

TARIF GÉNÉRAL



water passion



FÉVRIER

2016

www.calpeda.com

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



POMPES DE SURFACE

Pages
7
38



SURPRESSION

Pages
39
78



RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE

Pages
79
88



CHAUFFAGE - CLIMATISATION

Pages
89
100



POMPES DE PISCINES

Pages
101
108



POMPES IMMERGÉES

Pages
109
140



RÉSERVOIRS

Pages
141
148



POMPES ET POSTES DE RELEVAGE

Pages
149
210



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Pages
211
232



RACCORDS ET ACCESSOIRES

Pages
233
248

2016 LES NOUVEAUTÉS

POMPES DE SURFACE



MXH 20
Pompes multistage horizontales
tout inox **Page 12**

MXV 100
Pompes multistage
inox DN 100 **Page 16**



MXV IMAT
Page 17



MXS-I
Pompes multistage immergées
tout inox **Pages 18-19**

EAUX DE PLUIE



GEP MAT 18V3
Gestionnaire d'eaux de pluie 18 litres
avec visualisation stockage EP instantanée
Page 83

SURPRESSION



S20 IMAT - S30 IMAT
Surpresseurs 2 ou 3 pompes
équipés de variateurs de vitesse
type IMAT
Pages 60-61 et 70-71

IMMERGÉES



MP
Pompes immergées
Page 110

RÉSERVOIRS



RG6
Réservoirs galvanisés 6 bars
proposés également
avec revêtement
VITROFLEX®
Page 147

POMPES DE RELEVAGE



GXR-R
Pompes de drainage
Page 151



GQR 10 32
Pompes de drainage à bride
Page 153



GQG
Pompes à roue dilacératrice
Page 174

ZUG OC ZUG V

Pompes de relevage
à haut rendement
Pages 160 à 163 et 170-171



POSTES DE RELEVAGE



CALIDOM SB
Postes de relevage pour eaux chargées
avec système breveté révolutionnaire
imbouchable **SPLITBOX**
Page 188



CALIDouble DGOM 65 PA
Postes de relevage pour eaux chargées
2 pompes passage 65 mm
Page 195



CALIDOM DGOM 65 PA
Postes de relevage
pour eaux chargées passage 65 mm
Page 187

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



IMAT
Variateurs de vitesse
Pages 228-229

CALPEDA FRANCE



CALPEDA DÉVELOPPE À TOUTES POMPES !

Présent sur le marché français depuis 25 ans, **CALPEDA POMPES** accompagne ses clients dans le développement de leurs activités de surpression sanitaire, incendie et industrielle, relevage, forage, piscines privées ou publiques.

Située au Bignon, près de Nantes, dans ses locaux de 6 500 m², **CALPEDA** dispose de deux unités de fabrication et de montage équipés d'un banc d'essai, un service après-vente avec atelier de réparation, une large surface de stockage comprenant plus de 10 000 pompes et des bureaux administratifs pour les services techniques et commerciaux, ADV, achats...

Avec une équipe de plus de 60 personnes dont 12 technico-commerciaux répartis sur toute la France, **CALPEDA** maintient sa croissance dans ses domaines d'activités et propose à ses clients des solutions fiables et performantes parmi plus de 15 000 références.

Afin de traiter plus efficacement vos demandes :

Pour les informations : info@calpeda.fr

Pour les commandes : commandes@calpeda.fr

Pour les pièces détachées et SAV : sav@calpeda.fr



Tous nos postes de relevage
sont conformes
à la norme européenne
EN 12050-1 ou EN 12050-2



De nombreuses séries de pompes
sont certifiées ACS.
Pour continuer à satisfaire les besoins
de ses clients et utilisateurs,
CALPEDA poursuit cette démarche.



Certifié ISO 9001 depuis 2003, CALPEDA dispose d'une organisation simple et structurée, accessible à l'ensemble de ses clients.



ASSOCIATION FRANÇAISE
DES POMPES ET AGITATEURS,
DES COMPRESSEURS
ET DE LA ROBINETTERIE

Adhérent de PROFLUID,
CALPEDA souhaite toujours mieux connaître son domaine d'activité et ses évolutions pour proposer des solutions techniques fiables et innovantes.

www.calpeda.com

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

Série	Pages
NGX - MXA - NGL - NG Pompes autoamorçantes inox et fonte	8 et 9
MXP - MGP Pompes multicellulaires horizontales	10
NEW MXH Pompes multicellulaires horizontales tout inox	11 et 12
MXV-B Pompes multicellulaires verticales monobloc en ligne tout inox	13
MXV Pompes multicellulaires verticales inox en ligne	14 et 15
NEW MXV 100 Pompes multicellulaires verticales inox en ligne	16
NEW MXV IMAT Pompes multicellulaires verticales inox + variateur de vitesse	17
NEW MXS-I Pompes multicellulaires immergées tout inox	18 et 19
NM - NMD Pompes centrifuges monobloc taraudées - 2900 t/mn	20 et 21
NM - NMS Pompes centrifuges monobloc à brides - 2900 t/mn	22 et 23
NM4 - NMS4 Pompes centrifuges monobloc à brides - 1450 t/mn	24 et 25
N - N4 Pompes centrifuges à accouplement - 2900 et 1450 t/mn	26 et 27
A - C Pompes centrifuges à roue ouverte	28
CT - T - TP Pompes à accélération périphérique	29
CA Pompes autoamorçantes à anneau liquide	30
I - IR Pompes volumétriques à engrenages	30
B-VT Pompes immergées à accélération périphérique	30
NM EDM - A EDM Pompes spéciales eau de mer	31
MXSU Pompes multicellulaires verticales monobloc inox	32
EN - AL - ECC Pompes centrifuges bronze et inox	33
POMPES SPÉCIALES Pompes en bronze - Pompes arbre nu	34 à 37
ORA - ORA-TH Pompes autoamorçantes à roue ouverte	37
OPTIONS POMPES DE SURFACE	38





Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 215).

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe et couvercle de corps en inox 304.
 Turbine en laiton. Diffuseur et éjecteur en noryl. Arbre en inox 430.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique/NBR.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 1,50 kW.
 Température du liquide de : 0°C à + 35°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	0.3	1	2	2.4	3	4	5
		Tension	kW	A					0	5	16.6	33.3	40	50	66.6	83.3
NGX 2	200	400	0.45	1.6	1"	1"	7.5	H m	45	40	30	20.5	18	-	-	-
NGXM 2		230		3.3			7.5									
NGX 3	232	400	0.55	1.6			8.7									
NGXM 3		230		4.2			9.6									
NGX 4	244	400	0.75	2			9.6									
NGXM 4		230		5.4			10.6									

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	2	2.4	3	4	4.5	5	6	7	8.4
		Tension	kW	A					0	16.6	33.3	40	50	66.6	75	83.3	100	116	140
NGX 4-16	265	400	1.10	2.6	1"1/4	1"	14.8	H m	57.5	47.3	40	37.5	34	28.5	26	-	-	-	-
NGXM 4-16		230		7			14.8												
NGX 4-18	265	400	1.10	2.6			14.8												
NGXM 4-18		230		7			14.8												
NGX 4-22	265	400	1.10	2.6			14.8												
NGXM 4-22		230		7			14.8												
NGX 5-16	478	400	1.10	2.9			15.2												
NGXM 5-16		230		7.4			16.7												
NGX 5-18	478	400	1.10	2.9			15.2												
NGXM 5-18		230		7.4			16.7												
NGX 5-22	478	400	1.10	2.9			15.2												
NGXM 5-22		230		7.4			16.7												
NGX 6-18	548	400	1.50	4.3			17.8												
NGXM 6-18		230		9.2			18.2												
NGX 6-22	548	400	1.50	4.3	17.8														
NGXM 6-22		230		9.2	18.2														
									46.5	43.5	40.5	39.3	37.5	35	33.5	32.5	30	27.5	24.5

MXA POMPES MULTICELLULAIRES AUTOAMORÇANTES INOX



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 215).

Pompe multicellulaire autoamorçante horizontale monobloc.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe et couvercle de corps en inox 304. Corps d'aspiration, corps d'étages et turbines en noryl. Arbre en inox 430.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique/NBR.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 1,10 kW.
 Température du liquide de : 0°C à + 35°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 8 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	1	2	3	4	4.5	5	6	6.5	7	8
		Tension	kW	A					16.6	33.3	50	66.6	75	83.3	100	108.3	116.6	133.3
MXA 203	301	400	0.45	1.4	1"	1"	6.6	H m	28	24	19	14	-	-	-	-	-	-
MXAM 203		230		3			6.7											
MXA 204	332	400	0.55	1.6			8.7											
MXAM 204		230		4.2			9.6											
MXA 205	565	400	0.75	1.9			14											
MXAM 205		230		5.8			15.3											
MXA 403	343	400	0.55	1.6	1"	1"	8.6	-	30	28	25	23.5	22	17	15	-	-	
MXAM 403		230		4.2			9.5											
MXA 404	380	400	0.75	2			9.5											
MXAM 404		230		5.4			10.5											
MXA 405	582	400	1.10	2.7			14.8											
MXAM 405		230		7			16.3											
									-	51	47.5	43	40	37.5	31.5	28	24.5	15.5



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 215).

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse. Couvercle de corps en inox 304. Turbine en laiton. Diffuseur et éjecteur en noryl.
 Arbre en inox 430.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
 Moteur 2800 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54
 Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE2 0,75 kW.
 Température du liquide jusqu'à + 35°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	2	2.3	2.8	3.5	4.8
		Tension	kW	A					0	16.6	33.3	38.3	46.6	58.3	80
NGL 2	194	400	0.45	1.6	1"	1"	H m	45	30	20.5	19	-	-	-	-
NGLM 2		230		3.3											
NGL 3	202	400	0.55	1.6											
NGLM 3		230		4.2											
NGL 3-13	202	400	0.75	2											
NGLM 3-13		230		5.4											
NGL 4	242	400	0.75	2											
NGLM 4		230		5.4											

NG POMPES AUTOAMORÇANTES FONTE



NG 3

NG 32



Hydro-éjecteur "JET" (voir page 38).



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 215).

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe en fonte. Turbine en laiton.
 Diffuseur et éjecteur en polycarbonate. Arbre en inox 303.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54.
 Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 2,20 kW.
 Température du liquide jusqu'à + 40°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres - NG 32 (avec hydro-éjecteur intégré) : 16 mètres.
 Version bronze en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	4.5	5	6															
		Tension	kW	A					4.1	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	66.6	75	83.3	100															
NG 3	272	400	0.55	1.7	1"	1"	H m	49	45.5	40	36	32	28	24	-	-	-	-	-															
NGM 3		230		4.5																														
NG 4	299	400	0.75	2.2																														
NGM 4		230		5.7																														
NG 32E	597	400	1.10	2.9																1"1/2	1"	H m	-	49	46	43.5	41	39	38	34	33	31	-	-
NGM 32E		230		7.4																														
NG 5-16	526	400	1.10	2.9																														
NGM 5-16		230		7.4																														
NG 5-18	526	400	1.10	2.9																														
NGM 5-18		230		7.4																														
NG 6-18	590	400	1.50	4.3																														
NGM 6-18		230		9.2																														
NG 7-16	621	400	2.20	5.3																														

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.5	1	2	2.5	3	4	4.5	5	6	7	8	9.5															
		Tension	kW	A					8.3	16.6	33.3	41.6	50	66.6	75	83.3	100	116.6	133	158															
NG 5-22	526	400	1.10	2.9	1"1/2	1"	H m	35.5	34.5	31.5	30.5	29.5	27	26	25	23	20.5	18.5	15.5																
NGM 5-22		230		7.4																															
NG 6-22	590	400	1.50	4.3																															
NGM 6-22		230		9.2																															
NG 7-18	621	400	2.20	5.3																															
NG 7-22		400		5.3																															

MXP POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 215).

Pompe multicellulaire horizontale monobloc.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe et couvercle en inox 304. Arbre en inox 430.
 Corps d'étages et turbines en Noryl.
 Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 1,10 kW.
 Température du liquide de: 0°C à + 35°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4																								
		Tension	kW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	90																								
MXP 202	295	400	0.33	1	1"	1"	H m	21.5	19	17.5	16	14.5	12.5	10.5	8.5	6.5	-	-	-																								
MXPM 202		230		2.3																6																							
MXP 203	309	400	0.45	1.4																6.6	32.5	29	27	25	22.5	20	17	14	11	7.5	-	-											
MXPM 203		230		3																6.7																							
MXP 204	344	400	0.55	1.6																8.7													45	40	37.5	35	32	28.5	25	21.5	17	13	9
MXPM 204		230		4.2																9.6																							
MXP 205	393	400	0.75	2	9.5	56	50	46.5	43.5	40	35.5	31	26.5	21	16	11																											
MXPM 205		230		5.4	10.5																																						

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7.2																		
		Tension	kW	A					0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	120																		
MXP 402	321	400	0.45	1.4	1"	1"	H m	22	19	17.5	16.5	15	14	12.5	9.5	5																			
MXPM 402		230		3													6.5																		
MXP 403	368	400	0.55	1.6													8.6	33.5	30	28	26.5	25	23	21.5	17	10									
MXPM 403		230		4.2													9.5																		
MXP 404	409	400	0.75	2													9.5										46	40	38	36.5	34	32	29.5	24	16
MXPM 404		230		5.4													10.5																		
MXP 405	499	400	1.10	2.7	13.5	57.5	50	47.5	45.5	42.5	40	36.5	30	20																					
MXPM 405		230		7.4	13.5																														

MGP POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 215).

Pompe multicellulaire horizontale monobloc.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe en fonte. Couvercle en inox 304. Arbre en inox 430.
 Corps d'étages et turbines en Noryl.
 Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 1,10 kW.
 Température du liquide de: 0°C à + 50°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4																						
		Tension	kW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	90																						
MGP 202	245	400	0.33	1	1"	1"	H m	21.5	19	17.5	16	14.5	12.5	10.5	8.5	6.5	-	-																							
MGPM 202		230		2.3															8.9																						
MGP 203	261	400	0.45	1.4															9.3	32.5	29	27	25	22.5	20	17	14	11	7.5	-											
MGPM 203		230		3															9.4																						
MGP 204	296	400	0.55	1.6															10.3												43	38	35.5	32.7	29.7	26.5	23	19.2	15.2	11	7.5
MGPM 204		230		3.3															10.4																						
MGP 205	344	400	0.75	2	12.5	56	50	46.5	43.5	40	35.5	31	26.5	21	16	11																									
MGPM 205		230		5.4	13.5																																				

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7.2																		
		Tension	kW	A					0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	120																		
MGP 402	274	400	0.45	1.4	1"	1"	H m	22	19	17.5	16.5	15	14	12.5	9.5	5																			
MGPM 402		230		3													9.5																		
MGP 403	320	400	0.55	1.73													10.3	32	27.5	25.5	23.7	22	20	18	13.3	7									
MGPM 403		230		3.5													10.4																		
MGP 404	362	400	0.75	2													12.5										46	40	38	36.5	34	32	29.5	24	15
MGPM 404		230		5.4													13.5																		
MGP 405	450	400	1.10	2.7	16.5	57.5	50	47.5	45.5	42.5	40	36.5	30	19																					
MGPM 405		230		7.4	16.5																														



MXH 16

MXH 4

Pompe multicellulaire horizontale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel. Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Version Standard: corps de pompe, corps d'étages et turbines en inox 304. Arbre en inox 303.
Version Inox 316L: corps de pompe, corps d'étages, turbines et arbre en inox 316. Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/EPDM.
Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 4,00 kW.
Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.

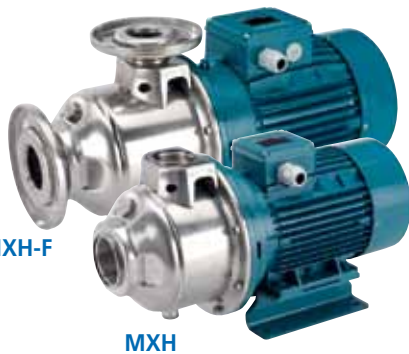
Référence	€ HT		MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.25	4.8							
	Inox 304	Inox 316L°	Tension	kW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	70.8	80							
MXH 202	335	378	400	0.33	1	1"1/4	1"	6.8	H m	22	20.5	19	18	16.4	14.2	12	9.9	8.7	5.5							
MXHM 202			230		2.3			6.9																		
MXH 203	358	405	400	0.45	1.4																					
MXHM 203			230		3			7.6												33	31	29	27	24.5	21.7	18.6
MXH 204	450	509	400	0.55	1.6																					
MXHM 204			230		4.2			10												45	42.5	40.4	37.5	34.5	30.8	26.7
MXH 205	506	572	400	0.75	2																					
MXHM 205			230		5.4			11.5												57	53.5	50.5	47.5	43.5	39	34
MXH 206	723	816	400	1.10	2.7																					
MXHM 206			230		7.4			12.5												68.5	65	61.5	58	53.5	48	43
								13.5																		
								18.6																		

Référence	€ HT		MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8							
	Inox 304	Inox 316L°	Tension	kW	A					0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133							
MXH 402	382	432	400	0.45	1.4	1"1/4	1"	7.6	H m	22.5	20	19	18.5	17.5	16	15	12.5	9.5	6							
MXHM 402			230		3			7.7																		
MXH 403	516	583	400	0.55	1.6																					
MXHM 403			230		4.2			9.3												33	30	29	27.5	26	24.5	23
MXH 404	559	631	400	0.75	2																					
MXHM 404			230		5.4			10.8												44.5	40.5	38	36.5	35	33	31
MXH 405	664	750	400	1.10	2.7																					
MXHM 405			230		7.4			11.8												56.5	52	50	47.5	45.5	43	40
MXH 406	798	901	400	1.50	3.6																					
MXHM 406			230		9.2			13												68.5	63	60	58	56	53.5	51
								18																		
								19.5																		
								20.5																		

Référence	€ HT		MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13													
	Inox 304	Inox 316L°	Tension	kW	A					0	83.3	100	116.6	133	150	166	183	200	216													
MXH 802	615	694	400	0.75	2	1"1/2	1"	10.6	H m	22.5	20.5	20	19	18	16.5	15	13	11	8.5													
MXHM 802			230		5.4			11.6																								
MXH 803	724	818	400	1.10	2.9																											
MXHM 803			230		7.4			15.8												36	32	30.5	29	27.5	25.5	23	20	17	14			
MXH 804	774	873	400	1.50	3.6																											
MXHM 804			230		9.2			16.9												48	42.5	41	39	37	34.5	32	28	24	19.5			
MXH 805	905	1022	400	1.80	4.3																											
MXHM 805			230		11.2			18.2												60	54	52	49.5	47	43.5	39.5	35	29.5	24			
																					19.2											
																					21.4											
								22.4																								

Référence	€ HT		MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25																
	Inox 304	Tension	kW	A	0					83.3	133	183	233	266	300	333	366	416																	
MXH 1602	673	400	1.50	3.6	2"	1"1/2	18.2	H m	24	23	21.7	20.5	18.8	17.5	15.8	14	11.5	6.5																	
MXH 1603							18.4												36	34	31.8	29.5	26.8	24.8	22.4	19.2	15.3	8.8							
MXH 1604							30.8												48	46.5	44.5	41.5	38	36	33	29	23	14							
MXH 1605							35												60	57.5	55	51.5	48	45	42	37.5	31.5	19							
MXH 1606							1470												400	4.00	9.6			35.9		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22

° Pour commander une version en inox 316L ajouter L à la référence de la pompe. Exemple : MXHL 202 378



MXH-F

MXH

Pompe multicellulaire horizontale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel. Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, corps d'étage et turbine en inox 304. Arbre en inox 316.
 Garniture mécanique en oxyde d'alumine / carbone dur / EPDM.
 Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54
Moteur triphasé haut rendement IE2 $\leq 5,50$ kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 $\geq 7,50$ kW.
 Température du liquide de : -15°C à $+110^{\circ}\text{C}$.
 Température ambiante jusqu'à $+40^{\circ}\text{C}$.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 15 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

NEW

Référence	€ HT	MOTEUR			Type de raccord	Asp. F	Ref. F	Kg	m ³ /h l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
		Tension	kW	A						0	133.3	166.6	200	233	266	300	333	366	400
MXH 2001	Courant 2016	400	1.10	2.7	Taraudé	2"	1"1/2	26	H m	17	16	15.6	15	14.4	13.6	12.5	11	9	6.5
MXH-V 2001					Victaulic	60.3	48.3												
MXH-F 2001					A brides	DN50	DN40												
MXH 2002			Taraudé	2"	1"1/2	30													
MXH-V 2002			Victaulic	60.3	48.3														
MXH-F 2002			A brides	DN50	DN40														
MXH 2003		Taraudé	2"	1"1/2	38	51	49	47.5		46	44	41.3	38	33	27	20			
MXH-V 2003		Victaulic	60.3	48.3															
MXH-F 2003		A brides	DN50	DN40															
MXH 2004		Taraudé	2"	1"1/2	39														
MXH-V 2004		Victaulic	60.3	48.3															
MXH-F 2004		A brides	DN50	DN40															
MXH 2005		Taraudé	2"	1"1/2	50.5	86	81	79		76	73	69	63	55	46	33			
MXH-V 2005		Victaulic	60.3	48.3															
MXH-F 2005		A brides	DN50	DN40															

Kit 2 raccords Victaulic 1"1/2 et 2" en inox 304 pour MXH-V : KV11/2/2

Courant 2016

Kit 2 contre brides DN50 et 40 en inox 304 pour MXH-F : CBI50-40

Courant 2016

Référence	€ HT	MOTEUR			Type de raccord	Asp. F	Ref. F	Kg	m ³ /h l/min	0	15	21	27	30	33	36	39	44	50								
		Tension	kW	A						0	250	350	450	500	550	600	650	733	833								
MXH 3201	1073	400	2.20	5.3	Taraudé	2"1/2	2"	29.4	H m	18.4	16.3	15.3	14	13	12	10.8	9.3	6	-								
MXH-V 3201	1119				Victaulic	76.1	60.3																				
MXH-F 3201	1173				A brides	DN65	DN50																				
MXH 3202	1413		Taraudé	2"1/2	2"	38.5	37	33												31	28.5	27	25	23	20.5	15	7.5
MXH-V 3202	1457		Victaulic	76.1	60.3																						
MXH-F 3202	1512		A brides	DN65	DN50																						
MXH 3203	2075		Taraudé	2"1/2	2"	50				55.5	50	47	43	40.5	38	35	31	23	10								
MXH-V 3203	2060		Victaulic	76.1	60.5																						
MXH-F 3203	2178		A brides	DN65	DN50																						
MXH 3204	2676		Taraudé	2"1/2	2"	57.5	74.5	67												63	59	56	53	49	44	34	16.5
MXH-V 3204	2643		Victaulic	76.1	60.3																						
MXH-F 3204	2778		A brides	DN65	DN50																						

Kit 2 raccords Victaulic 2" et 2"1/2 en inox 304 pour MXH-V : KV2/21/2

87

Kit 2 contre brides DN65 et 50 en inox 304 pour MXH-F : CBI65-50

231

Référence	€ HT	MOTEUR			Type de raccord	Asp. F	Ref. F	Kg	m ³ /h l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66									
		Tension	kW	A						0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000	1100									
MXH 4801	1471	400	3.00	6.6	Taraudé	3"	2"1/2	38	H m	20	18	17	16	14.5	12.5	11.5	10.5	9.5	7	-									
MXH-V 4801	1515				Victaulic	88.9	76.1																						
MXH-F 4801	1570				A brides	DN80	DN65																						
MXH 4802	2122		Taraudé	3"	2"1/2	49.5	41	35.3													33	30.5	27.5	24.5	22.5	21	19	14	7.5
MXH-V 4802	2167		Victaulic	88.9	76.1																								
MXH-F 4802	2288		A brides	DN80	DN65																								
MXH 4803	2974		Taraudé	3"	2"1/2	58				60.5	53	50	46	42.5	38	35	32.5	29	22.5	16									
MXH-V 4803	2932		Victaulic	88.9	76.1																								
MXH-F 4803	3076		A brides	DN80	DN65																								

Kit 2 raccords Victaulic 3" et 2"1/2 en inox 304 pour MXH-V : KV2^{1/2}/3

100

Kit 2 contre brides DN80 et 65 en inox 304 pour MXH-F : CBI80-65

290



Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.
 Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieur et supérieur sont en acier inoxydable.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, corps d'étages et turbines en inox 304. Arbre en inox 303.
 Garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/EPDM
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54
 Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 ≥ 7,50 kW.
 Température du liquide de : - 5°C à + 90°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 16 bars.
 Options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

Entraxe (asp./ref.): 215 mm

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min										
		Tension	kW	A					0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	
MXV-B 25-203	873	400	0.75	1.9	1"	1"	23	H m	0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	
MXV-BM 25-203	897	230		5.8			24		34	32	30	28	26	23.5	20.5	17	12.5	
MXV-B 25-204	902	400	0.75	1.9			23.5		44	42.5	40	37.5	34.5	31	27	22.5	17	
MXV-BM 25-204	926	230		5.8			24.5											
MXV-B 25-205	928	400	0.75	1.9			24.5		56	53	50	47	43	39	34	28	21	
MXV-BM 25-205	954	230		5.8			25.5											
MXV-B 25-206	997	400	1.10	2.7			26		68	63.5	60.5	56	51.5	46.5	40.5	34	25	
MXV-BM 25-206	1025	230		7.4			27											
MXV-B 25-207	1036	400	1.10	2.7			27		79.5	74	70.5	65.5	60	54.5	47.5	39.5	30	
MXV-BM 25-207	1062	230		7.4			28											
MXV-B 25-208	1093	400	1.50	4.3			30		91	85	80.5	75	69	62	54	45.5	34	
MXV-BM 25-208	1127	230		9.2			31											
MXV-B 25-210	1155	400	1.50	4.3			31		114	106	101	94	86	78	68	57	42	
MXV-BM 25-210	1192	230		9.2			32											

Entraxe (asp./ref.): 225 mm

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min										
		Tension	kW	A					0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
MXV-B 32-403	903	400	0.75	1.9	1" 1/4	1" 1/4	24	H m	0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133.3
MXV-BM 32-403	931	230		5.8			25		34	31	30.5	29	28	26.5	25	21	17	11.5
MXV-B 32-404	932	400	1.10	2.7			25		45	41.5	40	38.5	36.5	34.5	32.5	27.5	22	14.5
MXV-BM 32-404	960	230		7.4			26											
MXV-B 32-405	965	400	1.10	2.7			26		56	51.5	50	48	46	43.5	41	34.5	27.5	18.5
MXV-BM 32-405	993	230		7.4			27											
MXV-B 32-406	1006	400	1.50	4.3			28		68	62	60	58	55.5	52.5	49.5	42	33.5	22.5
MXV-BM 32-406	1042	230		9.2			29											
MXV-B 32-407	1058	400	1.50	4.3			29		79.5	72.5	70.5	68	65	61.5	58	49	39	26.5
MXV-BM 32-407	1095	230		9.2			30											
MXV-B 32-408	1117	400	2.20	5.3			34		91	83	80.5	78	74	70	66	56	44.5	30
MXV-B 32-410	1181	400	2.20	5.3			35		114	104	101	97.5	93	88	83	70	56	38

Entraxe (asp./ref.): 225 mm

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min																				
		Tension	kW	A					0	5	6	7	8	9	10	11	12	13										
MXV-B 40-803	960	400	1.10	2.7	1" 1/2	1" 1/2	27	H m	0	83.3	100	116.6	133.3	150	166.6	183.3	200	216.6										
MXV-BM 40-803	996	230		7.4			28		35.5	32.5	31.5	31	29.5	28	25.5	22.5	19.5	15.5										
MXV-B 40-804	989	400	1.50	4.3			28		47	43	42	41	40	37	34	30	26	21										
MXV-BM 40-804	1025	230		9.2			29																					
MXV-B 40-805	1038	400	2.20	5.3			33		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26										
MXV-B 40-806	1101			5.3			34												71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
MXV-B 40-807	1233			3.00			45												83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
MXV-B 40-808	1265			3.00			49												95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
MXV-B 40-810	1447			3.70			49												119	109	106	103	99	94	86	75	64	52

Entraxe (asp./ref.): 250 mm

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min																	
		Tension	kW	A					0	5	8	11	14	16	18	20	22	25							
MXV-B 50-1803	1017	400	2.20	5.3	2"	2"	34	H m	0	83.3	133.3	183.3	233	266	300	333	366	416							
MXV-B 50-1804	1342			3.00			44		35.5	33.5	32	30	27.5	25.5	23.5	20.5	16.5	9							
MXV-B 50-1805	1569			3.70			46.5		60	57.5	55	51.5	48	45	42	37.5	31.5	19							
MXV-B 50-1806	1639			4.00			47.5		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22							
MXV-B 50-1807	2109			5.50			59		84	81.5	78	73.5	68	64.5	60	54	45	28							
MXV-B 50-1808	2187			5.50			60		94.5	92	88	82	76	72	68	60	50	32							
MXV-B 50-1809	2303			7.50			67		108	105	100	95	89	84	79	71	60	40							
MXV-B 50-1810	2534			7.50			68		120	117	112	106	98	94	88	78	67	44							



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Version standard : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines en inox 304.
 Arbre en inox 303.
 Version inox 316L : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.
 Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
 Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 ≥ 7,50 kW.
 Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
 Options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande (1450 trs/min)...

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" (26 x 34) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 25 (Entraxe : 250 mm).

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	H m									
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	kW	A			0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	
MXV 25-204	1053	876	1158	966	0.75	1.9	30.2	44	42.5	40	37.5	34.5	31	27	22.5	17		
MXV 25-205	1079	904	1163	997	0.75	1.9	31.2	56	53	50	47	43	39	34	28	21		
MXV 25-206	1148	942	1242	1041	1.10	3	33.3	68	63.5	60.5	56	51.5	46.5	40.5	34	25		
MXV 25-207	1180	972	1270	1075	1.10	3	34.3	79.5	74	70.5	65.5	60	54.5	47.5	39.5	30		
MXV 25-208	1275	1028	1370	1134	1.50	4.3	37.2	91	85	80.5	75	69	62	54	45.5	34		
MXV 25-210	1339	1095	1441	1210	1.50	4.3	38.2	114	106	101	94	86	78	68	57	42		
MXV 25-212	1503	1220	1653	1347	2.20	5.5	43.1	136	127	121	112	103	93.5	81.5	68	51		
MXV 25-214	1589	1292	1711	1424	2.20	5.5	44.1	159	149	141	131	121	109	95	79.5	59		
MXV 25-216	1796	1383	1934	1527	3.00	6.6	54.6	182	170	161	150	138	124	108	91	68		
MXV 25-218	1856	1448	2001	1599	3.00	6.6	56.6	205	191	181	169	155	140	122	102	76		
MXV 25-220	1976	1555	2173	1718	3.00	6.6	57.6	228	213	202	188	173	156	136	114	85		

2 Contre brides DN 25 en inox 304 : **CBI25** **89**

2 Contre brides DN 25 en inox 316L : **CBI25L** **102**

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" 1/4 (33 x 42) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 32 (Entraxe : 250 mm).

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	H m								
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	kW	A			0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7
MXV 32-404	1089	884	1173	977	1.10	3	31.2	45	41.5	40	38.5	36.5	34.5	32.5	27.5	22	14.5
MXV 32-405	1114	914	1197	1009	1.10	3	32.2	56	51.5	50	48	46	43.5	41	34.5	27.5	18.5
MXV 32-406	1193	967	1290	1069	1.50	4.3	36.2	68	62	60	58	55.5	52.5	49.5	42	33.5	22.5
MXV 32-407	1227	1003	1318	1107	1.50	4.3	37.2	79.5	72.5	70.5	68	65	61.5	58	49	39	26.5
MXV 32-408	1354	1039	1365	1147	2.20	5.5	41.1	91	83	80.5	78	74	70	66	56	44.5	30
MXV 32-410	1417	1114	1529	1233	2.20	5.5	42.1	114	104	101	97.5	93	88	83	70	56	38
MXV 32-412	1650	1258	1774	1392	3.00	6.6	52.6	136	124	121	117	111	105	99.5	84	67	45.5
MXV 32-414	1728	1327	1858	1467	3.00	6.6	54.6	159	145	141	136	130	123	116	98	78	53
MXV 32-416	1816	1401	1948	1549	4.00	9.6	57.8	182	166	161	156	148	140	132	112	89.5	60.5
MXV 32-418	1956	1462	2102	1615	4.00	9.6	58.8	205	187	181	175	167	158	149	126	100	68

2 Contre brides DN 32 en inox 304 : **CBI32** **97**

2 Contre brides DN 32 en inox 316L : **CBI32L** **111**

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" 1/2 (40 x 49) - Entraxe : 225 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 40 (Entraxe : 280 mm).

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	H m												
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	kW	A			0	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
MXV 40-804	1260	1018	1361	1124	1.50	4.3	36.2	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21				
MXV 40-805	1297	1065	1403	1173	2.20	5.5	40.1	59	54	53	51	50	47	43	38	32	26				
MXV 40-806	1402	1107	1503	1223	2.20	5.5	41.1	71	65	63	62	59	56	51	45	39	31				
MXV 40-807	1594	1183	1712	1303	3.00	6.6	50.6	83	76	74	72	69	66	60	53	45	36				
MXV 40-808	1638	1218	1756	1347	3.00	6.6	51.6	95	87	85	82	79	75	69	60	51	42				
MXV 40-810	1806	1352	1931	1494	4.00	9.6	55.8	119	109	106	103	99	94	86	75	64	52				
MXV 40-811	1945	1395	2081	1538	4.00	9.6	56.8	131	119	116	113	109	103	94	83	71	57				
MXV 40-813	2297	1627	2450	1794	5.50	10.9	77.3	155	141	138	134	129	122	111	98	84	68				
MXV 40-815	2438	1713	2585	1893	5.50	10.9	78.3	179	163	159	154	149	141	128	113	96	78				
MXV 40-817	2611	1847	2795	2040	7.50	14.3	85.7	202	184	180	175	168	159	145	128	109	89				
MXV 40-819	2759	1916	2951	2117	7.50	14.3	86.7	226	206	201	195	188	178	162	143	122	99				

2 Contre brides DN 40 en inox 304 : **CBI40** **108**

2 Contre brides DN 40 en inox 316L : **CBI40L** **111**

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXV 25-204 HYD** **876**
 ° Pour commander une version en inox 316L ajouter **L** à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 25-204** **1158**



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Possibilité d'utilisation en position horizontale. **Plus value : 153€ HT.**
 Version standard : Chemise extérieure, corps d'étage et turbines en inox 304.
 Corps de pompe et couvercle supérieur en fonte. Arbre en inox 303.
 Version inox 316L : Chemise extérieure, corps d'étage, turbines, corps de pompe, couvercle supérieur et arbre en inox 316L.
 Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
 Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE2 ≤ 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 ≥ 7,50 kW.
 Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
 Options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande (1450 trs/min)...

Aspiration et refoulement à brides DN 50 - Entraxe : 300 mm.

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	H m											
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	kW	A			0	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
MXV 50-1603	1502	1148	1952	1500	3.00	6.6	67.6	51	49	48	46	44	41	38	33	27	20			
MXV 50-1604	1831	1426	2259	1860	4.00	9.6	70.8	69	65	63	61	59	55	51	44	37	27			
MXV 50-1605	2452	1800	2993	2351	5.50	10.9	91.3	86	81	79	76	73	69	63	55	46	33			
MXV 50-1606	2675	2024	3472	2641	5.50	10.9	93	103	98	95	92	88	83	76	67	55	40			
MXV 50-1607	2947	2125	3583	2772	7.50	14.3	99.7	120	114	111	107	103	97	89	78	64	47			
MXV 50-1608	3000	2176	3709	2838	7.50	14.3	100.7	138	130	127	122	117	110	101	89	73	53			
MXV 50-1609	3734	2500	4413	3263	11.00	21.5	138	155	147	143	138	132	124	114	100	83	60			
MXV 50-1610	3823	2589	4537	3378	11.00	21.5	140	172	163	159	153	147	138	127	111	92	67			
MXV 50-1611	4051	2817	4830	3676	11.00	21.5	141	189	179	175	168	161	152	139	122	101	73			
MXV 50-1612	4485	3005	5302	3923	15.00	27.3	169	206	196	190	184	176	166	152	133	110	80			
MXV 50-1614	4986	3228	5954	4212	15.00	27.3	172	240	228	222	214	206	193	178	156	129	94			
MXV 50-1616	5433	3378	6351	4408	18.50	34	179.5	275	262	254	245	235	221	203	178	147	107			

2 Contre brides DN 50 en fonte : CBF50 59

Aspiration et refoulement à brides DN 65 - Entraxe : 320 mm.

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	H m											
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	kW	A			0	15	21	24	27	30	33	36	39	44		
MXV 65-3202	2242	1727	2769	2254	4.00	9.6	72.8	37	34	32	31	30	29	27	24.5	22	17			
MXV 65-3203	2947	2286	3633	2984	5.50	10.9	93.3	55.5	51	49	47.5	46	43.5	40.5	37	33.5	25.5			
MXV 65-3204	3311	2475	4054	3229	7.50	14.3	100.7	75	69	65.5	63.5	61	58.5	54.5	50	45	35			
MXV 65-3205	4153	2899	5023	3786	11.00	21.5	138	93.5	86	82	79.5	77	73	68	62.5	56.5	44			
MXV 65-3206	4570	3043	5466	3972	11.00	21.5	140	112	103	98.5	95.5	92	87	82	75	67.5	52.5			
MXV 65-3207	5127	3575	6123	4664	15.00	27.3	168	131	121	115	111	107	102	95.5	87.5	79	61.5			
MXV 65-3208	5365	3814	6409	4976	15.00	27.3	170	150	138	131	127	123	116	109	100	90	70			
MXV 65-3209	5823	3986	6948	5198	18.50	34	176.5	168	155	148	143	138	130	122	112	101	79			
MXV 65-3210	6242	4405	7563	5750	18.50	34	188.5	187	172	164	159	154	145	136	125	112	87.5			
MXV 65-3212	6892	4680	8195	6105	22.00	41	204	225	207	197	191	185	174	163	150	135	105			

2 Contre brides DN 65 en fonte : CBF65 78

Aspiration et refoulement à brides DN 80 - Entraxe : 320 mm.

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	H m											
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	kW	A			0	21	27	33	39	45	48	51	54	60		
MXV 80-4801	2333	1883	2898	2456	4.00	9.6	72.8	20	18	17	16	15	13	12	10.7	9.5	7			
MXV 80-4802	2883	2265	3562	2957	5.50	10.9	93.3	40.5	36	34.5	32.5	29.5	26.5	24.5	22	20	15.5			
MXV 80-4803	3391	2612	4175	3410	7.50	14.3	101.7	61	54	51	48	44	40	37	34	31	24.5			
MXV 80-4804	4295	3123	5170	4075	11.00	21.5	140	81	72	69	65	60	55	51.5	48	44	35			
MXV 80-4805	4974	3472	5895	4529	15.00	27.3	168	101	90	86	81	75	68.5	64.5	60	55	44			
MXV 80-4806	5475	3975	6588	5189	15.00	27.3	171	121	108	103	97	90	82	77.5	72	66	53			
MXV 80-4807	6404	4629	7698	6040	18.50	34	178.5	142	126	120	113	105	96	90	84	77	61.5			
MXV 80-4808	7324	5199	8773	6780	22.00	41	203	162	144	137	129	120	109	103	96	88	70.5			

2 Contre brides DN 80 en fonte : CBF80 117

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXV 50-1603 HYD** 1148
 ° Pour commander une version en inox 316L ajouter **L** à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 50-1603** 1952

MXV 100

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES EN LIGNE TOUT INOX



NEW



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Version standard : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines en inox 304. Arbre en inox 303.
 Version inox 316L : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.
 Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
 Moteur tri 400/690 volts
 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 ≥ 7,50 kW.
 Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
 Options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande (1450 trs/min)...

Aspiration et refoulement à bride DN 100 - Entraxe : 365 mm.

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	H m										
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	kW	A			0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	
MXV 100-6501	3432	2768	4263	3599	5.50	10.9	123.3	28	25	24.5	24	23.5	22.5	22	20	18.5	16.5		
MXV 100-6502-2R	4109	3271	5091	4253	7.50	14.3	127.8	39	37.5	36.5	35.5	35	33	31	25	22	17.5		
MXV 100-6502	4924	3667	6025	4768	11.00	21.5	164.5	56.5	51	49.5	48.5	48	46	45	41	38.5	34.5		
MXV 100-6503-2R	5967	4357	7275	5665	15.00	27.3	195	67.5	63.5	62	60.5	59.5	56.5	54	46.5	42	35.5		
MXV 100-6503	6260	4357	7568	5665	18.50	34	199.5	84.5	76	74	72.5	71.5	69	67	61.5	57.5	51.5		
MXV 100-6504-2R	6657	4755	8084	6181	18.50	34	204	95.5	88.5	86	84	83	79	75.5	66	60.5	52		
MXV 100-6504	7375	5095	8904	6625	22.00	41	227	113	102	100	97.5	96.5	92.5	90.5	83	78	70		
MXV 100-6505-2R	10016	5552	11595	7218	30.00	53	330.5	125	116	113	110	109	104	101	90	83	72.5		
MXV 100-6505	10016	5552	11595	7218	30.00	53	330.5	142	129	125	122	121	116	114	105	98.5	88.5		
MXV 100-6506-2R	10351	5906	12031	7678	30.00	53	335	153	141	137	134	133	127	123	110	102	89.5		
MXV 100-6506	11793	6203	13559	8065	37.00	65	360	170	154	150	147	145	139	136	125	117	105		
MXV 100-6507-2R	12147	6576	14018	8549	37.00	65	364.5	181	166	162	158	156	150	145	130	120	106		
MXV 100-6507	13371	6963	15352	9052	45.00	78	432.5	199	180	175	172	169	163	159	147	138	124		
MXV 100-6508-2R	14592	8251	16939	10726	45.00	78	437	210	193	188	184	181	174	168	152	141	125		
MXV 100-6508	14592	8251	16939	10726	45.00	78	437	227	206	200	196	193	186	181	167	157	141		

Aspiration et refoulement à bride DN 100 - Entraxe : 380 mm.

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	H m										
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	kW	A			0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	
MXV 100-9001-1R	3654	2991	4552	3889	5.50	10.9	124.8	22	21	20.5	20	19	17.5	16.5	13.5	10	6.5		
MXV 100-9001	4109	3271	5091	4253	7.50	14.3	124.8	30.5	27.5	26	25.5	24	23.5	22	20	17	13.5		
MXV 100-9002-2R	4939	3682	6044	4786	11.00	21.5	165	44.5	43	42	41	38.5	36.5	34	28.5	21.5	15		
MXV 100-9002	5726	4115	6961	5351	15.00	27.3	191	62	55.5	53	51.5	49	47.5	45	41	35	28.5		
MXV 100-9003-2R	6624	4720	8040	6136	18.50	34	199.5	75.5	70.5	68	66.5	62.5	59.5	56	48.5	38.5	28.5		
MXV 100-9003	7286	5007	8788	6509	22.00	41	222	93.5	84	80.5	78	74	72	69	62.5	53.5	44		
MXV 100-9004-2R	9598	5111	11052	6645	30.00	53	325	108	100	97	94.5	89	85.5	81	71.5	59	46		
MXV 100-9004	9598	5111	11052	6645	30.00	53	325	125	112	108	105	99.5	96.5	92.5	84	72	60		
MXV 100-9005-2R	11800	6210	13567	8074	37.00	65	354	139	127	123	120	113	109	103	92	76	60		
MXV 100-9005	11817	6228	13589	8097	37.00	65	354	156	140	134	130	123	120	114	104	89	74		
MXV 100-9006-2R	13332	6922	15302	9000	45.00	78	425.5	170	156	150	146	138	134	127	113	94.5	75.5		
MXV 100-9006	13332	6922	15302	9000	45.00	78	425.5	188	169	161	157	149	144	138	126	108	89.5		

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXV 100-6501 HYD** 2768

° Pour commander une version en inox 316L ajouter **L** à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 100-6502** 6025


MXV 40 IMAT

IMAT

Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Version standard : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines en inox 304. Arbre en inox 303.
 Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
 Moteur tri 230/400 volts \leq 3.00 kW - 400/690 volts \geq 4.00 kW
 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 \geq 7,50 kW.
 Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
 Options en fin de chapitre.



Livré avec transmetteur de pression non monté.

Livré avec variateur de vitesse monté sur la pompe
 (Voir pages 228-229).

Référence	€ HT
MXV EI 25-204	2722
MXV EI 25-205	2748
MXV EI 25-206	2817
MXV EI 25-207	2849
MXV EI 25-208	2944
MXV EI 25-210	3008
MXV EI 25-212	3451
MXV EI 25-214	3537
MXV EI 25-216	3744
MXV EI 25-218	3804
MXV EI 25-220	3924

Référence	€ HT
MXV EI 40-804	2929
MXV EI 40-805	3245
MXV EI 40-806	3350
MXV EI 40-807	3542
MXV EI 40-808	3586
MXV EI 40-810	3754
MXV EI 40-811	3893
MXV EI 40-813	5571
MXV EI 40-815	5712
MXV EI 40-817	5885
MXV EI 40-819	6033

Référence	€ HT
MXV EI 65-3202	4190
MXV EI 65-3203	6221
MXV EI 65-3204	6585
MXV EI 65-3205	7427
MXV EI 65-3206	7844

Référence	€ HT
MXV EI 80-4801	4281
MXV EI 80-4802	6157
MXV EI 80-4803	6665
MXV EI 80-4804	7569

Référence	€ HT
MXV EI 32-404	2758
MXV EI 32-405	2783
MXV EI 32-406	2862
MXV EI 32-407	2896
MXV EI 32-408	3302
MXV EI 32-410	3365
MXV EI 32-412	3598
MXV EI 32-414	3676
MXV EI 32-416	3764
MXV EI 32-418	3904

Référence	€ HT
MXV EI 50-1603	3450
MXV EI 50-1604	3779
MXV EI 50-1605	5726
MXV EI 50-1606	5949
MXV EI 50-1607	6221
MXV EI 50-1608	6274
MXV EI 50-1609	7008
MXV EI 50-1610	7097
MXV EI 50-1611	7325

Référence	€ HT
MXV EI 100-6501	6706
MXV EI 100-6502-2R	7383
MXV EI 100-6502	8198

Référence	€ HT
MXV EI 100-9001-1R	6928
MXV EI 100-9001	7383
MXV EI 100-9002-2R	8213

Version 316L sur demande

MXS-I POMPES MULTICELLULAIRES IMMERGÉES TOUT INOX



NEW



**DISPONIBLE
COURANT 2016**

Pompe multicellulaire monobloc immergée en acier inoxydable.
 Pompe avec bride pour application industrielle (*circulation, transfert, lavage...*)
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Chemise extérieure, filtre d'aspiration, corps de refoulement, chemise
 moteur et turbine en inox 304. Arbre en inox 304.
 2 garnitures mécaniques en oxyde d'alumine/carbone dur/NBR avec chambre à huile intermédiaire.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F -
 Protection IP 68 (*pour immersion continue*).
 Bobinage à sec double imprégnation résistant à l'humidité.
 Version monophasée livrée avec condensateur et protection thermique intégrés.
 Température du liquide : + 35°C pour MXSIM (*mono*) et + 60°C pour MXSI (*tri*).
 Diamètre d'accouplement sur plan de pose : 140 mm EN 12157.
 Niveau d'eau minimum : 100 mm.
 Livré avec câble d'alimentation 2 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	MOTEUR			Ref. F	H1	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	
	Tension	kW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	
MXS-I 303-205	400	0.45	1.4	3/4"	205	13	H m	32.5	28	25	23	21	17	15	12	8	
MXS-IM 303-205	230		3.5			14											
MXS-I 304-230	400	0.55	1.6		229	15		44	40	37	36	31	27	23	19	14	
MXS-IM 304-230	230		4.1			16											
MXS-I 305-305	400	0.75	1.9		301	15.5		53	48.5	45	41	37	32	27	27	22	17
MXS-IM 305-305	230		5			17											
MXS-I 306-305	400	0.90	2.2		301	16		65	60	56	51	46	40	34	28	20	
MXS-IM 306-305	230		6			17.5											
MXS-I 307-305	400	0.90	2.6		301	16.5		76	69	65	58	52	46	39	32	24	
MXS-IM 307-305	230		6.6			18											
MXS-I 308-350	400	1.10	2.8		349	19		87	80	74	68	61	53	46	37	27	
MXS-IM 308-350	230		8.3			20											
MXS-I 309-350	400	1.50	3.8		349	21.1		97	90	83	76	68	59	51	42	30	
MXS-IM 309-350	230		9			22.1											
MXS-I 310-400	400	1.50	4.3		397	23.5		108	100	93	85	77	67	57	47	33	
MXS-IM 310-400	230		12			25.6											
MXS-I 311-400	400	1.50	4.3	397	24	119	110	102	93.5	84	73	62	51	36.5			
MXS-IM 311-400	230		12		26.1												
MXS-I 312-425	400	2.20	5.6	493	24	130	120	112	102	92	80	68	56	40			
MXS-I 313-495	400				140	130	121	110	99.5	86.5	73.5	60.5	43				
MXS-I 314-495	400				151	140	130	118	107	93	79	65	46.5				
MXS-I 315-495	400				162	150	139	127	115	100	85	70	49.5				

Référence	MOTEUR			Ref. F	H1	Kg	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8							
	Tension	kW	A					0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116	133							
MXS-I 503-230	400	0.55	1.6	3/4"	229	15	H m	32	28	27	25.5	24	22	21	17	12.5	6.5							
MXS-IM 503-230	230		4.1			16																		
MXS-I 504-305	400	0.90	2.2		301	15.5		43	38.5	37	35	33	31	29	23	17	9							
MXS-IM 504-305	230		6.1			16.5																		
MXS-I 505-305	400	1.10	2.6		301	16.6		53	47	45	43	40	37	34	28	20	11							
MXS-IM 505-305	230		7			18.1																		
MXS-I 506-350	400	1.10	2.8		349	18		64	57	54	52.5	49	46	43	34	25	13							
MXS-IM 506-350	230		8.3			19.5																		
MXS-I 507-400	400	1.50	3.9		397	20.5		75	67	64	61	57	54	50	40	29	15							
MXS-IM 507-400	230		12			22																		
MXS-I 508-400	400	1.50	4.3		397	21		86	77	74	70	66	62	58	46	34	18							
MXS-IM 508-400	230		13			22.5																		
MXS-I 509-425	400	2.20	5.6		421	23.5		96	86	83	78	74	69	65	51	38	20							
MXS-IM 509-425	230		14.3			25																		
MXS-I 510-425	400	2.20	5.6		421	27.9		107	96	92	87	82	77	72	57	42	22							
MXS-I 511-425	400	6.6	28																					
MXS-I 512-425	400	3.00	8.5	493	28	129	116	111	105	99	93	87	69	51	27									
MXS-I 513-495	400				28																			
MXS-I 514-495	400				140											126	120	114	107	100	94	74	55	29
MXS-I 515-495	400				151											136	129	123	115	108	101	80	59	31
						162	146	138	132	123	115	108	86	63	33.5									

Référence	MOTEUR			Ref. F	H1	Kg	m³/h l/min	0	5	6	5	8	9	10	11							
	Tension	kW	A					0	83.3	100	116	133	150	166.6	183.3							
MXS-I 903-225	400	1.10	2.6	1" 1/4	223	16.6	H m	34.5	29	27	25	23	21	18	15							
MXS-IM 903-225	230		7			18.1																
MXS-I 904-255	400	1.50	3.8		253	18.7		45.5	38	36	34	31	28	25	20							
MXS-IM 904-255	230		9			20.2																
MXS-I 905-285	400	2.20	4.3		283	19.5		58	48	45	43	39	36	31	26							
MXS-IM 905-285	230		13			22.5																
MXS-I 906-345	400	2.20	5.6		343	23.5		70	59	56	53	49	45	40	34							
MXS-IM 906-345	230		14.3			26.5																
MXS-I 907-345	400	3.00	6.6		433	26.8		81	70	67	63	60	55	50	42							
MXS-I 908-435	400		27.5			93										80	76	73	68.5	63	57	49
MXS-I 909-435	400		28.6			105										90	86	82	77	71	64	55
MXS-I 910-435	400		30			117										100	95.5	91	85.5	79	71	61



NM



NMD

Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.
 NM : à un étage - NMD : à deux turbines opposées.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton (En fonte pour NM 17).
 Arbre en inox 303 jusqu'à 2.20 kW et en inox 430 de 3.00 à 9.20 kW.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54
 Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 ≥ 7,50 kW.
 Température du liquide jusqu'à + 90°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe :
 NM : 10 bars - NMD : 16 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Versions bronze et options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

NM = Moteur tri 230/400 volts - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	1	1.2	1.5	1.89	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.5	8.4			
		kW	A					16	20	25	31.5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140			
NM 1A	276	0.37	1.3	1"	1"	8.6	H m	22	21.6	21.3	20.9	20.3	19.4	18.1	16.3	-	-	-	-	-	-	-		
NMM 1A			3			8.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NM 2B	347	0.55	1.7			13.1		27	26.5	26	25.5	25	24	23	22	20	-	-	-	-	-	-	-	-
NMM 2B			4.5			14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NM 2S	348	0.55	1.7			13.3		31	30.5	30	29	27.5	25.5	23.5	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-
NMM 2S			4.5			14.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NM 2A	363	0.75	2.2			14.2		33.5	33	32.5	32	31.5	30.5	29.5	28.5	27	26	24	-	-	-	-	-	-
NMM 2A			5.7			15.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NM 3C	595	1.10	2.7			22.9		-	37.5	37.5	37	36.5	36	35	34	32	30.5	28.5	-	-	-	-	-	-
NMM 3C			7.4			24		-	37.5	37.5	37	36.5	36	35	34	32	-	-	-	-	-	-	-	-
NM 3B	679	1.50	4.3			25.1		-	47	47	46.5	46	45.5	45	44	43	41.5	40	37.5	33	26	-	-	-
NMM 3B			9.2			26		-	42	42	41	41.5	40.5	40	39	37	35	32	-	-	-	-	-	-
NM 3A	758	2.20	5.3			29.1		-	56	55.5	55.5	55	54.5	53.5	52.5	51.5	50	48	46	42	36	-	-	-
NMM 3A			11.2			30.4		-	47.5	47.5	47	46.5	46	45.5	44.5	43.5	42	40.5	38	33.5	26.5	-	-	-

NM et NMD = Moteur tri 230/400 volts - NMM et NMDM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	1	1.2	1.5	1.89	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6					
		kW	A					16	20	25	31.5	40	50	60	70	80	90	100	110					
NMD 20-110B	387	0.45	1.3	1" 1/4	1"	12.1	H m	33	32	31	29	26.5	23	18	-	-	-	-	-	-	-			
NMDM 20-110B			3.6			13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMD 20-110Z	400	0.55	1.7			13		37	36	35	33	30.5	27.5	23	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMDM 20-110Z			4.5			14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMD 20-110A	421	0.75	2.2			14.2		43	42	40.5	39	36.5	33	29	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMDM 20-110A			5.7			15.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMD 20-140B	654	1.10	2.7			22.7		53	52.5	52	51	50	48	46	43.5	40	-	-	-	-	-	-	-	-
NMDM 20-140B			7.4			23.9		52	51.5	51	50	48.5	47	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMD 20-140A	692	1.50	4.3			24.8		67	66.5	66	64.5	63	61.5	59	57	53.5	50	46	-	-	-	-	-	-
NMDM 20-140A			9.2			25.2		57.5	57	56.5	55.5	54	51.5	49	46	43	40	36	-	-	-	-	-	-
NM 20-160B	560	0.75	2.2			18.4		-	-	-	30.5	30	29.5	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	-	-	-	-	-
NMM 20-160B			5.7			19.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NM 20-160A	572	1.10	2.7			19.7		-	-	-	36	35.5	35	34.5	33.5	32	30.5	29	27	-	-	-	-	-
NMM 20-160A			7.4			20.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



NM et NMD = Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	2.4	3	3.6	4.8	6	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18
		kW	A					40	50	60	80	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	300
NM 25-12B	452	0.55	1.6	1" 1/2	1"	12.3	H m	20.5	19.9	19.8	19.3	18.5	18	17.3	16.3	15	13.2	11	-	-	-	-
NMM 25-12B			4.5			13.2																
NM 25-12A	465	0.75	2			13.3		23.5	23.4	23.3	22.9	22.1	21.7	20.9	20	18.7	17.1	15.2	-	-	-	-
NMM 25-12A			5.7			14.2																
NM 25-160B	577	1.10	2.7			19.7		-	31	30.7	30	28.5	28	27	26	23	-	-	-	-	-	-
NMM 25-160B			7.4			20.4																
NM 25-160A	661	1.50	4.3			21.5		-	36.5	36.2	35.5	34.5	34	33.5	32.5	31	28.5	26	-	-	-	-
NMM 25-160A			9.2			22.5																
NM 25-20B	825	2.20	5.3			31.6		-	42.6	42.3	41.8	41.1	40.7	40.2	39.6	38.6	37.6	36.3	34.7	-	-	-
NM 25-20A	941	3.00	6.6			40.9		-	50.3	50.2	49.8	49.3	49	48.6	48.1	47.3	46.5	45.5	44.3	42.1	38.9	-
NM 25-20S	1058	4.00	9.6			42.2		-	57.8	57.7	57.4	57.2	57	56.7	56.4	55.8	55.2	54.3	53.3	51.2	48.2	45.6
NMD 25-190C	1052	2.20	5.3			42		62	60.5	59	55.5	51	48.5	44	38	-	-	-	-	-	-	
NMD 25-190B	1169	3.00	6.6			49.7		76	75	74	70	66	64	60	54	46	-	-	-	-	-	
NMD 25-190A	1430	4.00	9.6			51.5		98	97	96	93.5	90	88	84	79	70	-	-	-	-	-	

NM = Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24
		kW	A					110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
NM 10F	540	0.55	2.3	2"	1" 1/4	18.5	H m	12.5	12.5	12	11.5	11	10	9	7.5	-	-	-	-
NMM 10F	564		4.5			19.3													
NM 10D	575	0.75	2.3			18.8		18	18	17.5	17	16.5	16	15.5	14	-	-	-	-
NMM 10D			5.7			19.4													
NM 10A	589	1.10	2.7			19.3		23	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19	-	-	-	-
NMM 10A			7.4			20.2													
NM 10S	657	1.50	4.3			21.5		23.5	23.5	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19	18.5	16.5	13
NMM 10S			9.2			22.1													
NM 11B	702	1.50	4.3			24.1		29.5	29.5	29	28.5	27.5	27	26	25	22.5	-	-	-
NMM 11B			9.2			24.7									26.5	25.5	25	24	23
NM 11A	799	2.20	5.3			28.1		35.5	35.5	35	34.5	34	33.5	33	32	30	-	-	-
NM 12D	887	2.20	5.3			33.5		38	37.5	37	36	35	33.5	32	-	-	-	-	-
NM 12C	997	3.00	6.6			42		45	44.5	44	43.5	42.5	41	40	38	36	-	-	-
NM 12A	1127	4.00	9.6			43.5		57.5	57	56	55.5	55	54.5	53.5	51.5	49	-	-	-

NMD = Moteur tri 400/690 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	5.4	6	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24		
		kW	A					90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400		
NMD 32-210D	1668	4.00	9.6	2"	1" 1/4	60.5	H m	71	69	67.5	65	62.5	58	53	46	37	-	-	-	-			
NMD 32-210C	1970	5.50	10.9			71		84	83	82	81	79	76	73	69	64	54	-	-	-			
NMD 32-210B	2217	7.50	14.3			77		104	103	102	100	98	95	92	88	84	76	-	-	-			
NMD 32-210A	2658	9.20	18.5			99		114	113	112	110	108	105	103	99	96	90	-	-	-			
NMD 40-180D	1766	4.00	9.6			1" 1/2		70	59.5	-	-	-	60	59.5	57	56	53	51.5	48	44	39	34	25
NMD 40-180C	2074	5.50	10.9						70	-	-	-	69	68	67	66	64.5	63	60	57	53	48	40
NMD 40-180B	2326	7.50	14.3						76	-	-	-	87	86	85	84	82.5	81	78	75	71	66	59
NMD 40-180A	2716	9.20	18.5						97	-	-	-	94	93	92	91	89.5	88	85	82	78	74	67

NM = Moteur tri 230/400 volts - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	21	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66
		kW	A					350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100
NM 17H	764	1.10	2.7	2" 1/2	2" 1/2	22.2	H m	9.5	9.2	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.5	3.5	-	-
NMM 17H	848		7.4			23												
NM 17G	805	1.50	4.3			23.2		12	11.7	11.5	11.2	11	10.3	9.7	8.5	7	4	-
NMM 17G	925		9.2			24.2												
NM 17F	919	2.20	5.3			28.2		-	16	16	15.5	15	14.5	14	13	11.5	10	8
NM 17D	1050	3.00	6.6			36.2		-	-	18	18	17.5	17	16.5	15.5	14	13	11.5

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres



NM



NMS

Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte
 (Turbine en laiton pour NM 32/12-16-20 et NM 40/20).
 Arbre en inox 303 jusqu'à 2.20 kW et en inox 430 de 3.00 à 75 kW.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
 NM et NMM : Moteur triphasé 230/400 volts \leq 3.00 kW - 400/690 volts \geq 4.00 kW ou monophasé 230 volts.
 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 \geq 7,50 kW.
 NMS : Moteur tri normalisé IEC à bout d'arbre 400/690 volts - 2900 tours/minute (*Service continu*)
 Isolation classe F - Protection IP55.
 Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Versions bronze et options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

NM = Moteur 230/400 volts \leq 3.00 kW - 400/690 volts \geq 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24		
		kW	A					110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400		
NM 32-12F	637	0.55	2.3	50	32	24	H m	12.5	12.5	12	11.5	11	10	9	7.5	-	-	-	-	-	
NMM 32-12F	661		3					18	18	17.5	17	16.5	16	15.5	14	-	-	-	-	-	-
NM 32-12D	674	0.75	2.3			24		4	23	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19	-	-	-	-	-
NMM 32-12D			5					29.5	29.5	29	28.5	27.5	27	26	25	22.5	-	-	-	-	
NM 32-12A	687	1.10	2.7			26		7.5	23.5	23.5	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19	18.5	16.5	13	-
NMM 32-12A	717		4.3					29.5	29.5	29	28.5	27.5	27	26	25	22.5	-	-	-		
NM 32-12S	758	1.50	4.3			34		7.5	35.5	35.5	35	34.5	34	33.5	33	32	30	-	-	-	-
NMM 32-12S	893		4.3					26.5	26	25.5	24.5	23.3	22.4	21.2	19.7	17.5	-	-	-		
NM 32-16B	803	1.50	4.3			39		7.5	38	37.5	37	36	35	33.5	32	-	-	-	-	-	-
NMM 32-16B	938		5.3					45	44.5	44	43.5	42.5	41	40	38	36	-	-	-		
NM 32-16A	921	2.20	5.3			42		6.6	57.5	57	56	55.5	55	54.5	53.5	51.5	49	-	-	-	-
NM 32-20D	996		5.3					61	61	60.5	59.5	58.5	56.5	53.5	49.5	41.5	40	33.5	-	-	
NM 32-20C	1119	3.00	6.6	47	9.6	69.5	69.5	69	68.5	67	65.5	63.5	60.5	53.5	51	45	-	-			
NM 32-20A	1271		9.6		90	90	89.5	89	88.5	87	85	83	77.5	76	70.5	-	-				

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

NM = Moteur 230/400 volts \leq 3.00 kW - 400/690 volts \geq 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	39	42	45	48	
		kW	A					250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	850	900	
NM 40-12F	724	1.10	2.7	65	40	27	H m	14	13.5	13	12	11	9.5	8	6	-	-	-	-	-	
NMM 40-12F	781		5					17.5	17	16.5	16	15	13.5	12	10.5	7.5	6.5	-	-	-	
NM 40-12C	798	1.50	4.3			29		7.5	22	22	21.5	21	20	19	18	16.5	14	13	11.5	-	-
NMM 40-12C	932		7.5					23	22.5	22	21.5	20	18.5	16.5	14.5	11	10	-	-		
NM 40-12A	868	2.20	5.3			32		7.5	29	28.8	28	27.5	26.5	25	23.5	21.5	18	17	14	-	-
NM 40-16C	950		5.3					37	36.5	36.5	36	35	33.5	32	30.5	27	26	23.5	20	17	
NM 40-16B	1065	3.00	6.6			39		7.5	39	38	37	35.5	33.5	30.5	27	22.5	14	-	-	-	-
NM 40-16A	1244		9.6					41.5	40.5	39.5	38	36	33.5	-	-	-	-	-	-		
NM 40-20D	1315	4.00	9.6			53		9.6	50	49.5	48.5	47.5	45.5	43.5	41.5	37.5	30.5	-	-	-	-
NM 40-20C	1315		9.6					55	54.5	54	53	51	49	-	-	-	-	-			
NM 40-20B	1790	5.50	10.9			67		10.9	57.5	57	56.5	55.5	54.5	52.3	50.5	48	42.5	40.5	35	-	-
NM 40-20AR	1790		10.9					61	61	60.5	59.5	58.5	56.5	53.5	49.5	41.5	40	33.5	-	-	
NM 40-20A	1945	7.50	14.3			73		14.3	69.5	69.5	69	68.5	67	65.5	63.5	60.5	53.5	51	45	-	-
NM 40-25C	2897		18.5					90	90	89.5	89	88.5	87	85	83	77.5	76	70.5	-	-	
NM 40-25B	3198	11.00	21.5			117		21.5	90	90	89.5	89	88.5	87	85	83	77.5	76	70.5	-	-
NM 40-25A	3564		27.3					90	90	89.5	89	88.5	87	85	83	77.5	76	70.5	-	-	



Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66	72	75	81	84	
		kW	A					400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1350	1400	
NM 50-12F	985	2.20	5.3	65	50	40	H m	-	-	15.5	15	14	13.5	12	10	8	6	-	-	-	-	
NM 50-12D	1101	3.00	6.6			47		-	-	20	19.5	18.5	18	16.5	14.5	13	10.5	8	-	-	-	-
NM 50-12A	1252	4.00	9.6			49		-	-	24	24	23	22.5	21	19.5	17.5	15	12.5	11.5	-	-	-
NM 50-12S	1252	4.00	9.6			49		-	-	26.5	26	25.5	24.5	23.5	22	20	18	15.5	14	11	-	-
NM 50-16B	1754	5.50	10.9			64		-	-	31	30.5	29.5	28	26	24	21.5	19	15.5	13.5	9.5	-	-
NM 50-16A	1900	7.50	14.3			70.5		-	-	38.5	38	37.5	36.5	34.5	32.5	30	27	24	22.5	19	-	-
NM 50-20B	2658	9.20	18.5			100		48	47.5	47.5	47	45.5	44.5	42.5	40	37	33	28	25.5	-	-	
NM 50-20A	2958	11.00	21.5			109		55	55	54.5	54.5	53.5	52	50	48	45	41.5	37	35	-	-	
NM 50-20S	3322	15.00	27.3			131		60	60	59.5	59.5	58.5	57.5	55.5	53.5	50.5	47	43	40.5	-	-	
NM 50-25C	3261	11.00	21.5			122		55	54.5	54	53	51.5	49.5	46	41.5	35.5	28.5	-	-	-	-	
NM 50-25B	3620	15.00	27.3			145		69	68.5	68	67.5	66	64	61	57	52.5	46.5	-	-	-	-	
NM 50-25A	4428	18.50	34			151		80.5	80.5	80	79.5	78.5	77	74.5	71.5	67	61.5	-	-	-	-	

Moteur tri 400/690 volts

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	37.8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132		
		kW	A					630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200		
NM 65-12E	1367	4.00	9.6	80	65	55.5	H m	16.5	16.4	16.2	15.9	15.5	15.1	14.3	13.2	11.4	9.2	-	-		
NM 65-12C	1853	5.50	10.9			67		21.1	21	20.8	20.6	20.3	19.9	19.1	18.2	16.5	14.4	11.8	-	-	
NM 65-12A	1993	7.50	14.3			73		25.9	25.8	25.6	25.4	25.1	24.8	24.1	23.3	21.9	20	17.6	-	-	
NM 65-16D	2021	7.50	14.3			75		-	-	24.3	24.1	23.9	23.6	23.1	22.3	20.8	18.8	16.3	-	-	
NM 65-16C	2671	9.20	18.5			100		-	-	28.1	28	27.8	27.6	27.1	26.3	24.9	23.1	20.7	17.7	-	-
NM 65-16B	2973	11.00	21.5			106		-	-	32.6	32.5	32.3	32	31.5	30.8	29.5	27.9	25.7	23	-	-
NM 65-16AR	3335	15.00	27.3			134		-	-	36.4	36.3	36.2	35.9	35.5	34.8	33.7	32.1	30	27.5	-	-
NM 65-16A	3335	15.00	27.3			133.5		-	-	40.5	40.4	40.2	40	39.5	38.8	37.6	36.1	34.2	31.7	-	-
NM 65-20C	3473	15.00	27.3			136		-	-	44	43.5	43	42.5	41	39.5	37.5	35	31	27	-	-
NM 65-20B	4269	18.50	34			141		-	-	50	49.5	49	48.5	47.5	46.5	44.5	42	39	35	-	-
NM 65-20A	5639	22.00	41			185		-	-	56.5	56	55.5	55	54.5	53.5	51	48.5	45.5	41.5	-	-
NM 65-25C	6055	22.00	41			201		-	-	64	63.5	63	61.5	60	57.5	54.5	50	-	-	-	-
NMS 65-250B	8155	30.00	54			-		-	-	79.5	79	78.5	78	77	75	72	67	-	-	-	-
NMS 65-250A	10005	37.00	64	321	-	-	90	89.5	89	88.5	87.5	86	83.5	78.5	-	-	-	-			

Moteur tri 400/690 volts

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192		
		kW	A					1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200		
NM 80-16E	2212	7.50	14.3	100	80	83.5	H m	21.5	20.9	19.9	18.7	17.4	15.9	13.4	10.6	-	-		
NM 80-16D	2958	9.20	18.5			108		25.2	24.5	23.5	22.4	21.1	19.6	17.2	14.4	-	-	-	-
NM 80-16C	3261	11.00	21.5			113		28.7	28.2	27.4	26.4	25.1	23.8	21.3	18.5	16.4	-	-	-
NM 80-16B	3651	15.00	27.3			139		34.8	34.5	33.8	33	32.1	30.9	28.9	26.4	24.5	22.4	-	-
NM 80-16A	4458	18.50	34			145		39.9	39.6	39	38.2	37.4	36.4	34.5	32.2	30.3	28.1	-	-
NM 80-20B	6059	22.00	41			194		46.5	46	45.5	44.5	43.5	42	39	35.5	32	-	-	-
NMS 80-200A	8040	30.00	54			200		56	55.5	55	54	53	52	49.5	46	43	-	-	-
NM 80-25E	6172	22.00	41			203		51	50	48.5	46.5	44.5	42	38	33	29	-	-	-
NMS 80-250D	8352	30.00	54			-		65	64	62.5	61	59	56.5	53	49	45.5	41	-	-
NMS 80-250C	10281	37.00	64			333		73.5	73	72	70.5	69	67	63	59	55.5	51.5	-	-
NMS 80-250B	11872	45.00	77			416		84	83.5	82.5	81.5	80	78	74.5	70.5	67	63	-	-
NMS 80-250A	14215	55.00	93			-		95	94.5	93.5	92.5	91.5	90	87.5	84	80.5	76.5	-	-

Moteur tri 400/690 volts

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300		
		kW	A					1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000		
NM 100-200E	5313	18.50	34	125	100	179	H m	30	29.5	29	28	27	26	25	23	19	-	-		
NM 100-200D	6224	22.00	41			195		36	35.5	35	34	33	32	31	29	24.5	19	-	-	
NMS 100-200C	8354	30.00	54			201		45	44.5	44	43.5	42.5	41.5	40.5	39	34.5	29	22	-	-
NMS 100-200B	10291	37.00	64			321		54	53.5	53	52.5	51.5	50.5	49.5	48	44	38.5	32	-	-
NMS 100-200A	12118	45.00	77			409		61.5	61	60.5	60	59.5	58.5	58	56.5	53	48	42	-	-
NMS 100-250B	14623	55.00	93			545		73.5	73	72.5	71.5	70	68.5	67	65	61	55.5	48.5	-	-
NMS 100-250A	19190	75.00	128			635		91	90.5	90	89.5	88.5	88	87	85	81	75	67	-	-

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres Hauteur de charge minimum : 1 mètre



N/N4



N/N4...V2

Pompe centrifuge arbre nu avec accouplement.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, couvercle de corps et turbine en fonte (*Turbine en laiton pour 32/125-160-200 et 40/200*) - Arbre en inox 430.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Groupe complet= version V2

Pompe + Moteur + Châssis + Accouplement + carter (*Assemblés*).
 Moteur tri 230/400 volts ≤ 300kW - 400/690 volts ≥ 400kW.
 2900 ou 1450 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP55.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 ≥ 7,50 kW.
 Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 16 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Versions bronze et options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

Aspiration DN50 - Refoulement DN32

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N 32-125F	26.5	798	N 32-125F V2	0.55	2097
N 32-125D			N 32-125D V2	0.75	2127
N 32-125A			N 32-125A V2	1.10	2162
N 32-125S			N 32-125S V2	1.50	2206
N 32-160B	33	817	N 32-160B V2	1.50	2229
N 32-160A			N 32-160A V2	2.20	2316
N 32-200D	38.4	918	N 32-200D V2	2.20	2426
N 32-200C			N 32-200C V2	3.00	2717
N 32-200A			N 32-200A V2	4.00	2805

Aspiration DN65 - Refoulement DN40

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT		
N 40-125F	28.4	816	N 40-125F V2	1.10	2199		
N 40-125C			N 40-125C V2	1.50	2243		
N 40-125A			N 40-125A V2	2.20	2332		
N 40-160C	33.6	858	N 40-160C V2	2.20	2379		
N 40-160B			N 40-160B V2	3.00	2672		
N 40-160A			N 40-160A V2	4.00	2737		
N 40-200D	40.4	986	N 40-200D V2	4.00	2998		
N 40-200C			N 40-200C V2	4.00	2998		
N 40-200B			N 40-200B V2	5.50	3287		
N 40-200AR			N 40-200AR V2	5.50	3375		
N 40-200A			N 40-200A V2	7.50	3689		
N 40-250C			55	1181	N 40-250C V2	11.00	4534
N 40-250B					N 40-250B V2	11.00	4534
N 40-250A	N 40-250A V2	15.00			5025		

Aspiration DN65 - Refoulement DN50

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N 50-125F	36.5	876	N 50-125F V2	2.20	2379
N 50-125D			N 50-125D V2	3.00	2672
N 50-125A			N 50-125A V2	4.00	2758
N 50-125S			N 50-125S V2	4.00	2758
N 50-160B	39.2	948	N 50-160B V2	5.50	3247
N 50-160A			N 50-160A V2	7.50	3648
N 50-200B	47	1033	N 50-200B V2	11.00	4328
N 50-200A			N 50-200A V2	11.00	4328
N 50-200S			N 50-200S V2	15.00	4843
N 50-250C	57.5	1258	N 50-250C V2	11.00	4615
N 50-250B			N 50-250B V2	15.00	5107
N 50-250A			N 50-250A V2	18.50	5514
N 50-250S			N 50-250S V2	22.00	6412

Aspiration DN80 - Refoulement DN65

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N 65-125E	42	1009	N 65-125E V2	4.00	3025
N 65-125C			N 65-125C V2	5.50	3314
N 65-125A			N 65-125A V2	7.50	3715
N 65-160E	44.5	1021	N 65-160E V2	5.50	3326
N 65-160D			N 65-160D V2	7.50	3727
N 65-160C			N 65-160C V2	11.00	4315
N 65-160B			N 65-160B V2	11.00	4315
N 65-160AR			N 65-160AR V2	15.00	4807
N 65-160A	50	1113	N 65-160A V2	15.00	4807
N 65-200C			N 65-200C V2	15.00	4952
N 65-200B			N 65-200B V2	18.50	5360
N 65-200A			N 65-200A V2	22.00	6189
N 65-250C	90	1831	N 65-250C V2	22.00	7203
N 65-250B			N 65-250B V2	30.00	8399
N 65-250A			N 65-250A V2	37.00	9404

Aspiration DN100 - Refoulement DN80

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N 80-160E	53	1176	N 80-160E V2	7.50	4048
N 80-160D			N 80-160D V2	11.00	4525
N 80-160C			N 80-160C V2	11.00	4525
N 80-160B			N 80-160B V2	15.00	5046
N 80-160A			N 80-160A V2	18.50	5424
N 80-200B	80.5	1780	N 80-200B V2	22.00	6927
N 80-200A			N 80-200A V2	30.00	8379
N 80-250E	95	1956	N 80-250E V2	22.00	7337
N 80-250D			N 80-250D V2	30.00	8531
N 80-250C			N 80-250C V2	37.00	9537
N 80-250B			N 80-250B V2	45.00	11392
N 80-250A			N 80-250A V2	55.00	13135

Aspiration DN125 - Refoulement DN100

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N 100-200E	89	1893	N 100-200E V2	18.50	6371
N 100-200D			N 100-200D V2	22.00	7269
N 100-200C			N 100-200C V2	30.00	8464
N 100-200B			N 100-200B V2	37.00	9469
N 100-200A	104	2060	N 100-200A V2	45.00	11324
N 100-250B			N 100-250B V2	55.00	13468
N 100-250A			N 100-250A V2	75.00	16985



Aspiration DN50 - Refoulement DN32

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N4 32-125F	26.5	798	N4 32-125F V2	0.25	2080
N4 32-125D			N4 32-125D V2	0.25	
N4 32-125A			N4 32-125A V2	0.25	
N4 32-160B	33	817	N4 32-160B V2	0.37	2114
N4 32-160A			N4 32-160A V2	0.37	
N4 32-200B	38.4	918	N4 32-200B V2	0.55	2250
N4 32-200A			N4 32-200A V2	0.75	

Aspiration DN65 - Refoulement DN40

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N4 40-160C	33.6	858	N4 40-160C V2	0.37	2158
N4 40-160B			N4 40-160B V2	0.55	2183
N4 40-160A			N4 40-160A V2	0.75	2202
N4 40-200B	40.4	986	N4 40-200B V2	1.10	2551
N4 40-200A			N4 40-200A V2	1.10	
N4 40-250C	55	1181	N4 40-250C V2	1.50	2953
N4 40-250B			N4 40-250B V2	2.20	3211
N4 40-250A			N4 40-250A V2	3.00	3300

Aspiration DN65 - Refoulement DN50

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N4 50-125F	36.5	876	N4 50-125F V2	0.37	2177
N4 50-125D			N4 50-125D V2	0.55	2202
N4 50-125A			N4 50-125A V2	0.75	2202
N4 50-125S			N4 50-125S V2	0.75	2222
N4 50-160B	39.2	948	N4 50-160B V2	1.10	2510
N4 50-160A			N4 50-160A V2	1.10	2593
N4 50-200C	47	1033	N4 50-200C V2	1.10	2603
N4 50-200B			N4 50-200B V2	1.50	2642
N4 50-200A			N4 50-200A V2	2.20	2904
N4 50-250D			N4 50-250D V2	2.20	3292
N4 50-250C	57.5	1258	N4 50-250C V2	2.20	3381
N4 50-250B			N4 50-250B V2	3.00	
N4 50-250A			N4 50-250A V2	4.00	

Aspiration DN80 - Refoulement DN65

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N4 65-125E	42	1009	N4 65-125E V2	0.75	2525
N4 65-125C			N4 65-125C V2	0.75	
N4 65-125A			N4 65-125A V2	1.10	
N4 65-160C	44.5	1021	N4 65-160C V2	1.10	2588
N4 65-160B			N4 65-160B V2	1.10	
N4 65-160A			N4 65-160A V2	1.50	
N4 65-160S	50	1113	N4 65-160S V2	2.20	2891
N4 65-200B			N4 65-200B V2	2.20	3136
N4 65-200A	90	1831	N4 65-200A V2	3.00	3365
N4 65-250B			N4 65-250B V2	4.00	4252
N4 65-250A			N4 65-250A V2	5.50	4585
N4 65-315C	130	2247	N4 65-315C V2	5.50	5102
N4 65-315B			N4 65-315B V2	7.50	5541
N4 65-315A			N4 65-315A V2	11.00	5924

Aspiration DN100 - Refoulement DN80

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N4 80-160C	53	1176	N4 80-160C V2	1.10	2908
N4 80-160B			N4 80-160B V2	1.50	2947
N4 80-160A			N4 80-160A V2	2.20	3204
N4 80-200C	80.5	1780	N4 80-200C V2	2.20	3890
N4 80-200B			N4 80-200B V2	3.00	3983
N4 80-200A			N4 80-200A V2	4.00	4080
N4 80-250C	95	1956	N4 80-250C V2	4.00	4385
N4 80-250B			N4 80-250B V2	5.50	4718
N4 80-250A			N4 80-250A V2	7.50	5158
N4 80-315C	134	2268	N4 80-315C V2	11.00	5992
N4 80-315B			N4 80-315B V2	11.00	5992
N4 80-315A			N4 80-315A V2	15.00	6481
N4 80-400C ⁽¹⁾	192	3412	N4 80-400C V2	18.50	9436
N4 80-400B ⁽¹⁾			N4 80-400B V2	22.00	9849
N4 80-400A ⁽¹⁾			N4 80-400A V2	30.00	11079

⁽¹⁾Aspiration DN125

Aspiration DN125 - Refoulement DN100

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N4 100-200C	89	1893	N4 100-200C V2	3.00	4222
N4 100-200B			N4 100-200B V2	4.00	4317
N4 100-200A			N4 100-200A V2	5.50	4651
N4 100-250B	104	2060	N4 100-250B V2	7.50	5275
N4 100-250A			N4 100-250A V2	11.00	5722
N4 100-315C	138	2393	N4 100-315C V2	11.00	6124
N4 100-315B			N4 100-315B V2	15.00	6614
N4 100-315A			N4 100-315A V2	18.50	7415
N4 100-400C	200	3730	N4 100-400C V2	22.00	10188
N4 100-400B			N4 100-400B V2	30.00	11420
N4 100-400A			N4 100-400A V2	37.00	12120

Aspiration DN150 - Refoulement DN125

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N4 125-250E	129	2259	N4 125-250E V2	5.50	5066
N4 125-250D			N4 125-250D V2	7.50	5505
N4 125-250C			N4 125-250C V2	11.00	5981
N4 125-250B			N4 125-250B V2	11.00	5981
N4 125-250A			N4 125-250A V2	15.00	6471
N4 125-315C	189	3535	N4 125-315C V2	18.50	9566
N4 125-315B			N4 125-315B V2	22.00	9979
N4 125-315A			N4 125-315A V2	30.00	11211
N4 125-400C	222	3944	N4 125-400C V2	37.00	12349
N4 125-400B			N4 125-400B V2	45.00	13171
N4 125-400A			N4 125-400A V2	55.00	14419

Aspiration DN200 - Refoulement DN150

Référence pompe seule	Kg	€ HT	Référence groupe complet V2	Moteur kW	€ HT
N4 150-315D	201	3820	N4 150-315D V2	18.50	9872
N4 150-315C			N4 150-315C V2	22.00	10284
N4 150-315B			N4 150-315B V2	30.00	11515
N4 150-315A	247	4834	N4 150-315A V2	37.00	12216
N4 150-400C			N4 150-400C V2	45.00	14237
N4 150-400B			N4 150-400B V2	55.00	15371
N4 150-400A			N4 150-400A V2	75.00	18283

A POMPES CENTRIFUGES AUTOAMORÇANTES À ROUE OUVERTE



Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte.

