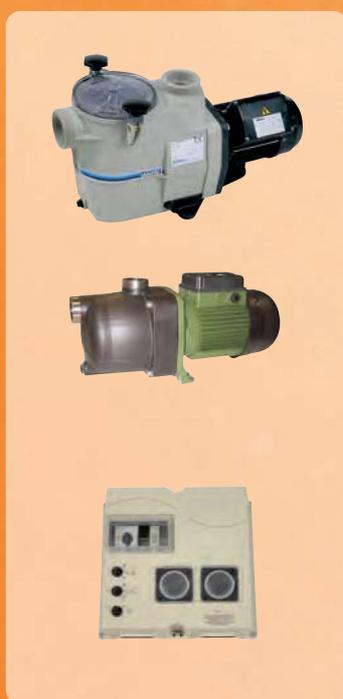
À ENTERRER POUR CUISINE DE MAISON INDIVIDUELLE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GM2 E	440	456518	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuve polyéthylène haute densité 200 litres à enterrer.</li> <li>• Couvercle Ø 410 avec joint d'étanchéité.</li> <li>• Raccordement pour tube assainissement Ø 110.</li> <li>• Panier récupérateur amovible incorporé.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 1 000 x l 585 x H 715.</li> </ul>



# PISCINE ET DÉCORATION



**matériels  
pour PISCINES**

*p. 170*



**pompes  
de DÉCORATION**

*p. 176*

MATÉRIELS POUR **PISCINES**

**ONDINA - POMPES DE PISCINES**



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			H (m)						
								4	6	8	10	12	14	
ONDINA OK 33 M	<b>350</b>	<b>110800</b>	0,25	1~230	2,5	1"1/2	1"1/2	Débit Q (m³/h)	10	8,5	7	4,8	-	-
ONDINA OK 50 M	<b>370</b>	<b>110810</b>	0,37	1~230	3,2	1"1/2	1"1/2		11,5	10	8,5	6,5	4	-
ONDINA OK 75 M	<b>400</b>	<b>110820</b>	0,55	1~230	4	1"1/2	1"1/2		14,5	13	12	10	7,5	3
ONDINA OK 100 M	<b>430</b>	<b>110830</b>	0,75	1~230	5	1"1/2	1"1/2		20,5	19	17	14,5	10,5	5



**DELFINO KS - POMPES DE PISCINES**

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			H (m)								
								4	6	8	10	12	14	16	18	
DELFINO KS 50 M	<b>455</b>	<b>110500</b>	0,37	1~230	3,2	2"	2"	Débit Q (m³/h)	14,5	12	10	7,5	5	-	-	-
DELFINO KS 75 M	<b>465</b>	<b>110750</b>	0,55	1~230	4,2	2"	2"		16	14,5	13,5	11,5	8,9	5,2	-	-
DELFINO KS 75 T	<b>465</b>	<b>110755</b>	0,55	3~400	2,2	2"	2"		21,5	19,5	17,5	15,4	13	10	5,8	-
DELFINO KS 100 M	<b>525</b>	<b>110100</b>	0,75	1~230	5	2"	2"		27,5	25,5	23	21,9	19,7	16,4	11,8	6,2
DELFINO KS 100 T	<b>525</b>	<b>110105</b>	0,75	3~400	2	2"	2"		32	29,4	27,8	25,7	23,5	20,5	17	12
DELFINO KS 150 M	<b>610</b>	<b>110150</b>	1,1	1~230	7,5	2"	2"		36,5	34,5	32	29,5	26,9	23,9	20	16,2
DELFINO KS 150 T	<b>610</b>	<b>110155</b>	1,1	3~400	2,9	2"	2"									
DELFINO KS 200 M	<b>700</b>	<b>110200</b>	1,5	1~230	9	2"	2"									
DELFINO KS 200 T	<b>700</b>	<b>110205</b>	1,5	3~400	3,5	2"	2"									
DELFINO KS 300 M	<b>790</b>	<b>110300</b>	2,2	1~230	12,5	2"	2"									
DELFINO KS 300 T	<b>750</b>	<b>110305</b>	2,2	3~400	5,0	2"	2"									



**RACCORDS UNION PVC FILETÉS**

Prix € H.T. les 2	Code
<b>12,50</b>	<b>453113</b>
<b>14,50</b>	<b>453114</b>

**Caractéristiques**

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

## EUROSWIM - POMPES DE PISCINES



- De 5 à 42 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 20 m de C.E.
- Pour eaux de piscines privées et pour eaux agressives.
- Température du liquide jusqu'à 60 °C.
- Température ambiante maxi. : + 50 °C.
- Pression maxi. de service : 2,5 bars.
- Installation fixe en position horizontale.
- Panier pré-filtre de très grande capacité.
- Fermeture couvercle par système baïonnette.
- Socle avec 4 silentblocs.
- Conviennent pour le traitement au sel. Adaptées à l'eau de mer.
- Hauteur maxi. d'aspiration : 2 mètres.
- Moteur silencieux (64-67 dBA).
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.
- Livrées sans raccords.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)											
EUROSWIM 50 M	490	111050	0,33	1~230	4,2	2"	2"	Débit Q (m <sup>3</sup> /h)	6	8	10	12	14	16	18	20	
EUROSWIM 75 M	500	111070	0,50	1~230	5	2"	2"		17	14	10	-	-	-	-	-	
EUROSWIM 75 T	530	111075	0,55	3~400	2	2"	2"		20	17	13,5	10	-	-	-	-	
EUROSWIM 100 M	560	111100	0,75	1~230	6,3	2"	2"		22,5	20,5	18	14	9,5	-	-	-	
EUROSWIM 100 T	590	111105	0,75	3~400	2,4	2"	2"		29	26	22,5	17,5	13	2	-	-	
EUROSWIM 150 M	650	111150	1,1	1~230	7	2"	2"		33	31	28	25,5	21	14	4	-	
EUROSWIM 150 T	670	111155	1,1	3~400	2,9	2"	2"		42	41	40	36	33	28	24	15	
EUROSWIM 200 M	750	111200	1,5	1~230	8,6	2"	2"										
EUROSWIM 200 T	770	111205	1,5	3~400	3,5	2"	2"										
EUROSWIM 300 T	800	111305	2,2	3~400	5	2"	2"										



### RACCORDS UNION PVC

Prix € H.T. les 2

Code

Caractéristiques

M 2" / F 50/63

25

454663

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

## SURPRESSEURS POUR BALAIS DE PISCINES



JETCOM SP - EUROCOM SP

- Pompes adaptées à l'eau de mer et aux eaux de piscine traitées au sel.
- **JETCOM** : pompe monocellulaire auto-amorçante.
- **EUROCOM** : pompe centrifuge multicellulaire non auto-amorçante très silencieuse, rendement élevé.
- Les parties en contact avec l'eau sont en matériau composite et INOX AISI 316.
- De 0,6 à 4,8 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 57 m de CE.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Température ambiante maxi. : + 40 °C.
- Pression maxi. de service : 8 bars.
- Moteur triphasé (à partir de 0,75 Kw) haut rendement IE2.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m <sup>3</sup> /h)														
JETCOM SP 102 M	270	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	350	036441	0,55	1~230	3,9	1"	1"		54	47	41	36	32	28	27	25	-	-		
EUROCOM SP 30/50 T	360	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	400	036451	0,75	1~230	5,3	1"	1"		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2		
EUROCOM SP 40/50 T	415	036452	0,75	3~400	2,2	1"	1"													



### NIGER - POMPES SANS FILTRE

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø M	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)									
						6			8	10	12	14	16	18	
KNG 75 M	380	113070	0,55	1~230	4,2	3"	3"	Débit Q (m³/h)	15	14	12	9	5	-	-
KNG 100 M	440	113100	0,75	1~230	5	3"	3"		20	18	16	13	10	6	-
KNG 150 M	490	113150	1,1	1~230	7,5	3"	3"		26	23	22	20	17	12	6
KNG 200 M	600	113200	1,5	1~230	9	3"	3"		30	28	26	24	21	17	12



### KARPA - POMPES POUR NAGE À CONTRE-COURANT

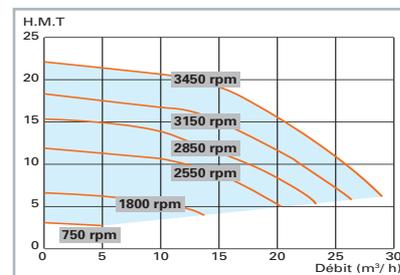
- Pompes centrifuges pour équipements de nage à contre-courant, hydromassages, spas, etc.
- Corps hydraulique en matériau composite thermo endurci.
- Turbine et bride de raccordement en noryl renforcé.
- Fonctionnement possible avec eau de mer et eaux de piscine traitées au sel.
- De 10 à 100 m³/h avec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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/mn)						
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	H (m)									
						6			8	10	12	14	16	18	
KA 250 B	930	112250	1,85	1~230	12,4	3"	3"	Débit Q (m³/h)	54	47	40	31	20	-	-
KA 300 B	950	112305	2,2	3~400	5,1	3"	3"		60	54	45	37	25	10	-
KA 350 B	990	112355	2,6	3~400	6	3"	3"		86	78	70	60	45	12	-
KA 550 B	1 120	112555	4	3~400	8,5	3"	3"		102	95	88	78	68	50	28

piscine/déco

### KSV - POMPE À VITESSE VARIABLE

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø M
			kW	TENSION V (50 Hz)	I max. A		
KSV 300 ASIN	1 480	111315	2,2	1~230	10	3"	3"

### NOVA SALT - POMPE DE RELEVAGE / VIDANGE POUR EAU SALÉE

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



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

**NOUVEAU**



**GROUPES COMPLETS DE FILTRATION POUR PISCINES  
JUSQU'À 50 M<sup>3</sup> (LIVRÉS À MONTER, SANS LE SABLE)**

TYPE GROUPE	Prix € H.T.	Code	Débit m <sup>3</sup> /h	Charge sable kg*	Caractéristiques
GRANADA 33 M	<b>750</b>	115055	4 à 7	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe ONDINA OK 33 M.</li> <li>• Filtre à sable Ø 400 sur plateforme.</li> <li>• Vanne Top 6 voies Ø 1" 1/2.</li> <li>• Mano 0 - 3 bars.</li> <li>• Prévoir 1 sac B1 + 1 sac B5.</li> </ul>
TOLEDO 75 M	<b>1 250</b>	115075	9 à 13	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe ONDINA OK 75 M.</li> <li>• Filtre à sable Ø 520 sur plateforme.</li> <li>• Vanne latérale 6 voies Ø 1" 1/2.</li> <li>• Mano 0 - 3 bars.</li> <li>• Prévoir 1 sac B1 + 3 sacs B5.</li> </ul>

**BAHIA - FILTRES À SABLE POUR PISCINES**

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



Ensemble Bahia

RÉFÉRENCE DE L'ENSEMBLE	Prix € H.T.	Code	Débit m <sup>3</sup> /h	Charge sable kg*	Type pompe DELFINO correspondant
ENS. BAHIA 450	<b>515</b>	512450	8	70	DELFINO KS 50
ENS. BAHIA 520	<b>535</b>	512520	10	100	DELFINO KS 75
ENS. BAHIA 640	<b>660</b>	512640	15	150	DELFINO KS 100
ENS. BAHIA 760	<b>970</b>	512760	22	230	DELFINO KS 150 ou 200
ENS. BAHIA 900	<b>1 150</b>	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.

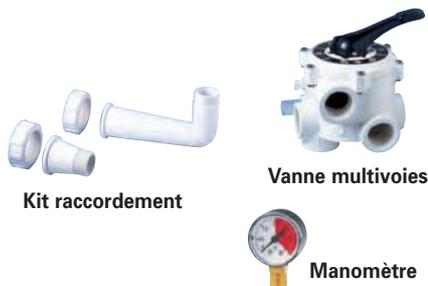


le SAC de 25 Kg	Prix € H.T.	Code	Pour filtres	Nombre approximatif de sacs à prévoir	
				Gravier B 1	Sable fin B 5
Gravier B1	<b>32</b>	514100	BAHIA 450	1 sac	2 sacs
			BAHIA 520	1 sac	3 sacs
			BAHIA 640	2 sacs	4 sacs
Sable fin B5	<b>32</b>	514500	BAHIA 760	3 sacs	7 sacs
			BAHIA 900	4 sacs	10 sacs

## ACCESSOIRES DE FILTRATION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
"FLEXITUBE"			Tuyau flexible en PVC, paroi blanche. Surface lisse extérieure, souple et tronçonnable. Montage avec raccords PVC à coller. Pour le circuit de filtration.
Diamètre			 <b>Ne jamais utiliser dans les circuits de surpression.</b>
25 x 32	<b>100</b>	454432	Pression service : 5 bars ( à 20 °C).
34 x 40	<b>150</b>	454440	Pression service : 5 bars ( à 20 °C).
43 x 50	<b>140</b>	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	<b>76</b>	513006
VANNE MULTIVOIES - 6 positions, Ø 2"	<b>150</b>	513007
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 1" 1/2	<b>25</b>	513106
KIT RACCORDEMENT POUR VANNE - Ø 2"	<b>30</b>	513107
MANOMÈTRE 0/3 BARS - Radial	<b>7</b>	413603
CLEF DE SERRAGE COUVERCLE DE FILTRE BAHIA	<b>22</b>	550300



### FREEZEO - COFFRET HORS GEL

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



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DANAÏDE	<b>310</b>	471450	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Prévoir une 2<sup>e</sup> électrode de référence si le volume d'eau est isolé de la terre.</li> <li>Livré sans électrode.</li> <li>Prévoir électrodes DSN page 91.</li> </ul>



### COFFRET ET COMMANDE PNEUMATIQUE

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



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

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



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



INFOS



IMPORTANT

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



Coffret filtration seule



Coffret filtration + balai  
ou  
Coffret filtration + transfo



Coffret filtration  
+ surpresseur (balai)  
+ transfo

### Disjoncteurs



MONO

TRI



Interdifférentiel



Boîtier

MONOPHASÉ avec disjoncteur	Prix € H.T.	Code						
Indice de protection : IP 54. À installer dans un local sain.		voir ci-contre	Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16
<b>F seule</b>	<b>160</b>		Code	472800	472802	472804	472806	472808
<b>F + B</b>	<b>290</b>		Code	472810	472812	472814	472816	472818
<b>F + 100 W</b>	<b>220</b>		Code	472820	472822	472824	472826	472828
<b>F + 300 W</b>	<b>250</b>		Code	472830	472832	472834	472836	472838
<b>F + 600 W</b>	<b>290</b>		Code	472840	472842	472844	472846	472848
<b>F + B + 100 W</b>	<b>335</b>		Code	472850	472852	472854	472856	472858
<b>F + B + 300 W</b>	<b>365</b>		Code	472860	472862	472864	472866	472868
<b>F + B + 600 W</b>	<b>410</b>		Code	472870	472872	472874	472876	472878

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

TRIPHASÉ avec disjoncteur	Prix € H.T.	Code						
Indice de protection : IP 54. À installer dans un local sain.		voir ci-contre	Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16
<b>F seule</b>	<b>160</b>		Code	472801	472803	472805	472807	472809
<b>F + B</b>	<b>290</b>		Code	472811	472813	472815	472817	472819
<b>F + 100 W</b>	<b>220</b>		Code	472821	472823	472825	472827	472829
<b>F + 300 W</b>	<b>250</b>		Code	472831	472833	472835	472837	472839
<b>F + 600 W</b>	<b>290</b>		Code	472841	472843	472845	472847	472849
<b>F + B + 100 W</b>	<b>335</b>		Code	471851	471853	471855	471857	471859
<b>F + B + 300 W</b>	<b>365</b>		Code	472861	472863	472865	472867	472869
<b>F + B + 600 W</b>	<b>410</b>		Code	472871	472873	472875	472877	472879

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

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

# POMPES DE DÉCORATION

## AQUA 3 - POMPES AVEC JETS

POUR FONTAINES ET BASSINS D'AGRÉMENT JUSQU'À 15 M<sup>3</sup>.

### DIFFÉRENTS TYPES DE JETS



CALICE



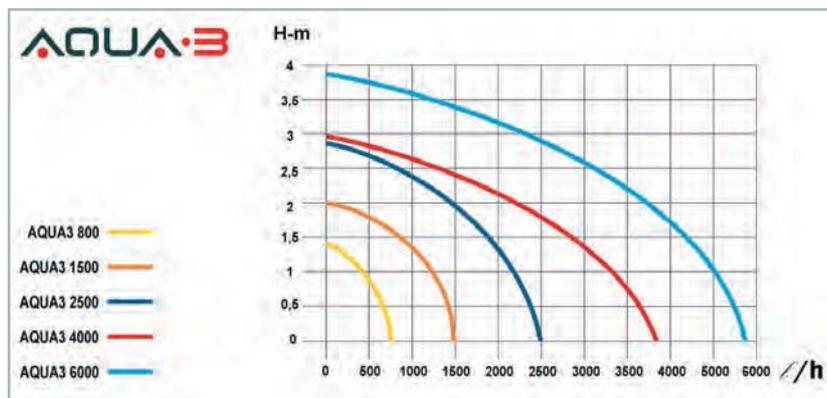
CLOCHE



MARGUERITE



MARGUERITE GRANDE



Pour toutes les pompes :

- Moteur à rotor noyé pour usage continu.
- Câble d'alimentation 10 mètres, avec fiche normalisée + terre.
- Raccord fileté 3/4" pour montage direct du projecteur Halley sur corps de pompe à partir du modèle AQUA 3 / 2500.
- Système AIR MIX qui permet d'augmenter l'oxygénation de l'eau (recommandé si présence de poissons).

piscine/déco



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

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

**POMPES AVEC FILTRES POUR BASSINS DE 1,5 À 15 M<sup>3</sup>**

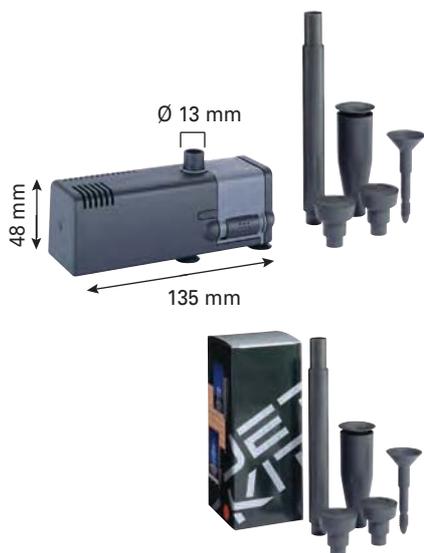
**SÉRIE SYNCRAPOND**

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYNCRAPOND 2	120	070083	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit maxi. : 2 100 litres/heure.</li> <li>• 230 V Mono - 32 watts - 0,30 A.</li> <li>• Hauteur maxi. avec marguerite grande : 150 cm.</li> <li>• Dimensions (mm) : L 210 - l 110 - H 107.</li> </ul>
SYNCRAPOND 4	190	070087	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit maxi. : 3 500 litres/heure.</li> <li>• 230 V Mono - 80 watts - 0,40 A.</li> <li>• Hauteur maxi. avec marguerite grande : 250 cm.</li> <li>• Dimensions (mm) : L 265 - l 120 - H 120.</li> </ul>
SYNCRAPOND 5	220	070088	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit maxi. : 6 000 litres/heure.</li> <li>• 230 V Mono - 105 watts - 0,60 A.</li> <li>• Hauteur maxi. avec marguerite grande : 300 cm.</li> <li>• Dim. (mm) : L 265 x l 120 x H 120.</li> </ul>

**MICROPOND - POMPE POUR FONTAINE INTÉRIEURE**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICROPOND	51	070031	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idéale pour petites fontaines d'intérieur.</li> <li>• Régulateur de débit de 50 à 400 litres/heure.</li> <li>• Corps filtrant à mousse microporeuse.</li> <li>• 4 jets d'eau interchangeables sur support télescopique : cloche, calice, marguerite, marguerite double.</li> <li>• 230 V Mono - 5,5 watts - 0,03 A.</li> <li>• Débit maxi. : 400 litres/heure.</li> <li>• Hauteur maxi. avec marguerite : 55 cm.</li> <li>• Câble d'alimentation : 3 mètres (2 fils + prise).</li> </ul>
KIT JETS	14	843070	Comprend 1 tube télescopique et 4 jets : cloche/calice/marguerite/marguerite double pour MICROPOND - MICRA - SYNCRA NANO.