Pour liquide propre ou légèrement chargé d'impuretés (10mm maxi pour A40 et A50, 15mm maxi pour A65 et A80).

Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte

Arbre en inox 303 (inox 430 pour A65/150AE et BE). Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

AM = moteur mono 230 volts - A = moteur tri 230/400 volts \leq 3.00 kW - Moteur tri 400/690 volts \geq 4.00 kW.

Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.

Moteur triphasé haut rendement IE3 \geq 7,50 kW.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars (10 bars pour A80).

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres - 6 mètres (A40).

Versions bronze et options en fin de chapitre.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min										
		Tension	kW	A					3.6	4.8	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	15	18
A 40-110B	496	400	0.55	1.6	1"1/2	1"1/2	18.9	H	12.9	12.4	11.8	11	10.4	9.8	9	8.3	6	3.4
AM 40-110B		230		4.5														
A 40-110A	542	400	0.75	2.2	1"1/2	1"1/2	19.8	m	15.4	14.9	14.2	13.3	12.9	12.1	11.3	10.5	8.4	5.6
AM 40-110A		230		6														

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min										
		Tension	kW	A					6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
A 50-125C	726	400	0.75	1.9	2"	2"	26.9	H	12.8	12.2	11.3	10	8.5	7	5.3	3.3	-	-
AM 50-125C	755	230		5.8			27.8											
A 50-125B	741	400	1.10	2.7	2"	2"	28	H	15.5	14.9	14.2	12.9	11.6	10	8.3	6.2	4	-
AM 50-125B	784	230		7.4			29.1											
A 50-125A	770	400	1.50	4.3	2"	2"	29.9	H	19.5	19	18	17	15.5	14	12.5	10.5	8	5
AM 50-125A	846	230		9.2			31											

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min										
		Tension	kW	A					15	18	24	30	33	36	42	48	54	57
A 65-150C	1230	400	2.20	5.3	2"1/2	2"1/2	56.7	H	17.5	17	16	14	13	11.5	9	6.5	-	-
A 65-150B	1345		3.00	6.6			57											
A 65-150A	1380		4.00	9.6			58.5											

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min										
		Tension	kW	A					15	18	24	30	36	45	54	60	66	69
A 80-170B	1992	400	5.50	10.9	3"	3"	80.3	H	27.3	27.3	27	26.8	25.7	24.4	22.1	19	16.7	13.7
A 80-170A	2119		7.50	14.3			85.8											

C POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE



Pompe centrifuge monobloc à roue ouverte (roue vortex pour C 16/1E).

Pour liquide relativement chargé d'impuretés ou émulsions (4 mm maxi).

Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton - Arbre en inox 303.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 1,10 kW.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 8 mètres.

Versions bronze et options en fin de chapitre.

exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min										
		Tension	kW	A					0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6
C 16-1	336	400	0.15	1	1/2"	1/2"	5.2	H	5	4.7	4.4	4.2	4	3.6	-	-	-	-
CM 16-1	344			1.2														
C 20	379	400	0.37	1.1	1"	1"	6.8	H	-	-	-	12.3	12.2	12	11.5	10.8	9	-
CM 20		230		2.5														
C 22-1	389	400	0.45	1.4	1"	1"	8	H	-	-	-	18	18	17.5	17	16	14	10
CM 22-1	413	230		3														
C 22	420	400	0.55	1.7	1"	1"	8.3	H	-	-	-	20.5	20	20	19	18	16.5	14
CM 22	454	230		3.5														

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min										
		Tension	kW	A					3.6	4.8	6	6.6	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15
C 4-1	483	400	0.55	1.7	1"1/2	1"1/2	10.8	H	15.6	15.4	15.2	15	14	13.1	12	10.8	9.5	7
CM 4-1	508			230			4.5											
C 4	549	400	0.75	2.2	1"1/2	1"1/2	11.8	H	19	18.8	18.5	18.3	17.7	17.4	16.8	16	15	13
CM 4		230		5.7			12.8											
C 41	663	400	1.10	2.7	1"1/2	1"1/2	18.5	H	-	22.4	22.3	22.2	21.5	21	20.5	19.5	18	15.5
CM 41	719	230		7.4			19.3											



CT 60

CT 61

Pompe monobloc à accélération périphérique.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe en fonte - Lanterne de raccordement en laiton
 Turbine en laiton - Arbre en inox 430.
 CT 60 (Aspiration axiale) - CT 61 (Aspiration latérale)
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique / NBR.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 -
 Protection thermique et condensateur en monophasé.
 Température du liquide jusqu'à + 60°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Versions bronze et options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.48	0.6	0.75	0.96	1.2	1.5	1.89	2.3
		Tension	kW	A					8	10	12.5	16	20	25	31.5	38
CT 60	167	400	0.33	1.1	1"	1"	4.9	H m	41	38.5	35.5	31	25.5	19	11	3
CTM 60		230		2.5												
CT 61	400	1.1		4.9												
CTM 61	230	2.5		5												

T TP POMPES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE



Pompe monobloc à accélération périphérique.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton -
 Arbre en inox 303 pour T70-76 et TP 78-80-100.
 Arbre en inox 430 pour T61-65-100-125 et TP 132-132R.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique / FPM : T61-65-70-76. Autres : NBR.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 -
 Protection thermique et condensateur en monophasé.
 TM - TPM = moteur mono 230 volts.
 T - TP = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 ≥ 7,50 kW.
 Température du liquide jusqu'à + 90°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Versions bronze et options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.06	0.12	0.24	0.38	0.48	0.6	0.75	1
		Tension	kW	A					1	2	4	6.3	8	10	12.5	16
TP 78	366	400	0.37	1.3	1/2"	1/2"	8.2	H m	75	70	60	50	42	35	25	15
TPM 78		230		2.8												

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.38	0.48	0.6	0.75	1	1.2	1.5	1.89	2.4	3	3.6										
		Tension	kW	A					6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	60										
T 61	222	400	0.33	1.1	1"	1"	6.3	H m	38	36	34	31.5	28	24	19	12.5	5	-	-										
TM 61		230		2.5																									
T 65	400	0.45	1.6	7.3			-													44	42	40	37	33	29	24	16	8	-
TM 65	230		3.5																										
T 70	368	400	0.75	2.2	1 1/4"	1 1/4"	11.2	-	59	57	55	51	48	43	38	30	22	10											
TM 70	230	6																											
T 76	577	400	1.10	3			18.4												-	70	68	67	65	62	58	53	46	38	26
TM 76	230	7.4																											
TP 80	551	400	0.75	1.9	3/4"	3/4"	16.4	90	85	79	73	61	48	34	20	-	-	-											
TPM 80	230	5.8																											
TP 100	839	400	2.20	5.5			23.2	-	160	157	151	140	129	115	99	82	-	-											

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	1.89	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
		Tension	kW	A					31.5	40	50	60	70	80	90	100
T 100	996	400	3.00	6.6	1 1/4"	1 1/4"	32.5	103	97	89	82	75	68	-	-	
T 125	1372		4.00	9.6			39.5	-	125	110	90	75	60	-	-	
TP 132R	2167		5.50	10.9			53.6	145	135	120	110	95	70	-	-	
TP 132	2287		7.50	14.3			58.5	-	-	-	-	-	165	143	120	

Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum

CA POMPES AUTOAMORÇANTES À ANNEAU LIQUIDE



Pompe autoamorçante à anneau liquide avec turbine à ailettes radiales.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton - Arbre en inox 303 (Inox 430 pour CA60E).
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE2 0,75 kW.
 Température du liquide jusqu'à + 90°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.
 Versions bronze et options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.12	0.24	0.38	0.48	0.6	0.75	1	1.2	1.5	1.89	2.4
		Tension	kW	A					2	4	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40
CA 60	333	400	0.15	1	1/2"	1/2"	6	H m	20	18	15.5	13	10.5	6.5	-	-	-	-	-
CAM 60		230		1.6															
CA 80	363	400	0.45	1.6	3/4"	3/4"	7.6		-	-	36	35	33.5	31.5	29	26	22	15	-
CAM 80	377	230		3.3															
CA 90	404	400	0.55	1.7	1"	1"	10.8		-	-	-	42	41	40	37	34	30	25	17
CAM 90	440	230		4.5															
CA 91	473	400	0.75	2.2	1"	1"	11.4		-	-	-	53	51	48	44	39	34	26.5	17
CAM 91		230		5.7															

I IR POMPES VOLUMÉTRIQUES À ENGRENAGES



Pompe volumétrique à engrenages.
 Pour fioul, gaz-oil, huile et liquides lubrifiants.
 Corps de pompe en fonte - Engrenages et arbre en acier 18 Ni Cr Mo 5 UNI 8550.
 Bague d'étanchéité sur l'arbre en FPM.
 Moteur 1450 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE2 0,75 kW.
 Température du liquide jusqu'à + 90°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Hauteur d'aspiration maxi : 4 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.6		
		Tension	kW	A					10		
I 25-4	689	400	0.25	0.8	1"	1"	10	Δp Bars	2		
IM 25-4	752	230		2.1							
IR 25-4	720	400	0.37	1.2						11.6	2.5
IRR 25-4	949		0.75	1.9							

BVT POMPES IMMERGÉES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE



Pompe périphérique verticale avec hydraulique immergée - Profondeur d'immersion : 170 mm.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe en bronze - Turbine en laiton - Arbre en inox 430.
 Coussinet sur l'arbre en acier au chrome-molybdène (Anticorrosif) - Coussinet dans le corps de pompe en polymère .
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54.
 Température du liquide : Eau jusqu'à + 90°C - Huile jusqu'à + 150°C.
 Viscosité cinématique maxi : 20 mm²/s à 50°C (2,9 °E).
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Dépression maxi : 0,9 bar.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	0.3	0.48	0.6	0.75	0.96	1.2	1.5	1.89	2.4	3
		Tension	kW	A				0	5	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50
BVT 60-170	487	400	0.33	1.1	3/4"	8.2	H m	43	37	33	30.5	27.5	23.5	19.5	15	8.5	2	-
BVT 65-170	507					8.4		48.5	42.5	39	37	34.5	31	27	23	17.5	10	2



Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe et lanterne en fonte - Turbine en bronze (en laiton pour NM 40/20)
 Arbre en inox 316 - Boulonnerie en inox 316.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
 Moteur tri 230/400 volts \leq 3.00 kw - 400/690 volts \geq 4.00 kW.
 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 \geq 7,50 kW.
 Température du liquide jusqu'à + 45°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres. Versions bronze et options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	72	81	
		kW	A					250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1200	1350	
NM 32-16A EDM	1098	2.20	5.3	50	32	39	Voir courbe page 22																
NM 40-16B EDM	1456	3.00	6.6	65	40	48	29	28.8	28	27.5	26.5	25	23.5	21.5	18	14	-	-	-	-	-	-	
NM 40-16A EDM	1642	4.00	9.6			49.5	37	36.5	36.5	36	35	33.5	32	30.5	27	23.5	17	-	-	-	-	-	-
NM 40-20B EDM	2154	5.50	10.9			66	50	49.5	48.5	47.5	45.5	43.5	41.5	37.5	30.5	-	-	-	-	-	-	-	-
NM 40-20A EDM	2313	7.50	14.3			72	57.5	57	56.5	55.5	54.5	52.5	50.5	48	42.5	35	-	-	-	-	-	-	-
NM 50-16B EDM	2307	5.50	10.9	50	40	64	-	-	-	-	-	-	31	30.5	29.5	28	26	24	21.5	15.5	9.5		
NM 50-16A EDM	2458	7.50	14.3			70.5	-	-	-	-	-	-	38.5	38	37.5	36.5	34.5	32.5	30	24	19		

Possibilité d'avoir toutes les pompes NM - NM4 - N - N4 (pages 20 à 27) en version EDM.

A EDM POMPES AUTOAMORÇANTES SPÉCIALES EAU DE MER



Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte.
 Pour liquide propre ou légèrement chargé d'impuretés (10 mm maxi pour A40 et A50, 15 mm maxi pour A65 et A80).
 Corps de pompe et lanterne de raccordement en fonte - Turbine en bronze - Arbre en inox 316
 Boulonnerie en inox 316.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.
 AM = moteur mono 230 volts - A = moteur tri 230/400 volts \leq 3.00 kw - moteur tri 400/690 volts \geq 4.00 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 \geq 7,50 kW.
 Température du liquide jusqu'à + 35°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars (10 bars pour A80).
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Versions bronze et options en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	3.6	4.8	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	15	18
		Tension	kW	A					60	80	100	125	140	160	180	200	250	300
A 40-110B EDM	655	400	0.55	1.6	1"1/2	1"1/2	18.9	H m	12.9	12.4	11.8	11	10.4	9.8	9	8.3	6	3.4
AM 40-110B EDM	760	230		4.5			19.8											
A 40-110A EDM	701	400	0.75	2			19.8											
AM 40-110A EDM	815	230		6			20.8											

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
		Tension	kW	A					100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
A 50-125C EDM	1041	400	0.75	2.3	2"	2"	26.9	H m	12.8	12.2	11.3	10	8.5	7	5.3	3.3	-	-
AM 50-125C EDM	1074	230		5.8			27.8											
A 50-125B EDM	1058	400	1.10	2.9			28											
AM 50-125B EDM	1107	230		7.4			29.1											
A 50-125A EDM	1092	400	1.50	4.3	29.9													
AM 50-125A EDM	1177	230		9.2	31													

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57
		Tension	kW	A					250	300	400	500	550	600	700	800	900	950
A 65-150C EDM	1537	400	2.20	5.3	2"1/2	2"1/2	46	H m	17.5	17	16	14	13	11.5	9	6.5	-	-
A 65-150B EDM	1719		3.00	6.6			54											
A 65-150A EDM	1754		4.00	9.6			58											
							29											

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	15	18	24	30	36	45	54	60	66	69
		Tension	kW	A					250	300	400	500	600	750	900	1000	1100	1150
A 80-170B EDM	2518	400	5.50	11.1	3"	3"	79.3	H m	27.3	27.3	27	26.8	25.7	24.4	22.1	19	16.7	13.7
A 80-170A EDM	2649		7.50	14.9			85.5											

POUR LES APPLICATIONS EAU DE MER, IL EST PRÉCONISÉ D'UTILISER DES ANODES POUR ÉVITER LE PHÉNOMÈNE D'ÉLECTROLYSE SUR LES POMPES (VOIR PAGE 38)



Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.

Utilisations spéciales pour :

- espaces limités sans ventilation
- installations exposées aux projections d'eau
- marche silencieuse demandée.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Chemise extérieure, corps d'aspiration, corps d'étages, chemise moteur et turbines en inox 304. Arbre en inox 303.

Pied en fonte avec traitement cataphorèse.

1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine)

Chambre à huile intermédiaire.

1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur (Côté moteur).

Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F -

Protection IP 68 (Pour immersion continue) - Bobinage à sec triple imprégnation résistant à l'humidité.

Version monophasée livré sans condensateur.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Livrée avec câble d'alimentation 2 mètres (Protection thermique en monophasée).

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Haut.	Kg	m³/h l/min	H m									
		Tension	kW	A					0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	
MXSU 203	694	400	0.55	1.4	-	524	11.3	H m	33	31	29.5	27.5	25	22	19	16	12	
MXSUM 203		230		3.5	20		16.6											75
MXSU 204	715	400	0.55	1.6	-	524	11.5		44	41.5	39.5	36.5	33.5	29.5	25.5	21	16	
MXSUM 204		230		4.1	20		41.5											16
MXSU 205	763	400	0.75	1.9	-	548	12		53	49.5	47	44	40	35	30	25	19	
MXSUM 205		230		5	20		49.5											19
MXSU 206	902	400	0.90	2.2	-	572	13.3		65	61	58	54	49	43	37	30.5	23	
MXSUM 206		230		6	25		61											23

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Haut.	Kg	m³/h l/min	H m									
		Tension	kW	A					0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
MXSU 404	871	400	0.90	2.2	-	524	12.4	H m	43	39	38	36.5	34.5	33	30.5	25.5	19.5	13
MXSUM 404		230		6	25		41.6											
MXSU 405	955	400	1.10	2.6	-	548	12.9		53	48	46.5	45	42.5	40	37.5	31	24	15
MXSUM 405		230		7	25		48											

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Haut.	Kg	m³/h l/min	H m									
		Tension	kW	A					0	5	6	7	8	9	10	11		
MXSU 803	1002	400	1.10	2.6	-	548	12.5	H m	34.5	29.5	28	26.5	24.5	22.5	20	16.5		
MXSUM 803		230		7	25		83.3										150	
MXSU 804	1111	400	1.50	3.8	-	14.7	45.5		39	37	35	32.5	30	26.5	22.5			



Pompes en bronze : liquides : eau - eau de mer - huile - gaz-oil...
 Pompes en inox : liquides : alimentaires - industriels - eau de mer...
 Pompes en bronze : corps de pompe et turbine en bronze - Arbre en inox 316.
 Pompes en inox : corps de pompe et arbre en inox 316 - Turbine en inox 316.
 Bouton marche/arrêt sur les versions monophasées.
 Garniture mécanique en carbone / céramique / FPM.
 Température du liquide jusqu'à + 130°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Densité maxi : 1.1 g/m3.
 Hauteur d'aspiration maxi : 6 mètres.
 Version arbre nu en fin de chapitre.
 Exécutions spéciales sur demande.

Pompes en Bronze autoamorçantes

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp/Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	4.2	5.4	6	7.2	9	10.8	12	13.2	15	15.6
		Tension	Vitesse	kW				0	10	20	30	40	50	70	90	100	120	150	180	200	220	250	260
ART510 ENT20	335	400	2800	0.37	3/4" x 20	5.1	H m	27	20	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART500 ENM20		230																					
ART511 ENT25	446	400	1400	0.45	1" x 25	7.6		13	11	9	6.9	4.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART501 ENM25		230																					
ART512 ENT30	567	400	1400	0.75	1" 1/2 x 30	11.9		16	15	13.5	12	10.4	8.5	5	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-
ART502 ENM30		230																					
ART513 ENT35	578	400	1400	0.75	1" 1/2 x 35	12		17.5	17	16	15.2	14	13	10.4	8.6	7.5	4.9	1	-	-	-	-	-
ART504 ENM40		230																					
ART515 ENT50	897	400	1400	1.50	2" x 50	20.7		25	24.5	23.8	23	22.3	21.5	20	18.5	17.5	15.9	13	10	7.9	5.8	1.2	0.6
ART505 ENM50		230						24	23	22.5	21.8	21	20.8	18.5	17	16.2	14.5	11.7	8.7	6.5	4.3	0.5	-

Pompes en Bronze autoamorçantes

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp/Ref. M	Kg	m³/h l/min	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	6	7.2	9	10.2
		Tension	Vitesse	kW				0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	100	120	150	170
ART520A ECC12-20	525	12	2400	0.20	3/4" x 20	5.1	H m	12	10	7.6	5.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART520B ECC24-20		24	2400					13	11.5	9.5	7.4	4.5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART521 ECC12-25	770	1500	0.45	1" x 25	9	12		11.2	10.6	9.8	9.1	8.3	7.5	5.7	3.7	1.4	-	-	-	-	-	-
ART522 ECC24-25		24				1600		14.5	13.7	12.8	11.9	11.1	10.1	9.2	7.2	5	2.7	0.2	-	-	-	-
ART524 ECC24-40	1355	1500	0.75	1" 1/2 x 40	14.9	15		14.7	14.3	14.1	13.8	13.4	13.1	12.4	11.6	10.8	10	7.3	5.4	2.6	0.7	-

Pompes en Inox

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp/Ref. M	Kg	m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	8.4	9.6	10.8	12.6
		Tension	Vitesse	kW				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	140	160	180	210
ART711 ALT25	781	400	1400	0.45	1"	9	H m	11.9	9.4	7	4.4	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ART701 ALM25		230						42	37.4	32.5	28.2	23.4	18.8	14.2	9.8	5	0.5	-	-	-	-	-	-
ART712 ALT30	919	400	2800	1.50	1"	13.3		17.9	16.1	15.4	14.5	13.5	12.5	11.5	10.3	9.2	8	6.8	5.5	0.5	-	-	
ART702 ALM30		230						29	28	26.7	25.4	24	22.7	21.4	20	18.5	17.3	15.9	14.5	10.2	7.4	4.5	0.2
ART714 ALT40	1059	400	1400	0.90	1" 1/2	13.9		29	28	26.7	25.4	24	22.7	21.4	20	18.5	17.3	15.9	14.5	10.2	7.4	4.5	0.2
ART704 ALM40		230																					
ART715 ALT50	1435	400	1400	1.90	2"	19.8		29	28	26.7	25.4	24	22.7	21.4	20	18.5	17.3	15.9	14.5	10.2	7.4	4.5	0.2
ART705 ALM50		230						1.50															

Pompes en Inox

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp/Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.3	4.8	6	7.2	9
		Tension	Vitesse	kW				0	10	20	30	40	50	55	80	100	120	150
ART721 AL12-25	1066	12	1700	0.45	1"	8.9	H m	13.1	11.3	9.1	6.5	3.7	0.7	-	-	-	-	-
ART722 AL24-25		24	1800					14.7	12.8	10.6	7.1	5.3	2.3	0.5	-	-	-	-
ART724 AL24-40	1750	1500	0.75	1" 1/4	14.7	14.9		14.3	13.7	12.9	12.2	11.3	10.8	8.5	6.5	4.2	0.6	-

Pompes en Inox (Turbines polypropylène)

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp/Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
		Tension	Vitesse	kW				0	10	20	30	40	50	60
ART528 ECC12-26	766	12	2650	0.50	1"	7.9	H m	31.5	25.9	20.5	17.2	14.3	11.2	2
ART529 ECC24-26		24	2700					0.50	36	30.2	25.1	20.5	16.5	13

BNG POMPES AUTOAMORÇANTES BRONZE

Caractéristiques hydrauliques page 9.

Référence	€ HT
BNG 3	1290
BNGM 3	1307
BNG 4	1331
BNGM4	1339
BNG 5-16	1801
BNGM 5-16	1857
BNG 5-18	1801
BNGM 5-18	1857
BNG 5-22	1801
BNGM 5-22	1857
BNG 6-18	1911
BNGM 6-18	2044
BNG 6-22	1911
BNGM 6-22	2044
BNG 7-16	1993
BNG 7-18	1993
BNG 7-22	1993



BNMP POMPES CENTRIFUGES EN BRONZE AVEC PRÉFILTRE

Caractéristiques hydrauliques page 104.

Référence	€ HT
BNMP 32-12F	2593
BNMPM 32-12F	2662
BNMP 32-12D	2635
BNMPM 32-12D	2681
BNMP 32-12A	2651
BNMPM 32-12A	2736
BNMP 32-12S	2693
BNMPM 32-12S	3140
BNMP 50-12H	2913
BNMPM 50-12H	3001
BNMP 50-12G	2956
BNMPM 50-12G	3404
BNMP 50-12F	3072
BNMP 50-12D	3306
BNMP 65-16F	5878
BNMP 65-16E	6510
BNMP 65-16D	6690
BNMP 65-16C	8621
BNMP 65-16A	8990

BCA POMPES AUTOAMORÇANTES À ANNEAU LIQUIDE EN BRONZE

Caractéristiques hydrauliques page 30.

Référence	€ HT
BCA 60	588
BCAM 60	588
BCA 80	673
BCAM 80	685
BCA 90	760
BCAM 90	792
BCA 91	833
BCAM 91	833



BCT BT BTP

POMPES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE EN BRONZE

Caractéristiques hydrauliques page 29.

Référence	€ HT
BCT 61	293
BCTM 61	293
BT 61	527
BTM 61	527
BTP 78	826
BTPM 78	826
BT 70	650
BTM 70	666
BTP 80	996
BTPM 80	996



BC POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE BRONZE

Caractéristiques hydrauliques page 28.

Référence	€ HT
BC 16-1	627
BCM 16-1	627
BC 20	697
BCM 20	697
BC 22-1	733
BCM 22-1	745
BC 22	744
BCM 22	764
BC 41-1	1031
BCM 41-1	1031
BC 41	1042
BCM 41	1105



BA POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE BRONZE

Caractéristiques hydrauliques page 28.

Référence	€ HT
BA 40-110B	1534
BAM 40-110B	1534
BA 40-110A	1586
BAM 40-110A	1586
BA 50-125C	1788
BAM 50-125C	1852
BA 50-125B	1816
BAM 50-125B	1879
BA 50-125A	1868
BAM 50-125A	1958
BA 65-150C	2869
BA 65-150B	2983
BA 65-150A	3017
BA 80-170B	5361
BA 80-170A	5524


BNM BNMD POMPES CENTRIFUGES MONO-BLOCS TARAUDÉES EN BRONZE

Caractéristiques hydrauliques pages 20-21.

Référence	€ HT
BNMD 20-110B	1 093
BNMDM 20-110B	1 107
BNMD 20-110Z	1 107
BNMDM 20-110Z	1 125
BNMD 20-110A	1 140
BNMDM 20-110A	1 140
BNMD 20-140B	1 491
BNMDM 20-140B	1 575
BNMD 20-140A	1 614
BNMDM 20-140A	1 758
BNMD 25-190C	2 613
BNMD 25-190B	2 762
BNMD 25-190A	3 116
BNMD 32-210D	4 124
BNMD 32-210C	4 705
BNMD 32-210B	4 975
BNMD 32-210A	5 284
BNMD 40-180D	4 615
BNMD 40-180C	5 507
BNMD 40-180B	5 786
BNMD 40-180A	6 092
BNM 20-160B	1 331
BNMM 20-160B	1 331
BNM 20-160A	1 346
BNMM 20-160A	1 391
BNM 25-12B	1 307
BNMM 25-12B	1 307
BNM 25-12A	1 335
BNMM 25-12A	1 335
BNM 25-160B	1 353
BNMM 25-160B	1 397
BNM 25-160A	1 420
BNM 25-200B	1 959
BNM 25-200A	2 063
BNM 25-200S	2 224
BNM 17H	1 854
BNMM 17H	1 918
BNM 17G	1 602
BNMM 17G	1 654
BNM 17F	1 654
BNM 17D	2 132


BNM BNMS POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À BRIDES EN BRONZE 2900 TR/MIN

Caractéristiques hydrauliques pages 22-23.

Référence	€ HT
BNM 32-12F	1 930
BNMM 32-12F	1 977
BNM 32-12D	1 996
BNMM 32-12D	1 996
BNM 32-12A	2 011
BNMM 32-12A	2 061
BNM 32-12S	2 116
BNM 32-16B	2 400
BNM 32-16A	2 713
BNM 32-20D	3 072
BNM 32-20C	3 200
BNM 32-20A	3 536
BNM 40-12F	2 057
BNMM 40-12F	2 095
BNM 40-12C	2 118
BNM 40-12A	2 337
BNM 40-16C	2 783
BNM 40-16B	3 053
BNM 40-16A	3 280
BNM 40-20D	3 740
BNM 40-20C	3 740
BNM 40-200B	4 584
BNM 40-200AR	4 584
BNM 40-200A	4 907
BNM 4025C	6 265
BNM 4025B	6 596
BNM 4025B	6 962
BNM 50-12F	2 827
BNM 50-12D	3 086
BNM 50-12A	3 299
BNM 50-12S	3 299
BNM 50-160B	4 532
BNM 50-160A	4 905
BNM 50-200B	6 449
BNM 50-200A	6 819
BNM 50-200S	7 185
BNM 5025C	6 962

Référence	€ HT
BNM 5025B	7 329
BNM 5025A	8 446
BNM 65-125C	4 861
BNM 65-125A	5 238
BNM 65-160D	5 410
BNM 65-160C	5 679
BNM 65-160B	6 596
BNM 65-160AR	6 962
BNM 65-160A	6 962
BNM 65-200C	7 621
BNM 65-200B	8 755
BNM 65-200A	9 289
BNM 65-250C	10 996
BNMS 65-250B	14 491
BNMS 65-250A	15 456
BNM 80-160E	6 366
BNM 80-160D	6 668
BNM 80-160C	7 589
BNM 80-160B	7 954
BNM 80-160A	9 098
BNMS 80-200B	13 065
BNMS 80-200A	14 242
BNMS 80-250E	14 202
BNMS 80-250D	15 945
BNMS 80-250C	17 327
BNMS 80-250B	20 031
BNMS 80-250A	22 351
BNMS 100-200E	13 060
BNMS 100-200D	13 502
BNMS 100-200C	14 463
BNMS 100-200B	16 336
BNMS 100-200A	19 154
BNMS 100-250B	24 368
BNMS 100-250A	29 214

BNM4 BNMS4 POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À BRIDES EN BRONZE 1450 TR/MIN

Caractéristiques hydrauliques pages 24-25.

Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
BNM4 25-16B	1411	BNM4 4025C	5025	BNM4 80-20C	5824	BNMS4 125-315C	19719
BNM4 25-16A		BNM4 4025B	5164	BNM4 80-20B	6265	BNMS4 125-315B	20366
BNM4 25-200C	1888	BNM4 4025A	5410	BNM4 80-20A	6495	BNMS4 125-315A	22567
BNM4 25-200B	1926	BNM4 50-16B	3404	BNM4 80-25C	8202	BNMS4 125-400C	30007
BNM4 25-20A	1977	BNM4 50-16A		BNM4 80-25B	9841	BNMS4 125-400B	31137
BNM4 32-16B	2564	BNM4 5025D	5512	BNM4 80-25A	10139	BNMS4 125-400A	33952
BNM4 32-16A	2564	BNM4 5025C		BNM4 80-31C	SD	BNMS4 150-315D	21643
BNM4 32-20B	3063	BNM4 5025B	5758	BNMS4 80-315B	14760	BNMS4 150-315C	22290
BNM4 32-20A	3115	BNM4 5025A	6037	BNMS4 80-315A	15404	BNMS4 150-315B	23975
BNM4 40-16C	2735	BNM4 65-16C	3993	BNMS4 80-400C	20436	BNMS4 150-315A	25982
BNM4 40-16B	2767	BNM4 65-16B		BNMS4 80-400B	21082	BNMS4 150-400C	32311
BNM4 40-16A	2824	BNM4 65-16A	4213	BNMS4 80-400A	22213	BNMS4 150-400B	35202
BNM4 40-20B	3443	BNM4 65-16S	4353	BNM4 100-20C	7984	BNMS4 150-400A	39017
BNM4 40-20A		BNM4 65-20B	4813	BNM4 100-20B	8144		
		BNM4 65-20A	5321	BNM4 100-20A	9451		
		BNM4 65-25B	7500	BNM4 100-25B	12091		
		BNM4 65-25A	9217	BNM4 100-25A	12408		
		BNM4 65-31C	13430	BNMS4 100-315C	15710		
		BNM4 65-31B	13725	BNMS4 100-315B	16318		
		BNM4 65-31A	14055	BNMS4 100-315A	16876		
				BNMS4 100-400C	20836		
				BNMS4 100-400B	22354		
				BNMS4 100-400A	24393		
				BNMS4 125-250B	15297		
				BNMS4 125-250A	15940		


BN BN4 POMPES CENTRIFUGES ARBRE NU EN BRONZE

Caractéristiques hydrauliques pages 22 à 25.

Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
BN / BN4 32-125F	3531	BN4 50-200C	4575	BN 80-160E	4900	BN4 100-315C	9146
BN / BN4 32-125D		BN / BN4 50-200B		BN 80-160D		BN4 100-315B	
BN / BN4 32-125A		BN / BN4 50-200A		BN / BN4 80-160C		BN4 100-315A	
BN 32-125S		BN 50-200S		BN / BN4 80-160B		BN4 100-400C	
BN / BN4 32-160B	3611	BN4 50-250D	5529	BN / BN4 80-160A	6154	BN4 100-400B	13305
BN / BN4 32-160A		BN / BN4 50-250C		BN4 80-200C		BN4 100-400A	
BN 32-200D	4059	BN / BN4 50-250B	4330	BN / BN4 80-200B	7481	BN4 125-250E	9490
BN 32-200C		BN / BN4 50-250A		BN / BN4 80-200A		BN4 125-250D	
BN4 32-200B		BN 50-250S		BN 80-250E		BN4 125-250C	
BN / BN4 32-200A		BN / BN4 65-125E		BN 80-250D		BN4 125-250B	
BN / BN4 40-125F	3606	BN / BN4 65-125C	4376	BN / BN4 80-250C	8821	BN4 125-250A	15473
BN / BN4 40-125C		BN / BN4 65-125A		BN / BN4 80-250B		BN4 125-315C	
BN / BN4 40-125A	3792	BN 65-160E	4779	BN / BN4 80-250A	6771	BN4 125-315B	17224
BN / BN4 40-160C		BN 65-160D		BN4 80-315C		BN4 125-315A	
BN / BN4 40-160B		BN / BN4 65-160C		BN4 80-315B		BN4 125-400C	
BN / BN4 40-160A		BN / BN4 65-160B		BN4 80-315A		BN4 125-400B	
BN 40-200D	4357	BN 65-160AR	6798	BN4 80-400C	8233	BN4 125-400A	16490
BN 40-200C		BN / BN4 65-160A		BN4 80-400B		BN4 150-315D	
BN / BN4 40-200B		BN4 65-160S		BN4 80-400A		BN4 150-315C	
BN 40-200AR		BN 65-200C		BN 100-200E		BN4 150-315B	
BN / BN4 40-200A	5225	BN / BN4 65-200B	8588	BN 100-200D	6771	BN4 150-315A	20833
BN / BN4 40-250C		BN / BN4 65-200A		BN / BN4 100-200C		BN4 150-400C	
BN / BN4 40-250B		BN 65-250C		BN / BN4 100-200B		BN4 150-400B	
BN / BN4 40-250A		BN / BN4 65-250B		BN / BN4 100-200A		BN4 150-400A	
BN / BN4 50-125F	3873	BN / BN4 65-250A	4779	BN / BN4 100-250B	8233		
BN / BN4 50-125D		BN4 65-315C		BN / BN4 100-250A			
BN / BN4 50-125A		BN4 65-315B					
BN 50-125S		BN4 65-315A					
BN / BN4 50-160B	4188						
BN / BN4 50-160A							



AS BAS CS BCS POMPES CENTRIFUGES ARBRE NU À ROUE OUVERTE

Caractéristiques hydrauliques page 28.

Référence	€ HT	Référence	€ HT
AS 50-125C	1158	CS 20	610
AS 50-125B		CS 21	549
AS 50-125A		CS 22	559
AS 65-150C	1495	CS 41-1	871
AS 65-150B		CS 41	
AS 65-150A		BCS 20	812
AS 80-170B	2170	BCS 22	856
AS 80-170A		BCS 41-1	1226
BAS 50-125C		BCS 41	
BAS 50-125B	2137		
BAS 50-125A			
BAS 65-150C			
BAS 65-150B	4760		
BAS 65-150A			

CTS TPS TS BCTS BTPS

POMPES ARBRE NU À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE EN FONTE ET BRONZE

Caractéristiques hydrauliques page 29.

Référence	€ HT	Référence	€ HT
CTS 80	760	BCTS 63	652
TPS 80	734	BCTS 68	776
TPS 100	871	BCTS 80	1210
TS 100	919	BTPS 80	1127

CAS BCAS POMPES ARBRE NU AUTOARMORÇANTES À ANNEAU LIQUIDE FONTE ET BRONZE

Caractéristiques hydrauliques page 30.

Référence	€ HT	Référence	€ HT
CAS 80	584	BCAS 80	771
CAS 90	641	BCAS 90	859
CAS 91	616	BCAS 91	

I AL POMPES ARBRE NU CENTRIFUGES BRONZE ET INOX

Caractéristiques hydrauliques page 33.

Référence	€ HT	Référence	€ HT
ART541 I25	284	ART545 I50	583
ART542 I30	362	ART741 AL25	617
ART543 I35	375	ART744 AL40	809
ART544 I40	391		

ORA POMPES AUTOAMORÇANTES À ROUE OUVERTE



Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
01 RAT	430	02 RAT	771	03 RAGT	2110
01 RAM	434	02 RAM	871	03 RAT	2323
01 1/2 RAT	631	02 1/2 RAT	888	04 RAGT	5314
01 1/2 RAM	702			04 RAT	6057

Caractéristiques sur demande

ORA - TH POMPES AUTOAMORÇANTES À ROUE OUVERTE AVEC MOTEUR THERMIQUE



Avec moteur 2 temps		Avec moteur 4 temps		Avec moteur Diesel	
Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
01 RA 2T	1030	01 1/2 RA 4T	1854	02 RA D	6185
01 1/2 RA 2T	1254	02 RA 4T	1881	02 1/2 RA D	6189
				03 RA SG D	6287
				03 RA D	9326
				04 RA G D	13803
				04 RA D	19978

Caractéristiques et option brouette sur demande

ORAP CRP POMPES CENTRIFUGES À POULIE

Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
01 RAP	340	02 RAP	513	03 RAP	1107	C1 RP	354
01 1/2 RAP	456	02 1/2 RAP	507	04 RAP	2853	C1 1/2 RP	525
						C2 1/2 RP	678

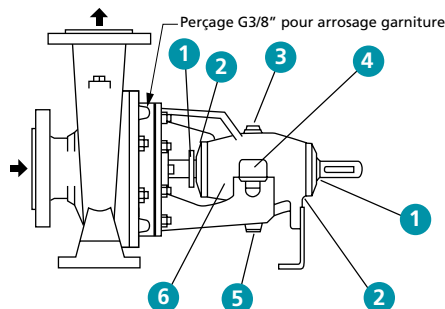
OPTIONS POMPES DE SURFACE

PLH ROULEMENTS LUBRIFIÉS PAR HUILE

Support du corps de pompe avec lubrification par huile pour pompes type **N-N4**.

Réf. **PLH** 430

- 1 Circlips de maintien.
- 2 Roulements sans flasque.
- 3 Bouchon de remplissage.
- 4 Huileur.
- 5 Bouchon de vidange.
- 6 Huile.



AG ARROSAGE GARNITURE

Corps de pompe avec perçage pour arrosage garniture mécanique pour pompes type **NM-NM4/N-N4**.

Réf. **AG** 70

PECAL PEINTURE "BLEU CALPEDA"



PECAL 400

PECAL 1000

Référence	Conditionnement	€ HT
PECAL 400	Bombe en spray - 400 ml	22
PECAL 1000	Pot de 1 kg	43

JET HYDRO-ÉJECTEUR POUR POMPES DE SURFACE

Réf. **JET 18** 332

Réf. **JET 22** 379



CER REVÊTEMENT CÉRAMIQUE (PARTIES EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE)

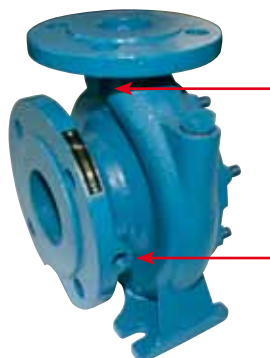
Ce procédé permet d'améliorer la durée de vie de vos pompes de surface en fonte sur des process aussi divers et variés que le transfert d'eau potable, d'eau de mer, d'eau de piscine, mais aussi certains liquides chimiques, ainsi que des liquides chargés en particules abrasives comme la silice, et bien d'autres applications...

Poids de la pompe	Roue céramiquée € HT	Corps de pompe + lanterne € HT	Corps de pompe + lanterne + Roue céramiquée € HT	Pompe complète + Epoxy extérieur* € HT
Jusqu'à 80 kg	418	581	993	1 178
De 81 à 150 kg	418	1 016	1 309	1 489
De 151 à 235 kg	418	1 372	1 782	1 966
À partir de 236 kg	418	Sur demande		

* Milieu ambiant agressif (ex : Thalasso)

Pour passer commande, ajouter **CER** à la référence de la pompe et préciser la partie à céramiquer.

OP ORIFICES PRESSION



Orifices percés, taraudés G1/4" pour prise pression à l'aspiration et au refoulement.
Pour pompes type **NM-NM4-N-N4**

Réf. **OP** 166

KPRO KIT DE PROTECTION MOTEUR



Le capotage protège le moteur contre toute projection.



Le kit comprend :


- 1 plateau
- 1 cylindre
- 2 vis
- 1 rondelle

Référence	Ø du plateau	kW	€ HT
KPRO 157	157	0.75 à 2.20	55
KPRO 180	180	3.00 à 4.00	55
KPRO 223	223	5.50 à 7.50	66
KPRO 263	263	9.20 à 18.50	73
KPRO 314	314	22.00 à 30.00	82

A ANODES

Pour les applications Eau De Mer, il est préconisé d'utiliser des anodes pour éviter le phénomène d'électrolyse sur les pompes.

Anodes à visser		Référence	€ HT
	Poids : 0.3 Kg	A03V	34
	Poids : 1 Kg	A1V	44

Anodes à souder		Référence	€ HT
	Poids : 0.8 Kg	A08S	29

Série	Pages
K5 - KL - KS - KH Surpresseurs domestiques 1 pompe 230V monophasée avec réservoir en ligne, sphérique ou horizontal	40 à 43
KV Surpresseurs domestiques 1 pompe 400V triphasée avec réservoir vertical	44 et 45
S10 VF Surpresseurs 1 pompe à vitesse fixe - De 1 à 60 m ³ /h	46 et 47
S10 EMT Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - EASYMAT De 1 à 13 m ³ /h	48 et 49
S10 V2 Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - VARIOMAT2 De 1 à 20 m ³ /h	50 et 51
S10 VV Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - ARMOIRE De 1 à 108 m ³ /h	52 et 53
S20 VF Surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe - De 1 à 132 m ³ /h	54 et 55
S20 EMT Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - EASYMAT De 1 à 26 m ³ /h	56 et 57
S20 V2 Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - VARIOMAT2 De 1 à 40 m ³ /h	58 et 59
S20 IMAT Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - IMAT De 1 à 336 m ³ /h	60 et 61
S20 VV Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - ARMOIRE De 1 à 240 m ³ /h	62 et 63
S30 VF - S30 EMT - S30 V2 - S30 IMAT - S30 VV Surpresseurs 3 pompes à vitesse fixe et variable De 1 à 360 m ³ /h	64 à 73
S11 INC MXH Surpresseurs Incendie RIA - 8 et 16 m ³ /h	74
S11 INC NM Surpresseurs Incendie RIA/PIA - 32 et 48 m ³ /h	75
S11 INC-TH NM Surpresseurs Incendie Mixte RIA/PIA - 32 et 48 m ³ /h	76
AUE - AUD - AUED Surpresseurs Incendie UNI-EN12845 - 32, 48 et 85 m ³ /h	77
OPTIONS SURPRESSEURS	78



Surpresseurs domestiques 1 pompe 230V monophasée

Utilisation :

Groupes de surpression pour usage domestique ou petit collectif.

Le pompage peut s'effectuer à partir d'un puits, d'une réserve ou du réseau existant (surpression) pour l'alimentation de l'habitat.

Les groupes sont également adaptés pour l'arrosage, le lavage ou encore l'usage agricole.

Composition :

- 1 pompe 230 volts monophasée, fonte ou inox
- 1 régulateur électronique avec manomètre ou 1 réservoir à vessie ou diaphragme avec contacteur manométrique et manomètre
- 1 clapet anti-retour
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 3 mètres de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté et testé

Options :



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 78).

K5 KITS IDROMAT + POMPES



	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K5 NGLM2	368	0.45	3.3	0 à 2.3	1.5	4.5
B	K5 NGXM2	390			0 à 2.4		
C	K5 NGLM3-13	377	0.75	5.4	0 à 3.5		
D	K5 NGXM3	435	0.55	4.2	0 à 3	2.2	5.7
E	K5 NGXM4-16	454			0 à 4.5		
F	K5 NGXM4-18	454	1.10	7	0 à 5	4.8	

	Diamètre		Poids en kg	Idromat	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	12	IDROMAT 5-15	362	210	410
B			9.2		362	210	426
C			15.2		395	210	410
D			11.3		391	210	453
E	1"1/4	1"	18.4	IDROMAT 5-22	489	214	453
F			16.5		462	214	453

Pompes : pages 8 et 9 - Idromat : page 215.

K8L KITS RÉSERVOIR 8 LITRES + POMPES



	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K8L NGLM2	331	0.45	3.3	0 à 2.3	2	4
B	K8L GW NGLM2	338					
C	K8L NGXM2	352	0.45	3.3	0 à 2.4	2	4
D	K8L GW NGXM2	359					
E	K8L NGLM3-13	340	0.75	5.4	0 à 3.5	2.5	4.5
F	K8L GW NGLM3-13	346					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	12.8	RV 8L10	365	240	595
B			13.3	PWB 8L10			
C			10	RV 8L10	365	240	610
D			10.5	PWB 8L10			
E			16	RV 8L10	395	240	595
F			16.5	PWB 8L10			

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 142 et 145.

K24S KITS RÉSERVOIR 24 LITRES + POMPES



	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K24S NGLM2	346	0.45	3.3	0 à 2.3	2	4
B	K24SGW NGLM2	352					
C	K24S NGXM2	368	0.45	3.3	0 à 2.4	2	4
D	K24SGW NGXM2	374					
E	K24S NGLM3-13	354	0.75	5.4	0 à 3.5	2.5	4.5
F	K24SGW NGLM3-13	362					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	14.7	RV 24L10S	390	280	625
B			15.7	PEB 24LX10	395	290	585
C			11.9	RV 24L10S	390	280	640
D			12.9	PEB 24L10	395	290	600
E			17.9	RV 24L10S	420	280	625
F			18.9	PEB 24L10	425	290	585

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 142 et 145.

SURPRESSION

K24H KITS RÉSERVOIR 24 LITRES + POMPES

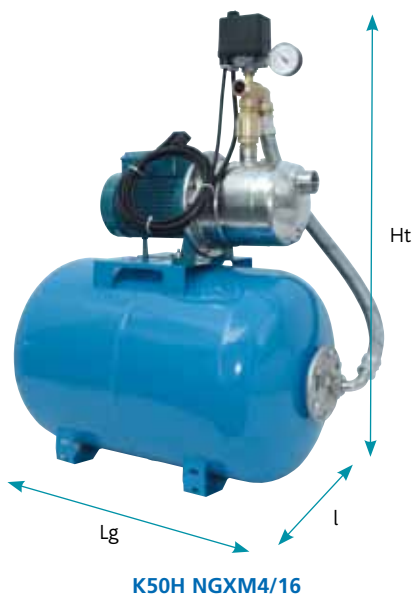


	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K24H NGLM2	411	0.45	3.3	0 à 2.3	2	4
B	K24HGW NGLM2	410					
C	K24H NGXM2	433	0.45	3.3	0 à 2.4	2	4
D	K24HGW NGXM2	432					
E	K24H NGLM3-13	419	0.75	5.4	0 à 3.5	2.5	4.5
F	K24HGW NGLM3-13	419					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	17.2	RV 24H10	541	280	690
B			18.2	PWB 24H10	496	290	710
C			14.4	RV 24H10	541	280	704
D			15.4	PWB 24H10	496	290	725
E			20.4	RV 24H10	541	280	690
F			21.4	PWB 24H10	496	290	710

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 143 et 145.

K50H KITS RÉSERVOIR 50 LITRES + POMPES



	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K50H NGLM3-13	481	0.75	5.4	0 à 2.8	2.5	4.5
B	K50H NGXM4-16	560	1.10	7	0 à 4.5	2.8	5
C	K50H NGXM4-18	560	1.10	7	0 à 5	2.7	4.5

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	24	RV 50H10	650	365	800
B	1"1/4	1"	25.3				850
C			25.3				850

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoir : page 143.

K60H KITS RÉSERVOIR 60 LITRES + POMPES

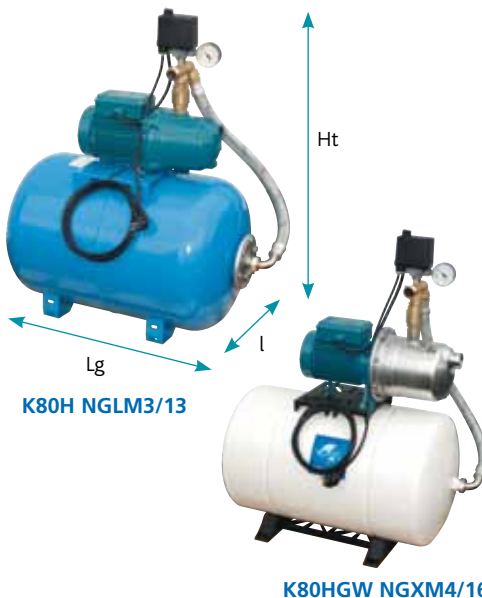


	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K60H NGLM3-13	486	0.75	5.4	0 à 2.8	2.5	4.5
B	K60HGW NGLM3-13	504					
C	K60H NGXM4-16	564	1.10	7	0 à 4.5	2.8	5
D	K60HGW NGXM4-16	582					
E	K60H NGXM4-18	564	1.10	7	0 à 5	2.7	4.5
F	K60HGW NGXM4-18	582					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	25.8	RV 60H10	770	365	805
B			26.1	PWB 60H10	610	390	844
C	1"1/4	1"	27.1	RV 60H10	770	365	864
D			27.4	PWB 60H10	610	390	903
E			27.1	RV 60H10	770	365	864
F			27.4	PWB 60H10	610	390	903

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 143 et 145.

K80H KITS RÉSERVOIR 80 LITRES + POMPES

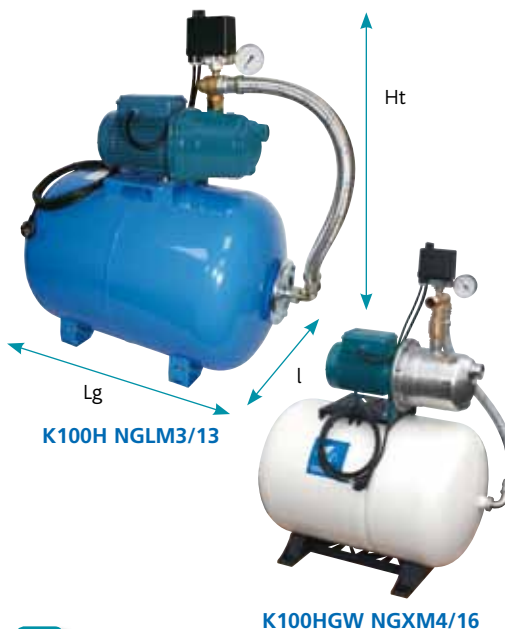


	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K80H NGLM3-13	545	0.75	5.4	0 à 2.8	2.5	4.5
B	K80HGW NGLM3-13	644					
C	K80H NGXM4-16	623	1.10	7	0 à 4.5	2.8	5
D	K80HGW NGXM4-16	672					
E	K80H NGXM4-18	623	1.10	7	0 à 5	2.7	4.5
F	K80HGW NGXM4-18	672					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	27.6	RV 80H10	775	410	841
B			30.8	PWB 80H10	810	390	836
C	1"1/4	1"	28.9	RV 80H10	775	410	900
D			32.1	PWB 80H10	810	390	895
E			28.9	RV 80H10	775	410	900
F			32.1	PWB 80H10	810	390	895

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 143 et 145.

K100H KITS RÉSERVOIR 100 LITRES + POMPES



	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K100H NGLM3-13	600	0.75	5.4	0 à 2.8	2.5	4.5
B	K100HGW NGLM3-13	706					
C	K100H NGXM4-16	679	1.10	7	0 à 4.5	2.8	5
D	K100HGW NGXM4-16	724					
E	K100H NGXM4-18	679	1.10	7	0 à 5	2.7	4.5
F	K100HGW NGXM4-18	724					

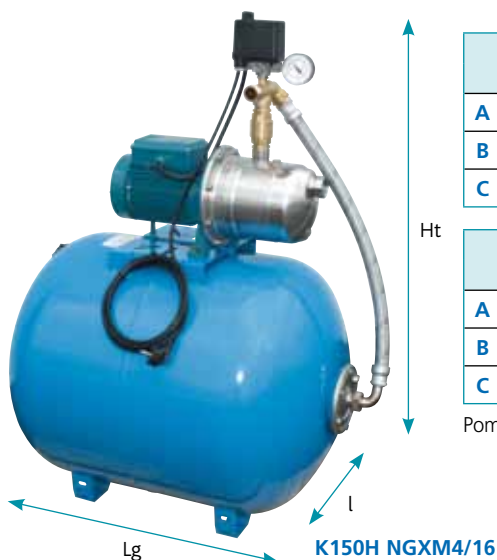
	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	32	RV 100H10	770	495	930
B			34	PWB 100H10	805	430	890
C	1"1/4	1"	33.3	RV 100H10	770	495	990
D			34.5	PWB 100H10	805	430	950
E			33.3	RV 100H10	770	495	990
F			34.1	PWB 100H10	805	430	950

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 143 et 145.

K150H KITS RÉSERVOIR 150 LITRES + POMPES



SURPRESSION

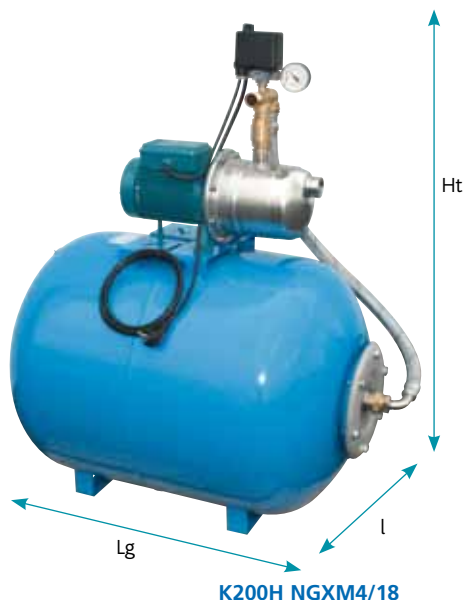


	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K150H NGLM3-13	621	0.75	5.4	0 à 2.8	2.5	4.5
B	K150H NGXM4-16	699	1.10	7	0 à 4.5	2.8	5
C	K150H NGXM4-18		1.10	7	0 à 5	2.7	4.5

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	24	RV 150H10	905	550	995
B	1"1/4	1"	25.3				1035
C	1"1/4	1"	25.3				

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoir : page 143.

K200H KITS RÉSERVOIR 200 LITRES + POMPES

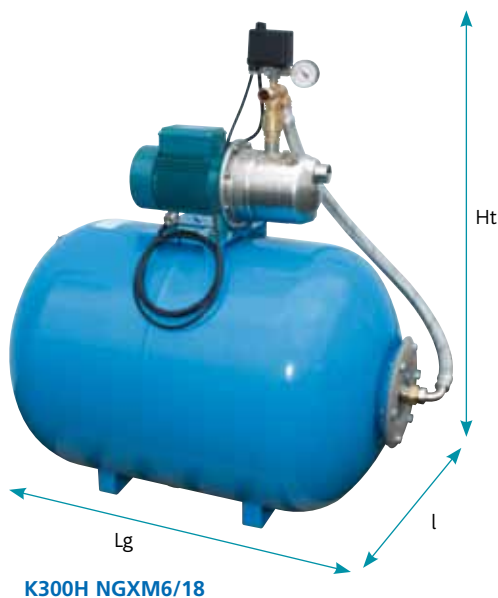


	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K200H NGXM4-16	896	1.10	7	0 à 4.5	2.8	5
B	K200H NGXM4-18		1.10	7	0 à 5	2.7	4.5
C	K200H NGXM6-18	1207	1.50	9.2	0 à 6	3.2	5.5

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"1/4	1"	42.7	RV 200H10	1005	600	1080
B							
C							

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoir : page 143.

K300H KITS RÉSERVOIR 300 LITRES + POMPES



	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K300H NGXM6-18	1293	1.50	9.2	0 à 6	3.2	5.5
B	K300H NGXM6-22		1.50	9.2	0 à 8.4	2.7	4.5

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"1/4	1"	49.6	RV 300H10	1170	650	1135
B							

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoir : page 143.

Surpresseurs domestiques 1 pompe 400V triphasée

Utilisation :

Groupes de surpression pour usage domestique ou petit collectif.

Le pompage peut s'effectuer à partir d'un puits, d'une réserve ou du réseau existant (surpression) pour l'alimentation de l'habitat.

Les groupes sont également adaptés pour l'arrosage, le lavage ou encore l'usage agricole.

Composition :

- 1 pompe 400 volts triphasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à vessie ou diaphragme avec contacteur et manomètre
- 1 clapet anti-retour
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1 disjoncteur + 1 relais thermique monté sur mât
- 1 châssis W en acier peint

Ensemble livré monté et testé



Sécurité manque d'eau "SMEC 13" pour pompe triphasée (voir page 78).

K100V K100VGW KITS RÉSERVOIR 100 LITRES + POMPES



K100V NGL3/13

	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m³/h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K100V NGL3-13	1222	0.75	2	0 à 3.5	2.5	4.5
B	K100VGW NGL3-13	1401					
C	K100V NGX4-16	1313	1.10	2.6	0 à 4.5	2.8	5
D	K100VGW NGX4-16	1495					
E	K100V NGX4-18	1313	1.10	2.6	0 à 5	2.7	4.5
F	K100VGW NGX4-18	1495					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	66	RV 100V10	1000	650	1030
B			61	PWB 100V10			985
C	1"1/4	1"	65	RV 100V10			1030
D			66	PWB 100V10			985
E			65	RV 100V10			1030
F			66	PWB 100V10			985

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 143 et 145.

K150V K150VGW KITS RÉSERVOIR 150 LITRES + POMPES



K150VGW NGX4/16

	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m³/h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K150V NGL3-13	1277	0.75	2	0 à 3.5	2.5	4.5
B	K150VGW NGL3-13	1426					
C	K150V NGX4-16	1369	1.10	2.6	0 à 4.5	2.8	5
D	K150VGW NGX4-16	1516					
E	K150V NGX4-18	1369	1.10	2.6	0 à 5	2.7	4.5
F	K150VGW NGX4-18	1516					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"	1"	71	RV 150V10	1000	650	1170
B			68	PWB 150V10			1015
C	1"1/4	1"	70	RV 150V10			1170
D			73	PWB 150V10			1015
E			70	RV 150V10			1170
F			73	PWB 150V10			1015

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 143 et 145.

K200V K200VGW KITS RÉSERVOIR 200 LITRES + POMPES



K200V NGX4/16

	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m³/h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K200V NGX4-16	1603	1.10	2.6	0 à 4.5	2.8	5
B	K200VGW NGX4-16	1752					
C	K200V NGX4-18	1603	1.10	2.6	0 à 4.5	2.7	4.5
D	K200VGW NGX4-18	1752					
E	K200V NGX6-18	1907	1.50	4.3	0 à 6	3.2	5.5
F	K200VGW NGX6-18	2056					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"1/4	1"	87	RV 200V10	1000	650	1150
B			84.5	GC 200V10			1110
C			87	RV 200V10			1150
D			84.5	GC 200V10			1110
E			90	RV 200V10			1150
F			87.5	GC 200V10			1110

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 143 et 145.

SURPRESSION

K300V K310VGW KITS RÉSERVOIR 300 LITRES + POMPES



K300VGW NGX6/18

	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m³/h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K300V NGX4-16	1584	1.10	2.6	0 à 4.5	2.8	5
B	K300VGW NGX4-16	1911					
C	K300V NGX6-18	1889	1.50	4.3	0 à 6	3.2	5.5
D	K300VGW NGX6-18	2215					
E	K300V NG7-22	1965	2.20	5.3	0.5 à 9.5	3.8	5.5
F	K300VGW NG7-22	2295					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht
A	1"1/4	1"	95	RV 300V10	1000	650	1300
B			100	GC 310V10			1570
C			97.5	RV 300V10			1300
D			102.5	GC 310V10			1570
E	1"1/2	1"	100	RV 300V10			1300
F			105	GC 310V10			1570

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 143 et 145.

K500V K450VGW KITS RÉSERVOIR 500 ET 450 LITRES + POMPES



K500V NGX4/16

	Référence	€ HT	kW	A	Débit en m³/h	Pression en bars	
						Marche	Arrêt
A	K500V NGX4-16	1760	1.10	2.6	0 à 4.5	2.8	5
B	K450VGW NGX4-16	2222					
C	K500V NGX6-18	2065	1.50	4.3	0 à 6	3.2	5.5
D	K450VGW NGX6-18	2527					
E	K500V NG7-22	2145	2.20	5.3	0.5 à 9.5	3.8	5.5
F	K450VGW NG7-22	2607					

	Diamètre		Poids en kg	Réservoir	Dimensions en mm						
	Aspi.	Ref.			Lg	l	Ht				
A	1"1/4	1"	114.5	RV 500V10	1000	800	1600				
B			120	GC 450V10			1646				
C			117	RV 500V10			1600				
D			130.5	GC 450V10			1646				
E			1"1/2	1"			120	RV 500V10			1600
F							133.5	GC 450V10			1646

Pompes : pages 8 et 9 - Réservoirs : pages 143 et 145.

Surpresseurs 1 pompe à vitesse fixe - De 1 à 60 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 1 pompe à vitesse fixe pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant.
- Fonctionnement en tout ou rien.

Options :

- Sécurité manque d'eau
- Vanne à l'aspiration
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 1 pompe inox 400V triphasée
 - 1 réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle)
 - 1 coffret de commande : QTL1FT (triphasé) ou QML1FT (monophasé) ≥ 12A V3T (triphasé) ≤ 12A
 - 1 contacteur manométrique et 1 manomètre
 - 1 vanne à l'aspiration
 - 1 vanne au refoulement
 - 1 clapet au refoulement
 - 1 châssis commun
- Ensemble livré monté et testé**



S10 VF MXP 1 POMPE MXP À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VF MXP203	0.45	0 à 5	0.7 à 3.2	1.4	2037
B	S10 VF MXP204	0.55		0.9 à 4.5	1.6	2072
C	S10 VF MXP205	0.75	0 à 5.4	1.1 à 5.6	2	2122
D	S10 VF MXP403	0.55	0 à 7.2	1 à 3.3	1.6	2299
E	S10 VF MXP404	0.75		1.6 à 4.6	2	2544
F	S10 VF MXP405	1.10		2 à 5.7	2.7	2634

Pour commander en version 230 volts, ajouter **M** à la référence - Exemple : **S10 VF MXPM203**

	Diamètre		400 volts		Réservoir à vessie 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	1"	1"	68	QTL1FT	RV 100V10	750	550	1050
B			70					
C			72					
D			92		RV 200V10	1000	650	1180
E			93					
F			94					

Pompes MXP : page 10 - Coffrets : page 223 - Réservoirs : page 143.

S10 VF MXH 1 POMPE MXH À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VF MXH203	0.45	0 à 4.8	0.9 à 3.3	1.4	2097
B	S10 VF MXH204	0.55		1.4 à 4.5	1.6	2184
C	S10 VF MXH205	0.75		1.9 à 5.7	2	2236
D	S10 VF MXH403	0.55	0 à 8	0.9 à 3.3	1.6	2449
E	S10 VF MXH404	0.75		1.2 à 4.4	2	2490
F	S10 VF MXH405	1.10		1.6 à 5.6	2.7	2693

Pour commander en version 230 volts, ajouter **M** à la référence - Exemple : **S10 VF MXHM203**

	Diamètre		400 volts		Réservoir à vessie 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	1"1/4	1"	68	QTL1FT	RV 100V10	750	550	1050
B			71					
C			72					
D			93		RV 200V10	1000	650	1180
E			95					
F			97					

Pompes MXH : page 11 - Coffrets : page 223 - Réservoirs : page 143.