**MINI POMPES DE CIRCULATION**

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



**NOUVEAU**



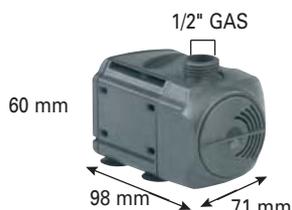
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRA	18	070010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe munie d'un filtre en éponge interchangeable.</li> <li>• Raccordement à tuyaux rigides de Ø interne 13 mm, ou tuyaux souples de Ø interne 12 mm (adaptateur fourni).</li> <li>• 230 V Mono - 5 watts - 0,04 A.</li> <li>• Débit maxi. : 400 litres/heure.</li> </ul>
SYNCRANO	24	070005	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer.</li> <li>• 230 V Mono - 2,8 watts - 0,01 A.</li> <li>• Débit maxi. : 350 litres/heure.</li> <li>• Hauteur maxi. : 0,50 m.</li> <li>• Kit pour fonctionnement <b>non immergé</b> fourni.</li> <li>• Raccordement à tuyaux souples de Ø interne 12 mm.</li> </ul>



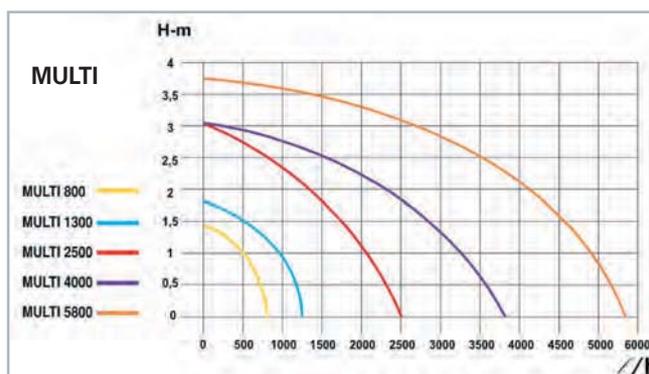
### MULTI - POMPES DE CIRCULATION

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

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MULTI 800	30	070115	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V Mono - 13 watts - 0,1 A.</li> <li>• Débit maxi. : 800 litres/heure.</li> <li>• Sortie Ø 13 mm non filetée.</li> <li>• Préchambre Ø 13 mm filetée livrée avec la pompe.</li> <li>• Obligatoirement immergée.</li> </ul>
MULTI 1300	46	070116	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V Mono - 20 watts - 0,20 A.</li> <li>• Débit maxi. : 1 300 litres/heure.</li> <li>• Sortie filetée : M 1/2".</li> <li>• Préchambre filetée M 1/2" livrée avec la pompe.</li> </ul>
MULTI 2500	92	070120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V Mono - 55 watts - 0,51 A.</li> <li>• Débit maxi. : 2 500 litres/heure.</li> <li>• Sortie filetée : M 1".</li> <li>• Préchambre filetée M 1" livrée avec la pompe.</li> </ul>
MULTI 4000	110	070125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V Mono - 67 watts - 0,64 A.</li> <li>• Débit maxi. : 4 000 litres/heure.</li> <li>• Sortie filetée : M 1".</li> <li>• Préchambre filetée M 1" livrée avec la pompe.</li> </ul>
MULTI 5800	155	070127	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V Mono - 90 watts - 0,8 A.</li> <li>• Débit maxi. : 5 800 litres/heure.</li> <li>• Sortie filetée : M 1".</li> </ul>



### HALLEY - SPOT HALOGÈNE



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

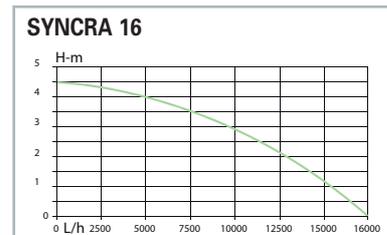
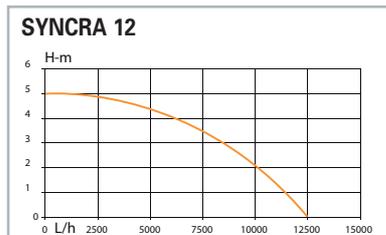
### SYNCRA - POMPES GROS DÉBITS

De 2 500 l/heure à 14 000 l/heure.

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



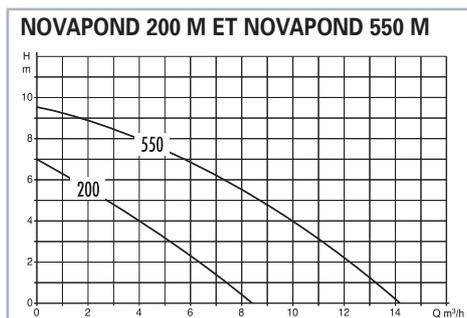
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SYNCRA 12	<b>380</b>	072120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V Mono - 140 watts - 0,56 A.</li> <li>• Dimensions : 16 x 29,5 x h 17 cm.</li> <li>• Entrée/sortie : 1" 1/2.</li> </ul>
SYNCRA 16	<b>440</b>	072150	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V Mono - 180 watts - 0,74 A.</li> <li>• Dimensions : 16 x 29,5 x h 17 cm.</li> <li>• Entrée/sortie : 1" 1/2.</li> </ul>



### NOVAPOND - POMPES DE CIRCULATION



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



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

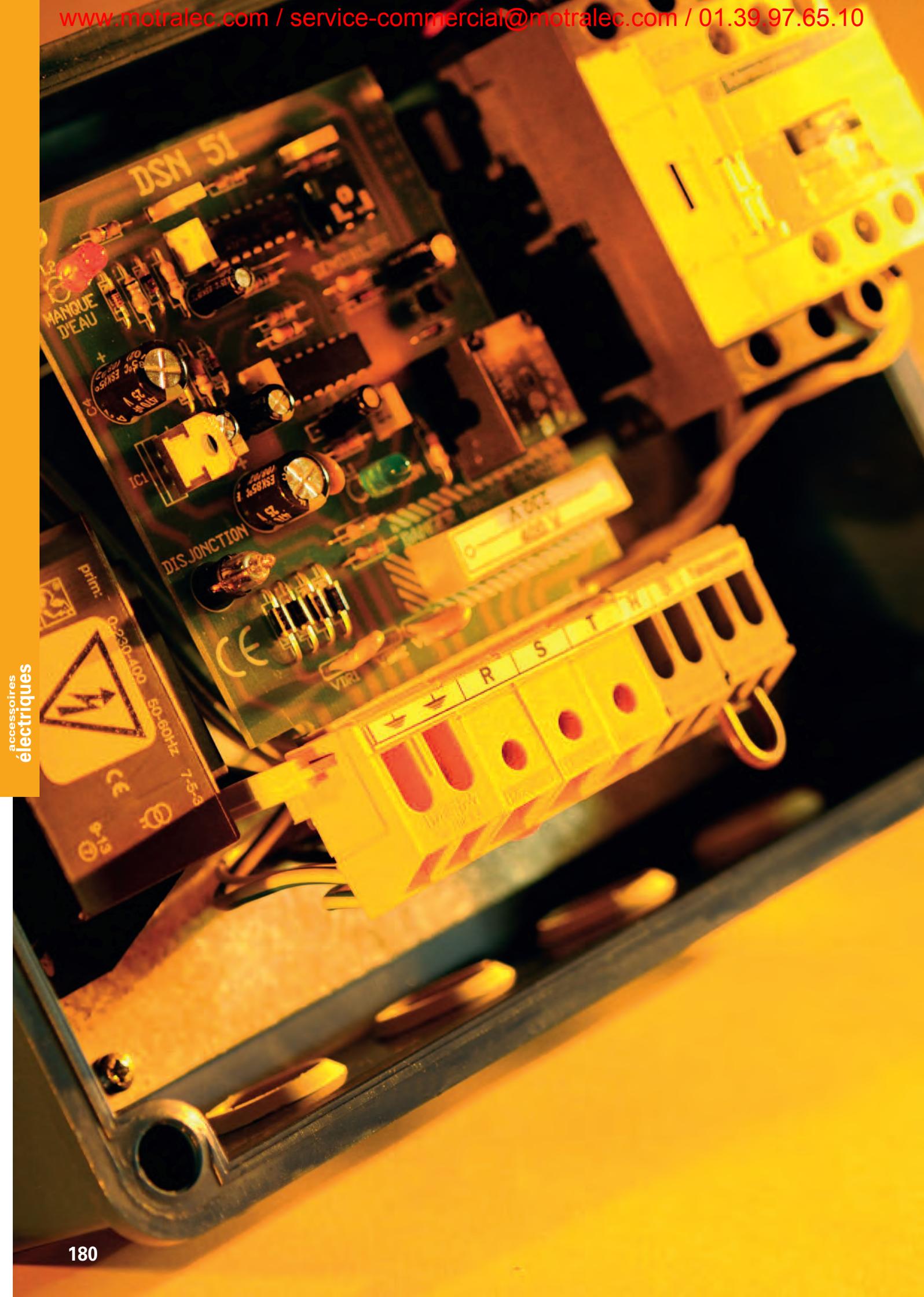


### ULTRA - POMPE D'ASSÈCHEMENT

Petite pompe d'assèchement jusqu'à 3 m.

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ULTRA	<b>110</b>	070000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V Mono - 80 watts - 0,72 A.</li> <li>• Débit maxi. : 2 500 l/h - Hauteur maxi. : 3 m.</li> <li>• Câble d'alimentation 10 mètres + prise.</li> <li>• Refoulement : M 3/4".</li> </ul>



# ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



<b>Flotteurs</b> ..... p. 182	<b>Démarreurs directs</b> ..... p. 188
<b>HDS</b> ..... p. 185	<b>BDGP</b> ..... p. 188
<b>Presscontrol</b> ..... p. 186	<b>Coffrets</b> ..... p. 189
<b>Contacteurs manométriques</b> ..... p. 187	<b>Active Driver</b> ..... p. 190

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

**MICROSTART - BIP STOP - INTERRUPTEURS DE NIVEAU**

**AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE**

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



**GAMME MICROSTART**

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



MICROSTART VR



MICROSTART V



MICROSTART RS/VS

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

**GAMME BIP STOP**



BIP STOP VR



BIP STOP V



BIP STOP VS

- 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.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Fonctionnement
<b>BIP STOP VR</b>			
- 5 m	<b>28</b>	411205	3 fils : Suivant branchement fonctionne en vidange ou en remplissage.
- 10 m	<b>39</b>	411210	
- 20 m	<b>60</b>	411220	
<b>BIP STOP V</b>			
- 0,50 m	<b>23</b>	411255	2 fils + terre. Ne fonctionne qu'en vidange.
<b>BIP STOP VS</b>			
- 5 m	<b>58</b>	411260	Pour vidange. 2 fils + terre + prise spéciale pour le branchement direct d'une pompe.
- 10 m	<b>76</b>	411265	
- 20 m	<b>125</b>	411270	

## TM RED - INTERRUPTEURS DE NIVEAU

### AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE

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



### GAMME TM-RED

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

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

## ATS - INTERRUPTEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ATS EP			
- 5 m	195	411005	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble EPDM (ACS) HO7RN8-F 3 x 1 mm<sup>2</sup>.</li> <li>• Lest réglable 230 grammes acier inox AISI 316 L.</li> <li>• Pression/Température maxi. : 3,5 bars / 80 °C.</li> <li>• Pouvoir de coupure : 8 A - 250 V.</li> <li>• Dimensions : 152 mm x 95 mm.</li> <li>• Angle différentiel : 165°.</li> </ul>
- 10 m	240	411010	



## SOBA - RÉGULATEUR DE NIVEAU POUR EAU POTABLE (EP)

Deux régulateurs sont nécessaires pour une régulation automatique

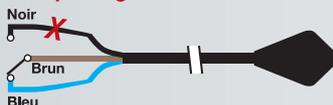
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SOBA EP			
- 5 m	155	411305	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mêmes caractéristiques que ATS, sauf :</li> <li>• Longueur : 170 mm - Ø : 80 mm.</li> <li>• Angle différentiel : 25°.</li> <li>• Pouvoir de coupure : 6 A - 250 V.</li> </ul>
- 10 m	198	411310	



### INFOS

### BRANCHEMENTS

#### Remplissage



#### Vidange



## ACCESSOIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
LEST réglable	7,80	411585	En résine chargée spéciale 175 g. Livré avec joint de blocage.
ACCROCHE-CÂBLE	7,80	411590	Indispensable pour fixer et régler les interrupteurs et régulateurs à la bonne hauteur en partie haute des stations de pompage sans risquer d'endommager le câble électrique.
CONTREPOIDS pour tous types sauf TUBA	10,00	411595	Lest écologique 275 g. Permet de réaliser un point fixe sur le câble, avec mise en place instantanée.

## MECA - SOBA - RÉGULATEURS DE NIVEAU

### AVEC CÂBLE NÉOPRÈNE H07-RN8-F

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

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>MECA SMALL ECOLO</b> - 5 m - 10 m - 20 m	<b>78</b> <b>95</b> <b>145</b>	<b>411405</b> <b>411410</b> <b>411420</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 6 A - 250 V.</li> <li>• Longueur : 130 mm. • Ø 70 mm.</li> <li>• Température de service maxi. : 85 °C.</li> <li>• Angle différentiel : 25°.</li> <li>• Avec lest en résine 250 g réglable sur le câble.</li> </ul>
<b>MECA ECOLO</b> - 5 m - 10 m - 20 m	<b>120</b> <b>145</b> <b>205</b>	<b>411705</b> <b>411710</b> <b>411720</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 6 A - 250 V.</li> <li>• Avec lest en résine 250 g réglable sur le câble.</li> <li>• Longueur : 170 mm. • Ø 80 mm.</li> <li>• Température de service maxi. : 85 °C.</li> <li>• Angle différentiel : 25°.</li> </ul>
<b>SOBA TECH</b> - 5 m - 10 m - 20 m	<b>125</b> <b>150</b> <b>225</b>	<b>411905</b> <b>411910</b> <b>411920</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spécialement étudié pour stations de relevage importantes avec eaux très chargées.</li> <li>• Longueur : 152 mm. • Ø 95 mm.</li> <li>• Température de service maxi. : 85 °C.</li> <li>• Livré sans lest.</li> <li>• Angle différentiel : 25°.</li> </ul>
<b>MECA ECOLO "HR-YR"</b> - 5 m - 10 m - 20 m	<b>185</b> <b>250</b> <b>360</b>	<b>411725</b> <b>411735</b> <b>411745</b>	<p>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.</p> <p>Spécialement conçu pour travailler dans des liquides contenant des produits tels que : huile, hydrocarbures, chlore, certains acides, alcalins, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur : 200 mm. • Ø 92 mm.</li> <li>• Avec lest en résine 250 g réglable sur le câble.</li> </ul>

## IFB - RÉGULATEURS DE NIVEAU

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>IFB - Bleu 3 fils</b> - 5 m - 10 m - 15 m - 20 m	<b>84</b> <b>98</b> <b>110</b> <b>128</b>	<b>412605</b> <b>412610</b> <b>412615</b> <b>412620</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble A05 VV-F. • Température : 55 °C.</li> <li>• Commutateur 10 A à 250 V à contact autonettoyant à chaque manœuvre avec une grande distance entre les contacts.</li> <li>• Multi contacts à billes.</li> <li>• Angle différentiel : 10°.</li> </ul>
<b>IFB court</b> - 10 m	<b>95</b>	<b>413610</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractéristiques identiques mais dimensions réduites pour utilisation dans volume restreint.</li> <li>• Dimensions hors tout : 138 x 76 mm.</li> </ul>

## TUBA - DÉTECTEURS DE NIVEAU

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>TUBA Ecolo 1"</b> - 5 m - 10 m	<b>98</b> <b>130</b>	<b>405005</b> <b>405010</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble néoprène 05RN-F.</li> <li>• Pour vidange et remplissage (3 fils).</li> <li>• Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 2 A - 250 V.</li> <li>• Longueur : 180 mm. • Ø : 29 mm.</li> <li>• Angle différentiel : 20°.</li> </ul>
<b>TUBA Ecolo 1" 1/4</b> - 5 m - 10 m	<b>110</b> <b>135</b>	<b>411815</b> <b>411820</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble néoprène 05RN-F.</li> <li>• Pour vidange et remplissage (3 fils).</li> <li>• Microrupteur à contact inverseur argent/nickel 4 A - 250 V.</li> <li>• Longueur : 160 mm. • Ø 36 mm.</li> <li>• Angle différentiel : 20°.</li> </ul>

## HDS - RELAIS HYDRAULIQUE

Le relais hydraulique HDS assure la protection contre le manque d'eau pour les groupes de surpression et les pompes de surface monophasées de 2,5 à 10 A (selon modèle). Il se branche sur une prise normalisée et comporte une prise femelle de raccordement de la pompe.

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

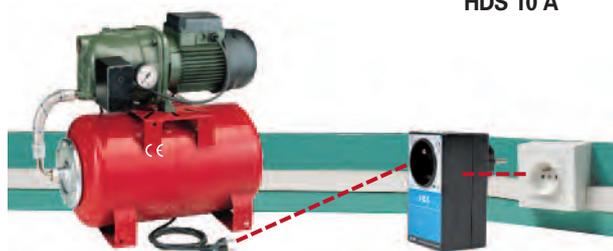


HDS 6,5 A



HDS 10 A

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RELAIS HYDRAULIQUE			<ul style="list-style-type: none"> <li>Boîtier pour groupes de surpression et pompes de surface monophasées 230 V.</li> <li>Voyant présence tension.</li> <li>Visualisation du défaut (manque d'eau).</li> <li>Réarmement manuel.</li> <li>Température ambiante : - 5 °C à + 40 °C.</li> <li>Encombrement (mm) : 105 x 60 x 90.</li> </ul>
HDS 6,5 A	<b>85</b>	433500	Pour pompes monophasées de 2,5 à 6,5 A.
HDS 10 A	<b>145</b>	433501	Pour pompes monophasées de 5 à 10 A.



### INFOS

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

## AUTOMATISMES POUR POMPES DOMESTIQUES

À ASSOCIER AVEC UN RÉSERVOIR PRESSION À VESSIE OU DIAPHRAGME.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Supplément pré-équipement PRED-MONO	<b>67</b>	410503	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprend : contacteur-mano précâblé, manomètre, raccord 3 voies.</li> <li>Concerne : JET 82 M - JET 102 M - JET 112 M - JET 132 M - JET 151 M (voir pages 12 et 13).</li> </ul>
KIT D'AUTOMATISME POUR RÉSERVOIRS À VESSIE de 8 à 60 litres	<b>75</b>	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"> <li>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.</li> </ul> <p>À associer avec un réservoir à vessie de 8 à 60 litres (pages 94 et 95). Se monte sur le refoulement de la pompe.</p> <p>AVANTAGES :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protège la pompe contre un manque d'eau (coupe la pompe si la pression chute anormalement).</li> <li>- Réserve d'eau évitant la mise en route immédiate de la pompe en cas de faible fuite.</li> <li>- Évite tout excès de pression à faible débit.</li> <li>- Pression de service réglable (maxi. 4,5 bars).</li> </ul>
PRESSO-MANO PM/5 - 3 W câblé	<b>45</b>	412570	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressostat avec manomètre intégré et raccords 2 x 1" F et 1 x 1" M.</li> <li>Installation possible au refoulement de la pompe ou à la sortie du réservoir à pression.</li> <li>Câblage avec prise normalisée.</li> <li>Mono 230 V - Puissance maxi. : 1,5 Kw.</li> <li>Pression maxi. : 5 bars. Réglages usine : 1,4 - 2,8 bars.</li> </ul>

**GAMME PRESSCONTROL**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
 PRESSCONTROL	<b>130</b>	416000	Dispositif hydro-électronique assurant la gestion automatique du fonctionnement d'une pompe domestique. • Pas de réglage. • Pas d'air sous pression. • Simplicité. • Fiabilité totale. • Protection contre le manque d'eau. • Élimination des coups de bélier. • Pas d'entretien. • Insensible à la corrosion. Mono 230 V - 50/60 Hz - Puissance maxi. : 1,5 Kw. Pression maxi. : 10 bars - Débit maxi. conseillé : 6 m³/h. Pression de redémarrage standard : 1,5 bar. Pression mini. générée par la pompe : 3 bars. Indice de protection : IP 65. Température maxi. : + 60 °C - Raccords 1" M.
 PRESSCONTROL câblé	<b>140</b>	416001	<b>Câblage avec prise normalisée.</b>
 PRESSCONTROL TIME câblé	<b>150</b>	416004	<b>FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.</b> 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	<b>100</b>	415551	<b>FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.</b> 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	<b>175</b>	416006	<b>FONCTIONS IDENTIQUES À CELLES DU PRESSCONTROL.</b> 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 195).
 CONTROLPRES	<b>280</b>	416007	<b>CARACTÉRISTIQUES IDENTIQUES À CELLES DU MASCONTROL.</b> <b>Mollette permettant de réduire et réguler la pression de sortie entre 3 et 6,5 bars.</b> Pression maxi. générée par la pompe : 12 bars.

**CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques														
<b>XMP 6 bipolaire</b>	<b>31</b>	<b>412500</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limite maxi. de déclenchement : 6 bars.</li> <li>• Écart mini. : 0,6 bar. • Réglages usine : 1,4 - 2,8 bars.</li> <li>• Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,5 kW.</li> <li>• Ø raccord : F 1/4".</li> <li>• Température d'utilisation : 0 à 70 °C.</li> <li>• Sans prise mano, sans interrupteur M/A.</li> </ul>														
<b>XMP 6 bipolaire câblé</b>	<b>42</b>	<b>412501</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Câblage avec prise normalisée.</b></li> <li>• Prévoir manchon MM 1/4" (code 453020, page 195) pour raccordement direct sur corps des pompes JET fonte.</li> </ul>														
<b>XMP 6 PM</b>	<b>40</b>	<b>412506</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bar \ TYPE</th> <th>XMP 6 PM</th> <th>XMP 12 PM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limite déclenchement</td> <td>6</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Écart mini.</td> <td>0,6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Réglages usine</td> <td>2 - 3,5</td> <td>4 - 6</td> </tr> </tbody> </table>	Bar \ TYPE	XMP 6 PM	XMP 12 PM	Limite déclenchement	6	12	Écart mini.	0,6	1	Réglages usine	2 - 3,5	4 - 6		
Bar \ TYPE	XMP 6 PM	XMP 12 PM															
Limite déclenchement	6	12															
Écart mini.	0,6	1															
Réglages usine	2 - 3,5	4 - 6															
<b>XMP 12 PM bi/tripolaire prise mano interrupteur M/A</b>	<b>40</b>	<b>412512</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance d'emploi maxi. en Tri 400 V : 3 kW.</li> <li>• Ø raccord : F 1/2" adapté à l'orifice M 1/2" du réservoir à vessie. • Ø prise mano : F 1/4".</li> <li>• Température d'utilisation : 0 à 70 °C.</li> </ul>														
<b>69 WEC bipolaire avec interrupteur et sécurité de manque d'eau</b>	<b>45</b>	<b>412550</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limite maxi. de déclenchement : 4,5 bars.</li> <li>• Écart mini. : 0,9 bar. • Réglages usine : 1,3 - 2,6 bars.</li> <li>• Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,1 kW.</li> <li>• Ø raccord : F 1/4". • Dispositif de coupure à pression basse incorporé (0,4 bar) agissant en sécurité de manque d'eau.</li> <li>• Levier marche-arrêt-réarmement.</li> <li>• Ne comporte pas de prise mano.</li> </ul>														
<b>69 WR3 INVERSÉ</b>	<b>80</b>	<b>412552</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Réglages usine : 0,3 - 0,7 bar.</li> <li>• <b>Puissance d'emploi maxi. en Mono 230 V : 1,5 kW.</b></li> <li>• Ø raccord : F 1/4".</li> <li>• Ne comporte pas de prise mano.</li> </ul>														
<b>XMX INVERSÉ avec prise mano</b>	<b>71</b>	<b>412560</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Même fonction que 69 WR3.</li> <li>• Réglages usine : 0,5 - 1,5 bar.</li> <li>• <b>Utilisable uniquement en télécommande*</b>.</li> <li>• Ø raccord : F 1/2". • Prise mano : F 1/4".</li> <li>• Température d'utilisation : 0 à 70 °C.</li> <li>• Pression service maxi. : 6 bars.</li> </ul>														
<b>MCS 11 UNIVERSEL unipolaire (fonctionne en commande ou en sécurité)</b>	<b>110</b>	<b>410501</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Même fonction que 69 WR3 et XMX.</li> <li>• Réglages usine : 0,2 - 0,5 bars.</li> <li>• <b>Utilisable uniquement en télécommande*</b>.</li> <li>• Ø raccord : F 1/4".</li> <li>• IP 55 - Pression service maxi. : 11 bars.</li> <li>• Température d'utilisation : - 25 °C + 80 °C.</li> </ul>														
<b>MCS 22</b>	<b>130</b>	<b>410502</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idem avec pression service maxi. : 22 bars</li> </ul>														

\* Commande en direct interdite. Prévoir démarreur direct type LE1 (voir page 188).

## DÉMARREURS DIRECTS EN COFFRET POUR COMMANDE DE POMPES



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

### Gamme TESYS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																
<b>TÉLÉMÉCANIQUE sans thermique</b>			Démarrateurs sans relais thermique et sans sectionneur, sous coffret protégé IP 42. Commande par deux boutons :																
LE1 - 9 A - 230 V	<b>85</b>	476109	• 9 - 12 A : - Un interrupteur 2 positions O = arrêt, I = marche (permet une télécommande). - Un bouton réarmement (R).																
LE1 - 12 A - 230 V	<b>90</b>	476112																	
LE1 - 18 A - 230 V	<b>135</b>	476118	• 18 - 25 A : - Un bouton poussoir : I = marche. - Un bouton réarmement : O avec fonction arrêt.																
LE1 - 25 A - 230 V	<b>165</b>	476125																	
LE1 - 9 A - 400 V	<b>85</b>	476309	Relais tripolaires de protection thermique, compensés et différentiels.																
LE1 - 12 A - 400 V	<b>90</b>	476312																	
LE1 - 18 A - 400 V	<b>135</b>	476318																	
LE1 - 25 A - 400 V	<b>165</b>	476325																	
<b>Relais protection thermique</b>																			
<b>TÉLÉMÉCANIQUE</b>	<b>65</b>	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												
<b>TÉLÉMÉCANIQUE</b>	<b>75</b>	434181	12/18 A.																
<b>TÉLÉMÉCANIQUE</b>	<b>85</b>	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	<b>280</b>	475525	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assure la protection magnéto-thermique d'un moteur TRI 400V contre les courts-circuits et surcharges.</li> <li>Permet la télécommande sur la bobine.</li> <li>Composé : d'un coffret IP 657, d'un disjoncteur magnéto-thermique, d'un contacteur 9 A.</li> </ul>
LG7 - GV2 - 2,5/4A	<b>280</b>	475540	
LG7 - GV2 - 4/6 A	<b>280</b>	475560	
LG7 - GV2 - 6/10 A	<b>300</b>	475510	

### Disjoncteurs



MONO

TRI



Interdifférentiel



Boîtier

## DISJONCTEURS MAGNÉTO-THERMIQUES / INTERDIFFÉRENTIEL

PROTECTIONS	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques												
		voir ci-contre	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tarage Amp.</th> <th>1,6/2,5</th> <th>2,5/4</th> <th>4/6,3</th> <th>6,3/10</th> <th>10/16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Code</td> <td>436025</td> <td>436040</td> <td>436060</td> <td>436100</td> <td>436140</td> </tr> </tbody> </table>	Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16	Code	436025	436040	436060	436100	436140
Tarage Amp.	1,6/2,5	2,5/4	4/6,3	6,3/10	10/16										
Code	436025	436040	436060	436100	436140										
Disjoncteurs seuls monophasés	<b>46</b>														
Disjoncteurs seuls triphasés	<b>48</b>														
Interdifférentiel 40 A - 30 mA	<b>52</b>	438000	Se monte dans tous nos coffrets ou dans le boîtier ci-dessous.												
Boîtier pour interdifférentiel	<b>20</b>	471649	Boîtier individuel pour interdifférentiel.												

## BOÎTIERS ET ARMOIRES ÉLECTRIQUES DE COMMANDE ET DE PROTECTION

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BDGP 2,5/4 A	<b>1 040</b>	473015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assure la commande et la protection électrique d'une pompe triphasée ainsi que la sécurité de l'installation (disjoncteur magnéto-thermique).</li> <li>Poignée de sectionnement et de réarmement en face avant (<b>norme EN 60204</b>).</li> <li>Démarrage direct.</li> <li>Visualisation par leds.</li> <li>Gestion des protections haute et basse pression ou flussostat.</li> <li>Puissance maxi. : jusqu'à 12 kW en Tri 400 V.</li> <li>Boîtier conforme à la NFC 15.100.</li> <li>Coffret plastique IP 54.</li> <li>Dimensions (mm) : L 320 - l 180 - H 260.</li> </ul>
BDGP 4/6,3 A	<b>1 040</b>	473022	
BDGP 6,3/9 A	<b>1 050</b>	473040	
BDGP 9/12,5 A	<b>1 050</b>	473055	
BDGP 12,5/16 A	<b>1 050</b>	473075	
BDGP 16/20 A	<b>1 180</b>	473092	
BDGP 20/25 A	<b>1 180</b>	473120	

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION ÉLECTRONIQUES POUR POMPES DOMESTIQUES



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

### POUR GESTION D'UNE POMPE



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2	240	474000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assure la commande d'une pompe.</li> <li>Protège le moteur de la pompe contre les surintensités.</li> <li>Protège la pompe contre le manque d'eau*. Redémarrage manuel.</li> <li>Visualisation par diodes électro-luminescentes.</li> <li>Utilisation bi-tension Mono 230 V ou Tri 400 V, pour pompes de surface, de relevage ou immergées de <b>1 à 10 A</b> (4 kW en Tri 400 V - 1,1 kW en Mono 230 V).</li> </ul>
PROTEC 2 avec poussoir "Marche forcée"	300	471550	<p>Pour une utilisation avec contacteur inversé.</p> <p>* Si associé à interrupteur à flotteur (voir page 182) ou électrode (voir page 91).</p>

En fonction Relevage, voir PROTEC 2 Relevage (voir page 157).

### POUR GESTION DE DEUX POMPES



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COGITUM II S/10 Application surpression livré avec capteur de pression, (voir page 191)	1 550	474015	<p><b>FONCTION SURPRESSION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion de 2 pompes utilisées en <b>surpression</b> Mono 230 V ou Tri 400 V.</li> <li>Réglages <b>1 à 10 A</b>.</li> <li>Protection et commande de 2 pompes par l'intermédiaire d'un <b>capteur de pression</b>.</li> <li>Inversion automatique à chaque démarrage.</li> <li>Report automatique d'une pompe sur l'autre en cas de disjonction.</li> <li>Limitation des fréquences de démarrage (protection des pompes en cas d'absence d'air dans un réservoir pression).</li> <li>Bornes pour protection manque d'eau (par interrupteur de niveau ou contacteur inversé).</li> <li>Contact sec report alarme.</li> <li>Contact sec report défaut.</li> </ul> <p><b>INTERRUPTEUR SECTIONNEUR à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204).</b></p>

En fonction Relevage, voir COGITUM II R (voir page 158).

### ACCESSOIRES POUR COFFRETS PROTEC ET COGITUM



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	95	433000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositif de protection des coffrets DSN, DSE, PAD, PROTEC et COGITUM contre les surtensions transitoires d'origines diverses.</li> </ul>
Cartouche recharge PS 3	70	937813	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mono 230 V et Tri 400 V.</li> <li>Maxi. 24 A.</li> <li>Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.</li> </ul>



## ACTIVE DRIVER

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

### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Confort d'utilisation grâce à la pression constante.
- Économie d'énergie grâce à un fonctionnement efficace du moteur.
- Fonctionnement silencieux car le moteur tourne en fonction du besoin d'eau.
- Élimination des coups de bélier.
- Plus grande durée de vie de la pompe.
- Simplicité d'installation et d'utilisation.

### PROTECTIONS

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

### FONCTIONS AFFICHÉES

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

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

### INFOS

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

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

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

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

### RECOMMANDATIONS

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

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

**B Prévention des dysfonctionnements :**

1. Pour éviter des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I.
2. La mise en place de filtres amont et aval peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation ou par son environnement (nous contacter). **Pour les ACTIVE DRIVER M/M et M/T, voir ACTIVE SHIELD page 73.**
3. Obligation d'installer une self en sortie de l'Active Driver en cas de grande longueur de câble.
4. **Lors de l'installation avec une pompe immergée, nous recommandons l'installation de 2 piquets de terre : 1 proche du forage pour la terre de la pompe, 1 proche de l'Active Driver pour son propre raccordement à la terre.**

### COFFRET OCIO - MESURE ET CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET OCIO	<b>525</b>	476000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprend :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 unité de contrôle,</li> <li>- 1 sonde cuivre pour liquides avec viscosité &lt; 30 Cst,</li> <li>- 10 mètres de tube RILSAN Ø 5 mm.</li> </ul> </li> <li>Alimentation MONO 230 V.</li> <li>Hauteur maxi. du réservoir : 4 mètres.</li> <li>Températures : - 20 °C à + 50 °C.</li> <li>Visualisation permanente du niveau.</li> <li>Détermination de 2 niveaux d'alarme permettant une commande par contact sec.</li> <li>Choix de l'affichage : niveau en mm, volume en litres ou en pourcentage.</li> <li>Convient pour eau, gas-oil, huiles, liquides alimentaires.</li> </ul>
Tuyau pour OCIO	<b>73</b>	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	<b>310</b>	410520	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe 0,5 %.</li> <li>Plage de fonctionnement : 0 - 10 bars.</li> <li>Sortie : 4 - 20 mA.</li> <li>Câble blindé de 1 mètre.</li> <li>Températures de service : - 25 C à 80 °C.</li> <li>Raccord Ø 1/4" M.</li> </ul>

### 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	<b>155</b>	471701	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boîtier enfichable sur prise murale.</li> <li>Volume sonore 90 dB.</li> <li>Voyant présence tension Mono 230 V.</li> </ul>
ALARME SONORE AVEC RÉSERVE DE MARCHÉ	<b>225</b>	471702	Mêmes caractéristiques que ci-dessus <b>avec une réserve de marche de 36 heures</b> (grâce à un accumulateur intégré dans le boîtier).
<b>NOUVEAU</b> ALARME SONORE DE TROP-PLEIN ASTP-PIL	<b>160</b>	471703	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boîtier IP67 avec trous pour fixation murale.</li> <li>Autonome : fonctionne avec 4 piles AA (fournies).</li> <li>Fonction "alerte" lorsque les piles doivent être changées.</li> </ul>

### KITS CONNEXION ÉTANCHE

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT CONNEXION ÉTANCHE 3C	<b>20</b>	432102	Pour 3 conducteurs : phase - neutre - terre (monophasé) - IP 67.
KIT CONNEXION ÉTANCHE 4C	<b>39</b>	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  
de pression** ..... p. 194

**Manomètres** ..... p. 195

**Flexibles** ..... p. 196

**Kits d'aspiration  
Tuyaux** ..... p. 198

**Dispositifs  
de surveillance  
de fuites** ..... p. 199

**Manchons  
anti-vibratiles** ..... p. 200

**Raccords** ..... p. 200

**Clapets** ..... p. 201

**Vannes  
Filtres à tamis** ..... p. 203



RÉDUCTEURS-STABILISATEURS DE PRESSION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>sans mano</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réducteurs à <b>cartouche interchangeable</b>.</li> <li>• Pression amont maxi. : 25 bars.</li> <li>• Pression aval réglable de 0,5 à 6 bars (tarage usine : 3 bars).</li> <li>• Température maxi. de l'eau sans calcaire : 85 °C.</li> <li>• Livrés <b>SANS MANO</b>.</li> <li>• <b>TYPES 5362</b> : filetages femelle.</li> <li>• <b>TYPES 5360</b> : livrés avec raccords union mâle.</li> <li>• Prise mano : Ø 1/4".</li> <li>• NORMES DVGW (R.F.A.) - SVGW (C.H.).</li> </ul>
5362 - 1/2" F	<b>67</b>	412002	
5362 - 3/4" F	<b>80</b>	412003	
5362 - 1" F	<b>92</b>	412004	
5360 - 1/2" RU	<b>75</b>	412102	
5360 - 3/4" RU	<b>88</b>	412103	
5360 - 1" RU	<b>115</b>	412104	
5360 - 1" 1/4 RU	<b>160</b>	412105	
5360 - 1" 1/2 RU	<b>205</b>	412106	
<b>avec corps en bronze</b>			
5365 - 1" 1/2 RU	<b>560</b>	412206	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réducteurs avec <b>corps en bronze</b>.</li> <li>• Caractéristiques identiques à ci-dessus + 2 prises mano Ø 1/4" : - prise amont pour mano de 0 à 25 bars, - prise aval pour mano de 0 à 10 bars.</li> </ul>
5365 - 2" RU	<b>570</b>	412207	

S89 - FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION



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

619 - SOUPAPES DE DÉCHARGE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																																																	
			<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps bronze, capot étanche, clapet NBR.</li> <li>• Fonctionnement à ouverture proportionnelle.</li> <li>• Pression maxi. : 16 bars, température maxi. : 130 °C.</li> <li>• Pression de déclenchement réglable entre 2 et 12 bars.</li> </ul>																																																	
619 E - 3/4"	<b>160</b>	414800	<p><b>DÉBITS DE DÉCHARGE</b> Eau (litres/h) à contre-pression nulle</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Pression de réglage (bars)</th> </tr> <tr> <th>DN</th> <th>2</th> <th>4</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> </tr> </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>	Pression de réglage (bars)							DN	2	4	6	8	10	12	3/4"	465	660	810	930	1 050	1 140	1 "	1 700	2 400	2 950	3 400	3 800	4 150	1" 1/4	2 350	3 300	4 070	4 670	5 200	5 700	1" 1/2	5 750	8 200	10 500	11 700	13 000	14 200	2 "	10 000	14 500	18 700	20 800	23 000	25 000
Pression de réglage (bars)																																																				
DN	2	4		6	8	10	12																																													
3/4"	465	660		810	930	1 050	1 140																																													
1 "	1 700	2 400		2 950	3 400	3 800	4 150																																													
1" 1/4	2 350	3 300	4 070	4 670	5 200	5 700																																														
1" 1/2	5 750	8 200	10 500	11 700	13 000	14 200																																														
2 "	10 000	14 500	18 700	20 800	23 000	25 000																																														
619 E - 1"	<b>220</b>	414801																																																		
619 E - 1" 1/4	<b>295</b>	414802																																																		
619 E - 1" 1/2	<b>440</b>	414803																																																		
619 E - 2"	<b>630</b>	414804																																																		

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

## MANOMÈTRES



Axial



Radial

Manomètres Ø 50 secs. Raccord 1/4".

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



Axial



Radial

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

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



Axial



Radial

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

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



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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø orifices réservoir et refoulement : F 1".</li> <li>• Ø prise mano : F 1/4".</li> <li>• Ø prise contacteur : M 1/4".</li> </ul>

Mamelons laiton.

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



mâle/femelle



mâle/mâle



raccord 3 voies



bouchon



réduction



écrou borgne



Réduction PVC



Réduction fonte-galva



manchon

Raccords divers.

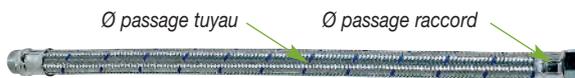
TYPE	Prix € H.T.	Code
Réduction M 1" x F 3/4"	3,50	453025
Réduction M 1/2" x F 1/4"	3,00	453030
Réduction M 1" x F 1" 1/4	8,00	453072
Bouchon 1/4"	1,90	453041
Écrou borgne F 1/2"	1,00	453040
Raccord 3 voies (1 voie M 1" - 2 voies F 1")	7,00	453045
Manchon inox FF 1"	6,50	453111
Réduction PVC F 2" - M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

**FLEXIBLES EAU FROIDE**

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

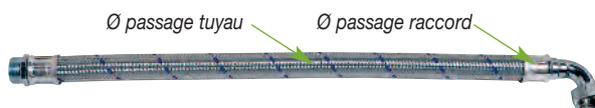
**TRESSE ACIER GALVANISÉ**

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



TYPE Mâle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	300	<b>7,30</b>	452033	26	19	15	80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caoutchouc EPDM.</li> <li>• Tresse acier galvanisé.</li> <li>• Douille de sertissage en aluminium.</li> <li>• Raccords acier galvanisé usiné.</li> <li>• Pression de service :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3/4" et 1" = 16 bars</li> <li>- 1" 1/4 = 10 bars</li> <li>- 1" 1/2 et 2" = 6 bars.</li> </ul> </li> <li>• Température maxi. : 50 °C.</li> </ul>
	500	<b>8,40</b>	452053	26	19	15	80	
	700	<b>10,00</b>	452073	26	19	15	80	
	1000	<b>12,60</b>	452103	26	19	15	80	
1"	300	<b>10,50</b>	452034	33	25	20	100	
	500	<b>12,60</b>	452054	33	25	20	100	
	700	<b>14,70</b>	452074	33	25	20	100	
	1000	<b>17,80</b>	452104	33	25	20	100	
1" 1/4	500	<b>21,00</b>	452055	42	32	26	130	
	700	<b>24,70</b>	452075	42	32	26	130	
	1000	<b>29,40</b>	452105	42	32	26	130	
1" 1/2	500	<b>34,00</b>	452056	53	40	34	180	
	700	<b>39,90</b>	452076	53	40	34	180	
	1000	<b>45,00</b>	452106	53	40	34	180	
2"	500	<b>47,00</b>	452057	65	50	43	250	
	1000	<b>64,10</b>	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	<b>17,80</b>	452554	33	25	20	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caoutchouc EPDM.</li> <li>• Tresse acier galvanisé.</li> <li>• Douille de sertissage en aluminium.</li> <li>• Raccords acier galvanisé usiné.</li> <li>• Pression de service : 10 bars.</li> <li>• Température maxi. : 50 °C.</li> </ul>
	600	<b>21,00</b>	452555	33	25	20	100	
	700	<b>20,50</b>	452574	33	25	20	100	
	800	<b>23,10</b>	452576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	<b>35,70</b>	452575	42	32	26	130	

**FLEXIBLES EAU FROIDE (suite)**

**TRESSE INOX**



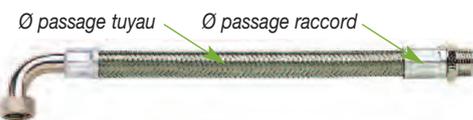
Type inox - Raccord M/F **sans coude**

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



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

TYPE Femelle - Femelle	Longueur mm	Prix € H.T.	Code	Ø extérieur	Ø passage tuyau mm	Ø passage raccords mm	Rayon de courbure mm	Caractéristiques
3/4"	500	<b>9,50</b>	453083	26	19	15	70	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tresse en fil inox AISI 304.</li> <li>• Raccords en laiton nickelé.</li> <li>• Douille de sertissage en aluminium anodisé.</li> <li>• Pression de service : 10 bars en 3/4" et 6 bars en 1".</li> <li>• Température maxi. : 100 °C.</li> </ul>
	1000	<b>13,50</b>	453103	26	19	15	70	
1"	500	<b>15,00</b>	453068	33	25	20	100	
	1000	<b>20,00</b>	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	<b>20,00</b>	450554	33	25	20	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tresse en fil inox AISI 304.</li> <li>• Raccords en laiton nickelé.</li> <li>• Douille de sertissage en aluminium anodisé.</li> <li>• Pression de service : 6 bars.</li> <li>• Température maxi. : 100 °C.</li> </ul>
	600	<b>21,00</b>	450555	33	25	20	100	
	700	<b>23,00</b>	450574	33	25	20	100	
	800	<b>25,00</b>	450576	33	25	20	100	
1" 1/4	700	<b>35,00</b>	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	<b>43</b>	451002	8	1,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assure le remplissage automatique d'une réserve d'eau (bâche, château d'eau, réservoir, bassin, etc.).</li> <li>Peut fonctionner aussi bien en présence de basses que de hautes pressions.</li> <li>Compensateur de pression réglable qui suivant la pression de l'eau augmente la poussée de compensation.</li> <li>Dispositif évitant en phase de fermeture la formation de coups de bélier et de vibrations.</li> <li>Température service maxi. : 40 °C.</li> </ul>
RF 3/4" Flotteur Ø 150	<b>94</b>	451003	8	5	
RF 1" Flotteur Ø 180	<b>110</b>	451004	8	7	
RF 1" 1/4 Flotteur Ø 220	<b>160</b>	451005	8	10	
RF 1" 1/2 Flotteur Ø 220	<b>300</b>	451006	8	15	
RF 2" Flotteur Ø 300	<b>390</b>	451007	8	17	
RF VERTICAL 3/4"	<b>190</b>	451025	8	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement vertical permettant l'installation dans un espace réduit.</li> <li>En laiton chromé avec siège inox et cylindre en polystyrène.</li> <li>Certification ACS.</li> </ul>
RF VERTICAL 1"	<b>210</b>	451026	8	7	

## QUICKSTOP RÉGULATEUR HYDRAULIQUE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
QUICKSTOP 3/4"	<b>25</b>	411152	<ul style="list-style-type: none"> <li>Système breveté à fermeture instantanée.</li> <li>Température service maxi. : 40 °C.</li> <li>Pression service de 0,2 à 4 bars.</li> <li>Polycarbonate non toxique + visserie inox.</li> </ul>

## 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	<b>25</b>	454224	Tuyau Ø 22 } Écrou prisonnier avec joint plat Ø 1". Tuyau Ø 22 } <b>Clapet laiton + crépine inox.</b>
Kit "DOM " 7 m - Ø 22	<b>34</b>	454227	
Kit "DOM " 7 m - Ø 28	<b>62</b>	454307	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tuyau Ø 28. Avec écrou prisonnier Ø 1" 1/4.</li> <li><b>Clapet laiton + crépine inox.</b></li> </ul>

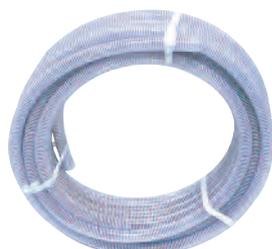
### KITS " PRO "

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	<b>45</b>	455257	Tuyau Ø 25 Raccord laiton Ø 1".
Kit " PRO " 7 m - Ø 32	<b>72</b>	455327	Tuyau Ø 32 Raccord laiton Ø 1" 1/4.