S10 VF MXH-F 1 POMPE MXH-F À VITESSE FIXE



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VF MXH-F3202	4.00	0 à 50	0.75 à 3.7	9.6	3596
B	S10 VF MXH-F3203	5.50		1 à 5.5	12	4119
C	S10 VF MXH-F3204	7.50		1.6 à 7.4	16	5111
D	S10 VF MXH-F4801	3.00	0 à 60	0.7 à 2	6.6	4179
E	S10 VF MXH-F4802	5.50	0 à 66	0.75 à 4.1	12	4745
F	S10 VF MXH-F4803	7.50		1.6 à 6	16	6125

	Diamètre		400 volts		Réservoir à vessie 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	65	50	-	QTL1FT	RV 300V10	1000	650	1300
B			-					
C			-					
D	80	65	-	QTL1FT	RV 500V10	1000	650	1550
E			-					
F			-					

Pompes MXH-F : page 12 - Coffrets : pages 217 et 223 - Réservoirs : page 143.

S10 VF MXV-B 1 POMPE MXV-B À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VF MXV-B25-205	0.75	0 à 4.5	2.1 à 5.6	1.9	2779
B	S10 VF MXV-B25-208	1.50		3.4 à 9.1	4.3	2943
C	S10 VF MXV-B32-405	1.10	0 à 8	1.8 à 5.6	2.7	3120
D	S10 VF MXV-B32-407	1.50		2.6 à 7.4	4.3	3172
E	S10 VF MXV-B40-805	2.20	0 à 13	2.6 à 5.9	5.3	3316
F	S10 VF MXV-B40-807	3.00		3.6 à 8.3	6.6	3496

Pour commander en version 230 volts, ajouter **M** à la référence - Exemple : S10MXVBM32-205

	Diamètre		400 volts		Réservoir à vessie 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	1"	1"	85	QTL1FT	RV 100V10	1000	650	1050
B			91					
C	1"1/4	1"1/4	111		RV 200V10			1180
D			114					
E	1"1/2	1"1/2	126		RV 300V10			1290
F			138					

Pompes MXV-B : page 13 - Coffrets : page 223 - Réservoirs : page 143.

S10 VF MXV 1 POMPE MXV À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VF MXV50-1604	4.00	0 à 24	2.7 à 6.9	9.6	4573
B	S10 VF MXV50-1606	5.50		4 à 10.3	10.9	5306
C	S10 VF MXV65-3203	5.50	0 à 44	2.5 à 5.5	10.9	5966
D	S10 VF MXV65-3205	11.00		4.4 à 9.3	21.5	7345
E	S10 VF MXV80-4803	7.50	0 à 60	2.4 à 6.1	14.3	7919
F	S10 VF MXV80-4805	15.00		4.4 à 10.1	27.3	9979

	Diamètre		400 volts		Réservoir à vessie 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	DN50	DN50	-	QTL1FT	RV 200V10	1000	650	1180
B			-					
C	DN65	DN65	-		RV 300V10			1300
D			-					
E	DN80	DN80	-	V3T	RV 500V10	1200	650	1550
F			-					

Pompes MXV : page 15 - Coffrets : pages 217 et 223 - Réservoirs : page 143.

Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - EASYMAT - De 1 à 13 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 1 pompe à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant. A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

- Réservoirs autres capacités
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 1 pompe inox ou fonte 230V triphasé
 - 1 système compact à variation de vitesse type EASYMAT :
tension d'entrée 230V monophasé
tension de sortie 230V triphasé,
sécurité manque d'eau intégrée
 - 1 réservoir à diaphragme en ligne 8 litres, 10 bars CE (PWB 8L10)
 - 1 transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20 mA + manomètre
 - 1 vanne à l'aspiration
 - 1 vanne au refoulement
 - 1 clapet en inox au refoulement
 - 3 mètres de câble avec 1 fiche mâle
 - 1 châssis en inox
- Ensemble livré monté et testé



S10 EMT MXH

S10 EMT MXP 1 POMPE MXP À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S10 EMT MXP203	0.45	0 à 5	0.7 à 3.2	2.4	1582
B	S10 EMT MXP204	0.55		0.9 à 4.5	2.8	1617
C	S10 EMT MXP205	0.75	0 à 5.4	1.1 à 5.6	3.5	1665
D	S10 EMT MXP403	0.55	0 à 7.2	1 à 3.3	2.8	1639
E	S10 EMT MXP404	0.75		1.6 à 4.6	3.5	1680
F	S10 EMT MXP405	1.10		2 à 5.7	4.7	1768

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	l	Ht
A	1"	1"	40	5MT	PWB 8L10	600	320	935
B			40					
C			41					
D			42					
E			41					
F			43					

Pompes MXP : page 10 - Easyrat : page 226 - Réservoir : page 145.

S10 EMT MXH 1 POMPE MXH À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S10 EMT MXH203	0.45	0 à 4.8	0.9 à 3.3	2.4	1642
B	S10 EMT MXH205	0.75		1.9 à 5.7	3.5	1777
C	S10 EMT MXH403	0.55	0 à 8	0.9 à 3.3	2.8	1787
D	S10 EMT MXH405	1.10		1.6 à 5.6	4.7	1923
E	S10 EMT MXH803	1.10		1.4 à 3.6	5	2029
F	S10 EMT MXH805	1.80	0 à 13	2.4 à 6	7.5	2280

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	l	Ht
A	1"1/4	1"	39	5MT	PWB 8L10	600	320	965
B			43					
C			42					
D			46					
E	1"1/2	1"1/4	49	7.5MT		660		
F			55					

Pompes MXH : page 11 - Easyrat : page 226 - Réservoir : page 145.

S10 EMT MXSU 1 POMPE MXSU À VITESSE VARIABLE - EASYMAT



	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S10 EMT MXSU204	0.55	0 à 4.5	1.6 à 4.4	2.7	2017
B	S10 EMT MXSU206	0.90		2.3 à 6.5	3.8	2201
C	S10 EMT MXSU404	0.90	0 à 8	1.3 à 4.3	3.8	2171
D	S10 EMT MXSU405	1.10		1.5 à 5.3	4.5	2253
E	S10 EMT MXSU803	1.10	0 à 11	1.6 à 3.4	4.5	2350
F	S10 EMT MXSU804	1.10		2.2 à 4.5	6.6	2464

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	I	Ht
A	1"1/4	1"1/4	29	5MT	PWB 8L10	600	320	1320
B			31					1370
C			30					1320
D			30					1350
E			31	1320				
F			32					7.5MT

Pompes MXSU : page 32 - Easymat : page 226 - Réservoir : page 145.

S10 EMT MXV-B 1 POMPE MXV-B À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S10 EMT MXV-B25-206	1.10	0 à 4.5	2.5 à 6.8	4.7	2269
B	S10 EMT MXV-B25-207	1.10		3 à 7.9	4.7	2307
C	S10 EMT MXV-B32-406	1.50	0 à 8	2.2 à 6.8	7.5	2488
D	S10 EMT MXV-B32-408	2.20		3 à 9.1	9.15	2574
E	S10 EMT MXV-B40-804	1.50	0 à 13	2.1 à 4.7	7.5	2486
F	S10 EMT MXV-B40-806	2.20		3.1 à 7.1	9.15	2597

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	I	Ht
A	1"	1"	43	5MT	PWB 8L10	600	320	940
B			44					
C	1"1/4	1"1/4	45	9.2MT				
D			51					
E	1"1/2	1"1/2	45					
F			51					

Pompes MXV-B : page 13 - Easymat : page 226 - Réservoir : page 145.

S10 EMT MXV 1 POMPE MXV À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S10 EMT MXV25-205	0.75	0 à 4.5	2.1 à 5.6	3.3	2350
B	S10 EMT MXV25-208	1.50		3.4 à 9.1	7.4	2559
C	S10 EMT MXV32-405	1.10	0 à 8	1.8 à 5.6	4.7	2480
D	S10 EMT MXV32-407	1.50		2.6 à 7.9	7.4	2608
E	S10 EMT MXV40-805	2.20	0 à 13	2.6 à 5.9	9.15	2789
F	S10 EMT MXV40-806	2.20		3.1 à 7.1	9.15	2878

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	I	Ht
A	1"	1"	50	5MT	PWB 8L10	600	320	940
B			56	7.5MT				
C	1"1/4	1"1/4	51	5MT				
D			56	7.5MT				
E	1"1/2	1"1/2	59	9.2MT				
F			60					

Pompes MXV : page 14 - Easymat : page 226 - Réservoir : page 145.

Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - VARIOMAT2 - De 1 à 20 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 1 pompe à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant.
A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

- Réservoirs autres capacités
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 1 pompe inox ou fonte 400V triphasé ou 230V triphasé
 - 1 système compact à variation de vitesse type VARIOMAT2 :
tension d'entrée 230V monophasée
tension de sortie 230V triphasée,
ou
tension d'entrée 400V triphasé
tension de sortie 400V triphasé,
sécurité manque d'eau intégrée
 - 1 réservoir à diaphragme 24 litres, 10 bars CE (PEB 24LX10)
ou 1 réservoir à vessie 24 litres 16 bars CE
 - 1 transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20 mA + manomètre
 - 1 vanne à l'aspiration
 - 1 vanne au refoulement
 - 1 clapet en inox au refoulement
 - 1 châssis en inox
- Ensemble livré monté et testé



S10 V2 MXH 1 POMPE MXH À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts		230 volts tri	
					A	€ HT	A	€ HT
A	S10 V2 MXH1602	1.50	0 à 20	0.6 à 2.4	3.6	2 524	6.2	2 133
B	S10 V2 MXH1603	1.80		0.8 à 3.6	4.3	2 600	7.5	2 209
C	S10 V2 MXH1604	3.00		1.4 à 4.8	6.6	3 080		
D	S10 V2 MXH1605	3.70		1.9 à 6	9.6	3 278		
E	S10 V2 MXH1606	4.00		2.2 à 7.1	9.6	3 348		

Pour commander en version 230 volts tri, ajouter **230T** à la référence - Exemple : **S10 V2 MXH1602-230T**

	Diamètre		400 volts		230 volts Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2	Poids	VARIOMAT2		Lg	I	Ht
A	2"	1"1/2	53	9TT	53	11MT	PEB 24LX10	600	320	1020
B			55		55			635		
C			69					730		
D			71	12TT		770				
E			72			805				

Pompes MXH : page 11 - Variomat2 : page 227 - Réservoir : page 145.

S10 V2 NM 1 POMPE NM À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts		230 volts tri	
					A	€ HT	A	€ HT
A	S10 V2 NM10S	1.50	6.6 à 20	1.3 à 2.3	4.3	2 681	7.5	2 291
B	S10 V2 NM11A	2.20	6.6 à 16.8	3 à 3.5	5.3	2 805	9.15	2 414
C	S10 V2 NM12A	4.00		4.9 à 5.7	9.6	3 178		
D	S10 V2 NMD32-210C	5.50	5.4 à 15	5.4 à 8.4	10.9	3 857		
E	S10 V2 NMD40-180D	4.00	7.5 à 20	2.5 à 6	9.6	3 522		
F	S10 V2 NMD40-180B	7.50		5.9 à 8.7	14.3	3 949		

Pour commander en version 230 volts tri, ajouter **230T** à la référence - Exemple : **S10 V2 NM10S-230T**

	Diamètre		400 volts		230 volts Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2	Poids	VARIOMAT2		Lg	I	Ht
A	2"	1"1/4	40	9TT	40	11MT	PEB 24LX10	600	320	1230
B			48		48					1270
C			62							1310
D			90	12TT		1350				
E			79							1360
F	95	16TT		680						

Pompes NM : pages 20 et 21 - Variomat2 : page 227 - Réservoir : page 145.

S10 V2 MXV-B 1 POMPE MXV-B À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 V2 MXV-B40-807	3.00	0 à 13	3.6 à 8.3	6.6	3335
B	S10 V2 MXV-B40-810	3.70		5.2 à 11.9	9.6	3638
C	S10 V2 MXV-B50-1805	3.70	0 à 20	1.9 à 6	9.6	3878
D	S10 V2 MXV-B50-1807	5.50		2.8 à 8.4	10.9	4346
E	S10 V2 MXV-B50-1809	7.50		4 à 10.8	14.3	4531
F	S10 V2 MXV-B50-1810	7.50		4 à 12	14.3	4751

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE ou à vessie 16 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2		Lg	I	Ht
A	1"1/2	1"1/2	47	9TT	PEB 24LX10	600	320	960
B			52	12TT				
C	2"	1"1/2	64		16TT			
D			77					
E			85					
F			86					

Pompes MXV-B : page 13 - Variomat2 : page 227 - Réservoirs : page 145.

S10 V2 MXV 1 POMPE MXV À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts		230 volts Tri	
					A	€ HT	A	€ HT
A	S10 V2 MXV40-804	1.50	0 à 13	2.1 à 4.7	4.3	3096	7.4	2706
B	S10 V2 MXV40-805	2.20		2.6 à 5.9	5.5	3134	9.5	2744
C	S10 V2 MXV40-807	3.00		3.6 à 8.3	6.6	3427		
D	S10 V2 MXV40-810	4.00		5.2 à 11.9	9.6	3724		
E	S10 V2 MXV40-811	4.00		5.7 à 13.1	9.6	3858		
F	S10 V2 MXV40-813	5.50		6.8 à 15.5	10.9	4184		

Pour commander en version 230 volts tri, ajouter **230T** à la référence - Exemple : **S10 V2 MXV40-804-230T**

	Diamètre		400 volts		230 volts Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE ou à vessie 16 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2	Poids	VARIOMAT2		Lg	I	Ht
A	1"1/2	1"1/2	55	9TT	55	11MT	PEB 24LX10	600	320	960
B			67		67					
C			68	12TT	RV 24L16					
D			73							
E			74							
F			95							

Pompes MXV : page 14 - Variomat2 : page 227 - Réservoirs : pages 143 et 145.

Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - Avec armoire - De 1 à 108 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 1 pompe à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant.
A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

- Réservoirs
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 1 pompe inox 400V triphasé
- 1 armoire de commande et de protection à variation de fréquence, sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- 1 transmetteur de pression 0-10 bars ou 0-16 bars/ 4-20 mA + manomètre
- 1 vanne à l'aspiration
- 1 vanne au refoulement
- 1 clapet au refoulement
- 1 châssis

Ensemble livré monté et testé



S10 VV MXV

S10 VV MXH 1 POMPE MXH À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VV MXH405	1.10	0 à 8	1.6 à 5.6	2.7	4587
B	S10 VV MXH803	1.10	0 à 13	1.4 à 3.6	2.9	4749
C	S10 VV MXH805	1.80		2.4 à 6	4.3	5043
D	S10 VV MXH1602	1.50	0 à 25	0.6 à 2.4	3.6	4715
E	S10 VV MXH1604	3.00		1.4 à 4.8	6.6	5272
F	S10 VV MXH1606	4.00		2.2 à 7.1	9.6	5448

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	1"1/4	1"	-	QTL1VFT 1.5F	Option	-	-	-
B	1"1/2		-	QTL1VFT 2.2F				
C	1"1/2		-	QTL1VFT 1.5F				
D	2"	1"1/2	-	QTL1VFT 2.2F				
E			-	QTL1VFT 2.2F				
F			-	QTL1VFT 3F				

Pompes MXH : page 11 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S10 VV MXH-F 1 POMPE MXH À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VV MXH-F3202	4.00	0 à 50	0.75 à 3.7	9.6	5929
B	S10 VV MXH-F3203	5.50		1 à 5.5	12	7473
C	S10 VV MXH-F3204	7.5		1.6 à 7.4	16	8359
D	S10 VV MXH-F4801	3.00	0 à 60	0.7 à 2	6.6	6368
E	S10 VV MXH-F4802	5.50	0 à 66	0.75 à 4.1	12	6900
F	S10 VV MXH-F4803	7.50		1.6 à 6	16	9210

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	DN65	DN50	-	QTL1VFT 4F	Option	-	-	-
B			-	QTL1VFT 5.5F				
C			-	QTL1VFT 7.5F				
D	DN80	DN65	-	QTL1VFT 4F				
E			-	QTL1VFT 5.5F				
F			-	QTL1VFT 7.5F				

Pompes MXH-F : pages 12 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S10 VV NM 1 POMPE NM À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VV NM40-16A	4.00	15 à 48	1.7 à 3.7	9.6	5415
B	S10 VV NM40-25A	15.00	15 à 42	7 à 9	27.2	11295
C	S10 VV NM50-16A	7.50	30 à 81	1.9 à 3.8	16	7848
D	S10 VV NM50-25A	18.50	24 à 66	6.1 à 8	34	11126
E	S10 VV NM65-16A	15.00	48 à 120	2.7 à 3.8	27.3	10961
F	S10 VV NMS65-250A	37.00	48 à 108	7.8 à 9	64	22777

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	DN65	DN40	-	QTL1VFT 5.5F	Option	-	-	-
B			-	QTL1VFT 15F				
C		DN50	-	QTL1VFT 7.5F				
D	-		QTL1VFT 8.5F					
E	DN80	DN65	-	QTL1VFT 15F				
F			-	QTL1VFT 37F				

Pompes NM : pages 22 et 23 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S10 VV MXV-B 1 POMPE MXV-B À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VV MXV-B32-405	1.10	0 à 8	1.8 à 5.4	2.7	4897
B	S10 VV MXV-B32-408	2.20		3 à 9.1	5.3	5045
C	S10 VV MXV-B40-805	2.20	0 à 13	2.6 à 5.9	5.3	5054
D	S10 VV MXV-B40-808	3.00		4.2 à 9.5	6.6	5450
E	S10 VV MXV-B50-1805	3.70	0 à 25	1.9 à 6	9.6	7096
F	S10 VV MXV-B50-1808	5.50		3.2 à 9.4	10.9	7750

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	1"1/4	1"1/4	-	QTL1VFT 1.5F	Option	-	-	-
B			-	QTL1VFT 2.2F				
C	1"1/2	1"1/2	-	QTL1VFT 4F				
D			-					
E	2"	2"	-	QTL1VFT 5.5F				
F			-					

Pompes MXV-B : page 13 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S10 VV MXV 1 POMPE MXV À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S10 VV MXV50-1604	4.00	0 à 24	2.7 à 6.9	9.6	7541
B	S10 VV MXV50-1606	5.50		4 à 10.3	10.9	8351
C	S10 VV MXV65-3203	5.50	0 à 44	2.5 à 5.5	10.9	8708
D	S10 VV MXV65-3205	11.00		4.4 à 9.3	21.5	11595
E	S10 VV MXV80-4803	7.50	0 à 66	2.4 à 6.1	14.3	9806
F	S10 VV MXV80-4805	15.00		4.4 à 10.1	27.3	13152

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	DN50	DN50	-	QTL1VFT 5.5F	Option	-	-	-
B			-					
C	DN65	DN65	-	QTL1VFT 11F				
D			-					
E	DN80	DN80	-	QTL1VFT 7.5F				
F			-	QTL1VFT 15F				

Pompes MXV : pages 14 et 15 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

Surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe - De 1 à 132 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 2 pompes à vitesse fixe pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant.
- Fonctionnement en tout ou rien.

Options :

- Réservoirs
- Sécurité manque d'eau
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

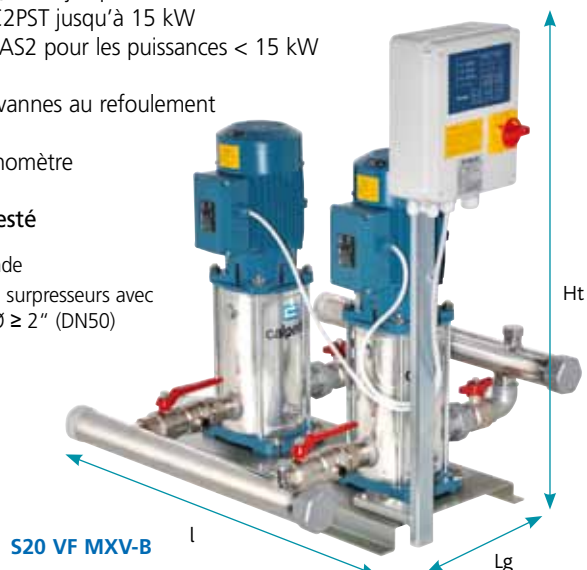
Composition :

- 2 pompes inox 400V triphasée*
- 1 coffret de commande : QTL2FT jusqu'à 5.5 kW
- 1 coffret de commande : C2PST jusqu'à 15 kW
- 1 armoire de commande : AS2 pour les puissances < 15 kW
- 2 collecteurs inox**
- 2 vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement
- 2 clapets au refoulement
- 1 ou 2 pressostats + 1 manomètre
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté et testé

* Version monophasée sur demande

** Livrés avec brides pour tous les surpresseurs avec un collecteur de refoulement $\varnothing \geq 2''$ (DN50)



S20 VF MXP 2 POMPES MXP À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VF MXP203	2 x 0.45	0 à 10	0.7 à 3.2	2 x 1.4	2324
B	S20 VF MXP204	2 x 0.55		0.9 à 4.5	2 x 1.6	2357
C	S20 VF MXP205	2 x 0.75	0 à 10.8	1.1 à 5.6	2 x 2	2407
D	S20 VF MXP403	2 x 0.55	0 à 14.4	1 à 3.3	2 x 1.6	2402
E	S20 VF MXP404	2 x 0.75		1.6 à 4.6	2 x 2	2456
F	S20 VF MXP405	2 x 1.10		2 à 5.7	2 x 2.7	2545

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	2"	1"1/2	36	QTL2FT	Option	600	600	850
B			40					
C			42					
D			40					
E			42					
F			50					

Pompes MXP : page 12 - Coffrets : page 223 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 VF MXH 2 POMPES MXH À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VF MXH203	2 x 0.45	0 à 9.6	0.9 à 3.3	2 x 1.4	2432
B	S20 VF MXH204	2 x 0.55		1.4 à 4.5	2 x 1.6	2500
C	S20 VF MXH205	2 x 0.75	0 à 16	1.9 à 5.7	2 x 2	2602
D	S20 VF MXH403	2 x 0.55		0.9 à 3.3	2 x 1.6	2443
E	S20 VF MXH404	2 x 0.75		1.2 à 4.4	2 x 2	2506
F	S20 VF MXH405	2 x 1.10		1.6 à 5.6	2 x 2.7	2638

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	2"	1"1/2	38	QTL2FT	Option	600	775	1150
B			43				800	
C			46				825	
D			42				775	
E			45				800	
F			49				825	

Pompes MXH : page 11 - Coffrets : page 223 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 VF MXH-F 2 POMPES MXH-F À VITESSE FIXE



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VF MXH-F3202	2 x 4.00	0 à 100	0.75 à 3.7	2 x 9.6	7818
B	S20 VF MXH-F3203	2 x 5.50		1 à 5.5	2 x 12	8866
C	S20 VF MXH-F3204	2 x 7.50		1.6 à 7.4	2 x 16	10599
D	S20 VF MXH-F4801	2 x 3.00	0 à 120	0.7 à 2	2 x 6.6	10082
E	S20 VF MXH-F4802	2 x 5.50	0 à 132	0.75 à 4.1	2 x 12	11216
F	S20 VF MXH-F4803	2 x 7.50		1.6 à 6	2 x 16	13090

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	DN125	DN100	-	QTL2FT	Option	-	-	-
B			-					
C			-					
D	DN150	DN125	-	QTL2FT				
E			-					
F			-					

Pompes MXH-F : page 12 - Coffrets : pages 222 et 223 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 VF MXV-B 2 POMPES MXV-B À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VF MXV-B25-205	2 x 0.75	0 à 9	2.1 à 5.6	2 x 1.9	3515
B	S20 VF MXV-B25-208	2 x 1.50		3.4 à 9.1	2 x 4.3	3847
C	S20 VF MXV-B32-405	2 x 1.10	0 à 16	1.8 à 5.6	2 x 2.7	3713
D	S20 VF MXV-B32-407	2 x 1.50		2.6 à 7.9	2 x 4.3	3895
E	S20 VF MXV-B40-805	2 x 2.20	0 à 26	2.6 à 5.9	2 x 5.3	4098
F	S20 VF MXV-B40-807	2 x 3.00		3.6 à 8.3	2 x 6.6	4471

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	1"1/2	1"1/2	80	QTL2FT	Option	600	590	860
B			91					
C	2"	2"	83					
D			89					
E	2"1/2	2"1/2	98					
F			124					

Pompes MXV-B : page 13 - Coffrets : page 223 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 VF MXV 2 POMPES MXV À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VF MXV50-1604	2 x 4.00	0 à 48	2.7 à 6.9	2 x 9.6	7255
B	S20 VF MXV50-1606	2 x 5.50		4 à 10.3	2 x 10.9	8947
C	S20 VF MXV65-3203	2 x 5.50	0 à 88	2.5 à 5.5	2 x 10.9	11542
D	S20 VF MXV65-3205	2 x 11.00		4.4 à 9.3	2 x 21.5	14377
E	S20 VF MXV80-4803	2 x 7.50	0 à 120	2.4 à 6.1	2 x 14.3	15637
F	S20 VF MXV80-4805	2 x 15.00		4.4 à 10.1	2 x 27.3	19040

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	DN80	DN80	250	QTL2FT	Option	900	700	1350
B			290					
C	DN100	DN100	340					
D			435					
E	DN125	DN125	390	V2ST				
F			475					

Pompes MXV : page 13 - Coffrets : pages 222 et 223 - Réservoirs : pages 142 à 147.

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - EASYMAT - De 1 à 26 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant. A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

- Réservoirs autres capacités
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 2 pompes inox ou fonte 230V triphasé
- 2 systèmes compacts à variation de vitesse type EASYMAT :
tension d'entrée 230V monophasée
tension de sortie 230V triphasée,
sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- 1 réservoir à diaphragme 24 litres, 10 bars CE (PEB 24LX10)
- 1 transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20 mA
+ manomètre
- 2 collecteurs inox**
- 2 vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement
- 2 clapets au refoulement
- 1 coffret de protection
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté et testé

** Livrés avec brides pour tous les surpresseurs avec un collecteur de refoulement Ø ≥ 2" (DN50)



S20 EMT MXH

S20 EMT MXP 2 POMPES MXP À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S20 EMT MXP203	2 x 0.45	0 à 10	0.7 à 3.2	2 x 2.4	3676
B	S20 EMT MXP204	2 x 0.55		0.9 à 4.5	2 x 2.8	3745
C	S20 EMT MXP205	2 x 0.75	0 à 10.8	1.1 à 5.6	2 x 3.5	3842
D	S20 EMT MXP403	2 x 0.55	0 à 14.4	1 à 3.3	2 x 2.8	3790
E	S20 EMT MXP404	2 x 0.75		1.6 à 4.6	2 x 3.5	3871
F	S20 EMT MXP405	2 x 1.10		2 à 5.7	2 x 4.7	4047

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	l	Ht
A	2"	1"1/2	36	5MT	PEB 24LX10	600	590	1010
B			40					
C			42					
D			40					
E			42					
F			50					

Pompes MXP : page 12 - Easyrat : page 226 - Réservoir : page 145.

S20 EMT MXH 2 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S20 EMT MXH203	2 x 0.45	0 à 9.6	0.9 à 3.3	2 x 2.4	3726
B	S20 EMT MXH205	2 x 0.75		1.9 à 5.7	2 x 3.5	3998
C	S20 EMT MXH403	2 x 0.55	0 à 16	0.9 à 3.3	2 x 2.8	4017
D	S20 EMT MXH405	2 x 1.10		1.6 à 5.6	2 x 4.7	4289
E	S20 EMT MXH803	2 x 1.10	0 à 26	1.4 à 3.6	2 x 5	4813
F	S20 EMT MXH805	2 x 1.80		2.4 à 6	2 x 7.5	5146

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	l	Ht
A	2"	1"1/2	38	5MT	PEB 24LX10	600	570	1010
B			46				640	
C			42				595	
D			49				640	
E			55				735	
F	2"1/2 DN65	2" DN50	66	7.5MT		795		

Pompes MXH : page 11 - Easyrat : page 226 - Réservoir : page 145.

S20 EMT MXSU 2 POMPES MXSU À VITESSE VARIABLE - EASYMAT



	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S20 EMT MXSU204	2 x 0.55	0 à 9	1.6 à 4.4	2 x 2.7	4492
B	S20 EMT MXSU206	2 x 0.90		2.3 à 6.5	2 x 3.8	4860
C	S20 EMT MXSU404	2 x 0.90	0 à 16	1.3 à 4.3	2 x 3.8	4800
D	S20 EMT MXSU405	2 x 1.10		1.5 à 5.3	2 x 4.5	4964
E	S20 EMT MXSU803	2 x 1.10	0 à 22	1.6 à 3.4	2 x 4.5	5249
F	S20 EMT MXSU804	2 x 1.50		2.2 à 4.5	2 x 6.6	5500

SURPRESSION

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	I	Ht
A	2" DN50	2" DN50	54	5MT	PEB 24LX10	600	450	1400
B			58					1450
C			56					1400
D			57					1430
E			56					
F			61	7.5MT				

Pompes MXSU : page 32 - Easyamat : page 226 - Réservoir : page 145.

S20 EMT MXV-B 2 POMPES MXV-B À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S20 EMT MXV-B25-205	2 x 0.75	0 à 9	2.1 à 5.6	2 x 3.3	4840
B	S20 EMT MXV-B25-208	2 x 1.50		3.4 à 9.1	2 x 7.5	5365
C	S20 EMT MXV-B32-405	2 x 1.10	0 à 16	1.8 à 5.6	2 x 4.7	5157
D	S20 EMT MXV-B32-407	2 x 1.50		2.6 à 7.9	2 x 7.5	5545
E	S20 EMT MXV-B40-804	2 x 1.50	0 à 26	2.1 à 4.7	2 x 7.5	5576
F	S20 EMT MXV-B40-806	2 x 2.20		3.1 à 7.1	2 x 9.15	5757

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	I	Ht
A	1"1/2 DN50	1"1/2 DN50	80	5MT	PEB 24LX10	600	500	1050
B			91	9.2MT				
C			83	5MT				
D			89	9.2MT				
E			98					
F			100					

Pompes MXV-B : page 13 - Easyamat : page 226 - Réservoir : page 145.

S20 EMT MXV 2 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S20 EMT MXV25-205	2 x 0.75	0 à 9	2.1 à 5.6	2 x 3.3	5122
B	S20 EMT MXV25-208	2 x 1.50		3.4 à 9.1	2 x 7.4	5556
C	S20 EMT MXV32-405	2 x 1.10	0 à 16	1.8 à 5.6	2 x 4.7	5450
D	S20 EMT MXV32-407	2 x 1.50		2.6 à 7.9	2 x 7.4	5707
E	S20 EMT MXV40-805	2 x 2.20	0 à 26	2.6 à 5.9	2 x 9.15	6182
F	S20 EMT MXV40-806	2 x 2.20		3.1 à 7.1	2 x 9.15	6389

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	I	Ht
A	1"1/2 DN50	1"1/2 DN50	94	5MT	PEB 24LX10	600	500	1050
B			106	7.5MT				
C			96	5MT				
D			106	7.5MT				
E			113	9.2MT				
F			115					

Pompes MXV : page 14 - Easyamat : page 226 - Réservoir : page 145.

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - VARIOMAT2 - De 1 à 40 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels...
à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

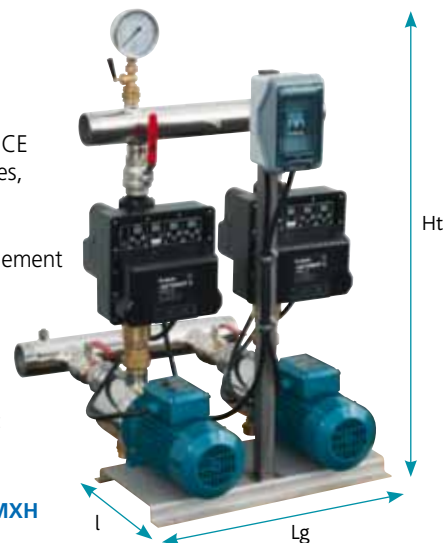
Options :

- Réservoirs autres capacités
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 2 pompes inox ou fonte 400V triphasé
 - 2 systèmes compacts à variation de vitesse type VARIOMAT2 :
tension d'entrée 230V monophasée
tension de sortie 230V triphasée,
ou tension d'entrée 400V triphasée
tension de sortie 400V triphasée,
sécurité manque d'eau intégrée (BP)
 - 1 réservoir à diaphragme 24 litres, 10 bars CE (PEB 24LX10) ou 1 réservoir à vessie 24 litres, 16 bars CE (RV24L16)
 - 2 collecteurs inox**
 - 2 vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement
 - 2 clapets au refoulement
 - 1 coffret de protection
 - 1 châssis commun
- Ensemble livré monté et testé

** Livrés avec brides pour tous les surpresseurs avec un collecteur de refoulement $\varnothing \geq 2''$ (DN50)



S20 V2 MXH

S20 V2 MXH 2 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 V2 MXH1602	2 x 1.50	0 à 40	0.6 à 2.4	2 x 3.6	6664
B	S20 V2 MXH1603	2 x 1.80		0.8 à 3.6	2 x 4.3	6817
C	S20 V2 MXH1604	2 x 3.00		1.4 à 4.8	2 x 6.6	7777
D	S20 V2 MXH1605	2 x 3.70		1.9 à 6	2 x 9.6	8172
E	S20 V2 MXH1606	2 x 4.00		2.2 à 7.1	2 x 9.6	8310

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2		Lg	l	Ht
A	3" DN80	2"1/2 DN65	70	9TT	PEB 24LX10	750	800	1070
B			75				840	
C			101				940	
D			105	980				
E			107	1120				

Pompes MXH : page 11 - Variomat2 : page 227 - Réservoir : page 145.

S20 V2 NM 2 POMPES NM À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 V2 NM10S	2 x 1.50	6.6 à 40	1.3 à 2.3	2 x 4.3	6579
B	S20 V2 NM11A	2 x 2.20	6.6 à 33.6	3 à 3.5	2 x 5.3	6822
C	S20 V2 NM12A	2 x 4.00		4.9 à 5.7	2 x 9.6	7386
D	S20 V2 NMD32-210C	2 x 5.50	5.4 à 30	5.4 à 8.4	2 x 10.9	8751
E	S20 V2 NMD40-180D	2 x 4.00	7.5 à 40	2.5 à 6	2 x 9.6	8495
F	S20 V2 NMD40-180B	2 x 7.50		5.9 à 8.7	2 x 14.3	9346

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2		Lg	l	Ht
A	3" DN80	2" DN50	75	9TT	PEB 24LX10	600	710	1100
B			89				770	1140
C			120				800	1180
D			175	880			1220	
E			151	870			1220	
F	184	890	1230					

Pompes NM : pages 20 et 21 - Variomat2 : page 227 - Réservoir : page 145.

S20 V2 MXV-B 2 POMPES MXV-B À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 V2 MXV-B40-807	2 x 3.00	0 à 26	3.6 à 8.3	2 x 6.6	7981
B	S20 V2 MXV-B40-810	2 x 3.70		5.2 à 11.9	2 x 9.6	8586
C	S20 V2 MXV-B50-1805	2 x 3.70	0 à 40	1.9 à 6	2 x 9.6	9079
D	S20 V2 MXV-B50-1807	2 x 5.50		2.8 à 8.4	2 x 10.9	10025
E	S20 V2 MXV-B50-1809	2 x 7.50		4 à 10.8	2 x 14.3	10280
F	S20 V2 MXV-B50-1810	2 x 7.50		4 à 12	2 x 14.3	10720

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE ou à vessie 16 bars CE	Dimensions en mm			
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2		Lg	l	Ht	
A	2" 1/2	2" 1/2	125	9TT	PEB 24LX10	600	650	960	
B	DN65	DN65	133	12TT			RV 24L16		750
C	3"	3"	128						
D			153						
E			169						
F	DN80	DN80	171	16TT					

Pompes MXV-B : page 13 - Variomat2 : page 227 - Réservoirs : page 143.

S20 V2 MXV 2 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 V2 MXV40-804	2 x 1.50	0 à 26	2.1 à 4.7	2 x 4.3	8034
B	S20 V2 MXV40-805	2 x 2.20		2.6 à 5.9	2 x 5.5	8113
C	S20 V2 MXV40-807	2 x 3.00		3.6 à 8.3	2 x 6.6	8692
D	S20 V2 MXV40-810	2 x 4.00		5.2 à 11.9	2 x 9.6	9106
E	S20 V2 MXV40-811	2 x 4.00		5.7 à 13.1	2 x 9.6	9384
F	S20 V2 MXV40-813	2 x 5.50		6.8 à 15.5	2 x 10.9	10036

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE ou à vessie 16 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2		Lg	l	Ht
A	2" 1/2 DN65	2" 1/2 DN65	108	9TT	PEB 24LX10	600	650	960
B			116					
C			137					
D			147	12TT	RV 24L16			
E			149					
F			190					

Pompes MXV : page 14 - Variomat2 : page 227 - Réservoirs : pages 142 et 145.

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - IMAT - De 1 à 336 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.

A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 2 pompes inox ou fonte 400V triphasé
 - 2 systèmes compacts à variation de vitesse type IMAT :
tension d'entrée 400V triphasée,
tension de sortie 400V triphasée,
sécurité manque d'eau intégrée (BP)
 - 1 réservoir à diaphragme 24 litres, 10 bars CE (PEB 24LX10)
 - 1 transmetteur de pression par pompe
0-10 ou 0-16 bars / 4-20 mA + manomètre
 - 2 collecteurs inox**
 - 2 vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement
 - 2 clapets au refoulement
 - 1 coffret de protection
 - 1 châssis commun
- Ensemble livré monté et testé

** Livrés avec brides pour tous les surpresseurs avec un collecteur de refoulement Ø ≥ 2" (DN50)



S20 IMAT MXV-B

S20 IMAT MXH 2 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE - IMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 IMAT MXH205	2 x 0.75	0 à 9.6	1.9 à 5.7	2 x 2	6481
B	S20 IMAT MXH405	2 x 1.10	0 à 16	1.6 à 5.6	2 x 2.7	6763
C	S20 IMAT MXH803	2 x 1.10	0 à 26	1.4 à 3.6	2 x 2.9	7193
D	S20 IMAT MXH805	2 x 1.80		2.4 à 6	2 x 4.3	7810
E	S20 IMAT MXH1603	2 x 1.80	0 à 50	0.8 à 3.6	2 x 4.3	7543
F	S20 IMAT MXH1605	2 x 3.70		1.9 à 6	2 x 9.6	9197

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	2"	1"1/2	-	I-MAT 5.2TT-A	PEB 24LX10	-	-	-
B			-					
C	2"1/2	2"	-					
D	DN65	DN50	-					
E	3"	2"1/2	-	I-MAT 11.2TT-B				
F	DN80	DN65	-					

Pompes MXH : page 11 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 IMAT MXH-F 2 POMPES MXH-F À VITESSE VARIABLE - IMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 IMAT MXH-F3202	2 x 4.00	0 à 100	0.7 à 3.7	2 x 9.6	SUR DEMANDE
B	S20 IMAT MXH-F3203	2 x 5.50		1 à 5.5	2 x 12	
C	S20 IMAT MXH-F3204	2 x 7.50		1.60 à 7.4	2 x 16	
D	S20 IMAT MXH-F4801	2 x 3.00	0 à 120	0.7 à 2	2 x 6.6	
E	S20 IMAT MXH-F4802	2 x 5.50	0 à 132	0.7 à 4.1	2 x 12	
F	S20 IMAT MXH-F4803	2 x 7.50		1.6 à 6	2 x 16	

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	DN150	DN125	-	I-MAT 11.2TT-B	PEB 24LX10	-	-	-
B			-	I-MAT 25.8TT-C				
C			-					
D	DN200	DN150	-	I-MAT 11.2TT-B				
E			-	I-MAT 25.8TT-C				
F			-					

Pompes MXH-F : page 12 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 IMAT NM 2 POMPES NM À VITESSE VARIABLE - IMAT



	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 IMAT NM40-16A	2 x 4.00	15 à 96	1.7 à 3.7	2 x 9.6	10 101
B	S20 IMAT NM40-20A	2 x 7.50	15 à 84	3.5 à 5.7	2 x 16	13 676
C	S20 IMAT NM40-25B	2 x 11.00	15 à 84	4.5 à 6.9	2 x 21.5	15 779
D	S20 IMAT NM50-16A	2 x 7.50	30 à 162	1.9 à 3.8	2 x 16	15 170
E	S20 IMAT NM65-16C	2 x 9.20	48 à 240	1.8 à 3	2 x 18.5	20 107
F	S20 IMAT NM80-16C	2 x 11.00	75 à 336	1.6 à 2.7	2 x 21.5	21 616

SURPRESSION

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	DN100	DN80	-	I-MAT 11.2TT-B	PEB 24LX10	-	-	-
B			-	I-MAT 25.8TT-C				
C			-					
D	DN150	DN125	-					
E	DN200	DN150	-					
F	DN250	DN200	-					

Pompes NM : pages 22 et 23 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 IMAT MXV-B 2 POMPES MXV-B À VITESSE VARIABLE - IMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 IMAT MXV-B32-405	2 x 1.10	0 à 16	1.8 à 5.6	2 x 2.7	7 646
B	S20 IMAT MXV-B32-408	2 x 2.20		3 à 9.1	2 x 5.3	8 448
C	S20 IMAT MXV-B40-805	2 x 2.20	0 à 26	2.6 à 5.9	2 x 5.3	8 566
D	S20 IMAT MXV-B40-808	2 x 3.00		4.2 à 9.5	2 x 6.6	9 002
E	S20 IMAT MXV-B50-1805	2 x 3.70	0 à 50	1.9 à 6	2 x 9.6	9 794
F	S20 IMAT MXV-B50-1808	2 x 5.50		3.2 à 8.4	2 x 10.9	13 414

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	2"	2"	-	I-MAT 5.2TT-A	PEB 24LX10	-	-	-
B	DN50	DN50	-	I-MAT 11.2TT-B				
C	2"1/2	2"1/2	-					
D	DN65	DN65	-					
E	3"	3"	-	I-MAT 25.8TT-C				
F	DN80	DN80	-					

Pompes MXV-B : page 13 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 IMAT MXV 2 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE - IMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 IMAT MXV50-1604	2 x 4.00	0 à 48	2.7 à 6.9	2 x 9.6	12 340
B	S20 IMAT MXV50-1606	2 x 5.50		4 à 10.3	2 x 10.9	13 920
C	S20 IMAT MXV65-3203	2 x 5.50	0 à 88	2.5 à 5.5	2 x 10.9	16 725
D	S20 IMAT MXV65-3205	2 x 11.00		4.4 à 9.3	2 x 21.5	19 032
E	S20 IMAT MXV80-4803	2 x 7.50	0 à 120	2.4 à 6.1	2 x 14.3	18 917
F	S20 IMAT MXV80-4804	2 x 11.00		3.5 à 8.1	2 x 21.5	20 679

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	DN80	DN80	-	I-MAT 11.2TT-B	PEB 24LX10	-	-	-
B			-	I-MAT 25.8TT-C				
C			-					
D	DN100	DN100	-					
E	DN125	DN125	-					
F			-					

Pompes MXV : page 15 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - Avec armoire - De 1 à 240 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels...
à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

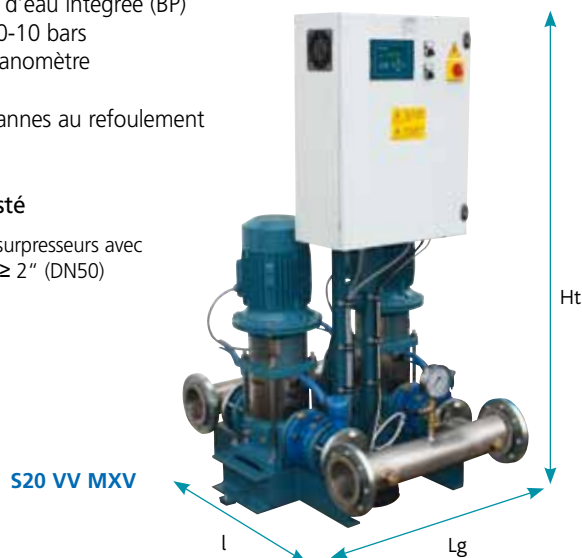
- Réservoirs
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 2 pompes inox 400V triphasé
- 1 armoire de commande et de protection à variation de fréquence, sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- 1 transmetteur de pression 0-10 bars ou 0-16 bars/ 4-20 mA + manomètre
- 2 collecteurs inox**
- 2 vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement
- 2 clapets de refoulement
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté et testé

** Livrés avec brides pour tous les surpresseurs avec un collecteur de refoulement $\varnothing \geq 2''$ (DN50)



S20 VV MXH 2 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VV MXH204	2 x 0.55	0 à 9.6	1.4 à 4.5	2 x 1.6	6393
B	S20 VV MXH404	2 x 0.75	0 à 16	1.2 à 4.4	2 x 2	6637
C	S20 VV MXH803	2 x 1.10	0 à 26	1.4 à 3.6	2 x 2.9	7283
D	S20 VV MXH804	2 x 1.50		1.9 à 4.8	2 x 3.6	7374
E	S20 VV MXH1603	2 x 1.80	0 à 50	0.8 à 3.6	2 x 4.3	8454
F	S20 VV MXH1605	2 x 3.70		1.9 à 6	2 x 9.6	11915

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	2"	1"1/2	69	QTL2VFT 0.75F	Option	600	775	1200
B			74				800	
C	2"1/2 DN65	2" DN50	77	QTL2VFT 1.5F			825	
D			73				775	
E	3" DN80	2"1/2 DN65	76	QTL2VFT 4F			800	
F			80	QTL2VFT 5.5F			825	

Pompes MXH : page 11 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 VV MXH-F 2 POMPES MXH-F À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VV MXH-F3202	2 x 4.00	0 à 100	0.7 à 3.7	2 x 9.6	14238
B	S20 VV MXH-F3203	2 x 5.50		1 à 5.5	2 x 12	15347
C	S20 VV MXH-F3204	2 x 7.50		1.6 à 7.4	2 x 16	17448
D	S20 VV MXH-F4801	2 x 3.00	0 à 120	0.7 à 2	2 x 6.6	14822
E	S20 VV MXH-F4802	2 x 5.50	0 à 132	0.7 à 4.1	2 x 12	17827
F	S20 VV MXH-F4803	2 x 7.50		1.6 à 6	2 x 16	20076

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	DN150	DN125	-	QTL2VFT 5.5F	Option	-	-	-
B			-					
C			-					
D	DN200	DN150	-	QTL2VFT 4.0F				
E			-	QTL2VFT 5.5F				
F			-	QTL2VFT 7.5F				

Pompes MXH-F : page 12 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 VV NM 2 POMPES NM À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VV NM40-16A	2 x 4.00	15 à 96	1.7 à 3.7	2 x 9.6	13 157
B	S20 VV NM40-25A	2 x 15.00	15 à 84	7 à 9	2 x 27.2	21 831
C	S20 VV NM50-16A	2 x 7.50	30 à 162	1.9 à 3.8	2 x 16	17 878
D	S20 VV NM50-25A	2 x 18.50	24 à 132	6.1 à 8	2 x 34	26 760
E	S20 VV NM65-16A	2 x 15.00	48 à 240	2.7 à 3.8	2 x 27.3	26 478
F	S20 VV NMS65-250A	2 x 37.00	48 à 216	7.8 à 9	2 x 64	49 102

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	DN100	DN80	-	QTL2VFT 5.5F	Option	-	-	-
B			-	QTL2VFT 15F				
C	DN150	DN125	-	QTL2VFT 7.5F				
D			-	QTL2VFT 18.5F				
E	DN200	DN150	-	QTL2VFT 15F				
F			-	QTL2VFT 37F				

Pompes NM : pages 22 et 23 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 VV MXV-B 2 POMPES MXV-B À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VV MXV-B32-405	2 x 1.10	0 à 16	1.8 à 5.6	2 x 2.7	7 894
B	S20 VV MXV-B32-408	2 x 2.20		3 à 9.1	2 x 5.3	8 624
C	S20 VV MXV-B40-805	2 x 2.20	0 à 26	2.6 à 5.9	2 x 5.3	8 795
D	S20 VV MXV-B40-808	2 x 3.00		4.2 à 9.5	2 x 6.6	9 725
E	S20 VV MXV-B50-1805	2 x 3.70	0 à 50	1.9 à 6	2 x 9.6	13 594
F	S20 VV MXV-B50-1808	2 x 5.50		3.2 à 9.4	2 x 10.9	14 684

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	2"	2"	111	QTL2VFT 1.5F	Option	600	590	1 300
B	DN50	DN50	122	QTL2VFT 2.2F				
C	2" 1/2	2" 1/2	114	QTL2VFT 4F				
D	DN65	DN65	120					
E	3"	3"	129	QTL2VFT 5.5F				
F	DN80	DN80	155					

Pompes MXV-B : page 13 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S20 VV MXV 2 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S20 VV MXV50-1604	2 x 4.00	0 à 48	2.7 à 6.9	2 x 9.6	15 423
B	S20 VV MXV50-1606	2 x 5.50		4 à 10.3	2 x 10.9	17 043
C	S20 VV MXV65-3203	2 x 5.50	0 à 88	2.5 à 5.5	2 x 10.9	16 918
D	S20 VV MXV65-3205	2 x 11.00		4.4 à 9.3	2 x 21.5	23 317
E	S20 VV MXV80-4803	2 x 7.50	0 à 120	2.4 à 6.1	2 x 14.3	21 283
F	S20 VV MXV80-4805	2 x 15.00		4.4 à 10.1	2 x 27.3	28 216

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	DN80	DN80	280	QTL2VFT 5.5F	Option	920	650	1 500
B			320					
C	DN100	DN100	370				QTL2VFT 11F	
D			460					
E	DN125	DN125	415	QTL2VFT 7.5F				
F			500	QTL2VFT 15F				

Pompes MXV : page 15 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

Surpresseurs 3 pompes à vitesse fixe - De 1 à 360 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 3 pompes à vitesse fixe pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
- Fonctionnement en tout ou rien.

Options :

- Réservoirs
- Sécurité manque d'eau
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 3 pompes inox ou fonte 400V triphasée
- 1 coffret de commande et de protection : QTL3F jusqu'à 5.50 kW
- 1 armoire de commande et de protection : A3MS pour les puissances < 5.50 kW
- 2 collecteurs inox ou acier peint livrés avec brides
- 3 vannes à l'aspiration - 3 vannes au refoulement
- 3 clapets au refoulement
- 2 ou 3 pressostats + 1 manomètre
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté et testé



S30 VF MXV-B

S30 VF MXH 3 POMPES MXH À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VF MXH203	3 x 0.45	0 à 14.4	0.9 à 3.3	3 x 1.4	3830
B	S30 VF MXH204	3 x 0.55		1.4 à 4.5	3 x 1.6	3937
C	S30 VF MXH205	3 x 0.75		1.9 à 5.7	3 x 2	4098
D	S30 VF MXH403	3 x 0.55	0 à 24	0.9 à 3.3	3 x 1.6	3847
E	S30 VF MXH404	3 x 0.75		1.2 à 4.4	3 x 2	3946
F	S30 VF MXH405	3 x 1.10		1.6 à 5.6	3 x 2.7	4155

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	2" 1/2 DN65	2" DN50	-	QTL3FT	Option	-	-	-
B			-					
C			-					
D	3" DN80	2" 1/2 DN65	-					
E			-					
F			-					

Pompes MXH : page 11 - Coffrets : page 223 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 VF MXH-F 3 POMPES MXH-F À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VF MXH-F3202	3 x 4.00	0 à 150	0.75 à 3.7	3 x 9.6	12312
B	S30 VF MXH-F3203	3 x 5.50		1 à 5.5	3 x 12	13964
C	S30 VF MXH-F3204	3 x 7.50		1.10 à 7.4	3 x 16	16691
D	S30 VF MXH-F4801	3 x 3.00	0 à 180	0.7 à 2	3 x 6.6	15876
E	S30 VF MXH-F4802	3 x 5.50	0 à 198	0.75 à 4.1	3 x 12	17665
F	S30 VF MXH-F4803	3 x 7.50		1.6 à 6	3 x 16	20619

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	DN150	DN125	-	QTL3FT	Option	-	-	-
B			-					
C			-					
D	DN200	DN150	-	QTL3FT				
E			-					
F			-					

Pompes MXH-F : page 12 - Coffrets : pages 223 et 224 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 VF NM 3 POMPES NM À VITESSE FIXE



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VF NM32-20D	3 x 2.20	6.6 à 39.6	3.2 à 3.8	3 x 5.3	5338
B	S30 VF NM40-16B	3 x 3.00		1.4 à 2.9	3 x 6.6	6061
C	S30 VF NM40-20A	3 x 7.50	15 à 126	3.5 à 5.7	3 x 16	5848
D	S30 VF NM40-25B	3 x 11.00		4.5 à 6.9	3 x 21.5	6136
E	S30 VF NM50-25B	3 x 15.00	24 à 198	4.6 à 6.9	3 x 27.3	6455
F	S30 VF NM80-16E	3 x 7.50	75 à 450	1.3 à 2	3 x 16	7043

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	DN100	DN80	-	QTL3FT	Option	-	-	-
B	DN150	DN125	-					
C			-					
D			-					
E			-					
F	DN300	DN250	-	A3ST				

Pompes NM : pages 22 et 23 - Coffrets : pages 223 et 224 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 VF MXV-B 3 POMPES MXV-B À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VF MXV-B25-205	3 x 0.75	0 à 13.5	2.1 à 5.6	3 x 1.9	6067
B	S30 VF MXV-B25-208	3 x 1.50		3.4 à 9.1	3 x 4.3	6562
C	S30 VF MXV-B32-405	3 x 1.10	0 à 24	1.8 à 5.6	3 x 2.7	6434
D	S30 VF MXV-B32-407	3 x 1.50		2.6 à 7.9	3 x 4.3	6708
E	S30 VF MXV-B40-805	3 x 2.20	0 à 39	2.6 à 5.9	3 x 5.3	7067
F	S30 VF MXV-B40-807	3 x 3.00		3.6 à 8.3	3 x 6.6	7629

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	2"	2"	-	QTL3FT	Option	-	-	-
B	DN50	DN50	-					
C	2" 1/2	2" 1/2	-					
D	DN65	DN65	-					
E	3"	3"	-					
F	DN80	DN80	-					

Pompes MXV-B : page 13 - Coffrets : page 223 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 VF MXV 3 POMPES MXV À VITESSE FIXE

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VF MXV50-1604	3 x 4.00	0 à 72	2.7 à 6.9	3 x 9.6	12253
B	S30 VF MXV50-1606	3 x 5.50		4 à 10.3	3 x 10.9	14792
C	S30 VF MXV65-3203	3 x 5.50	0 à 132	2.5 à 5.5	3 x 10.9	20766
D	S30 VF MXV65-3205	3 x 11.00		4.4 à 9.3	3 x 21.5	26238
E	S30 VF MXV80-4803	3 x 7.50	0 à 180	2.4 à 6.1	3 x 14.3	27800
F	S30 VF MXV80-4805	3 x 15.00		4.4 à 10.1	3 x 27.3	33448

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret		Lg	l	Ht
A	DN100	DN100	-	QTL3FT	Option	-	-	-
B			-					
C	DN125	DN125	-					
D			-					
E			-					
F			-					
F	DN150	DN150	-	A3ST				

Pompes MXV : page 15 - Coffrets : pages 223 et 224 - Réservoirs : pages 142 à 147.

Surpresseurs 3 pompes à vitesse variable - EASYMAT - De 1 à 39 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 3 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant. A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

- Réservoirs autres capacités
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 3 pompes inox ou fonte 230V triphasé
 - 3 systèmes compacts à variation de vitesse type EASYMAT :
tension d'entrée 230V monophasée
tension de sortie 230V triphasée,
sécurité manque d'eau intégrée (BP)
 - 1 réservoir à vessie en ligne 24 litres, 10 bars CE (PEB 24LX10)
 - 1 transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20 mA + manomètre
 - 2 collecteurs inox livrés avec brides
 - 3 vannes à l'aspiration
 - 3 vannes au refoulement
 - 3 clapets au refoulement
 - 1 coffret de protection
 - 1 châssis commun
- Ensemble livré monté et testé



S30 EMT MXH

S30 EMT MXP 3 POMPES MXP À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S30 EMT MXP203	3 x 0.45	0 à 15	0.7 à 3.2	3 x 2.4	6414
B	S30 EMT MXP204	3 x 0.55		0.9 à 4.5	3 x 2.8	6518
C	S30 EMT MXP205	3 x 0.75	0 à 16.2	1.1 à 5.6	3 x 3.5	6663
D	S30 EMT MXP403	3 x 0.55	0 à 21.6	1 à 3.3	3 x 2.8	6586
E	S30 EMT MXP404	3 x 0.75		1.6 à 4.6	3 x 3.5	6707
F	S30 EMT MXP405	3 x 1.10		2 à 5.7	3 x 4.7	6971

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	I	Ht
A	2" 1/2 DN65	2" DN50	-	5MT	PEB 24LX10	-	-	-
B			-					
C			-					
D			-					
E			-					
F			-					

Pompes MXP : page 10 - Easyamat : page 226 - Réservoir : page 145.

S30 EMT MXH 3 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S30 EMT MXH203	3 x 0.45	0 à 14.4	0.9 à 3.3	3 x 2.4	6414
B	S30 EMT MXH205	3 x 0.75		1.9 à 5.7	3 x 3.5	6822
C	S30 EMT MXH403	3 x 0.55	0 à 24	0.9 à 3.3	3 x 2.8	6850
D	S30 EMT MXH405	3 x 1.10		1.6 à 5.6	3 x 4.7	7258
E	S30 EMT MXH803	3 x 1.10	0 à 39	1.4 à 3.6	3 x 5	7213
F	S30 EMT MXH805	3 x 1.80		2.4 à 6	3 x 7.5	7966

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm					
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	I	Ht			
A	2" 1/2 DN65	2" DN50	-	5MT	PEB 24LX10	-	-	-			
B			-								
C			-								
D			-								
E			3"						2" 1/2	-	7.5MT
F			DN80						DN65	-	

Pompes MXH : page 11 - Easyamat : page 226 - Réservoir : page 145.

S30 EMT MXSU 3 POMPES MXSU À VITESSE VARIABLE - EASYMAT



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S30 EMT MXSU204	3 x 0.55	0 à 13.5	1.6 à 4.4	3 x 2.7	7461
B	S30 EMT MXSU206	3 x 0.90		2.3 à 6.5	3 x 3.8	8013
C	S30 EMT MXSU404	3 x 0.90	0 à 24	1.3 à 4.3	3 x 3.8	7923
D	S30 EMT MXSU405	3 x 1.10		1.5 à 5.3	3 x 4.5	8170
E	S30 EMT MXSU803	3 x 1.10	0 à 33	1.6 à 3.4	3 x 4.5	8309
F	S30 EMT MXSU804	3 x 1.10		2.2 à 4.5	3 x 6.6	8685

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	l	Ht
A	2" 1/2 DN65	2" 1/2 DN65	-	5MT	PEB 24LX10	-	-	-
B			-					
C			-					
D			-					
E			-					
F			-	7.5MT				

Pompes MXSU : page 32 - Easyamat : page 226 - Réservoir : page 145.

S30 EMT MXV-B 3 POMPES MXV-B À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S30 EMT MXV-B25-205	3 x 0.75	0 à 13.5	2.1 à 5.6	3 x 3.3	7736
B	S30 EMT MXV-B25-208	3 x 1.50		3.4 à 9.1	3 x 7.5	8529
C	S30 EMT MXV-B32-405	3 x 1.10	0 à 24	1.8 à 5.6	3 x 4.7	8479
D	S30 EMT MXV-B32-407	3 x 1.50		2.6 à 7.9	3 x 7.5	8848
E	S30 EMT MXV-B40-804	3 x 1.50	0 à 39	2.1 à 4.7	3 x 7.5	8916
F	S30 EMT MXV-B40-806	3 x 2.20		3.1 à 7.1	3 x 9.15	8994

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	l	Ht
A	2"	2"	-	5MT	PEB 24LX10	-	-	-
B	DN50	DN50	-	9.2MT				
C	2" 1/2	2" 1/2	-	5MT				
D	DN65	DN65	-					
E	3"	3"	-	9.2MT				
F	DN80	DN80	-					

Pompes MXV-B : page 13 - Easyamat : page 226 - Réservoir : page 145.

S30 EMT MXV 3 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE - EASYMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	230 volts tri	
					A	€ HT
A	S30 EMT MXV25-205	3 x 0.75	0 à 13.5	2.1 à 5.6	3 x 3.3	8257
B	S30 EMT MXV25-208	3 x 1.50		3.4 à 9.1	3 x 7.4	8888
C	S30 EMT MXV32-405	3 x 1.10	0 à 24	1.8 à 5.6	3 x 4.7	8705
D	S30 EMT MXV32-407	3 x 1.50		2.6 à 7.9	3 x 7.4	9091
E	S30 EMT MXV40-805	3 x 2.20	0 à 39	2.6 à 5.9	3 x 9.15	9571
F	S30 EMT MXV40-806	3 x 2.20		3.1 à 7.1	3 x 9.15	9881

	Diamètre		230 volts Mono/Tri		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	EASYMAT		Lg	l	Ht
A	2"	2"	-	5MT	PEB 24LX10	-	-	-
B	DN50	DN50	-	7.5MT				
C	2" 1/2	2" 1/2	-	5MT				
D	DN65	DN65	-	7.5MT				
E	3"	3"	-	9.2MT				
F	DN80	DN80	-					

Pompes MXV : page 14 - Easyamat : page 226 - Réservoir : page 145.

Surpresseurs 3 pompes à vitesse variable - VARIOMAT2 - De 1 à 60 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 3 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels...
- à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
- A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

- Réservoirs autres capacités
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 3 pompes inox ou fonte 400V triphasé
 - 3 systèmes compacts à variation de vitesse type VARIOMAT2 :
tension d'entrée 400V triphasée
tension de sortie 400V triphasée,
sécurité manque d'eau intégrée (BP)
 - 1 réservoir à diaphragme 24 litres, 10 bars CE (PEB 24LX10)
ou 1 réservoir à vessie 24 litres, 16 bars CE (RV24L16)
 - 2 collecteurs inox livrés avec brides
 - 3 vannes à l'aspiration
 - 3 vannes au refoulement
 - 3 clapets au refoulement
 - 1 coffret de protection
 - 1 châssis commun
- Ensemble livré monté et testé



S30 V2 MXH-B

S30 V2 MXH 3 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 V2 MXH1602	3 x 1.50	0 à 60	0.6 à 2.4	3 x 3.6	10 495
B	S30 V2 MXH1603	3 x 1.80		0.8 à 3.6	3 x 4.3	10 735
C	S30 V2 MXH1604	3 x 3.00		1.4 à 4.8	3 x 6.6	12 247
D	S30 V2 MXH1605	3 x 3.70		1.9 à 6	3 x 9.6	12 872
E	S30 V2 MXH1606	3 x 4.00		2.2 à 7.1	3 x 9.6	13 089

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2		Lg	l	Ht
A	DN100	DN80	-	9TT	PEB 24LX10	-	-	-
B			-					
C			-					
D			-					
E			-	12TT				

Pompes MXH : page 11 - Variomat2 : page 227 - Réservoir : page 145.

S30 V2 NM 3 POMPES NM À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 V2 NM10S	3 x 1.50	6.6 à 60	1.3 à 2.3	3 x 4.3	10 363
B	S30 V2 NM11A	3 x 2.20	6.6 à 50.4	3 à 3.5	3 x 5.3	10 744
C	S30 V2 NM12A	3 x 4.00		4.9 à 5.7	3 x 9.6	11 634
D	S30 V2 NMD32-210C	3 x 5.50	5.4 à 45	5.4 à 8.4	3 x 10.9	13 782
E	S30 V2 NMD40-180D	3 x 4.00	7.5 à 60	2.5 à 6	3 x 9.6	13 380
F	S30 V2 NMD40-180B	3 x 7.50		5.9 à 8.7	3 x 14.3	14 722

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2		Lg	l	Ht
A	DN100	DN80	-	9TT	PEB 24LX10	-	-	-
B			-					
C			-					
D			-	12TT				
E			-					
F			-	16TT				

Pompes NM : pages 20 et 21 - Variomat2 : page 227 - Réservoir : page 145.

S30 V2 MXV-B 3 POMPES MXV-B À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 V2 MXV-B40-807	3 x 3.00	0 à 39	3.6 à 8.3	3 x 6.6	12 570
B	S30 V2 MXV-B40-810	3 x 3.70		5.2 à 11.9	3 x 9.6	13 524
C	S30 V2 MXV-B50-1805	3 x 3.70	0 à 60	1.9 à 6	3 x 9.6	14 298
D	S30 V2 MXV-B50-1807	3 x 5.50		2.8 à 8.4	3 x 10.9	15 790
E	S30 V2 MXV-B50-1809	3 x 7.50		4 à 10.8	3 x 14.3	16 193
F	S30 V2 MXV-B50-1810	3 x 7.50		4 à 12	3 x 14.3	16 885

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE ou à vessie 16 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2		Lg	l	Ht
A	3"	3"	-	9TT	PEB 24LX10	-	-	-
B	DN80	DN80	-	12TT				
C	DN100	DN100	-					
D			-	RV 24L16				
E			-					
F			-					

Pompes MXV-B : page 13 - Variomat2 : page 227 - Réservoir : page 145.

S30 V2 MXV 3 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE - VARIOMAT2

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 V2 MXV40-804	3 x 1.50	0 à 39	2.1 à 4.7	3 x 4.3	12 655
B	S30 V2 MXV40-805	3 x 2.20		2.6 à 5.9	3 x 5.5	12 778
C	S30 V2 MXV40-807	3 x 3.00		3.6 à 8.3	3 x 6.6	13 691
D	S30 V2 MXV40-810	3 x 4.00		5.2 à 11.9	3 x 9.6	14 343
E	S30 V2 MXV40-811	3 x 4.00		5.7 à 13.1	3 x 9.6	14 781
F	S30 V2 MXV40-813	3 x 5.50		6.8 à 15.5	3 x 10.9	15 807

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE ou à vessie 16 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	VARIOMAT2		Lg	l	Ht
A	3" DN80	3" DN80	-	9TT	PEB 24LX10	-	-	-
B			-					
C			-					
D			-	12TT	RV 24L16			
E			-					
F			-					

Pompes MXV : page 14 - Variomat2 : page 227 - Réservoir : pages 140 et 143.

Surpresseurs 3 pompes à vitesse variable-IMAT - De 1 à 360 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 3 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant. A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 3 pompes inox ou fonte 400V triphasé
 - 3 systèmes compacts à variation de vitesse type IMAT :
tension d'entrée 400V triphasé
tension de sortie 400V triphasé,
sécurité manque d'eau intégrée (BP)
 - 1 transmetteur de pression par pompe
0-10 ou 0-16 bars / 4-20 mA + manomètre
 - 2 collecteurs inox livrés avec brides
 - 3 vannes à l'aspiration - 3 vannes au refoulement
 - 3 clapets au refoulement
 - 1 coffret de protection
 - 1 châssis commun
- Ensemble livré monté et testé

NEW



S30 IMAT MXV-B

S30 IMAT MXH 3 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE - IMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 IMAT MXH205	3 x 0.75	0 à 14.4	1.9 à 5.7	3 x 2	SUR DEMANDE
B	S30 IMAT MXH405	3 x 1.10	0 à 24	1.6 à 5.6	3 x 2.7	
C	S30 IMAT MXH803	3 x 1.10	0 à 39	1.4 à 3.6	3 x 2.9	
D	S30 IMAT MXH805	3 x 1.80		2.4 à 6	3 x 4.3	
E	S30 IMAT MXH1603	3 x 1.80	0 à 75	0.8 à 3.6	3 x 4.3	
F	S30 IMAT MXH1605	3 x 3.70		1.9 à 6	3 x 9.6	

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	2" 1/2	2"	-	I-MAT 5.2TT-A	PEB 24LX10	-	-	-
B	DN65	DN50	-					
C	3"	2" 1/2	-					
D	DN80	DN65	-					
E	DN100	DN80	-	I-MAT 11.2TT-B				
F			-					

Pompes MXH : page 11 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 IMAT MXH-F 3 POMPES MXH-F À VITESSE VARIABLE - IMAT

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 IMAT MXH-F3202	3 x 4.00	0 à 150	0.7 à 3.7	3 x 9.6	SUR DEMANDE
B	S30 IMAT MXH-F3203	3 x 5.50		1 à 5.5	3 x 12	
C	S30 IMAT MXH-F3204	3 x 7.50		1.6 à 7.4	3 x 16	
D	S30 IMAT MXH-F4801	3 x 3.00	0 à 180	0.7 à 2	3 x 6.6	
E	S30 IMAT MXH-F4802	3 x 5.50	0 à 198	0.7 à 4.1	3 x 12	
F	S30 IMAT MXH-F4803	3 x 7.50		1.6 à 6	3 x 16	

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	DN150	DN125	-	I-MAT 11.2TT-B	PEB 24LX10	-	-	-
B			-	I-MAT 25.8TT-C				
C			-					
D	DN200	DN150	-	I-MAT 11.2TT-B				
E			-	I-MAT 25.8TT-C				
F			-					

Pompes MXH-F : page 12 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 IMAT NM 3 POMPES NM À VITESSE VARIABLE - IMAT



	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 IMAT NM40-16A	3 x 4.00	15 à 144	1.7 à 3.7	3 x 9.6	SUR DEMANDE
B	S30 IMAT NM40-25A	3 x 15.00	15 à 126	7 à 9	3 x 27.2	
C	S30 IMAT NM50-16A	3 x 7.50	30 à 243	1.9 à 3.8	3 x 16	
D	S30 IMAT NM50-25A	3 x 18.50	24 à 198	6.1 à 8	3 x 34	
E	S30 IMAT NM65-16A	3 x 15.00	48 à 360	2.7 à 3.8	3 x 27.3	
F	S30 IMAT NMS65-250A	3 x 37.00	48 à 324	7.8 à 9	3 x 64	

SURPRESSION

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	DN150	DN125	-	I-MAT 11.2TT-B	PEB 24LX10	-	-	-
B			-	I-MAT 65.4TT-D				
C	DN200	DN150	-	I-MAT 25.8TT-C				
D			-	I-MAT 65.4TT-D				
E	DN250	DN200	-	-				
F			-	I-MAT 119TT-E				

Pompes NM : pages 22 et 23 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 IMAT MXV-B 3 POMPES MXV-B À VITESSE VARIABLE - IMAT

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 IMAT MXV-B32-405	3 x 1.10	0 à 24	1.8 à 5.6	3 x 2.7	SUR DEMANDE
B	S30 IMAT MXV-B32-408	3 x 2.20		3 à 9.1	3 x 5.3	
C	S30 IMAT MXV-B40-805	3 x 2.20	0 à 39	2.6 à 5.9	3 x 5.3	
D	S30 IMAT MXV-B40-808	3 x 3.00		4.2 à 9.5	3 x 6.6	
E	S30 IMAT MXV-B50-1805	3 x 3.70	0 à 75	1.9 à 6	3 x 9.6	
F	S30 IMAT MXV-B50-1808	3 x 5.50		3.2 à 9.4	3 x 10.9	

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	2"1/2	2"1/2	-	I-MAT 5.2TT-A	PEB 24LX10	-	-	-
B	DN65	DN65	-	-				
C	3"	3"	-	I-MAT 11.2TT-B				
D	DN80	DN80	-					
E	DN100	DN100	-	-				
F			-	-				

Pompes MXV-B : page 13 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 IMAT MXV 3 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE - IMAT

	Référence	kW	Débit en m ³ /h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 IMAT MXV50-1604	3 x 4.00	0 à 72	2.7 à 6.9	3 x 9.6	SUR DEMANDE
B	S30 IMAT MXV50-1606	3 x 5.50		4 à 10.3	3 x 10.9	
C	S30 IMAT MXV65-3203	3 x 5.50	0 à 132	2.5 à 5.5	3 x 10.9	
D	S30 IMAT MXV65-3205	3 x 11.00		4.4 à 9.3	3 x 21.5	
E	S30 IMAT MXV80-4803	3 x 7.50	0 à 180	2.4 à 6.1	3 x 14.3	
F	S30 IMAT MXV80-4805	3 x 15.00		4.4 à 10.1	3 x 27.3	

	Diamètre		400 volts		Réservoir à diaphragme 10 bars CE	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	IMAT		Lg	I	Ht
A	DN100	DN100	-	I-MAT 11.2TT-B	PEB 24LX10	-	-	-
B			-	-				
C	DN125	DN125	-	I-MAT 25.8TT-C				
D			-					
E	DN150	DN150	-	-				
F			-	I-MAT 65.4TT-D				

Pompes MXV : page 15 - IMAT : pages 228-229 - Réservoirs : pages 142 à 147.