## TUYAUX



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
" SPIRALE "			<ul style="list-style-type: none"> <li>Tuyau flexible transparent avec spirale blanche.</li> <li>Qualité alimentaire.</li> <li>Montage avec raccords PVC à coller ou raccords à serrage extérieur.</li> <li>Bonne résistance à l'écrasement et à la pression.</li> </ul>
Ø 32 mm extérieur	<b>115</b>	454732	Pression service : 7 bars (à 25 °C).
Ø 40 mm extérieur	<b>155</b>	454740	Pression service : 7 bars (à 25 °C).
Ø 50 mm extérieur	<b>175</b>	454750	Pression service : 6 bars (à 25 °C).

la couronne de 25 m

## DSF/OMEGA DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE FUITES

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



### DSF

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

TYPE	Prix € H.T.	Code
DSF	<b>150</b>	471420



### DSF +

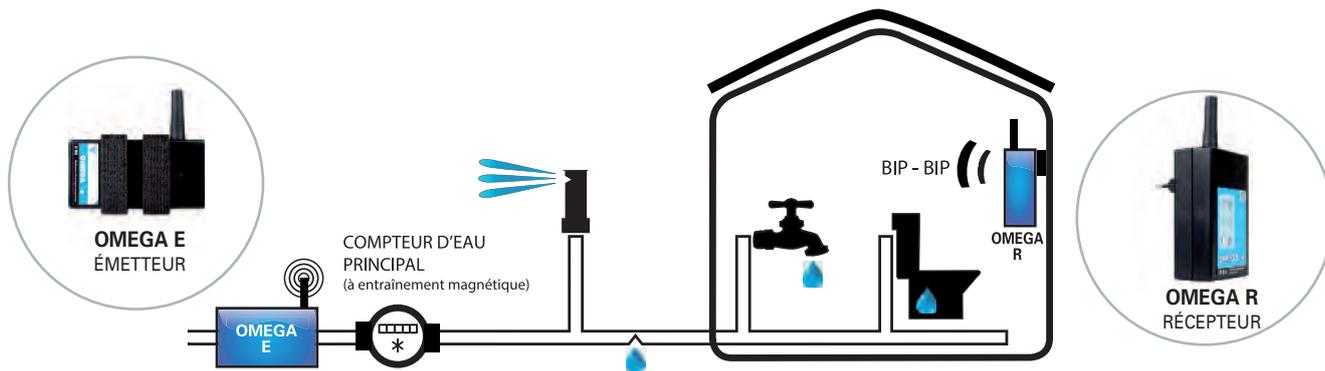
- Mêmes caractéristiques que DSF ci-dessus mais associé avec une électrovanne.
- Coupure après 2 minutes.
- Encombrement : 185 x 90 mm.

TYPE	Prix € H.T.	Code
DSF +	<b>250</b>	471421

## OMEGA E-R

### AVANTAGES

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



Le pack OMEGA E-R comprend :

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

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



TYPE	Prix € H.T.	Code
OMEGA E-R	<b>500</b>	471422

## MANCHONS ANTI-VIBRATILES

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



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

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



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

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

## COMPTEURS DIVISIONNAIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Calibre 15 - G 3/4"	<b>38</b>	417015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour eau froide : 30 °C maxi. Pression 16 bars maxi.</li> <li>Turbine à jet unique. Entraînement magnétique.</li> <li>Classe de précision : - Position horizontale : classe B. - Position verticale : classe A.</li> </ul> Type 15 : Débit nominal : 1,5 m³/h. Maxi. : 3 m³/h ΔP 1 bar. Écartement : 110 mm.
Calibre 20 - G 1"	<b>59</b>	417020	Type 20 : Débit nominal : 2,5 m³/h. Maxi. : 5 m³/h ΔP 1 bar. Écartement : 130 mm.

Taxe SIM comprise. (caractéristiques hydrauliques normes C.E.E.)

## RACCORDS POLYPROPYLÈNE



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



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



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



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

## RACCORDS LAITON



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



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



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

## CLAPETS CRÉPINE (CLAPETS DE PIED)

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

Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Prix € H.T.	<b>7,70</b>	<b>8,90</b>	<b>14,00</b>	<b>18,50</b>	<b>26,00</b>	<b>49,00</b>
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.	<b>8,50</b>	<b>9,50</b>	<b>14,50</b>	<b>20,00</b>	<b>30,00</b>	<b>49,00</b>	<b>65,00</b>	<b>115,00</b>
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.	<b>10,50</b>	<b>13,00</b>	<b>19,50</b>	<b>24,00</b>	<b>34,00</b>
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.	<b>6,30</b>	<b>7,80</b>	<b>11,50</b>
Code	610603	610604	610605
Pression	12	12	12



Ø ext.

## 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.	<b>5,30</b>	<b>7,40</b>	<b>9,50</b>	<b>14,50</b>	<b>20,00</b>	<b>29,50</b>	<b>58,00</b>
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.	<b>7,50</b>	<b>11,50</b>	<b>15,00</b>	<b>25,00</b>	<b>34,00</b>	<b>52,00</b>	<b>120,00</b>	<b>180,00</b>	<b>300,00</b>
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.	<b>2,00</b>	<b>2,30</b>	<b>2,50</b>	<b>3,40</b>	<b>4,00</b>	<b>5,30</b>	<b>10,00</b>	<b>12,00</b>	<b>16,00</b>
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.	<b>45</b>	<b>57</b>	<b>73</b>	<b>130</b>
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.	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>89</b>	<b>160</b>
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.	<b>83</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>215</b>	<b>330</b>
Code	610005	610006	610007	610008	610009
Écartement A	143	154	179	189	276

### CLAPETS À BOULE PVC " CH-RU "



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

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

### RACCORD PVC MIXTE (À COLLER / À VISSER)



Pour le montage du clapet à boule " CH-RU " sur tuyau à coller.

Ø	40 - 1" 1/4	50 - 1" 1/2	63 - 2"	75 - 2" 1/2	90 - 3"
Prix € H.T.	<b>1,50</b>	<b>1,70</b>	<b>2,50</b>	<b>5,00</b>	<b>10,00</b>
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.	<b>82</b>	<b>88</b>	<b>110</b>	<b>160</b>
Code	620005	620006	620007	620008
Écartement	141	150	175	210



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

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	<b>185</b>	<b>205</b>	<b>295</b>	<b>395</b>	<b>620</b>	<b>715</b>
Code	620107	620108	620109	620110	620111	620112
Écartement	200	240	260	300	350	400

### CLAPETS À BRIDES GN 16



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

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
Prix € H.T.	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>275</b>	<b>430</b>	<b>525</b>
Code	636607	636608	636609	636610	636611	636612
Ecartement	100	120	140	170	200	230

### CRÉPINE SEULE À BRIDE



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

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



### VANNES À SPHÈRE - LAITON



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

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Prix € H.T.	<b>5,30</b>	<b>7,50</b>	<b>12,50</b>	<b>20,00</b>	<b>29,00</b>	<b>42,00</b>	<b>100,00</b>	<b>150,00</b>	<b>250,00</b>
Code	650902	650903	650904	650905	650906	650907	650908	650909	650910
Passage	15	20	25	32	40	50	63	79	99
Pression	40	40	40	30	25	20	10	10	10

**NOUVEAU**



### VANNES À OPERCULE - LAITON

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

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

### VANNES À SPHÈRE - PVC

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



Ø nominal	40	50	63	75	90
Ø passage	32	40	50	63	75
Prix € H.T.	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>90</b>	<b>115</b>
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.	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>110</b>	<b>180</b>	<b>350</b>
Code	620203	620204	620205	620206	620207	620208	620209	620210
Maille	4/10°	4/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°

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



Ø	65	80	100	125	150	200
Prix € H.T.	<b>82</b>	<b>115</b>	<b>130</b>	<b>210</b>	<b>295</b>	<b>620</b>
Code	622008	622009	622010	622011	622012	622013
Maille	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5
Ecartement	290	310	350	400	480	600

### FILTRES À TAMIS AVEC VANNE DE RINÇAGE



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



Ø	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Prix € H.T.	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>57</b>	<b>67</b>	<b>100</b>
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
<b>145</b>	450500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe manuelle auto-amorçante jusqu'à 8 mètres.</li> <li>• Permet l'amorçage de toutes les pompes de surface.</li> <li>• Facilite la formation de la "poche" d'un pieu piqué.</li> <li>• Débit 20 à 30 litres/minute.</li> <li>• Raccord M 1" 1/4.</li> <li>• Diamètre du corps : 80 mm.</li> </ul>



# FILTRATION



**FILTRATION des eaux domestiques**

gamme  **ATLAS FILTRI**

*p. 206*



**DÉSINFECTION - PURIFICATION**  
gamme **UV GERMI**

*p. 216*



**FILTRATION pour liquides**

gamme  **cintropur**

*p. 218*



**FILTRATION des eaux domestiques**

gamme  **METALife**

*p. 224*



**FILTRATION des eaux brutes**

*p. 226*

INFOS

2 SYSTÈMES DE MONTAGE VOUS SONT PROPOSÉS DANS CETTE GAMME.

SYSTÈME SX - AVEC MONTAGE STANDARD



SX

Avec joint plat circulaire

SYSTÈMES BX ET CX - AVEC MONTAGE INSTANTANÉ



BX



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



▶ CES DEUX SYSTÈMES NE SONT PAS COMPATIBLES.



## STATIONS COMPLÈTES SOLO ET DUO BX



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

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



Stations avec cartouches BX	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
SOLO A - I (Anti-Impuretés) (3 pièces - 3/4")	55	491141	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprend :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 filtre Sénior Single 3P - AFP - BX - AS.</li> <li>- 1 cartouche RL 10 BX 50 µ.</li> <li>- 1 support mural avec visserie.</li> <li>- 1 clef de montage.</li> <li>- 2 mamelons MM 3/4".</li> <li>- 1 joint de rechange.</li> </ul> </li> <li>Qualité alimentaire.</li> <li>Pression maxi. de service conseillée : 4 bars.</li> <li>Débit optimum 1 600 litres/heure.</li> <li>Température de service : 20 °C.</li> </ul>
SOLO A - C (Anti-Calcaire) par polyphosphates (3 pièces - 3/4")	68	491646	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprend :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 filtre 3 pièces 3/4" avec système proportionnel.</li> <li>- 1 cartouche polyphosphates HA 10 BX.</li> <li>- 1 support mural avec visserie.</li> <li>- 1 clef de montage.</li> <li>- 2 mamelons MM 3/4".</li> <li>- 1 joint de rechange.</li> </ul> </li> <li>Qualité alimentaire.</li> <li>Pression maxi. de service conseillée : 4 bars.</li> <li>Débit optimum 1400 litres/heure.</li> <li>Montage sur arrivée d'eau froide exclusivement.</li> </ul>
DUO (3 pièces - 3/4")	110	491151	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprend :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 filtre Duplex 3/4" avec système proportionnel.</li> <li>- 1 cartouche RL 10 BX 50 µ.</li> <li>- 1 cartouche polyphosphates HA 10 BX.</li> <li>- 1 support mural avec visserie.</li> <li>- 1 clef de montage.</li> <li>- 2 mamelons MM 3/4".</li> <li>- 2 joints de rechange.</li> </ul> </li> <li>Qualité alimentaire.</li> <li>Pression maxi. de service conseillée : 4 bars.</li> <li>Débit optimum 1 400 litres/heure.</li> <li>Montage sur arrivée d'eau froide exclusivement.</li> </ul>

## CARTOUCHES DE RECHANGE BX



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
RL 10 BX 50 µ	14	493822	Usage alimentaire. Filet polyester sur support polypropylène lavable. Filtration 50 µ. Température de service maxi. : 40 °C. Débit optimum 1 600 litres/heure.
HA 10 BX	24	493834	Conteneur rempli de cristaux de polyphosphate pour empêcher les dépôts de tartre dans les tuyauteries.



## FILTRES POUR CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX

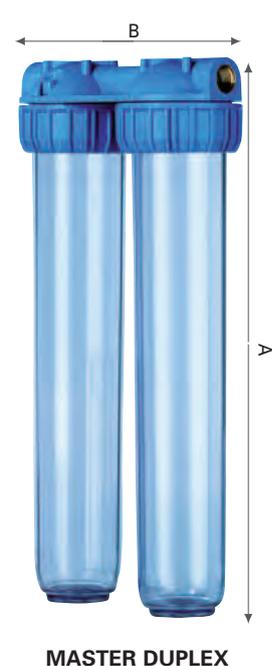
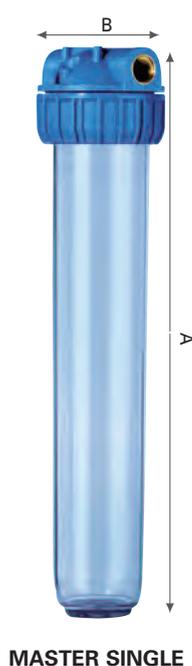
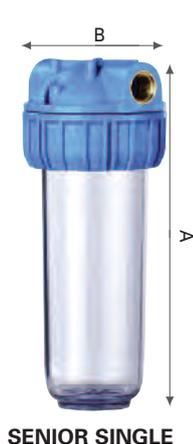


Conçus pour recevoir les cartouches à montage instantané de types BX et CX. Ces dernières sont fermées par un fond et possèdent à la partie supérieure un embout avec 2 joints OR qui s'insère instantanément dans le siège de la tête du filtre.

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

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

FILTRES SANS CARTOUCHES	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm)	
				A	B
SENIOR SINGLE 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	32	491140	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315	133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - BX (3 pièces - 1")	34	491145	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	321	145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	74	491150	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315	275
<b>N</b> SENIOR TRIPLEX 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	110	491170	Pour cartouches 10" (250 mm) type BX	315	420
MASTER SINGLE 3P - BFO - BX (3 pièces - 1")	90	491155	Pour cartouches 20" (505 mm) type BX	577	145
MASTER DUPLEX 3P - AFO - BX (3 pièces - 3/4")	190	491160	Pour cartouches 20" (505 mm) type BX	571	275



**NOUVEAU**



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



**CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX**



FA



PACK 3 FA

**NOUVEAU**



RS



RL



HA



PACK BX

**NOUVEAU**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
FA 10 BX - 1-3 µ	<b>8,00</b>	493812	10" (250 mm)	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartouche jetable pour la filtration de l'eau et de la plupart des liquides agressifs.</li> <li>• Bobine nid d'abeille en fibre de polypropylène sur support en polypropylène.</li> <li>• Permet une filtration progressive et en profondeur.</li> <li>• Utilisée pour la filtration des solides en suspension.</li> <li>• Excellent rapport coût/efficacité.</li> <li>• Température de service maxi. 40 °C.</li> </ul>
FA 10 BX - 5 µ	<b>7,00</b>	493813			
FA 10 BX - 10 µ	<b>7,40</b>	493814			
FA 10 BX - 25 µ	<b>6,30</b>	493815			
<b>PACK 3 FA 10 BX - 25 µ</b>	<b>18,00</b>	493461			
FA 10 BX - 50 µ	<b>6,30</b>	493816			
FA 10 BX - 100 µ	<b>6,30</b>	493817			
FA 20 BX - 5 µ	<b>16,00</b>	493818	20" (505 mm)	2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indices de filtration : de 1 à 100 µ.</li> <li>• Cartouches non utilisables sur les têtes laiton en 1" 1/2 et 2". Voir cartouches RL, RS et SA type CX.</li> </ul>
FA 20 BX - 25 µ	<b>14,70</b>	493819			
FA 20 BX - 50 µ	<b>14,70</b>	493820			
FA 20 BX - 100 µ	<b>14,70</b>	493821			
RL 10 BX - 50 µ	<b>14,00</b>	493822	10" (250 mm)	1600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usage alimentaire.</li> <li>• Cartouches lavables pour la filtration de l'eau.</li> <li>• Pour d'autres liquides vérifier la compatibilité avec les composants de la cartouche.</li> <li>• Indice de filtration : 50 µ.</li> <li>• Température de service maxi. 40 °C.</li> </ul>
RL 20 BX - 50 µ	<b>29,50</b>	493823	20" (505 mm)	3000	
RS 10 BX - 50 µ	<b>29,50</b>	493826	10" (250 mm)	2200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RL</b> : Cartouche constituée d'un filet en polyester sur support en polypropylène.</li> <li>• <b>RS</b> : Cartouche constituée d'un tissu plissé en polypropylène sur support en polypropylène.</li> </ul>
RS 20 BX - 50 µ	<b>51,50</b>	493827	20" (505 mm)	3800	
HA 10 BX	<b>24,00</b>	493834	10" (250 mm)	1400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conteneur rempli de cristaux de polyphosphate pour montage dans filtres 10" et 20".</li> <li>• Utilisation sur eau froide (20 °C maxi.).</li> <li>• Conteneur non utilisable sur les têtes laiton en 1" 1/2 et 2".</li> </ul>
HA 20 BX	<b>51,00</b>	493835	20" (505 mm)	2800	
<b>PACK BX (2 FA + 1 HA)</b>	<b>36,00</b>	493451			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprend 2 cartouches FA 10 BX - 25 µ et 1 cartouche HA 10 BX.</li> <li>• Conseillé pour 6 mois d'utilisation.</li> </ul>



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



SA



AB



CA

## CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ BX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
SA 10C BX - 50 µm SA 20C BX - 50 µm	<b>101,00</b> <b>210,00</b>	493830 493831	10" (250 mm) 20" (505 mm)	2200 3800	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usage alimentaire.</li> <li>• Cartouche constituée d'un tissu plissé en acier inox 304, sur support polypropylène.</li> <li>• Cartouche lavable pour la filtration de l'eau et de la plupart des liquides agressifs.</li> <li>• Indice de filtration : 50 µ.</li> <li>• Température de service maxi. 40 °C.</li> </ul>
AB 10 BX - 0,45 µm	<b>58,00</b>	493798	10" (250 mm)	300	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartouche céramique.</li> <li>• Usage domestique pour le traitement des eaux potables et alimentaires.</li> <li>• Filtration très fine + élimination à 99,99 % des bactéries et micro-organismes.</li> <li>• Ne peut fonctionner qu'en aval d'une préfiltration.</li> <li>• Partiellement régénérable par brossage de la couche superficielle de la céramique.</li> <li>• Température de service : + 35 °C.</li> </ul>
CA 10 BX - 25 µm CA 20 BX - 25 µm	<b>19,00</b> <b>41,00</b>	493836 493837	10" (250 mm) 20" (505 mm)	600 1 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usage alimentaire sous réserve de changement fréquent.</li> <li>• Jetable.</li> <li>• 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.</li> </ul>



Ces cartouches ne sont compatibles qu'avec les filtres type BX de la page 208.

## CARTOUCHES À MONTAGE INSTANTANÉ CX

POUR ANCIENNE GAMME AVEC TÊTE LAITON

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

## DOSEURS À POLYPHOSPHATES CHARGÉS

POUR TRAITEMENT DES EAUX CALCAIRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DOSAL	23,00	491630	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conseillé en amont de lave-linge, lave-vaisselle, etc.</li> <li>• Consommation : 3 à 5 g de polyphosphates par m<sup>3</sup>.</li> <li>• Raccords 3/4" F - 3/4" M.</li> <li>• Charge polyphosphates en cristaux : 150 g environ.</li> <li>• Pression maxi. de service : 4 bars (400 kPa) à 20 °C.</li> <li>• Montage sur arrivée d'eau froide.</li> </ul>
DOSAPROP MIGNON L 3P	32,00	491637	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage sur arrivée d'eau froide (20 °C).</li> <li>• Protège les tuyauteries contre le calcaire.</li> <li>• Dosage proportionnel.</li> <li>• Usage alimentaire.</li> <li>• Pression maxi. de service : 8 bars.</li> <li>• Raccord F 1/2".</li> </ul>
HA - M - SX	10,50	493799	Cartouche pour DOSAPROP MIGNON L 3P.
POLYPHOSPHATES	445,00	494250	Par 25 kg en vrac en cristaux.
	30,00	494015	Par boîte de 1,5 kg en cristaux.
TEST de dureté TH	7,50	494010	Pochette de 5 bâtonnets pour connaître la teneur en calcaire de l'eau.

## ACCESSOIRES POUR FILTRES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CLEF " L "	4,20	494300	Pour filtre MIGNON 3 P.
CLEF " U "	6,30	494317	Pour filtres 2 P et 3 P.



TYPE	Prix € H.T.	Code
SUPPORT MURAL POUR SINGLE (tête plastique)	8,00	494325
SUPPORT MURAL POUR DUPLEX (tête plastique)	10,50	494330

Livrés avec visserie.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
By-pass 3/4" pour Duplex, Biplex et Duo	66,00	494350	Permet d'isoler la station lors du remplacement des cartouches sans interrompre la circulation d'eau.
MAMELONS MM 3/4"	7,50	938080	Pour raccordement filtres sorties F 3/4". Mamelons vendus par 2 avec joints OR.



### STATION BIPLEX SX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
STATION BIPLEX SX 3/4" complète	100	491161	Composée de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 filtre SÉNIOR Duplex 3/4" avec système proportionnel.</li> <li>• 1 cartouche filtrante FA 10 SX-25 µ jetable.</li> <li>• 1 cartouche HA 10 SX contenant environ 900 g de polyphosphate.</li> <li>• 1 support mural double avec visserie.</li> <li>• 1 clef de montage.</li> <li>• Qualité alimentaire (sous réserve de remplacement fréquent de la cartouche FA 10).</li> <li>• Pression maxi. de service conseillé : 4 bars.</li> <li>• Débit optimum 1 400 litres/heure. Montage sur arrivée d'eau froide exclusivement (maxi. 20 °C).</li> </ul>

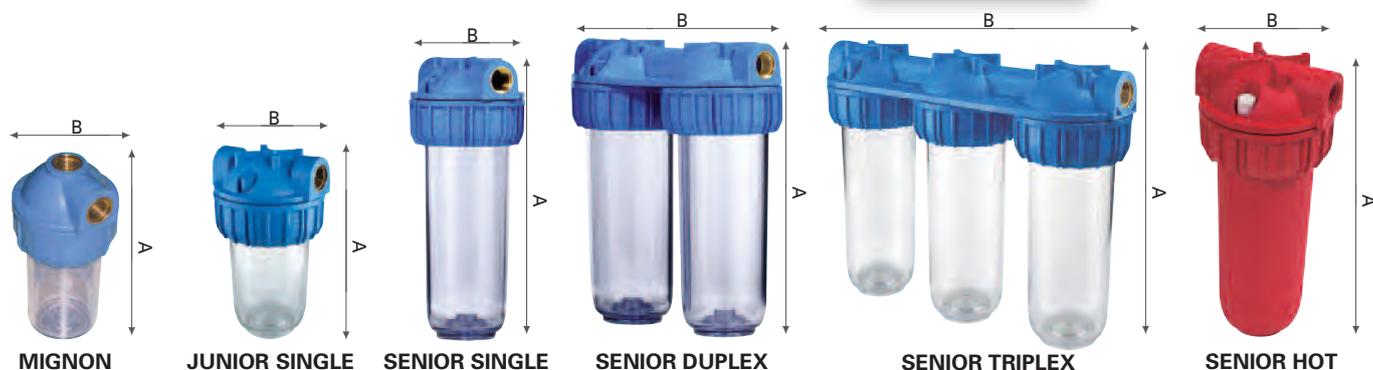
### FILTRES POUR CARTOUCHES STANDARD SX



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

FILTRES SANS CARTOUCHES		Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	Dimensions (mm)	
					A	B
MIGNON SINGLE S - 3P - MFO	(3 pièces - 1/2")	18	491101	Pour cartouches 5" (125 mm) type SX.	177	90
JUNIOR SINGLE 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	35	491113	Pour cartouches 7" (173 mm) type SX.	241	133
SENIOR SINGLE 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	33	491120	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	133
SENIOR SINGLE 3P - BFO - SX	(3 pièces - 1")	34	491125	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	321	145
SENIOR DUPLEX 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	74	491135	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	275
<b>N</b> SENIOR TRIPLEX 3P - AFO - SX	(3 pièces - 3/4")	110	491180	Pour cartouches 10" (250 mm) type SX.	315	420
SENIOR HOT 3P - AFP - SX	(3 pièces - 3/4")	110	491121	Spécial eau chaude jusqu'à 80 °C. Pour cartouches FA 10 HOT et PP 110.	315	133

### NOUVEAU



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



**CARTOUCHES STANDARD SX**



GAMME SX



FA

PACK 3 FA



**NOUVEAU**



CPP



CA



RL



TS



HA



PACK SX

**NOUVEAU**

TYPE	Prix € H.T.	Code	Hauteur cartouche	Débit optimum l/h	Caractéristiques
FA MIGNON SX 5 µ	<b>5,30</b>	493800	5" (122 mm)	300	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartouches jetables  pour la filtration de l'eau et la de plupart des liquides agressifs.</li> <li>• Utilisées pour la filtration des solides en suspension.</li> <li>• Excellent rapport coût/efficacité.</li> <li>• Matière filtrante et armature : 100 % polypropylène lavé à la vapeur après fabrication.</li> <li>• Température maxi. de service : 40 °C.</li> </ul>
FA MIGNON SX 25 µ	<b>4,20</b>	493801	5" (122 mm)	300	
FA 7 SX - 5 µ	<b>5,20</b>	493802	7" (173 mm)	700	
FA 7 SX - 25 µ	<b>4,70</b>	493803	7" (173 mm)	700	
FA 10 SX - 1 à 3 µ	<b>7,40</b>	493902	10" (250 mm)	1000	
FA 10 SX - 5 µ	<b>5,20</b>	493804	10" (250 mm)	1000	
FA 10 SX - 10 µ	<b>6,30</b>	493839	10" (250 mm)	1000	
FA 10 SX - 25 µ	<b>4,70</b>	493805	10" (250 mm)	1000	
<b>NOUVEAU</b> PACK 3 FA 10 SX - 25 µ	<b>13,00</b>	493460			
FA 10 HOT SX 25 µ	<b>5,80</b>	493951	10" (250 mm)	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température maxi. de service : 80 °C.</li> </ul>
CPP 10 SX - 1 µ	<b>6,00</b>	493760	10" (250 mm)	1500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartouche jetable. </li> <li>• Polypropylène compact.</li> <li>• Convient particulièrement pour filtrer l'eau potable et en préfiltration des systèmes d'osmose inverse.</li> <li>• Température maxi. de service : 80 °C.</li> </ul>
CPP 10 SX - 5 µ	<b>6,00</b>	493761	10" (250 mm)	1500	
CPP 10 SX - 25 µ	<b>6,00</b>	493763	10" (250 mm)	1500	
CA 10 SX - 25 µ	<b>19,00</b>	493806	10" (250 mm)	600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usage alimentaire sous réserve de changement fréquent (risque de prolifération bactérienne dans charbon actif).</li> <li>• Jetable.</li> <li>• 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.</li> </ul>
RL 10 SX - 50 µ	<b>13,00</b>	493808	10" (250 mm)	1500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usage alimentaire. </li> <li>• Lavable.</li> <li>• Filtration 50 µ.</li> <li>• Filet polyester lisse sur armature.</li> <li>• Température maxi. : 40 °C.</li> </ul>
TS 10 SX - 50 µ	<b>17,00</b>	493807	10" (250 mm)	2200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usage alimentaire. </li> <li>• Lavable (tissu polyester plissé).</li> <li>• Filtration 50 µ .</li> <li>• Intérêt lorsqu'un débit plus élevé est nécessaire.</li> <li>• Très utilisé dans le domaine de la piscine.</li> <li>• Utilisable pour la filtration de l'air.</li> <li>• Température maxi. : 40 °C.</li> </ul>
HA 10 SX	<b>24,00</b>	493811	10" (250 mm)	1400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conteneur rechargeable rempli de cristaux de polyphosphate pour montage dans filtre 10".</li> <li>• Utilisation en eau froide (maxi. 20 °C).</li> </ul>
<b>NOUVEAU</b> PACK SX (2 FA + 1 HA)	<b>32,00</b>	493450			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprend 2 cartouches FA 10 SX - 25 µ et 1 cartouche HA 10 SX.</li> <li>• Conseillé pour 6 mois d'utilisation.</li> </ul>



## HYDRA - FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS

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



TYPE	Prix € H.T.	Code	Débit max. l/h	Débit conseillé l/h
HYDRA 3/4"	100	491801	5000	2500
HYDRA 1"	100	491802	6000	4000
<b>N</b> HYDRA 1" 1/4	115	491803	8000	6000
<b>N</b> HYDRA 1" 1/2	120	491804	10000	8000



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
HYDRA DUO 3/4" HA (anti-calcaire)	125	491810	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprend :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 filtre autonettoyant manuel 3/4" avec cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316 (voir caractéristiques ci-dessus).</li> <li>- 1 filtre 3/4" avec cartouche polyphosphates HA10SX pour empêcher les dépôts de tartre dans les tuyauteries.</li> <li>- Débit maxi. : 2 500 litres/heure.</li> <li>- Livré avec support mural et clef de montage.</li> </ul> </li> </ul>



HYDRA DUO 3/4" LA (charbon actif)	125	491811	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprend :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 filtre autonettoyant manuel 3/4" avec cartouche filtrante RAH en acier inox AISI 316 (voir caractéristiques ci-dessus).</li> <li>- 1 filtre 3/4" avec cartouche charbon actif LA10SX pour traitement de substances chimiques dissoutes dans l'eau comme les dérivés du chlore.</li> <li>- Débit maxi. : 2 500 litres/heure.</li> <li>- Livré avec support mural et clef de montage.</li> </ul> </li> </ul>
-----------------------------------	-----	--------	---

## KIT D'AUTOMATISME POUR HYDRA

**NOUVEAU**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT AUTO	550	494345	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet d'automatiser l'autonettoyage des filtres HYDRA ci-dessus.</li> <li>• Comprend :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un programmeur digital 230 V, sortie 24 V monté dans un boîtier livré avec câble de 1,80 m + prise normalisée et câble de 1 m pour raccordement de la bobine.</li> <li>- Une électrovanne bronze, raccordement en 1/2".</li> <li>- Une bobine 24 V.</li> </ul> </li> <li>• Programmation des intervalles de contre-lavage de 2 h à 99 heures, et durée du contre-lavage de 5 à 99 secondes.</li> <li>• Dimensions boîtier : 195 x 80 x 110 mm.</li> <li>• Pression maxi de service : 8 bars.</li> </ul>

## CARTOUCHES POUR HYDRA



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

**SANIC - FILTRES ET CARTOUCHES BACTÉRIOSTATIQUES**

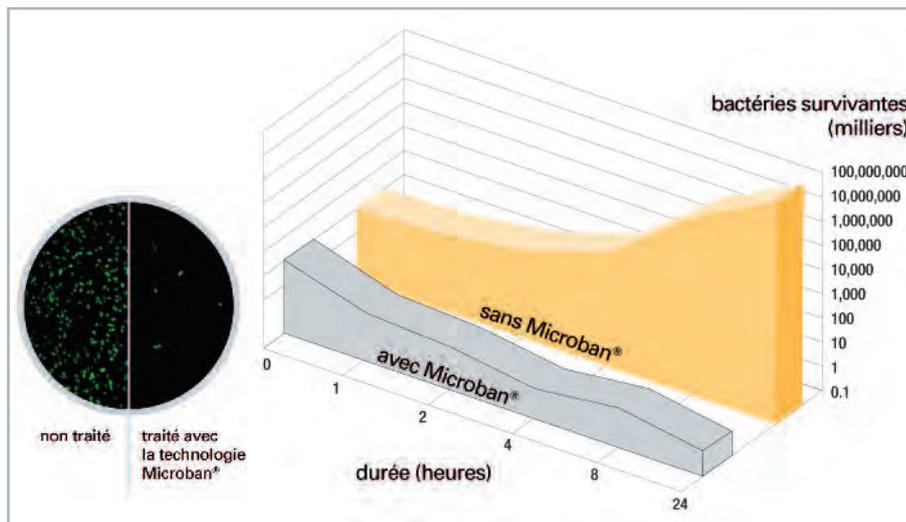


Nouvelle gamme brevetée de filtres et cartouches garantissant à la fois une filtration très efficace et une protection antibactérienne.

Grâce à un agent antimicrobien produit par le leader mondial Microban les filtres SANIC, associés à leurs cartouches dédiées, exercent une action continue contre la prolifération bactérienne pendant tout le cycle de vie du produit.



SENIOR PLUS



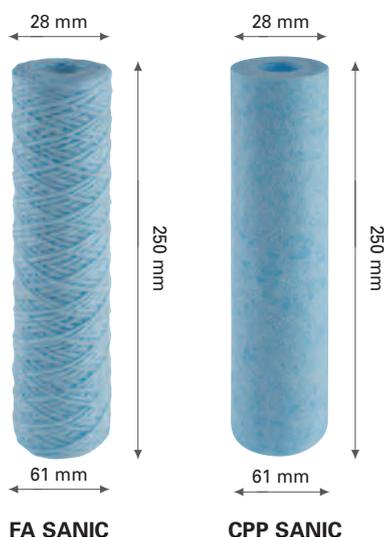
SENIOR DUPLEX PLUS

La technologie Microban exploite les propriétés biocides reconnues de l'argent. Microban est incorporé à la matrice en plastique des filtres au moment de leur fabrication de façon à ce que le principe actif recouvre toutes les surfaces exposées au contact de l'eau.

De même la protection antibactérienne Microban est apportée au moment de l'usinage sur tous les points de contact entre la cartouche filtrante et l'eau.

Garantie alimentaire par certification américaine FDA (Food and Drug Administration).

FILTRES SANIC SANS CARTOUCHE		Prix € H.T.	Code	Dimensions (mm)	
				A	B
SENIOR PLUS	3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	<b>60</b>	490010	315	133
SENIOR DUPLEX PLUS	3P - AFO - SX (3 pièces - 3/4")	<b>110</b>	490020	315	275



FA SANIC

CPP SANIC

CARTOUCHES SANIC	Prix € H.T.	Code
FA 10 SANIC SX 1 µ	<b>9</b>	493400
FA 10 SANIC SX 5 µ	<b>9</b>	493401
FA 10 SANIC SX 10 µ	<b>8</b>	493402
FA 10 SANIC SX 25 µ	<b>8</b>	493403
FA 10 SANIC SX 50 µ	<b>8</b>	493404
FA 10 SANIC SX 100 µ	<b>8</b>	493405
CPP 10 SANIC SX 1 µ	<b>9</b>	493410
CPP 10 SANIC SX 5 µ	<b>9</b>	493411
CPP 10 SANIC SX 10 µ	<b>8</b>	493412
CPP 10 SANIC SX 25 µ	<b>8</b>	493413
CPP 10 SANIC SX 50 µ	<b>8</b>	493414

**INFOS**

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

# DÉSINFECTION - PURIFICATION DES EAUX DOMESTIQUES



- La stérilisation par ultraviolets est un procédé de traitement de l'eau 100 % physique qui imite l'effet désinfectant de la lumière solaire par des lampes UV.
- L'eau d'alimentation peut contenir une grande quantité de micro-organismes inoffensifs mais également pathogènes (streptocoques fécaux, coliformes fécaux, légionelles...). Pour que l'eau soit potable, il est nécessaire d'éliminer complètement ces bactéries.
- La lampe UV émet des rayons lumineux avec un maximum d'intensité à 253,7 nanomètres. À cette longueur d'onde très précise, les micro-organismes pathogènes sont totalement éliminés garantissant ainsi une eau bactériologiquement potable (sous réserve de la potabilité chimique de l'eau à contrôler impérativement par analyse).
- De nombreuses applications : purification de l'eau de réseau domestique – traitement spécifique anti-bactérien – production d'eau désinfectée sur conduites alimentant élevages ou fabrications d'aliments – potabilisation de l'eau de forage ou de puits.
- Nos 2 gammes de produits GERMI UV et UV CINTROPUR répondent à tous les besoins de désinfection et purification des eaux domestiques, ainsi que pour la désinfection des eaux de pluie.



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

## GERMI ULTRA - GAMME UV



GERMI  
ULTRA 500  
(filtration + UV)



GERMI ULTRA 500

**950**

498001

### Caractéristiques

- DUPLEX BX 3P 3/4" avec cartouche RL 10 BX 50 µ.
- Lampe UV 11 watts, boîtier de commande et alarme sonore.
- **Débit moyen traité : 800 l/h.**
- Pression de service conseillée : 4 bars à 20 °C.
- Installation simple sous évier par exemple.
- Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre.
- Raccords Entrée/Sortie : 3/4".
- Dimensions (mm) : 624 x 275. Livré avec clef U.



GERMI  
ULTRA 1000  
(filtration + UV)

GERMI ULTRA 1000

**1 110**

498005

- MASTER DUPLEX BX 3P 3/4" avec cartouche RL 20 BX 50µ.
- Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore.
- **Débit moyen traité : 2 300 l/h.**
- Pression de service conseillée : 4 bars à 20 °C.
- Installation simple sur l'arrivée d'eau par exemple.
- Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre.
- Raccords Entrée/Sortie : 3/4".
- Dimensions (mm) : 870 x 275. Livré avec clef U.



(UV sans filtration)



### GERMI - GAMME UV

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI 1000	845	498008	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore.</li> <li><b>Débit moyen traité : 2 300 l/h.</b></li> <li>Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre.</li> <li>Raccords Entrée/Sortie : 1".</li> <li>Dimensions (mm) : 750 x 145.</li> <li>Livré avec fixation murale.</li> </ul>
GERMI UV Light	535	498007	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modèle simplifié pour les eaux de pluie, sans compteur horaire, sans alarme et non ACS.</li> <li>Permet la désinfection de l'eau en éliminant toutes les bactéries qu'elle peut contenir.</li> <li>Ne rend pas l'eau de pluie potable.</li> <li>Débit moyen traité : 2 m<sup>3</sup>/h.</li> <li>Raccords entrée/sortie : 1".</li> <li>Lampe UV 25 watts.</li> </ul>



### GERMI GROS DÉBITS - GAMME UV



GERMI AP 60 / 95 (UV sans filtration)

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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
GERMI AP 60	1 700	498100	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Débit moyen traité : 4 000 l/h (maxi. : 5,4 m<sup>3</sup>/h).</b></li> <li>Entrée/Sortie : 1" Mâle. Dimensions (mm) : 485 x 270.</li> <li>Lampe UV 60 Watts.</li> </ul>
GERMI AP 95	2 470	498101	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Débit moyen traité : 8 000 l/h (maxi. : 10,5 m<sup>3</sup>/h).</b></li> <li>Entrée/Sortie : 1" 1/4 Mâle. Dimensions (mm) : 600 x 300.</li> <li>Lampe UV 95 Watts.</li> </ul>



▶ Pour tous les modèles UV GERMI, il est impératif de changer la lampe UV une fois par an (9 000 heures de fonctionnement), voir page 223.