Surpresseurs 3 pompes à vitesse variable - Avec armoire - De 1 à 240 m³/h

Utilisation :

- Surpresseur 3 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant. A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

Options :

- Réservoirs
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales

Composition :

- 3 pompes inox 400V triphasé
- 1 armoire de commande et de protection à variation de fréquence, sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- 1 transmetteur de pression 0-10 bars ou 0-16 bars/ 4-20 mA + manomètre
- 2 collecteurs inox livrés avec brides
- 3 vannes à l'aspiration - 3 vannes au refoulement
- 3 clapets de refoulement
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté et testé



S30 VV MXV

S30 VV MXH 3 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VV MXH204	3 x 0.55	0 à 14.4	1.4 à 4.5	3 x 1.6	10 550
B	S30 VV MXH404	3 x 0.75	0 à 24	1.2 à 4.4	3 x 2	10 952
C	S30 VV MXH803	3 x 1.10	0 à 39	1.4 à 3.6	3 x 2.9	12 018
D	S30 VV MXH804	3 x 1.50		1.9 à 4.8	3 x 3.6	12 167
E	S30 VV MXH1603	3 x 1.80	0 à 75	0.8 à 3.6	3 x 4.3	13 949
F	S30 VV MXH1605	3 x 3.70		1.9 à 6	3 x 9.6	19 659

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	2" 1/2	2"	-	QTL3VFT 0.75F	Option	-	-	-
B	DN65	DN50	-					
C	3"	2" 1/2	-	QTL3VFT 1.5F				
D	DN80	DN65	-					
E	DN100	DN80	-	QTL3VFT 4F				
F			-	QTL3VFT 5.5F				

Pompes MXH : page 11 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 VV MXH-F 3 POMPES MXH-F À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VV MXH-F3202	3 x 4.00	0 à 150	0.7 à 3.7	3 x 9.6	23 493
B	S30 VV MXH-F3203	3 x 5.50		1 à 5.5	3 x 12	25 322
C	S30 VV MXH-F3204	3 x 7.50		1.6 à 7.4	3 x 16	28 792
D	S30 VV MXH-F4801	3 x 3.00	0 à 180	0.7 à 2	3 x 6.6	24 455
E	S30 VV MXH-F4802	3 x 5.50	0 à 198	0.7 à 4.1	3 x 12	29 414
F	S30 VV MXH-F4803	3 x 7.50		1.6 à 6	3 x 16	33 124

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	DN150	DN125	-	QTL3VFT 5.5F	Option	-	-	-
B			-					
C			-	QTL3VFT 7.5F				
D	DN200	DN150	-	QTL3VFT 4.0F				
E			-	QTL3VFT 5.5F				
F			-	QTL3VFT 7.5F				

Pompes MXH-F : page 12 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 VV NM 3 POMPES NM À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE



SURPRESSION

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VV NM40-16A	3 x 4.00	15 à 144	1.7 à 3.7	3 x 9.6	21 708
B	S30 VV NM40-25A	3 x 15.00	15 à 126	7 à 9	3 x 27.2	36 021
C	S30 VV NM50-16A	3 x 7.50	30 à 243	1.9 à 3.8	3 x 16	29 499
D	S30 VV NM50-25A	3 x 18.50	24 à 198	6.1 à 8	3 x 34	44 153
E	S30 VV NM65-16A	3 x 15.00	48 à 360	2.7 à 3.8	3 x 27.3	43 690
F	S30 VV NMS65-250A	3 x 37.00	48 à 324	7.8 à 9	3 x 64	81 020

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	DN150	DN125	-	QTL3VFT 5.5F	Option	-	-	-
B			-	QTL3VFT 15F				
C	DN200	DN150	-	QTL3VFT 7.5F				
D			-	QTL3VFT 22F				
E	DN250	DN200	-	QTL3VFT 15F				
F			-	QTL3VFT 37F				

Pompes NM : pages 22 et 23 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 VV MXV-B 3 POMPES MXV-B À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VV MXV-B32-405	3 x 1.10	0 à 24	1.8 à 5.6	3 x 2.7	13 024
B	S30 VV MXV-B32-408	3 x 2.20		3 à 9.1	3 x 5.3	14 232
C	S30 VV MXV-B40-805	3 x 2.20	0 à 39	2.6 à 5.9	3 x 5.3	14 511
D	S30 VV MXV-B40-808	3 x 3.00		4.2 à 9.5	3 x 6.6	16 045
E	S30 VV MXV-B50-1805	3 x 3.70	0 à 75	1.9 à 6	3 x 9.6	22 430
F	S30 VV MXV-B50-1808	3 x 5.50		3.2 à 9.4	3 x 10.9	24 227

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	2" 1/2	2" 1/2	-	QTL3VFT 1.5F	Option	-	-	-
B	DN65	DN65	-	QTL3VFT 2.2F				
C	3"	3"	-					
D	DN80	DN80	-	QTL3VFT 4F				
E	DN100	DN100	-	QTL3VFT 5.5F				
F			-					

Pompes MXV-B : page 13 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S30 VV MXV 3 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE - ARMOIRE

	Référence	kW	Débit en m³/h	Pression en bars	400 volts	
					A	€ HT
A	S30 VV MXV50-1604	3 x 4.00	0 à 72	2.7 à 6.9	3 x 9.6	25 448
B	S30 VV MXV50-1606	3 x 5.50		4 à 10.3	3 x 10.9	28 122
C	S30 VV MXV65-3203	3 x 5.50	0 à 132	2.5 à 5.5	3 x 10.9	27 914
D	S30 VV MXV65-3205	3 x 11.00		4.4 à 9.3	3 x 21.5	38 473
E	S30 VV MXV80-4803	3 x 7.50	0 à 180	2.4 à 6.1	3 x 14.3	35 118
F	S30 VV MXV80-4805	3 x 15.00		4.4 à 10.1	3 x 27.3	46 557

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire		Lg	l	Ht
A	DN100	DN100	-	QTL3VFT 5.5F	Option	-	-	-
B			-					
C	DN125	DN125	-	QTL3VFT 11F				
D			-					
E	DN150	DN150	-	QTL3VFT 7.5F				
F			-	QTL3VFT 15F				

Pompes MXV : page 15 - Armoires : page 230 - Réservoirs : pages 142 à 147.

S11 INC MXH 8 et 16 m³/h SURPRESSEURS INCENDIE RIA

Pour l'alimentation d'un réseau de 1 à 8 RIA maxi selon R5 de l'APSAD (alimentation de 2 RIA simultanément)

Ensemble de surpression comprenant :

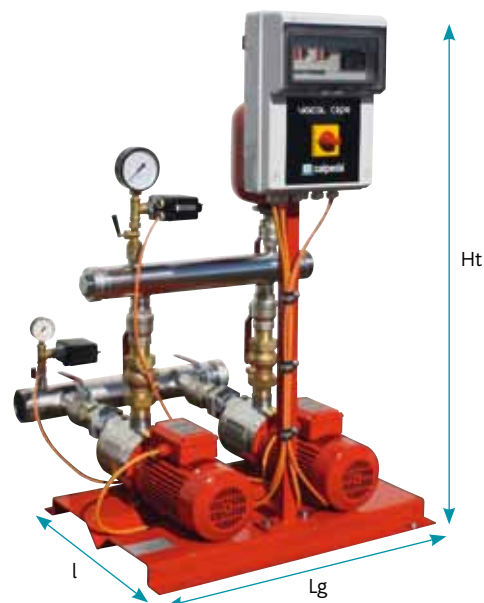
- 2 électropompes type MXH.
- 2 collecteurs en inox + 2 bouchons + 2 brides.
- 2 vannes aspiration - 2 vannes refoulement - 2 clapets refoulement.
- 1 manomètre en diamètre 100.
- 1 pressostat commande électropompe.
- 1 châssis commun oméga.
- 1 réservoir à vessie 8 litres monté au refoulement.

En milieu non E.R.P.* :

- 1 coffret de commande et de protection **C2PST**.

En milieu E.R.P.* :

- 1 coffret de commande et de protection **SRT20CPI**.



OPTIONS

Sécurité manque d'eau (voir page 78)

en fonction du raccordement amont du surpresseur.

- En charge sur réseau de ville : codification "+C+S" : **C14**
- En charge sous bache : codification "+B+S" : **FB10**
- En aspiration négative : codification "+A+S" : **C14** (monté au refoulement).

Manchons anti-vibratiles (voir page 76)

Pour les surpresseurs en charge sous bache ou sur réseau de ville : **KZKB**

Contrôle permanent d'isolement

Pour tous les surpresseurs installés dans les ERP* : **CPI**

By-pass (sur demande)

Pour les surpresseurs en charge sur réseau de ville : codification "+Y" **BY-PASS**

Codification des surpresseurs

Exemple : S11 INC MXH1603 +C+S+CPI

S = Surpresseur

1 = Nombre de pompe pour un débit total

1 = Nombre de pompe en secours

INC = Application Incendie

MXH = Type de pompe

1603 = Définition de la pompe

+C = En charge sur réseau de ville

+S = Sécurité manque d'eau

+CPI = Contrôle permanent d'isolement

	Référence	kW	Débit	Pression en bars	400 volts		Option +CPI
					A	€ HT	+ value € HT
A	S11 INC MXH802	2 x 0.75	8 m ³ /h Alimentation de 2 RIA DN25 simultanément	1.8	2 x 2	4 692	1 631
B	S11 INC MXH803	2 x 1.10		2.7	2 x 2.9	4 910	
C	S11 INC MXH804	2 x 1.50		3.7	2 x 3.6	5 008	
D	S11 INC MXH805	2 x 1.80		4.7	2 x 4.3	5 272	
E	S11 INC MXH1602	2 x 1.50	16 m ³ /h Alimentation de 2 RIA DN33 simultanément	1.7	2 x 3.6	5 204	1 631
F	S11 INC MXH1603	2 x 1.80		2.5	2 x 4.3	5 368	1 635
G	S11 INC MXH1604	2 x 3.00		3.4	2 x 6.6	6 413	1 635
H	S11 INC MXH1605	2 x 3.70		4.5	2 x 9.6	6 666	
I	S11 INC MXH1606	2 x 4.00		5.3	2 x 9.6	6 816	

	Diamètre		Poids	400 volts		Réservoir	Option		Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.		Coffret	Manchons anti-vibratile**		Lg	l	Ht		
A	2" 1/2 DN65	2" DN50	-	V2ST en milieu non ERP*	8 L RV 8L10	KZKB 65-50 214	600		673	1 154	
B			-						744		
C			-						774		
D			-						824		
E	3" DN80	2" 1/2 DN65	-	ou V2INC-CPI en milieu ERP* (prévoir l'option CPI)	8 L RV 8L10	KZKB 80-65 233	600		853	1 154	
F			-						874		
G			-						980	1 164	
H			-						1 007		
I			-						1 055		

*ERP : Etablissement Recevant du Public

** Livrés séparés avec visserie inox



32 m³/h pour l'alimentation d'un réseau de 9 RIA ou plus selon R5 de l'APSAD (alimentation de 4 RIA simultanément)
48 m³/h pour l'alimentation de PIA

Ensemble de surpression comprenant :

- 2 électropompes type NM.
- 2 collecteurs en acier peint + 2 brides pleines (Asp./Réf.) + visserie + joints.
- 2 vannes aspiration - 2 vannes refoulement - 2 clapets refoulement.
- 2 cônes d'augmentation.
- 1 manomètre en diamètre 100.
- 1 pressostat commande électropompe.
- 1 châssis commun mécano-soudé peint.
- 1 réservoir à vessie 8 litres monté au refoulement.

En milieu non E.R.P.* :

- 1 coffret de commande et de protection **VIGICAL C2PS** pour une intensité ≤ 32A (3,00 à 15,00 kW).
- 1 coffret de commande et de protection **A2ES** pour une intensité ≥ 32A (18,50 kW).

En milieu E.R.P.* :

- 1 coffret de commande et de protection **SR20CPI** pour une intensité ≤ 32A (3,00 à 15,00 kW).
- 1 coffret de commande et de protection **A2ESCPI** pour une intensité ≥ 32A (18,50 kW).

OPTIONS

Sécurité manque d'eau (voir page 78)

en fonction du raccordement amont du surpresseur.

- En charge sur réseau de ville : codification "+C+S" : **C14**
- En charge sous bache : codification "+B+S" : **FB10**
- En aspiration négative : codification "+A+S" : **C14** (monté au refoulement).

Manchons anti-vibratiles (voir page 76)

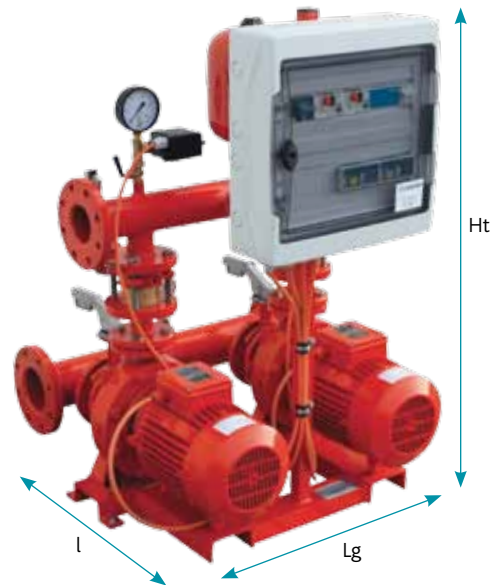
Pour les surpresseurs en charge sous bache ou sur réseau de ville : **KZKB**

Contrôle permanent d'isolement

Pour tous les surpresseurs installés dans les ERP* : **CPI**

By-pass (sur demande)

Pour les surpresseurs en charge sur réseau de ville : codification "+Y" : **BY-PASS**



SURPRESSION

Codification des surpresseurs

Exemple : **S11 INC NM 40-16B +C+S+CPI**

S = Surpresseur

1 = Nombre de pompe pour un débit total

1 = Nombre de pompe en secours

INC = Application Incendie

NM = Type de pompe

40-16B = Définition de la pompe

+C = En charge sur réseau de ville

+S = Sécurité manque d'eau

+CPI = Contrôle permanent d'isolement

	Référence	kW	Débit	Pression en bars	400 volts		Option +CPI	
					A	€ HT	+ value € HT	
A	S11 INC NM40-16B	2 x 3.00	32 m ³ /h Alimentation de 4 RIA simultanément	2.2	2 x 6.6	7 244	1635	
B	S11 INC NM40-16A	2 x 4.00		3.1	2 x 9.6	7 581		
C	S11 INC NM40-20B	2 x 5.50		3.6	2 x 12	8 526		
D	S11 INC NM40-20A	2 x 7.50		4.8	2 x 16	9 035		
E	S11 INC NM40-25C	2 x 9.20		5.1	2 x 18.5	10 790		1661
F	S11 INC NM40-25B	2 x 11.00		6.2	2 x 21.5	11 329		
G	S11 INC NM40-25A	2 x 15.00		8.3	2 x 27.2	12 232		2 796
H	S11 INC NM50-12A	2 x 4.00	48 m ³ /h Alimentation de PIA	2.1	2 x 9.6	9 274	1635	
I	S11 INC NM50-20B	2 x 9.20		4.2	2 x 18.5	12 022	1661	
J	S11 INC NM50-20S	2 x 15.00		5.5	2 x 27.3	13 458	2 796	
K	S11 INC NM50-25A	2 x 18.50		7.4	2 x 34	17 807	3 406	

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Option Manchons anti-vibratile**	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Coffret/Armoire			Lg	I	Ht
A	DN100	DN80	-	V2ST en milieu non ERP* ou V2INC-CPI en milieu ERP* (prévoir l'option CPI)	8 L RV 8L10	KZKB 100-80 288	740	680	1 159
B			-				765	764	1 190
C			285				740	894	1 260
D			-						
E			-				765	726	1 203
F			-						
G			-				KZKB 125-100 355	765	909
H	DN125	DN100	-	912					
I			-	820	1 063	1 349			
J			-						
K	-	A2ST (CPI)							

*ERP : Etablissement Recevant du Public

** Livrés séparés avec visserie inox

S11 INC-TH NM 32 et 48 m³/h SURPRESSEURS INCENDIE MIXTE RIA/PIA

32 m³/h pour l'alimentation d'un réseau de 9 RIA ou plus selon R5 de l'APSAD (alimentation de 4 RIA simultanément)
48 m³/h pour l'alimentation de PIA

Ensemble de surpression comprenant :

- 1 électropompe type NM.
- 1 pompe centrifuge type N accouplée à un moteur thermique HATZ.
- 2 collecteurs en acier peint (Asp./Réf.) + 2 brides pleines + visserie + joints.
- 2 vannes aspiration - 2 vannes refoulement - 2 clapets refoulement.
- 2 manchettes anti-vibratiles aspiration.
- 2 manchettes anti-vibratiles au refoulement - 2 cônes d'augmentation.
- 1 pressostat commande électropompe - 1 châssis commun mécano-soudé peint.
- 1 armoire de commande et de protection A2ES spéciale secours thermique (prévoir une alimentation Tri + N) - 1 tableau de bord avec démarrage à clé.
- Arrêt par électrostop - 1 batterie 12 volts - 1 coupe circuit - 1 réservoir à vessie 8 litres.
- 1 manomètre en diamètre 100 monté sur le collecteur de refoulement.

En milieu non E.R.P.* :

- 1 armoire de commande et de protection **A2ES** spéciale secours thermique.

En milieu E.R.P.* :

- 1 armoire de commande et de protection **A2ES** spéciale secours thermique avec **CPI**.



OPTIONS

Sécurité manque d'eau (voir page 78)

en fonction du raccordement amont du surpresseur.

- En charge sur réseau de ville : codification "+C+S" : **C14**
- En charge sous bache : codification "+B+S" : **FB10**
- En aspiration négative : codification "+A+S" : **C14** (monté au refoulement).

Manchons anti-vibratiles (voir page 76)

Pour les surpresseurs en charge sous bache ou sur réseau de ville : **KZKB**

Contrôle permanent d'isolement

Pour tous les surpresseurs installés dans les ERP* : **CPI**

By-pass (sur demande)

Pour les surpresseurs en charge sur réseau de ville : codification "+Y" **BY-PASS**

Codification des surpresseurs

Exemple : **S11 INC-TH NM 40-20A +C+S**

S = Surpresseur

1 = Nombre de pompe pour un débit total

1 = Nombre de pompe en secours

INC = Application **Inc**endie

TH = Pompe en secours à entraînement **th**ermique

NM = Type de pompe

40-20A = Définition de la pompe

+C = En charge sur réseau de ville

+S = Sécurité manque d'eau

	Référence	kW	Débit	Pression en bars	400 volts		Option +CPI + value € HT
					A	€ HT	
A	S11 INC-TH NM40-16B	3.00	32 m ³ /h Alimentation de 4 RIA simultanément	2.2	6.6	16 204	Sur demande
B	S11 INC-TH NM40-16A	4.00		3.1	9.6	17 601	
C	S11 INC-TH NM40-20B	5.50		3.6	12	18 424	
D	S11 INC-TH NM40-20A	7.50		4.8	16	21 295	
E	S11 INC-TH NM40-25C	9.20		5.1	18.5	23 185	
F	S11 INC-TH NM40-25B	11.00		6.2	21.5	24 671	
G	S11 INC-TH NM40-25A	15.00	8.3	27.2	29 896		
H	S11 INC-TH NM50-12A	4.00	48 m ³ /h Alimentation de PIA	2.1	9.6	26 598	
I	S11 INC-TH NM50-20B	9.20		4.2	18.5	29 631	
J	S11 INC-TH NM50-20S	15.00		5.5	27.3	34 580	
K	S11 INC-TH NM50-25A	18.50		7.4	34	36 241	

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Option Manchons anti-vibratile**	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Poids	Armoire			Lg	I	Ht
A	DN100	DN80	-	A2STINC-TH spécial secours thermique en milieu non ERP*	8 L RV 8L10	KZKB 100-80 288	950	1200	1700
B			-						
C			-						
D			624						
E			-						
F			-						
G	-	A2STINC-CPI-TH (CPI)	KZKB 125-100 355	-	-	-			
H	DN125	DN100					-	spécial secours thermique en milieu ERP* (prévoir l'option CPI)	
I							-		
J							-		
K			-						

*ERP : Etablissement Recevant du Public

** Livrés séparés avec visserie inox



Groupes de surpression Incendie construits pour l'alimentation de systèmes d'extinction automatiques type SPRINKLEUR, selon la norme UNI-EN12845

Ensemble de surpression comprenant :

- 1 groupe principale électrique.
- 1 électro-pompe jockey.
- 1 groupe secours thermique (AUD - AUED).
- 1 clapet et 1 vanne au refoulement par pompe.
- 1 manchette anti-vibratile au refoulement (groupe thermique).
- 1 cône d'augmentation par groupe (groupe principal et thermique).
- 1 collecteur de refoulement.
- 2 pressostats en télécommande.
- 1 circuit de test manuel par pompe.
- 1 coffret de commande et de protection par pompe.
- 1 réservoir à vessie par pompe.
- 1 châssis commun mécano-soudé peint.
- 1 manomètre par pompe.

Toutes les vannes et clapets sont bloqués dans la position normal de fonctionnement au moyen d'une clé.



SURPRESSION

OPTIONS

Vanne à l'aspiration de chaque pompe par les systèmes en charge sur bêche.

Vanne générale à la sortie du collecteur de refoulement.

Manchettes anti-vibratiles

Débitmètre + collecteur associés (sur demande).

Codification des surpresseurs

Exemple : **AUED21-40-200A-NG6-18E**

- A** = Automatique
- U** = Unité (groupe)
- E** = Pompe principale Electrique
- D** = Pompe en secours Diesel
- 2** = Nombres de pompes principales (électrique ou thermique)
- 1** = Nombre de pompe jockey
- 40-200A** = Définition des pompes principales et secours
- NG6-18E** = Définition de la pompe jockey

	Référence	Equipement	kW	Débit	Pression en bars	€ HT
A	AUE11-40-200A-NG6-18E	1 + 1 jck	11 + 1.5	32 m ³ /h	4.9	Sur demande
B	AUE21-40-200A-NG6-18E	1 + 1 + 1 jck	11 + 11 + 1.5			
C	AUD11-40-200A-NG6-18E	1 th + 1 jck	10.5 + 1.5			
D	AUED21-40-200A-NG6-18E	1 + 1 th + 1 jck	11 + 10.5 + 1.5	48 m ³ /h	5.5	
E	AUE11-50-200S-NG6-18E	1 + 1 jck	18.5 + 1.5			
F	AUE21-50-200S-NG6-18E	1 + 1 + 1 jck	18.5 + 18.5 + 1.5			
G	AUD11-50-200S-NG6-18E	1 th + 1 jck	17.5 + 1.5	85 m ³ /h	5.9	
H	AUD21-50-200S-NG6-18E	1 + 1 th + 1 jck	18.5 + 17.5 + 1.5			
I	AUE11-65-200A-NG6-18E	1 + 1 jck	30 + 1.5			
J	AUE21-65-200A-NG6-18E	1 + 1 + 1 jck	30 + 30 + 1.5			
K	AUD11-65-200A-NG6-18E	1 th + 1 jck	32.5 + 1.5			
L	AUD21-65-200A-NG6-18E	1 + 1 th + 1 jck	30 + 32.5 + 1.5			

	Diamètre		400 volts		Réservoir	Option	Dimensions en mm		
	Aspi.	Ref.	Armoires				Manchons anti-vibratile** au refoulement	Lg	l
A	DN65 + G1"1/2	DN65	QTPAN 1ST + QTPAN		20 L 15 bars (par pompe)	ZKB 65	950	1305	1600
B	DN65 + DN65 + G1"1/2	DN80	QTPAN 1ST (x2) + QTPAN			ZKB 80	1350	1125	1600
C	DN65 + G1"1/2	DN65	QANM1 + QTPAN			ZKB 65	1050	1240	1920
D	DN65 + DN65 + G1"1/2	DN80	QTPAN 1ST + QANM1 + QTPAN			ZKB 80	1450	1390	1920
E	DN65 + G1"1/2	DN80	QTPAN 1ST + QTPAN			ZKB 80	1000	1300	1635
F	DN65 + DN65 + G1"1/2	DN100	QTPAN 1ST (x2) + QTPAN			ZKB 100	1500	1300	1635
G	DN65 + G1"1/2	DN80	QANM1 + QTPAN			ZKB 80	1050	1440	1990
H	DN65 + DN65 + G1"1/2	DN100	QTPAN 1ST + QANM1 + QTPAN			ZKB 100	1600	1440	1990
I	DN80 + G1"1/2	DN100	QTPAN 1ST + QTPAN			ZKB 100	1000	1380	1740
J	DN80 + DN80 + G1"1/2	DN125	QTPAN 1ST (x2) + QTPAN			ZKB 125	1550	1380	1740
K	DN80 + G1"1/2	DN100	QANM1 + QTPAN			ZKB 100	1200	1640	2120
L	DN80 + DN80 + G1"1/2	DN125	QTPAN 1ST + QANM1 + QTPAN			ZKB 125	1750	1640	2120

** Livrés séparés

OPTIONS SURPRESSEURS DOMESTIQUES (PAGES 40 À 43)

SMAT SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR 1 POMPE MONOPHASÉE



Boîtier/Fiche sécurité manque d'eau pour surpresseur domestique 1 pompe monophasée 230 volts. S'installe entre la fiche d'alimentation du surpresseur et la prise secteur.
Température de fonctionnement : + 5 à + 45° C.
Dimensions : 123 x 78 x 87 mm.

Référence	Plage d'utilisation	€ HT
SMAT	3 à 8 A	72

FBP SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR 1 POMPE MONOPHASÉE



Fiches mâle/femelle avec flotteur.
Fonctionnement par flotteur téléporté (livrée avec flotteur).

Référence	Longueur de câble	€ HT
FBP 10	10 m	112
FBP 20	20 m	146

SMEC13 SÉCURITÉ MANQUE D'EAU



C13

Contacteur inversé monté sur le surpresseur.
Arrête la pompe automatiquement lorsqu'elle se trouve en sous-pression.
Réarmement manuel. Préréglage de 0.5 à 1 bar. Delta fixe : 0.5 bar.

Référence	Plage de réglage	Préréglage	ΔP fixe	Raccordement	€ HT
SME C13	1 à 3 bars	0.5 à 1 bar	0.5 bar	femelle 1/4" (8/13)	69

OPTIONS SURPRESSEURS S10 - S20 - S30 (PAGES 46 À 77)

+C+S SÉCURITÉ MANQUE D'EAU EN CHARGE SUR RÉSEAU EAU DE VILLE

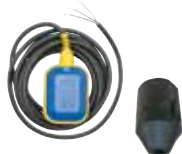


C15

Arrête la pompe automatiquement lorsqu'elle se trouve en sous-pression.
Réarmement manuel. Préréglage de 2 à 3.5 bars. Delta mini : 1 bar - Delta max : 6 bars.
C15 + raccords + vanette + montage sur le surpresseur.

Référence	Plage de réglage	Préréglage	ΔP mini	ΔP maxi	Raccordement	€ HT
+C+S	1 à 6 bars	2 à 3.5 bars	1 bar	6 bars	femelle 1/4" (8/13) + Prise mano 1/4" (8/13)	128

+B+S SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR SURPRESSEUR EN CHARGE SUR BÂCHE



Flotteur à bille 20 m + contrepoids + montage.

Référence	€ HT
+B+S	83

KZKB KITS DE 2 MANCHONS DE DILATATION

Joint anti-vibratiles pour le raccordement de l'aspiration et du refoulement des surpresseurs.
Acier galvanisé - PN16 - Livrés séparés avec visserie inox.



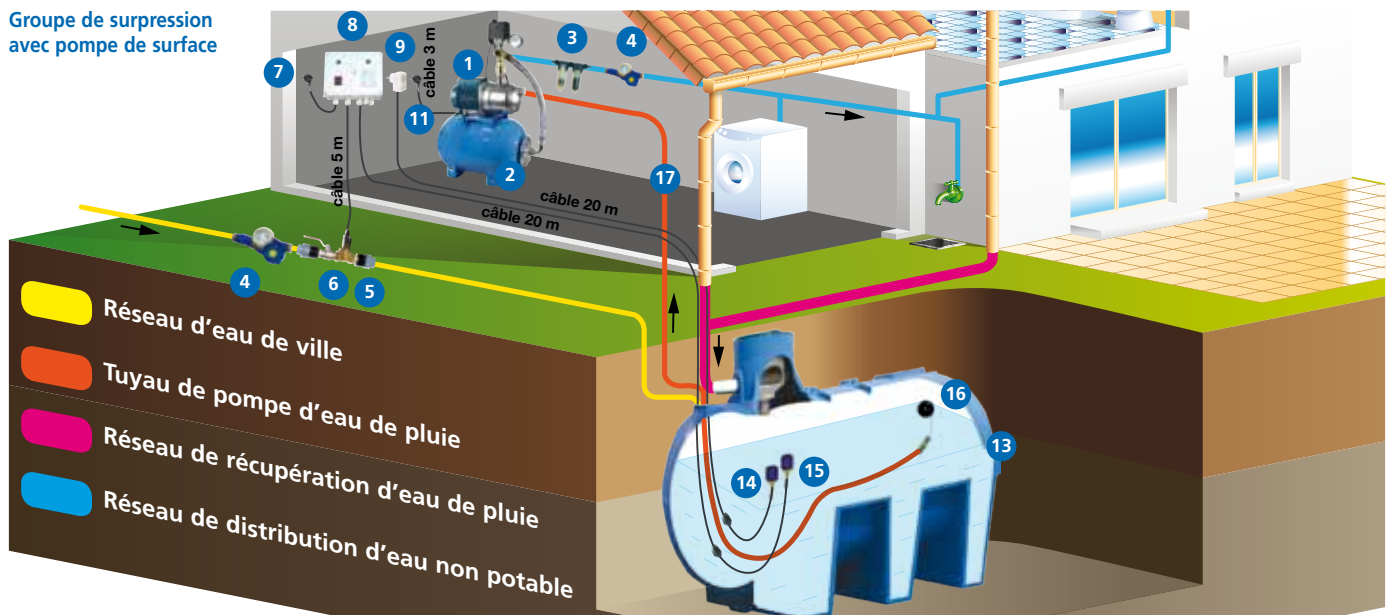
Référence	€ HT	Référence	€ HT
KZKB 65-50	214	KZKB 100-100	306
KZKB 65-65	221	KZKB 125-100	355
KZKB 80-65	233	KZKB 125-125	387
KZKB 80-80	263	KZKB 150-125	512
KZKB 100-80	288	KZKB 150-150	588

Série	Pages
EXEMPLES DE MONTAGE	
Groupes de surpression et gestionnaire	80
K NGXM EP	
Groupes de surpression avec pompe de surface	81
K EP	
Groupes de surpression avec pompes immergées	81
NEW GEP MAT	
Gestionnaires d'eaux de pluie	82 à 84
MPSM - MXSUM	
Pompes multicellulaires verticales monobloc inox pour eaux de pluie	85
ACCESSOIRES POUR GROUPES DE SURPRESSION EAUX DE PLUIE	85
KIT EDV AUTO	
Coffret de gestion eau de ville	85
CP - CH - CV	
Cuves de stockage d'eaux de pluie - Aériennes	86
CU - CEFS	
Cuves de stockage d'eaux de pluie - Enterrées	87
RÈGLEMENTATION - AVANTAGES	88

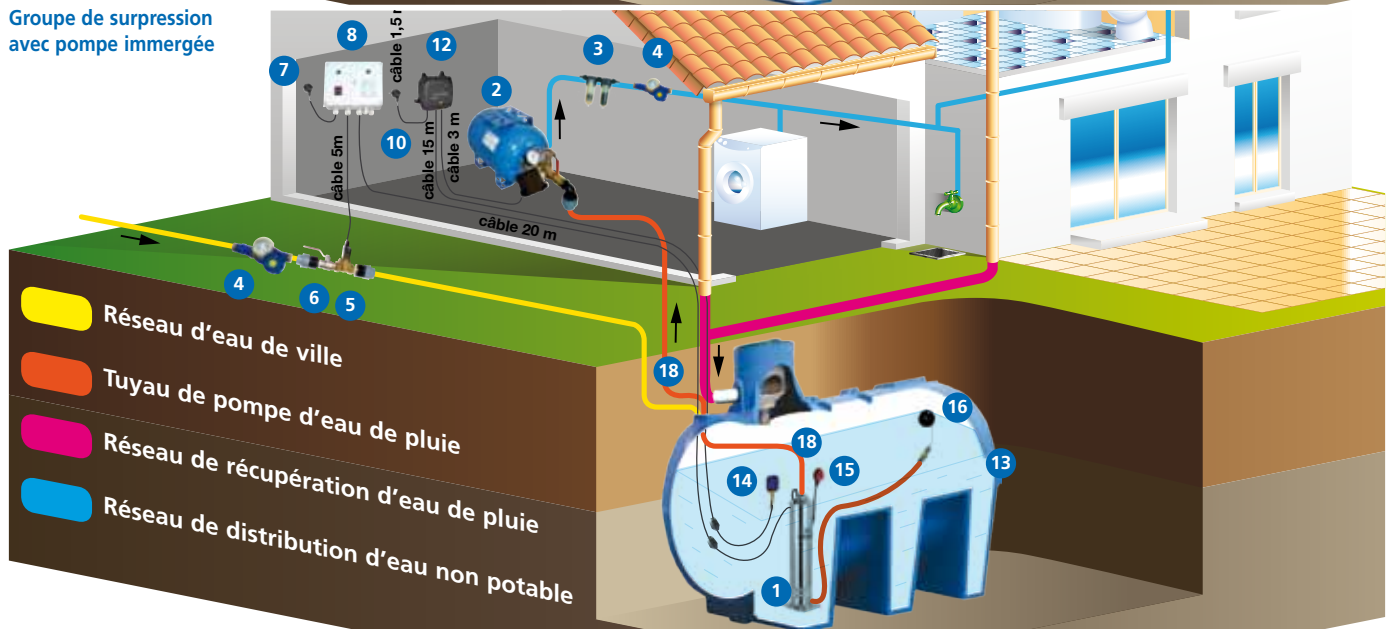


MONTAGE GROUPES DE SURPRESSION EAUX DE PLUIE (page 81)

Groupe de surpression avec pompe de surface

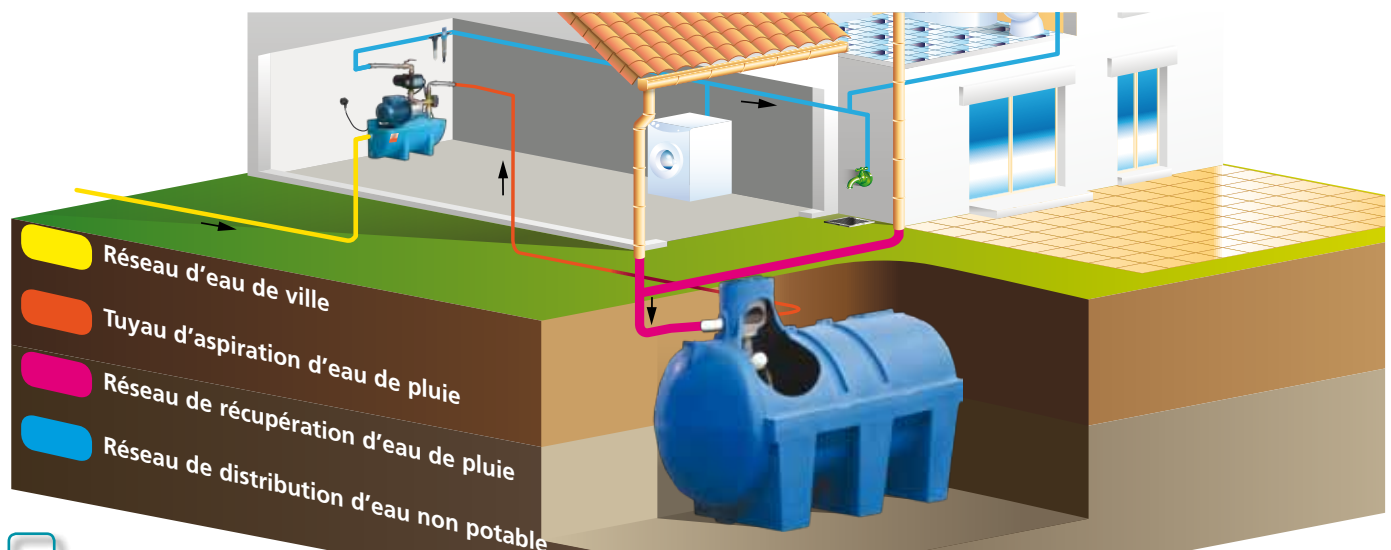


Groupe de surpression avec pompe immergée



- | | | |
|-----------------------|---|--|
| 1 - Pompe | 7 - Fiche mâle coffret de gestion | 13 - Cuve de stockage |
| 2 - Réservoir équipé | 8 - Coffret de gestion | 14 - Flotteur télécommande électrovanne |
| 3 - Filtre double | 9 - Fiche mâle télécommande | 15 - Flotteur manque d'eau |
| 4 - Compteurs d'eau | 10 - Fiche mâle coffret de protection pompe | 16 - Aspiration flottante |
| 5 - Vanne d'isolement | 11 - Fiche mâle groupe de surpression | 17 - Kit de liaison |
| 6 - Electrovanne | 12 - Coffret de protection pompe MCOMP | 18 - Ensemble de raccords pour la liaison pompe/sortie de cuve |

MONTAGE GESTIONNAIRE D'EAUX DE PLUIE (pages 82 à 84)





K24H NGXM3 EP

1 Pompe inox autoamorçante + 1 réservoir à vessie horizontal.
Marche arrêt automatique - sécurité manque d'eau avec redémarrage automatique.

Ensemble comprenant :

- 1 Pompe inox série NGXM3 monophasée 230 V (voir p. 8).
- 1 Réservoir à vessie horizontal 10 bars CE (24 ou 50 litres).
- 1 Contacteur manométrique + 1 manomètre 0 à 6 bars.
- 1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
- 1 Flexible de liaison + raccords.
- 1 Fiche mâle + 3 m de câble.

Montage et câblage réalisés par nos soins

Ensemble livré en carton individuel.

Débit optimal : 2 m³/h

Asp. F	Ref. F	Débit					
		m ³ /h	0	1	2	2.4	3
		l/min	0	16.6	33.3	40	50
1"	1"	Hm	53	39	30	27	22

Référence	€ HT	Réservoir	MOTEUR		
			Tension	kW	A
K24H NGXM3 EP	619	24 L	230	0.55	4.2
K50H NGXM3 EP	678	50 L			

Pression d'enclenchement : 2,3 bars

Pression de déclenchement : 4,5 bars

K EP GROUPES DE SURPRESSION AVEC POMPES IMMERGÉES

Version aspiration basse



K24H MPSM304 EP

1 Pompe immergée en inox livrée avec 15 m de câble + 1 réservoir à vessie horizontal.

Marche arrêt automatique - sécurité manque d'eau avec redémarrage automatique.

Ensemble comprenant :

- 1 Pompe immergée série MPSM monophasée 230 V (voir p. 111) équipée de 15 m de câble, d'un flotteur à bille et d'une fiche mâle avec une aspiration basse.

ou

- 1 Pompe immergée (corps d'aspiration avec traitement cataphorèse) série MXSU monophasée 230 V (voir p. 32) équipée de 15 m de câble, d'un flotteur à bille, d'un coffret de démarrage et de protection MCOMP, et d'une fiche mâle avec une aspiration flottante longueur 1.5 m Ø 25.

- 1 Réservoir à vessie horizontal 10 bars CE (24 ou 50 litres).

- 1 Contacteur manométrique + 1 manomètre 0 à 6 bars.

- 1 Ensemble de raccords en Ø 32 mm pour la liaison pompe/sortie de cuve. (3 m de tuyau, 1 coude, 1 vanne, 1 passe paroi, 1 raccord pour PE, 1 presse étoupe).

Montage partiel réalisé par nos soins

Ensemble livré sur palette individuelle.

Débit optimal : 2 m³/h

Refolement F	Débit					
	m ³ /h	0	1	2	3	4.5
	l/min	0	16.6	33.3	50	75
1"1/4	Hm	44	41.5	38.5	29.5	16

Référence	€ HT	Réservoir	MOTEUR		
			Tension	kW	A
K24H MPSM304 EP	787	24 L	230	0.55	4
K50H MPSM304 EP	844	50 L			
K24H MXSUM204 EP	1077	24 L			
K50H MXSUM204 EP	1134	50 L			

Pression d'enclenchement : 2.3 bars

Pression de déclenchement : 4 bars

Version aspiration flottante



K24H MXSUM204 EP

GEP MAT GESTIONNAIRES D'EAUX DE PLUIE

Installation de récupération des eaux de pluie prête à être raccordée.

Les gestionnaires GEP MAT assurent une alimentation automatique en eau de pluie à partir d'une citerne ou cuve enterrée. Les réservoirs "Eaux de ville" des gestionnaires permettent de réalimenter le réseau de consommation lorsque la citerne ou cuve enterrée n'a plus suffisamment d'eau de pluie.

Avantages

- Conforme à la norme EN 1717.
- Solution compacte.
- Prêt à être installé.
- Mode manuel possible en cas de pollution des eaux de pluie.
- Rinçage hebdomadaire du filtre de la citerne ou cuve enterrée ainsi que la vidange d'eau potable.

Utilisation

- Rinçage des toilettes
- Arrosage, irrigation.
- Activités de nettoyage.

GEP MAT 16 GESTIONNAIRE D'EAUX DE PLUIE 16 LITRES



- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 16 litres en eau de ville. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.
 - 1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type **NGXM 4** (voir p. 8).
 - 1 Régulateur électronique type **IDROMAT 5-15** (voir p. 215) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe + 1 fiche mâle et 3 m de câble.
 - 1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
 - 1 Electrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville" + 1 fiche mâle et 1 m de câble.
 - 1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration. 1 Vanne en 3/4" au refoulement.
 - 1 Tresse inox 1" x 300 mm pour l'aspiration.
 - 1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.
 - 1 Tresse inox 3/4" x 300 mm pour le refoulement.
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre d'aspiration	Diamètre de refoulement	Débit en m³/h	Pression en bars
		Tension	kW	A				
GEP MAT 16	1163	230	0.75	5.4	1"	3/4"	0 à 5	1.8 à 4.2

Dimensions : L = 600 mm x l = 230 mm x H = 850 mm. Poids : 27 kg.

GEP MAT 18V1 GESTIONNAIRE D'EAUX DE PLUIE 18 LITRES



- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 18 litres en eau de ville avec un équipement comprenant :
 - 1 Robinet à flotteur pour le remplissage.
 - 1 Electropompe monophasée inox type **NGXM 4** (voir p.8)
 - 1 Régulateur type **IDROMAT** + 1 fiche mâle et 1.50m de câble, pour le fonctionnement automatique de l'électropompe.
 - 1 Flotteur à bille avec son contre poids et 20m de câble équipés d'un connecteur pour la sécurité manque d'eau dans le stockage EP.
 - 1 Electrovanne 3 voies en 1" + 1 fiche mâle et 1m de câble, pour le basculement « eau de pluie / eau de ville »
 - 1 Coffret électrique + 1 fiche mâle et 1.5m de câble, équipé en façade d'un interrupteur « 1-0 » pour le basculement forcé de l'électrovanne sur le réservoir d'eau de ville. Il centralise également toutes les alimentations électriques des éléments du système en « Plug & Play », ce qui offre un démontage rapide et indépendant de chaque composants en cas de maintenance.
 - 1 kit pour l'évacuation du trop-plein.
- Montage hydraulique et câblage réalisé par nos soins.
Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre d'aspiration	Diamètre de refoulement	Débit en m³/h	Pression en bars
		Tension	kW	A				
GEP MAT 18V1	1488	230	0.75	5.4	1"	3/4"	0 à 5	1.8 à 4.2

Dimensions : L = 620 mm x l = 300 mm x H = 450 mm. Poids : 26 kg.

| Capotage en option

Référence	€ HT
CAPO GEP	113



- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 18 litres en eau de ville avec un équipement comprenant :
 - 1 Robinet à flotteur pour le remplissage.
 - 1 Electropompe monophasée inox type **MXAM 404** (voir p.8)
 - 1 Régulateur type **IDROMAT** + 1 fiche mâle et 1.50m de câble, pour le fonctionnement automatique de l'électropompe.
 - 1 Flotteur à bille avec son contre poids et 20m de câble équipés d'un connecteur pour la sécurité manque d'eau dans le stockage EP.
 - 1 Electrovanne 3 voies en 1" + 1 fiche mâle et 1m de câble, pour le basculement « eau de pluie / eau de ville », équipée d'un amorçage automatique* actionné par retour de pression de la sortie de pompe.
 - 1 Coffret électrique + 1 fiche mâle et 1.5m de câble, équipé en façade d'un interrupteur « 1-0 » pour le basculement forcé de l'électrovanne sur le réservoir d'eau de ville. Il centralise également toutes les alimentations électriques des éléments du système en « Plug & Play », ce qui offre un démontage rapide et indépendant de chaque composants en cas de maintenance.
 - 1 Kit pour l'évacuation du trop-plein.
- Montage hydraulique et câblage réalisé par nos soins.
Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

EAUX DE PLUIE

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre d'aspiration	Diamètre de refoulement	Débit en m³/h	Pression en bars
		Tension	kW	A				
GEP MAT 18V2	1722	230	0.55	4.2	1"	1"	1 à 4.5	1.5 à 4

Dimensions : L = 620 mm x l = 300 mm x H = 450 mm. Poids : 26,2 kg.

| Capotage en option

Référence	€ HT
CAPO GEP	113

GEP MAT 18V3 GESTIONNAIRE D'EAUX DE PLUIE 18 LITRES AVEC AMORÇAGE AUTOMATIQUE* ET VISUALISATION DU STOCKAGE EP



- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 18 litres en eau de ville avec un équipement comprenant :
 - 1 Robinet à flotteur pour le remplissage.
 - 1 Electropompe monophasée inox type **MXAM 404** (voir p.8)
 - 1 Régulateur type **IDROMAT** + 1 fiche mâle et 1.50m de câble, pour le fonctionnement automatique de l'électropompe.
 - 1 Sonde pression et 30m de câble équipés d'un connecteur pour la détection du niveau d'eau dans la cuve de stockage EP.
 - 1 Electrovanne 3 voies en 1" + 1 fiche mâle et 1m de câble, pour le basculement « eau de pluie / eau de ville », équipée d'un amorçage automatique* actionné par retour de pression de la sortie de pompe.
 - 1 Coffret électrique + 1 fiche mâle et 1.5m de câble, équipé en façade d'une visualisation instantané du niveau d'eau (en%) dans le stockage EP et d'un bouton « set » pour le basculement forcé de l'électrovanne sur le réservoir d'eau de ville. Il centralise également toutes les alimentations électriques des éléments du système en « Plug & Play », ce qui offre un démontage rapide et indépendant de chaque composants en cas de maintenance.
 - 1 Kit pour l'évacuation du trop-plein.
- Montage hydraulique et câblage réalisé par nos soins.
Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre d'aspiration	Diamètre de refoulement	Débit en m³/h	Pression en bars
		Tension	kW	A				
GEP MAT 18V3	2010	230	0.55	4.2	1"	1"	1 à 4.5	1.5 à 4

Dimensions : L = 620 mm x l = 300 mm x H = 450 mm. Poids : 25,6 kg.

| Capotage en option

Référence	€ HT
CAPO GEP	113

* Canalisation d'aspiration acceptant les cols de cygne, plus besoin de respecter la pente ascendante. Longueur d'aspiration jusqu'à 30 mètres.

GEP MAT 80 GESTIONNAIRE D'EAUX DE PLUIE 80 LITRES À VITESSE FIXE



- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 80 litres en eau de ville. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.
- 1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type **NGXM 4** (voir p. 8).
- 1 Régulateur électronique type **IDROMAT 5** (voir p. 215) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe.
- 1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble + 1 fiche mâle et 1,5 m de câble.
- 1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".
- 1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.
- 1 Vanne en 3/4" au refoulement.
- 1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.
- 1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.
- 1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
- Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre d'aspiration	Diamètre de refoulement	Débit en m³/h	Pression en bars	Coffret de commande et de protection
		Tension	kW	A					
GEP MAT 80	1717	230	0.75	5.4	1"	3/4"	0 à 5	1.8 à 4.2	RAINMAT ECO

Dimensions : L = 920 mm x l = 400 mm x H = 670 mm. Poids : 36 kg.

GEP MAT 80EMT GESTIONNAIRE D'EAUX DE PLUIE 80 LITRES À VITESSE VARIABLE



- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 80 litres en eau de ville. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.
- 1 Électropompe triphasée autoamorçante inox type **NGX 4** (voir p. 8).
- 1 Réservoir à vessie 8 litres sphérique Norme CE (voir p. 142).
- 1 Système compact de variation de vitesse **EASYMAT** pour la régulation du débit variable à pression constante, livré avec transmetteur de pression monté (voir p. 226).
- 1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble + 1 fiche mâle et 1,5 m de câble.
- 1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".
- 1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.
- 1 Vanne en 3/4" au refoulement.
- 1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.
- 1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.
- 1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
- Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre d'aspiration	Diamètre de refoulement	Débit en m³/h	Pression en bars
		Tension	kW	A				
GEP MAT 80EMT	2354	230 Tri	0.75	3.5	1"	3/4"	0 à 5	1.8 à 4.2

Dimensions : L = 920 mm x l = 400 mm x H = 670 mm. Poids : 38 kg.



Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable.
Construction, caractéristiques hydrauliques et électriques identiques à la version MPSM standard (voir p. 111) et à la version MXSU standard (voir p. 32) sauf longueur de câble.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ht.	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
		Tension	kW	A				0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
MPSM 304 CG	520	230	0.55	4.1	504	15.5	Hm	44	41.5	39.5	36.5	33.5	29.5	25.5	21	16
MXSUM 204 EP*	689				524	12.5										

* Livrée sans coffret de démarrage (voir pages 215 à 217).

ACCESSOIRES POUR GROUPES DE SURPRESSION EAUX DE PLUIE

FBP FICHES MÂLE/FEMELLE AVEC FLOTTEUR

Fonctionnement par flotteur téléporté (livrée avec flotteur)



Référence	Longueur de câble	€ HT
FBP 10	10 m	112
FBP 20	20 m	146

FB FLOTTEUR À BILLE 20 M

Flotteur à bille 20 m et contreponds



Référence	€ HT
FB 20	80
CP2	19

EV ÉLECTROVANNES 230V



Référence	Ø	€ HT
EV 3/4-220V	3/4"	236
EV 1-220V	1"	507

1520 COMPTEURS D'EAU

Compteur d'eau en laiton - Agréé CE



Référence	Entraxe en mm	Ø	€ HT
1520 - 20	160	3/4"	126
1520 - 26	190	1"	132

ASP FLT ASPIRATION FLOTTANTE

Longueur 1.50 m



Référence	Ø mm	€ HT
ASP FLT25	25	102
ASP FLT32	32	107

KAEP KIT DE LIAISON / ASPIRATION



Adaptés pour les groupes de surpression EP et les pompes de surface

Référence	Longueur du tuyau	Version	Ø mm	€ HT
KAEP 25-15	15 m	2 m³/h	25 x 1"	221
KAEP 25-25	25 m			347

NW25 DUO-CTN FILTRE DUO

Filtre duo comprenant 1 filtre standard + 1 filtre TE-CTN (livré avec charbon actif) + 2 raccords 1" + 2 raccords 3/4" + 2 supports muraux + 1 clé de serrage (charbon actif + recharge page 247).



Référence	€ HT
NW25 DUO-CTN	197

DUO UV FILTRATION UV

Filtre duo comprenant 1 filtre standard NW25 + 1 filtre de stérilisation par rayons UV + 2 raccords 1" + 2 raccords 3/4" + 2 supports muraux + 1 clé de serrage.



Référence	€ HT
DUO UV25	683

TRIO UV FILTRATION UV

Filtre trio comprenant 1 filtre standard + 1 filtre TE-CTN (livré avec charbon actif) + 1 filtre de stérilisation par rayons UV + 2 raccords 1" + 2 raccords 3/4" + 3 supports muraux + 1 clé de serrage.



Référence	€ HT
TRIO UV25	780

KEDV AUTO COFFRET DE GESTION EAU DE VILLE

Gestion automatique eau de pluie/eau de ville
Permet de réapprovisionner automatiquement la cuve de stockage en eau de ville en cas de manque d'eau de pluie. Ensemble comprenant :
1 Coffret de gestion en 230 V/mono/50 Hz pour la pompe, le flotteur et l'électrovanne. Livré avec son câble d'alimentation de 3 m + 1 fiche mâle.
1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contreponds (pour le déclenchement de l'électrovanne).
1 Electrovanne - 230 V/mono/50 Hz cablée avec 5 m de câble.
1 Vanne 1/4 de tour (à positionner avant l'électrovanne sur le réseau d'eau de ville).
2 Raccords pour tuyau PE.
1 Passage de paroi et un raccord pour tuyau PE.
1 Presse étoupe.



Ensemble livré câblé		€ HT
Raccords et vanne Ø 25 mm 3/4" (débit max 4 m³/h)	KEDV AUTO25	609
Raccords et vanne Ø 32 mm 1" (débit max 6 m³/h)	KEDV AUTO32	880
Raccords et vanne Ø 40 mm 1"1/4 (débit max 10 m³/h)	KEDV AUTO40	979

CP CUVES DE STOCKAGE EAUX DE PLUIE - AÉRIENNES



Référence	€ HT	Contenance en litres	Hauteur en mm	Longueur en mm	Largeur en mm	Kg
CP 500	317	500	1060	840	700	24
CP 1000	518	1 000	1420	1400	670	41
CP 2000	1 100	2 000	1900	2 050	695	76

Trou d'homme Ø 300 mm

CH CUVES DE STOCKAGE HORIZONTALES POUR EAUX DE PLUIE - AÉRIENNES



Référence	€ HT	Contenance en litres	Diamètre en mm	Longueur en mm	Hauteur en mm	Kg
CH 2000	622	2000	1300	1700	1400	60
CH 3000	932	3000	1450	2000	1550	90
CH 5000	1451	5000	1740	2310	1840	145

Trou d'homme Ø 400 mm

CV CUVES DE STOCKAGE VERTICALES POUR EAUX DE PLUIE - AÉRIENNES



Référence	€ HT	Contenance en litres	Diamètre en mm	Hauteur en mm	Kg
CV 300	161	300	630	1 170	13.5
CV 500	220	500	700	1460	20.5
CV 750	311	750	800	1680	25.5
CV 1000	364	1000	800	2 180	32.5
CV 1500	468	1500	1060	1920	43
CV 2000	521	2000	1200	2015	48
CV 3000	725	3000	1470	2050	70.5
CV 5000	1065	5000	1790	2210	101.5
CV 10000	2202	10000	2300	2650	201.5
CV 13000	2849	13000	2300	3400	261.5

Trou d'homme Ø 300 mm pour CV 300 à CV 1500
 Ø 400 mm pour CV 2000 à CV 5000
 Ø 600 mm pour CV 10000 à CV 13000

⚠ Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.



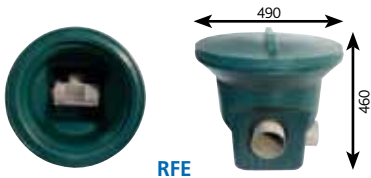
CU

Cuves livrées nues sans équipement intérieur.

Référence	€ HT	Contenance en litres	Diamètre en mm	Longueur en mm	Hauteur en mm	Kg
CU 3000	1 136	3 000	1 585	1 920	1 850	133
CU 5000	1 945	5 000	1 860	2 380	2 150	193
CU 10000	4 167	10 000	2 130	3 410	2 140	383

Trou d'homme Ø 500 mm pour CU 3000 et 5000
Ø 700 mm pour CU 10000

Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.



RFE

Regard en polyéthylène à placer en amont de la citerne pour toutes les cuves sans filtre et difficiles d'accès. Joint à lèvres Ø 100 :
Livré avec grille inox (maille 1 mm²)

RFE 253

CEFS CUVES DE STOCKAGE EAUX DE PLUIE - ENTERRÉES AVEC FILTRATION ET SIPHON



CEFS 3000

Référence	€ HT	Contenance en litres	Hauteur en mm	Longueur en mm	Largeur en mm	Kg
CEFS 3000	2 652	3 000	1 800	2 400	1 430	140
CEFS 5000	3 177	5 000	2 200	2 450	1 830	200
CEFS 10000	4 420	10 000	2 540	3 010	2 275	380

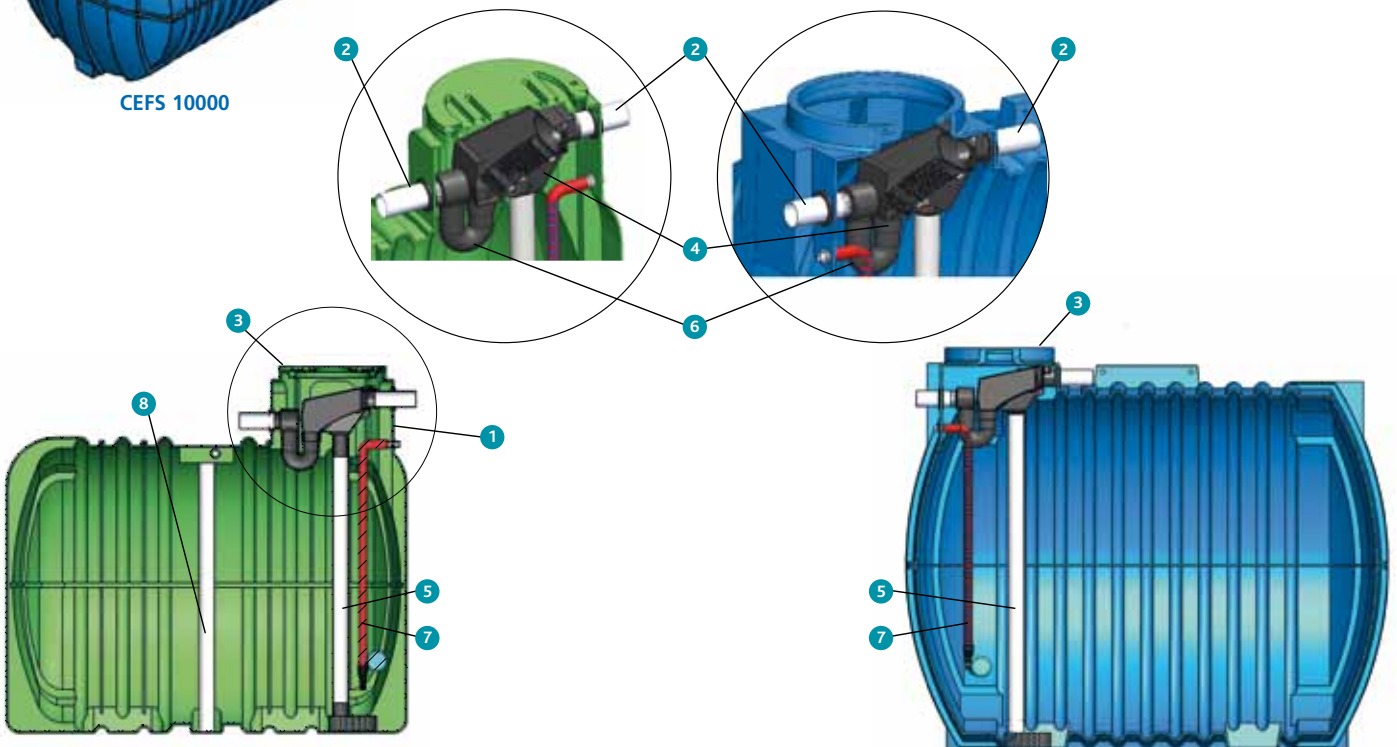
Trou d'homme Ø 600 mm

Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.



CEFS 10000

- 1 Une réhausse Ø600 mm fixe (sauf CEFS 10000).
- 2 Une entrée et sortie Ø100 mm.
- 3 Un couvercle PEHD Ø600 mm.
- 4 Un panier filtrant.
- 5 Un tuyau anti-remous avec sabot.
- 6 Un siphon de trop-plein anti-nuisibles.
- 7 Un set de tirage avec crépine et flotteur.
- 8 Un tube de renfort (sauf CEFS 10000).



RÈGLEMENTATION

LA NORME NF EN 1717

Cette norme, adoptée en standard au niveau européen depuis mars 2001, traite des moyens à mettre en oeuvre pour prévenir la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs, ainsi que des exigences générales des dispositifs de protection pour empêcher la pollution par retour.

Les spécifications de protection sanitaire de cette norme s'appliquent à toutes les normes d'équipements raccordés au réseau intérieur de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

Arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération des eaux de pluie et à leur usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.

Art. 3. :

2. Tout raccordement, qu'il soit temporaire ou permanent, du réseau d'eau de pluie avec le réseau de distribution d'eau destinée à la consommation humaine est interdit.

L'appoint en eau du système de distribution d'eau de pluie depuis le réseau de distribution d'eau destinée à la consommation humaine est assuré par un système de disconnexion par surverse totale*. La conception du trop-plein du système de disconnexion doit permettre de pouvoir évacuer le débit maximal d'eau dans le cas d'une surpression du réseau de distribution d'eau de pluie.

* Préférentiellement de type AA ou AB.

AVANTAGES ÉCONOMIQUES

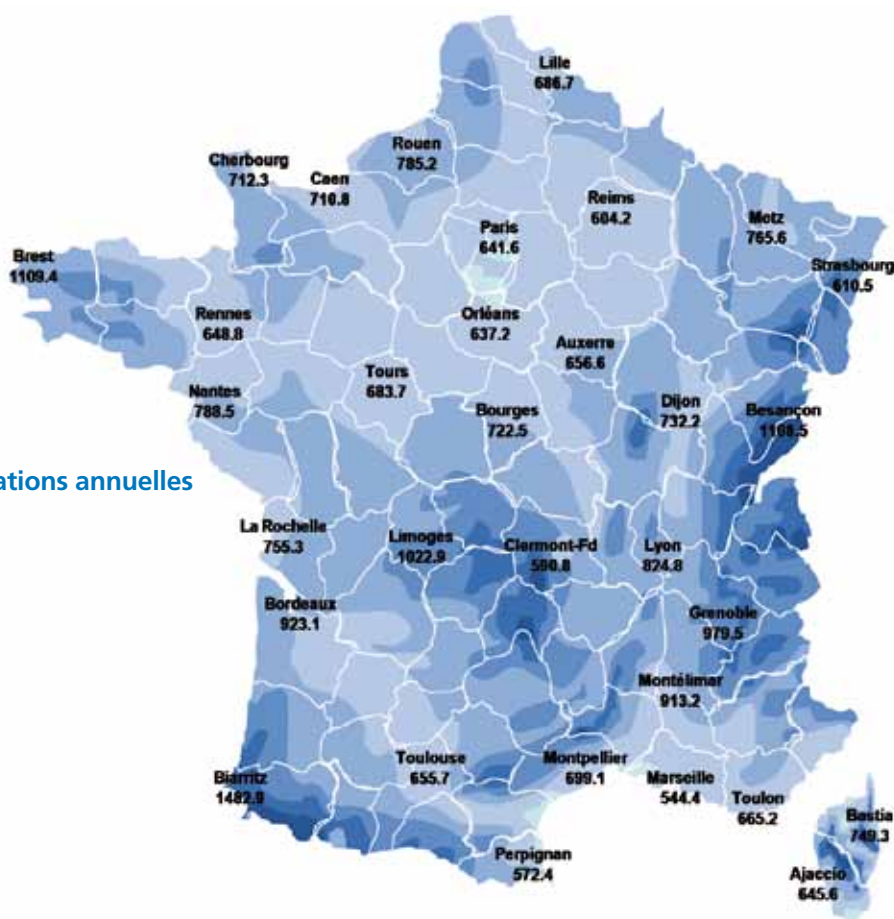
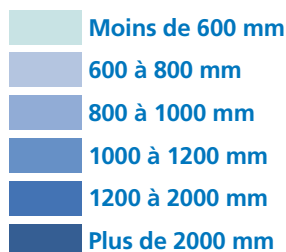
- Réduction de la facture d'eau.
- Crédit d'impôt égal à 15% du montant de la facture délivrée par un professionnel.
- TVA réduite à 10% (depuis le 1er janvier 2014) pour une résidence principale achevée depuis plus de 2 ans.

AVANTAGES ÉCOLOGIQUES

- Anticiper les restrictions d'eau.
- Ne pas utiliser d'eau potable pour alimenter les toilettes, laver le linge, arroser le jardin et laver la voiture.
- Préserver les nappes phréatiques.
- Economie de 44% de la consommation d'eau potable.

Pluviométrie

Hauteur moyenne des précipitations annuelles
(Exprimée en millimètres)





Désignation

NCE EI 25-60/180

Série _____
 Version _____
 DN des raccords en mm _____
 Hauteur maximum de refoulement (6 mètres) _____
 Entraxe en mm _____

Série Pages

NCE EI
 Circulateurs filetés à haut rendement énergétique 90

NCE EA
 Circulateurs filetés à haut rendement énergétique
 AUTO-ADAPTABLE 91

NCE EL
 Circulateurs pour systèmes de chauffage solaire 92

NCES
 Circulateurs pour eau chaude sanitaire - Haut rendement 93

NCE H - NCE H.F
 Circulateurs filetés à haut rendement énergétique
 Circulateurs à brides à haut rendement énergétique 94

NCE G.F - NCED G.F
 Circulateurs à brides à haut rendement énergétique
 Circulateurs double à brides à haut rendement énergétique 95

NCS3 - NCE PS
 Circulateurs pour eau chaude sanitaire 96

NCE GS.F
 Circulateurs à brides pour eau chaude sanitaire 97

RUF - RUL
 Raccords d'adaptation pour circulateurs filetés 97

NEW NR
 Pompes in-line - 2900 t/min 98

NEW NR4
 Pompes in-line - 1450 t/min 99 et 100



NCE EI CIRULATEURS FILETÉS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



NCE EI 25-60/180

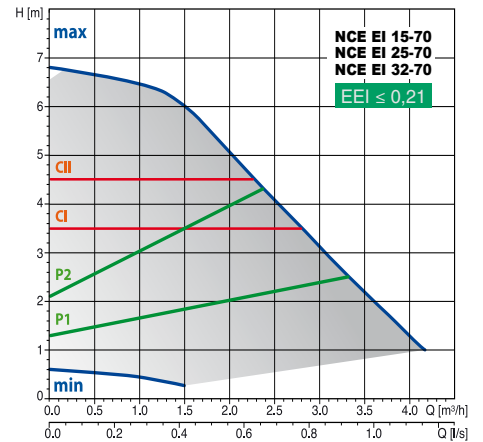
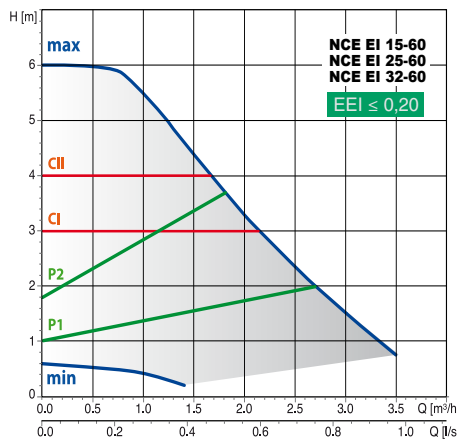
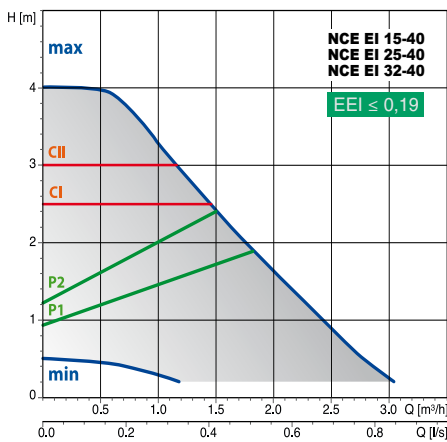


CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE SUR LES PRODUITS CONSOMMATEURS D'ÉNERGIE



Pompe de circulation in-line avec moteur synchrone à aimant permanent. Utilisable sur les systèmes de chauffage domestique ou de climatisation avec 3 modes de fonctionnement : manuel, proportionnel ou constant. Pour liquides propres, sans particules, non agressifs. Corps de pompe en fonte cataphorèse - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor composite ferrite - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse. T° du liquide de : + 2°C à + 95°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C. Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars. Quantité maxi de glycol : 40%. Niveau sonore ≤ 43 dB. Option : enveloppe EPP pour isolation thermique (voir page 97).

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	H m														
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4.2						
NCE EI 15-40/130	192	230 volts	Variable	3 à 22	0.03 à 0.17	1"	130	1.67	H m	4	3.9	3.3	2.4	1.6	0.8	0.2	-	-						
1 1/2"						1.81																		
1 1/2"						1.96																		
2"						2.10																		
NCE EI 25-40/130	196			230 volts	Variable	3 à 42	0.03 à 0.33	1"		130	1.67	H m	6	5.9	5.5	4.4	3.2	2.4	1.5	0.8	-			
1 1/2"								1.81																
1 1/2"								1.96																
2"								2.10																
NCE EI 15-60/130	225					230 volts	Variable	3 à 56		0.03 à 0.44	1"		130	1.91	H m	6.8	6.6	6.4	6	5.1	4.1	3.2	2.2	1
1 1/2"											2.05													
1 1/2"											2.20													
2"											2.34													



P1-P2 Courbes proportionnelles - CI-CII Courbes constantes - MIN-MAX n Courbes fixes

MODES OPÉRATOIRES



PROGRAMME COURBES PROPORTIONNELLES $\Delta p-v$ (LED VERTE) - MODES RADIATEURS

En positionnant le sélecteur sur la lettre P1 ou P2, la pompe produit une courbe de performance proportionnelle. Ce fonctionnement garantit le plus grand rendement énergétique.



PROGRAMME COURBES CONSTANTES $\Delta p-c$ (LED ORANGE) - MODES PLANCHER CHAUFFANT

En positionnant le sélecteur sur la lettre CI ou CII, la pompe produit une courbe de performance à hauteur constante.



PROGRAMME MANUEL (LED BLEUE)

En positionnant le sélecteur n'importe où entre MIN et MAX, on choisit la courbe de travail la plus appropriée à l'installation.



ATTENTION ! ● Led rouge : la pompe est bloquée mais elle est encore sous tension.

○ Led blanc clignotant : Présence d'air dans le système, nécessite un dégazage.



CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE SUR LES PRODUITS CONSOMMATEURS D'ÉNERGIE



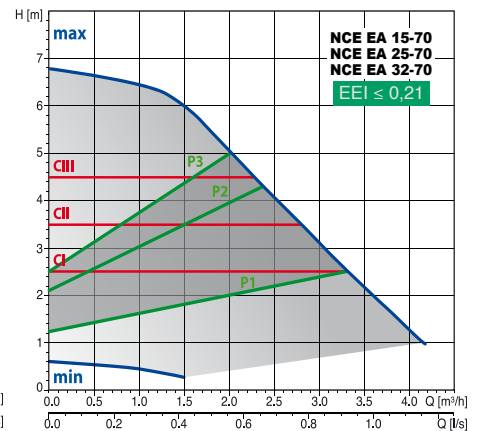
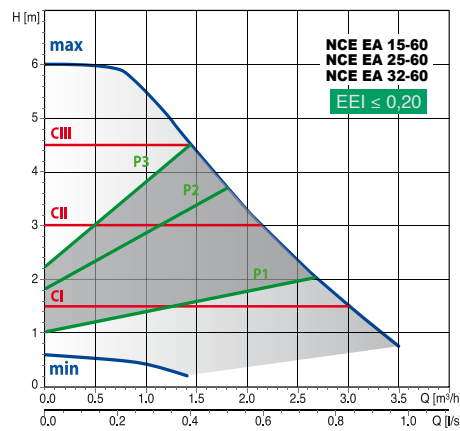
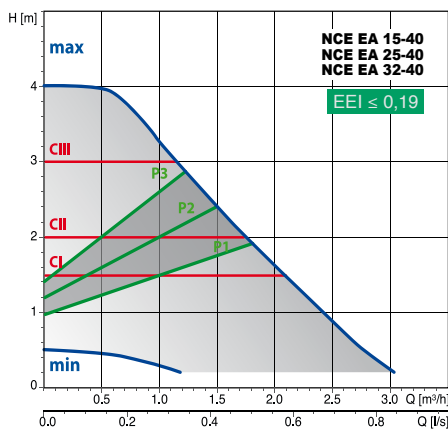
NCE EA 25-60/130



Pompe de circulation in-line avec moteur synchrone à aimant permanent.
 Utilisable sur les systèmes de chauffage domestique ou de climatisation avec 4 modes de fonctionnement : manuel, proportionnel, constant ou **Automatique**.
 Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
 Corps de pompe en fonte cataphorèse - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor composite ferrite - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II.
 Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse.
 T° du liquide de : + 2°C à + 95°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Quantité maxi de glycol : 40%.
 Niveau sonore ≤ 43 dB.
 Livré avec enveloppe EPP pour isolation thermique.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	H m								
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4.2
NCE EA 15-40/130	278	230 volts	Variable	3 à 22	0.03 à 0.17	1"	130	1.67	H m	4	3.9	3.3	2.4	1.6	0.8	0.2	-	-
1 1/2"						1.81												
1 1/2"						1.96												
2"						2.10												
NCE EA 15-60/130	282	230 volts	Variable	3 à 42	0.03 à 0.33	1"	130	1.67										
1 1/2"						1.81												
1 1/2"						1.96												
2"						2.10												
NCE EA 15-70/130	311	230 volts	Variable	3 à 56	0.03 à 0.44	1"	130	1.91										
1 1/2"						2.05												
1 1/2"						2.20												
2"						2.34												

CHAUFFAGE
CLIMATISATION



P1-P2-P3 Courbes proportionnelles - CI-CII-CIII Courbes constantes - MIN-MAX n Courbes fixes

MODES OPÉRATOIRES



PROGRAMME COURBE AUTOMATIQUE (LED VIOLETTE)

En positionnant le sélecteur sur AUTO, la pompe cherche automatiquement la meilleure courbe de travail et l'adapte en permanence. **C'est la meilleure position.**



PROGRAMME COURBES PROPORTIONNELLES Δp-v (LED VERTE) - MODES RADIATEURS

En positionnant le sélecteur sur la lettre P1, P2 ou P3, la pompe produit une courbe de performance proportionnelle. Ce fonctionnement garantit le plus grand rendement énergétique.



PROGRAMME COURBES CONSTANTES Δp-c 4 m (LED ORANGE) - MODES PLANCHER CHAUFFANT

En positionnant le sélecteur sur la lettre CI - CII ou CIII, la pompe produit une courbe de performance à hauteur constante.



PROGRAMME MANUEL (LED BLEUE)

En positionnant le sélecteur n'importe où entre MIN et MAX, on choisit la courbe de travail la plus appropriée à l'installation.



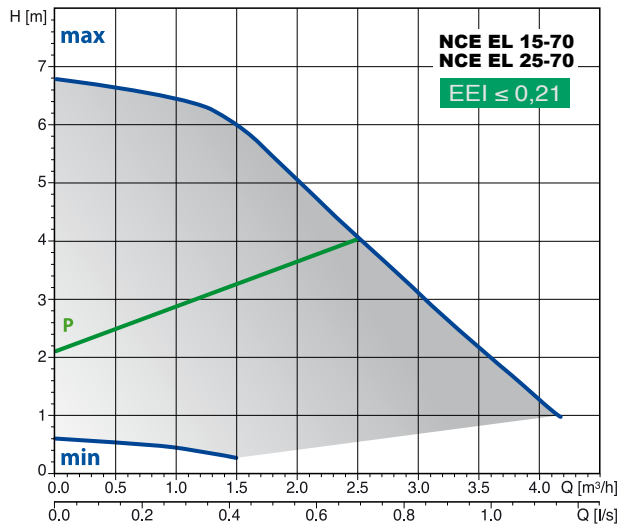
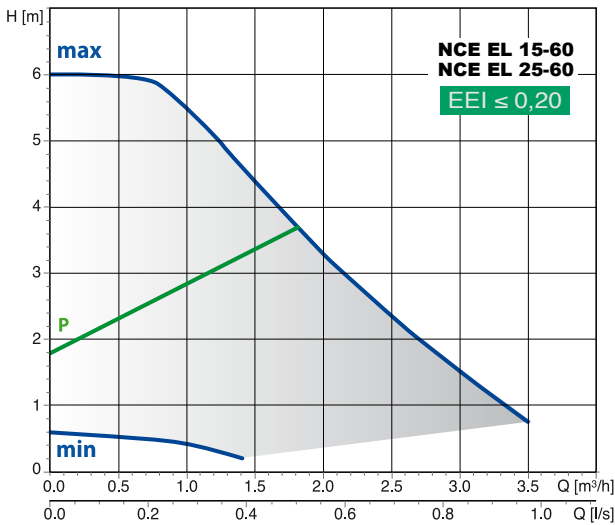
ATTENTION ! ● Led rouge : la pompe est bloquée mais elle est encore sous tension.

○ Led blanc clignotant : Présence d'air dans le système, nécessite un dégazage.



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
 Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).
 Utilisable sur les systèmes de chauffage solaire avec 3 modes de fonctionnement : manuel, proportionnel ou constant.
 Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
 Corps de pompe en fonte cataphorèse - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor composite ferrite - garniture EPDM.
 Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
 Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse.
 T° du liquide de : + 2°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Quantité maxi de glycol : 40%.
 Niveau sonore ≤ 43 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4.2
		Tension	Vitesse	Watts	A					H	0	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3
NCE EL 15-60/130	278	230 volts	Variable	3 à 42	0.03 à 0.33	1"	130	1.67	H m	6	5.9	5.5	4.4	3.2	2.4	1.5	0.8	-
NCE EL 25-60/130						1" 1/2		1.81										
NCE EL 25-60/180						1" 1/2		1.96										
NCE EL 15-70/130	322			3 à 56	0.03 à 0.44	1"	130	1.91										
NCE EL 25-70/130						1"		2.05										
NCE EL 25-70/180						1" 1/2		2.20										



P Courbe proportionnelle - MIN-MAX n Courbes fixes

MODES OPÉRATOIRES



PROGRAMME COURBES PROPORTIONNELLES Δp-v (LED VERTE)
 En positionnant le sélecteur sur la lettre P, la pompe produit une courbe de performance proportionnelle. Ce fonctionnement garantit le plus grand rendement énergétique.



PROGRAMME MANUEL (LED BLEUE)
 En positionnant le sélecteur n'importe où entre MIN et MAX, on choisit la courbe de travail la plus appropriée à l'installation.



- ATTENTION ! ● Led rouge : la pompe est bloquée mais elle est encore sous tension.
 ○ Led blanc clignotant : Présence d'air dans le système, nécessite un dégazage.



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire avec sélecteur 4 positions en fonction de la dimension du réseau.

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets graphite - butée céramique - rotor composite/ferrite - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - 3000 tours/minute - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II.

Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse.

T° du liquide de : + 2°C à + 95°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.

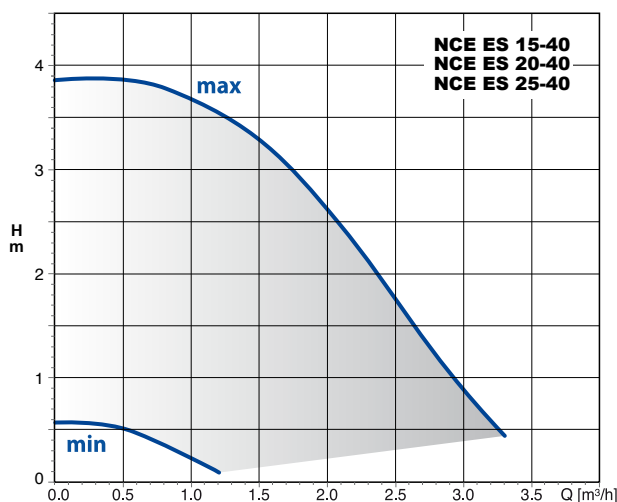
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Quantité maxi de glycol : 40%.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	Performance								
		Tension	Vitesse	Watts	A				m³/h	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.3
									l/min	0	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	55
NCE ES 15-40/130	270	230 volts	Variable	4.5 à 44	0.03 à 0.35	1"	130	2.15	H m	3.8	3.8	3.7	3.3	2.6	1.7	0.9	0.4
NCE ES 20-40/130						1" 1/4	130	2.25									
NCE ES 25-40/130						1" 1/2	130	2.35									

CHAUFFAGE
CLIMATISATION



MODES OPÉRATOIRES



LED VERTE : FONCTIONNEMENT NORMAL
LED VERTE CLIGNOTANTE : circulateur en modulation.



LED ROUGE : défaut possible (ex : rotor verrouillé).



sélecteur

Une vaste plage de travail avec la possibilité de choisir la courbe idéale de l'installation.



Pour choisir le point de fonctionnement correct :

- positionner le sélecteur sur (Min) : hauteur de 0,3 m à 1000l/h.
- positionner le sélecteur sur (1) : hauteur de 0,63 m à 1000l/h.
- positionner le sélecteur sur (2) : hauteur de 1,8 m à 1000l/h.
- positionner le sélecteur sur (Max) : hauteur de 3 m à 1000l/h.



NCE H CIRCULATEURS FILETÉS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).
Utilisable sur les systèmes de chauffage ou de climatisation avec 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.
T° du liquide de : - 10°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Quantité maxi de glycol : 50%.
Niveau sonore ≤ 40 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	2	4	6	6.5	8	9	10.5	11.5													
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	33.3	66.6	100	108.3	133	150	175	192													
NCE H 25-40/180	520	230 volts 50/60 Hz	Variable	5 à 25	0.05 à 0.2	1" 1/2	180	H m	3.9	2.8	1.6	0.4	0.2	-	-	-	-	-													
NCE H 32-40/180					2"																										
NCE H 25-60/180	574			7 à 50	0.05 à 0.4	1" 1/2													4	5.9	6.1	4.1	2.4	2	0.8	0.1	-	-	-	-	
NCE H 32-60/180				2"																											
NCE H 25-80/180	651			7 à 75	0.05 à 0.6	1" 1/2													4	8.3	8.5	6.5	4.2	3.3	2.5	1.6	0	-	-	-	-
NCE H 32-80/180				2"																											
NCE H 25-100/180	661			10 à 180	0.1 à 1.3	1" 1/2													4	9.9	10	7.9	5.9	5.4	3.9	2.4	1.2	0.1	-	-	-
NCE H 32-100/180				2"																											

Option : pilotage à distance avec carte électronique à intégrer dans le circulateur : **NMTC 168**

NCE H.F CIRCULATEURS À BRIDES À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).
Utilisable sur les systèmes de chauffage ou de climatisation avec 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.
T° du liquide de : - 10°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Quantité maxi de glycol : 50%.
Niveau sonore ≤ 40 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	2	4	6	6.8	8	9	10.5	11.5	
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	33.3	66.6	100	108.3	133	150	175	192	
NCE H 32F-40/220	549	230 volts 50/60 Hz	Variable	10 à 60	0.1 à 0.5	32	220	H m	3.9	2.8	1.6	0.4	0.2	-	-	-	-		
NCE H 40F-40/220	615					40												8.50	
NCE H 50F-40/240	668					50												9.80	
NCE H 32F-60/220	603			10 à 90	0.1 à 0.75	32	220	H m	5.9	6.1	4.1	2.4	2	0.8	0.1	-	-	-	
NCE H 40F-60/220	668					40													8.50
NCE H 50F-60/240	721					50													9.80
NCE H 32F-80/220	676			10 à 140	0.1 à 1.15	32	220	H m	8.3	8.5	6.5	4.2	3.3	2.5	1.6	0	-	-	
NCE H 40F-80/220	739					40													8.50
NCE H 50F-80/240	791					50													9.80
NCE H 32F-100/220	685			10 à 180	0.1 à 1.3	32	220	H m	9.9	10	7.9	5.9	5.4	3.9	2.4	1.2	0.1	-	
NCE H 40F-100/220	746					40													8.50
NCE H 50F-100/240	809					50													9.80

Option : pilotage à distance avec carte électronique à intégrer dans le circulateur : **NMTC 168**



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
 Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).
 Utilisable sur les systèmes de chauffage, de circulation ou de climatisation, pour applications civiles ou industrielles. 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.
 Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
 Corps de pompe en fonte - turbine en acier inox - arbre en acier inox - coussinets carbone - butée acier - rotor acier inox - garniture EPDM.
 Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
 Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.
 T° du liquide de : - 10°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6/10 bars.
 Quantité maxi de glycol : 50%. Niveau sonore ≤ 54 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	83.3	166.7	250	333.3	416.7	500	583.3	666.7
NCE G 40F-120/250	1501	230 volts 50/60 Hz	Variable	20 à 500	0.18 à 2.2	40	250	24	H m	11.4	9.5	7	4.5	1.8	-	-	-	-
NCE G 50F-130/280	1786			26 à 800	0.23 à 3.5	50	280	31		13.4	13.2	10.5	8.3	6.3	4.5	3.4	2.2	1.2

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	83.3	166.7	333.3	500	666.7	833.3	1000	1166.6
NCE G 65F-130/340	2021	230 volts 50/60 Hz	Variable	38 à 1100	0.33 à 4.8	65	340	36	H m	12.5	12.3	11.5	9	6.6	4.2	1.9	-	-
NCE G 80F-130/360	2501			45 à 1600	0.39 à 4.9	80	360	44		13.5	13.5	13.1	10.8	9	7.4	5.6	4.8	1.8
NCE G 100F-130/360	2835			45 à 1600	0.39 à 6.9	100	360	47										

NCED G.F CIRCULATEURS DOUBLES À BRIDES À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



Pompe de circulation double avec moteur synchrone à aimant permanent.
 Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).
 Utilisable sur les systèmes de chauffage, de circulation ou de climatisation, pour applications civiles ou industrielles. 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.
 Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
 Corps de pompe en fonte - turbine en acier inox - arbre en acier inox - coussinets carbone - butée acier - rotor acier inox - garniture EPDM.
 Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
 Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.
 T° du liquide de : - 10°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6/10 bars.
 Quantité maxi de glycol : 50%. Niveau sonore ≤ 54 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	83.3	166.7	250	333.3	416.7	500	583.3	666.7
NCED G 40F-120/250	2885	230 volts 50/60 Hz	Variable	20 à 500	0.18 à 2.2	40	250	24	H m	11.4	9.5	7	4.5	1.8	-	-	-	-
NCED G 50F-130/280	3432			26 à 800	0.23 à 3.5	50	280	31		13.4	13.2	10.5	8.3	6.3	4.5	3.4	2.2	1.2

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	83.3	166.7	333.3	500	666.7	833.3	1000	1166.6
NCED G 65F-130/340	4020	230 volts 50/60 Hz	Variable	38 à 1100	0.33 à 4.8	65	340	36	H m	12.5	12.3	11.5	9	6.6	4.2	1.9	-	-
NCED G 80F-130/360	4624			45 à 1600	0.39 à 4.9	80	360	44		13.5	13.5	13.1	10.8	9	7.4	5.6	4.8	1.8

NCS3 CIRCULATEURS FILETÉS 3 VITESSES POUR EAU CHAUDE SANITAIRE



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
 Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).
 Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire, vitesse réglable en fonction de la dimension du réseau, 3 positions possibles.
 Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
 Corps de pompe en bronze - turbine en composite.
 - Arbre en acier inox pour NCS3...40-50.
 - Arbre en céramique pour NCS3...70.
 - Chemise de séparation rotor en inox 316.
 Moteur à 3 vitesses - Isolation Classe H - Protection IP 44.
 T° du liquide de : + 5°C à + 65°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Niveau sonore ≤ 43 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.6			
		Tension	Position	Watts	A					0	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	60			
NCS3 20-40/130	170	230 volts	3	70	0.30	1" 1/4	130	2.3	H m	3.7	3.5	3.2	2.6	2	1.2	-	-			
NCS3 25-40/130	176			59	0.26	1" 1/2				3	3.2	2.6	1.8	0.8	-	-	-			
NCS3 20-50/130	171			1	41	0.18				1" 1/4	2.5	2.8	2.3	1.1	0.3	-	-	-	-	
				3	91	0.38						5.1	4.7	4.2	3.5	2.7	1.7	0.7	-	
NCS3 25-50/130	185			2	65	0.28				1" 1/2		3.8	4.7	3.9	3	1.8	0.5	-	-	-
				1	42	0.18							3.1	2.1	1	-	-	-	-	-
NCS3 20-70/130	221			3	148	0.66		1" 1/4		6.5			6.1	5.6	4.9	4	3	2	0.9	
NCS3 25-70/130	222			2	128	0.59		1" 1/2		6.1			5.6	4.7	3.5	2.1	1	-	-	
				1	87	0.41				5	3.7		2.3	1	-	-	-	-		

NCE PS CIRCULATEURS FILETÉS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR EAU CHAUDE SANITAIRE



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
 Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).
 Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire avec 2 modes de fonctionnement : proportionnel ou vitesse fixe.
 Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
 Corps de pompe en bronze - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - garniture EPDM.
 Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.
 T° du liquide de : + 5°C à + 65°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Quantité maxi de glycol : 50%.
 Niveau sonore ≤ 38 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	
NCE PS 20-40/130	279	230 volts	Variable	25	0.05 à 0.2	1" 1/4	130	2.1	H m	4	3.3	2.6	1.9	1.3	0.7	-	-	-	-	
NCE PS 25-40/130						1" 1/2		2.2												
NCE PS 20-60/130	284			50	0.05 à 0.4	1" 1/4		2.1		6	5.3	4.7	3.9	3.2	2.2	1.2	-	-	-	-
NCE PS 25-60/130						1" 1/2		2.2												
NCE PS 20-80/130	330			75	0.05 à 0.6	1" 1/4		2.1		8.3	7.3	6.2	5.2	4.3	3.6	2.8	2.2	1.8	1.2	
NCE PS 25-80/130						1" 1/2		2.2												



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
 Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).
 Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire, pour applications civiles ou industrielles. 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.
 Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
 Corps de pompe en bronze - turbine en acier inox - arbre en acier inox - coussinets carbone - butée acier - rotor acier inox - garniture EPDM.
 Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.
 T° du liquide de : - 10°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6/10 bars.
 Quantité maxi de glycol : 50%.
 Niveau sonore ≤ 54 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	5	10	15	20	30	40	50
		Tension	Vitesse	Watts	A					0	8.3	16.6	25	33.3	50	66.6	83.3
NCE GS 40F-120/250	2536	230 volts 50/60 Hz	Variable	20 à 500	0.18 à 2.2	40	250	26	H m	11.4	9.5	7	4.5	1.8	-	-	-
NCE GS 50F-130/280	2926			26 à 800	0.23 à 3.5	50	280	33		13.5	13.4	10.5	8.4	6.2	3.3	1.2	-
NCE GS 65F-130/340	3198			38 à 1100	0.33 à 4.8	65	340	38.5		12.5	12.4	11.5	10.2	9	6.6	4.2	2

CHAUFFAGE
CLIMATISATION

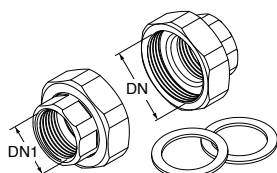
COQUE NC COQUE ISOLANTE



Enveloppe EPP pour isolation thermique sur NCE EI et NCE EL.

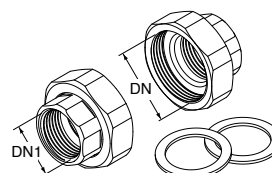
Référence	€ HT
COQUE NC	25

RUF RUL RACCORDS D'ADAPTATION POUR CIRCULATEURS FILETÉS



Raccords d'adaptation en fonte
 Livré par jeu de 2 pièces

Référence	DN	DN1	€ HT
RUF 25	1" 1/2	1"	9,95
RUF 32	2"	1" 1/4	14,94



Raccords d'adaptation en laiton
 Livré par jeu de 2 pièces

Référence	DN	DN1	€ HT
RUL 15	1"	1/2"	17,69
RUL 20	1" 1/4	3/4 "	20,11
RUL 25	1" 1/2	1"	24,10
RUL 32	2"	1" 1/4	30,56



Pompe centrifuge monobloc avec aspiration et refoulement dans le même axe.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte (Turbine en laiton pour NR 50)
 Arbre en inox 303 jusqu'à 1.10 kW et en inox 430 de 1.50 à 18.50 kW.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
 NRM = moteur mono 230 volts - NR = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW -
 moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
 Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 ≥ 7,50 kW.
 T° du liquide jusqu'à + 100°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

NEW NRM = Moteur en 230 volts monophasé - NR = Moteur en 400 volts triphasé

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	2.4	3	3.6	4.8	6	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	
		0	40					50	60	80	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280			
NR 32-160B	577	1.10	2.7	32	340	-	H m	28.1	27.9	27.6	27.3	26.5	25.6	25.1	24.3	23.4	21.9	20	-	-	-	-	
NR 32-160A	637	1.50	4.3			-		36.8	36.3	36.1	35.7	35	34.3	33.8	33.2	32.4	31.2	29.7	-	-	-	-	
NR 32-200B	919	2.20	5.3			-		42.5	-	41.6	41.3	40.6	39.8	39.3	38.5	37.7	36.5	35.1	33.4	-	-	-	-
NR 32-200A	1030	3.00	6.6		-	51.2		-	49.7	49.5	48.9	48.2	47.9	47.2	46.5	45.4	44.2	42.8	41.2	37.9	-	-	-
NR 32-200S	1176	4.00	9.4		-	58		-	57.4	57.2	56.7	56.1	55.8	55.1	54.4	53.3	52	50.5	48.8	45.9	42.6	-	-

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	
		0	110					125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400			
NR 40-125C	647	0.75	2.3	40	320	26.5	H m	15.5	15.7	15.5	15.3	14.8	14.3	13.6	12.9	11.6	10.2	8.1	5.8	-	
NR 40-125B	658	1.10	2.7			27.5		19.5	19.8	19.6	19.4	19	18.5	18	17.5	16.5	15.2	13.6	11.6	8.5	-
NR 40-125A	727	1.50	4.3			29.5		23.3	23.7	23.7	23.6	23.4	23.1	22.8	22.4	21.7	20.6	19.1	17.3	14.2	-
NR 40-160B	771	1.50	4.3			35		26.1	25.7	25.4	25.1	24.6	24	23.3	22.6	21.4	19.7	17.3	14.4	9.9	-
NR 40-160A	883	2.20	5.3		40	33.6		32.9	32.6	32.3	31.8	31.3	30.6	29.9	28.7	27.2	25.2	23.1	19.4	-	
NR 40-200B	1073	3.00	6.6		57	41.9		40.2	39.7	39.2	38.5	37.6	36.7	35.7	33.8	31	26.9	22	-	-	
NR 40-200A	1220	4.00	9.6		57.5	52.4		49.6	49.1	48.5	47.6	46.7	45.7	44.7	43	41.2	38.6	34.8	-	-	

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	6	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9
		0	100					110	125	140	160	180	200	220	250	280	315		
NR 50D	577	0.45	1.3	50	320	29.5	H m	11.6	11	10.8	10.5	10.2	9.5	8.5	7	6	-	-	-
NRM 50D	603		3.6			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NR 50C	628	2.2	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
NRM 50C	643	5.7	16.2			16		15.9	15.8	15.7	15.3	14.6	14	13	11	9	5.5	-	-

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	39	42	45	
		0	250					280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750			
NR 50-125F	695	1.10	2.7	50	340	29.5	H m	14.9	13.8	13.4	12.8	12.1	11	9.9	8.4	6.9	-	-	-	-	
NR 50-125C	765	1.50	4.3			31.5		17.7	17.4	17	16.5	16	15	13.9	12.6	11.3	9	8.3	-	-	
NR 50-125A	833	2.20	5.3			36.5		22.2	21.7	21.4	21	20.6	19.8	18.8	17.5	16.3	14.1	13.5	12	-	-
NR 50-160C	911	2.20	5.3			41.6		23.1	21.9	21.4	20.6	19.9	18.6	17.3	15.6	13.8	10.8	10	-	-	-
NR 50-160B	1022	3.00	6.6			50.5		28.6	27.9	27.4	26.7	26	24.6	23.1	21.3	19.7	16.6	15.7	13.6	-	-
NR 50-160A	1195	4.00	9.6			51.8		36.3	35.5	35.1	34.5	33.7	32.7	31.2	29.4	27.5	24.3	23.4	21.3	19.1	-
NR 50-200D	1261	4.00	9.6		59.7	41.8		37.8	36.8	35.7	34.5	32.4	30.1	27.6	24.9	-	-	-	-	-	
NR 50-200B	1695	5.50	10.9		69.7	50.9		48.5	47.7	46.8	45.7	43.9	41.7	39.2	36.5	-	-	-	-	-	
NR 50-200A	1864	7.50	14.3		77.2	56.7		54.9	54.3	53.4	52.4	50.7	48.9	46.5	44.1	39.7	38.8	-	-	-	
NR 50-250C	2777	9.20	18.5		114	61.2		58.8	58	57.3	56.5	55	53.2	51.1	48.9	44.9	43.1	39.4	-	-	
NR 50-250B	3066	11.00	21.5		121	69.4		67	66.4	65.5	64.8	63.2	61.5	59.6	57.7	53.8	52.6	50	-	-	
NR 50-250A	3417	15.00	27.5		149.5	87		84.6	84.1	83.2	82.3	80.7	78.8	76.9	74.3	69.8	68.4	65.2	-	-	

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	21	24	27	33	37.8	42	48	54	60	66	69	72	
		0	350					400	450	500	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200			
NR 65-125F	945	2.20	5.3	65	340	46	H m	16.5	16	15.7	15.3	14.3	13.5	12.5	11.1	9.5	7.3	5.3	-	-	
NR 65-125D	1057	3.00	6.6			54.6		21.1	20.2	19.9	19.6	18.7	17.9	16.9	15.2	13.3	11.3	9.1	-	-	-
NR 65-125A	1202	4.00	9.6			56.1		25	24.4	24.1	23.8	23	22.2	21.4	19.8	18	15.9	13.7	12.4	-	-
NR 65-125S		4.00	9.6			56.1		27.2	26.3	26	25.7	25	24.3	23.6	22.1	20.3	18.3	16.1	14.7	-	-
NR 65-160B	1681	5.50	10.9			67.5		31.9	32	31.7	31.4	30.4	29.5	28.6	26.8	24.8	22.2	19.7	18.3	16.7	-
NR 65-160A	1823	7.50	14.3			74		39	39.3	39	38.7	37.9	36.9	36.1	34.7	32.9	30.6	28.1	26.7	25.3	-
NR 65-200B	2549	9.20	18.5		108	47.1		46.7	45.9	45.1	43.6	42	40.5	37.9	35.3	32.4	28.3	-	-	-	
NR 65-200A	2836	11.00	21.5		114	54.2		53.3	52.8	52.3	50.7	49.2	47.5	45.1	41.9	38.1	34.5	-	-	-	
NR 65-200S	3184	15.00	27.5		142.5	60.4		60.5	60.2	59.6	58	56.3	54.5	52.2	49.5	46.5	42.7	-	-	-	
NR 65-250C	3126	11.00	21.5		134	56.4		54.8	54.2	53.5	52	50.5	48.9	46.3	43.5	40.6	37.3	-	-	-	
NR 65-250B	3470	15.00	27.5		155	67.1		67.2	66.7	66	64.3	62.8	61.3	58.6	55.8	52.9	49.7	-	-	-	
NR 65-250A	4244	18.50	34		161	78.5		78.5	77.8	77.3	76	74.8	76.6	71.1	68.4	65.5	62.2	-	-	-	



Pompe centrifuge monobloc avec aspiration et refoulement dans le même axe.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte (Turbine en laiton pour NR 450)
 Arbre en inox 303 jusqu'à 1.10 kW et en inox 430 de 1.50 à 4,00 kW.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
 NR4M = moteur mono 230 volts - NR4 = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW -
 moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
 Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.
 T° du liquide jusqu'à + 100°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

NEW NR4M = Moteur en 230 volts monophasé - NR4 = Moteur en 400 volts triphasé

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	H m																	
		kW	A					0	1	1.2	1.5	1.9	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.5	8.4	9.6		
NR4 32-160B	688	0.37	0.95	32	340	-	H m	8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	6.9	6.6	6.1	5.6	4.4	-	-	-	-		
NR4 32-160A	688	0.37	0.95			-		9.2	9.3	9.3	9.2	9.1	9	8.8	8.6	8.3	8	7.6	7.2	6.6	5.6	-	-	-	-
NR4 32-200C	847	0.37	0.95		-	11.5		11.3	11.3	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	10.2	9.9	9.5	9.1	8.5	7.4	5.7	-	-	-	-
NR4 32-200B	900	0.55	1.5		-	13.2		13.2	13.2	13.1	13	12.9	12.8	12.6	12.4	12.1	11.8	11.4	10.9	10	9.1	7.5	-	-	-
NR4 32-200A	946	0.75	1.9		-	14.6		14.5	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1	13.9	13.8	13.5	13.2	12.8	12.3	11.4	10.5	9.1	-	-	-

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	H m																
		kW	A					0	2.4	3	3.6	4.8	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15			
NR4 40-160B	822	0.37	0.95	40	320	31	H m	7.3	7.3	7.2	7.1	6.9	6.8	6.6	6.1	5.8	5.2	4.4	3.5	2.5	-	-		
NR4 40-160A	822	0.37	0.95			31.5		9.1	9	9	9	8.8	8.7	8.6	8.1	7.8	7.2	6.5	5.7	4.8	3.3	-	-	-
NR4 40-200B	927	0.55	1.50		340	39.5		12.9	12.5	12.4	12.2	11.9	11.7	11.4	10.7	10.2	9.1	7.7	6.2	4.4	-	-	-	-
NR4 40-200A	966	0.75	1.90			43		14.7	14.3	14.2	14.1	13.9	13.7	13.5	12.9	12.4	11.6	10.5	9.2	7.7	4.9	-	-	-

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	H m							
		kW	A					0	2	4	6	8	10	12	
NR4 50C	583	0.25	0.8	50	320	24	H m	0	33	67	100	133	167	200	
NR4M 50C	630		2.1					3.9	3.9	3.8	3.3	2.5	-	-	
NR4 50B	583	0.8	4.7					4.7	4.6	4.3	3.5	2.3	-		
NR4M 50B	630	2.1	5.6					5.6	5.5	5.2	4.5	3.5	2		
NR4 50A	583	0.25	0.8					24	5.6	5.6	5.5	5.2	4.5	3.5	2
NR4M 50A	630		2.1												

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	H m																	
		kW	A					0	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30		
NR4 50-160C	847	0.37	0.92	50	340	33.5	H m	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.2	5	4.7	4.2	3.7	3.1	2.3	-	-	-		
NR4 50-160B	896	0.55	1.5			35.5		7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	6.9	6.7	6.4	6.2	5.7	5.2	4.5	3.8	2.5	-	-	-	
NR4 50-160A	937	0.75	1.9			37.5		9.2	9.2	9.2	9.1	9	8.9	8.7	8.4	8.2	7.6	7.1	6.4	5.6	4	3.1	-	-	
NR4 50-200B	1133	1.10	2.9		440	56		12.8	12.6	12.5	12.3	12.1	11.9	11.5	11.2	10.7	10	9.2	8.2	7.1	5.2	-	-	-	
NR4 50-200A	1133	1.10	2.9			56		14.3	14.1	14	13.9	13.7	13.5	13.2	12.8	12.4	11.7	11	10	8.8	7.3	-	-	-	
NR4 50-250C	1495	1.50	3.5			77.5		17.1	17	16.9	16.6	16.4	16.1	15.9	15.6	15.2	14.6	13.9	12.8	11.3	8.5	5.3	-	-	-
NR4 50-250B	1613	2.20	5			80		21	20.9	20.8	20.5	20.3	20	19.7	19.4	19	18.4	17.8	16.8	15.6	13.8	11.7	8.5	-	-
NR4 50-250A	1824	3.00	6.4			93.5		22	21.9	21.9	21.8	21.6	21.4	21.1	20.9	20.5	19.9	19.2	18.3	17.2	15.3	13.4	11	-	-



NR4M = Moteur en 230 volts monophasé - NR4 = Moteur en 400 volts triphasé

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	6	8	10	12	14	16	18	20	
		kW	A					0	100	133	167	200	233	267	300	333	
NR4 65C	627	0.25	0.8	65	360	28	H m	3.8	3.8	3.7	3.5	3.1	2.6	1.9	-	-	
NR4M 65C	677		2.1					4.7	4.7	4.6	4.5	4.2	3.8	3.2	2.5	-	
NR4 65B	652	0.37	1.2					28	4.7	4.7	4.6	4.5	4.2	3.8	3.2	2.5	-
NR4 65A	652	0.37	1.2					28	5.6	5.6	5.5	5.3	5	4.6	4.1	3.5	2.7

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.5	42
		kW	A					0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700
NR4 65-125F	781	0.37	0.95	65	340	36.8	H m	4.1	3.9	3.85	3.75	3.6	3.45	3.25	3	2.6	2.1	1.6	1	-	-
NR4 65-125D	827	0.55	1.5			38.8		5.3	5	5	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.5	-
NR4 65-125A	859	0.75	1.9			41.8		6.3	6.2	6.1	6	5.9	5.8	5.7	5.5	5.1	4.6	4.1	3.5	2.6	1.5
NR4 65-125S	859	0.75	1.9			41.8		6.8	6.6	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	5.9	5.6	5.1	4.6	4.1	3.2	2.1

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.5	42	48
		kW	A					0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800
NR4 65-160B	1119	1.10	2.9	65	340	42.5	H m	8.2	8.2	8.2	8.1	8	7.9	7.7	7.5	7.1	6.6	6	5.4	4.3	3.2	-
NR4 65-160A	1119	1.10	2.9			42.7		9.7	9.6	9.5	9.5	9.4	9.2	9	8.8	8.5	8	7.4	6.8	5.8	4.7	3
NR4 65-200C	1229	1.10	2.9		475	52		11.4	11.3	11.2	11.1	10.8	10.6	10.3	9.9	9.4	8.7	7.9	7	5.3	3.4	-
NR4 65-200B	1311	1.50	3.5			60		13.3	13.1	13	12.9	12.7	12.4	12.1	11.8	11.2	10.5	9.5	8.9	7.2	5.4	-
NR4 65-200A	1434	2.20	5			64.5		14.5	14.6	14.5	14.4	14.2	13.9	13.6	13.2	12.7	12	11.3	10.5	9	7.2	-
NR4 65-250D	1613	2.20	5			75.5		13.7	13.9	13.8	13.8	13.6	13.4	13.1	12.8	12.3	11.6	10.9	10.1	8.6	7.2	-
NR4 65-250C	1613	2.20	5			75.5		17.1	17.3	17.2	17.2	16.9	16.7	16.3	16	15.4	14.7	13.9	13	11.4	10	-
NR4 65-250B	1829	3.00	6.4			85		19.9	20.1	20	20	19.8	19.6	19.3	19	18.4	17.7	16.9	16.1	14.6	13.2	10.8
NR4 65-250A	2027	4.00	8.3			98		21.4	21.6	21.5	21.4	21.3	21.1	20.8	20.5	19.9	19.2	18.4	17.6	16.1	14.7	12.2

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe mm	Kg	m³/h l/min	0	20	25	30	35	40	50	60	70
		kW	A					0	333	417	500	583	667	833	1000	1167
NR4 100C	1205	1.10	2.9	100	500	59	H m	6.6	6.6	6.4	6.3	6	5.6	4.6	3.3	-
NR4 100B	1205	1.10	2.9			59		7.5	7.5	7.4	7.2	7	6.6	5.6	4.4	-
NR4 100A	1365	1.50	3.5			67		9	9	8.9	8.8	8.6	8.3	7.4	6.2	4.8

Référence	€ HT	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	Kg	m³/h l/min	0	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110
		kW	A					0	500	583	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1840
NR4 125C	1728	2.20	5	125	600	91.5	H m	10.2	10.2	10.1	10	9.6	9	8.2	7.1	5.7	4	-
NR4 125B	2048	3.00	6.4			108		12	12	11.9	11.8	11.6	11	10.4	9.4	8.2	6.7	5.1
NR4 125A	2150	4.00	8.3			110		13.6	13.6	13.5	13.4	13.2	12.9	12.3	11.4	10.3	8.8	7.2

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres.

Série	Pages
SPA Pompes pour balnéo	102
MXP P Pompes pour robot	102
MPC Pompes noryl avec préfiltre pour piscine	103
BNM - NM CAT Pompes spéciales nage à contre-courant	103
NMP Pompes fonte avec préfiltre pour piscine	104
FILTRES À SABLE	105
COFFRETS DE COMMANDE	105
KITS DE RACCORDEMENT PISCINES Kits pour canalisations existantes	106
TUYAUX PISCINE PVC BLANC	106
POOL TERRE	106
PRÉFILTRES Préfiltres en polyéthylène, en inox et en fonte	107
NEW GXRM 9 - KGXRM9 Pompes pour puits de décompression	108





Pompe à un étage, à vidange automatique avec moteur isolé de l'eau pour balnéo et whirlpool.
 Corps de pompe et raccords en ABS. Couvercle diffuseur et turbine en NORLYL.
 Paroi diffuseur avec bague d'étanchéité de roue en inox 316.
 L'Arbre moteur en inox n'est pas en contact avec le liquide.
 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/FPM.
 Moteur 2800 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP X 5
 Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 kW.
 Température du liquide jusqu'à + 60°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars.
Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. M	Ref. M	Kg	H m										
		Tension	kW	A				m³/h	0	3	6	9	12	13	16	17	18	
								l/min	0	50	100	150	200	216	266	283	300	
SPA 11	416	400	0.45	1.6	2" 1/4 ou 50 à coller		6.7	H m		12	11.1	9.7	7.8	5.6	4.7	-	-	-
SPAM 11		230		3.3			6.8											
SPA 21	443	400	0.55	1.7			8											
SPAM 21		230		4.5			9											
SPA 31	462	400	0.75	2.2			9											
SPAM 31		230		5.4			10											
SPA 41	564	400	1.10	2.9			14											
SPAM 41		230		7			15.5											

M = Mâle

Pompes livrées avec 2 raccords pour aspiration et refoulement diamètre 2" 1/4 x 50 à coller.

MXP P POMPES POUR ROBOT



Pompe multicellulaire horizontale monobloc.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe et couvercle en inox 304.
 Corps d'étages et turbines en Noryl.
Arbre en inox 316.
 Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54
 Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
 Température du liquide de : 0° C à + 35°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	H m											
		Tension	kW	A				m³/h	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4
								l/min	0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	90
MXP 204P	373	400	0.55	1.6	1"	1"	8.7	H m	45	40	37.5	35	32	28.5	25	21.5	17	13	9
MXPM 204P		230		4.2			9.6												



Pompe autoamorçante pour piscine avec préfiltre incorporé et moteur isolé de l'eau. Corps de pompe, couvercle diffuseur et turbine en NORYL. Entonnoir diffuseur et bague d'étanchéité de roue en inox 316. Couvercle du filtre en Polycarbonate transparent. Panier filtre en Polypropylène. Renforts en inox sur aspiration et refoulement. L'Arbre moteur en inox 303 n'est pas en contact avec le liquide. Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/FPM. Moteur 2800 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP X 4 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée. **Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 kW.** Température du liquide jusqu'à + 60°C (+ 35°C pour MPCM). Température ambiante jusqu'à + 40°C. Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars. Pompe livrée avec base de soutien.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21
		Tension	kW	A					0	50	100	150	200	250	300	350
MPC 11	374	400	0.37	1.6	2"	1"1/2	H m	11.9	11.4	10.3	8.9	6.8	4.2	-	-	
MPCM 11		230		3.3												
MPC 21	412	400	0.55	1.7												
MPCM 21		230		4.5												
MPC 31	431	400	0.75	2.2												
MPCM 31		230		5.4												
MPC 41	561	400	1.10	2.7												
MPCM 41		230		7												

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
		Tension	kW	A					0	50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
MPC 51	630	400	1.10	2.7	2"	2"	H m	11.5	11	10.5	9.5	9	8	7	6	5	-	-	
MPCM 51		230		7															
MPC 61	661	400	1.50	3.6															
MPCM 61		230		9.2															
MPC 71	689	400	2.20	5.3															
MPCM 71		230		11.2															

⚠ Pour utilisation des MPC avec un électrolyseur, mettre impérativement une POOL TERRE sur l'aspiration (voir P. 106).



Union M.F 518P : 1"1/2 x 50 3,77 2" x 50 3,77 2" x 63 7,51

BNM NM CAT POMPES NAGE À CONTRE COURANT



(photo non contractuelle : pompe livrée peinte en bleu)

Pompe centrifuge monobloc pour nage à contre courant.
BNM : Corps de pompe et turbine en Bronze Marine. Arbre en inox 316.
NM CAT : Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse et turbine en Bronze Marine. Arbre en inox 303 et 430.
 Tous les joints sont en FPM.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
Rendement moteur IE2.
 Température du liquide jusqu'à + 90°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.

TYPE	€ HT	TYPE	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Réf. F	Kg	m³/h l/min	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66											
				Tension	kW	A					400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100											
BNM 17G	1602	NM 17G CAT	884	400	1.50	4.3	2"1/2	2"1/2	H m	30.2	11.7	11.5	11.2	11	10.3	9.7	8.5	7	4	-											
BNMM 17G	1654	NMM 17G CAT	992	230		9.2																									
BNM 17F	1654	NM 17F CAT	988	400	2.20	5.3															32.2	16	16	15.5	15	14.5	14	13	11.5	10	8
BNM 17D	2132	NM 17D CAT	1105	400	3.00	6.6																									

Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum.



Pompe monobloc autoamorçante pour piscine avec préfiltre incorporé.
 Corps de pompe, lanterne et couvercle du filtre en fonte avec traitement cataphorèse - Turbine en fonte (en laiton sur série **NMP 32/12**)
 Panier filtre en inox 303 - Arbre en inox 303.
 Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54
 Protection thermique et condensateur sur version monophasée.
 NMPM = moteur mono 230 volts.
 NMP = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 5,50 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 $\geq 7,50$ kW.
 Température du liquide jusqu'à + 60°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.
 Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
 Version Bronze en fin de chapitre "Surface" page 34.
 Exécutions spéciales sur demande.



IMAT

Variateur de vitesse monté sur la pompe de votre choix
 (voir prix du kit page 228).

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h	6.6	9.6	10.8	12	13.2	15	18.9	21	24						
		Tension	kW	A					l/min	110	160	180	200	220	250	315	350	400					
NMP 32-12F	916	400	0.55	1.9	2"	2"	30	H m	13	12	11	10.5	10	9	-	-	-						
NMPM 32-12F	975	230		4.5					12	11	10	9.5	9	8									
NMP 32-12D	943	400	0.75	2.3					30	H m	18	17	16	15.5	15	14	-	-	-				
NMPM 32-12D	987	230		5.8							17	16	15	14.5	14	13	-	-	-				
NMP 32-12A	959	400	1.10	2.7							31	H m	22	21	20.5	20	19.5	18.5	-	-	-		
NMPM 32-12A	1033	230		7.4									21.5	20.5	19.5	19	18.5	17.5					
NMP 32-12S	996	400	1.50	4.3									33	H m	22.5	21.5	21	20.5	20	19	16	15	12
NMPM 32-12S	1136	230		9.2																			

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h	18.9	21	24	30	42	48	54	60	66				
		Tension	kW	A					l/min	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100			
NMP 50-12H	1007	400	1.10	2.7	2" 1/2	2" 1/2	37	H m	9	9	8.5	7.5	5.5	4.5	3	-	-				
NMPM 50-12H	1078	230		7.4					12	12	11.5	10.5	8	7	5	3.5	-				
NMP 50-12G	1042	400	1.50	4.3					41.5	H m	16	16	15.5	14.5	12	10.5	8.5	6.5	5		
NMPM 50-12G	1193	230		9.2							18	18	17.5	16.5	15	13	11.5	9.5	7		
NMP 50-12F	1138	400	2.20	5.3							50.5	H m									
NMP 50-12D	1283	400	3.00	6.6																	

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108
		Tension	kW	A					l/min	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600
NMP 65-16F	1762	400	4.00	9.6	3"	3"	79	H m	18	17	16.5	15.5	14.5	13.5	11.5	9.5	6.5	-
NMP 65-16E	2114	400	5.50	10.8			92		20.5	19.5	19	18	17	16	14.5	12.5	9.5	-
NMP 65-16D	2263	400	7.50	14.3			97.5		26	25	24.5	24	23	22	21	19	16	11
NMP 65-16C	2911	400	9.20	18.5			121		29.5	28.5	28	27.5	27	26.5	25	23.5	20	16
NMP 65-16A	3213	400	11.00	21.5			127		37.5	36.5	36	35.5	35	34	32.5	30.5	27	22

Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum.



FSP 610A/760A/920A

FSP 500A

Filtres polyéthylène (FSP 500) ou résine polyester injectée (FSP 610/760/920) pour piscine.
Ils sont livrés complets avec vanne manuelle de sélection, 6 positions (filtration, lavage, rinçage, recyclage, vidange et fermeture) et manomètre de contrôle. Ils disposent également d'un couvercle supérieur grand diamètre avec purge.
Socle en polypropylène chargé en fibre de verre.
Pression maximale de service : 1,6 bar (FSP 500) et 2 bars (FSP 610/760/920).

Option : Vanne latérale automatique

VLA - 1"1/2	1565
VLA - 2"	1560



Référence	Connexion	Ø du filtre (mm)	Débit maxi	Poids gravier (kg)	Poids sable (kg)	Hauteur totale (mm)	Largeur incl. Vanne (mm)	€ HT
FSP 500A	1"1/2	500	10 m³/h	25	50	835	800	574
FSP 610A	1"1/2	610	14 m³/h	25	100	850	894	725
FSP 760A	2"	760	22 m³/h	50	200	1000	1097	911
FSP 920A	2"	920	33 m³/h	75	275	1140	1258	1277

Sable - Granulométrie 0,5-1,5 mm	
Référence	Prix du sac de 25 kg
GSA	25

Gravier - Granulométrie 2-4 mm	
Référence	Prix du sac de 25 kg
GGR	25

VIGISWIM COFFRETS DE COMMANDE



VFB

VIGISWIM F : Filtration

Raccordement en 230V monophasé ou 400V triphasé.
Coffret de commande pour pompe filtration comprenant :
- 1 coffret avec hublot transparent
- 1 disjoncteur magnéto-thermique
- 1 horloge
- 1 bornier de raccordement

Plage d'intensité A	Référence	€ HT
1.6 à 2.5	VFT 1625*	277
2.5 à 4	VFMT 254	
4 à 6.3	VFMT 463	
6.3 à 10	VFMT 6310	
9 à 14	VMFT 914	

VIGISWIM FB : Filtration + Balai

Raccordement en 230V monophasé ou 400V triphasé.
Coffret de commande pour pompe filtration et pompe balai comprenant :
- 1 coffret avec hublot transparent
- 1 disjoncteur magnéto-thermique pour la pompe de filtration
- 1 protection 10A pour la pompe balai monophasée
- 2 horloges
- 1 bornier de raccordement

Plage d'intensité A	Référence	€ HT
1.6 à 2.5	VFBT 1625*	419
2.5 à 4	VFBMT 254	
4 à 6.3	VFBMT 463	
6.3 à 10	VFBMT 6310	
9 à 14	VFBMT 914	

VIGISWIM FBP : Filtration + Balai + Projecteurs

Raccordement en 230V monophasé ou 400V triphasé.
Coffret de commande pour pompe filtration, pompe balai + projecteurs comprenant :
- 1 coffret avec hublot transparent
- 1 disjoncteur magnéto-thermique pour la pompe de filtration
- 1 protection 10A pour la pompe balai monophasée
- 2 protections 32A + 2 transformateurs pour l'alimentation de 2 projecteurs de 300W
- 2 horloges
- 1 bornier de raccordement

Plage d'intensité A	Référence	€ HT
1.6 à 2.5	VFBPT 1625*	649
2.5 à 4	VFBPMT 254	
4 à 6.3	VFBPMT 463	
6.3 à 10	VFBPMT 6310	
9 à 14	VFBPMT 914	

* Coffrets disponibles uniquement en 400V triphasé

KRP KITS DE RACCORDEMENT PISCINES POUR CANALISATIONS EXISTANTES



Kit comprenant : 1 raccord union PVC M.V./M.F. - 0,5 m de tuyau piscine blanc.
1 raccord union PVC M.F./M.F.
Prévoir un kit pour l'aspiration et un kit pour le refoulement selon les Ø des orifices de la pompe.

Référence	Diamètre du tuyau en mm	Diamètre de l'orifice de la pompe	€ HT
KRP 50 - 1"1/2	50	1"1/2	32
KRP 50 - 2"		2"	32
KRP 63 - 1"1/2	63	1"1/2	36
KRP 63 - 2"		2"	37



Colle interfixe pool spéciale piscine - Pot de 250 ml

Référence	€ HT
COLP 250	13,46

TPB TUYAUX PISCINE PVC BLANC



Référence	Diamètre du tuyau en mm	PN	€ HT ml
TPB 40	40	8	7,71
TPB 50	50	8	7,11
TPB 63	63	7	13,36

POOL POOL TERRE

Pool terre, pour utilisation des pompes piscines avec traitement au sel ou eau de mer.
Raccordement en 1/2" sur collier de prise en charge fourni.
A positionner sur le tuyau d'aspiration, le plus près possible de la pompe.



POOL 50F

Anode fonte
Préconisée pour les pompes en fonte ou en bronze (NM - BNM - NM4 - BNM4 - NMP - BNMP...)

Référence	Diamètre du collier de prise en charge en mm	Anode	€ HT
POOL 50F	50	Fonte	54
POOL 63F	63		55



POOL 50I

Anode inox
Préconisée pour les pompes en noryl (MPC - SPA)

Référence	Diamètre du collier de prise en charge en mm	Anode	€ HT
POOL 50I	50	Inox	34
POOL 63I	63		35

Préfiltres en polyéthylène haute densité (PEHD) avec couvercle transparent à ouverture rapide et panier de récupération en INOX 316 (maille Ø5 mm).



Référence	DN Entrée (mm)	DN Sortie (mm)	Diamètre du corps (mm)	Hauteur du corps (mm)	Débit maxi en m ³ /h	Pression maxi	€ HT
PP 50	50	50	250	600	14	2,5 bars	1 869
PP 65	65	65			23		1 897
PP 80	80	80			36		1 971
PP 100	100	100			56		2 058
PP 125	125	125	315	700	88		2 599
PP 150	150	150			127		2 674
PP 200	200	200			162		2 790
PP 250	250	250	400	800	253		2 973
PP 300	300	300		900	286	3 581	

PI PRÉFILTRES INOX POUR POMPES PISCINES

Préfiltres en acier inoxydable avec panier extractible. Orifices à brides libres. Fermeture type clamp avec double molette de réglage. Prise de terre (à raccorder impérativement).

PISCINE



Référence	DN Entrée (mm)	DN Sortie (mm)	Ø maille	Corps	Panier	Débit maxi	Pression maxi	€ HT
PI 100-304	100	100	6 mm	Inox 304	Inox 304	180 m ³ /h	3 bars	1 877
PI 125-304	125	125				240 m ³ /h		1 937
PI 150-304	150	150				300 m ³ /h		2 589
PI 100-316	100	100		Inox 316	Inox 316	180 m ³ /h		2 500
PI 125-316	125	125				240 m ³ /h		2 600
PI 150-316	150	150				300 m ³ /h		3 614

PF PRÉFILTRES FONTE POUR POMPES PISCINES

Préfiltres en fonte à ouverture rapide avec panier extractible.



Référence	DN Entrée (mm)	DN Sortie (mm)	Ø maille	Corps	Panier	Débit maxi	Pression maxi	€ HT
PF 65	65	65	5 mm	Fonte	Inox 316	30 m ³ /h	3 bars	718
PF 80	80	80				40 m ³ /h		718
PF 100	100	100				60 m ³ /h		718
PF 125	125	125				80 m ³ /h		718
PF 150	150	150				120 m ³ /h		813

GXRM 9 KGXRM9 POMPE ET KITS POUR PUIXS DE DÉCOMPRESSION

Le puits de décompression se présente sous la forme d'un tuyau (Ø 250 ou 350 mm mini) installé verticalement avec un niveau bas à quelques centimètres en dessous de celui de la piscine et un niveau haut donnant vers l'extérieur. Il est très utile pour contrôler la quantité d'eau présente sous la piscine en cas de terrain humide ou de plan d'eau à proximité et éviter que trop de pression ne s'exerce sur celle-ci.

Il est important de vidanger régulièrement le puits, **CALPEDA** propose donc plusieurs solutions techniques en fonction du diamètre du puits et de la quantité d'eau présente.



GXRM 9 GFA

GXRM 9

GXRM 9 : SOLUTION POUR PUIXS AVEC ARRIVÉE D'EAU IRRÉGULIÈRE

Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte (voir page 151).

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Construction inox.

Livrée avec câble d'alimentation 10 m et flotteur réglable + fiche mâle.



GXRM9 SG

KGXRM 9 : SOLUTION POUR PUIXS AVEC ARRIVÉE D'EAU PERMANENTE

Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte (voir page 151).

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Construction inox. Livrée avec câble d'alimentation (10 ou 20 m).

Le fonctionnement de la pompe est géré par deux électrodes de niveau via un coffret de gestion MCOMP+LVBT (voir page 216) livrée avec 1.5m de câble + fiche mâle.

Kits existants avec 2x10 ou 2x20 m de câble pour la pompe et les électrodes.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	10.2
		Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	170
GXRM 9 GFA	277	230	0.25	2.5	8	1"1/4	10	5.2	H m	9	7	4.8	2.5	1.7
GXRM 9	250									0	50	100	150	170
KGXRM9 PISC10	429									-	-	-	-	-
KGXRM9 PISC20	462									-	-	-	-	-

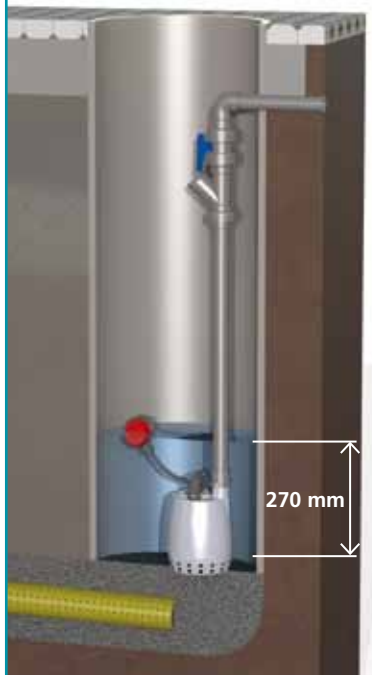
MONTAGES

Puits Ø 250 mm mini
avec **GXRM 9 GFA**
Volume de bâchée : 4 litres



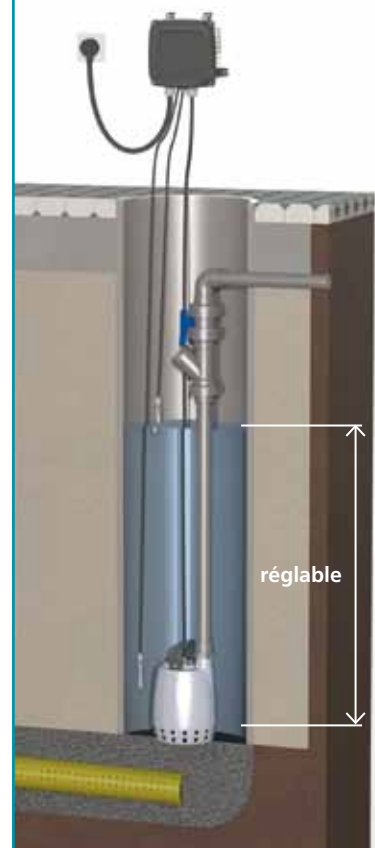
80 mm

Puits Ø 350 mm mini
avec **GXRM 9**
Volume de bâchée : 26 litres



270 mm

Puits Ø 250 mm mini
avec **KGXRM9 PISC10** ou **20**
Volume de bâchée réglable



réglable

Kits de sortie pour pompes en Ø 40 (voir page 209).

Série	Pages
MP Pompes immergées multicellulaires inox	110
MPS Pompes 5" multicellulaires inox (<i>turbines Noryl</i>) pour puits	111
MXS Pompes 5" multicellulaires tout inox pour puits	112 et 113
3SD Pompes 3" à turbines radiales en noryl pour forage	114
3SD ÉQUIPÉES Pompes 3" équipées à turbines radiales en noryl pour forage	114
4SM Pompes 4" à turbines radiales en noryl pour forage	116 à 118
4SM ÉQUIPÉES Pompes 4" équipées à turbines radiales en noryl pour forage	119
4SDF Pompes 4" à turbines flottantes en noryl pour forage	120 à 122
4SDF ÉQUIPÉES Pompes 4" équipées à turbines flottantes en noryl pour forage	123
4SDX Pompes 4" tout inox 304 pour forage	124 à 126
4SDX ÉQUIPÉES Pompes 4" équipées tout inox 304 pour forage	127
COFFRETS DE COMMANDE ET ACCESSOIRES	128 et 129
6SDX Pompes 6" tout inox	130 et 131
8SDS Pompes 8" fonte	132 et 133
8SDX Pompes 8" tout inox	134
10SDS Pompes 10" fonte	135
MOTEURS IMMERGÉS CALPEDA ET FRANKLIN	136 à 139
JUPES Jupes de refroidissement pour pompes immergées	140

NEW



NEW



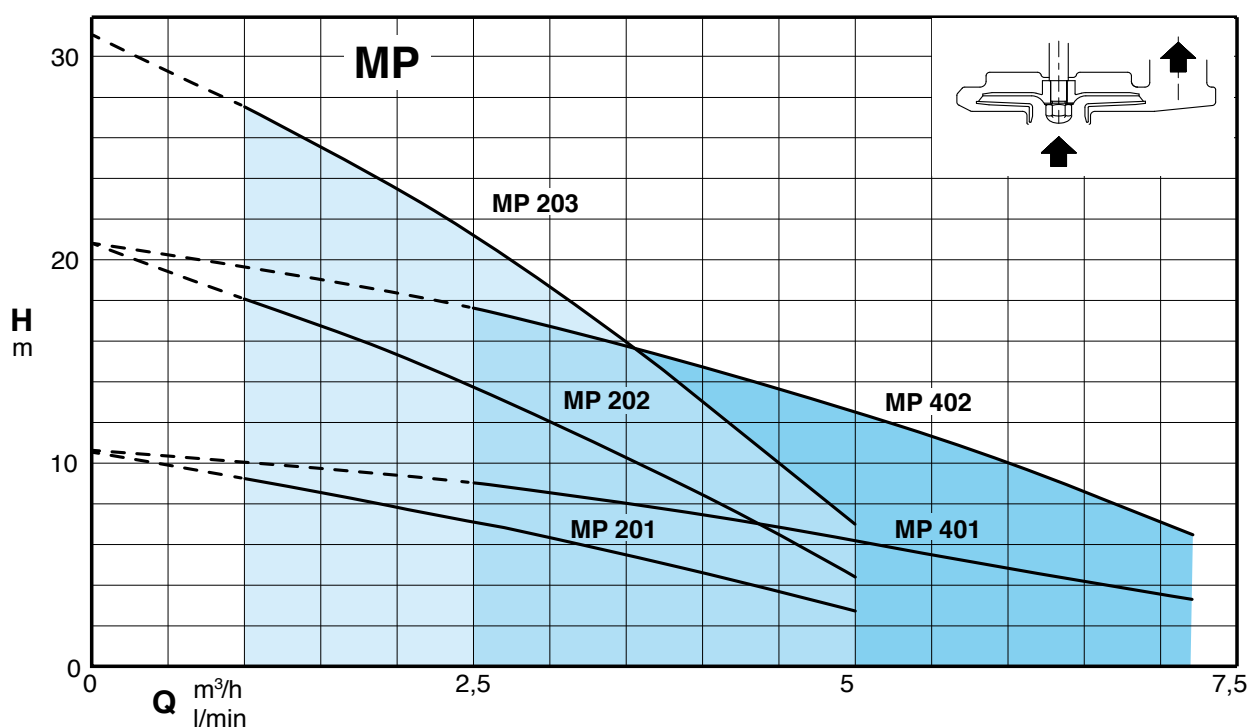
MPM

Pompes multicellulaires immergées en acier inoxydable.
 Pour eau claire avec solides jusqu'à **2 mm**.
 Vidange de réservoir, pompage en étangs, rivière ou puits et collecte d'eaux pluviales.
 Corps de pompe, turbine et corps d'étage en Noryl.
 Chemise extérieure en inox 304. Arbre en inox 303.
 Garniture mécanique en céramique d'alumine/Carbone/NBR, lubrification par chambre à huile.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F.
 Protection IP X8 (*pour immersion continue*).
 Protection thermique et condensateur incorporés en version monophasée.
 Bobinage à sec double imprégnation résistant à l'humidité.
 Température du liquide jusqu'à + 50°C - Profondeur maxi d'immersion : 5m
 Livré avec câble d'alimentation 5m + fiche male et flotteur en version monophasée.
 ⚠️ Pompes non équipées d'un clapet - A prévoir au montage.
 ⚠️ Utilisation en eau claire exclusivement. Sans présence de sable.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Ref. F	Pass. en mm	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5											
		Tension	kW	A						0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3											
MP 201	324	400	0.25	0.9	-	1"1/4 V	2	4.7	H m	10.5	9.2	8.5	7.8	7.1	6.3	5.5	4.6	3.7	2.7											
MPM 201		230		2.3				8												4.9										
MP 202	367	400	0.25	0.9	-			2.3												4.8	20.7	18	16.7	15.3	13.7	12	10.2	8.4	6.4	4.4
MPM 202		230		2.3																8										
MP 203	392	400	0.37	1.3	-			3.5												6.4	31	27.5	25.5	23.5	21.2	18.6	16	13	10	7
MPM 203		230		3.5																12.5										

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Ref. F	Pass. en mm	Kg	m³/h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7.2									
		Tension	kW	A						0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	120									
MP 401	334	400	0.25	0.9	-	1"1/4 V	2	4.7	H m	10.6	9.2	8.5	8	7.4	6.8	6.2	4.8	3.3									
MPM 401		230		2.3				8											4.9								
MP 402	379	400	0.37	1.3	-			6											20.8	18	16.7	15.8	14.8	13.6	12.5	10	6.5
MPM 402		230		3.5																							

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical





Pompes multicellulaires monoblocs immergées en acier inoxydable.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 - Chemise extérieure, filtre d'aspiration, corps d'étagé, corps de refoulement, chemise moteur en inox 304. Turbines en noryl. Arbre en inox 304.
 - 1 Garniture mécanique en carbure/carbure (Côté turbine).
 Chambre à huile intermédiaire.
 - 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur (Côté moteur).
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F
 Protection IP 68 (*pour immersion continue*).
 Protection thermique et condensateur incorporés en version monophasées.
 Bobinage à sec double imprégnation résistant à l'humidité.
 Température du liquide jusqu'à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140 mm.
 Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.
 Livrée avec câble d'alimentation 15 mètres + fiche mâle en version monophasée.
 Flotteur pour sécurité manque d'eau sur version MPSM-CG.
 ⚠ Pompes non équipées d'un clapet - A prévoir au montage.

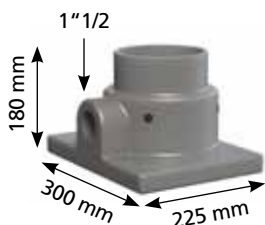
Explication des références

- MPS 303** : Pompe en 400 volts sans flotteur
- MPSM 303** : Pompe en 230 volts sans flotteur (*condensateur interne*)
- MPSM 303 CG** : Pompe en 230 volts avec flotteur (*condensateur interne*)

Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Ht mm	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
		Tension	kW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
MPS 303	464	400	0.45	1.4	14	465	12.5	H m	32.5	29.5	27.5	25.5	23	19.5	17	13	10
MPSM 303		230		3.5													
MPSM 303 CG	504	230	3.5	14	13.5												
MPS 304	472	400	0.55	1.6	20	504	14.5		44	41.5	39.5	36.5	33.5	29.5	25.5	21	16
MPSM 304		230		4.1													
MPSM 304 CG	512	230	4.1	20	15.5												
MPS 305	503	400	0.75	1.9	20	553	15		53	49.5	47	44	40	35	30	25	19
MPSM 305		230		5													
MPSM 305 CG	543	230	5	20	16.5												
MPS 306	603	400	0.90	2.2	25	577	15.5		65	61	58	54	49	43	37	30.5	23
MPSM 306		230		6													
MPSM 306 CG	643	230	6	25	17												
MPS 307	651	400	0.90	2.6	25	601	16	77.5	71	66.5	61	55	49	42	35	27	
MPSM 307		230		6.6													25
MPSM 307 CG	691	230	6.6	25	17.5												

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Ht mm	Kg	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
		Tension	kW	A					0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116	133
MPS 503	530	400	0.55	1.6	20	480	14.5	H m	32.2	28.5	27.5	26	24.5	22.5	21.5	18	13.5	8
MPSM 503		230		4.1														
MPSM 503 CG	572	230	4.1	20	15.5													
MPS 504	587	400	0.90	2.2	25	529	15		43	39	38	36.5	34.5	33	30.5	25.5	19.5	13
MPSM 504		230		6														
MPSM 504 CG	627	230	6	25	16													
MPS 505	644	400	1.10	2.6	25	553	16.1		53	47.5	45.5	43.5	41	38.5	35.5	29.5	22	13.5
MPSM 505		230		7														
MPSM 505 CG	684	230	7	25	17.6													
MPS 506	689	400	1.10	2.8	30	622	17.5		66.5	58	55.6	53.5	51	48	45	36.5	27.5	16
MPSM 506		230		8.3														
MPSM 506 CG	730	230	8.3	30	19													
MPS 507	726	400	1.50	3.9	35	671	20	78.5	69.5	66.5	64	61.5	58	54.5	45.5	36	22	
MPSM 507		230		12														35
MPSM 507 CG	766	230	12	35	21.5													



SUP MS 107
 Support permettant la mise en place d'une pompe verticale **MPS** ou **MXS** en fond de cuve, sans autre système de maintien.
 Possibilité d'aspiration par crépine directe ou par tuyau armé simple.



KCL - 1"1/4 28,77
 Kit clapet comprenant :
 1 mamelon laiton 280L 1"1/4
 + 1 clapet laiton 150 1"1/4



KCI - 1"1/4 65,14
 Kit clapet comprenant :
 1 mamelon inox 280L 1"1/4
 + 1 clapet inox 1200 1"1/4

MXS POMPES 5" IMMERGÉES MULTICELLULAIRES TOUT INOX POUR PUIT



Pompes multicellulaires monoblocs immergées en acier inoxydable.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

- Chemise extérieure, filtre d'aspiration, corps d'étage, corps de refoulement, chemise moteur et turbines en inox 304. Arbre en inox 304.

- 1 Garniture mécanique en carbure/carbure (côté turbine). Chambre à huile intermédiaire.

- 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur (côté moteur).

Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 68 (*Pour immersion continue*).

Protection thermique et condensateur incorporés (sauf **QM**). Bobinage à sec double imprégnation résistant à l'humidité.

Température du liquide jusqu'à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140 mm.

Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.

Livree avec câble d'alimentation 20 mètres + fiche mâle monophasée (sauf **QM**).

QM livré avec boîtier de démarrage comprenant protection thermique et condensateur + 1,5 m de câble avec fiche.

Flotteur pour sécurité manque d'eau sur version MXSM-CG.

⚠ Pompes non équipées d'un clapet - A prévoir au montage.



SUP MS : **107**
(Voir page 111)



KCL - 1"1/4 **28,77**

KCI - 1"1/4 **65,14**

Explication des références

- MXS 303** : Pompe en 400 volts sans flotteur
- MXSM 303** : Pompe en 230 volts sans flotteur (*condensateur interne*)
- MXSM 303 QM** : Pompe en 230 volts sans flotteur (*condensateur externe*)
- MXSM 303 CG** : Pompe en 230 volts avec flotteur (*condensateur interne*)
- MXSM 303 CG QM** : Pompe en 230 volts avec flotteur (*condensateur externe*)

Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Ht mm	Kg	m³/h l/min	H m								
		Tension	kW	A					0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
MXS 303	547	400	0.45	1.4	-	465	12.5	32.5	29.5	27.5	25.5	23	19.5	17	13	10	
MXSM 303				3.5	14												
MXSM 303 QM		230		0.45	3.5												14
MXSM 303 CG																	
MXSM 303 CG QM	657	13.5															
MXS 304	562	400	0.55	1.6	-	504	14.5	44	41.5	39.5	36.5	33.5	29.5	25.5	21	16	
MXSM 304				4.1	20												
MXSM 304 QM		230		0.55	4.1												20
MXSM 304 CG																	
MXSM 304 CG QM	675	15.5															
MXS 305	603	400	0.75	1.9	-	553	15	53	49.5	47	44	40	35	30	25	19	
MXSM 305				5	20												
MXSM 305 QM		230		0.75	5												20
MXSM 305 CG																	
MXSM 305 CG QM	715	16.5															
MXS 306	720	400	0.90	2.2	-	577	15.5	65	61	58	54	49	43	37	30.5	23	
MXSM 306				6	25												
MXSM 306 QM		230		0.90	6												25
MXSM 306 CG																	
MXSM 306 CG QM	832	17															
MXS 307	783	400	0.90	2.6	-	601	16	77.5	71	66.5	61	55	49	42	35	27	
MXSM 307				6.6	25												
MXSM 307 QM		230		0.90	6.6												25
MXSM 307 CG																	
MXSM 307 CG QM	894	17.5															
MXS 308	847	400	1.10	2.8	-	671	18.5	88.5	81.5	76	70.5	64	56.5	49.5	41	32	
MXSM 308				8.3	30												
MXSM 308 QM		230		1.10	8.3												30
MXSM 308 CG																	
MXSM 308 CG QM	960	19.5															
MXS 309	929	400	1.50	3.8	-	695	20.6	100	91	85	78.5	70.5	62.5	54.4	45	35	
MXSM 309				9	30												
MXSM 309 QM		230		1.50	9												30
MXSM 309 CG																	
MXSM 309 CG QM	1 042	21.6															
MXS 310	985	400	1.50	4.3	-	744	23	111	101.5	95	88.5	80	71	62	52.5	41.5	
MXSM 310				12	35												
MXSM 310 QM		230		1.50	12												35
MXSM 310 CG																	
MXSM 310 CG QM	1 100	25.1															

Sur demande : pompe MXS 230V/Tri/50 Hz, pour utilisation avec EASYMAT.



Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Ht mm	Kg	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8												
		Tension	kW	A					0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133												
MXS 503	678	400	0.55	1.6	-	480	14.5	H m	32.2	28.5	27.5	26	24.5	22.5	21.5	18	13.5	8												
MXSM 503				4.1	20																									
MXSM 503 QM		230		0.90	2.2														-	529	15									
MXSM 503 CG					6														25											
MXSM 503 CG QM					787														16											
MXS 504	694	400	1.10		2.6	-	553		16.1	53	47.5	45.5	43.5	41	38.5	35.5	29.5	22	13.5											
MXSM 504					6	25																								
MXSM 504 QM		230		1.50	2.8	-														622	17.5									
MXSM 504 CG					8.3	30																								
MXSM 504 CG QM					787	19																								
MXS 505	765	400	1.50		3.9	-	671		20	78.5	69.5	66.5	64	61.5	58	54.5	45.5	36	22											
MXSM 505					7	25																								
MXSM 505 QM		230		2.20	4.3	-														695	20.5									
MXSM 505 CG					13	35																								
MXSM 505 CG QM					878	22																								
MXS 506	815	400	2.20		5.6	-	744		23	101	91	87.5	84	80.5	75.5	71	60	46.5	28.5											
MXSM 506					8.3	30																								
MXSM 506 QM		230		2.20	5.6	-														768	27									
MXSM 506 CG					14.3	40																								
MXSM 506 CG QM					928	24.5																								
MXS 507	874	400	2.20		5.6	-	768	27	111	100	96.5	93	89	84.5	80	66.5	52	31												
MXSM 507					12	35																								
MXSM 507 QM		230		2.20	5.6	-													768	27										
MXSM 507 CG					14.3	40																								
MXSM 507 CG QM					988	24.5																								
MXS 508	917	400	2.20		5.6	-	768	27	111	100	96.5	93	89	84.5	80	66.5	52	31												
MXSM 508					13	35																								
MXSM 508 QM		230		2.20	5.6	-													768	27										
MXSM 508 CG					14.3	40																								
MXSM 508 CG QM					1030	24.5																								
MXS 509	1016	400	2.20		5.6	-	768	27	111	100	96.5	93	89	84.5	80	66.5	52	31												
MXSM 509					14.3	40																								
MXSM 509 CG		1056		24.5																										
MXS 510	1109	400		2.20	5.6	-													768	27	111	100	96.5	93	89	84.5	80	66.5	52	31

IMMERGÉES

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Ht mm	Kg	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11											
		Tension	kW	A					0	83.3	100	116.6	133	150	166.6	183.3											
MXS 903	805	400	1.10	2.6	-	523	16.1	H m	34.5	29.5	28	26.5	24.5	22.5	20	16.5											
MXSM 903				7	25																						
MXSM 903 QM		230		1.50	3.8												-	573	18.2								
MXSM 903 CG					9												30										
MXSM 903 CG QM					898												19.7										
MXS 904	897	400	2.20		4.3	-	653		19	58	49	46.5	45	42.5	38.5	34	30										
MXSM 904					13	35																					
MXSM 904 QM		230		2.20	5.6	-												708	23								
MXSM 904 CG					14.3	40																					
MXSM 904 CG QM					1011	26																					
MXS 905	1083	400	3.00		6.6	-	738		26.3	81	71	68.5	66	62	58	53	47										
MXSM 905					8.5	-																					
MXSM 905 CG		230		3.00	6.6	-												738	26.3								
MXS 906	8.5				-																						
MXSM 906	1240				27																						
MXSM 906 CG	1279	28.1																									
MXS 907	1402	400	3.00		8.5	-	793		27	93	81	78	75	71	66	60.5	53										
MXS 908				8.5	-																						
MXS 909		2015		3.00	3.00	8.5		-										823	28.1	105	92	88	84	79	73.5	67.5	57.5
MXS 910						8.5		-																			
MXSM 910						2015		29.5																			

Sur demande : pompe MXS 230V/Tri/50 Hz, pour utilisation avec EASYMAT.

3SD POMPES 3" IMMERGÉES INOX À TURBINES RADIALES EN NORYL POUR FORAGE



Pompes immergées 3" (DN75 mm), norme NEMA.

Pour liquide propre.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement - orifice taraudé 1".

Construction tout inox 304 : chemise externe - arbre - crépine et visserie.

Tête et lanterne en laiton - roues Noryl - diffuseur en polyacétal auto-lubrifiant - palier supérieur en caoutchouc anti-sable.

Moteur 3" à huile - 2900 tr/mn - IP58 - classe F - Norme NEMA.

⚠ Coffret de démarrage à prévoir (voir page 128).

Immersion maxi : 50 m.

Température maxi de l'eau pompée : 30°C.