### FILTRES COMPLETS - GAMME DOMESTIQUE



- Convient pour de nombreux liquides, y compris liquides alimentaires et eau potable.
- Précipitation des plus grosses particules en partie inférieure du bol grâce à l'hélice à effet centrifuge.
- Remplacement du tamis filtrant facile et très économique.
- Grand débit constant.
- Faible perte de charge initiale : 0,2 bar.
- Température maxi. : 50 °C.
- Pression d'utilisation : 10 bars.
- Livrés avec un tamis filtrant à 25 µ.
- Avec raccords union, clef de démontage, SANS manomètre.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Débit en l/h pour Δp = 0,2 bar
NW 18 3/4"	<b>74</b>	506018	3 500
NW 25 3/4"	<b>100</b>	506025	5 500
NW 25 1"	<b>100</b>	506026	5 500
NW 32 1" 1/4	<b>128</b>	506032	6 500

### FILTRES DOUBLE FONCTION



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
TIO 1"	<b>170</b>	506027	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> <li>• Choix des tamis filtrants dans la gamme des tamis pour NW 25 (voir page 220).</li> <li>• Livré avec cartouche container CTN vide.</li> <li>• Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".</li> </ul>
NW 25 DUO-CTN	<b>190</b>	506091	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Équipé d'un tamis filtrant 25 µ dans le 1<sup>er</sup> filtre et dans le 2<sup>e</sup> d'une cartouche container CTN vide rechargeable à remplir de charbon actif ou de polyphosphates.</li> <li>• Avec clef de démontage.</li> <li>• 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.</li> <li>• Raccords démontables entrée/sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".</li> </ul>

### CONTAINERS RECHARGEABLES



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
CONTAINER CTN avec CA	<b>29</b>	493960	Cartouche container avec charbon actif pouvant équiper les filtres TIO, NW DUO-CTN et NW 25 TE-CTN.
CONTAINER CTN vide	<b>25</b>	493961	Cartouche container vide rechargeable (avec charbon actif ou polyphosphates principalement).



## FILTRES COMPLETS - GAMME INDUSTRIELLE



- Protection d'installations industrielles, collectives et agricoles, par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille...) en suspension dans l'eau.
- Conviennent pour de nombreux liquides, y compris liquides alimentaires et eau potable.
- Précipitation des plus grosses particules en partie inférieure du bol grâce à l'hélice à effet centrifuge.
- Remplacement du tamis filtrant facile et très économique.
- Grand débit constant.
- Faible perte de charge initiale : 0,2 bar.
- Température maxi. : 50 °C.
- Pression d'utilisation : 10 bars.
- Livrés avec un tamis filtrant à 25 µ, 2 manomètres à bain de glycérine et vanne de purge.
- Raccords filetés pour NW 500.
- Brides "folles" pour NW 650 et 800.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Débit en l/h pour Δp = 0,2 bar
NW 500 2"	<b>400</b>	506151	18 000
NW 650 2" 1/2	<b>470</b>	506163	25 000
NW 800 3"	<b>580</b>	506176	32 000

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



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

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
NW 32 TE 1" 1/4	<b>148</b>	506085	Volume 1,700 litre. Livré vide.
NW 500 TE 2"	<b>420</b>	506187	Volume 4,850 litres. Livré vide.
NW 25 TE-CTN 1"	<b>107</b>	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	<b>36</b>	506700	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Qualité alimentaire.</b></li> <li>• Boîte de 3,4 litres, assurant le traitement d'environ 60 m<sup>3</sup> d'eau.</li> <li>• Permet 4 charges du NW 25 TE, 2 charges du NW 32 TE et 6 charges du container CTN.</li> <li>• Renouveler la charge au minimum tous les 6 mois (conseillé 3 mois pour eau potable).</li> </ul>

## TAMIS FILTRANTS

- Fibres synthétiques, non tissées, non feutrées.
- Livrés par **sachets de 5**.



Filtration	Pour NW 18		Pour NW 25 et TIO		Pour NW 32		Pour NW 500/650/800 et pour NW 50/62/75	
	Le sachet Prix € H.T.	Code	Le sachet Prix € H.T.	Code	Le sachet Prix € H.T.	Code	Le sachet Prix € H.T.	Code
5 µ	<b>12</b>	506096	<b>18</b>	506100	<b>29</b>	506110	<b>39</b>	506120
10 µ	<b>13</b>	506097	<b>18</b>	506101	<b>28</b>	506111	<b>30</b>	506121
25 µ	<b>10</b>	506098	<b>14</b>	506102	<b>24</b>	506112	<b>25</b>	506122
50 µ	<b>10</b>	506095	<b>16</b>	506104	<b>25</b>	506114	<b>29</b>	506124
100 µ	<b>11</b>	506099	<b>16</b>	506103	<b>25</b>	506113	<b>30</b>	506123
150 µ nylon			<b>65</b>	506105	<b>79</b>	506115	<b>100</b>	506125
300 µ nylon					<b>86</b>	506118	<b>98</b>	506300



SIMPLE Polypropylène.



SIMPLE Inox

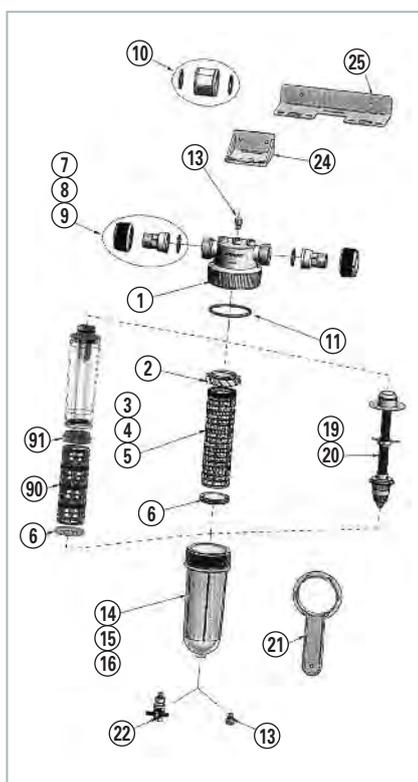
DOUBLE Inox



## FIXATIONS MURALES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>SIMPLE</b>	<b>11</b>	506597	• Livrées avec visserie. Pour NW 18/25/32 et TIO - Polypropylène. Pour NW 500/650/800 - Inox avec 2 écrous de fixation. Pour NW 25 Duo / 2 x NW 25 / 2 x NW 32 - Inox.
<b>SIMPLE</b>	<b>54</b>	506596	
<b>DOUBLE</b>	<b>40</b>	506599	

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



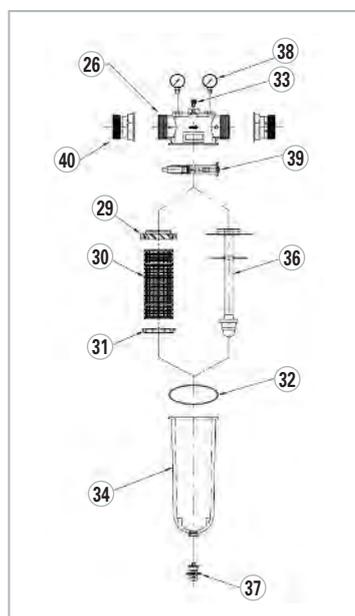
Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre ①	NW 18/25/32 - TIO	<b>20,00</b>	938054
Hélice centrifuge ②	NW 18/25/32 - TIO	<b>1,60</b>	938019
Support PVC du tamis ③	NW 18	<b>11,00</b>	938007
Support PVC du tamis ④	NW 25	<b>17,00</b>	938006
Support PVC du tamis ⑤	NW 32	<b>25,00</b>	938005
Couvercle PVC ⑥	NW 18/25/32 - TIO	<b>1,80</b>	938014
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑦	NW 25 3/4" - NW18	<b>6,00</b>	938084
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑧	NW 25 1" - TIO	<b>6,70</b>	938082
Raccord + O. Ring (l'unité) ⑨	NW 32	<b>7,20</b>	938083
Manchon raccord DUO avec 2 joints ⑩	NW 25/32 - TIO	<b>10,00</b>	938085
Joint O. Ring bol ⑪	NW 18/25/32 - TIO	<b>3,00</b>	938034
Bouchon purgeur ⑬	NW 18/25/32 - TIO	<b>2,00</b>	938058
Cuve transparente ⑭	NW 18	<b>12,50</b>	938044
Cuve transparente ⑮	NW 25 - TIO	<b>20,00</b>	938036
Cuve transparente ⑯	NW 32	<b>32,00</b>	938037
Clef ⑳	NW 18/25/32 - TIO	<b>4,70</b>	938053
Vanne inférieure de purge ㉑	NW 18/25/32 - TIO	<b>17,00</b>	506601
DTE (dispositif traitement eau) ㉒	NW 25	<b>56,00</b>	506503
DTE (dispositif traitement eau) ㉓	NW 32	<b>79,00</b>	506504
Support PVC du tamis ⑨⑩	TIO	<b>28,00</b>	938087
Baguette de jonction ⑨⑩	TIO	<b>15,00</b>	938088

**POUR FILTRES NW 500, NW 650 ET NW 800**



Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre (50)	NW 500/650	<b>120,00</b>	938120
Tête de filtre (51)	NW 800	<b>187,00</b>	938121
Hélice centrifuge (52)	Tous	<b>14,50</b>	938122
Support PVC du tamis (53)	Tous	<b>36,00</b>	938123
Couvercle PVC (54)	Tous	<b>13,50</b>	938124
Joint O. Ring bol (55)	Tous	<b>3,10</b>	938125
Cuve transparente (56)	Tous	<b>112,00</b>	938126
Vanne inférieure de purge (61)	Tous	<b>28,00</b>	938127
Manomètre spécial (69)	Tous	<b>19,50</b>	938128
DTE (dispositif traitement eau) (59)	Tous	<b>98,00</b>	938129
Joint plat pour brides (67)	NW 650	<b>4,50</b>	938130
Joint plat pour brides (68)	NW 800	<b>6,50</b>	938131
Adaptateur vanne (60)	Tous	<b>13,50</b>	938132
Raccords filetés (les 2) (63)	NW 500	<b>50,00</b>	938133
Brides "folles" (les 2) (64)	NW 650	<b>87,00</b>	938134
Brides "folles" (les 2) (65)	NW 800	<b>115,00</b>	938135
Joint OR raccord (70)	NW 500/650	<b>1,50</b>	938136
Joint OR raccord (71)	NW 800	<b>1,60</b>	938137
Support mural P/F (66)	Tous	<b>54,00</b>	506596
Bouchon purgeur (33)	Tous	<b>2,00</b>	938058
Clef (62)	Tous	<b>15,00</b>	938047

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



Description	TYPE	Prix € H.T.	Code
Tête de filtre (26)	NW 50	<b>67,00</b>	938100
Tête de filtre (26)	NW 62	<b>113,00</b>	938101
Tête de filtre (26)	NW 75	<b>193,00</b>	938102
Hélice centrifuge (29)	Tous	<b>2,20</b>	938033
Support PVC du tamis (30)	Tous	<b>30,00</b>	938004
Couvercle PVC (31)	Tous	<b>3,70</b>	938018
Joint O. Ring bol (32)	Tous	<b>3,50</b>	938035
Bouchon purgeur (33)	Tous	<b>2,00</b>	938058
Cuve transparente (34)	Tous	<b>80,00</b>	938110
Vanne inférieure de purge (37)	Tous	<b>27,00</b>	506602
Collier de serrage inox (39)	Tous	<b>120,00</b>	938039
Manomètre spécial (38)	Tous	<b>20,00</b>	413120
DTE (dispositif traitement eau) (36)	Tous	<b>91,00</b>	506505
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 50	<b>92,00</b>	453200
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 62	<b>165,00</b>	453201
Raccords + OR (les 2) (40)	NW 75	<b>300,00</b>	453202

**CINTROPUR - GAMME UV**

**NOUVEAU**



Fixation murale comprise

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MONO-UV 2100	520	498210	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans boîtier de commande.</li> <li>• Kit lampe UV 25 watts avec témoin de durée de fonctionnement.</li> <li>• Débit maxi. : 2 000 l/h.</li> <li>• Pression maxi. d'utilisation : 10 bars.</li> <li>• Température eau maxi. : 50 °C.</li> <li>• Raccords démontables Entrée/Sortie : 2 en 3/4" et 2 en 1".</li> </ul>  en cours
DUO-UV	600	498211	Caractéristiques identiques au MONO-UV 2100 + filtre NW 25 avec tamis filtrant 25 µ.  en cours
TRIO-UV	730	498212	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractéristiques identiques au DUO-UV + filtre équipé d'un container CTN rempli de charbon actif.</li> <li>• 3 fontions :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Filtration</b> grâce à l'hélice centrifuge qui précipite les grosses particules dans le bas du bol puis filtration par tamis de 25 µ d'origine (voir choix tamis filtrant de 5 à 50 µ page 220).</li> <li>- <b>Purification</b> par traitement au charbon actif efficace contre les pesticides et herbicides ainsi que contre les goûts et les odeurs désagréables.</li> <li>- <b>Sterilisation</b> par UV pour garantir la qualité bactériologique de l'eau.</li> </ul> </li> </ul>  en cours
CINTRO-UV 2 000	1 100	498203	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mono 230 V / 50 Hz avec fiche normalisée et prise de terre.</li> <li>• Boîtier de commande avec : interrupteur ON/OFF, témoin de fonctionnement lampe UV, compteur horaire, buzzer.</li> <li>• Pression maxi. d'utilisation : 10 bars.</li> <li>• Température eau maxi. : 50 °C.</li> <li>• Livré d'origine avec limiteur de débit.</li> <li>• Muni d'un tableau pratique de suivi d'entretien.</li> </ul> 
CINTRO-UV 10 000	1 990	498206	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampe UV 95 watts.</li> <li>• Débit maxi. : 10 000 l/h.</li> <li>• Entrée/Sortie : M 2".</li> <li>• Livrée avec fixation murale.</li> </ul> 
TIO-UV	1 480	498205	Caractéristiques identiques au CINTRO-UV 2000 avec en plus une filtration fine par tamis 25 µ + une cartouche container CA rechargeable déjà garnie de charbon actif. 

**NOUVEAU**



**NOUVEAU**



## ENTRETIEN DES GAMMES UV



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

### GAMME GERMI UV

#### LAMPES UV

Pour GERMI	Pour modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE CC 11 Watts	Ultra 500	<b>75</b>	937723
LAMPE Nue 25 Watts	UV Light	<b>52</b>	937731
LAMPE CC 25 Watts	1000 et Ultra 1000	<b>80</b>	937724
LAMPE Nue 60 Watts	AP 60	<b>95</b>	937730
LAMPE Nue 95 Watts	AP 95	<b>140</b>	937732



Lampe CC (avec câble et connecteur)

#### GAINES QUARTZ

Changement à prévoir tous les 4/5 ans.

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

#### KITS ENTRETIEN

Conseillé avec le changement annuel de la lampe.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
KIT E-1	<b>14</b>	937890	Pour GERMI 1000, ULTRA 500 et 1000 et UV LIGHT. Contient : 1 starter 4-80 W, 2 joints d'étanchéité pour gaine.
KIT E-2	<b>14</b>	937891	Pour GERMI AP 60. Contient : 1 starter 4-80 W, 2 joints d'étanchéité pour gaine, 1 joint d'étanchéité pour capteur.
KIT E-3	<b>11</b>	937892	Pour GERMI AP 95. Contient : 2 joints d'étanchéité pour gaine, 1 joint d'étanchéité pour capteur.



KIT E-1



KIT E-2



KIT E-3

### GAMME UV CINTROPUR

#### LAMPES UV POUR CINTRO-UV ET TIO-UV

TYPE	Pour modèle	Prix € H.T.	Code
LAMPE Nue 11 Watts	1000	<b>50</b>	937745
LAMPE Nue 25 Watts	2000 et TIO	<b>60</b>	937746
LAMPE Nue 95 Watts	10000	<b>180</b>	937747



Lampe Nue

**NOUVEAU**



#### POUR MONO DUO - TRIO-UV

TYPE	Prix € H.T.	Code
KIT LAMPE 25 Watts <b>NOUVEAU</b>	<b>100</b>	937748
GAINES QUARTZ <b>NOUVEAU</b>	<b>80</b>	937753



INFOS



CONFORT DE MANIPULATION

Lors de l'intervention sur l'appareil pour le changement de la lampe, une rotation de 5° de l'UV suffira pour retirer et changer la lampe UV.



**INFOS**

Cette gamme est spécialement conçue et adaptée à la filtration des eaux domestiques des réseaux publics, plus particulièrement pour la protection des céramiques des robinetteries sanitaires.

**MEC 316 - FILTRE RINÇABLE**



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



**PLOT - FILTRES AUTONETTOYANTS MANUELS**



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques																
PLOT 3/4"	<b>270</b>	491496	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tête en laiton pivotante de 360°.</li> <li>• Cartouche filtrante en acier inox AISI 316 avec turbine "TURBOCLEAN" intégrée.</li> <li>• Préfiltres en acier inox.</li> <li>• Filtration 89 µ.</li> <li>• Pression maxi. de service : 10 bars.</li> <li>• Température maxi. : 30 °C.</li> <li>• Commande cylindrique pour le lavage à contre-courant de la cartouche.</li> </ul>																
PLOT 1"	<b>280</b>	491497																	
PLOT 1" 1/4	<b>290</b>	491498																	
PLOT 1" 1/2	<b>340</b>	491499																	
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Débit maxi.</th> <th>Débit conseillé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4"</td> <td>4,2 m<sup>3</sup>/h</td> <td>2,4 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>1"</td> <td>6 m<sup>3</sup>/h</td> <td>3,6 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>1" 1/4</td> <td>7,8 m<sup>3</sup>/h</td> <td>5,4 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>1" 1/2</td> <td>9,6 m<sup>3</sup>/h</td> <td>7,2 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> </tbody> </table>		Débit maxi.	Débit conseillé	3/4"	4,2 m <sup>3</sup> /h	2,4 m <sup>3</sup> /h	1"	6 m <sup>3</sup> /h	3,6 m <sup>3</sup> /h	1" 1/4	7,8 m <sup>3</sup> /h	5,4 m <sup>3</sup> /h	1" 1/2	9,6 m <sup>3</sup> /h	7,2 m <sup>3</sup> /h
	Débit maxi.	Débit conseillé																	
3/4"	4,2 m <sup>3</sup> /h	2,4 m <sup>3</sup> /h																	
1"	6 m <sup>3</sup> /h	3,6 m <sup>3</sup> /h																	
1" 1/4	7,8 m <sup>3</sup> /h	5,4 m <sup>3</sup> /h																	
1" 1/2	9,6 m <sup>3</sup> /h	7,2 m <sup>3</sup> /h																	
Pertes de charge : 0,2 bar à 5 m <sup>3</sup> /h.																			

**CARTOUCHES SEULES**



MEC/OT



PLOT

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Cartouche 85 µ pour MEC	<b>20</b>	937994	Fibre synthétique.
Cartouche 89 µ pour MEC	<b>25</b>	937995	Inox AISI 316.
Cartouche 50 µ pour MEC	<b>25</b>	937988	Inox AISI 316.
Cartouche 89 µ pour PLOT	<b>70</b>	939013	Inox AISI 316.

**CLEF UNIVERSELLE**

Pour tous les modèles MEC et PLOT.

TYPE	Prix € H.T.	Code
CLEF	<b>7</b>	494299





### S89 - FILTRES RÉDUCTEURS DE PRESSION

- Tête en laiton PN 16.
- **Cartouche filtrante inox AISI 316.**
- Filtration 100 µ.
- Vidange de fond manuelle.
- Débit conseillé : 2 m³/h, maxi. 3,5 m³/h.
- Réducteur pression aval réglable de 1 à 6,5 bars.
- Raccordement Entrée/Sortie : 3/4".
- Livré avec mano et clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
S89 3/4" E.F.	<b>150</b>	491515	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour <b>eau froide (E.F.)</b> avec bol transparent en Trogamid.</li> <li>• Température maxi. : 40 °C.</li> </ul>
S89 3/4" E.C.	<b>170</b>	491516	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour <b>eau chaude (E.C.)</b> avec bol en laiton.</li> <li>• Température maxi. : 90 °C.</li> </ul>

### POMPES DOSEUSES ÉLECTRONIQUES

POUR TRAITEMENT DES EAUX CALCAIRES DES RÉSEAUX PUBLICS



TYPE avec réservoir	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
<b>MINIMAX SPAZIO 1/2" 0,25 l</b>	<b>120</b>	491700	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe doseuse à injection volumétrique extrêmement compacte.</li> <li>• MiniMax garantit un maximum de précision dans le dosage proportionnel de la solution anticalcaire et anticorrosion pour le traitement de l'eau potable dans une installation domestique.</li> <li>• Protection idéale en amont des appareils hydro-sanitaires et de chauffage : chauffe-eau, chaudières, adoucisseurs, robinets thermostatiques...</li> <li>• Débit maxi. : 1 000 l/h - Pression maxi. : 6 bars.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 65 x P 100 x H 190.</li> </ul>

<b>Recharge de 1 litre</b>	<b>40</b>	494700	• Pour MINIMAX SPAZIO.
----------------------------	-----------	--------	------------------------



<b>PRECISA DROP 1,50 l - 3/4"</b>	<b>400</b>	491713	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit m³/h : 1,8.</li> <li>• Δp total maxi. (bar) : 0,500.</li> <li>• Dosage ppm P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : mini. 2,5 - maxi. 5.</li> <li>• Pression de service : 1 à 6 bars.</li> <li>• Pression d'épreuve : 15 bars.</li> <li>• Débit mini. de dosage : 30 l/h.</li> <li>• Tension : 1~230 V - Hz 50/60 - VA 10.</li> <li>• Encombrement (mm) : L 172 x P 115 x H 270.</li> </ul> <p>Conçue pour doser avec précision le produit liquide P3 FERROSIL 8125 (5 ppm de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 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>
-----------------------------------	------------	--------	--

Cacheté \*



<b>Réservoir de 0,750 litre pour PRÉCISA 1/2"</b>	<b>13</b>	494701	P3 FERROSIL 8125* POUR EAU POTABLE • ASPECT : liquide limpide, incolore à usage alimentaire. • Densité à 20 °C : ≈ 1,05. • pH T.Q. : ≈ 6,5. • Contenu en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 5,0 ± 0,1 %. • Si température > à 65 °C, diminution de l'efficacité.  * Phosphates complexes fabriqués par HENKEL METALLCHEMIE.
<b>Réservoir de 1,50 litre pour PRÉCISA 3/4" et 1"</b>	<b>22</b>	494702	

Cacheté \*



<b>Recharge de 5 litres</b>	<b>56</b>	494703
-----------------------------	-----------	--------



### FILTRES À LAMELLES COMPLETS

- Pour : irrigation - applications industrielles - recyclage d'eaux usées - filtration d'eau de mer - protection des réseaux.
- Corps du filtre en matière plastique renforcée en nylon ou fibre de verre selon les modèles.
- Visserie, ressorts et collier de fermeture en acier inoxydable.
- Lamelles en polypropylène.
- Pression maximale de service 10 bars à 20 °C.
- Le débit maximal est donné à titre indicatif pour une perte de charge de 0,2 bar avec un filtre propre et de l'eau pure.
- Température maxi. du fluide : 80 °C.