Pompes 3" (DN 75 mm) - Refoulement femelle taraudé 1" (26 x 34)

Référence	€ HT	MOTEUR				m³/h l/min	0.3 5	0.6 10	0.9 15	1.2 20	1.8 30	2.4 40	2.7 45
		Tension	kW	A	µF								
3SD 3-15	600	400	0.37	2.3	-	H m	46	42	39	36	28	15	7
3SDM 3-15	602	230		4	16								
3SD 3-23	682	400	0.55	2.6	-		70	66	61	55	43	24	13
3SDM 3-23	685	230		5.1	20								
3SD 3-30	763	400	0.75	3.1	-		96	86	80	73	57	33	17
3SDM 3-30	781	230		6.2	25								
3SD 3-45	940	400	1.10	3.4	-		128	119	112	103	75	47	28
3SDM 3-45	943	230		8.5	35								

3SD...HYD HYDRAULIQUES 3"

3CS MOTEUR 3"

Référence	€ HT	Ht mm	Poids Kg
3SD 3-15 HYD	226	580	3.3
3SD 3-23 HYD	282	780	4.4
3SD 3-30 HYD	358	1000	5.6
3SD 3-45 HYD	452	1380	7.6

Référence 230V mono	€ HT	kW	A	µF	Ht mm	Poids Kg	Référence 400V tri	€ HT	kW	A	Ht mm	Poids Kg
3CS 0.37M	376	0.37	4	16	407	7.5	3CS 0.37T	374	0.37	2.3	407	7.5
3CS 0.55M	403	0.55	5.1	20	427	7.7	3CS 0.55T	400	0.55	2.6	407	7.5
3CS 0.75M	423	0.75	6.2	25	447	8.1	3CS 0.75T	405	0.75	3.1	427	7.7
3CS 1.1M	491	1.10	8.5	35	477	8.6	3CS 1.1T	488	1.10	3.4	447	8.1

Moteurs adaptés pour la vitesse variable

3SD...E POMPES 3" IMMERGÉES 3SD - ÉQUIPÉES



Pompes prêtes à poser comprenant :

1 moteur + 1 hydraulique de forage 3" (3SD) accouplés.

Câble électrique alimentaire PBS-R.

Corde de sécurité en nylon diamètre 6 mm.

1 jonction étanche du câble réalisée en usine.

⚠ Coffret de démarrage à prévoir (voir page 128).

Ensemble livré en carton individuel.

Pompes 3" (DN 75 mm) - Refoulement femelle taraudé 1" (26 x 34)

Référence	Longueur de câble	€ HT	MOTEUR				m³/h l/min	0.3 5	0.6 10	0.9 15	1.2 20	1.8 30	2.4 40	2.7 45
			Tension	kW	A	µF								
3SD 3-15 E15	15 m (4G1.5)	657	400	0.37	2.3	-	H m	46	42	39	36	28	15	7
3SDM 3-15 E15		658	230		4	16								
3SD 3-23 E30	30 m (4G1.5)	776	400	0.55	2.6	-		70	66	61	55	43	24	13
3SDM 3-23 E30		779	230		5.1	20								
3SD 3-30 E40	40 m (4G1.5)	878	400	0.75	3.1	-		96	86	80	73	57	33	17
3SDM 3-30 E40		894	230		6.2	25								
3SD 3-45 E60	60 m (4G1.5)	1 095	400	1.10	3.4	-		128	119	112	103	75	47	28
3SDM 3-45 E60			230		8.5	30								



4SM CAL

4SM FK

Pompes immergées pour forage 4" (DN 100mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : **100 grs/m³**.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement. Orifice taraudé.
Construction tout inox 304 : Corps de pompe - Corps d'étage - Tête de pompe - vis - lanterne d'aspiration.
Arbre inox 430.
Roues et Diffuseurs en résine NORYL. Clapet en plastique.
Moteur 4" - 2900 tours/minute - IP 68 (*Service continu*).
CALPEDA : Amorce moulée de câble plat et visserie inox.
FRANKLIN : Amorce débrochable de câble plat avec écrou et visserie inox.
Démarrage / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 35° C.
Grille d'aspiration : maille 20x2 mm.

4SDF POMPES 4" IMMERGÉES INOX À TURBINES FLOTTANTES EN NORYL POUR FORAGES



4SDF CAL

4SDF FK

Pompes immergées pour forage 4" (DN 100mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : **150 grs/m³**.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement. Orifice taraudé.
Construction tout inox 304 : Corps de pompe - Corps d'étage - Tête de pompe - vis - lanterne d'aspiration.
Arbre inox 430.
Roues et Diffuseurs en NORYL. Clapet en résine acétale.
Moteur 4" - 2900 tours/minute - IP 68 (*Service continu*).
CALPEDA : Amorce moulée de câble plat et visserie inox.
FRANKLIN : Amorce débrochable de câble plat avec écrou et visserie inox.
Démarrage / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 30° C.
Grille d'aspiration : maille 20x2 mm.

4SDX POMPES 4" IMMERGÉES TOUT INOX 304 POUR FORAGES



4SDX CAL

4SDX FK

Pompes immergées pour forage 4" (DN 100 mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : **50 grs/m³**.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement. Orifice taraudé.
Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304. Arbre inox 304.
Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 304.
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304.
Moteur 4" - 2900 tours/minute - IP 68 (*Service continu*).
CALPEDA : Amorce moulée de câble plat et visserie inox.
FRANKLIN : Amorce débrochable de câble plat avec écrou et visserie inox.
Démarrage / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 30° C.
Grille d'aspiration : maille 20x2 mm.

4SM POMPES 4" IMMERGÉES INOX À TURBINES RADIALES EN NORYL POUR FORAGES

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.3 5	0.6 10	0.9 15	1.2 20	1.5 25
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK						
4SM 10-12	542	590	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	58.4	51.9	42.9	31.1	18.1
4SMM 10-12		583	230		3.2	3.3	16	16						
4SM 10-18	595	640	400	0.55	1.5	1.6	-	-		87.6	77.9	64.3	46.7	27.2
4SMM 10-18		651	230		4	4.3	25	20						
4SM 10-23	640	695	400	0.75	2	2	-	-		112	99.5	82.1	59.6	34.7
4SMM 10-23	649	708	230		5.6	5.7	35	35						
4SM 10-29	728	814	400	1.10	2.9	2.8	-	-		141	125	104	75.2	43.8
4SMM 10-29	752	831	230		8.4	8.4	40	40						
4SM 10-35	747	833	400	1.10	2.9	2.8	-	-		170	151	125	90.8	52.9
4SMM 10-35	771	850	230		8.4	8.4	40	40						
4SM 10-47	898	1 007	400	1.50	4.2	3.9	-	-		229	203	168	122	71
4SMM 10-47	955	1 059	230		11.2	10.7	60	50						
4SM 10-60	1 061	1 208	400	2.20	5.5	5.5	-	-	292	260	214	156	90.6	
4SMM 10-60	1 146	1 278	230		14.7	14.7	70	70						

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.3 5	0.6 10	0.9 15	1.2 20	1.5 25	1.8 30	2.4 40	3 50
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK									
4SM 18-8	500	548	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	45.3	43.8	42.5	40.4	37.5	33.7	24.1	12.6
4SMM 18-8		541	230		3.2	3.3	16	16									
4SM 18-12	534	579	400	0.55	1.5	1.6	-	-		67.9	65.8	63.8	60.7	56.3	50.6	36.1	18.9
4SMM 18-12		590	230		4	4.3	25	20									
4SM 18-16	579	634	400	0.75	2	2	-	-		90.5	87.7	85	80.9	75	67.4	48.1	25.2
4SMM 18-16	588	647	230		5.6	5.7	35	35									
4SM 18-24	661	747	400	1.10	2.9	2.8	-	-		136	132	128	121	113	101	72.2	37.8
4SMM 18-24	685	764	230		8.4	8.4	40	40									
4SM 18-33	762	871	400	1.50	4.2	3.9	-	-		187	181	175	167	155	139	99.2	52
4SMM 18-33	819	923	230		11.2	10.7	60	50									
4SM 18-47	945	1 092	400	2.20	5.5	5.5	-	-		266	258	250	238	220	198	141	74.1
4SMM 18-47	1 030	1 162	230		14.7	14.7	70	70									
4SM 18-55	1 189	1 339	400	3.00	7.4	7.5	-	-	339	328	315	298	277	249	177	94.2	

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.6 10	0.9 15	1.2 20	1.5 25	1.8 30	2.4 40	3 50	3.6 60	4.2 70	4.8 80	5.4 90
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK												
4SM 35-5	501	549	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	29.1	28.7	28.1	27.5	26.7	24.8	22.4	19.6	16.2	12.1	7.1
4SMM 35-5		542	230		3.2	3.3	16	16												
4SM 35-7	527	572	400	0.55	1.5	1.6	-	-		40.7	40.1	39.4	38.5	37.4	34.7	31.4	27.4	22.7	17	9.9
4SMM 35-7		583	230		4	4.3	25	20												
4SM 35-10	577	632	400	0.75	2	2	-	-		58.2	57.3	56.3	55	53.5	49.6	44.8	39.1	32.4	24.3	14.2
4SMM 35-10	586	645	230		5.6	5.7	35	35												
4SM 35-15	645	731	400	1.10	2.9	2.8	-	-		87.3	86	84.4	82.5	80.2	74.4	67.2	58.7	48.6	36.4	21.3
4SMM 35-15	669	748	230		8.4	8.4	40	40												
4SM 35-20	737	846	400	1.50	4.2	3.9	-	-		116	115	113	110	107	99.2	89.6	78.2	64.8	48.6	28.4
4SMM 35-20	794	898	230		11.2	10.7	60	50												
4SM 35-30	940	1 087	400	2.20	5.5	5.5	-	-		175	172	169	165	160	149	134	117	97.2	72.8	42.6
4SMM 35-30	1 025	1 157	230		14.7	14.7	70	70												
4SM 35-40	1 151	1 301	400	3.00	7.4	7.5	-	-	233	229	225	220	214	198	179	156	130	97.1	56.8	
4SM 35-50	1 392	1 659	400	4.00	9.4	9.9	-	-	291	287	281	275	267	248	224	196	162	121	70.9	



Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
4SM 55-5	506	551	400	0.55	1.5	1.6	-	-	H m	29.1	28.1	27.1	26.1	24.9	23.6	22.1	20.4	18.5	14.2	9.2
4SMM 55-5		562	230		4	4.3	25	20		40.7	39.3	37.9	36.5	34.9	33.1	31	28.5	25.8	19.9	12.9
4SM 55-7	536	591	400	0.75	2	2	-	-		58.1	56.1	54.1	52.1	49.9	47.3	44.2	40.8	36.9	28.4	18.4
4SMM 55-7	545	604	230		5.6	5.7	35	35		75.6	73	70.4	67.7	64.8	61.4	57.5	53	48	36.9	24
4SM 55-10	578	664	400	1.10	2.9	2.8	-	-		110	107	103	99	94.7	89.8	84.1	77.5	70.1	53.9	35
4SMM 55-10	602	681	230		8.4	8.4	40	40		151	146	141	135	130	123	115	106	96	73.7	48
4SM 55-13	637	746	400	1.50	4.2	3.9	-	-		203	196	190	182	174	165	155	143	129	99.3	64.6
4SMM 55-13	694	798	230		11.2	10.7	60	50		291	287	281	275	267	248	224	196	162	121	70.9
4SM 55-19	758	905	400	2.20	5.5	5.5	-	-												
4SMM 55-19	843	975	230		14.7	14.7	70	70												
4SM 55-26	921	1 071	400	3.00	7.4	7.5	-	-												
4SM 55-35	1 135	1 402	400	4.00	9.4	9.9	-	-												
4SM 55-48	1 327	1 652	400	5.50	13	12.6	-	-												

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" (50 x 60)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	1.5	3	4.5	6	7.5	8.25	9	9.75	10.5	11.25	12
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		25	50	75	100	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200
4SM 85-4	537	592	400	0.75	2	2	-	-	H m	27.1	26	24.5	22.5	19.9	18.4	16.7	14.8	12.6	10.3	7.9
4SMM 85-4	546	605	230		5.6	5.7	35	35		40.6	39	36.8	33.7	29.9	27.6	25.1	22.2	19	15.5	11.8
4SM 85-6	581	667	400	1.10	2.9	2.8	-	-		54.2	52.1	49	45	39.9	36.8	33.4	29.6	25.3	20.6	15.8
4SMM 85-6	605	684	230		8.4	8.4	40	40		81.2	78.1	73.5	67.5	59.8	55.3	50.1	44.3	37.9	31	23.6
4SM 85-8	648	757	400	1.50	4.2	3.9	-	-		115	111	104	95.6	84.8	78.3	71	62.8	53.7	43.8	33.5
4SMM 85-8	705	809	230		11.2	10.7	60	50		135	130	123	112	99.7	92.1	83.5	73.9	63.2	51.6	39.4
4SM 85-12	780	927	400	2.20	5.5	5.5	-	-		162	156	147	135	120	111	100	88.7	75.9	61.9	47.3
4SMM 85-12	865	997	230		14.7	14.7	70	70		203	195	184	169	150	138	125	111	94.8	77.4	59.1
4SM 85-17	960	1 110	400	3.00	7.4	7.5	-	-		257	247	233	214	189	175	159	140	120	98	74.9
4SM 85-20	1 150	1 348	400	(4.00) [3.70]	9.4	9	-	-												
4SM 85-24	1 207	1 474	400	4.00	9.4	9.9	-	-												
4SM 85-30	1 404	1 729	400	5.50	13	12.6	-	-												
4SM 85-38		2 382	400	7.50	-	17.1	-	-												

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" (50 x 60)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	21
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350
4SM 140-7	693	802	400	1.50	4.2	3.9	-	-	H m	37.2	35.8	34.3	32.4	29.9	27.1	24.3	21.6	18.9	13.3	6.8
4SMM 140-7	750	854	230		11.2	10.7	60	50		53.1	51.2	49	46.2	42.7	38.8	34.7	30.8	27	19	9.7
4SM 140-10	830	977	400	2.20	5.5	5.5	-	-		74.3	71.6	68.6	64.7	59.8	54.3	48.6	43.2	37.8	26.6	13.6
4SMM 140-10	915	1 047	230		14.7	14.7	70	70		95.6	92.1	88.2	83.2	76.9	69.8	62.5	55.5	48.7	34.1	17.5
4SM 140-14	1 020	1 170	400	3.00	7.4	7.5	-	-		133	128	123	116	107	96.9	86.8	77.1	67.6	47.4	24.3
4SM 140-18	1 251	1 518	400	4.00	9.4	9.9	-	-		159	153	147	139	128	116	104	92.5	81.1	56.9	29.1
4SM 140-25	1 516	1 841	400	5.50	13	12.6	-	-		186	179	172	162	150	136	122	108	94.6	66.4	34
4SM 140-30		2 453	400	7.50	-	17.1	-	-												
4SM 140-35		2 559	400	7.50	-	17.1	-	-												

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir la longueur de l'amorce de câble pages 136 et 137).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 4SM 55-13 CAL **637**

Pompes livrées sans coffret de démarrage.

4SM...HYD POMPES 4" IMMERGÉES INOX À TURBINES RADIALES EN NORYL - "HYDRAULIQUES SEULES"

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SM 10-12 HYD	455	4.2	237
4SM 10-18 HYD	590	5.2	282
4SM 10-23 HYD	705	6.1	315
4SM 10-29 HYD	840	7	382
4SM 10-35 HYD	975	7.9	401
4SM 10-47 HYD	1 290	10.3	516
4SM 10-60 HYD	1 595	12.6	606

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SM 18-8 HYD	365	3.6	195
4SM 18-12 HYD	455	4.2	221
4SM 18-16 HYD	545	4.9	254
4SM 18-24 HYD	725	6.2	315
4SM 18-33 HYD	930	7.6	380
4SM 18-47 HYD	1 290	10.4	490
4SM 18-55 HYD	1 480	11.9	626

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SM 35-5 HYD	330	3.7	196
4SM 35-7 HYD	385	4.1	214
4SM 35-10 HYD	470	4.7	252
4SM 35-15 HYD	605	5.7	299
4SM 35-20 HYD	750	6.7	355
4SM 35-30 HYD	1 030	8.7	485
4SM 35-40 HYD	1 310	11.1	588
4SM 35-50 HYD	1 630	13.7	701

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SM 55-5 HYD	335	3.1	193
4SM 55-7 HYD	395	3.5	211
4SM 55-10 HYD	485	4.2	232
4SM 55-13 HYD	580	4.8	255
4SM 55-19 HYD	765	6.1	303
4SM 55-26 HYD	970	7.6	358
4SM 55-35 HYD	1 300	9.5	444
4SM 55-48 HYD	1 690	11.6	547

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SM 85-4 HYD	410	3.7	212
4SM 85-6 HYD	515	4.5	235
4SM 85-8 HYD	620	5.3	266
4SM 85-12 HYD	830	6.9	325
4SM 85-17 HYD	1 095	8.9	397
4SM 85-20 HYD	1 310	10.3	459
4SM 85-24 HYD	1 520	11.9	516
4SM 85-30 HYD	1 840	14.4	624
4SM 85-38 HYD	2 260	17.6	798

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SM 140-7 HYD	760	5.9	311
4SM 140-10 HYD	990	8	375
4SM 140-14 HYD	1 375	10.4	457
4SM 140-18 HYD	1 680	13.2	560
4SM 140-25 HYD	2 295	18.1	736
4SM 140-30 HYD	2 685	21.3	869
4SM 140-35 HYD	3 075	24.8	975

4SM DIMENSIONS ET POIDS

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SM 10-12	782	11.90	669	11.4
4SMM 10-12	782	11.90	683	12.2
4SM 10-18	917	12.9	818	12.9
4SMM 10-18	937	13.9	843	14.4
4SM 10-23	1 052	14.8	953	14.8
4SMM 10-23	1 082	16	987	16.5
4SM 10-29	1 217	16.7	1 123	17.2
4SMM 10-29	1 247	18.3	1 147	18.8
4SM 10-35	1 352	17.6	1 258	18.1
4SMM 10-35	1 382	19.2	1 282	19.7
4SM 10-47	1 697	21.6	1 597	21.5
4SMM 10-47	1 757	23.9	1 629	23.2
4SM 10-60	2 102	27.6	1 934	25.2
4SMM 10-60	2 112	28.7	2 032	29.9

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SM 18-8	692	11.3	579	10.8
4SMM 18-8	692	11.3	593	11.6
4SM 18-12	782	11.9	683	11.9
4SMM 18-12	802	12.9	708	13.4
4SM 18-16	892	13.6	793	13.6
4SMM 18-16	922	14.8	827	15.3
4SM 18-24	1 102	15.9	1 008	16.4
4SMM 18-24	1 132	17.5	1 032	18
4SM 18-33	1 337	18.9	1 237	18.8
4SMM 18-33	1 397	21.2	1 269	20.5
4SM 18-47	1 797	25.4	1 629	23
4SMM 18-47	1 807	27.1	1 727	27.7
4SM 18-55	1 953	27	1 874	26.9

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SM 35-5	657	11.4	544	10.9
4SMM 35-5	657	11.4	558	11.7
4SM 35-7	712	11.8	613	11.8
4SMM 35-7	732	12.8	638	13.3
4SM 35-10	817	13.4	718	13.4
4SMM 35-10	847	14.6	752	15.1
4SM 35-15	982	15.4	888	15.9
4SMM 35-15	1 012	17	912	17.5
4SM 35-20	1 157	18	1 057	17.9
4SMM 35-20	1 217	20.3	1 089	19.6
4SM 35-30	1 537	23.7	1 369	21.3
4SMM 35-30	1 547	25.4	1 467	26
4SM 35-40	1 783	26.2	1 704	26.1
4SMM 35-40	2 168	36.2	2 283	33.7

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SM 55-5	662	10.8	563	10.8
4SMM 55-5	682	11.8	588	12.3
4SM 55-7	742	12.2	643	12.2
4SMM 55-7	772	13.4	648	13.9
4SM 55-10	862	13.9	768	14.4
4SMM 55-10	892	15.5	792	16
4SM 55-13	987	16.1	887	16
4SMM 55-13	1 047	18.4	919	17.7
4SM 55-19	1 272	21.1	1 104	18.7
4SMM 55-19	1 282	22.8	1 202	23.4
4SM 55-26	1 443	22.7	1 364	22.6
4SMM 55-35	1 838	27.6	1 843	29.5
4SM 55-48	2 328	34.1	2 343	38.2

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SM 85-4	757	12.4	658	12.4
4SMM 85-4	787	13.6	692	14.1
4SM 85-6	892	14.2	798	14.7
4SMM 85-6	922	15.8	822	16.3
4SM 85-8	1 027	16.6	927	16.5
4SMM 85-8	1 087	18.9	959	18.2
4SM 85-12	1 337	21.9	1 169	19.5
4SMM 85-12	1 347	23.6	1 267	24.2
4SM 85-17	1 568	24	1 489	23.9
4SMM 85-20	1 848	28.4	1 830	30.2
4SM 85-24	2 058	30	2 063	31.9
4SMM 85-30	2 478	36.9	2 493	41
4SM 85-30	-	-	2 991	48.2

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SM 140-7	1 167	17.2	1 067	17.1
4SMM 140-7	1 227	19.5	1 099	18.8
4SM 140-10	1 497	23	1 329	20.6
4SMM 140-10	1 507	24.7	1 427	25.3
4SM 140-14	1 848	25.5	1 769	25.4
4SM 140-18	2 218	31.3	2 223	33.2
4SM 140-25	2 933	40.6	2 948	44.7
4SM 140-30	-	-	3 416	51.9
4SM 140-35	-	-	3 806	55.4



Pompes prêtes à poser comprenant :

- 1 moteur 230 volts monophasé pour 4SMM et 400 volts triphasé pour 4SM + 1 hydraulique de forage 4" (4SM) accouplés.
- Câble électrique alimentaire PBS-R.
- Corde de sécurité en nylon (Diamètre 6 mm).
- 1 jonction étanche du câble réalisée en usine.
- ⚠ Coffret de démarrage à prévoir (voir page 128).
- Pompe livrée en carton individuel.

Diamètre de la pompe : 96 mm - Refoulement femelle taraudé : 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		kW	m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4																																																																																																																																																																			
		CALPEDA	FRANKLIN			5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140																																																																																																																																																																			
4SM 18-8 E15	15m (4G1.5)	576	624	0.37	H m	45.3	43.8	42.5	40.4	37.5	33.7	24.1	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																		
4SMM 18-8 E15			617																																																																																																																																																																																					
4SM 18-12 E30	30m (4G1.5)	653	698	0.55																			67.9	65.8	63.8	60.7	56.3	50.6	36.1	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																
4SMM 18-12 E30			708																																																																																																																																																																																					
4SM 18-16 E40	40m (4G1.5)	724	778	0.75																																					90.5	87.7	85	80.9	75	67.4	48.1	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																														
4SMM 18-16 E40			788																																																																																																																																																																																					
4SM 18-24 E60	60m (4G1.5)	856	937	1.10																																																							136	132	128	121	113	101	72.2	37.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																												
4SMM 18-24 E60			1168																																																																																																																																																																																					
4SM 35-7 E15	15m (4G1.5)	600	646	0.55																																																																									-	40.7	40.1	39.4	38.5	37.4	34.7	31.4	27.4	22.7	17	9.9	-	-	-	-	-	-																																																																																										
4SMM 35-7 E15			655																																																																																																																																																																																					
4SM 35-10 E30	30m (4G1.5)	690	745	0.75																																																																																											-	58.2	57.3	56.3	55	53.5	49.6	44.8	39.1	32.4	24.3	14.2	-	-	-	-	-	-																																																																								
4SMM 35-10 E30			756																																																																																																																																																																																					
4SM 35-15 E40	40m (4G1.5)	779	861	1.10																																																																																																													-	83.7	86	84.4	82.5	80.2	74.4	67.2	58.7	48.6	36.4	21.3	-	-	-	-	-	-																																																						
4SMM 35-15 E40	40m (4G2.5)	819	896																																																																																																																																																																																					
4SM 35-20 E60	60m (4G1.5)	923	1034	1.50																																																																																																																															-	116	115	113	110	107	99.2	89.6	78.2	64.8	48.6	28.4	-	-	-	-	-	-																																				
4SMM 35-20 E60	60m (4G4)	1197	1295																																																																																																																																																																																					
4SM 55-13 E40	40m (4G1.5)	773	878	1.50																																																																																																																																																	-	-	-	75.6	74.3	73	70.4	67.7	64.8	61.4	57.5	53	48	42.6	36.9	24	-	-																		
4SMM 55-13 E40	40m (4G2.5)	842	942																																																																																																																																																																																					
4SM 55-19 E60	60m (4G1.5)	939	1079	2.20																																																																																																																																																																			-	-	-	110	109	107	103	99	94.7	89.8	84.1	77.5	70.1	62.2	53.9	35	-	-

4SM...KE POMPES 4" IMMERGÉES 4SM ÉQUIPÉES + KEASYFOR



Ensemble comprenant :

- 1 pompe équipée avec moteur 230 volts triphasé + équipement (idem ci-dessus).
- +
- 1 KEASYFOR 32-8 arrivée en ø 32 (voir page 137) composé de :
 - 1 EASYMAT 7.5 MT + 1 berceau + 1 collecteur + 1 transmetteur de pression
 - 1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars
 - + 1 vanne d'isolement inox + 1 ensemble de raccords inox + 1 support mural inox.
- Ensemble livré en carton individuel.

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		kW	m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4																																																				
		CALPEDA	FRANKLIN			5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140																																																				
4SM 18-12 E30 KE	30m (4G1.5)	1 579	1 609	0.55	H m	67.9	65.8	63.8	60.7	56.3	50.6	36.1	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																			
4SM 18-16 E40 KE	40m (4G1.5)	1 650	1 692	0.75																																																																					
4SM 18-24 E60 KE	60m (4G1.5)	1 779	1 855	1.10																			136	132	128	121	113	101	72.2	37.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																		
4SM 35-10 E30 KE	30m (4G1.5)	1 616	1 659	0.75																																																																					
4SM 35-15 E40 KE	40m (4G1.5)	1 702	1 779	1.10																																				-	58.2	57.3	56.3	55	53.5	49.6	44.8	39.1	32.4	24.3	14.2	-	-	-	-	-																	
4SM 35-20 E60 KE	60m (4G2.5)	1 904	2 018	1.50																																																																					
4SM 55-13 E40 KE*	40m (4G2.5)	1 834	1 942	1.50																																																					-	116	115	113	110	107	99.2	89.6	78.2	64.8	48.6	28.4	-	-	-	-	-

* Livrée avec 1 KEASYFOR 40-8

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou FK pour livraison avec moteur FRANKLIN (voir pages 136 et 137).

Exemples : 4SM 35-10 E30 CAL

690

4SM 35-10 E30 KE CAL

1 616

4SDF POMPES 4" IMMERGÉES INOX À TURBINES FLOTTANTES EN NORYL POUR FORAGES

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.3 5	0.6 10	0.9 15	1.2 20	1.5 25	1.8 30	2.1 35	2.4 40
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK									
4SDF 16-6	503	551	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	35.1	33.6	31.5	28.6	25.1	21	16.3	11.1
4SDFM 16-6		544	230		3.2	3.3	16	16									
4SDF 16-9	533	581	400	0.37	1.2	1.1	-	-		52.7	50.4	47.2	42.9	37.6	31.4	24.4	16.6
4SDFM 16-9		574	230		3.2	3.3	16	16									
4SDF 16-14	591	636	400	0.55	1.5	1.6	-	-		82	78.5	73.4	66.8	58.5	48.9	38	25.8
4SDFM 16-14		647	230		4	4.3	25	20									
4SDF 16-19	654	709	400	0.75	2	2	-	-		111	106	100	90.6	79.6	66.4	51.5	35.1
4SDFM 16-19	663	722	230		5.6	5.7	35	35									
4SDF 16-27	756	842	400	1.10	2.9	2.8	-	-		158	151	142	129	113	94.3	73.2	49.8
4SDFM 16-27	780	859	230		8.4	8.4	40	40									
4SDF 16-37	893	1 002	400	1.50	4.2	3.9	-	-		217	207	194	176	155	129	100	68.3
4SDFM 16-37	950	1 054	230		11.2	10.7	60	50									
4SDF 16-46	1 058	1 205	400	2.20	5.5	5.5	-	-		269	258	241	219	192	161	125	84.9
4SDFM 16-46	1 143	1 275	230		14.7	14.7	70	70									
4SDF 16-55	1 158	1 305	400	2.20	5.5	5.5	-	-		322	308	288	262	230	192	149	102
4SDFM 16-55	1 243	1 375	230		14.7	14.7	70	70									

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.3 5	0.6 10	0.9 15	1.2 20	1.5 25	1.8 30	2.4 40	3 50	3.3 55
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK										
4SDF 22-4	483	531	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	25.8	25.2	24.3	23.1	21.6	19.8	15.5	10.3	7.4
4SDFM 22-4		524	230		3.2	3.3	16	16										
4SDF 22-7	513	561	400	0.37	1.2	1.1	-	-		45.1	44	42.5	40.4	37.8	34.7	27.1	18	13
4SDFM 22-7		554	230		3.2	3.3	16	16										
4SDF 22-10	551	596	400	0.55	1.5	1.6	-	-		64.4	62.9	60.7	57.7	54	49.6	38.8	25.8	18.5
4SDFM 22-10		607	230		4	4.3	25	20										
4SDF 22-14	604	659	400	0.75	2	2	-	-		90.2	88.1	84.9	80.8	75.6	69.5	54.3	36.1	25.9
4SDFM 22-14	613	672	230		5.6	5.7	35	35										
4SDF 22-18	665	751	400	1.10	2.9	2.8	-	-		116	113	109	104	97.2	81.3	69.8	46.4	33.4
4SDFM 22-18	689	768	230		8.4	8.4	40	40										
4SDF 22-21	695	781	400	1.10	2.9	2.8	-	-		135	132	127	121	113	104	81.4	54.1	38.9
4SDFM 22-21	719	798	230		8.4	8.4	40	40										
4SDF 22-28	802	911	400	1.50	4.2	3.9	-	-		180	176	170	162	151	139	109	72.2	51.9
4SDFM 22-28	859	963	230		11.2	10.7	60	50										
4SDF 22-35	946	1 093	400	2.20	5.5	5.5	-	-		225	220	212	202	189	174	136	90.2	64.9
4SDFM 22-35	1 031	1 163	230		14.7	14.7	70	70										
4SDF 22-42	1 017	1 164	400	2.20	5.5	5.5	-	-	271	264	255	242	227	208	163	108	77.8	
4SDFM 22-42	1 102	1 234	230		14.7	14.7	70	70										
4SDF 22-50	1 263	1 413	400	3.00	7.4	7.5	-	-	322	315	303	289	270	248	194	129	92.7	
4SDF 22-57	1 288	1 438	400	3.00	7.4	7.5	-	-	367	359	346	329	308	283	221	147	106	



Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		10	20	30	40	50	60	70	80
4SDF 36-4	488	536	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	22.8	21.8	20.5	18.8	16.8	14.1	10.7	6.6
4SDFM 36-4		529	230		3.2	3.3	16	16									
4SDF 36-6	511	559	400	0.37	1.2	1.1	-	-		34.2	32.7	30.7	28.3	25.2	21.2	16	9.9
4SDFM 36-6		552	230		3.2	3.3	16	16									
4SDF 36-8	544	589	400	0.55	1.5	1.6	-	-		45.6	43.6	40.9	37.7	33.6	28.2	21.3	13.2
4SDFM 36-8		600	230		4	4.3	25	20									
4SDF 36-11	574	629	400	0.75	2	2	-	-		62.7	59.9	56.3	51.8	46.2	38.8	29.4	18.1
4SDFM 36-11		642	230		5.6	5.7	35	35									
4SDF 36-17	674	760	400	1.10	2.9	2.8	-	-		96.9	92.6	87	80.1	71.4	60	45.4	28
4SDFM 36-17		777	230		8.4	8.4	40	40									
4SDF 36-23	784	893	400	1.50	4.2	3.9	-	-		131	125	118	108	96.6	81.2	61.4	37.8
4SDFM 36-23		945	230		11.2	10.7	60	50									
4SDF 36-29	928	1 075	400	2.20	5.5	5.5	-	-		165	158	148	137	122	102	77.4	47.7
4SDFM 36-29		1 145	230		14.7	14.7	70	70									
4SDF 36-34	984	1 131	400	2.20	5.5	5.5	-	-		194	185	174	160	143	120	90.7	55.9
4SDFM 36-34		1 201	230		14.7	14.7	70	70									
4SDF 36-45	1 225	1 375	400	3.00	7.4	7.5	-	-	257	245	230	212	189	159	120	74	
4SDF 36-58	1 506	1 773	400	4.00	9.4	9.9	-	-	331	316	297	273	244	205	155	95.4	

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	6
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		15	20	30	40	50	60	70	80	100
4SDF 46-5	501	549	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	27.8	27.1	25.6	23.9	21.9	19.6	17	14.2	7.6
4SDFM 46-5		542	230		3.2	3.3	16	16										
4SDF 46-7	532	577	400	0.55	1.5	1.6	-	-		38.9	37.9	35.9	33.5	30.6	27.4	23.8	19.9	10.7
4SDFM 46-7		588	230		4	4.3	25	20										
4SDF 46-10	579	634	400	0.75	2	2	-	-		55.5	54.2	51.3	47.8	43.7	39.1	34	28.4	15.3
4SDFM 46-10		647	230		5.6	5.7	35	35										
4SDF 46-15	658	744	400	1.10	2.9	2.8	-	-		83.3	81.3	76.9	71.7	65.6	58.7	51	42.6	22.9
4SDFM 46-15		761	230		8.4	8.4	40	40										
4SDF 46-21	764	873	400	1.50	4.2	3.9	-	-		117	114	108	100	91.9	82.2	71.4	59.6	32.1
4SDFM 46-21		925	230		11.2	10.7	60	50										
4SDF 46-31	955	1 102	400	2.20	5.5	5.5	-	-		172	168	159	148	136	121	105	88	47.4
4SDFM 46-31		1 172	230		14.7	14.7	70	70										
4SDF 46-42	1 202	1 352	400	3.00	7.4	7.5	-	-		233	228	215	201	184	164	143	119	64.2
4SDF 46-55	1 482	1 749	400	4.00	9.4	9.9	-	-		305	298	282	263	241	215	187	156	84.1

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.1
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		20	30	40	50	60	80	100	120	135
4SDF 54-5	507	552	400	0.55	1.5	1.6	-	-	H m	29.1	28	26.8	25.6	24.2	20.9	16.8	11.6	6.6
4SDFM 54-5		563	230		4	4.3	25	20										
4SDF 54-7	541	596	400	0.75	2	2	-	-		40.7	39.2	37.6	35.8	33.8	29.3	23.5	16.3	9.3
4SDFM 54-7		609	230		5.6	5.7	35	35										
4SDF 54-10	595	681	400	1.10	2.9	2.8	-	-		64	61.6	59.1	56.3	53.2	46	36.9	25.6	14.6
4SDFM 54-10		698	230		8.4	8.4	40	40										
4SDF 54-14	677	786	400	1.50	4.2	3.9	-	-		87.3	84.1	80.5	76.7	72.5	62.7	50.3	34.8	19.9
4SDFM 54-14		838	230		11.2	10.7	60	50										
4SDF 54-21	830	977	400	2.20	5.5	5.5	-	-		128	123	118	113	106	92	73.7	51.1	29.2
4SDFM 54-21		1 047	230		14.7	14.7	70	70										
4SDF 54-29	1 027	1 177	400	3.00	7.4	7.5	-	-		175	168	161	153	145	125	101	69.7	39.9
4SDF 54-38	1 266	1 533	400	4.00	9.4	9.9	-	-		233	224	215	205	193	167	134	92.5	53.1
4SDF 54-46	1 454	1 779	400	5.50	13	12.6	-	-		279	269	258	246	232	201	161	112	63.8
4SDF 54-53	1 525	1 850	400	5.50	13	12.6	-	-		305	298	282	263	241	215	187	156	84.1

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir la longueur de l'amorce de câble pages 136 et 137).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :
CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 4SDF 36-11 CAL 574

⚠ Pompes livrées sans coffret de démarrage

4SDF...HYD POMPES 4" IMMERGÉES INOX À TURBINES FLOTTANTES EN NORYL - "HYDRAULIQUES SEULES"

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDF 16-6 HYD	305	2.8	198
4SDF 16-9 HYD	365	3.3	228
4SDF 16-14 HYD	465	4.2	278
4SDF 16-19 HYD	565	5.2	329
4SDF 16-27 HYD	725	6.7	410
4SDF 16-37 HYD	915	8.6	511
4SDF 16-46 HYD	1 095	10.3	603
4SDF 16-55 HYD	1 325	12.4	703

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDF 22-4 HYD	265	2.4	178
4SDF 22-7 HYD	325	3	208
4SDF 22-10 HYD	385	3.5	238
4SDF 22-14 HYD	465	4.2	279
4SDF 22-18 HYD	545	5	319
4SDF 22-21 HYD	605	5.6	349
4SDF 22-28 HYD	745	6.9	420
4SDF 22-35 HYD	885	8.2	491
4SDF 22-42 HYD	1 015	9.6	562
4SDF 22-50 HYD	1 175	11.1	700
4SDF 22-57 HYD	1 365	12.7	725

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDF 36-4 HYD	306	2.5	183
4SDF 36-6 HYD	366	2.9	206
4SDF 36-8 HYD	426	3.4	231
4SDF 36-11 HYD	517	4.2	249
4SDF 36-17 HYD	699	5.6	328
4SDF 36-23 HYD	880	7	402
4SDF 36-29 HYD	1 063	8.5	473
4SDF 36-34 HYD	1 213	9.9	529
4SDF 36-45 HYD	1 590	12.6	662
4SDF 36-58 HYD	1 981	15.8	815

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDF 46-5 HYD	315	2.7	196
4SDF 46-7 HYD	370	3.2	219
4SDF 46-10 HYD	450	3.8	254
4SDF 46-15 HYD	585	4.9	312
4SDF 46-21 HYD	740	6.2	382
4SDF 46-31 HYD	1 005	8.4	500
4SDF 46-42 HYD	1 340	11.2	639
4SDF 46-55 HYD	1 685	14	791

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDF 54-5 HYD	340	2.7	194
4SDF 54-7 HYD	400	3.2	216
4SDF 54-10 HYD	490	3.9	249
4SDF 54-14 HYD	610	4.9	295
4SDF 54-21 HYD	820	6.5	375
4SDF 54-29 HYD	1 060	8.5	464
4SDF 54-38 HYD	1 380	10.9	575
4SDF 54-46 HYD	1 620	12.9	674
4SDF 54-53 HYD	1 830	14.6	745

4SDF DIMENSIONS ET POIDS

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDF 16-6	615	10.5	528	10.1
4SDFM 16-6	615	10.2	547	11.1
4SDF 16-9	675	11	588	10.6
4SDFM 16-9	675	11	607	11.6
4SDF 16-14	775	11.9	707	12.5
4SDFM 16-14	795	12.9	736	13.8
4SDF 16-19	895	13.9	836	14.8
4SDFM 16-19	925	15.1	864	16
4SDF 16-27	1 085	16.6	1 024	17.5
4SDFM 16-27	1 115	18	1 081	20.2
4SDF 16-37	1 305	19.9	1 242	20.7
4SDFM 16-37	1 365	22.6	1 299	23
4SDF 16-46	1 602	25.4	1 451	23.8
4SDFM 16-46	1 612	17	1 555	28.3
4SDF 16-55	1 832	27.4	1 681	25.8
4SDFM 16-55	1 842	29	1 785	30.35

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDF 22-4	575	10.2	488	9.8
4SDFM 22-4	575	10.2	507	10.8
4SDF 22-7	635	10.7	548	10.3
4SDFM 22-7	635	10.7	567	11.3
4SDF 22-10	695	11.2	627	11.8
4SDFM 22-10	715	12.2	656	13.1
4SDF 22-14	795	12.9	736	13.8
4SDFM 22-14	825	14.1	764	15
4SDF 22-18	922	14.7	844	15.8
4SDFM 22-18	952	16.3	901	18.5
4SDF 22-21	965	15.5	904	15.8
4SDFM 22-21	995	16.9	961	18.5
4SDF 22-28	1 135	18.2	1 072	17.7
4SDFM 22-28	1 195	20.9	1 129	20
4SDF 22-35	1 392	23.2	1 241	21.7
4SDFM 22-35	1 402	24.9	1 345	20.2
4SDF 22-42	1 522	24.6	1 371	23
4SDFM 22-42	1 532	26.3	1 475	27.6
4SDF 22-50	1 648	26.2	1 598	27.1
4SDF 22-57	1 838	27.8	1 788	29.7

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDF 36-4	616	10.15	529	9.75
4SDFM 36-4	616	10.15	548	10.75
4SDF 36-6	676	10.6	589	10.2
4SDFM 36-6	676	10.6	608	11.2
4SDF 36-8	736	12.1	668	11.7
4SDFM 36-8	756	12.1	697	13
4SDF 36-11	847	13.1	788	13.8
4SDFM 36-11	881	14.3	816	14.9
4SDF 36-17	1 059	15.55	998	16.45
4SDFM 36-17	1 089	16.95	1 055	19.05
4SDF 36-23	1 270	18.3	1 207	19.1
4SDFM 36-23	1 330	21	1 264	21.4
4SDF 36-29	1 583	23.25	1 412	21.95
4SDFM 36-29	1 563	24.45	1 523	26.45
4SDF 36-34	1 703	24.7	1 569	23.4
4SDFM 36-34	1 713	25.9	1 673	27.9
4SDF 36-45	2 063	27.7	2 013	28.6
4SDF 36-58	2 519	33.9	2 564	39.9

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDF 46-5	625	10.5	538	10.1
4SDFM 46-5	625	10.5	557	11.1
4SDF 46-7	680	10.9	612	11.5
4SDFM 46-7	700	11.9	641	12.8
4SDF 46-10	780	12.5	721	13.4
4SDFM 46-10	810	13.7	749	14.6
4SDF 46-15	945	14.8	884	15.7
4SDFM 46-15	975	16.2	941	18.4
4SDF 46-21	1 030	17.5	1 067	18.3
4SDFM 46-21	1 190	20.2	1 124	20.6
4SDF 46-31	1 495	23.2	1 361	21.9
4SDFM 46-31	1 505	24.4	1 465	26.4
4SDF 46-42	1 813	26.3	1 763	27.2
4SDF 46-55	2 223	32.1	2 268	38.1

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDF 54-5	650	11.4	582	11.0
4SDFM 54-5	670	11.4	611	12.3
4SDF 54-7	730	11.9	671	12.8
4SDFM 54-7	760	13.1	699	14
4SDF 54-10	867	13.6	789	14.7
4SDFM 54-10	897	15.2	846	17.4
4SDF 54-14	1 017	16.2	937	17
4SDFM 54-14	1 077	18.5	994	19.3
4SDF 54-21	1 327	21.5	1 176	20
4SDFM 54-21	1 337	23.2	1 280	24.5
4SDF 54-29	1 533	23.6	1 482	24.5
4SDF 54-38	1 918	29	1 963	35
4SDF 54-46	2 258	35.4	2 318	42.3
4SDF 54-53	2 468	37	2 528	44

4SDF...E... POMPES 4" IMMERGÉES 4SDF - "ÉQUIPÉES"



Pompes prêtes à poser comprenant :

- 1 moteur 230 volts monophasé pour 4SDFM et 400 volts triphasé pour 4SDF + 1 hydraulique de forage 4" (4SDF) accouplés.
- Câble électrique alimentaire PBS-R.
- Corde de sécurité en nylon (Diamètre 6 mm).
- 1 jonction étanche du câble réalisée en usine.
- ⚠ Coffret de démarrage à prévoir (voir page 128).
- Pompe livrée en carton individuel.

Diamètre de la pompe : 96 mm - Refoulement femelle taraudé : 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		kW	m³/h l/min	H m															
		CALPEDA	FRANKLIN			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	8.1
4SDF 22-7 E15	15m (4G1.5)	588	636	0.37	H m	45.1	44	42.5	40.4	37.8	34.7	31	27.1	23	18	-	-	-	-	-	-
4SDFM 22-7 E15			629			64.4	62.9	60.7	57.7	54	49.6	45	38.8	33	25.8	-	-	-	-	-	-
4SDF 22-10 E30	30m (4G1.5)	667	713	0.55		64.4	62.9	60.7	57.7	54	49.6	45	38.8	33	25.8	-	-	-	-	-	-
4SDFM 22-10 E30			722			90.2	88.1	84.9	80.8	75.6	69.5	62	54.3	45	36.1	-	-	-	-	-	-
4SDF 22-14 E40	40m (4G1.5)	745	798	0.75		90.2	88.1	84.9	80.8	75.6	69.5	62	54.3	45	36.1	-	-	-	-	-	-
4SDFM 22-14 E40			811			135	132	127	121	113	104	94	81.4	69	54.1	-	-	-	-	-	-
4SDF 22-21 E60	60m (4G1.5)	886	966	1.10		135	132	127	121	113	104	94	81.4	69	54.1	-	-	-	-	-	-
4SDFM 22-21 E60	60m (4G4)	1 123	1 198			-	45.6	44.7	43.6	42.3	40.9	39.4	37.7	35.8	33.6	28.2	21.3	13.2	-	-	-
4SDF 36-8 E15	15m (4G1.5)	614	656	0.55		-	45.6	44.7	43.6	42.3	40.9	39.4	37.7	35.8	33.6	28.2	21.3	13.2	-	-	-
4SDFM 36-8 E15			667			-	62.7	61.4	59.9	58.2	56.3	54.2	51.8	49.2	46.2	38.8	29.4	18.1	-	-	-
4SDF 36-11 E30	30m (4G1.5)	688	741	0.75		-	62.7	61.4	59.9	58.2	56.3	54.2	51.8	49.2	46.2	38.8	29.4	18.1	-	-	-
4SDFM 36-11 E30			752			-	96.4	94.9	92.6	89.9	87	83.7	80.1	76.1	71.4	60	45.4	28	-	-	-
4SDF 36-17 E40	40m (4G1.5)	803	886	1.10		-	96.4	94.9	92.6	89.9	87	83.7	80.1	76.1	71.4	60	45.4	28	-	-	-
4SDFM 36-17 E40	40m (4G2.5)	844	920			-	131	128	125	122	118	113	108	103	96.6	81.2	61.4	37.8	-	-	-
4SDF 36-23 E60	60m (4G1.5)	962	1 063	1.50		-	131	128	125	122	118	113	108	103	96.6	81.2	61.4	37.8	-	-	-
4SDFM 36-23 E60	60m (4G4)	1 229	1 327			-	-	-	87.3	85	84.1	82.3	80.5	78	76.7	72.5	66.6	62.7	50.3	34.8	19.9
4SDF 54-14 E40	40m (4G1.5)	806	913	1.50	-	-	-	87.3	85	84.1	82.3	80.5	78	76.7	72.5	66.6	62.7	50.3	34.8	19.9	
4SDFM 54-14 E40	40m (4G2.5)	877	979		-	-	-	128	125	123	120	118	115	113	106	100	92	73.7	51.1	29.2	
4SDF 54-21 E60	60m (4G1.5)	1 003	1 143	2.20	-	-	-	128	125	123	120	118	115	113	106	100	92	73.7	51.1	29.2	

4SDF...KE POMPES 4" IMMERGÉES 4SDF ÉQUIPÉES + KEASYFOR

IMMERGÉES



Ensemble comprenant :

- 1 pompe équipée avec moteur 230 volts triphasé + équipement (idem ci-dessus).
- + 1 KEASYFOR 32-8 arrivée en ø 32 (voir page 137) composé de :
- 1 EASYMAT 7.5 MT + 1 berceau + 1 collecteur + 1 transmetteur de pression
- 1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars
- + 1 vanne d'isolement inox + 1 ensemble de raccords inox + 1 support mural inox.
- Ensemble livré en carton individuel.

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		kW	m³/h l/min	H m															
		CALPEDA	FRANKLIN			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	8.1
4SDF 22-10 E30 KE	30m (4G1.5)	1 593	1 578	0.55	H m	64.4	62.9	60.7	57.7	54	49.6	45	38.8	33	25.8	-	-	-	-	-	-
4SDF 22-14 E40 KE	40m (4G1.5)	1 671	1 659	0.75		90.2	88.1	84.9	80.8	75.6	69.5	62	54.3	45	36.1	-	-	-	-	-	-
4SDF 22-21 E60 KE	60m (4G1.5)	1 809	1 804	1.10		135	132	127	121	113	104	94	81.4	69	54.1	-	-	-	-	-	-
4SDF 36-11 E30 KE	30m (4G1.5)	1 614	1 602	0.75		-	62.7	61.4	59.9	58.2	56.3	54.2	51.8	49.2	46.2	38.8	29.4	18.1	-	-	-
4SDF 36-17 E40 KE	40m (4G1.5)	1 726	1 721	1.10		-	96.4	94.9	92.6	89.9	87	83.7	80.1	76.1	71.4	60	45.4	28	-	-	-
4SDF 36-23 E60 KE	60m (4G2.5)	1 943	1 946	1.50		-	131	128	125	122	118	113	108	103	96.6	81.2	61.4	37.8	-	-	-
4SDF 54-14 E40 KE*	40m (4G2.5)	1 867	1 870	1.50		-	-	-	87.3	85	84.1	82.3	80.5	78	76.7	72.5	66.6	62.7	50.3	34.8	19.9

* Livrée avec 1 KEASYFOR 40-8

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou FK pour livraison avec moteur FRANKLIN (voir pages 136 et 137).

Exemples : 4SDF 36-11 E30 CAL 688

4SDF 36-11 E30 KE CAL 1 614

4SDX POMPES 4" IMMERGÉES TOUT INOX 304 POUR FORAGES

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		5	10	15	20	25
4SDX 5-09	545	593	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	48	45	36	27	14
4SDXM 5-09		586	230		3.2	3.3	16	16						
4SDX 5-14	636	684	400	0.37	1.2	1.1	-	-		76	70	56	41	21
4SDXM 5-14		677	230		3.2	3.3	16	16						
4SDX 5-18	717	762	400	0.55	1.5	1.6	-	-		99	88	72	52	27
4SDXM 5-18		773	230		4.0	4.3	25	20						
4SDX 5-21	772	817	400	0.55	1.5	1.6	-	-		112	101	81	58	36
4SDXM 5-21		828	230		4.0	4.3	25	20						
4SDX 5-28	904	959	400	0.75	2.0	2.0	-	-		153	138	111	73	42
4SDXM 5-28		913	230		5.6	5.7	35	35						
4SDX 5-36	1 121	1 207	400	1.10	2.9	2.8	-	-		195	171	139	93	50
4SDXM 5-36		1 224	230		8.4	8.4	40	40						
4SDX 5-42	1 270	1 356	400	1.10	2.9	2.8	-	-		230	202	160	112	62
4SDXM 5-42		1 373	230		8.4	8.4	40	40						

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		15	20	25	30	35	40
4SDX 10-09	541	589	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	50	47	42	38	33	26
4SDXM 10-09		582	230		3.2	3.3	16	16							
4SDX 10-13	623	668	400	0.55	1.5	1.6	-	-		71	68	61	56	48	38
4SDXM 10-13		679	230		4.0	4.3	25	20							
4SDX 10-18	707	762	400	0.75	2.0	2.0	-	-		98	92	84	77	66	51
4SDXM 10-18		716	230		5.6	5.7	35	35							
4SDX 10-23	815	901	400	1.10	2.9	2.8	-	-		124	118	108	98	84	67
4SDXM 10-23		839	230		8.4	8.4	40	40							
4SDX 10-28	931	1 040	400	1.50	4.2	3.9	-	-		155	146	134	120	103	82
4SDXM 10-28		988	230		11.2	10.7	60	50							
4SDX 10-33	1 062	1 171	400	1.50	4.2	3.9	-	-		181	171	157	141	120	97
4SDXM 10-33		1 119	230		11.2	10.7	60	50							
4SDX 10-40	1 270	1 417	400	2.20	5.5	5.5	-	-		218	205	190	170	142	119
4SDXM 10-40		1 355	230		14.7	14.7	70	70							
4SDX 10-48	1 488	1 635	400	2.20	5.5	5.5	-	-		258	241	221	199	171	137
4SDXM 10-48		1 573	230		14.7	14.7	70	70							

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		25	30	35	40	45	50	60	70
4SDX 18-06	494	542	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	34	32	31	30	29	27	22	17
4SDXM 18-06		535	230		3.2	3.3	16	16									
4SDX 18-09	549	594	400	0.55	1.5	1.6	-	-		54	52	49	48	47	43	36	25
4SDXM 18-09		605	230		4.0	4.3	25	20									
4SDX 18-12	616	671	400	0.75	2.0	2.0	-	-		67	65	62	59	56	52	42	28
4SDXM 18-12		625	230		5.6	5.7	35	35									
4SDX 18-15	684	770	400	1.10	2.9	2.8	-	-		84	81	78	74	71	67	52	38
4SDXM 18-15		708	230		8.4	8.4	40	40									
4SDX 18-18	728	814	400	1.10	2.9	2.8	-	-		101	98	93	89	83	78	64	42
4SDXM 18-18		752	230		8.4	8.4	40	40									
4SDX 18-22	822	931	400	1.50	4.2	3.9	-	-		123	120	115	110	103	96	77	52
4SDXM 18-22		879	230		11.2	10.7	60	50									
4SDX 18-25	877	986	400	1.50	4.2	3.9	-	-		140	134	128	121	113	106	86	58
4SDXM 18-25		934	230		11.2	10.7	60	50									
4SDX 18-29	1 019	1 166	400	2.20	5.5	5.5	-	-		162	155	149	142	133	122	98	67
4SDXM 18-29		1 104	230		14.7	14.7	70	70									
4SDX 18-33	1 128	1 275	400	2.20	5.5	5.5	-	-		180	173	168	160	150	138	109	73
4SDXM 18-33		1 213	230		14.7	14.7	70	70									
4SDX 18-39	1 429	1 579	400	3.00	7.4	7.5	-	-	219	212	205	196	185	171	138	94	
4SDX 18-45		1 542	400		7.4	7.5	-	-									
4SDX 18-52	1 797	2 064	400	4.00	9.4	9.9	-	-	250	243	233	223	209	195	153	107	
4SDX 18-60		1 943	400		9.4	9.9	-	-									



Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/2 (40 x 49)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
4SDX 25-04	472	520	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	22	21	20	20	19	18	17	16	14	12
4SDXM 25-04		513	230		3.2	3.3	16	16											
4SDX 25-06	514	559	400	0.55	1.5	1.6	-	-		34	33	32	31	30	28	26	24	21	17
4SDXM 25-06		570	230		4.0	4.3	25	20											
4SDX 25-08	558	613	400	0.75	2.0	2	-	-		44	43	42	41	40	38	35	32	28	22
4SDXM 25-08	567	626	230		5.6	5.7	35	35											
4SDX 25-12	637	723	400	1.10	2.9	2.8	-	-		68	66	65	64	63	58	53	49	42	36
4SDXM 25-12	661	740	230		8.4	8.4	40	40											
4SDX 25-17	757	866	400	1.50	4.2	3.9	-	-		95	92	90	87	85	79	73	67	58	50
4SDXM 25-17	814	918	230		11.2	10.7	60	50											
4SDX 25-21	895	1 042	400	2.20	5.5	5.5	-	-		117	114	110	107	103	98	90	82	72	62
4SDXM 25-21	980	1 112	230		14.7	14.7	70	70											
4SDX 25-25	964	1 111	400	2.20	5.5	5.5	-	-		140	136	131	129	127	118	110	100	90	74
4SDXM 25-25	1 049	1 181	230		14.7	14.7	70	70											
4SDX 25-33	1 239	1 389	400	3.00	7.4	7.5	-	-		182	178	173	170	165	155	142	130	115	98
4SDX 25-38	1 536	1 803	400	4.00	9.4	9.9	-	-		212	208	203	198	194	184	172	158	142	123
4SDX 25-44	1 655	1 922	400		9.4	9.9	-	-	244	239	232	226	221	208	191	174	155	130	
4SDX 25-52	2 086	2 411	400	5.50	13	12.6	-	-	297	290	282	276	270	258	242	220	198	175	

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" (50 x 60)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	2.4	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.8
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		40	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	230
4SDX 40-05	696	751	400	0.75	2.0	2	-	-	H m	26	25	24	24	23	23	22	19	15	10	-	-
4SDXM 40-05	705	764	230		5.6	5.7	35	35													
4SDX 40-07	801	887	400	1.10	2.9	2.8	-	-		36	34	33	33	32	32	29	25	20	15	-	-
4SDXM 40-07	825	904	230		8.4	8.4	40	40													
4SDX 40-10	975	1 084	400	1.50	4.2	3.9	-	-		52	51	50	50	49	49	46	40	34	27	-	-
4SDXM 40-10	1 032	1 136	230		11.2	10.7	60	50													
4SDX 40-12	1 131	1 278	400	2.20	5.5	5.5	-	-		63	60	60	59	58	57	52	49	41	32	-	-
4SDXM 40-12	1 216	1 348	230		14.7	14.7	70	70													
4SDX 40-15	1 267	1 414	400	2.20	5.5	5.5	-	-		79	76	75	73	72	70	66	60	50	40	-	-
4SDXM 40-15	1 352	1 484	230		14.7	14.7	70	70													
4SDX 40-18	1 505	1 655	400	3.00	7.4	7.5	-	-		91	88	87	85	83	81	77	70	60	48	-	-
4SDX 40-21	1 764	1 962	400	4.00	9.4	9.9	-	-		111	106	104	102	100	98	91	82	71	54	-	-
4SDX 40-25	1 928	2 126	400		9.4	9.9	-	-		131	126	122	119	116	113	107	97	81	61	-	-
4SDX 40-30	2 246	2 571	400	5.50	13	12.6	-	-		155	149	147	143	139	136	127	114	97	74	-	-
4SDX 40-37	2 559	2 884	400		13	12.6	-	-		192	184	180	175	170	165	154	139	118	92	-	-
4SDX 40-44		3 776	400	7.50	-	17.1	-	-		235	228	222	215	212	207	195	185	160	132	98	49
4SDX 40-50		4 359	400		-	17.1	-	-	263	250	246	237	232	228	216	202	172	135	96	28	

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" (50 x 60)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	kW	CAL	FK	CAL	FK		100	120	140	160	180	200	250	300
4SDX 70-05	873	982	400	1.50	4.2	3.9	-	-	H m	29	28	27	26	25	23	19	13
4SDXM 70-05	930	1 034	230		11.2	10.7	60	50									
4SDX 70-07	1 078	1 225	400	2.20	5.5	5.5	-	-		40	39	37	36	35	32	26	18
4SDXM 70-07	1 163	1 295	230		14.7	14.7	70	70									
4SDX 70-10	1 510	1 708	400	3.00	7.4	7.5	-	-		58	56	54	52	50	46	38	26
4SDX 70-13	1 702	1 900	400	4.00	9.4	9.9	60	50		75	72	70	67	65	60	49	34
4SDX 70-18	1 948	2 273	400	5.50	13	12.6	-	-		104	100	97	93	90	83	68	46
4SDX 70-25		3 199	400	7.50	-	17.1	-	-	145	140	135	130	125	115	95	65	

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir la longueur de l'amorce de câble pages 136 et 137).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 4SDX 18-12 CAL 616

Pompes livrées sans coffret de démarrage

4SDX...HYD POMPES 4" IMMERGÉES TOUT INOX 304 - "HYDRAULIQUES SEULES"

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDX 5-09 HYD	356	2.9	240
4SDX 5-14 HYD	461	3.7	331
4SDX 5-18 HYD	545	4.4	404
4SDX 5-21 HYD	608	5	459
4SDX 5-28 HYD	755	6.2	579
4SDX 5-36 HYD	946	9.9	775
4SDX 5-42 HYD	1072	10.3	924

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDX 25-04 HYD	251	2	167
4SDX 25-06 HYD	293	2.4	201
4SDX 25-08 HYD	335	2.8	233
4SDX 25-12 HYD	419	3.6	291
4SDX 25-17 HYD	524	4.5	375
4SDX 25-21 HYD	608	5.3	440
4SDX 25-25 HYD	692	6	509
4SDX 25-33 HYD	868	9.6	676
4SDX 25-38 HYD	973	10.9	845
4SDX 25-44 HYD	1099	12.4	964
4SDX 25-52 HYD	1280	14	1306

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDX 10-09 HYD	356	3	236
4SDX 10-13 HYD	440	3.8	310
4SDX 10-18 HYD	545	4.7	382
4SDX 10-23 HYD	650	5.6	469
4SDX 10-28 HYD	755	6.6	549
4SDX 10-33 HYD	885	9.7	680
4SDX 10-40 HYD	1030	11.5	815
4SDX 10-48 HYD	1198	13.5	1033

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDX 40-05 HYD	412	4.3	371
4SDX 40-07 HYD	496	5.3	455
4SDX 40-10 HYD	622	6.8	593
4SDX 40-12 HYD	706	7.8	676
4SDX 40-15 HYD	832	9.3	812
4SDX 40-18 HYD	958	10.8	942
4SDX 40-21 HYD	1084	12.3	1073
4SDX 40-25 HYD	1252	14.3	1237
4SDX 40-30 HYD	1462	16.8	1466
4SDX 40-37 HYD	1753	20.3	1779
4SDX 40-44 HYD	2084	22	2192
4SDX 40-50 HYD	2369	25	2775

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDX 18-06 HYD	293	2.4	189
4SDX 18-09 HYD	356	3	236
4SDX 18-12 HYD	419	3.6	291
4SDX 18-15 HYD	482	4.2	338
4SDX 18-18 HYD	545	4.7	382
4SDX 18-22 HYD	629	5.5	440
4SDX 18-25 HYD	692	6.1	495
4SDX 18-29 HYD	776	6.8	564
4SDX 18-33 HYD	883	9.7	673
4SDX 18-39 HYD	1009	11.2	866
4SDX 18-45 HYD	1135	12.7	979
4SDX 18-52 HYD	1282	14.5	1106
4SDX 18-60 HYD	1450	16.2	1252

Référence	Ht mm	Poids Kg	€ HT
4SDX 70-05 HYD	505	5	491
4SDX 70-07 HYD	635	6.3	623
4SDX 70-10 HYD	830	8.2	819
4SDX 70-13 HYD	1025	10.2	1011
4SDX 70-18 HYD	1350	13.4	1168
4SDX 70-25 HYD	1805	17.8	1615

4SDX DIMENSIONS ET POIDS

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDX 5-09	683	10.6	570	10.1
4SDXM 5-09	683	10.5	584	10.9
4SDX 5-14	788	11.4	675	10.9
4SDXM 5-14	788	11.3	689	11.7
4SDX 5-18	892	13.1	773	12.1
4SDXM 5-18	907	13.8	798	13.6
4SDX 5-21	955	13.7	836	12.7
4SDXM 5-21	970	14.4	861	14.2
4SDX 5-28	1117	16.1	1003	14.9
4SDXM 5-28	1157	16.9	1037	16.6
4SDX 5-36	1348	20.7	1229	20.1
4SDXM 5-36	1393	22.3	1253	21.7
4SDX 5-42	1474	22.1	1355	21.5
4SDXM 5-42	1519	23.7	1379	23.1

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDX 10-09	683	10.7	570	10.2
4SDXM 10-09	683	10.6	584	11
4SDX 10-13	787	13.2	668	11.5
4SDXM 10-13	802	12.5	693	13
4SDX 10-18	907	14.6	793	13.4
4SDXM 10-18	947	15.4	827	15.7
4SDX 10-23	1052	16.5	933	15.9
4SDXM 10-23	1097	18.1	957	17.5
4SDX 10-28	1202	19.2	1062	17.8
4SDXM 10-28	1222	20.1	1094	19.5
4SDX 10-33	1332	22.3	1192	20.9
4SDXM 10-33	1352	23.2	1224	22.6
4SDX 10-40	1432	23.2	1369	24.1
4SDXM 10-40	1547	27.2	1467	28.8
4SDX 10-48	1600	25.2	1537	26.1
4SDXM 10-48	1715	29.2	1635	30.8

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDX 18-06	620	10.1	507	9.6
4SDXM 18-06	620	10	521	10.4
4SDX 18-09	703	11.7	584	10.7
4SDXM 18-09	718	12.4	609	12.2
4SDX 18-12	781	13.5	667	12.3
4SDXM 18-12	821	14.3	701	14
4SDX 18-15	884	15	765	14.4
4SDXM 18-15	929	16.6	789	16
4SDX 18-18	947	15.5	828	14.9
4SDXM 18-18	992	17.1	852	16.5
4SDX 18-22	1076	18.1	936	16.7
4SDXM 18-22	1096	19	968	18.4
4SDX 18-25	1139	18.7	999	17.3
4SDXM 18-25	1159	19.6	1031	19
4SDX 18-29	1178	18.5	1115	19.4
4SDXM 18-29	1293	22.5	1213	24.1
4SDX 18-33	1285	21.4	1222	22.3
4SDXM 18-33	1400	25.4	1320	27
4SDX 18-39	1490	26.1	1403	26.2
4SDX 18-45	1616	27.6	1529	27.7
4SDX 18-52	1828	32.7	1825	34.5
4SDX 18-60	1996	34.4	1993	36.2

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDX 25-04	578	9.7	465	9.2
4SDXM 25-04	578	9.6	479	10
4SDX 25-06	693	11.1	521	10.1
4SDXM 25-06	655	11.8	546	11.6
4SDX 25-08	697	12.7	583	11.5
4SDXM 25-08	737	13.5	617	12.8
4SDX 25-12	821	14.4	702	13.8
4SDXM 25-12	866	16	726	15.4
4SDX 25-17	971	17.1	831	15.7
4SDXM 25-17	991	18	863	17.4
4SDX 25-21	1010	17	947	17.9
4SDXM 25-21	1125	21	1045	22.6
4SDX 25-25	1094	17.7	1031	18.6
4SDXM 25-25	1209	21.7	1129	23.3
4SDX 25-33	1173	24.5	1262	24.4
4SDX 25-38	1519	29.1	1516	30.9
4SDX 25-44	1645	30.6	1642	32.4
4SDX 25-52	1926	37	1933	42.8

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDX 40-05	774	14.2	660	13
4SDXM 40-05	814	15	694	14.7
4SDX 40-07	898	16.1	779	15.5
4SDXM 40-07	943	17.7	803	17.1
4SDX 40-10	1067	19.4	929	18
4SDXM 40-10	1089	20.3	961	19.7
4SDX 40-12	1108	19.5	1045	20.4
4SDXM 40-12	1223	23.5	1143	25.1
4SDX 40-15	1234	21	1171	21.9
4SDXM 40-15	1349	25	1269	26.6
4SDX 40-18	1439	25.7	1352	25.8
4SDX 40-21	1630	30.5	1501	30.8
4SDX 40-25	1798	32.5	1627	32.3
4SDX 40-30	2108	39.8	2115	43.4
4SDX 40-37	2399	43.3	2406	46.9
4SDX 40-44	-	-	2815	52.6
4SDX 40-50	-	-	3100	55.6

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Ht mm	Poids Kg	Ht mm	Poids Kg
4SDX 70-05	952	17.6	812	16.2
4SDXM 70-05	972	18.5	844	17.9
4SDX 70-07	1037	18	974	18.9
4SDXM 70-07	1152	22	1072	23.6
4SDX 70-10	1311	23.1	1224	23.2
4SDX 70-13	1571	28.4	1568	30.2
4SDX 70-18	1994	36.4	2003	40
4SDX 70-25	-	-	2536	48.4

4SDX...E... POMPES 4" IMMERGÉES 4SDX - "ÉQUIPÉES"



Pompes prêtes à poser comprenant :

- 1 moteur 230 volts monophasé pour 4SDXM et 400 volts triphasé pour 4SDX
- + 1 hydraulique de forage 4" (4SDX) accouplés.
- Câble électrique alimentaire PBS-R.
- Corde de sécurité en nylon (Diamètre 6 mm).
- 1 jonction étanche du câble réalisée en usine.
- ⚠ Coffret de démarrage à prévoir (voir page 128).
- Pompe livrée en carton individuel.

Diamètre de la pompe : 96 mm - Refoulement femelle taraudé : 1" 1/4 (33 x 42)

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		kW	m³/h l/min	0.9	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
		CALPEDA	FRANKLIN			15	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
4SDX 10-09 E15	15m (4G1.5)	635	684	0.37	H m	50	42	38	33	26	-	-	-	-	-	-	-
4SDXM 10-09 E15			678														
4SDX 10-13 E30	30m (4G1.5)	755	797	0.55		71	61	56	48	38	-	-	-	-	-	-	-
4SDXM 10-13 E30			810														
4SDX 10-18 E40	40m (4G1.5)	861	915	0.75		98	84	77	66	51	-	-	-	-	-	-	-
4SDXM 10-18 E40			928														
4SDX 10-23 E60	60m (4G1.5)	1020	1102	1.50		124	108	98	84	67	-	-	-	-	-	-	-
4SDXM 10-23 E60	60m (4G4)	1275	1350														
4SDX 18-09 E15	15m (4G1.5)	644	686	0.55		-	54	52	49	48	47	43	36	25	-	-	-
4SDXM 18-09 E15			698														
4SDX 18-12 E30	30m (4G1.5)	751	806	0.75		-	67	65	62	59	56	52	42	28	-	-	-
4SDXM 18-12 E30			817														
4SDX 18-18 E40	40m (4G1.5)	880	964	1.10		-	101	98	93	89	83	78	64	42	-	-	-
4SDXM 18-18 E40	40m (4G2.5)	938	1003														
4SDX 18-22 E60	60m (4G1.5)	1031	1134	1.50		-	123	120	115	110	103	96	77	52	-	-	-
4SDXM 18-22 E60	60m (4G4)	1316	1415														
4SDX 25-17 E40	40m (4G1.5)	908	1016	1.50	-	-	95	92	90	87	85	79	73	67	58	50	
4SDXM 25-17 E40	40m (4G2.5)	992	1086														
4SDX 25-21 E60	60m (4G1.5)	1099	1244	2.20	-	-	117	114	110	107	103	98	90	82	72	62	

4SDX...KE POMPES 4" IMMERGÉES 4SDX ÉQUIPÉES + KEASYFOR



Ensemble comprenant :

- 1 pompe équipée avec moteur 230 volts triphasé + équipement (idem ci-dessus).
- + 1 KEASYFOR 32-8 arrivée en ø 32 (voir page 137) composé de :
- 1 EASYMAT 7.5 MT + 1 berceau + 1 collecteur + 1 transmetteur de pression
- 1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars.
- 1 vanne d'isolement inox + 1 ensemble de raccords inox + 1 support mural inox.
- Ensemble livré en carton individuel.

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		kW	m³/h l/min	0.9	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6
		CALPEDA	FRANKLIN			15	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
4SDX 10-13 E30 KE	30m (4G1.5)	1 681	1 723	0.55	H m	71	61	56	48	38	-	-	-	-	-	-	-
4SDX 10-18 E40 KE	40m (4G1.5)	1 787	1 841	0.75		98	84	77	66	55	-	-	-	-	-	-	-
4SDX 10-23 E60 KE	60m (4G1.5)	1 943	2 025	1.10		124	108	98	84	67	-	-	-	-	-	-	-
4SDX 18-12 E30 KE	30m (4G1.5)	1 677	1 732	0.75		-	67	65	62	59	56	52	42	28	-	-	-
4SDX 18-18 E40 KE	40m (4G1.5)	1 803	1 887	1.10		-	101	98	93	89	83	78	64	42	-	-	-
4SDX 18-22 E60 KE	60m (4G2.5)	2 061	2 164	1.50		-	123	120	115	110	103	96	77	52	-	-	-
4SDX 25-17 E40 KE*	40m (4G2.5)	1 969	2 077	1.50		-	-	95	92	90	87	85	79	73	67	58	50

* Livrée avec 1 KEASYFOR 40-8

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :
CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN (voir pages 136 et 137).

Exemple : 4SDX 18-12 E30 CAL 751
 4SDX 18-12 E30 KE CAL 1 677

ECO COFFRETS DE DÉMARRAGE (page 216)



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts.

Référence	€ HT
ECO 4-16	48
ECO 5-20	49
ECO 5-25	50
ECO 7-35	52
ECO 9-40	54
ECO 12-50	55
ECO 13-60	59
ECO 16-70	75

MCOMP COFFRETS DE DÉMARRAGE (page 216)



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts.

Référence	€ HT
MCOMP 4-16 à 10-40	107
MCOMP 12-35 à 12-50	116
MCOMP 12-60 à 16-70	121

LVBT PLATINE MANQUE D'EAU (page 216)



Carte électronique de contrôle de niveau pour coffrets de commande type MCOMP.

Référence	€ HT
LVBT	70

PFCM COFFRETS DE COMMANDE (page 216)



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée monophasée 230 volts.

Référence	€ HT
PFCM 18-SC	281
PFCM 18-16 à 18-40	289
PFCM 18-50 à 18-70	297

PFCT COFFRETS DE COMMANDE (page 216)



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée triphasée 400 volts.

Référence	€ HT
PFCT 16	370

VIGICAL COFFRETS DE DÉMARRAGE (page 217)

Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts ou triphasée 400 volts.

230 Volts mono



Référence	€ HT
VM 254-16	259
VM 463-20	262
VM 463-25	262
VM 463-30	265
VM 463-35	265
VM 6310-40	277
VM 1016-50	299
VM 1016-60	305
VM 1318-70	353

400 Volts tri



Référence	€ HT
VT 116	244
VT 1625	
VT 254	
VT 463	
VT 6310	255
VT 914	268
VT 1318	286
VT 1723	350
VT 2025	375

MT PLATINE MANQUE D'EAU (page 217)



(Alimentation en 230 ou 400 volts)
A intégrer dans les coffrets VIGICAL MONO - VIGICAL TRI.

Référence	€ HT
PLATINE M/T	192

ELEC ÉLECTRODE (page 213)



Référence	€ HT
ELEC	8

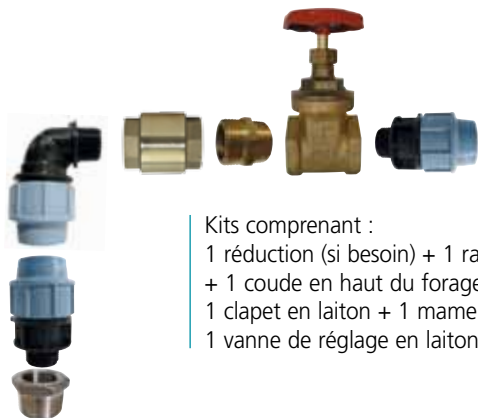
PBSR 1 RNF 1 CÂBLE POUR ELECTRODE (page 212)



Référence	€ HT
PBSR 1x1.5	1,73
RNF 1x1.5	0,89



KSF KITS DE RACCORDS POUR SORTIE DE FORAGE



Kits comprenant :
 1 réduction (si besoin) + 1 raccord sur la pompe
 + 1 coude en haut du forage
 1 clapet en laiton + 1 mamelon PVC
 1 vanne de réglage en laiton

Référence	€ HT	Ø du tuyau en mm	Ø de la sortie de pompe
KSF 25 - 1"	48	25	1"
KSF 32 - 1"	49	32	
KSF 25 - 1"1/4	57	25	1"1/4
KSF 32 - 1"1/4	70	32	
KSF 40 - 1"1/4	76	40	
KSF 50 - 1"1/4	107	50	1"1/2
KSF 32 - 1"1/2	81	32	
KSF 40 - 1"1/2	87	40	
KSF 50 - 1"1/2	90	50	
KSF 40 - 2"	100	40	2"
KSF 50 - 2"	93	50	
KSF 63 - 2"	148	63	

TSF TÊTES DE SORTIE DE FORAGE



Tête de sortie de forage en inox 304
 Diamètre 200 mm - Epaisseur 3 mm
 Raccord en inox 316 Femelle/Femelle
 Equipé de 2 presse-étoupes pour le passage des câbles.

Référence	Ø du raccord	€ HT
TSF - 1"	1"	105
TSF - 1"1/4	1"1/4	110
TSF - 1"1/2	1"1/2	121
TSF - 2"	2"	139

CM PRESSOSTATS TÉLÉMÉCANIQUE XMP



Raccordement femelle 1/2" (15/21)
 Prise manomètre femelle 1/4" (8/13)
 Bouton Auto / Arrêt (10 A maxi)

Référence	Plage de réglage	Pré-réglage	€ HT
CM6	1 à 6 bars	2 à 3.5 bars ΔP mini = 1 bar	32
CM12	1.5 à 12 bars	4 à 6 bars ΔP mini= 1.3 bar	

PBSR RNF CÂBLES ÉLECTRIQUE



Câble électrique alimentaire étanche PBSR

Référence	Section du câble en mm ²	€ HT (ml)
PBSR 4G1.5	4 x 1.5	3,24
PBSR 4G2.5	4 x 2.5	4,75
PBSR 4G4	4 x 4	6,67



Câble électrique étanche HO7 RNF

Référence	Section du câble en mm ²	€ HT (ml)
RNF 4G1.5	4 x 1.5	2,53
RNF 4G2.5	4 x 2.5	3,76
RNF 4G4	4 x 4	5,92

MI MANILLES INOX 316



Référence	Ø en mm	€ HT
MI 6	6	3,37
MI 8	8	4,08

MA63 MANOMÈTRES



AXIAL



RADIAL

Manomètre en INOX à glycérine
 Diamètre 63
 Sortie mâle 1/4" (8/13)

Référence	Type	Plage d'utilisation en bars	€ HT
MA 1.6AG	Axial	0 à 1.6	17,30
MA 1.6RG	Radial		
MA 2.5AG	Axial	0 à 2.5	
MA 2.5RG	Radial		
MA 6AG	Axial	0 à 6	
MA 6RG	Radial		
MA 10AG	Axial	0 à 10	
MA 10RG	Radial		
MA 16AG	Axial	0 à 16	
MA 16RG	Radial		
MA 25AG	Axial	0 à 25	
MA 25RG	Radial		

CN CORDES



Corde de sécurité en nylon
 Charges de rupture :
 Ø6 mm : 578 Kg
 Ø8 mm : 1019 Kg

Référence	Ø en mm	€ HT (ml)
CN 6	6	0,33
CN 8	8	0,64

CI CÂBLES INOX



Câble de sécurité en inox
 Charges de rupture :
 Ø4 mm : 1000 Kg
 Ø6 mm : 2200 Kg

Référence	Ø en mm	€ HT (ml)
CI 4	4 (7 fils)	2,82
CI 6	6 (7 fils)	5,68

SCI SERRES-CÂBLES INOX



Référence	Pour câble Ø	€ HT
SCI 4	4 mm	2,28
SCI 6	6 mm	2,96

IMMERGÉES



Pompes immergées pour forage 6" (DN 150 mm). Norme NEMA.
 Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 100 g/m³.
 Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
 Orifice taraudé.
 Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304.
 Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 316.
 Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304.
 Arbre en inox 316.
 Moteur 6" ou 8" (selon la puissance moteur) CALPEDA ou FRANKLIN
 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68.
 Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.
 Température du liquide jusqu'à + 25°C.
 Existe en version tout inox 316.
 Exécutions spéciales sur demande.

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" 1/2 (66 x 76)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h	H								
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg	Ht mm		0	8	10	12	15	18	21	24	27
6SDX 18-6	2 868	2 927	1 249	4.00	12.5	457	70	66.4	64	62	57.6	51.6	43.2	32.9	20.5	
6SDX 18-9	3 090	3 198	1 465	5.50	15	570	105	99.6	96	93	86.4	77.4	64.8	49.4	30.8	
6SDX 18-12	3 445	3 506	1 680	7.50	17.5	682	140	133	128	124	115	103	86.4	65.8	41	
6SDX 18-15	3 848	3 880	1 923	9.20	20	795	175	166	160	155	144	129	108	82.3	51.3	
6SDX 18-18	4 165	4 208	2 153	11.00	22.5	907	210	199	192	186	173	155	130	98.8	61.6	
6SDX 18-21	4 543	4 840	2 439	(13) [15]	25	1 020	245	232	224	217	202	181	151	115	71.8	
6SDX 18-22	4 804	4 926	2 525	15.00	26	1 057	257	243	235	227	211	189	158	121	75.2	
6SDX 18-24	5 004	5 126	2 725	15.00	27.5	1 132	280	266	256	248	230	206	173	132	82.1	
6SDX 18-28	5 588	5 739	3 132	18.50	31	1 282	327	310	299	289	269	241	202	154	95.8	
6SDX 18-30	5 831	5 982	3 375	18.50	32.5	1 357	350	332	320	310	288	258	216	165	103	
6SDX 18-36	6 692	6 949	4 019	22.00	37	1 582	420	398	384	372	346	310	259	198	123	
6SDX 18-44	8 122	8 682	4 871	30.00	45	1 882	513	487	469	455	422	378	317	241	151	
6SDX 18-50	10 603	11 512	5 979	37.00	51	2 106	583	553	533	517	480	430	360	274	171	
6SDX 18-60	11 671	12 580	7 047	37.00	61	2 481	700	664	640	620	576	516	432	320	205	

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h	H							
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg	Ht mm		0	15	20	25	30	35	40	45
6SDX 30-3	3 089	3 148	1 470	4.00	14.7	622	46.3	38.9	36	33.3	30.2	26.7	21.7	15.3	
6SDX 30-4	3 329	3 437	1 704	5.50	16.8	705	62.5	52.6	48.8	45.2	41.4	36.5	30	21.4	
6SDX 30-6	3 935	3 996	2 170	7.50	21	876	93.1	78.4	72.6	67.1	61	54	44.1	31.2	
6SDX 30-8	4 653	4 696	2 641	11.00	25.4	1 047	125	106	98.1	90.9	82.7	73.6	60.5	43.5	
6SDX 30-10	5 395	5 517	3 116	15.00	29.4	1 218	158	133	124	115	105	93.5	77.3	56.1	
6SDX 30-12	5 831	5 953	3 552	15.00	33.6	1 389	188	158	147	136	123	110	90	64.4	
6SDX 30-14	6 414	6 565	3 958	18.50	37.8	1 560	220	185	172	159	145	129	106	76.7	
6SDX 30-18	7 374	7 631	4 701	22.00	46.1	1 901	281	237	220	203	185	164	135	96.5	
6SDX 30-24	8 868	9 428	5 617	30.00	58.7	2 414	377	317	295	273	249	221	182	131	
6SDX 30-30	11 435	12 344	6 811	37.00	71.3	2 926	469	395	366	339	308	274	225	161	
6SDX 30-36	14 872	15 987	9 635	45.00	87.9	3 438	564	475	441	408	371	330	271	194	
6SDX 30-43	21 886	22 758	14 379	(59) [55]	99.8	4 135	690	582	542	504	460	413	345	255	



Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m³/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg	Ht mm		l/min	0	416	500	583	666	750	833	916
6SDX 46-3	3 192	3 251	1 573	4.00	16.2	705	H m	39.4	33.8	31.2	28.8	26.6	24.7	22.5	19.9	16.8
6SDX 46-4	3 448	3 556	1 823	5.50	18.8	819		52.5	45	41.5	38.3	35.5	32.9	29.9	26.5	22.3
6SDX 46-5	3 837	3 898	2 072	7.50	21.4	933		66.1	56.8	52.3	48.3	44.7	41.5	37.8	33.6	28.4
6SDX 46-7	4 496	4 528	2 571	9.20	26.6	1 161		93.1	80.4	74.8	69.3	63.5	57.6	52.7	47.5	40.5
6SDX 46-9	5 363	5 485	3 084	15.00	31.8	1 389		121	105	98.2	91	83.7	75.9	69.5	62.9	54.1
6SDX 46-11	5 846	5 968	3 567	15.00	37	1 617		146	126	118	109	99.9	90.5	82.8	74.7	63.7
6SDX 46-14	6 691	6 842	4 235	18.50	44.8	1 958		186	161	149	139	127	115	105	95	81
6SDX 46-17	7 510	7 767	4 837	22.00	52.7	2 300		225	195	181	168	154	139	127	115	97.8
6SDX 46-20	8 605	9 165	5 354	30.00	60.5	2 641		269	234	218	208	185	168	154	139	119
6SDX 46-26	11 059	11 968	6 435	37.00	76.1	3 324		347	301	280	259	238	216	197	178	152
6SDX 46-31	12 731	13 846	7 494	45.00	92.6	3 893		415	360	334	310	284	258	236	213	184
6SDX 46-40	20 887	21 759	13 380	(59) [55]	117	5 018		548	479	446	413	381	346	316	288	249

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m³/h	0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg	Ht mm		l/min	0	600	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250
6SDX 65-2	3 164	3 223	1 545	4.00	13.6	593	H m	26.8	21.1	19	17.3	16.5	15.7	14.9	13.9	12.4	10.5	8.2
6SDX 65-3	3 330	3 438	1 705	5.50	16.2	705		40.4	31.8	28.8	26.2	24.9	23.7	22.5	21	18.9	16	12.6
6SDX 65-4	3 755	3 816	1 990	7.50	18.8	819		54	42.5	38.4	35	33.2	31.6	30.1	28	25.2	21.4	16.9
6SDX 65-5	4 201	4 233	2 276	9.20	21.4	933		68	53.8	48.7	44.3	41.9	40.1	38.2	35.6	32.2	27.5	22
6SDX 65-7	5 084	5 206	2 805	15.00	26.7	1 161		94.9	76.2	70.1	65.2	61.7	58.6	55.7	52.1	46.1	39.7	33.4
6SDX 65-9	5 641	5 763	3 362	15.00	31.9	1 389		120	95.5	87.8	81.5	77.4	73.4	69.6	64.6	56.8	48.6	40.2
6SDX 65-11	6 288	6 439	3 832	18.50	37.1	1 617		147	117	108	100	95	90	85.4	79.4	69.8	59.9	49.6
6SDX 65-13	6 981	7 238	4 308	22.00	42.4	1 844		174	138	127	118	112	106	101	93.8	82.5	70.8	58.6
6SDX 65-17	8 411	8 971	5 160	30.00	52.8	2 300		229	183	168	156	148	141	133	124	110	94.3	78.8
6SDX 65-21	10 585	11 494	5 961	37.00	63.3	2 755		281	225	206	192	182	173	164	152	134	115	95.7
6SDX 65-25	12 246	13 361	7 009	45.00	76.5	3 210		336	268	247	229	217	206	196	182	161	138	115
6SDX 65-31	16 445	17 317	8 938	(59) [55]	93.2	3 893		426	345	317	295	279	265	252	237	211	183	155

IMMERGÉES

 Pompe livrée avec moteur 8" - Ensemble pour forage 8"

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble
(voir longueur du câble et intensité du moteur pages 138 et 139).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :
CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : **6SDX 65-11 CAL** 



Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 150 g/m³.
 Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
 Sortie à brides.
 Panier - Vis en inox 304 - Lanterne d'aspiration en fonte.
 Corps de refoulement en fonte.
 Corps d'étage - Roue et Diffuseur en fonte.
 Arbre en inox 316.
 Moteur 6" ou 8" (selon la puissance moteur) CALPEDA ou FRANKLIN
 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 68.
 Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers pour 6" et 8".
 Température du liquide jusqu'à + 25°C.
 Existe en version bronze.
 Exécutions spéciales sur demande.

Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement à bride DN 100

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h l/min	15	20	30	40	50	60	70	80	90
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg	Ht mm		250	333	500	666	833	1000	1166	1333	1500
8SDS 70-1	3 031	3 139	1 406	5.50	38	602	H m	24	23	22	20.5	19	17.5	15	13	10
8SDS 70-2	3 632	3 664	1 707	9.20	49	734		48	46	44	41	38	35	30	26	20
8SDS 70-3	4 324	4 446	2 045	15.00	60	866		72	69	66	61.5	57	52.5	45	39	30
8SDS 70-4	4 824	4 975	2 368	18.50	71.5	998		96	92	88	82	76	70	60	52	40
8SDS 70-5	5 479	5 736	2 806	22.00	82.5	1 130		120	115	110	102	95	87.5	75	65	50
8SDS 70-6	6 059	6 939	3 128	(26) [30]	93.5	1 262		144	138	132	123	114	105	90	78	60
8SDS 70-7	6 709	7 269	3 458	30.00	105	1 394		168	161	154	143	133	122	105	91	70
8SDS 70-8	8 402	9 311	3 778	37.00	116	1 526		192	184	176	164	152	140	120	104	80
8SDS 70-9	9 339	10 454	4 102	45.00	127	1 658		216	207	198	184	171	157	135	117	90
8SDS 70-10	9 716	10 831	4 479	45.00	138	1 790		240	230	220	205	190	175	150	130	100
8SDS 70-11	11 860	13 310	4 931	(51) [55]	149	1 922		264	253	242	225	209	192	165	143	110
8SDS 70-12	13 025	13 897	5 518	(59) [55]	160	2 054		288	276	264	246	228	210	180	156	120
8SDS 70-13	13 302	16 330	5 795	(59) [75]	171	2 186		312	299	286	266	247	227	195	169	130
8SDS 70-14	13 648	16 676	6 141	(59) [75]	182	2 318		336	322	308	287	266	245	210	182	140
8SDS 70-15	14 919	17 133	6 598	(66) [75]	193	2 450		360	345	330	307	285	262	225	195	150
8SDS 70-16	15 711	17 692	7 157	75.00	205	2 582		384	368	352	328	304	280	240	208	160
8SDS 70-17	16 275	18 256	7 721	75.00	216	2 714		408	391	374	348	323	297	255	221	170
8SDS 70-18	18 224	22 190	8 281	92.00	227	2 846		432	414	396	369	342	315	270	234	180
8SDS 70-19	18 781	22 747	8 838	92.00	238	2 978		456	437	418	389	361	332	285	247	190
8SDS 70-20	19 340	23 306	9 397	92.00	249	3 110		480	460	440	410	380	350	300	260	200

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pompe livrée avec moteur 6"

DISPONIBLE SUR STOCK



Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement à bride DN 125

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts kW	Hydraulique		m³/h l/min	H m								
	CALPEDA	FRANKLIN			Kg	Ht mm		30	40	50	60	70	80	90	100	110
8SDS 100-1	3 031	3 139	1 406	5.50	38	602	21.5	21	20.5	20	19	18	17	15.5	14	10.5
8SDS 100-2	3 719	3 762	1 707	11.00	49	734	43	42	41	40	38	36	34	31	28	21
8SDS 100-3	4 501	4 652	2 045	18.50	59	866	64.5	63	61.5	60	57	54	51	46.5	42	31.5
8SDS 100-4	5 041	5 298	2 368	22.00	70	998	86	84	82	80	76	72	68	62	56	42
8SDS 100-5	6 057	6 617	2 806	30.00	81	1 130	107	105	102	100	95	90	85	77.5	70	52.5
8SDS 100-6	7 752	8 661	3 128	37.00	92	1 262	129	126	123	120	114	108	102	93	84	63
8SDS 100-7	8 695	9 810	3 458	45.00	102	1 394	150	147	143	140	133	126	119	108	98	73.5
8SDS 100-8	9 015	10 130	3 778	45.00	113	1 526	172	168	164	160	152	144	136	124	112	84
8SDS 100-9	11 031	12 481	4 102	(51) [55]	124	1 658	193	189	184	180	171	162	153	139	126	94.5
8SDS 100-10	11 986	12 858	4 479	(59) [55]	135	1 790	215	210	205	200	190	180	170	155	140	105
8SDS 100-11	13 252	15 466	4 931	(66) [75]	145	1 922	236	231	225	220	209	198	187	170	154	114
8SDS 100-12	13 839	16 053	5 518	(66) [75]	156	2 054	258	252	246	240	228	216	204	186	168	126
8SDS 100-13	14 349	16 330	5 795	75.00	167	2 186	279	273	266	260	247	234	221	201	182	136
8SDS 100-14	16 084	20 050	6 141	92.00	177	2 318	301	294	287	280	266	252	238	217	196	147
8SDS 100-15	16 541	20 507	6 598	92.00	188	2 450	322	315	307	300	285	270	255	232	210	157
8SDS 100-16	17 100	21 066	7 157	92.00	199	2 582	344	336	328	320	304	288	272	248	224	168

Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement à bride DN 125

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts kW	Hydraulique		m³/h l/min	H m									
	CALPEDA	FRANKLIN			Kg	Ht mm		60	70	80	90	100	110	125	140	150	160
8SDS 150-1	3 171	3 232	1 406	7.50	38	602	18	17.5	17	16.5	16	15.5	14.5	13	11.5	10.5	5.5
8SDS 150-2	4 066	4 188	1 787	15.00	49	734	36	35	34	33	32	31	29	26	23	21	11
8SDS 150-3	4 788	5 045	2 115	22.00	60	866	54	52.5	51	49.5	48	46.5	43.5	39	34.5	31.5	16.5
8SDS 150-4	5 731	6 291	2 480	30.00	71.5	998	72	70	68	66	64	62	58	52	46	42	22
8SDS 150-5	7 566	8 475	2 942	37.00	82.5	1 130	90	87.5	85	82.5	80	77.5	72.5	65	57.5	52.5	27.5
8SDS 150-6	8 692	9 807	3 455	45.00	93.5	1 262	108	105	102	99	96	93	87	78	69	63	33
8SDS 150-7	10 754	12 204	3 825	(51) [55]	105	1 394	126	122	119	115	112	108	101	91	80.5	73.5	38.5
8SDS 150-8	11 705	14 733	4 198	(59) [75]	116	1 526	144	140	136	132	128	124	116	104	92	84	44
8SDS 150-9	12 706	14 920	4 385	(66) [75]	127	1 658	162	157	153	148	144	139	130	117	103	94.5	49.5
8SDS 150-10	13 599	15 580	5 045	75.00	138	1 790	180	175	170	165	160	155	145	130	115	105	55
8SDS 150-11	15 369	19 335	5 426	92.00	149	1 922	198	192	187	181	176	170	159	143	126	115	60.5
8SDS 150-12	15 751	19 717	5 808	92.00	160	2 054	216	210	204	198	192	186	174	156	138	126	66
8SDS 150-13		22 764	6 195	110.00	171	2 186	234	227	221	214	208	201	188	169	149	136	71.5
8SDS 150-14		23 141	6 572	110.00	182	2 318	252	245	238	231	224	217	203	182	161	147	77
8SDS 150-15		23 523	6 954	110.00	193	2 450	270	262	255	247	240	232	217	195	172	157	82.5

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

 Pompe livrée avec moteur 6"

DISPONIBLE SUR STOCK

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe.
Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 138 et 139).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : **8SDS 100-5 CAL 6 057**



Pompes immergées pour forage 8" (DN 150 mm). Norme NEMA.
 Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 50 g/m³.
 Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement - Orifice taraudé.
 Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304 - Corps de refoulement - Panier -
 Clapet en inox 316 - Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304 - Arbre en inox 316.
 Moteur 6" ou 8" (selon la puissance moteur) CALPEDA ou FRANKLIN
 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 68.
 Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.
 Température du liquide jusqu'à + 25°C.
 Existe en version tout inox 316.
 Exécutions spéciales sur demande.

Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement femelle taraudé 5" (127 x 140)

Réf	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 V		m³/h	H m													
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg		Ht mm	0	30	40	50	60	70	80	90	100				
8SDX 78-2	5 207	5 268	3 442	7.50	31.5	644	39.9	37.1	34.9	32.6	29.7	27.1	24.3	20.4	16.3					
8SDX 78-3	5 825	5 868	3 813	11.00	36.5	770	59.8	55.7	52.3	48.9	44.6	40.7	36.4	30.6	24.4					
8SDX 78-4	6 464	6 586	4 185	15.00	41.5	896	79.7	74.3	69.7	65.1	59.4	54.3	48.6	40.9	32.6					
8SDX 78-5	7 010	7 161	4 554	18.50	46.5	1 022	99.6	92.9	87.1	81.4	74.3	67.9	60.7	51.1	40.7					
8SDX 78-6	7 718	7 975	5 045	22.00	51	1 148	120	111	105	97.7	89.1	81.4	72.9	61.3	48.9					
8SDX 78-7	8 690	9 250	5 439	30.00	56	1 274	140	130	122	114	104	95	85	71.5	57					
8SDX 78-8	9 073	9 633	5 822	30.00	61	1 400	156	146	138	128	117	107	94.5	80	63.3					
8SDX 78-9	9 530	10 090	6 279	30.00	66	1 526	176	164	155	144	132	120	106	90	71.2					
8SDX 78-10	11 285	12 194	6 661	37.00	71	1 652	195	183	173	160	147	134	118	100	79.1					
8SDX 78-11	11 657	12 566	7 033	37.00	76	1 778	215	201	190	176	162	147	130	110	87					
8SDX 78-12	12 669	13 784	7 432	45.00	82	1 909	248	232	218	203	187	171	154	130	105					
8SDX 78-13	15 432	16 304	7 925	(59) [55]	87	2 035	268	251	237	220	203	185	166	141	114					
8SDX 78-14	15 911	16 783	8 404	(59) [55]	92	2 161	289	271	255	237	218	200	179	152	122					
8SDX 78-15	16 508	17 380	9 001	(59) [55]	97	2 287	310	290	273	254	234	214	192	163	131					
8SDX 78-16	18 242	20 223	9 688	75.00	101.5	2 413	332	312	293	274	252	232	206	176	143					
8SDX 78-17	18 947	20 928	10 393	75.00	106.5	2 539	353	332	311	292	268	247	219	187	152					
8SDX 78-18	19 637	21 618	11 083	75.00	111.5	2 665	374	351	329	309	284	261	232	198	161					
8SDX 78-19	20 356	22 337	11 802	75.00	116.5	2 791	394	371	348	326	299	276	245	209	170					
8SDX 78-20	21 109	23 090	12 555	75.00	121	2 917	415	390	366	343	315	290	258	220	179					
8SDX 78-21	21 913	23 894	13 359	75.00	126	3 043	436	409	385	361	331	304	271	231	187					
8SDX 78-22	24 126	28 092	14 183	92.00	131	3 169	457	428	403	378	347	318	284	242	196					
8SDX 78-23	24 992	28 958	15 049	92.00	136	3 295	478	448	422	395	363	333	297	253	205					
8SDX 78-24	25 901	29 867	15 958	92.00	141	3 421	499	467	440	412	379	347	310	264	214					

Réf	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 V		m³/h	H m													
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg		Ht mm	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120			
8SDX 97-2	5 623	5 655	3 698	9.20	31.5	644	41.2	38.6	35.2	32.2	29.8	27.8	24.8	21.8	18.6	14.8				
8SDX 97-3	6 374	6 496	4 095	15.00	36.5	770	61.8	57.9	52.8	48.3	44.7	41.7	37.2	32.7	27.2	22.2				
8SDX 97-4	6 952	7 103	4 496	18.50	41.5	896	82.4	77.2	70.4	64.4	59.6	55.6	49.6	43.6	37.2	29.6				
8SDX 97-5	7 572	7 829	4 899	22.00	46	1 022	103	96.5	88	80.5	74.5	69.5	62	54.5	46.5	37				
8SDX 97-6	8 676	9 236	5 425	30.00	51	1 148	125	113	105	96.7	89	82.7	75	66.3	55	44				
8SDX 97-7	9 188	9 748	5 937	30.00	56	1 274	146	132	123	113	104	96.4	87.5	77.4	64.2	51.3				
8SDX 97-8	10 977	11 886	6 353	37.00	61	1 400	167	151	140	129	119	110	100	88.4	73.3	58.7				
8SDX 97-9	11 386	12 295	6 762	37.00	66	1 526	188	170	158	145	134	124	113	99.5	82.5	66				
8SDX 97-10	12 409	13 524	7 172	45.00	72	1 657	219	200	185	172	158	147	135	119	102	83.1				
8SDX 97-11	15 082	15 954	7 575	(59) [55]	77	1 783	241	220	204	189	174	162	149	131	112	91.4				
8SDX 97-12	15 515	16 387	8 008	(59) [55]	82	1 909	263	240	222	206	190	176	162	143	122	99.7				
8SDX 97-13	16 048	16 920	8 541	(59) [55]	87	2 035	285	260	241	223	206	191	176	155	132	108				
8SDX 97-14	17 621	19 602	9 067	75.00	92	2 161	309	281	262	242	224	208	191	169	144	120				
8SDX 97-15	18 284	20 265	9 730	75.00	97	2 287	331	302	279	261	240	222	205	182	156	129				
8SDX 97-16	19 048	21 029	10 494	75.00	102	2 413	353	322	298	278	256	237	219	194	166	138				
8SDX 97-17	19 834	21 815	11 280	75.00	106.5	2 539	375	342	317	295	272	251	233	206	176	147				
8SDX 97-18	22 000	25 966	12 057	92.00	111.5	2 665	397	362	335	313	288	266	246	218	187	155				
8SDX 97-19	22 797	26 763	12 854	92.00	116.5	2 791	419	382	354	330	304	281	260	230	197	164				
8SDX 97-20	23 634	27 600	13 691	92.00	121	2 917	440	403	374	348	322	298	274	244	209	173				
8SDX 97-21	24 527	28 493	14 584	92.00	126	3 043	462	424	393	365	338	313	288	257	219	182				
8SDX 97-22		32 076	15 507	110.00	131	3 169	484	444	411	383	354	328	301	269	230	190				
8SDX 97-23		33 042	16 473	110.00	136	3 295	507	464	430	400	370	343	315	281	240	199				

Pompe livrée avec moteur 6". * Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Nous préciser la taille du moteur existant.
 Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 138 et 139).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :
CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : **8SDX 78-22 CAL 24 126**



Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 150 g/m³.
 Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
 Sortie à brides.
 Panier - Vis en inox 304 - Lanterne d'aspiration en fonte.
 Corps de refoulement en fonte.
 Corps d'étage - Roue et Diffuseur en fonte.
 Arbre en inox 416.
 Moteur 6" CALPEDA ou FRANKLIN 2900 tours/minute (*Service continu*)
 Isolation classe F - Protection IP 68.
 Démarrage / heure : 10 maxi à intervalles réguliers.
 Température du liquide jusqu'à + 25°C.
 Existe en version bronze.
 Exécutions spéciales sur demande.

Pompes 10" (DN 250 mm) - Refoulement à bride DN 175

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h	80	90	100	110	125	140	150	160	170	180	190
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg	Ht mm		l/min	1333	1500	1666	1833	2083	2333	2500	2666	2833	3000
10SDS 160-1	5 747	5 898	3 291	18.50	77	865	H m	39.5	38	37.5	36	34.5	32.5	31	29	26.5	22	20
10SDS 160-2	8 805	9 714	4 181	37.00	103	1 035		78.5	76.5	74.5	72.5	69	65	62	58.5	53.5	44	40
10SDS 160-3	12 644	13 516	5 137	(59) [55]	126	1 205		118	114	112	108	104	98	92.5	87.5	80	66.5	60
10SDS 160-4	14 583	16 564	6 029	75.00	150	1 375		157	153	149	145	138	130	123	117	107	88.5	80
10SDS 160-5	16 873	20 839	6 930	92.00	173	1 545		196	191	186	181	173	163	154	146	134	111	100
10SDS 160-6	19 789	24 400	7 831	110.00	197	1 715		236	229	224	217	207	195	185	175	160	133	120
10SDS 160-7	21 787	27 314	8 734	130.00	220	1 885		275	267	261	253	242	228	216	204	187	155	140
10SDS 160-8		32 835	9 767	150.00	244	2 055		314	305	298	289	276	260	246	233	213	177	160

Pompes 10" (DN 250 mm) - Refoulement à bride DN 175

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h	100	120	140	160	180	200	220	230	240	250
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg	Ht mm		l/min	1666	2000	2333	2666	3000	3333	3666	3833	4000
10SDS 190-1	5 964	6 221	3 291	22.00	78	865	H m	38	37	35	33	30	27	24	22	20	18
10SDS 190-2	9 418	10 533	4 181	45.00	102	1 035		76	73	70	66	61	55	47	44	40	36
10SDS 190-3	13 458	15 672	5 137	(66) [75]	127	1 205		115	110	105	98	91	82	71	65	59	53
10SDS 190-4	15 972	19 938	6 029	92.00	151	1 375		153	147	140	131	121	109	95	87	79	71
10SDS 190-5	18 888	23 499	6 930	110.00	175	1 545		191	183	175	164	152	137	119	109	99	89
10SDS 190-6	20 884	26 411	7 831	130.00	199	1 715		229	220	210	197	182	164	142	131	119	107

Pompes 10" (DN 250 mm) - Refoulement à bride DN 175

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h	150	180	200	220	240	260	280	300	315	350
	CALPEDA	FRANKLIN		kW	Kg	Ht mm		l/min	2500	3000	3333	3666	4000	4333	4666	5000	5250
10SDS 280-1	6 658	7 538	3 727	(26) [30]	88	865	H m	29	28	27	26	25	24	23	21	20	16
10SDS 280-2	12 250	13 122	4 743	(59) [55]	116	1 035		59	55	53	51	50	48	46	42	40	31
10SDS 280-3	14 379	16 360	5 825	75.00	143	1 205		88	83	80	77	75	71	69	64	60	47
10SDS 280-4	18 799	23 410	6 841	110.00	170	1 375		118	111	106	103	100	95	92	85	80	63
10SDS 280-5		26 260	7 680	130.00	198	1 545		147	139	133	129	125	119	115	106	100	79
10SDS 280-6		31 461	8 393	150.00	226	1 715		176	167	160	155	150	143	138	127	120	95

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

- Pompe livrée avec moteur 6"
- Pompe livrée avec moteur 8"

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe.
 Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 138 et 139).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : **10SDS 280-2 CAL** 12 250

4CS MOTEURS 4" CALPEDA



Moteurs à bain de liquide caloporteur diélectrique atoxique.
 Chemise extérieure inox 304 - Tête moteur inox 316.
 Diaphragme de compensation largement dimensionné.
 Accouplement norme NEMA.
 Installation verticale ou horizontale.
 Livrés avec amorce débrochable de câble plat et visserie en inox.
 Longueur 2 mètres pour moteur de 0.37 kW jusqu'à 2.20 kW.
 Longueur 3 mètres pour moteur de 3.00 kW jusqu'à 5.50 kW.

Amorces livrées seules :

A4CS 200	59
ACVS 300	71

Inox 304		230 V Mono				
Référence	€ HT	kW	A	µF	Ht mm	Kg
4CS 0.37M	305	0.37	3.2	16	327	7.6
4CS 0.55M	313	0.55	4	25	362	9.4
4CS 0.75M	334	0.75	5.6	35	402	10.7
4CS 1.1M	370	1.10	8.4	40	447	12.4
4CS 1.5M	439	1.50	11.2	60	467	13.5
4CS 2.2M	540	2.20	14.7	70	517	15.7

Inox 304		400 V Tri				
Référence	€ HT	kW	A	Ht mm	Kg	
4CS 0.37T	305	0.37	1.2	327	7.7	
4CS 0.55T	313	0.55	1.5	347	8.7	
4CS 0.75T	325	0.75	2	362	9.9	
4CS 1.1T	346	1.10	2.9	402	10.8	
4CS 1.5T	382	1.50	4.2	447	12.6	
4CS 2.2T	455	2.20	5.5	402	11.7	
4CS 3T	563	3.00	7.4	481	14.9	
4CS 4T	691	4.00	9.4	546	18.2	
4CS 5.5T	780	5.50	13	646	23	

⚠ Moteurs pour l'utilisation en vitesse variable sur demande.

4CS EMT 4CS V2 MOTEUR 4" CALPEDA POUR VITESSE VARIABLE

FONCTIONNEMENT AVEC VARIATEURS DE VITESSE (VOIR PAGES 226 ET 227)

Référence	€ HT	230 VTri (Pour application avec Easymat ou Variomat2)				Fonctionne avec	€ HT
		kW	A	Ht mm	Kg		
4CS 0.55EMT	358	0.55	2.6	327	9.4	EASYMAT 5MT	620
4CS 0.75EMT	370	0.75	3.8	362	10.7		
4CS 1.1EMT	388	1.10	5.2	447	12.4		
4CS 1.5EMT	422	1.50	7.25	467	13.5	EASYMAT 7.5MT	641
4CS 2.2V2	504	2.20	9.45	517	15	VARIOMAT2 11MT	858

CHOIX DU COFFRET POUR MOTEUR 4" MONOPHASÉ (CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VOIR PAGES 216 ET 217)

Pour moteur référence	ECO	€ HT	MCOMP	€ HT	VIGICAL MONO	€ HT	PFCM	€ HT
4CS 0.37 M	4-16	48	4-16	107	254-16	259	18-16	289
4FK 0.37 M								
4CS 0.55 M	5-25	50	5-25	107	463-25	262	18-25	289
4FK 0.55 M								
4CS 0.75 M	7-35	52	6-35	107	463-35	265	18-35	289
4FK 0.75 M								
4CS 1.1 M	9-40	54	10-40	107	6310-40	277	18-40	289
4FK 1.1 M								
4CS 1.5 M	13-60	59	12-60	121	1016-60	305	18-60	297
4FK 1.5 M								
4CS 2.2 M	16-70	75	16-70	121	1318-70	353	18-70	297
4FK 2.2 M								

LONGUEUR DE CÂBLE MAXIMUM ADMISSIBLE EN MÈTRES POUR UN DÉMARRAGE DIRECT

Alimentation	Puissance en kW	Intensité A	4G1.5mm ²	4G2.5mm ²	4G4mm ²
Monophasée	0.55	4.3	97 m	163 m	261 m
	0.75	5.7	80 m	135 m	210 m
	1.10	8.4	55 m	90 m	145 m
	1.50	11.2	40 m	70 m	115 m
	2.20	14.7	25 m	50 m	80 m
Triphasée	0.55	1.6	405 m	-	-
	0.75	2	270 m	-	-
	1.10	2.9	270 m	-	-
	1.50	4.2	200 m	337 m	-
	2.20	5.5	135 m	224 m	360 m



Moteurs à bain d'eau.
 Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.
 Chemise extérieure inox 304 ou inox 316.
 Accouplement norme NEMA.
 Installation verticale ou horizontale.
 Livrés avec amorce débrosable de câble plat (écrou inox 316) et visserie en inox.
 Longueur 1.50 mètre pour moteur de 0.37 kW jusqu'à 1.50 kW.
 Longueur 2.50 mètres pour moteur de 2.20 kW jusqu'à 5.50 kW.
 Longueur 5 mètres pour moteur 7.50 kW.

Inox 304		230 V Mono				
Référence	€ HT	kW	A	µF	H mm	Kg
4FK 0.37M	346	0.37	3.3	16	228	8
4FK 0.55M	369	0.55	4.3	20	253	9.2
4FK 0.75M	393	0.75	5.7	35	282	10.4
4FK 1.1M	449	1.10	8.4	40	307	11.8
4FK 1.5M	543	1.50	10.7	50	339	12.9
4FK 2.2M	672	2.20	14.7	70	437	17.3

Inox 304		Inox 316		400 V Tri			
Référence	€ HT	Référence	€ HT	kW	A	H mm	Kg
4FK 0.37T	353	I-4FK 0.37T	602	0.37	1.1	214	7.2
4FK 0.55T	358	I-4FK 0.55T	605	0.55	1.6	228	7.7
4FK 0.75T	380	I-4FK 0.75T	627	0.75	2	248	8.7
4FK 1.1T	432	I-4FK 1.1T	678	1.10	2.8	283	10.2
4FK 1.5T	491	I-4FK 1.5T	741	1.50	3.9	307	11.2
4FK 2.2T	602	I-4FK 2.2T	853	2.20	5.5	339	12.6
4FK 3T	713	I-4FK 3T	968	3.00	7.5	394	15
4FK 3.7T	889	I-4FK 3.7T	1 144	3.70	9	520	19.1
4FK 4T	958	I-4FK 4T	1 216	4.00	9.9	543	20
4FK 5.5T	1 105	I-4FK 5.5T	1 371	5.50	12.6	653	26.6
4FK 7.5T	1 584	I-4FK 7.5T	1 856	7.50	17.1	731	30.6

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

 Moteurs sur commande.

4FK EMT 4FK V2 MOTEUR 4" FRANKLIN POUR VITESSE VARIABLE

FONCTIONNEMENT AVEC VARIATEURS DE VITESSE (VOIR PAGES 226 ET 227)

Référence	€ HT Inox 304	230 VTri (Pour application avec EasyMAT ou Variomat2)				Fonctionne avec	€ HT
		kW	A	Ht mm	Kg		
4FK 0.55EMT	388	0.55	2.75	228	7.7	EASYMAT 5MT	620
4FK 0.75EMT	413	0.75	3.45	248	8.7		
4FK 1.1EMT	469	1.10	4.85	283	10.2	EASYMAT 7.5MT	641
4FK 1.5EMT	534	1.50	6.75	307	11.2		
4FK 2.2V2	654	2.20	9.50	339	12.6	VARIOMAT2 11MT	858

OPTIONS

Fiche (écrou inox 316) + câble longueur 1.50 m :	A4FK 150	83
Fiche (écrou inox 316) + câble longueur 2.50 m :	A4FK 250	99
Fiche (écrou inox 316) + câble longueur 5 m :	A4FK 500	82
Kit anode pour la protection des moteurs contre le phénomène d'électrolyse :	A316	42



POUR LES MOTEURS FRANKLIN : EN CAS DE CHANGEMENT DE MOTEUR, CHANGER IMPÉRATIVEMENT L'AMORCE DE CÂBLE. LE NON-RESPECT ENTRAÎNE L'EXCLUSION DE LA GARANTIE.

KEASYFOR SYSTÈMES COMPACT À VITESSE VARIABLE



Ensemble comprenant :

- 1 EASYMAT 7.5 MT (voir page 226)
- 1 berceau + 1 collecteur + 1 transmetteur de pression.
- 1 réservoir 8L ou 24L (voir page 145)
- 1 manomètre 0-10 bars.
- 1 vanne d'isolement en inox.
- 1 ensemble de raccords en inox + 1 support mural en inox.
- Intensité maxi : 7.5 A en 230 Tri.
- ⚠ Puissance maxi : 1,50 kW avec moteur 230V/tri/50 Hz.
- ⚠ Pour le bon refroidissement de l'appareil ne pas faire de dérivation (piquage) entre la pompe et l'EASYMAT.

	ø du tuyau x ø du collecteur	
	32 x 1"	40 x 1" 1/4
SANS RÉSERVOIR	KEASYFOR 32	KEASYFOR 40
	827	870
RÉSERVOIR 8 L	KEASYFOR 32-8	KEASYFOR 40-8
	881	930
RÉSERVOIR 24 L	KEASYFOR 32-24	KEASYFOR 40-24
	886	943

IMMERGÉES

6CSR I-6CSR MOTEURS 6" CALPEDA

Moteurs à bain d'eau rebobinables - Isolation classe Y - Protection IP 68.
Carcasse inox 304 ou 316 - Bride moteur Fonte.
Température du liquide jusqu'à +25°C. Accouplement norme NEMA.
Livrés avec amorce moulée de câble multibrin et visserie en inox.



Inox 304		Inox 316		400 volts				Câble		Démarrages / heures maximum
Référence	€ HT	Référence	€ HT	kW	A	Ht mm	Kg	Section en mm ²	Longueur en m	
6CSR 4	1 619	I-6CSR 4	2 375	4.00	11	530	30.5	3 x (1x2,5)	3.50	15
6CSR 5.5	1 625	I-6CSR 5.5	2 439	5.50	14.5	550	33			
6CSR 7.5	1 765	I-6CSR 7.5	2 529	7.50	18.5	595	38			
6CSR 9.2	1 925	I-6CSR 9.2	2 599	9.20	22	640	41.7			
6CSR 11	2 012	I-6CSR 11	2 755	11.00	26	670	44.4			
6CSR 13	2 104	I-6CSR 13	2 851	13.00	31	700	47.7			
6CSR 15	2 279	I-6CSR 15	2 973	15.00	35	715	52	3 x (1x4)	3.50	13
6CSR 18.5	2 456	I-6CSR 18.5	3 173	18.50	42	750	56			
6CSR 22	2 673	I-6CSR 22	3 713	22.00	49.5	790	59.8	3 x (1x6)	3.50	13
6CSR 26	2 931	I-6CSR 26	3 841	26.00	57.5	875	70			
6CSR 30	3 251	I-6CSR 30	4 090	30.00	64.6	1025	85.7	3 x (1x10)	3.50	6
6CSR 37	4 624	I-6CSR 37	7 465	37.00	82.5	1227	111			
6CSR 45	5 237	I-6CSR 45	8 682	45.00	98.9	1287	119	3 x (1x10)	3.50	6

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

Supplément pour démarrage Etoile/Triangle : **ETR 6CSR** 135
(Ajouter à la référence du moteur)

8CSR I-8CSR MOTEURS 8" CALPEDA

Moteurs à bain d'eau rebobinables - Isolation classe Y - Protection IP 68.
Carcasse inox 304 ou 316 - Bride moteur Fonte.
Température du liquide jusqu'à +25°C. Accouplement norme NEMA.
Livrés avec amorce moulée de câble multibrin et visserie en inox.



Inox 304		Inox 316		400 volts				Câble		Démarrages / heures maximum
Référence	€ HT	Référence	€ HT	kW	A	Ht mm	Kg	Section en mm ²	Longueur en m	
8CSR 30	5 632	I-8CSR 30	5 632	30.00	63	1039	143	3 x (1x16)	4.00	10
8CSR 37	5 980	I-8CSR 37	5 980	37.00	81.5	1094	155			
8CSR 45	6 371	I-8CSR 45	6 371	45.00	91	1174	171.5			
8CSR 51	6 929	I-8CSR 51	6 929	51.00	104	1269	192	3 x (1x25)	4.00	8
8CSR 59	7 507	I-8CSR 59	7 507	59.00	119	1374	210			
8CSR 66	8 321	I-8CSR 66	8 321	66.00	133	1409	219			
8CSR 75	8 554	I-8CSR 75	8 554	75.00	147	1479	234.5			
8CSR 92	9 943	I-8CSR 92	9 943	92.00	181	1664	264.5			

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

Supplément pour démarrage Etoile/Triangle : **ETR 8CSR** 554
(Ajouter à la référence du moteur)

10CS I-10CS MOTEURS 10" CALPEDA

Moteurs à bain d'eau rebobinables - Isolation classe Y - Protection IP 68.
Carcasse inox 304 ou 316 - Bride moteur Fonte.
Température du liquide jusqu'à +25°C. Accouplement norme NEMA.
Livrés avec amorce moulée de câble multibrin et visserie en inox.



Inox 304		Inox 316		400 volts				Câble		Démarrages / heures maximum
Référence	€ HT	Référence	€ HT	kW	A	Ht mm	Kg	Section en mm ²	Longueur en m	
10CS 110	11 958	I-10CS 110	16 742	110.00	232	1529	315	4 x 50	6.00	10
10CS 130	13 053	I-10CS 130	18 275	132.00	256	1656	362			

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

Supplément pour démarrage Etoile/Triangle : **ETR 10CS** 744
(Ajouter à la référence du moteur)

DISPONIBLE SUR STOCK

Moteurs sur commande.



Moteurs à bain d'eau - Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.
Accouplement norme NEMA.
Installation verticale ou horizontale.

Livrés avec amorce débrochable de câble plat* et visserie.

* Ecrou laiton pour **6FK** et écrou inox pour **I-6FK**

Inox 304		Inox 316		400 volts				Câble	
Référence	€ HT	Référence	€ HT	kW	A	Ht mm	Kg	Section	Longueur
6FK 4	1 678	I-6FK 4	2 967	4.00	9.3	581	35.6	4 x 4 mm ²	4.00 m
6FK 5.5	1 733	I-6FK 5.5	3 028	5.50	12.5	615	39.2		
6FK 7.5	1 826	I-6FK 7.5	3 198	7.50	16	646	43.3		
6FK 9.2	1 957	I-6FK 9.2	3 264	9.20	20.7	679	45.6		
6FK 11	2 055	I-6FK 11	3 366	11.00	23.3	711	49		
6FK 15	2 401	I-6FK 15	3 732	15.00	31.3	776	54.8		
6FK 18.5	2 607	I-6FK 18.5	3 880	18.50	38.5	842	61.4		
6FK 22	2 930	I-6FK 22	4 222	22.00	45.3	907	67.4		
6FK 30	3 811	I-6FK 30	5 163	30.00	63.5	1 037	81.7	4 x 8.3 mm ²	
6FK 37	5 533	I-6FK 37	8 329	37.00	79	1 421	115		
6FK 45	6 352	I-6FK 45	9 396	45.00	95.2	1 574	130		

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

Fiche + câble longueur 4 m - 4 x 4 mm² pour moteur de 4.00 kW à 22.00 kW :

A6FK 400-4 **126**

Fiche + câble longueur 4 m - 4 x 8.3 mm² pour moteur de 30.00 kW à 45.00 kW :

A6FK 400-8.3 **201**

Supplément pour démarrage étoile triangle (Ajouter à la référence du moteur) :

ETR 6FK **198**

8FK I-8FK MOTEURS 8" FRANKLIN



Moteurs à bain d'eau - Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.
Accouplement norme NEMA.
Installation verticale ou horizontale.

Livrés avec amorce débrochable de câble plat* et visserie.

* Ecrou laiton pour **8FK** et écrou inox pour **I-8FK**

Inox 304		Inox 316		400 volts				Câble	
Référence	€ HT	Référence	€ HT	kW	A	Ht mm	Kg	Section	Longueur
8FK 30	6 365	I-8FK 30	12 032	30.00	61	909	116	3 x 8.4 mm ²	8.00 m
8FK 37	6 841	I-8FK 37	12 656	37.00	74	986	131		
8FK 45	7 396	I-8FK 45	13 124	45.00	89	1 062	145		
8FK 55	8 379	I-8FK 55	14 046	55.00	108	1 204	175	3 x 16 mm ²	
8FK 75	10 535	I-8FK 75	17 048	75.00	145	1 395	213		
8FK 92	13 909	I-8FK 92	20 250	92.00	190	1 747	291		
8FK 110	16 569	I-8FK 110	22 534	110.00	222	1 976	334	3 x 35 mm ²	
8FK 130	18 580	I-8FK 130	24 546	130.00	252	2 179	380		
8FK 150	23 068	I-8FK 150	29 034	150.00	284	2 408	429		

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 8.4 mm² pour moteur de 30.00 kW à 45.00 kW :

A8FK 800-8.4 **597**

Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 16 mm² pour moteur de 55.00 kW à 92.00 kW :

A8FK 800-16 **972**

Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 35 mm² pour moteur de 110.00 kW à 150.00 kW :

A8FK 800-35 **SD**

Supplément pour démarrage étoile triangle (Ajouter à la référence du moteur) :

ETR 8FK **827**

DISPONIBLE SUR STOCK

Moteurs sur commande.



POUR LES MOTEURS FRANKLIN : EN CAS DE CHANGEMENT DE MOTEUR, CHANGER IMPÉRATIVEMENT L'AMORCE DE CÂBLE.
LE NON-RESPECT ENTRAÎNE L'EXCLUSION DE LA GARANTIE.

SD : SUR DEMANDE

JP JUPES DE REFROIDISSEMENT PVC POUR POMPES IMMERGÉES



Jupe P.V.C. 1 pompe - JP 2004H

Jupe de refroidissement PVC pour pompes immergées utilisées en bassins, bêche de stockage, ... (hors forage).

Le montage réalisé par nos soins comprend la jupe PVC avec ses pieds en acier peint sur la version horizontale, la visserie inox, la bride de refoulement en inox, et le montage de la pompe de votre choix (non comprise dans le prix).

Référence	Position	Longueur maxi de la jupe mm	Diamètre extérieur de la jupe mm	Pompe		Diamètre de sortie										
				Diamètre	Longueur maxi mm	1"1/4 M	2" M	2"1/2 M	3" M	4" M	5" M	DN100	DN125	DN200		
JP 2004	H / V	2 000	140	4"	1 800	539	586									
JP 3704		3 700			3 500	557	605									
JP 2006		2 000	200	6"	1 800			630	870	878						
JP 3806		3 800			3 600			650	918	1 025						
JP 2008		2 000	250	8"	1 800					1 581	1 842	1 998	2 076			
JP 4008		4 000			3 800					1 778	2 024	2 145	2 278			
JP 2510		2 500	315	10"	2 300											2 710
JP 4210		4 200			4 000											

H = Horizontale - V = Verticale - M = Mâle

Pour les jupes PVC, préciser la position H ou V à rajouter à la référence de la jupe.

* Préciser le diamètre de sortie de jupe en fonction de votre canalisation aval et la position H ou V.

Exemple : JP 2004H - 2"M 586

JJ JUPES DE REFROIDISSEMENT INOX POUR POMPES IMMERGÉES



Jupe Inox 1 pompe - JJ 2008H

Jupe de refroidissement inox pour pompes immergées utilisées en bassins, bêche de stockage, ... (hors forage).

Le montage réalisé par nos soins comprend la jupe inox avec ses pieds soudés, la visserie inox, la bride de refoulement en fonte (selon les modèles), et le montage de la pompe de votre choix (non comprise dans le prix).

Référence	Position	Longueur maxi de la jupe mm	Diamètre extérieur de la jupe mm	Pompe		Diamètre de sortie										
				Diamètre	Longueur maxi mm	1"1/4 F	2" F	3" F	4" F	5" F	DN100	DN125	DN200			
JJ 2004	H / V	2 000	140	4"	1 800	855	855									
JJ 3704		3 700			3 500	1 338	1 338									
JJ 2006		2 000	204	6"	1 800			1 208	1 208							
JJ 3806		3 800			3 600			1 990	1 990							
JJ 2008		2 000	220	8"	1 800					1 850	1 850	2 013				
JJ 4008		4 000			3 800					2 423	2 423	2 575				
JJ 2510		2 500	285	10"	2 300											2 846
JJ 4210		4 200			4 000											

H = Horizontale - F = Femelle

* Préciser le diamètre de sortie de jupe en fonction de votre canalisation aval.

Exemple : JJ 2004H - 2"F 855

JUPES DE REFROIDISSEMENT POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES SUR DEMANDE

Exemple : Jupe Inox sous pression



ATTENTION : pour les jupes en version horizontale prévoir obligatoirement un clapet supplémentaire (celui de la pompe de forage n'étant pas prévu pour se fermer dans cette position).

SUR DEMANDE : JUPES INOX VERTICALES - AUTRES DIMENSIONS...



Série	Pages
RVI Réservoirs à vessie en inox 304	142
RVL Réservoirs à vessie en ligne	142
RVH Réservoirs à vessie horizontaux	143
RVV Réservoirs à vessie verticaux	143
RVEC Réservoirs à vessie eau chaude	144
CMA Kits manométriques	144
KSR Kits de raccordement sous réservoirs à vessie	144
PWBL - PWBH Réservoirs à diaphragme en ligne et horizontaux	145
PWBV Réservoirs à diaphragme verticaux	145
GC Réservoirs à diaphragme verticaux	145
C2B Réservoirs composites à membrane verticaux	146
FLS Réservoirs composites verticaux	146
NEW RG6 - RG8 - RG11 Réservoirs galvanisés	147
OPTIONS POUR RÉSERVOIRS GALVANISÉS RG	148

RVI RÉSERVOIRS À VESSIE EN INOX 304



Réservoir à vessie en inox 304 - membrane EPDM
contre bride en inox 304.

Prégonflé à 1.5 bar (2 bars RVI 200V10 - RVI 200H10)

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.



Ne pas utiliser en milieu agressif : salé, chloré, chimique...

Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	L Long. mm	Ø Diam. mm	Entrée mâle	Pression de service en bars	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RVI 18L10	18	410	-	270	1" M	10	3.7	294	V18	8	CBI145 - 1"	12
RVI 24L10	24	510	-	270			4.9	329	V24	8		
RVI 50V10	50	700	-	370			7.9	539	V50	22		
RVI 80V10	80	810	-	410			11.6	634	V80	38		
RVI 100V10	100	795	-	495			12.6	834	V100	60		
RVI 200V10	200	1 010	-	600			28.6	1 231	V200	140		
RVI 18H10	18	300	410	270			3.9	329	V18	8		
RVI 24H10	24	300	510	270			5.2	364	V24	8		
RVI 50H10	50	380	570	365			8.2	510	V50	22		
RVI 80H10	80	430	692	410			12.3	604	V80	38		
RVI 100H10	100	520	685	495			13	845	V100	60		
RVI 200H10	200	628	920	600			29.5	1 191	V200	140		

L = en Ligne - V = Vertical - H = Horizontal

RVL RÉSERVOIRS À VESSIE EN LIGNE



Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM
contre bride en inox 304.

Norme CE conforme à la directive 2009/105/CE.

Réservoirs 8 et 10 bars : prégonflés à 1.5 bar

Réservoirs 16 bars : prégonflés à 2 bars

Température d'utilisation -10°C / +100°C

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	Entrée mâle	Pression de service en bars	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RV 8L10	8	316	200	3/4" M	10	1.9	36	V8	7	CBI95 - 3/4"	7
RV 8L16	8	316	200		16	3.5	60			CBI145 - 3/4"	12
RV 18L10	18	423	280		10	3.8	49			V18	8
RV 24L10	24	489	280	1" M	10	4.1	54	V24	8	CBI145 - 1"	12
RV 24L16	24	489	280		16	7.3	98				
RV 24L10S	24	327	350		10	4	46				

L = en Ligne - S = Sphérique

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.



Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM contre bride en inox 304.

Norme CE conforme à la directive 2009/105/CE.
Prégonflé à 1.5 bar (2 bars RV 200H10 - RV 300H10)
Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.
Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.
Les réservoirs d'une capacité \geq à 100 litres sont équipés d'une prise manométrique 1/2" taraudée.

Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	L Long. mm	Ø Diam. mm	Entrée mâle	Pression de service en bars	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RV 24H10	24	300	492	280	1" M	10	4.9	55	V24	8	CBI145 - 1"	12
RV 50H10	50	380	570	365		10	9.3	126	V50	22		
RV 60H10	60	385	690	365		10	11.1	152	V60	26		
RV 80H10	80	430	692	410		10	12.9	203	V80	38		
RV 100H10	100	520	685	495		10	17.3	269	V100	60		
RV 150H10	150	585	820	550	1" 1/4 M	10	23	320	V150	72	CBI260 - 1" 1/4	161
RV 200H10	200	628	920	600		10	40.4	496	V200	140		
RV 300H10	300	680	1 082	650		10	47.3	592	V300	160		

RVV RÉSERVOIRS À VESSIE VERTICAUX



Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM

contre bride en inox 304 pour les réservoirs d'une capacité \leq 500L
contre bride acier galvanisé pour les réservoirs d'une capacité $>$ 500L.

Norme CE conforme à la directive 2009/105/CE.

Prégonflé à 1.5 bar (RV 50V10 à RV 100V10).

Prégonflé à 2 bars (RV 200V10 à RV 500V10 et RV 50V16 à RV 500V16).

Prégonflé à 4 bars (RV 750V10 à RV 2000V10 et RV 750V16 à RV 2000V16).

Température d'utilisation :

-10°C / +100°C (RV 50V10 à RV 1500V10 et RV 50V16 à RV 500V16).

-10°C / +70°C (RV 2000V10 et RV 2000V16).

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Les réservoirs d'une capacité \geq à 100 litres sont équipés d'une prise manométrique 1/2" taraudée.

Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	h. Haut. sous ballon	Entrée	Pression de service en bars	Kg	€ HT	Pression de service en bars	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RV 50V*	50	656	365	155	1" M	10	10.3	131	16	13.3	196	V50	22	CBI145 - 1"	12
RV 60V*	60	783	365	160			11.9	158		14.6	236	V60	26		
RV 80V*	80	810	410	160			13.5	209		17.3	297	V80	38		
RV 100V*	100	849	495	195			18	264		22.3	376	V100	60		
RV 150V*	150	975	550	200			23.6	335		34.7	496	V150	72		
RV 200V*	200	1 085	600	200	1" 1/4 M	10	40.8	486	16	47.1	708	V200	140	CBI260 - 1" 1/4	161
RV 300V*	300	1 240	650	225			48.2	602		61.2	829	V300	160		
RV 500V*	500	1 490	750	210			67.4	874		74.4	1 240	V500	267		
RV 750V*	750	1 820	800	235	2" F	10	126.2	1 895	16	226.6	2 300	V750	320	CBG260 - 2"	70
RV 1000V*	1 000	10 bars / 2160 16 bars / 2190	800	280			159.7	2 722		242.1	3 239	V1000	602		
RV 1500V*	1 500	2 360	960	NOUS CONSULTER			257.5	3 723		350.2	4 423	V1500	642		
RV 2000V*	2 000	2 555	1 100	NOUS CONSULTER			381.1	6 255		607.7	8 124	V2000	642		

Sur commande

M = Mâle - F = Femelle

* Ajouter la pression de service pour obtenir la référence complète - exemple pour un réservoir d'une capacité de 100L 10 bars CE : Réf. RV 100V10 264

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.



Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM
contre bride en inox 304.
 Norme CE conforme à la directive 2009/105/CE
 Prégonflé à 1.5 bar.
 Température d'utilisation -10°C / +100°C.
 A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.
 Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	Entrée mâle	Pression de service en bars	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RV 5L8 EC	5	304	160	3/4" M	8	1.5	37	V5EC	6	CBI95 - 3/4"	7
RV 12L8 EC	12	295	280			2.7	40	V12EC	7		
RV 18L8 EC	18	423	280			3.8	42	V18EC	8		
RV 24L8 EC	24	489	280			4.3	47	V24EC	8	CBI145 - 3/4"	12
RV 50V8 EC	50	564	365			8.6	90	V50EC	21		
RV 80V8 EC	80	687	410	1" M		13.5	122	V80EC	34	CBI145 - 1"	12
RV 100V8 EC	100	663	495			16.7	169	V100EC	59		

L = en Ligne - V = Vertical

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.

KCM KITS MANOMÉTRIQUES



CMA 6R

Kit comprenant 1 contacteur manométrique + 1 manomètre + 1 mamelon laiton 1/2".

- 0 à 6 bars (Manomètre à sec diamètre 63 - Axial) Référence : **KCM 6A**
- 0 à 6 bars (Manomètre à sec diamètre 63 - Radial) Référence : **KCM 6R**
- 0 à 6 bars (Manomètre à glycérine diamètre 63 - Axial) Référence : **KCM 6AG**
- 0 à 6 bars (Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial) Référence : **KCM 6RG**
- 0 à 10 bars (Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial) Référence : **KCM 10RG**

46

50

KSR KITS DE RACCORDEMENT SOUS RÉSERVOIRS À VESSIE



KSR 32-1

Ensemble comprenant : 1 réduction laiton Femelle/Mâle sous réservoir - D15 Ter (Selon le réservoir)
 + 1 Flexible coudé longueur 700 mm - TAG METCF + 1 Té en laiton - R50 bis + 1 Vanne en laiton - 415
 + 1 Mamelon en laiton - 280L + 1 Raccord mâle pour PE - 704.

Référence	Diamètre	Kit pour réservoirs	€ HT
KSR 32-1	32 x 1"	24 à 100 litres (Raccordement 1")	64
KSR 32-2	32 x 1" 1/4	200 à 500 litres* (Raccordement 1" 1/4)	71
KSR 40-1	40 x 1"	24 à 150 litres (Raccordement 1")	134
KSR 40-2	40 x 1" 1/4	200 à 500 litres* (Raccordement 1" 1/4)	129
KSR 50-2	50 x 1" 1/4	200 à 500 litres* (Raccordement 1" 1/4)	159

* Kits de raccordement pour réservoirs avec capacités supérieures sur demande.



PWB 8L10



PWB 60H10

Réservoir à diaphragme en acier peint en ligne et horizontal.
Raccord de sortie en acier inoxydable. Prégonflé à 1,9 bars.
Température maximale : + 90°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide. Sans entretien.



Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	L Long. mm	Ø Diam. mm	Entrée mâle	Pression de service en bars	Kg	€ HT*
PWB 8L10	8	313	-	202	1" M	10	2.4	49
PWB 18L10	18	367	-	279			4.1	54
PEB 24LX10	24	447	-	290			5	56
PWB 24H10	24	321	447	290			5.9	88
PWB 60H10	60	424	530	389			11.4	185
PWB 80H10	80	424	726	389			16.1	274
PWB 100H10	100	475	720	430			19.2	339

L = en Ligne - H = Horizontal

PWBV RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME VERTICAUX



KR PW

Réservoir à diaphragme en acier peint vertical.

Raccord de sortie en acier inoxydable. Prégonflé à 1,9 bars.

Température maximale : + 90°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide. Sans entretien.



Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	Entrée femelle	Pression de service en bars	Kg	€ HT
PWB 60V10	60	620	389	1" F	10	11.8	228
PWB 80V10	80	815	389			16.2	279
PWB 100V10	100	804	430			19.1	365
PWB 150V10	150	818	530			26.7	471

V = Vertical

KITS DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIRS PWB

Kit de raccordement comprenant :

1 bobine inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KR PW 1**

58

Kit de raccordement comprenant :

1 tresse inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KR PW 2**

37

GC RÉSERVOIRS À DIAPHRAGME VERTICAUX



KRGC

Réservoir à diaphragme en acier peint - diaphragme en butyle.

Norme CE conforme à la directive 2009/105/CE

Raccord de sortie en acier inoxydable. Prégonflé à 2.6 bars.

Température maximale : + 90°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide. Sans entretien.



Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	Entrée femelle	Pression de service en bars	Kg	€ HT
GC 200V10	200	1030	533	1" 1/4F	10	38.1	633
GC 250V10	250	1041				43.8	748
GC 310V10	310	1500				52.9	844
GC 450V10	450	1529	660			80.8	1 222

KITS DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIRS GC

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M.F. 1" 1/4x1" inox

+ 1 bobine inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KRGC 1**

69

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M.F. 1" 1/4x1" inox

+ 1 tresse inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KRGC 2**

49

C2B RÉSERVOIRS COMPOSITES À MEMBRANE VERTICAUX



Réservoir composite à membrane butyle
Norme CE conforme à la directive 2009/105/CE
Raccord de sortie en plastique renforcé. Prégonflé à 1.4 bar.
Température maximale : + 49°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.
Sans entretien.

Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	Entrée mâle	Pression de service en bars	Kg	€ HT
C2B 60	60	649	418	1" M	8.6	8.6	315
C2B 100	100	967				12.7	428
C2B 130	130	1227				15.2	584
C2B 200	200	1098	542	1" 1/4 M		20.2	689
C2B 300	300	1644				28.1	950
C2B 350	350	1448	614			33.1	1 203
C2B 450	450	1831				36.3	1 550

① Option : soupape de sécurité (page 148)



KITS DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIRS C2B

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M. 1" 1/4x1" laiton
+ 1 raccord 5 voies laiton + 1 vanne 1/4 de tour
+ 1 tresse galvanisée M.F. 500mm x1" + 1 ensemble de raccord laiton
+ 1 contacteur manométrique + 1 manomètre
+ 1 raccord à compression ø32x1"

KR C2B 99

FLS RÉSERVOIRS COMPOSITES VERTICAUX



Réservoir composite.
Raccord de sortie en plastique renforcé.
Température maximale : + 49°C.
Sans vessie ni membrane.

Référence	Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	Entrée et sortie femelle	Pression de service en bars	Kg	€ HT
FLS7 150	150	1356	419	1" 1/4 F	6.9	14.1	540
FLS7 310	310	1628	544			27	801
FLS7 450	450	1816	615			38	1 341

① Option : soupape de sécurité (page 148)

ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC LE RÉSERVOIR

Kit bouchons

Réservoir avec traitement de galvanisation à chaud (*intérieur et extérieur*), selon directive 1935/04/CE, peut être utilisé pour de l'eau potable. Température d'utilisation -10°C / +50°C.

① Option : soupape de sécurité (page 148)



Réservoir avec traitement de galvanisation à chaud à l'extérieur selon directive 1935/04/CE, et traitement alimentaire Vitroflex à l'intérieur. Température d'utilisation -10°C / +50°C.

vitroflex
ADVANCED PLASTICS

Le revêtement vitroflex est un thermoplastique souple (méthacrylate) coulé à chaud pour un résultat parfaitement lisse de qualité alimentaire.

Accès aisé à la vidange

NEW

6 bars - Gamme 213 - Conforme à la directive 2014/68/UE PED (Art. 4 Par.3)

Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	h. Haut. sous ballon	Kg	Référence	Réservoir standard € HT	Kit bouchons galva € HT		Référence	Réservoir avec Traitement VITROFLEX® € HT	Kit bouchons inox € HT	
100	1039	400	135	26	RG6 100	278	KBG 1	19	RG6 100V	389	KBI 1	76
200	1554	450	130	45	RG6 200	421			RG6 200V	566		
300	1531	550	165	54	RG6 300	496	KBG 2	22	RG6 300V	722	KBI 2	91
500	1871	650	155	95	RG6 500	800	KBG 3	27	RG6 500V	1 030	KBI 3	107
800	1916	790	145	121	RG6 800	1 009			RG6 800V	1 520		
1000	2166	790	145	137	RG6 1000	1 090			RG6 1000V	1 673		
1500	2497	950	185	220	RG6 1500	1 789	KBG 4	29	RG6 1500V	2 381	KBI 4	122

8 bars - Gamme 210 - Conforme à la directive 2014/68/UE PED

Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	h. Haut. sous ballon	Kg	Référence	Réservoir standard € HT	Kit bouchons galva € HT		Référence	Réservoir avec Traitement VITROFLEX® € HT	Kit bouchons inox € HT	
300	1496	650	130	70	RG8 300	639	KBG 2	22	RG8 300V	887	KBI 2	91
500	1805	750	120	105	RG8 500	927	KBG 3	27	RG8 500V	1 209	KBI 3	107
800	1900	890	130	136	RG8 800	1 228			RG8 800V	1 733		
1000	2148	890	130	162	RG8 1000	1 392			RG8 1000V	1 931		
1500	2333	1 100	178	190	RG8 1500	2 530	KBG 4	29	RG8 1500V	3 246	KBI 4	122
2000	2830	1 100	183	330	RG8 2000	2 833	KBG 5	41	RG8 2000V	3 773	KBI 5	142

11 bars - Gamme 210 - Conforme à la directive 2014/68/UE PED

Capacité en litres	H Haut. mm	Ø Diam. mm	h. Haut. sous ballon	Kg	Référence	Réservoir standard € HT	Kit bouchons galva € HT		Référence	Réservoir avec Traitement VITROFLEX® € HT	Kit bouchons inox € HT	
1000	2279	890	130	220	RG11 1000	1 674	KBG 3	27	RG11 1000V	2 275	KBI 3	107

⚠ Afin d'éviter les coups de bélier dans la canalisation, il est conseillé d'utiliser une tresse acier pour raccorder le réservoir sur le réseau (voir pages 240 et 241).

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS.

OPTIONS POUR RÉSERVOIRS GALVANISÉS RG



GARNITURES DE NIVEAU

Réf. **GST** (sans robinet).... **148**



TUBE PLASTOMÈRE PC

Diamètre 15 mm
Réf. **TP 15**..... **49** le m

RENOUVELLEMENT D'AIR POUR POMPES DE SURFACE



ARIAMAT

Régulateur d'air automatique pour pompe de surface - Raccordement 1/2"

Pression en mètres	Capacité du réservoir								
	100	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
14/28	AR 300E						AR 1000E		
20/30	AR 300E					AR 1000E			
30/40	AR 300E				AR 1000E				
35/55	AR 300E				AR 1000E				
55/70	AR 300E			AR 1000E					
75/95	AR 300E	AR 1000E							

Réf. **AR 300E**

87

Réf. **AR 1000E**

140

RENOUVELLEMENT D'AIR POUR POMPES IMMERGÉES

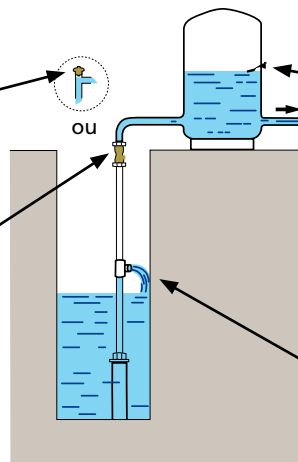
DOSEUR INSUFLAIR 1"

Pour pompe de forage
Réf. **INSUFLAIR - 1"** **87**



CLAPET DE RENOUELEMENT D'AIR

Réf. **PULSAIR3 - 1"** **146**
Réf. **PULSAIR3 - 1" 1/4** **168**
Réf. **PULSAIR3 - 1" 1/2** **213**
Réf. **PULSAIR - 2"** **290**



RÉGULATEUR D'AIR

Réf. **PULSAIR4 - 1" 1/4** **85**

KIT COMPLET DE RENOUELEMENT D'AIR AUTOMATIQUE COMPRENANT :

Pulsair 3	Réf. KPS - 1"	288
+ Pulsair 4	Réf. KPS - 1" 1/4	309
+ Pulsair 3 A*	Réf. KPS - 1" 1/2	354
	Réf. KPS - 2"	430

* Uniquement dans le kit complet.

SOUAPE DE SÉCURITÉ



Dans le cas où la pression maximale d'utilisation de la pompe (*surface ou immergée*) est supérieure à la pression de service du réservoir, il est fortement conseillé de prévoir le montage d'une soupape de sécurité. Prévoir mamelon égal référence **D17** en fonction du réservoir.

Référence	€ HT
SDS - 1/2"	43,16
SDS - 3/4"	60,82
SDS - 1"	77,98



Référence	€ HT
280L - 1/2"	1,23
280L - 3/4"	1,57
280L - 1"	3,27

Série	Pages
GM10 Pompe vide-cave	150
LSC1 4S Pompe serpillière	150
NEW GXR 10 Pompes de drainage	151
NEW GXR 12 Pompes de drainage	152
NEW GQR 10 / GQR 10 32 Pompes de drainage	153
KPM / DRO H	154
GXC 40 / GMC 50 Pompes de relevage	155
AT - AM Pompes de relevage à roue monocanale ou bi-canaux	156
SBN - SBP Pompes de relevage à roue bi-canaux fermée	157
DRN - DRP Pompes de relevage à roue multi-canaux ouverte	158 et 159
NEW ZUG OC Pompes de relevage à roue multi-canaux ouverte	160 à 163
MAN / SMN-SMP Pompes de relevage à roue monocanale	164 et 165
VAL - SC Pompes immergées verticales	166
GXV 25 / GXV 40 Pompes de relevage à roue vortex	167
GQS 50 / GQV 50 / GMV 50 / DGO Pompes de relevage à roue vortex	168 et 169
NEW ZUG V Pompes de relevage à roue vortex	170 et 171
DGN - DGP Pompes de relevage à roue vortex	172
APS - APE - APN - APP Pompes à grande hauteur manométrique	173
NEW GQG Pompes à roue dilacératrice	174
GRS - GRE - GRI - GRN - GRP Pompes à roue dilacératrice	175
GEOTRIT - GEOCOMP - GEOCLEAN Stations de relevage et de broyage	176



Pompes de relevage

Une pompe de relevage se détermine tout d'abord en fonction de l'application (eaux claires ou eaux usées), puis des conditions de pompage (hauteur de relevage, longueur de refoulement, diamètre de canalisation). Une pompe est caractérisée par son débit et sa HMT (Hauteur Manométrique Totale).