#### FILTRE 3/4" - 4 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetés 3/4".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 3/4" R	<b>29</b>	481010	3	130 µ rouge
FILTRE 3/4" J	<b>29</b>	481015	4	200 µ jaune



#### FILTRE 1" - 6 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetés 1". Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 1" R	<b>90</b>	481020	5	130 µ rouge
FILTRE 1" J	<b>90</b>	481025	6	200 µ jaune



#### FILTRE 1" 1/2 court - 8 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetés 1" 1/2. Livré avec clef.

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



#### FILTRE 1" 1/2 long - 10 m³/h maxi. - PN 10

Entrée et sortie filetés 1" 1/2. Livré avec clef.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE long 1" 1/2 R	<b>182</b>	481040	9	130 µ rouge
FILTRE long 1" 1/2 J	<b>182</b>	481045	10	200 µ jaune



**FILTRE 2" DUAL LITE - 25 m³/h maxi. - PN 8**

Équipé d'une entrée et de deux sorties filetés 2".

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 2" R LITE	<b>185</b>	481070	25	130 µ rouge
FILTRE 2" J LITE	<b>190</b>	481075	25	200 µ jaune



**FILTRE 3" double TWIN LITE - 50 m³/h maxi. - PN 8**

Entrée et sortie brides ISO DN 80.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE 3" R LITE	<b>495</b>	481080	40	130 µ rouge
FILTRE 3" J LITE	<b>495</b>	481085	40	200 µ jaune



**NOUVEAU**

**FILTRE SEMI-AUTOMATIQUE 2" - PN 10**

La simple rotation d'une manivelle nettoie le tamis du filtre.  
Pression minimum pendant le nettoyage : 2 bars.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques	
			Débit m³/h	Finesse de filtration
FILTRE SEMI-AUTO 2"	<b>570</b>	481110	25	130 µ

**COMPOSANTS ET ACCESSOIRES**



TYPE	Prix € H.T.	Code
Joint couvercle 3/4"	<b>4,50</b>	485000
Joint couvercle 1" et 1" 1/2	<b>5,50</b>	485005
Joint couvercle 2" et 3"	<b>16,00</b>	485015
Clef pour filtre 1" et 1" 1/2	<b>11,00</b>	484999
Vanne PVC 1" 1/2 pour filtre semi-auto	<b>62,00</b>	485016



3/4" à 1" 1/2



2"



2" SEMI-AUTO

**NOUVEAU**

Élément filtrant pour filtres :	Finesse de filtration					
	130 µ rouge		200 µ jaune		400 µ bleu	
	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
3/4"	<b>18</b>	485050	<b>18</b>	485055	<b>18</b>	485056
1" et 1" 1/2 court	<b>34</b>	485060	<b>34</b>	485065	<b>34</b>	485066
1" 1/2 long	<b>63</b>	485070	<b>63</b>	485075	<b>63</b>	485076
2"	<b>195</b>	485080	<b>195</b>	485085	<b>195</b>	485086
<b>N</b> 2" SEMI-AUTO	<b>150</b>	485150				
2" DUAL LITE	<b>160</b>	485090	<b>160</b>	485095	<b>160</b>	485089

▶ 3" TWIN LITE : prendre 2 éléments de 2" DUAL LITE.

# INFOS PRATIQUES

## TABLEAUX DE CORRESPONDANCE

### TABLEAU DE CORRESPONDANCE KW/CV

PUISSANCE CV	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	40
PUISSANCE kW	0,24	0,37	0,55	0,74	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30

### TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES NOMINAUX/TARAUDAGES

DN mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Taraudage mm	1/4" 8/13	3/8" 12/17	1/2" 15/21	3/4" 20/27	1" 26/34	1" 1/4 33/42	1" 1/2 40/49	2" 50/60	2" 1/2 66/76	3" 80/90	4" 102/114
PVC / PE			20	25	32	40	50	63	75	90	110

## TABLEAU DE PERTES DE CHARGE

### PERTES DE CHARGE EN MÈTRES CALCULÉES POUR 100 MÈTRES DE TUYAUTERIE

Pour les tuyaux en matière plastique, multiplier ces valeurs par le coefficient 0,8.

Pour les coudes et vannes, compter 2 mètres de longueur fictive supplémentaire pour chaque pièce.

Pour les clapets et les crépines, compter 10 mètres de longueur fictive supplémentaire.

Essayer de toujours se situer dans la partie verte du tableau pour éviter des pertes de charges importantes.

Débit en m <sup>3</sup> /h	Ø TUYAUTERIES									
	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"
	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	100	125	150
1	8,0	2,1	0,5	0,2						
1,5	17,0	5,0	1,0	0,5	0,1					
2	33,0	9,0	2,0	0,9	0,3					
2,5		13,5	3,0	1,3	0,5					
3		21,0	4,5	2,2	0,6					
3,5		28,6	6,1	3,0	0,8	0,1				
4		32,0	7,6	3,5	1,0	0,2	0,1			
5			13,0	6,0	1,8	0,4	0,2			
6			17,0	8,0	2,5	0,5	0,3			
7			25,0	12,0	3,5	0,7	0,3			
8			33,0	14,0	4,5	1,0	0,5	0,1		
9				19,0	5,7	1,2	0,6	0,2		
10				23,0	7,0	1,5	0,7	0,2		
12				33,0	10,0	2,2	1,0	0,3	0,1	
15					15,0	3,4	1,6	0,5	0,2	
20					26,0	6,0	2,8	0,8	0,3	0,1
25					40,0	9,4	4,4	1,3	0,4	0,2
30						13,5	6,3	1,9	0,6	0,2
40						24,0	11,2	3,3	1,1	0,4
50						37,5	17,5	5,2	1,7	0,7
60							25,0	7,6	2,4	1,0
70							34,0	10,2	3,3	1,3
80								13,4	4,3	1,7
100								21,0	6,8	2,6





Afin de vous permettre d'optimiser et de vous garantir le bon fonctionnement de vos systèmes de pompage (Relevage et Surpression), **JETLY vous propose d'assurer la mise en service de vos installations.**

**Nos prestataires répartis sur tout le territoire Français sont expérimentés et formés sur l'ensemble du matériel de notre gamme.**

Notre prestation se décompose de :

- Prise de rendez-vous avec votre client.
- Vérification de l'installation.
- Mise en eau.
- Essai hydraulique et électrique.

**Mise en service  
RELEVAGE**

Code : 200139

**Mise en service  
SURPRESSION**

Code : 200138

**PACK  
MISE EN SERVICE et CONSUEL**

Code : 200141



## MISE EN SERVICE POSTE DE RELEVAGE - CODE 200139

### PRESTATION MISE EN SERVICE COMPRENANT :

- Raccordement de l'alimentation EDF au coffret de commande (câble hors fourniture).
- Raccordement électrique des câbles des pompes et flotteurs au boîtier de commande (pompes et flotteurs équipés de 10 mètres de câble).
- Mise en place des pompes et vérification du sens de rotation.
- Essai en eau et vérification du bon fonctionnement de l'installation (montée des flotteurs, permutation...).



### PRESTATION À LA CHARGE DU CLIENT :

- Pose, remblaiement et raccordement hydraulique du poste de relevage.
- Pose et fourniture du fourreau et du câble d'alimentation EDF avec câble en attente au pied du coffret de gestion.
- Pose et fourniture de deux fourreaux (Diamètre 90) entre le poste de relevage et le coffret de gestion (1 pour alimentation des pompes et 1 pour les 4 flotteurs).
- Pose du coffret d'alimentation principale EDF ainsi que les protections nécessaires à l'installation (disjoncteur, sectionneur).
- Vidange et nettoyage du poste avant mise en service.
- Si nécessaire mise à disposition d'un moyen de levage pour mise en place des pompes.

## MISE EN SERVICE SURPRESSEUR - CODE 200138

### PRESTATION MISE EN SERVICE COMPRENANT :

- Vérification visuelle de l'installation :
  1. Fixation de la tuyauterie (aspiration et refoulement).
  2. Diamètre aspiration et refoulement.
  3. Hauteur géométrique (aspiration et refoulement).
- Remplissage de la tuyauterie si aspiration sur bêche.
- Vérification du pré-gonflage du réservoir pression (si présent sur l'installation).
- Raccordement de l'alimentation EDF au coffret de commande (si présence du câble).
- Contrôle de la tension et des thermiques ainsi que le sens de rotation des moteurs.
- Essai hydraulique (mise en eau, pression, manque d'eau).

### PRESTATION À LA CHARGE DU CLIENT :

- Pose et raccordement hydraulique du surpresseur.
- Pose du coffret d'alimentation principale EDF ainsi que les protections nécessaires à l'installation (disjoncteur, sectionneur).
- Câble d'alimentation EDF en attente au pied du coffret électrique du surpresseur.



# INFORMATIONS S.A.V.

## 1 RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

- Faxer la demande d'autorisation de retour page 233.
- 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 233).



- Vérifier dans le détail le colis à l'arrivée.

<b>A - En cas de détérioration</b> →	<b>Vous refusez le colis</b>	<b>Vous conservez le matériel</b>
<b>B - Mentionner</b> →	<b>Le refus</b> sur le récépissé, en précisant les dégâts constatés	<b>Les réserves</b>
<b>C - Confirmer</b> →	<b>Le refus</b> au transporteur, par lettre recommandée avec A.R.	<b>Les réserves</b>
<b>D - Envoyer</b> →	à Jetly la photocopie de la lettre envoyée au transporteur	
<b>E - Contacter</b> →	Jetly qui s'occupera du remplacement du matériel ou des pièces détériorées	

## 3 RETOUR DE MATÉRIEL supposé DÉFECTUEUX SOUS GARANTIE

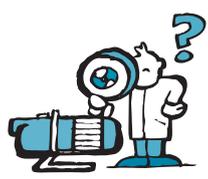


- Téléphoner au S.A.V. pour obtenir un numéro de retour. Renseigner 1 fiche par produit (voir page 232).
- Vérifier si les conditions d'installation et d'utilisation du matériel ont bien été respectées.



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

<b>A - Aucun défaut constaté</b>	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>B - Défaut matériel</b>	Réparation, essais et renvoi du matériel sous garantie et en franco de port. ou Remplacement du matériel si la réparation s'avère impossible.
<b>C - Mauvaise utilisation</b>	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.**

<b>RETOUR N°</b>
<b>Votre référence :</b>
<b>Votre interlocuteur chez JETLY :</b>
M/Mme .....

## COORDONNÉES GROSSISTE / REVENDEUR

Enseigne : .....	<b>Cachet Commercial</b>
Ville : .....	
Personne à contacter : .....	
Tél : ..... Fax : .....	

## RÉFÉRENCE PRODUIT

Code Jetly	Désignation	Date d'Achat	N° Facture
.....	.....	.....	.....

<b>Présence de pièces/raccords client</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Oui</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Non</td> </tr> </table>	Oui	Non	Inventaire pièces/raccords client .....
Oui				
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 :

<input type="checkbox"/> Devis/réparation	<b>Justificatif date de vente à joindre au colis pour toute demande de garantie :</b>	
	<input type="checkbox"/> Demande d'application de la garantie (Priorité à la réparation)	<input type="checkbox"/> Avoir sous garantie (Sous réserve d'acceptation du dossier)

### **INFOS** ► **IMPORTANT**

**MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS :**

**JETLY S.A.V. 28 rue de Provence - CS 60490 - Z.A.C. de Chesnes la Noirée - 38297 Saint Quentin Fallavier**

**RAPPEL :** Les colis en port dû seront systématiquement refusés • Penser à vidanger les pompes pour ne pas détériorer l'emballage • Bien nettoyer les pompes si nécessaire • Emballer soigneusement le produit pour éviter toute détérioration durant le transport.





# Matériel neuf

## Demande d'autorisation de retour de matériel neuf.

- 1** Compléter cette fiche
- 2** Faxer la fiche au **04 74 95 62 07**  
ou par email à **info@jetly.fr**
- 3** Nous vous retournons le dossier complété  
de notre N° d'accord de retour.  
**Joindre le dossier à votre colis.**

**ACCORD RETOUR N°**

**Validité de l'accord : 1 mois**

**Votre interlocuteur chez JETLY :**

**M/Mme** .....

### COORDONNÉES GROSSISTE / REVENDEUR

Enseigne : ..... **Cachet Commercial**  
 Ville : .....  
 Personne à contacter : .....  
 Tél : ..... Fax : .....

### RÉFÉRENCE PRODUIT

Code Jetly	Désignation	Quantité	Date d'Achat	N° Facture
.....	.....	.....	.....	Obligatoire
.....	.....	.....	.....	Obligatoire
.....	.....	.....	.....	Obligatoire
.....	.....	.....	.....	Obligatoire

### CAUSE DE VOTRE RETOUR

**Retour à votre charge. Matériel neuf dans son emballage d'origine.**

Cocher la case correspondante

**Annulation de commande**  Décote de 20 % pour frais de remise en stock.

**Erreur de commande**  Décote de 20 % pour frais de remise en stock.

**Retour invendu**  Décote de 30 à 70 % selon date achat.

**Erreur JETLY**  Matériel repris par nos soins, sans décote.



**INFOS**

**▶ IMPORTANT**

**MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS :**

**JETLY S.A.V. 28 rue de Provence - CS 60490 - Z.A.C. de Chesnes la Noirée - 38297 Saint Quentin Fallavier**

**RAPPEL :** Les colis en port dû seront systématiquement refusés • Protéger les emballages en ré-emballant les colis • Retourner vos produits neufs sur palette pour éviter toute détérioration durant le transport  
 • La détérioration de l'emballage entraînera la facturation de celui-ci sous forme de décote supplémentaire • La détérioration du produit entraînera l'annulation de l'accord de reprise.



FICHE n° 1



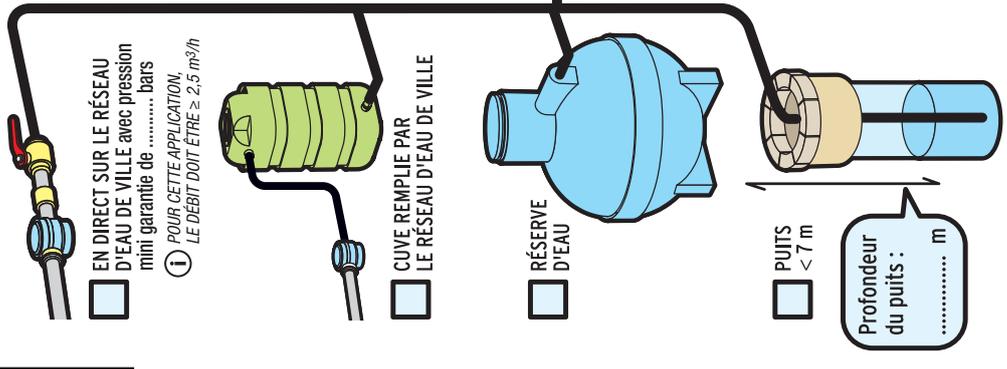
# MAISON INDIVIDUELLE :

## LE BON CHOIX D'UN SURPRESSEUR AVEC UNE POMPE DE SURFACE



Fax : 04 74 95 62 07  
 E-mail : info@jetly.fr  
 Tél. : 04 74 94 18 24

### SUR QUOI ASPIRE LA POMPE ?

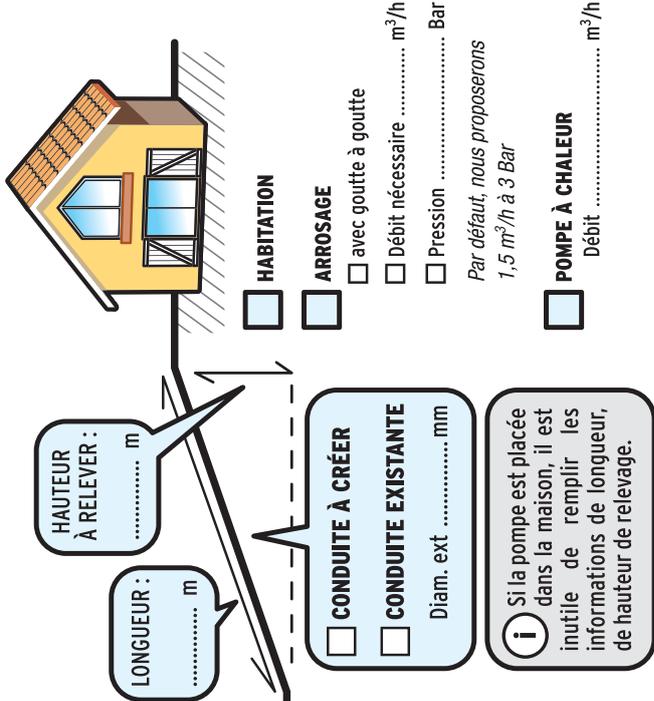


### OÙ EST LA POMPE ?

- Pompe dans la MAISON
- Pompe dans un LOCAL TECHNIQUE
- ALIMENTATION MONOPHASÉE 230 V
- ALIMENTATION TRIPHASÉE 400 V



### QU'EST-CE QU'ON ALIMENTE ?



REMARQUES

REF. CHANTIER

REVENDEUR

FICHE n° 2



# MAISON INDIVIDUELLE :

## LE BON CHOIX D'UNE POMPE IMMERGÉE

**Jetly**  
Ma préférence

Fax : 04 74 95 62 07  
E-mail : info@jetly.fr  
Tél. : 04 74 94 18 24



**OÙ EST LA POMPE ?**

RÉSERVE D'EAU

PUIS  
> 7 m  
Profondeur du puits : ..... m

FORAGE  
∅ .....mm  
Profondeur du forage : ..... m

**OÙ EST LE BALLON ET LE RACCORDEMENT ELECTRIQUE ?**

dans la MAISON  
 dans un LOCAL TECHNIQUE

LOCAL TECHNIQUE

ALIMENTATION MONOPHASÉE 230 V  
 ALIMENTATION TRIPHASÉE 400 V

**QU'EST-CE QU'ON ALIMENTE ?**

HABITATION

ARROSAGE  
 avec goutte à goutte  
 Débit nécessaire ..... m³/h  
 Pression ..... Bar  
*Par défaut, nous proposerons 1,5 m³/h à 3 Bar*

POMPE À CHALEUR  
Débit ..... m³/h

HAUTEUR À RELEVER : ..... m

LONGUEUR : ..... m

CONDUITE À CRÉER  
 CONDUITE EXISTANTE  
Diam. ext ..... mm

**i** Si le ballon est placé dans la maison, il est inutile de remplir les informations de longueur, de hauteur de relevage.

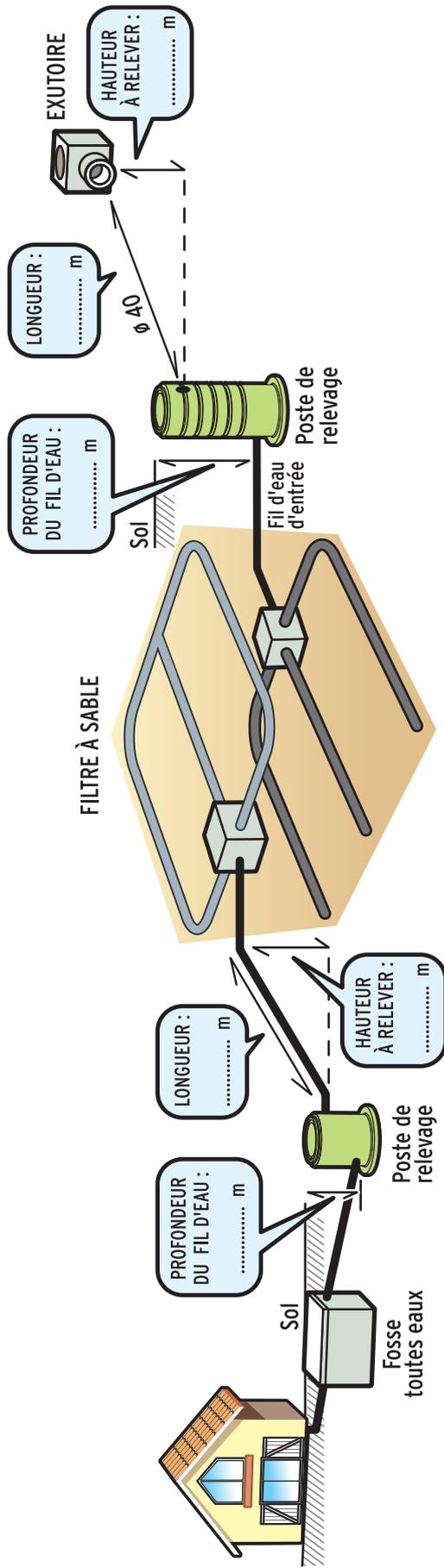
REMARQUES

REF. CHANTIER

REVENDEUR

# MAISON INDIVIDUELLE :

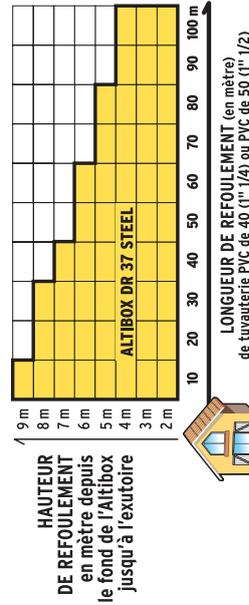
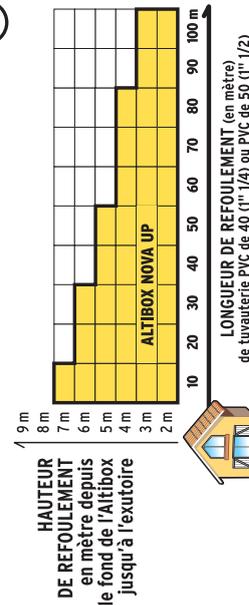
## LE BON CHOIX D'UN POSTE DE RELEVAGE EAUX USÉES APRÈS FOSSE



### ALTIBOX

Les postes de relevage ALTIBOX sont conçus pour évacuer toutes les eaux usées domestiques en SORTIE DE FOSSE TOUTES EAUX et/ou en SORTIE DE FILTRE À SABLE VERTICAL DRAINÉ.

**i** Le choix de l'ALTIBOX est déterminé en fonction de la côte de Fil d'Eau d'Entrée (FEE)



TYPE	VOLUME en litres	HAUTEUR en mm (H)	FIL D'EAU en mm (E)	(A) en mm
ALTIBOX CE 650/600	170	650	200	175
ALTIBOX CE 850/600	210	850	400	270
ALTIBOX CE 1100/600	300	1100	660	270
ALTIBOX CE 1400/600	360	1400	950	270
ALTIBOX CE 1850/600	480	1850	1400	270
ALTIBOX CE 2500/600	650	2500	2050	270

REVENDEUR

REMARQUES

REF. CHANTIER

# MAISON INDIVIDUELLE :

## LE BON CHOIX D'UNE STATION DE RELEVAGE DOMESTIQUE POUR EAUX USÉES ET VANNES

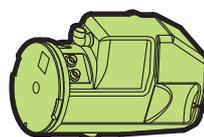


### FEKAFOS DSD



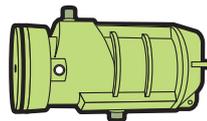
Installation en élévation à l'INTÉRIEUR  
ou l'EXTÉRIEUR des bâtiments (enterrable).

### FEKAFOS ENTER



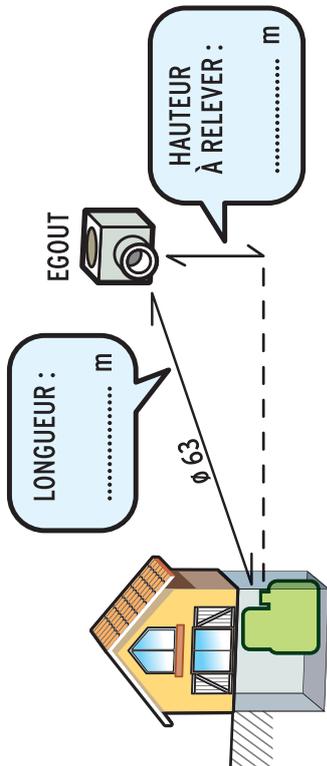
Installation enterrée à l'EXTÉRIEUR des bâtiments.  
Fil d'eau : 200 à 700 mm avec réhausse.

### MONOFOS

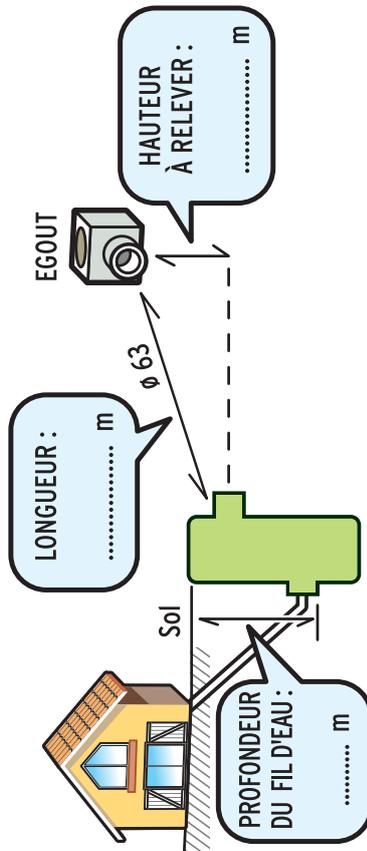
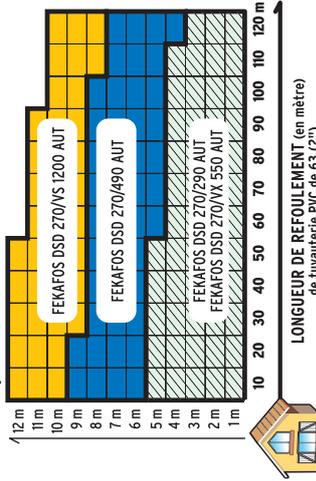


Installation enterrée à l'EXTÉRIEUR des bâtiments.  
Fil d'eau : 800 à 1200 mm avec réhausse.

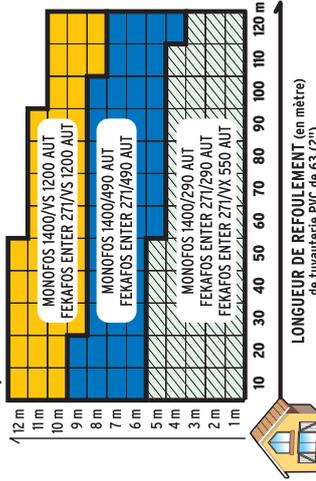
ou



DÉNIVELLÉ en mètre  
(hauteur de relevage)



DÉNIVELLÉ en mètre  
(hauteur de relevage)



- ALIMENTATION MONOPHASÉE 230 V
- ALIMENTATION TRIPHASÉE 400 V

REMARQUES

REF. CHANTIER

REVENDEUR

**POMPES / SURPRESSEURS / RELEVAGE / IMMERGÉES**

ACTIVE	44
<b>ACTIVE SHIELD</b>	<b>73</b>
ALTBIX	138-139
AP BLUE PRO	125
AQUA 3	176
AQUABLOCK	46-47
AQUAJET / AQUAJETINOX RED	44 à 46
AQUAJET / AQUAJETINOX GWS	44 à 46
BE / BY-PASS BE	41
BIBOX DR2P	141
BIFOS DR2P	147
CARRY 3000	38
COLLECTIFS PE	155
<b>COLLECTIFS PO</b>	<b>156</b>
CUBES GAS-OIL 56/33 - 70/33	36
CUVES P 270 / P 550 PLUS	149
DCS4 (immergées)	68
DELFINO KS	170
DG BLUE / DG BLUE PRO	129
DG STEEL	129
DIVERTRON	65
DIVERTRON-X	103
DR BLUE / DR BLUE PRO	124
DR STEEL	125
DRENAG 1000/1200 / DRENAG 1400/1800	126
DRILL	41
DS4	74-75
EG (séparateurs à graisses)	166
<b>E.SYBOX</b>	<b>49</b>
<b>E.SYDOCK</b>	<b>50</b>
<b>E.SYTANK</b>	<b>50</b>
<b>E.SYTWIN</b>	<b>50</b>
<b>E.SYWALL</b>	<b>50</b>
EUROINOX AD 40/80 M à 1 pompe	48
EURO INOX	17
EUROCOM SP	16-171
EUROSWIM	171
FÉKA 600	128
<b>FEKABOX 150/600</b>	<b>140</b>
FÉKAFOS DSD	142
FÉKAFOS ENTER	143
FÉKAFOSPLUS	148
FÉKA VS	133
FÉKA VX	132
FORACTIVE	72-73
GARDEN-COM / GARDEN-INOX	15
GM1/GM2 E (séparateurs à graisse)	167
<b>GRANADA</b>	<b>173</b>
GR BLUE PRO	131
GROUPE 2 EURO INOX / AD	52
GROUPE 2 JET	51
GROUPE 2 JETINOX AD	52
GROUPE 2 K	51
<b>GROUPE 2 - 3 KV AD 10/8</b>	<b>57</b>
<b>GROUPE 2 - 3 KVC / KVC-AD</b>	<b>53-54-55</b>
<b>GROUPE 2 - 3 NKVE</b>	<b>58-59</b>
<b>GROUPE INCENDIE</b>	<b>60</b>
HYDRAULIQUES 4"	77
HYDRAULIQUES 6"	86
IMMERGÉES 6"	82-83
IMMERGÉES 8"	84
JET 151/251/200/300	13
JET AD 132 M	48
JET 82 à 132	12
JETCOM SP	171
JETINOX	14
K	19-20
KARPA	172
KDN	24 à 27
KP / KPS / KPA	18
<b>KSV</b>	<b>172</b>
KV 3/6/10	32-33
KVC 50/80/120	28-29
KVC-X 50/80/120	30-31
KVC AD 35/120 - 60/120	48
LB-480 A	123
MARINA	41
MICRA (pompe décoration)	177
MICRA 3" (pompe immergée)	76
MICROPOND	177
MINIGR (séparateur à graisses)	167
MODULO CUVES	149
MODULOFOS 1400 et 1850	144-145
MONOFOS 1400	146
MONOFOS 1500/650	150
MOTEURS 4"	78
MOTEURS 6"	86
MULTI 800/1300/2500/4000/5800	178
MULTI-INOX	18
NIGER (ex-NIAGARA)	172

NKV 10-15-20	34
<b>NKV 32-45</b>	<b>35</b>
NORMALISÉES/ACCOUPLLEMENT NKP-NKM	22-23
NOVA 180/200/300/600	120
NOVA SALT	120-172
<b>NOVA-UP</b>	<b>121</b>
NOVABOX 30/300	140
NOVAPOND	179
NOVAX-20 B	41
OMA 3	123
ONDINA OK	170
PANTHER DC 56/72	38
PANTHER FILTER 56/72	36
PIUSIBOX	38
POLYFOS 1000/1500 (flotteurs)	151-152
<b>POLYFOS 1000/1500 SRI</b>	<b>151-153</b>
<b>POLYFOS 1600/650</b>	<b>154</b>
POLYFOS RV	154
POMA	128
POMPE à MAIN D'AMORÇAGE	203
POMPE d'ÉPUISEMENT HS2 - HS3	127
POMPE MANUELLE à GASOIL	37
POMPE SERPILLIÈRE LSC1	123
PULSAR 5"	66
PULSAR DRY	33
SE - 4" (immergées)	76
SÉMISOM - SÉRIE 50	134
SÉMISOM - SÉRIE 65	135
SÉMISOM - SÉRIE 80	136
<b>SÉMISOM 125 GR</b>	<b>131</b>
SÉMISOM 130 H	122
SÉMISOM 190/320/465	122
SÉMISOM 265	130
SÉMISOM 290/490	130
SÉMISOM 635	128
SÉMISOM 650	135
SÉPINOX	166
SR 200/300/400 - 6"	81
SR / 100 - 5"	64
STATIONS pour GAS-OIL	37
SYNCR	179
SYNCRAPOND / <b>SYNCR NANO</b>	177
TOLEDO	173
TURBOSOM	64
<b>T.WATER</b>	<b>70</b>
<b>TW SUB</b>	<b>70</b>
ULTRA	179
VALISETTE de CHANTIER HS2-4 S	127
VERTY NOVA	121
VISCOMAT	38

**RÉSERVOIRS À PRESSION / STOCKAGE D'EAU**

ACCESSOIRES CUVES à ENTERRER	114-115
ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES	96
AQUAPROF BASIC	109
BÂCHE de DISCONNEXION	101
BASCULUS	109
C2-LITE (à diaphragme et fibre de verre)	99
CAPI BOX	112
CHALLENGER (à diaphragme)	98-99
<b>CIT (citermes autoportantes)</b>	<b>103</b>
COLLECTEURS de GOUTIÈRE	113
CONTRE-BRIDES pour RÉSERVOIRS	97
DMG / DMG+	112
DV (cuves de stockage)	102
DV NJ (réservoirs extérieurs cylindriques)	102
FILTRE à ENTERRER	114
GLOBUS	104-105
GLOBUS R et RV (régulation et rétention)	105
GLOBUS nues	107
KIT COMPLET EAU DE PLUIE (EDP)	110-111
MINI RÉSERVOIR	65
PIÈCES de MAINTIEN VESSIE	97
PILOTUS (gestionnaire d'eau)	96
<b>PLATUS</b>	<b>106</b>
RAINUS (filtre de gouttière)	113
RÉSERVOIRS à DIAPHRAGME	98-99
RÉSERVOIRS à VESSIE "RED"	94-95
RÉSERVOIRS à VESSIE HAUTE PRESSION	94
RÉSERVOIRS à VESSIE KIT INOX	95
RÉSERVOIRS INOX à VESSIE	96
ROBINET de PUISAGE cadencassable	114
RS (réservoirs intérieurs)	101-102
TRAVERSÉES de PAROI	115
VALVES de GONFLAGE	97
VESSIES de RECHANGE	97

**COFFRETS / ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES**

69 WEC / 69 WR3 INVERSÉ	187
A1S80 et A2S80	160



ACTIVE DRIVER.....	190
ADAPTATEUR DSN 24.....	91
ADGP .....	191
ALARME AS1 .....	161
ALARME ASTP / ASTP + RM / <b>ASTP-PL</b> .....	161-191
AMORCE de CÂBLE.....	78-86
ATS (EP) .....	183
BDGP .....	188
BIP STOP.....	182
BOÎTE de JONCTION .....	79-85
BSR .....	157-159
CÂBLE ÉLECTRODE .....	91
CÂBLES ÉLECTRIQUES.....	79-85
CABI BOX .....	100
CAPTEUR de PRESSION CP01.....	191
CARTES pour COFFRETS DSN/DES.....	91
COFFRETS DÉMARRAGE MOTEURS 4" MONO.....	78
COFFRETS PISCINES.....	175
COGITUM RELEVAGE.....	158
COGITUM SURPRESSION.....	189
CONTACTEURS MANOMÉTRIQUES .....	187
CONTROLPRES.....	186
CPI / CD.....	90
CSR .....	160
DANAÏDE .....	90-174
DISJONCTEURS.....	175-188
DMG / DMG+.....	112
DR2P.....	141-147
DRT "LE1" et "LG7" .....	188
DSE .....	88
DSF / DSF +.....	199
DSN .....	88 à 90
ECOCONTROL .....	186
ELECTRODES .....	91
ELECTROVANNES.....	90-113
FLOT RS .....	114
FLOTTEURS .....	182 à 184
FLOTTEUR HS2/3 .....	127
FLUSSOSTAT .....	89
FREEZE0 .....	174
HDS.....	185
IFB.....	163-184
INTERDIFFÉRENTIEL .....	175-188
KITS CONNEXION ÉTANCHE.....	139-161-191
KIT TERRE.....	161
MASCONTROL .....	186
MCS 11 / MCS 22.....	187
SOBA (EP) ex-MECA (EP).....	183
MECA.....	184
MICRO DES.....	87
MICRO DSN .....	87
MICRO DSN 22.....	157
MICROSTART.....	161-182
NCC (piscine).....	174
OCIO .....	40-112-191
OMEGA .....	199
PAD .....	89
PARASURTENSEUR PS3.....	91-158-189
PRESSCONTROL .....	186
PRESSCONTROL GAS-OIL .....	40
PRESSO-MANO .....	185
PROTEC 2 .....	90-189
PROTEC 2 RELEVAGE.....	157
PROTEC 4 + .....	158
<b>R2PA.....</b>	<b>160</b>
RELAIS PROTECTION THERMIQUE.....	91-188
SOBA TECH .....	184
SPOT HALOGÈNE .....	178
TM RED .....	183
TUBA .....	184
XMP / XMX.....	187
KITS AQUAJET.....	12 à 14
KITS CRÉPINE GAS-OIL.....	39
KIT PERÇAGE.....	139-165
KITS d'ASPIRATION .....	198
KITS de REFOULEMENT .....	162-163
MANCHONS ANTI-VIBRATILES.....	200
MANOMÈTRES.....	195
OMEGA .....	199
PANIER DEGRILLEUR (pour Collectifs).....	155-156
PIEDS d'ASSISE .....	136-164
PISTOLET GAS-OIL .....	39
QUICKSTOP.....	198
RACCORDS LAITON .....	195
RACCORDS POLYPROPYLÈNE .....	200
RACCORDS SYMÉTRIQUES.....	163
RÉDUCTEURS de PRESSION .....	194
REHAUSSE pour ALTIBOX .....	139
REHAUSSE pour BIBOX.....	141
REHAUSSE pour COLLECTIFOS PE.....	155
REHAUSSE pour EG .....	166
REHAUSSE pour FÉKABOX / FÉKAFOS / BIFOS .....	140-142-147
REHAUSSE pour FÉKAFOS ENTER .....	143
REHAUSSE pour GLOBUS .....	144
REHAUSSE pour MONOFOS / MODULOFOS .....	144 à 146
REHAUSSES pour MONOFOS 1500 / POLYFOS .....	150-152
REHAUSSES pour POLYFOS RV .....	154
ROBINETS à FLOTTEUR .....	198
ROBINET de PUISAGE cadénassable .....	114
SCIE CLOCHE .....	165
<b>SOCLE POUR 5" SR /100 .....</b>	<b>65</b>
SOUPAPES de DÉCHARGE.....	194
SOUPAPES SÉCURITÉ.....	96
TUYAU GAS-OIL .....	39
TUYAU PLAT REFOULEMENT .....	163
TUYAU pour FILTRATION PISCINE .....	174
TUYAUX PRESSION .....	198
<b>VANNES A OPERCULE.....</b>	<b>203</b>
VANNES à SPHÈRE.....	203
VANNES MULTI-VOIES (PISCINE) .....	174
VOLUCOMPTEUR GAS-OIL .....	39

## FILTRATION

BAHIA (piscine).....	173
BIPLEX.....	212
CARTOUCHE ANTI-ODEUR .....	161
CARTOUCHES BX / CX .....	209-210
CARTOUCHES SX .....	213
CHARBON ACTIF .....	219
CINTROPUR UV .....	222
CLEFS de DÉMONTAGE.....	211-224-227
DOSAL / DOSAPROP .....	211
DUO .....	207
FILTRES AUTONETTOYANTS HYDRA.....	214
FILTRE HOT pour EAU CHAUDE .....	212
FILTRES à LAMELLES .....	226-227
FILTRES à LAMELLES LITE .....	227
FILTRES à TAMIS bronze.....	203
FILTRES BX.....	208
FILTRES RÉDUCTEURS de PRESSION S89.....	194-225
FILTRES SANIC .....	215
FILTRE SÉPARATEUR d'EAU / GAS-OIL .....	40
FILTRES SX .....	212
GAINES UV / KITS ENTRETIEN UV .....	223
GERMI UV .....	216-217
GERMI UV LIGHT .....	115-217
LAMPES UV.....	223
MEC 316 .....	224
MINIMAX .....	225
<b>MONO-DUO-TRIO / UV.....</b>	<b>222</b>
NW 18/25/32 .....	218
NW 500/650/800 .....	219
<b>PACK 3 cartouches BX - SX .....</b>	<b>209-213</b>
PLOT .....	224
POLYPHOSPHATES.....	211
PRECISA DROP .....	225
SABLE pour BAHIA .....	173
SOLO .....	207
SUPPORT MURAL .....	211-220
TAMIS FILTRANTS pour NW.....	220
TEST de DURETÉ .....	211
<b>TRIPLEX.....</b>	<b>208-212</b>
TUYAUX FILTRATION PISCINE .....	174

## ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

BRIDES pour NORMALISÉES.....	27
BRIDES pour NKV .....	34-35
CHEMISES de REFRIGÉRISSMENT.....	80
CLAPETS .....	201-202
CLAPETS à BOULE .....	162-202
CLAPETS GAS-OIL .....	39
COMPTEUR d'EAU.....	200
CORDE de SUSPENSION .....	66
COMPTEUR NUMÉRIQUE .....	40
CONTRÔLEURS de PRESSION .....	96
CRÉPINES.....	201-202
DÉROULEUR .....	39
DSF / DSF+.....	199
FILIN de SUSPENSION .....	80
FLEXIBLES GALVA.....	196
FLEXIBLE REFOULEMENT ALTIBOX .....	139
FLEXIBLES INOX .....	197
KITS ANCRAGE MONOFOS / POLYFOS .....	150