Détermination du débit

Pour les eaux usées, jusqu'à 150 équivalents habitants (EH)*, la formule ci-après peut être appliquée, pour connaître le débit de pointe de l'installation (QP). Le débit de la pompe choisie doit être au minimum égal à ce débit de pointe.

$$QP = 4 \times \frac{0,15 \times NEH}{24} \quad QP \text{ (m}^3\text{/h)} = \text{débit de pointe et NEH} = \text{Nombre de personnes (équivalent habitants). * Au-delà, nous consulter.}$$

Exemple : pour une résidence de 50 habitants

$$QP = 4 \times \frac{0,15 \times 50}{24} = 1,25 \text{ m}^3\text{/h}$$

Détermination de la HMT

Pour calculer la HMT minimum nécessaire, il faut ajouter à la hauteur à relever, les pertes de charges induites par le réseau (pertes de charge linéaires + pertes de charge singulières). **Hmt (m) = H + PdC lin. + PdC sing.**

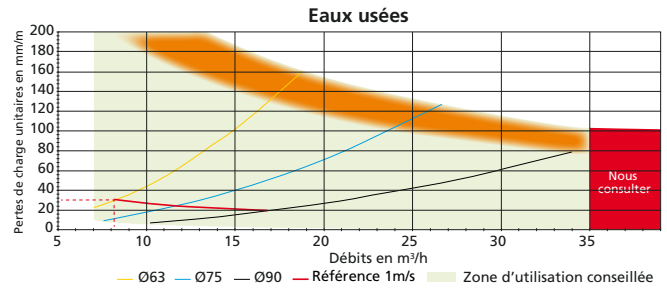
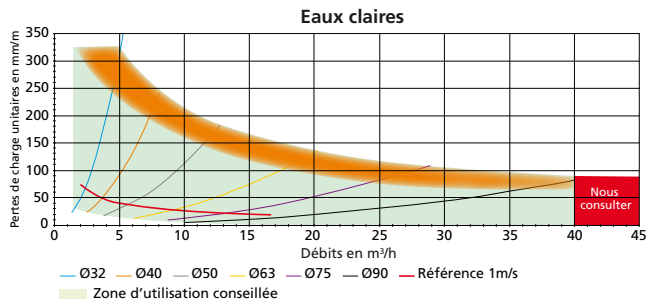
H (m) = Hauteur à relever (fond de poste jusqu'au point le plus haut).

PdC lin. (m) = Pertes de charge linéaires (canalisation).

PdC sing. (m) = Pertes de charge singulières (coudes, clapets,...).

Pertes de charge linéaires

Les tableaux suivants permettent de définir les pertes de charge unitaires (PdC Un) par mètre de canalisation (PEHD PN10 - série assainissement). **PdC lin. = PdC Un x longueur de canalisation.**



Pertes de charge singulières

En règle générale, dans des conditions normales d'utilisation, les pertes de charge singulières avoisinent 1 mètre.

Exemple : Pour les eaux usées d'une résidence de 50 habitants (EH), 3 m à relever sur une longueur de 50 m, canalisation Ø63.

$$HMT = 3 + 0,030 \times 50 + 1 = 5,5 \text{ m minimum}$$

⚠ Conseil : pour qu'une installation de relevage soit correctement dimensionnée, la vitesse du fluide doit avoisiner 1 m/s.

GM 10 POMPE VIDE CAVE



Pompe vide cave à roue vortex pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine vortex en polymères composés - Arbre en inox 430.
3 bagues d'étanchéité sur l'arbre + joint v-ring.
Moteur à sec 2900 tours/minute - Isolation classe B - Protection IP 68
Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Température du liquide jusqu'à + 30°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 4G 0,75 mm² - Longueur 10 mètres et flotteur.
Condensateur dans la fiche mâle - Thermoprotection dans la pompe.
Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12
		Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	200
GM 10	231	230	0.30	1.75	6.3	1"1/2 H	8	5	H m	7.5	6.5	5.2	3.7	2.2

M = Monophasé - F = Femelle - H = Horizontal.

LSC1 4S POMPE SERPILLIÈRE



LSC1 4S



LSCE1 4S

Pompe serpillière Ø196 mm à roue semi-vortex pour eau claire, d'inondation et de nettoyage.
Aspiration jusqu'à 1 m sur surface plane
Corps de pompe polyéthylène, polypropylène et turbine semi-vortex en polyuréthane.
Arbre en inox EN-X6Cr 13. Double garniture mécanique en Carbure de Silicium.
Moteur à bain d'huile 2850 tours/minute - Isolation classe E - protection IP 68.
Protection thermique et condensateur incorporés.
Température du liquide jusqu'à + 40°C. Profondeur d'immersion Maxi : 20 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - Longueur 10 mètres.
Electrodes de niveau marche / arrêt sur version **LSCE1 4S**.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. cannelé	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	2.4	6	7	9	10
		Tension	kW	A					0	40	100	117	150	167
LSC1 4S	890	230	0.48	2.9	25 mm	6	12	H m	11	9.6	7	6	4	2
LSCE1 4S	1 625													



Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte.

Pour eau claire ou légèrement chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire. 1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à double imprégnation résistant

à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 50°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 15 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation : HO5RNF-3G0,75 mm² (GXR(R)M9)

HO7RNF-3G1 mm² (GXR(R)M11 et 13)

HO5RNF - 4G0,75 mm² (GXR(R)9)

HO7RNF - 4G1 mm² (GXR(R) 11 et 13)

longueur 10 mètres (20 mètres pour 20M et 30 mètres pour 30M).

Livrée avec flotteur réglable (*sauf version SG*) + fiche mâle en monophasée (*sauf version 20 et 30M*).

Exécutions spéciales sur demande.

Refoulement taraudé femelle 1"1/4 V

Référence	€ HT	MOTEUR				Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	10.2	12	13.2
		Tension	kW	A	µf				0	50	100	150	170	200	220
GXR 9	250	400	0.25	2.5	8	10	H m	9	7	4.8	2.5	1.7	-	-	
GXR 9	5														
GXR 9	5.2														
GXR 9	6.2														
GXR 9	6.9														
GXR 9	5.2														
GXR 11	284	400	0.37	3.5	12.5			11	9.5	7.5	5.3	4.2	2.2	-	
GXR 11	6.2														
GXR 11	6.5														
GXR 11	6.4														
GXR 13	291	400	0.45	4.5	16			12.7	10.7	8.5	6.3	5.2	3.2	2	
GXR 13	6.7														
GXR 13	6.9														
GXR 13	6.9														



GXR 9



GXR 9 GF



GXR 9 GFA

Référence	€ HT	MOTEUR				Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	10.2	12	13.2							
		Tension	kW	A	µf				0	50	100	150	170	200	220							
GXR 9 GF	277	230	0.25	2.5	8	10	H m	9	7	4.2	2.5	1.7	-	-								
GXR 11 GF	312														6.4	11	9.5	7.5	5.3	4.2	2.2	-
GXR 13 GF	319																					

Référence	€ HT	MOTEUR				Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	10.2	12	13.2							
		Tension	kW	A	µf				0	50	100	150	170	200	220							
GXR 9 GFA	277	230	0.25	2.5	8	10	H m	9	7	4.2	2.5	1.7	-	-								
GXR 11 GFA	312														6.4	11	9.5	7.5	5.3	4.2	2.2	-
GXR 13 GFA	319																					



GXR-R 9

Référence	€ HT	MOTEUR				Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	10.2	12
		Tension	kW	A	µf				0	50	100	150	170	200
GXR-R 9	287	400	0.25	2.5	8	10	H m	9	6.8	4.5	1.7	-	-	
GXR-R 9														5
GXR-R 9	5.2													
GXR-R 11	318	400	0.37	3.5	12.5			6.2	11	9	6.7	4	2.7	-
GXR-R 11														
GXR-R 13	325	400	0.45	4.5	16			6.7	12.7	10.4	7.8	5.1	3.8	1.8
GXR-R 13														

* Livrées sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - H = Horizontal - GF/GFA = Flotteur Magnétique - SG = Sans flotteur



DISPONIBLE
COURANT 2016



Pompe de drainage à roue multicanaux ouverte.

Pour eau claire ou légèrement chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant

à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur

incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 50°C.

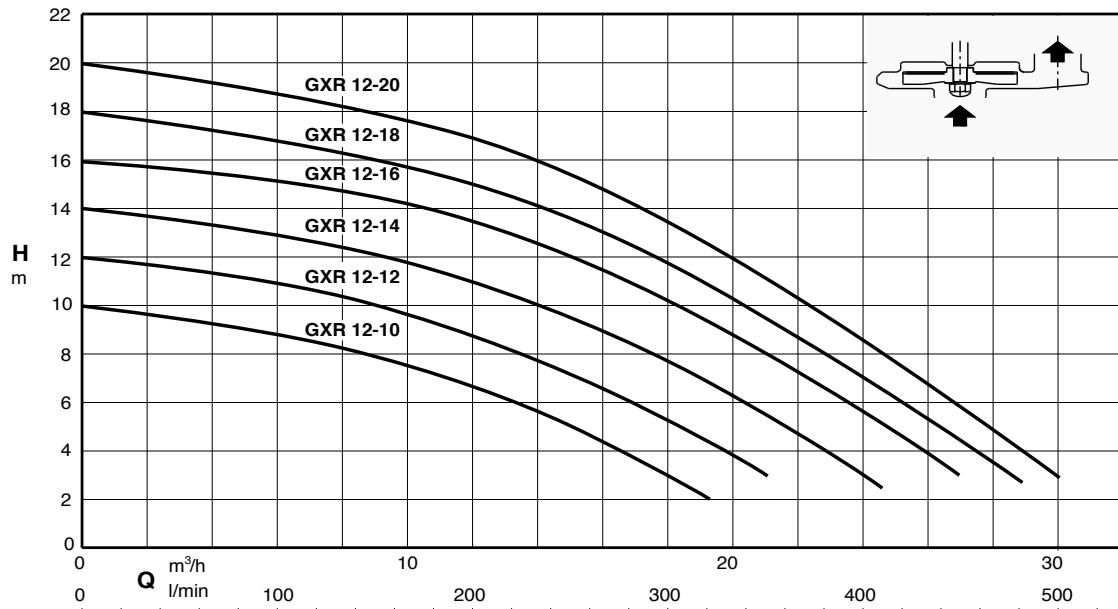
Profondeur d'immersion : Mini : 15 mm / Maxi 5 mètres.

Livrée avec flotteur réglable (*sauf version SG*) + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	MOTEUR				Ref. F	Pass. mm	Poids kg	H m																													
	Tension	kW	A	µf				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30																		
								l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500																		
GXR 12-10	400	0.45	1.2	-	1"1/2 V	12	11	H m	0	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500																	
GXR 12-10																																					
GXR 12-10 GF	230		3.1	12.5																																	
GXR 12-10 SG																																					
GXR 12-12	400	0.55	1.4	-																		11.5															
GXR 12-12																																					
GXR 12-12 GF	230		3.6	16																			12.5														
GXR 12-12 SG																																					
GXR 12-14	400	0.75	1.6	-																		11.5															
GXR 12-14																																					
GXR 12-14 GF	230		4.6	16																			12.5														
GXR 12-14 SG																																					
GXR 12-16	400	0.90	2.3	-																		13															
GXR 12-16																																					
GXR 12-16 GF	230		6	25																			15														
GXR 12-16 SG																																					
GXR 12-18	400	1.10	2.8	-																		14.5															
GXR 12-18																																					
GXR 12-18 GF	230		8	30																			16														
GXR 12-18 SG																																					
GXR 12-20	400	1.50	3.8	35			16																														
GXR 12-20	230		12						17.5																												

M = Monophasé - F = Femelle - GF = Flotteur magnétique - SG = Sans Flotteur





Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.
 Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 304.
 Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
 Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.
 Température du liquide jusqu'à + 35°C.
 Profondeur d'immersion : Mini : 205 mm / Maxi : 5 mètres.
 Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm² - Longueur 10 mètres en version triphasée.
 Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm² - Longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée.
 Livrée avec flotteur réglable (*sauf version SG*) + fiche mâle en monophasée (*sauf version 20M*).
Exécutions spéciales sur demande.
 Pour descendre le réglage du flotteur utiliser le kit **KPF GQ 21** (Voir page 206)



Version sortie verticale taraudée

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage mm	Kg	m ³ /h l/min	H m												
		Tension	kW	A	µf					0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
GQR 10-10	428	400	0.45	1.2	-	1" 1/2 V	10	14	H m	10	9.5	8.8	8	6.7	5	3	-	-	-	-		
GQR 10-10 CG	568			1.2	-			15									-	-	-	-		
GQRM 10-10	428	230	0.45	3.1	12.5					14.5	12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-	-
GQRM 10-10 SG	417			3.1	12.5			-											-	-		
GQR 10-12	439	230	0.55	1.4	-			15.5		14	13.5	12.8	12	10.8	9.3	7.5	5.5	3	-	-	-	-
GQRM 10-12	468			3.6	16														-	-	-	
GQRM 10-12 - 20M*	468			3.6	16														-	-	-	
GQRM 10-12 SG	428			3.6	16														-	-	-	
GQR 10-14	446	230	0.75	1.6	-			15.5		14	13.5	12.8	12	10.8	9.3	7.5	5.5	3	-	-	-	-
GQR 10-14	436			4.6	16														-	-	-	
GQRM 10-14 SG	436			4.6	16														-	-	-	
GQR 10-16	478	230	0.90	2.3	-			16		16	15.5	14	13.5	12.8	12	10.8	9.3	7.5	5.5	3	-	-
GQRM 10-16	468			6	25																-	-
GQRM 10-16 SG	468	6	25	-	-			-														
GQR 10-18	531	230	1.10	2.8	-			17.5		16	15.5	14	13.5	12.8	12	10.8	9.3	7.5	5.5	3	-	-
GQRM 10-18	560			8	30																-	-
GQRM 10-18 - 20M*	521			8	30	-	-		-													
GQRM 10-18 SG	521			8	30	-	-		-													
GQR 10-20	546	230	1.50	3.8	-	19	16	15.5	14	13.5	12.8	12	10.8	9.3	7.5	5.5	3	-	-			
GQR 10-20 CG	685			3.8	-													-	-	-		
GQRM 10-20	622			12	35													-	-	-		
GQRM 10-20 SG	612			12	35													-	-	-		

Version sortie horizontale à bride + taraudée

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage mm	Kg	m ³ /h l/min	H m											
		Tension	kW	A	µf					0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
GQR 10 32-10	428	400	0.45	1.2	-	DN32 1" 1/2 H	10	14.7	H m	10	9.5	8.8	8	6.7	5	3	-	-	-	-	
GQR 10 32-10 CG	568			1.2	-			15.7									-	-	-		
GQRM 10 32-10	428	230	0.45	3.1	12.5					15.2	12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10 32-10 SG	417			3.1	12.5			-											-	-	
GQR 10 32-12	439	230	0.55	1.4	-			16.2		12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-	-
GQRM 10 32-12	468			3.6	16													-	-	-	
GQRM 10 32-12 - 20M*	428			3.6	16													-	-	-	
GQRM 10 32-12 SG	428			3.6	16													-	-	-	
GQR 10 32-14	446	230	0.75	1.6	-			16.2		12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-	-
GQRM 10 32-14	436			4.6	16													-	-	-	
GQRM 10 32-14 SG	436			4.6	16													-	-	-	
GQR 10 32-16	478	230	0.90	2.3	-			16.7		12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-	-
GQRM 10 32-16	468			6	25													-	-	-	
GQRM 10 32-16 SG	468	6	25	-	-			-													
GQR 10 32-18	531	230	1.10	2.8	-			18.2		12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-	-
GQRM 10 32-18	560			8	30													-	-	-	
GQRM 10 32-18 - 20M*	521			8	30	-	-		-												
GQRM 10 32-18 SG	521			8	30	-	-		-												
GQR 10 32-20	546	230	1.50	3.8	-	19.7	12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-	-			
GQR 10 32-20 CG	685			3.8	-										-	-	-				
GQRM 10 32-20	622			12	35										-	-	-				
GQRM 10 32-20 SG	612			12	35										-	-	-				

* Livrées sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - H = Horizontal - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri Avec Flotteur



KPM50.04/07

KPM50.15/80.22/80.37/100.55

Pompe à roue vortex haute résistance. Idéal pour le pompage de chantier BTP.
Pour eau chargée avec particules abrasives.

Construction :

KPM 50-04/07 :

corps de pompe en inox 416 et turbine en gomme nitrile. Arbre en alliage aluminium ADC12.

KPM 50-15 - KPM 80 - KPM 100 :

corps de pompe en inox 304 et turbine acier chromé haute qualité. Arbre en inox.

1 garniture mécanique carbure/carbone/FPM.

Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 68

Protection thermique - Condensateur incorporé sur les versions monophasées.

Température maxi du liquide : + 40°C. Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Livrée avec 10 mètres de câble d'alimentation.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref.	Passage mm	Kg	m³/h l/min	1.8	3.6	7.2	10.8	12.6	14.4	18	21.6	25.2	28.8
		Tension	kW	A	µF					30	60	120	180	210	240	300	360	420	480
KPM 50-04M	889	230	0.40	3	12	2" M	5 x 5	13	H m	10.5	9.5	7.5	4.5	3	-	-	-	-	-
KPM 50-07M	1 095		0.75	5.4	20					14.5	14.5	12.5	10	8.5	7	3	-	-	-
KPM 50-15T	2 722	400	1.50	3.3	-	9	34	H m	21.5	21	20	18	17	16	14	11	8	4	
KPM 50-15M		230		10	30				21.5	21	20	18	17	16	14	11	8	4	

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref.	Passage mm	Kg	m³/h l/min	3.6	7.2	9	18	27	36	43.2	54	72	90	108
		Tension	kW	A					60	120	150	300	450	600	720	900	1200	1500	1800
KPM 80-22T	3 088	400	2.20	5	3" M	9	36	H m	19.5	19	18.5	16.5	14	10	5	-	-	-	-
KPM 80-37T	3 883		3.70	8.3		11	45		29	28	27.5	24.5	21	17	12	4	-	-	-
KPM 100-55T	5 388		5.50	12.4	4" M		50		-	-	21.5	21	20	19	18	16.5	13	9	-
KPM 100-110T	10 612		11.00	24.8		15	93		-	-	47	45.5	43.5	42.5	40.5	37	30	20	10

T = Triphasé - M = Monophasé ou M = Mâle

DRO H POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE



DRO...HM FB

Pompe en fonte à roue multi-canaux ouverte.

Pour eau claire ou légèrement chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 416.

Garnitures mécaniques : 1 en carbure + 1 en graphite d'alumine.

Moteur à bain d'huile 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à double imprégnation

résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 - Protection thermique et

condensateur en coffret sur version monophasée.

Température maxi du liquide : + 40°C. Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm² - Longueur 10 mètres.

Flotteur sur version monophasée DRO M - FB.

Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	7.2	14.4	21.6	28.8	32.4	36	43.2																						
		Tension	kW	A					0	120	240	360	480	540	600	720																						
DRO 100HT	780	400	0.88	2	DN50 2" H	10x20	H m	19.5	12.4	11.5	10	7.9	4.9	3.2	-	-																						
DRO 100HM	848			230													6.5																					
DRO 100HM FB	888			230													6.5																					
DRO 150HT	879	400	1.10	2.5													20.5	21.5	16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	7.8	6.0	-	-											
DRO 150HM	945			230																								8.2										
DRO 150HM FB	985			230																								8.2										
DRO 200HT	938	400	1.50	3.6																								21.5	18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	10.2	8.6	4.5	-	
DRO 200HM	1 010			230																																		9.3
DRO 200HM FB	1 049			230																																		9.3

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - FB = Flotteur - F = Femelle.



Pompe en inox à roue bi-canaux ouverte.
 Pour eau claire et eau chargée.
 Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.
 Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
 Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 -
 Protection thermique et **condensateur incorporés** sur version monophasée.
 Température du liquide jusqu'à + 35°C.
 Profondeur d'immersion : Mini : 248 mm / Maxi : 5 mètres.
 Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée.
 Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm² longueur 10 mètres en version monophasée.
 Livrée avec flotteur réglable (*sauf version SG*) + fiche mâle en monophasée.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
		Tension	kW	A	µf														
GXC 40-10	511	400	0.55	1.6	-	1"1/2 V	35	10.1	H m	10.4	9	8	7.1	6.3	5.4	4.4	3.2	-	-
GXCM 40-10	537	230		4.6	16			11.7											
GXCM 40-10 SG	511	230		4.6	16			11.7											
GXC 40-13	631	400	2.3	-	11.7														
GXCM 40-13	656	230	0.90	6.6	25			13.2											
GXCM 40-13 SG	630	230	0.90	6.6	25	13.2	12.9	11.6	10.5	9.5	8.7	7.8	6.9	5.9	4.7	4			

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.

GMC 50 POMPES DE RELEVAGE À ROUE MONOCANALE OUVERTE



Pompe en fonte à roue monocanale ouverte pour eau chargée.
 Corps de pompe et turbine en fonte - Arbre en inox 430.
 1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur NBR (Côté turbine).
 Chambre à huile intermédiaire.
 1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur NBR (Côté moteur).
 Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Condensateur intégré sur version monophasée.
 Protection thermique : A connecter au tableau en triphasée - Intégrée en monophasée.
 Température du liquide jusqu'à + 35°C - Valeur PH : 6 - 11.
 Profondeur d'immersion : Mini : 500 mm / Maxi : 10 mètres.
 Livrée avec câble d'alimentation :
 HO7RNF - 3G 1.5 mm² longueur 10 mètres en monophasée.
 HO7RNF - 4G 1.5 mm² + 2 x 0.5 mm² longueur 10 mètres en triphasée.
 Livrée avec flotteur réglable (*sauf version SG*) en monophasée.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48
		Tension	kW	A													
GMC 50C	1 021	400	0.75	1.9	2" V	28	H m	12.8	9.5	8	6.5	5	3	1	-	-	
GMCM 50C	1 061	230		4.5		28											
GMCM 50C SG	1 031	230		4.5		28											
GMC 50-65C	1 056	400	1.9	DN65 H	30												
GMCM 50-65C	1 096	230	4.5		30												
GMCM 50-65C SG	1 066	230	4.5		30												
GMC 50B	1 209	400	1.10	2.7	2" V	29		H m	15.5	12.5	10	8.5	6.5	5	3	1	-
GMCM 50B	1 254	230		6.5		29.5											
GMCM 50B SG	1 224	230		6.5		29.5											
GMC 50-65B	1 244	400		2.7	DN65 H	31											
GMCM 50-65B	1 290	230		6.5		31.5											
GMCM 50-65B SG	1 260	230		6.5		31.5											
GMC 50A	1 254	400	1.50	3.8	2" V	30.5	17.3		14.5	12.5	11	9	7.5	5.5	3	1	
GMC 50-65A	1 290	400		3.8	DN65 H	32.5											

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.



Pompe en fonte à roue monocanale pour eau chargée, eau usée, eau vanne, lisier liquide avec matières sèches en suspension.

Corps de pompe et turbine en fonte G20 - Arbre en inox 420.

Étanchéité :

1 garniture mécanique carbure de silicium/joint FPM côté turbine, et 1 garniture mécanique carbone/céramique pour l'étanchéité de la chambre à huile (AT80/100).

2 garnitures mécaniques carbure de silicium/joint FPM avec chambre à huile intermédiaire (AT150).

Moteur à sec - Isolation classe F - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

pH du liquide : de 6 à 10.

Câble d'alimentation HO7RN8F longueur 10 mètres.



Moteurs 400/700 volts tri - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	158.4
		Tension	kW	A					240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2640
AT 80-2-173C257 *(P5)	4 682	400	7.50	14.5	DN80	55	87.5	H m	33	29	26	24	21	19	16	13.5	11	5

Moteurs 230 volts mono (série M) et tri 400 volts (série T) - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	7.2	14.4	21.6	28.8	43.2	57.6	72	86.4	93.6	108	126												
		Tension	kW	A					120	240	360	480	720	960	1200	1440	1560	1800	2100												
AT 80-4-125C242 *(P5)	1 796	400	1.50	3.8	DN80	75	56	H m	9.5	9	8.5	8	6.75	5.5	4	2.2	1.5	-	-												
AM 80-4-125C242 *(P5)	2 390	230		10																											
AT 80-4-152C244 *(P5)	2 248	400	2.20	5.2																69	11.7	11	10.5	9.8	8.9	7.6	6.2	4.7	4	2.5	-
AT 80-4-152C245 *(P5)	2 510		3.00	7.2																											

Moteurs 400 volts ≤ 3 kW - 400/700 volts tri ≥ 4 kW - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	9	18	27	36	45	54	72	90	108	126	144	165.5
		Tension	kW	A					150	300	450	600	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2760
AT 100-4-152C243 *(P6)	2 182	400	1.70	3.9	DN 100	90	71.5	H m	9.5	8.8	8	7	6.5	5.5	4	2.5	-	-	-	-
AT 100-4-152C244 *(P6)	2 470		2.20	5.1			73.5		11.8	10.8	10	9	8.2	7.5	6	4	2	-	-	-
AT 100-4-152C245 *(P6)	2 758		3.00	7			75		14	13	12	11	10.5	9.8	8	6	4.2	2	-	-
AT 100-4-173C255 *(P6)	3 806		4.00	9.1			97		14.8	14	13	12.5	11.8	11	9.5	8	6.2	4.5	2.5	-
AT 100-4-173C256 *(P6)	4 466		5.50	11.5			103		18.8	17.5	16.5	15.8	14.9	14	12.5	11	9	7.5	5.2	3

Moteur 400/700 volts tri - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	18	36	54	72	108	144	180	216	252	280.8
		Tension	kW	A					300	600	900	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4680
AT 150-4-173C258 *(P7)	6 747	400	7.50	15.6	DN150	100	122.5	H m	17	16.5	15.5	14.8	13	11	9	7	4.5	2.2

Moteurs 400/700 volts tri - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	18	36	72	108	144	180	216	252	288	324	396	432	504	
		Tension	kW	A					300	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6600	7200	8400	
AT 150-4-200C260	7 661	400	10	21.3	DN 150	80	226	H m	26.5	24	20	16.5	13	10	5	-	-	-	-	-	-	
AT 150-4-200C263	8 604		16.5	33.2			235		32	30	27.5	24.5	21.5	18	15	7.5	-	-	-	-	-	
AT 150-4-200C264	9 202		12	23.4			110		260	-	17	15.8	14	13	11.5	9.8	8	6	4	-	-	-
AT 150-4-200C265	12 326		16	31.8					272	-	22	20	18	17	15	13.5	11.5	9.5	7	-	-	-
AT 150-4-240C275	14 956		20	39.7			120		308	-	26.5	24	22	20	18	16.5	14.8	12.5	10.2	5.5	-	-
AT 150-4-240C280	17 363		25	47.7					320	-	30	28	26.5	24.5	22	20	17.5	15.5	13.5	8.5	-	-
AT 150-4-340C285	21 073		35	68		110	550		-	36	34	31	29	26	24	22	20	17	13	10	6	
AT 150-4-340C290	26 098		40	75.3			585		-	44	42	39	37	35	33	30.5	28	26	21	19	14	
AT 150-4-340C295	30 351		45	92.2		130	590		-	50	48	46	44	42	40	38	36	33	28	26	20	

T = Triphasé - M = Monophasé - H = Horizontal - DN = Diamètre Nominal

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

(P5) Base P5 119

(P6) Base P6 145

(P7) Base P7 194





Pompe en fonte à roue bi-canaux fermée pour eau chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium + 1 joint à lèvres (SBN).
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine (SBP).
 Moteur à sec (SBN) - Moteur à bain d'huile (SBP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.
 Température maxi du liquide : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.



Moteur 400/700 volts - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h		0		61.2		110	
		kW	A				l/min	H m	0	1020	1833			
SBP 750-2-80HT	4 848	7.20	14.5	80	36	103	H m	34.2		23.4		9.9		

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h		0.0		61.2		122.4		183.6		244.8		306.0	
		kW	A				l/min	H m	0	1020	2040	3060	4080	5100						
SBP 750-4-150HT	6 386	6.50	14.9	150	70	135	H	18.2	15.3	12.6	10.0	6.6	-							
SBP 1000-4-150HT	8 234	8.90	20			151	m	21.0	18.0	15.2	12.4	9.3	5.6							

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h		0.0		61.2		122.4		183.6		244.8		306.0		367.2		428.4		489.6		550.8		673.2		795.6	
		kW	A				l/min	H m	0	1020	2040	3060	4080	5100	6120	7140	8160	9180	11220	13260												
SBP 1000-6-200HT*(5)	11 727	8.40	20.1	200	100	215	H	11.9	10.6	9.5	8.5	7.5	6.6	5.5	4.4	3.2	-	-	-													
SBP 1000-6-250HT*(5)	12 296			250		223		10.8	9.5	8.6	7.9	7.2	6.4	5.4	4.2	2.9	1.5	-	-													
SBP 1500-6-200HT*(5)	12 177	12.30	28.2	200	105x140	245		m	14.5	13.3	12.2	11.4	10.6	9.7	8.9	7.8	6.4	5	2	-												
SBP 1500-6-250HT*(5)	12 477			250		253			14.2	12.9	11.7	10.9	10.2	9.5	8.8	7.9	7.0	5.9	3.9	1.8												

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h		0		93.6		187.2		280.8		374.4		468		561.6		655.2		748.8		842.4		936		1030		1123		1217	
		kW	A				l/min	H m	0	1560	3120	4680	6240	7800	9360	10920	12480	14040	15600	17160	18720	20280														
SBN 3000-4-150FHT*(5)	18 819	22.00	43.5	150	90	385	H	34.4	27.8	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SBN 3000-4-150AHT*(5)	18 819			392		26.9		22.6	19.5	16.5	12.8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SBN 3000-4-200AHT*(5)	18 967	30.00	61	200	105x140	385		m	24.1	22	19.9	17.6	15.1	12.5	10	7.3	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SBN 3000-4-250AHT*(5)	19 541			393		21.6			19.8	18	16.1	14	12	9.9	7.7	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SBN 4000-4-150FHT*(5)	23 139	30.00	61	150	90	410	H		41.8	34.3	31.2	27.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SBN 4000-4-150AHT*(5)	23 139			410		35.9			29.1	25.6	22.6	18.9	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SBN 4000-4-200AHT*(5)	23 282			418		25.7		23.9	22	20	18	15.9	13.8	11.6	9.3	6.9	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SBN 4000-4-250AHT*(5)	23 860			418		24		22.3	20.6	18.9	17.1	15.2	13.3	11.3	9.3	7.3	5.1	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SBN 5000-4-150GHT*(5)	27 462	37.00	76	150	90	423	H	49.9	41.5	37.6	33.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SBN 5000-4-150AHT*(5)	27 462			423		41.4		34.1	30.2	26.3	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SBN 5000-4-200AHT*(5)	27 604			431		31		28.7	26.5	24.3	22.1	20	17.7	15.4	13	10.4	7.8	5	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SBN 5000-4-250BHT*(5)	28 180			520		27		25.3	23.3	21.7	20.3	19	17.6	16.1	14.5	12.8	11	9.1	7.1	5																

RELE VAGE

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h		0		93.6		187.2		280.8		374.4		468		561.6		655.2		748.8		842.4		936		1030		1123		1217	
		kW	A				l/min	H m	0	1560	3120	4680	6240	7800	9360	10920	12480	14040	15600	17160	18720	20280														
SBN 2500-6-150AHT*(5)	23 139	40	46	150	90	410	H	22.9	19.5	17.1	14.7	11.9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SBN 2500-6-250AHT*(5)	28 985			480		15.4		14.4	13.3	12.3	11.2	10.2	9.1	7.9	6.7	5.4	3.9	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SBN 2500-6-300HT*(5)	29 620			130	520	16.0		14.9	13.9	12.8	11.7	10.6	9.4	8.2	7	5.7	4.4	3.1	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SBN 3000-6-250AHT*(5)	33 307				540	16.6		15.8	14.8	13.8	12.8	11.7	10.7	9.5	8.3	7	5.7	4.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SBN 3000-6-300AHT*(5)	33 940			300				17.6	16.5	15.5	14.3	13.2	12	10.9	9.8	8.6	7.4	6.1	4.7	3.3	1.8															

T = Triphasé - H = Horizontal - DN = Diamètre nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

(5) Base 5

846

Sur demande : pompes débitant jusqu'à 2700 m³/h avec une puissance supérieure à 200 kW.



DRN



DRP

Pompe en fonte à roue multi-canaux ouverte.
 Pour eau chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (DRN).
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine (DRP).
 Moteur à sec (DRN) - Moteur à bain d'huile (DRP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.
 Température maxi du liquide : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
 Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox 316.



Moteur 230 volts mono (Série M) et tri 400 Volts (Série T) - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72.0	86.4	100.8	115.2	129.6	144.0	158.4																
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640																
DRN 250-2-65HT ^{*(1)}	1 792	1.80	4.3	65	40	58	H m	16.8	14.5	11.9	9.1	6.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-															
DRN 250-2-65HM ^{*(1)}	1 884		12.5																																
DRN 250-2-80HT ^{*(1)}	1 827	4.3	80	56		18.1		15.2	12.2	9.4	6.4	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
DRN 250-2-80HM ^{*(1)}	1 922	12.5																																	
DRN 300-2-65HT ^{*(1)}	1 934	2.20	5.1	65	58	19.9		17.8	15.4	12.8	9.9	6.9	3.7	-	-	-	-	-	-	-															
DRN 300-2-80HT ^{*(1)}	2 044			80																															
DRN 400-2-65HT ^{*(2)}	2 578	3.00	6.7	65	74	17.5		15.3	13.0	10.5	8.0	5.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-															
DRN 400-2-80HT ^{*(2)}	2 622			80																	45														
DRN 400-2-100HT ^{*(2)}	2 665			100	50																82	15.7	13.7	11.8	10.0	8.4	6.9	5.6	4.4	3.3	-	-	-	-	-
DRN 550-2-65HT ^{*(2)}	2 749			65																															
DRN 550-2-80HT ^{*(2)}	2 797	4.10	8.7	80	77	22.1		20.1	18.0	15.9	13.6	11.2	8.6	5.9	3.1	-	-	-	-	-															
DRN 550-2-100HT ^{*(2)}	2 841			100																	50	85	21	19.0	17.1	15.3	13.6	11.9	10.3	8.8	7.3	5.9	4.5	3.1	

Moteur 400/700 volts - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	36	72	108	144	180	216										
		kW	A					0	600	1200	1800	2400	3000	3600										
DRP 750-2-80HT	4 399	7.20	14.5	80	55x65	100	H m	23.5	18.9	14	9	3.8	-	-										
DRP 1000-2-80HT	4 764														10.00	19.8	100	75x80	108	29.4	26	21.6	16	9.3
DRP 1000-2-100HT	5 145	15.00	28.2	80	50x60	128		23.7	21.4	18.7	15.6	12.2	8.4	4.3										
DRP 1500-2-80HT	6 154														100	70x80	130	33.9	30.6	27.2	23.4	19.5	15.6	11.4
DRP 1500-2-100HT	6 549																							
DRP 2000-2-80HT	8 631														19.30	36	80	35x60	158	52.6	47.8	41.9	34.6	25.7

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - DN = Diamètre Nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

(1) Base 1	54
(2) Base 2	191



Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
		kW	A					0	250	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160
DRN 200-4-80HT ^{*(2)}	2 201	1.50	4.1	80	80	66	H m	9	8.2	7.2	6.2	5.1	4	2.9	-	-	-
DRN 200-4-100HT ^{*(2)}	2 236			100		68		9.1	8.1	7.1	6	5	3.9	2.9	-	-	-
DRN 300-4-80HT ^{*(2)}	2 774	2.20	5.8	80		86		10.2	9.5	8.7	7.9	7	6.1	5.2	4.2	3.2	-
DRN 300-4-100HT ^{*(2)}	2 819			100		88		10.2	9.3	8.5	7.7	6.8	5.9	5.1	4.2	3.3	-
DRN 400-4-80HT ^{*(2)}	2 957	3.00	7.3	80		89		11.6	10.9	10.2	9.4	8.6	7.7	6.8	5.8	4.8	3.8
DRN 400-4-100HT ^{*(2)}	3 000			100		91		11.6	10.9	10.1	9.2	8.3	7.4	6.5	5.5	4.5	3.5

Moteur 400 volts ≤ 4.60 kW - 400/700 Volts ≥ 6.50 kW - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504		
		kW	A					0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400		
DRP 550-4-80HT	3 548	4.60	10.1	80	60x70	82	H m	14.7	12.4	9.8	6.6	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DRP 550-4-100HT	3 852			100	65x70	85		13.1	11.9	9.7	8.1	5.4	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRP 750-4-80HT	4 761	6.50	14.9	80	60x70	125		19	17.4	15.1	12.3	8.9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DRP 750-4-100HT	5 274			100	85x95	123		16.5	15.5	14.1	12.3	10.2	7.7	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRP 750-4-150HT	6 891	8.90	20	150	95	138		11.5	10.6	9.7	8.9	8	7.1	6.3	5.3	4.2	3	1.6	-	-	-	-	-	
DRP 1000-4-80HT	5 308			80	60x70	133		23.2	21.1	18.4	15.1	11.3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRP 1000-4-100HT	5 726	13.60	28.2	100	80x95	131		19.2	17.8	16.2	14.2	12	9.5	6.7	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
DRP 1000-4-150HT	7 532			150	95	146		14.6	13.7	12.8	11.9	10.9	9.8	8.7	7.6	6.4	5.1	3.8	-	-	-	-	-	-
DRP 1500-4-80HT	7 484	16.40	36	80	50x70	181		30	27.9	26	23.8	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DRP 1500-4-100HT	8 340			100	70x95	171		21.6	20.5	19.2	17.7	15.7	13.3	10.6	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRP 1500-4-125HT	8 995	16.40	36	125	90x105	199		18.6	17.4	16.1	14.8	13.4	12.1	10.7	9.3	7.9	6.5	5	-	-	-	-	-	
DRP 1500-4-150HT	9 978			150	95x110	213		16.5	15.8	15	14.2	13.3	12.4	11.4	10.3	9.2	8	6.7	5.3	3.8	-	-	-	-
DRP 2000-4-80HT	8 157	16.40	36	80	50x70	196		32.1	30.8	28.8	25.9	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DRP 2000-4-125HT	9 835			125	90x105	220		21.5	20.3	19	17.7	16.3	14.9	13.5	12.1	10.7	9.2	7.7	6.1	-	-	-	-	-
DRP 2000-4-150HT	10 878			150	95x115	228		19.1	18.2	17.4	16.5	15.6	14.7	13.8	13	12	10.9	9.7	8.4	6.9	5.3	3.5	-	-

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0.0	14.4	28.8	43.2	57.6	72.0	86.4	100.8	115.2	129.6	144.0	158.4
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
DRN 150-6-80HT ^{*(2)}	2 713	1.10	3.7	80	80	66	H m	5.8	5.2	4.6	4.0	3.4	2.6	1.8	-	-	-	-	-
DRN 150-6-100HT ^{*(2)}	2 754			100		68		5.7	5.2	4.6	4.1	3.4	2.8	2.0	1	-	-	-	-
DRN 250-6-100HT ^{*(2)}	3 847	1.80	5.7	100	100	100		6	5.7	5.4	5.1	4.7	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.7	1
DRN 250-6-150HT ^{*(2)}	3 959			150		112		6.4	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.2	3.7	3.1	2.6	2	1.4

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432
		kW	A					0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200
DRP 550-6-150HT	7 025	4.10	10.7	150	115	141	H m	7.7	6.8	6.1	5.5	4.8	4.1	3.4	2.6	1.8	1	-	-	-
DRP 750-6-150HT	7 678	6.10	15.2		110x125	189		10	9.1	8.3	7.7	7.2	6.6	5.9	5	4	2.8	1.3	-	-
DRP 1000-6-150HT	10 177	8.40	20.1		95x115	211		12.3	11.6	11	10.4	9.8	9.1	8.4	7.6	6.6	5.5	4.3	2.9	1.4

H = Horizontal - T = Triphasé - DN = Diamètre Nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

(2) Base 2

191

ZUG OC POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE - À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



NEW

Pompe en fonte pour eau chargée, conçue pour usage professionnel et intense.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 431. Poignée en inox 316.
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium dans chambre à huile.
 Moteur à sec IE3 - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité.
 Isolation classe H - Protection IP68 - Sonde présence d'eau pour chambre à huile/moteur.
 Capteurs thermiques bimétalliques (150°C).
 Température maxi du liquide : 40°C. Profondeur maxi d'immersion : 20 m.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 m.
 Exécution spéciale sur demande.

Codification

ZU G OC 100F 30 2 190

Type de pompe _____
 Matière : fonte _____
 Roue ouverte _____
 Ø de refoulement _____
 Puissance moteur _____
 Nombre de pôles _____
 Ø de turbine _____



Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.
 Refoulement horizontal DN 100 - Passage libre 45 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h																			
		kW	A			0	40	60	98	108	132	162	174	195	230	236	252	275	288	312	326	336	348	
					l/min	0	667	1000	1633	1800	2200	2700	2900	3250	3833	3933	4200	4583	4800	5200	5433	5600	5800	
ZUG OC 100F 22-2-170	13 124	22.00	39.3	341.6	H m	41	40	38	34	33	31	29	28.5	27	24	23	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 30-2-170	SD	30.00	59	351.8		41	40	38	34	33	31	29	28.5	27	24	23	22	19	17	12.5	-	-	-	
ZUG OC 100F 22-2-180	13 124	22.00	39.3	341.6		47	46	44	39.5	38.5	36.5	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 30-2-180	SD	30.00	59	351.8		47	46	44	39.5	38.5	36.5	34.5	33	32	29	28	26.5	24	22	17.5	14.5	-	-	
ZUG OC 100F 22-2-190	13 124	22.00	39.3	341.6		54	52	50	46	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 30-2-190	SD	30.00	59	351.8		54	52	50	46	45	42	40	39	37.5	34.5	34	32	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 37-2-190	SD	37.00	67	462		54	52	50	46	45	42	40	39	37.5	34.5	34	32	30	28.5	25.5	22.5	20	-	
ZUG OC 100F 30-2-200	SD	30.00	59	351.8		60.5	59	57	52.5	51.5	49	46	44.5	42.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 37-2-200	SD	37.00	67	462		60.5	59	57	52.5	51.5	49	46	44.5	42.5	39.5	39	38	36	35	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 45-2-200	SD	45.00	79	483		60.5	59	57	52.5	51.5	49	46	44.5	42.5	39.5	39	38	36	35	32	29	26.5	23	
ZUG OC 100F 30-2-210	SD	30.00	59	351.8		68	65.5	63.5	59.5	58	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 37-2-210	SD	37.00	67	462		68	65.5	63.5	59.5	58	55	52	50	48	45	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 45-2-210	SD	45.00	79	483		68	65.5	63.5	59.5	58	55	52	50	48	45	44.5	43	41	40	37	35	-	-	
ZUG OC 100F 30-2-220	SD	30.00	59	351.8		76	73	71	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 37-2-220	SD	37.00	67	462		76	73	71	66	65	62	58	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100F 45-2-220	SD	45.00	79	483		76	73	71	66	65	62	58	57	54	51	50	48.5	46	-	-	-	-	-	
Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h																			
		kW	A			0	40	60	74	78	90	112	124	152	180	214								
					l/min	0	667	1000	1233	1300	1500	1867	2067	2533	3000	3567								
ZUG OC 100F 30-2-230	SD	30.00	59	351.8	H m	82	79	77	76	-	-	-	-	-	-	-	-							
ZUG OC 100F 37-2-230	SD	37.00	67	462		82	79	77	76	75	-	-	-	-	-	-	-							
ZUG OC 100F 45-2-230	SD	45.00	79	483		82	79	77	76	75	74	71	69	65.5	62	58.5								
ZUG OC 100F 37-2-240	SD	37.00	67	462		88.5	86	84	82.5	82	80.5	-	-	-	-	-								
ZUG OC 100F 45-2-240	SD	45.00	79	483		88.5	86	84	82.5	82	80.5	78	77	73	-	-								
ZUG OC 100F 45-2-250	SD	45.00	79	483		94.5	92.5	91	89	88.5	87	85	-	-	-	-								
ZUG OC 100F 45-2-260	SD	45.00	79	483		104	101	99	97.5	-	-	-	-	-	-	-								

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.
 Refoulement horizontal DN 100 - Passage libre 65 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h																			
		kW	A			0	43	72	101	137	149	157	169	203	225	229	239	274	299	313	328	335	340	
					l/min	0	717	1200	1683	2283	2483	2617	2817	3383	3750	3817	3933	4567	4983	5217	5467	5583	5667	
ZUG OC 100J 15-2-175	9 587	15.00	26.8	257	H m	32.5	30	27	25	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ZUG OC 100J 18.5-2-175	10 042	18.50	33.1	266.5		32.5	30	27	25	23.5	23	22.5	22	18.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100J 22-2-175	11 504	22.00	39.3	323.6		32.5	30	27	25	23.5	23	22.5	22	18.5	16.5	16	15	11.5	7.5	-	-	-	-	
ZUG OC 100J 18.5-2-185	10 042	18.50	33.1	266.5		38	36.5	33.5	31.5	30	29.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100J 22-2-185	11 504	22.00	39.1	323.6		38	36.5	33.5	31.5	30	29.5	29	28.5	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100J 30-2-185	SD	30.00	53	333.8		38	36.5	33.5	31.5	30	29.5	29	28.5	26	24	23.5	22.5	18.5	15	11.5	-	-	-	
ZUG OC 100J 22-2-195	11 504	22.00	39.1	323.6		45	42	39.5	37.5	35	34.5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100J 30-2-195	SD	30.00	53	333.8		45	42	39.5	37.5	35	34.5	34	33	30.5	29	28.5	28	25	22	20.5	18	-	-	
ZUG OC 100J 30-2-198	SD	30.00	53	333.8		51.5	49	46	43	40	39	38.5	38	35	33.5	33	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100J 37-2-198	SD	37.00	67	444		51.5	49	46	43	40	39	38.5	38	35	33.5	33	32.5	30.5	28	26	23	22	-	
ZUG OC 100J 30-2-210	SD	30.00	53	333.8		65.5	58.5	54.5	51	47	46.5	46	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100J 37-2-210	SD	37.00	67	444		65.5	58.5	54.5	51	47	46.5	46	45	42	40.5	40	39.5	-	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100J 45-2-210	SD	45.00	79	465		65.5	58.5	54.5	51	47	46.5	46	45	42	40.5	40	39.5	36.5	34	32	30	28	27	

ZUG OC POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE - À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.
Refoulement horizontal DN 100 - Passage libre 65 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	29	58	92	115	144	171	184	200	209	216	223	
		kW	A			0	483	967	1533	1917	2100	2850	3067	3333	3483	3600	3717	
ZUG OC 100J 3-4-175	6 204	3.00	6.6	173	H m	7.8	6.8	5.7	4.9	4	2.7	1.7	-	-	-	-	-	
ZUG OC 100J 3-4-185	6 204	3.00	6.6	173		9.2	8.2	7	6.2	5.2	3.7	2.4	1.8	-	-	-	-	-
ZUG OC 100J 3-4-195	6 204	3.00	6.6	173		10.9	9.7	8.6	7.6	6.7	5.2	3.7	3	1.9	-	-	-	-
ZUG OC 100J 3-4-198	6 204	3.00	6.6	173		12.8	11.3	9.7	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 100J 4-4-198	6 498	4.00	8.5	191		12.8	11.3	9.7	8.5	7.5	6.1	4.4	3.6	2.5	2	-	-	-
ZUG OC 100J 4-4-205	6 498	4.00	8.5	191		14.8	12.5	10.9	9.6	8.6	7.2	5.6	4.8	3.6	2.9	2.3	-	-
ZUG OC 100J 4-4-210	6 498	4.00	8.5	191		16.1	13.3	11.8	10.4	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 100J 5.5-4-210	6 745	5.50	11.7	194		16.1	13.3	11.8	10.4	9.4	8	6.5	5.7	4.4	3.6	3	2.3	-

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	36	72	144	216	288	360	414	436	464	482	497
		kW	A			0	600	1200	2400	3600	4800	6000	6900	7267	7733	8033	8283
ZUG OC 150A 7.5-4-230	8 369	7.50	14.5	252.1	H m	10.9	10.6	10.2	8.9	7.1	5.2	3	1.3	-	-	-	-
ZUG OC 150A 9-4-235	8 857	9.00	18.3	273.1		13.1	12.6	12.1	10.9	8.6	6.5	4	2	1	-	-	-
ZUG OC 150A 11-4-245	11 025	11.00	21.2	324.3		17.1	14.2	15.6	14	11.5	8.7	6	3.8	2.9	1.5	-	-
ZUG OC 150A 15-4-260	11 623	15.00	28.5	338		24.1	21.9	20.4	15.8	14.8	11.7	8.2	5.6	4.5	2.8	1.8	-
ZUG OC 150A 15-4-270	11 623	15.00	28.5	338		26.1	23.8	22.3	19.5	16.3	13	9.5	6.7	5.5	3.8	2.9	1.8

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.
Refoulement horizontal DN 150 - Passage libre 80 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	36	108	180	252	306	333	351	387	396	414
		kW	A			0	600	1800	3000	4200	5100	5550	5850	6450	6600	6900
ZUG OC 150D 3-4-190	5 597	3.00	6.6	177.4	H m	5.6	5.2	3.9	2.7	1.7	0.6	-	-	-	-	-
ZUG OC 150D 4-4-200	6 435	4.00	8.5	211.4		6.6	6.1	4.8	3.4	2.3	1.3	0.7	-	-	-	-
ZUG OC 150D 4-4-210	6 435	4.00	8.5	211.4		7.9	7.6	6.1	4.4	3.2	2.1	1.5	1	-	-	-
ZUG OC 150D 5.5-4-220	6 689	5.50	11.7	215.4		10.2	9.6	8.1	6.2	4.5	3.2	2.5	2.1	1.2	-	-
ZUG OC 150D 7.5-4-221	8 534	7.50	14.5	247.7		11.7	11.1	9.6	7.5	5.4	4	3.3	2.6	1.5	1.3	-
ZUG OC 150D 7.5-4-222	8 534	7.50	14.5	247.7		13.4	12.9	10.8	8.6	6.4	4.9	4.2	3.5	2.3	1.9	1.3

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.
Refoulement horizontal DN 200 - Passage libre 80 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	72	144	216	288	360	432	504	580	621	713	724	745	770	817
		kW	A			0	1200	2400	3400	4800	6000	7200	8400	9667	10350	11883	12067	12417	12833	13617
ZUG OC 200B 11-4-240	11 639	11.00	21.2	352	H m	12.4	11.6	10.3	8.8	7.6	6.5	5.3	3.9	2	-	-	-	-	-	
ZUG OC 200B 11-4-255	11 639	11.00	21.2	352		14.8	13.7	12.1	10.7	9.5	8	6.6	5	3.2	2	-	-	-	-	
ZUG OC 200B 15-4-269	12 236	15.00	28.5	365		19	16.7	16	14.2	12.8	11	9.2	7.2	5.1	3.8	2	-	-	-	
ZUG OC 200B 18.5-4-275	14 711	18.50	35.2	451		26.7	23.2	20.7	18.8	16.6	14.4	12	9.6	7	5.2	3.1	2.1	-	-	
ZUG OC 200B 22-4-290	16 167	22.00	40.6	468		30.5	27	24.1	21.8	19.7	17.5	14.9	12.1	9.2	7.5	5.3	4.1	2	-	
ZUG OC 200B 30-4-305	SD	30.00	55.7	506		33.5	30	27.2	24.9	22.3	20	17.2	14.2	11.5	9.7	7	6	3.8	2.1	
ZUG OC 200B 30-4-315	SD	30.00	55.7	506		36.1	32.5	29.8	25.6	25	22.6	20	17.1	14	12.1	9.8	8.5	6.2	4.8	

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.
Refoulement horizontal DN 200 - Passage libre 100 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	150	300	450	550	685	756	790	892	1000	1150	1250	1340	1370	1400	1410	1420
		kW	A			0	2500	5000	7500	9167	11417	12600	13167	14867	16667	19167	20833	22333	22833	23833	23500	23666
ZUG OC 200C 90-4-395	SD	90.00	167	1500	H m	43	41	38	34.5	32	29	27.5	26.5	24	22	18	15	11	-	-	-	-
ZUG OC 200C 90-4-405	SD	90.00	167	1500		47.5	45	41.5	38	36	32.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 200C 110-4-405	SD	110.00	206	1574		47.5	45	41.5	38	36	32.5	30.5	29	27	25	21	17.5	14	13	-	-	-
ZUG OC 200C 110-4-420	SD	110.00	206	1574		51.5	48.5	45.5	42	39	36	34	33.5	31	28	24	21	17.5	16	15	-	-
ZUG OC 200C 110-4-430	SD	110.00	206	1574		57	53	49.5	46	43	39.5	38	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 200C 132-4-430	SD	132.00	238	1728		57	53	49.5	46	43	39.5	38	37	34	33	27	24	20.5	19	18	12	-
ZUG OC 200C 110-4-440	SD	110.00	206	1574		61	57	53	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 200C 132-4-440	SD	132.00	238	1728		61	57	53	49	46	43	41	40	37	34	30	26	23	22	20	19.5	19
ZUG OC 200C 132-4-455	SD	132.00	238	1728		70	63	58	53	50	46.5	44.5	43.5	41	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 200C 160-4-455	SD	160.00	285	1884		70	63	58	53	50	46.5	44.5	43.5	41	37.5	33	30	26.5	25	24	23	-
ZUG OC 200C 160-4-465	SD	160.00	285	1884		75.5	69	63	58.5	55.5	51.5	50	48.5	45.5	42.5	38	34	30.5	29	27.5	27	26.5
ZUG OC 200C 185-4-480	SD	185.00	331	1884		81	75	70	65	61.5	57	54.5	53.5	50	47	42.5	39	36	34.5	33	32.5	31.5
ZUG OC 200C 185-4-490	SD	185.00	331	1884		88	82	77.5	73.5	70.5	66	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ZUG OC POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE - À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.
Refoulement horizontal DN 200 - Passage libre 80 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	160	280	440	560	684	709	800	886	910	1040	1130	1150
		kW	A			0	2667	4667	7333	9333	11400	11817	13333	14767	15167	17333	18833	19167
ZUG OC 200G 90-4-420	SD	90.00	167	1521	H m	62	54	50.5	46	42.5	38.5	38	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 200G 110-4-420	SD	110.00	206	1595		62	54	50.5	46	42.5	38.5	38	35	32.5	31.5	26	23	-
ZUG OC 200G 110-4-440	SD	110.00	206	1595		68.5	60	56	51.5	47.5	43.5	43	40	37	36.5	-	-	-
ZUG OC 200G 132-4-440	SD	132.00	238	1749		68.5	60	56	51.5	47.5	43.5	43	40	37	36.5	31.5	27.5	-
ZUG OC 200G 110-4-460	SD	110.00	206	1595		75.5	67	62	57.5	53	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 200G 132-4-460	SD	132.00	238	1749		75.5	67	62	57.5	53	49	48	45	42	41	37	33	32
ZUG OC 200G 132-4-480	SD	132.00	238	1749		82.5	72.5	68.5	63.5	59	55	-	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 200G 160-4-480	SD	160.00	285	1905		82.5	72.5	68.5	63.5	59	55	54	51	48	47	42	38	37
ZUG OC 200G 160-4-500	SD	160.00	285	1905		89.5	78.5	74.5	69.5	66	61	60.5	57	53.5	-	-	-	-

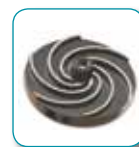
Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.
Refoulement horizontal DN 250 - Passage libre 110 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	200	400	600	800	1035	1200	1400	1610	1630	1725	1892	2010	2040
		kW	A			0	3333	6666	10000	13333	17250	20000	23333	26833	27167	28750	31533	33500	34000
ZUG OC 250C 45-4-334	SD	45.00	80	673	H m	38.5	32.5	27	21	14	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 250B 90-4-345	SD	90.00	167	1437		37.5	34.5	32	28.5	24	19.5	17	14	9.5	-	-	-	-	-
ZUG OC 250B 90-4-360	SD	90.00	167	1437		41.5	37.5	35	31.5	27.5	23	19	16	11.5	10.5	-	-	-	-
ZUG OC 250B 110-4-385	SD	110.00	206	1511		50	43.5	41	38	34	28.5	24.5	20.5	16	15	12.5	-	-	-
ZUG OC 250B 132-4-410	SD	132.00	238	1665		58.5	51.5	47	44	40.5	35	30.5	26	20.5	19	17	12	-	-
ZUG OC 250B 160-4-440	SD	160.00	285	1821		68.5	61	56	52.5	48	42.5	38.5	33	27	26	23	19	14	-
ZUG OC 250B 185-4-460	SD	185.00	331	1821		73	66	63	58.5	54	48	43	37.5	31.5	30	27	22.5	18	15.5

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.
Refoulement horizontal DN 250 - Passage libre 80 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	80	180	280	400	520	672	712	740	765	790	830	875
		kW	A			0	1333	3000	4667	6667	8667	11200	11867	12333	12750	13167	13333	14583
ZUG OC 250H 11-4-240	12 405	11.00	21.2	383	H m	11.8	10.9	9.2	7.9	6.3	4.2	1.2	-	-	-	-	-	-
ZUG OC 250H 15-4-255	13 012	15.00	28.5	396		14.2	13.1	11.5	9.7	7.9	5.7	2.3	1.5	-	-	-	-	-
ZUG OC 250H 15-4-269	13 012	15.00	28.5	396		18.3	16.6	14.8	12.7	10.5	7.7	3.8	2.9	2.1	-	-	-	-
ZUG OC 250H 18.5-4-275	15 084	18.50	35.2	481		25.5	21.6	19	16.5	13.3	10	5.2	3.8	2.9	1.7	-	-	-
ZUG OC 250H 22-4-290	16 556	22.00	40.6	498		29.1	25	22	17.5	16.2	12.2	6.8	5.3	4.1	3	2	-	-
ZUG OC 250H 30-4-305	SD	30.00	55.7	536		32.6	28.1	24.8	22.2	19	15	9.4	7.5	6.5	5.4	4.3	2	-
ZUG OC 250H 30-4-315	SD	30.00	55.7	536		35.1	30.2	27	24.3	21	17	11.3	9.7	8.7	7.6	6.6	4.5	2.1

ZUG HP POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE - À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.
Refoulement horizontal DN 32 G2" - Passage libre 10 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	6	10	14	18	22	23.4	26.4	30	33	39	
		kW	A			0	100	167	233	300	367	390	440	500	550	650	
ZUG HP 050B 5.5-2-190	SD	5.50	10.2	121	H m	46.1	45.5	45	44.6	43.9	43	42.5	-	-	-	-	
ZUG HP 050B 7.5-2-190	SD	7.50	14.12	134		46.1	45.5	45	44.6	43.9	43	42.5	41.5	39.9	38.4	34	-
ZUG HP 050A 7.5-2-185	4 663	7.50	14.12	129		51.6	48.5	46	43.6	41.2	38.5	37.4	35.1	31.9	27.8	-	-
ZUG HP 050A 9.2-2-190	5 138	9.20	16.5	133		54	51.9	47.5	45.1	44.5	41.6	40.5	38.1	35	30.5	-	-
ZUG HP 050A 7.5-2-196	4 663	7.50	14.12	129		58.3	56.2	53.5	51.4	48.6	45.5	44.5	42.1	-	-	-	-
ZUG HP 050A 9.2-2-196	5 138	9.20	16.5	133		58.3	56.2	53.5	51.4	48.6	45.5	44.5	42.1	38.8	34.5	-	-

SD : SUR DEMANDE Pied d'assise (prix sur demande).



Pompe en fonte à roue monocanale ouverte pour eau chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium.
 Moteur à sec - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité -
 Isolation classe H - Protection IP 68.
 Température maxi du liquide + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.



Moteur 230 volts mono (Série M) et tri 400 Volts (Série T) - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	
MAN 250-2-65VT *(1)	1 896	1.80	4.3	2"1/2 F	40	52	H m	18.5	14.4	10.3	6.2	2.2	-	-	-	-	
MAN 250-2-65VM *(1)	1 997	1.80	12.5	2"1/2 F		52											
MAN 250-2-65HT *(1)	1 896	1.80	4.3	65		58		18	14.4	10.6	6.9	3.3	-	-	-	-	
MAN 250-2-65HM *(1)	1 997	1.80	12.5	65		58											
MAN 250-2-80HT *(1)	1 936	1.80	4.3	80		56		18.8	14.6	10.7	7	3.6	-	-	-	-	
MAN 250-2-80HM *(1)	2 035	1.80	12.5	80		56											
MAN 300-2-65VT *(1)	2 042	2.20	5.1	2"1/2 F		52		20.6	16.5	12.4	8.2	3.8	-	-	-	-	
MAN 300-2-65HT *(1)	2 048	2.20	5.1	65		58											
MAN 300-2-80HT *(1)	2 167	2.20	5.1	80		58											
MAN 400-2-65HT *(2)	2 732	3.00	6.7	65		45		74	H m	22.5	18.7	15.2	11.8	8.4	4.9	-	-
MAN 400-2-80HT *(2)	2 777	3.00	6.7	80	40	74											
MAN 400-2-100HT *(2)	2 822	3.00	6.7	100	50	82	19.7	17		14.4	11.8	9.2	6.5	3.8	-	-	
MAN 550-2-65HT *(2)	2 914	4.10	8.7	65	50	77											
MAN 550-2-80HT *(2)	2 964	4.10	8.7	80	45	77	28.3	25.1		21.9	18.6	15.1	11.4	7.6	3.6	-	
MAN 550-2-100HT *(2)	3 010	4.10	8.7	100	50	85											
								30.2		26.5	23	19.5	16	12.5	8.9	5.1	-
								24.4		21.4	18.5	15.9	13.5	11.2	9	6.9	4.7

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	75	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
MAN 200-4-80HT *(2)	2 330	1.50	4.1	80	80	66	H m	10.2	9	8	7	6	5	3.9	2.8	-	-	-	-
MAN 200-4-100HT *(2)	2 370	1.50	4.1	100		68													
MAN 300-4-80HT *(2)	2 939	2.20	5.8	80		86		13.8	12.6	11.6	10.1	8.8	7.7	6.5	5.3	5.1	3	-	-
MAN 300-4-100HT *(2)	2 987	2.20	5.8	100		88													
MAN 400-4-80HT *(2)	3 130	3.00	7.3	80		89		15.7	14.5	13.4	12.3	11.2	10.1	9	7.8	6.6	5.4	4.1	2.7
MAN 400-4-100HT *(2)	3 178	3.00	7.3	100		91													
								14.8	13.5	12.3	11.1	9.9	8.6	7.4	6.1	4.8	3.4	2.1	-

Moteur 400 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8	187.2
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120
MAN 150-6-80HT *(1)	2 713	1.10	3.7	80	80	65	H m	6.9	6	5.2	4.4	3.7	2.8	2	1	-	-	-	-	-	
MAN 150-6-100HT *(1)	2 754	1.10	3.7	100		67															
MAN 250-6-100HT *(1)	3 847	1.80	5.7	100	100	111		8.4	7.8	7	6.4	5.7	5.1	4.5	3.9	3.4	2.8	2.3	1.8	1.3	0.9
MAN 250-6-150HT *(1)	3 959	1.80	5.7	150		114															
								7.9	7.4	6.8	6.2	5.7	5.1	4.6	4	3.4	2.7	2	1.3	-	-

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle taraudée - DN = Diamètre nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

(1) Base 1	54
(2) Base 2	191



SMN

SMP

Pompe en fonte à roue monocanale fermée pour eau chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (SMN).
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine (SMP).
 Moteur à sec (SMN) - Moteur à bain d'huile (SMP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.
 Température maxi du liquide : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.



Moteur 400 Volts ≤ 4.90 kW - 400/700 volts ≥ 7.20 kW - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4		
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640		
SMP 550-2-80HT	3 886	5.50	11.5	80	53	73	H m	29.6	26.9	24.2	21.5	18.6	15.6	12.5	9.3	6.0	-	-	-	-	
SMP 750-2-80HT	4 848	7.20	14.5		55x65	76		33.3	30.2	27.3	24.3	21.4	18.5	15.6	12.6	9.6	6.4	3.2	-	-	-
SMP 1000-2-80HT	5 220	10.00	19.8		110	39.3		36.1	32.9	29.8	26.6	23.5	20.4	17.3	14.4	11.4	8.5	5.7	-	-	-

Moteur 400 Volts ≤ 3.00 kW - 400/700 volts ≥ 6.50 kW - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8	327.6	374.4	421.2	468	514.8	561.6	608.4	655.2	
		kW	A					0	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460	6240	7020	7800					
SMP 400-4-100HT	5 135	3.00	7.9	100	75x100	81	H m	14.0	11.1	8.4	5.9	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMP 400-4-150HT	5 421			150		88		17.9	15.6	13.2	10.6	7.5	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMP 750-4-100HT*(4)	6 029	6.50	14.9	100	80x100	132		13.6	10.8	8.4	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMP 750-4-150HT*(4)	6 388			150		140		24	20.4	17	13.7	10.4	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMP 1000-4-100HT*(4)	7 658	8.90	20	100	80	141		19.5	15.8	12.9	10.3	7.6	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMP 1000-4-150HT*(4)	7 943			150		150		22.8	19.4	16.4	13.4	10.1	6.4	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8	327.6	374.4	421.2	468	514.8	561.6	608.4	655.2	
		kW	A					0	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460	6240	7020	7800					
SMP 750-6-200HT*(5)	8 612	6.10	15.2	200	100x130	190	H m	15.2	13.5	11.9	10.5	9	7.7	6.3	4.9	3.4	1.7	-	-	-	-	-	-
SMP 750-6-250HT*(5)	9 182			250		198		14	12.1	10.6	9.4	8.4	7.4	6.3	5	3.6	2.1	0.6	-	-	-	-	-

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8	327.6	374.4	421.2	468	514.8	561.6	608.4	655.2			
		kW	A					0	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460	6240	7020	7800	8580	9360	10140	10920			
SMP 1500-4-150HT*(5)	11 630	13.60	28.2	150	100x130	206	H m	23.4	20.8	18.4	16.4	14.3	12.3	10.3	8.2	6	3.7	-	-	-	-	-	-		
SMP 2000-4-150HT*(5)	12 673					220		29.7	27.3	25	22.7	20.5	18.2	15.9	13.5	10.9	8.1	5	-	-	-	-	-	-	-
SMP 2000-4-200HT*(5)	13 099			16.40		36		200	221	27.3	24.5	22	20	18.1	16.4	14.6	12.9	11.0	9.0	6.9	4.7	2.6	-	-	-
SMP 2000-4-250HT*(5)	13 792							250	229	26.8	23.8	21.3	19.3	17.6	16.1	14.7	13.3	11.9	10.5	9	7.4	5.7	3.9	2.1	-

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8	327.6	374.4	421.2	468	514.8	561.6	608.4	
		kW	A					0	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460	6240	7020	7800	8580	9360	10140	
SMN 3000-4-150HT*(5)	18 098	22.00	43.5	150	100x130	392	H m	32.7	29.6	26.7	24	21.7	19.7	17.9	16	14.2	12	9.4	6.6	3.6	-	
SMN 3000-4-200HT*(5)	18 967			200		393		33	29.6	26.7	24.3	22.2	20.2	18.3	16.4	14.3	12.2	9.8	7.4	4.9	-	-
SMN 3000-4-250HT*(5)	19 541			250		402		28.2	25.6	23.3	21.2	19.4	17.8	16.2	14.7	13.2	11.5	9.7	7.7	5.5	3.1	-

T = Triphasé - H = Horizontal - DN = Diamètre nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

(4) Base 4	602
(5) Base 5	846



Pompe verticale avec moteur à l'air libre et corps de pompe dans le liquide.
 Pour eaux légèrement chargées, sans particules abrasives, non agressives.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en laiton (en fonte pour VAL65) -
 Coussinet en bronze - Arbre en acier C 40 UNI 7231.
 Moteur 2900 tours/minute (*Service continu*) - Isolation classe F - Protection IP 54 -
 Protection thermique et condensateur en monophasé.
 Température du liquide jusqu'à + 100°C.
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.
 Exécutions spéciales sur demande.

Pompe présentée avec IFTOP
 (non fournie de série)

Référence	Pompe seule	MOTEUR			Ref.F	H	Passage libre	Kg	m³/h l/min	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	
		Tension	kW	A						58.3	66.6	75	83.3	91.6	100	116	133	150	166	
VAL 30-750	879	400	0.45	1.3	1" 1/4 V	25 mm	17.8	H m	6.7	6.5	6.2	5.9	5.6	5.3	4.7	4	3	2		
VAL 30-1000	883																			
VALM 30-750	887	230	0.45	3.6	1" 1/4 V	25 mm	19.5	H m	6.7	6.5	6.2	5.9	5.6	5.3	4.7	4	3	2		
VALM 30-1000	895																			

Référence	Pompe seule	MOTEUR			Ref.F	H	Passage libre	Kg	m³/h l/min	9	10	12	14	16	18	20	25	30	
		Tension	kW	A						150	166	200	233	266	300	333	416	500	
VAL 65-1000	2 000	400	1.50	4.3	2" 1/2 V	50 mm	40	H m	7.1	6.9	6.6	6.3	6	5.6	5.3	4.5	3.7		
VAL 65-1500																			
VAL 65-2000																			
VAL 65-2500																			
VAL 65-1000R	2 191	400	2.20	5.3	2" 1/2 V	50 mm	40	H m	7.1	6.9	6.6	6.3	6	5.6	5.3	4.5	3.7		
VAL 65-1500R																			
VAL 65-2000R	2 246	400	2.20	5.3	2" 1/2 V	50 mm	48	H m	7.1	6.9	6.6	6.3	6	5.6	5.3	4.5	3.7		
VAL 65-2500R	2 318																		

Référence	Pompe seule	MOTEUR			Ref.F	H	Passage libre	Kg	m³/h l/min	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5
		Tension	kW	A						50	58.3	66.6	75	83.3	91.6	100	108	116	125
SC 30-500	913	400	0.37	1.3	1" 1/4 V	3 mm	17.4	H m	11	10.6	10.2	9.6	9	8.3	7.4	6.5	5.4	4	
SC 30-750	928																		
SC 30-1000	946																		
SC 30-1250	968																		
SCM 30-500	913	230	0.37	2.8	1" 1/4 V	3 mm	18.5	H m	11	10.6	10.2	9.6	9	8.3	7.4	6.5	5.4	4	
SCM 30-750	928																		
SCM 30-1000	946																		
SCM 30-1250	968																		

Référence	Pompe seule	MOTEUR			Ref.F	H	Passage libre	Kg	m³/h l/min	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
		Tension	kW	A						83.3	100	116	133	150	166	200	233	266	300
SC 50-500	972	400	0.45	1.3	2" V	6 mm	18.5	H m	10.3	10.1	9.9	9.7	9.4	9	8	6.7	5	3	
SC 50-750	981																		
SC 50-1000	996																		
SC 50-1250	1 009																		
SCM 50-500	981	230	0.45	3.6	2" V	6 mm	18.5	H m	10.3	10.1	9.9	9.7	9.4	9	8	6.7	5	3	
SCM 50-750	991																		
SCM 50-1000	1 009																		
SCM 50-1250	1 019																		

H = Profondeur maxi du puisard - V = Verticale - F = Femelle

OPTIONS



Interrupteur à flotteur tripolaire non monté

Le kit comprend : 1 interrupteur, 1 flotteur, 1 tige inox 4 mm x 1m, 2 butés d'arrêt.

IFT

338

Interrupteur à flotteur tripolaire monté

Emploi recommandé pour vidange d'un réservoir.

Mise hors circuit de la pompe en cas de baisse importante de niveau.

Tension maxi 400 volts. Intensité maxi : 10A. P max. 2000W

IFTOP

429

GXV 25 POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX



Pompe de drainage à roue vortex. Pour eau claire et eau chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à double imprégnation résistant

à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 50°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 30 mm / Maxi : 5 mètres.

Livree avec câble d'alimentation HO5RNF - 3G0,75 mm² (GXVM 25-6) - HO7RNF - 3G1 mm² (GXVM 25-8 et 25-10) - HO5RNF - 4G0,75 mm² (GXV 25-6) - HO7RNF - 4G1 mm² (GXV 25-8 et 25-10) longueur 10 ou 20 mètres.

Livree avec flotteur réglable (*sauf version SG*) + fiche mâle en monophasée (*sauf version 20M*).

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	H m						
		Tension	kW	A	µf					0	3	6	9	10.2	12	13.2
GXV 25-6	274	400	0.25	1.6	-	1"1/4 V	25	5.1	6	5.2	3.8	2.2	1.5	-	-	
GXVM 25-6				2.3	8			5.3								
GXVM 25-6 - 20M*	294	230	0.37	2.3	-			6.3								
GXVM 25-6 SG	261			3.2	12.5			6.6								
GXV 25-8	309	400	0.37	2.3	-			6.6								
GXVM 25-8				230	3.2			12.5								6.6
GXVM 25-8 SG	296	230	0.45	2.8	-			6.8								
GXV 25-10	319			400	0.45			4.5								16
GXVM 25-10		230	4.5					16								7.3
GXVM 25-10 - 20M*	339	230	0.45	4.5	16			7.3								
GXVM 25-10 SG	306			4.5	16	7.3										



GXVM



GXVM GFA

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	H m						
		Tension	kW	A	µf					0	3	6	9	10.2	12	13.2
GXVM 25-6 GFA	305	230	0.25	2.3	8	1"1/4 V	25	5.3	6	5.2	3.8	2.2	1.5	-	-	
GXVM 25-8 GFA	340	230	0.37	3.2	12.5			6.5								
GXVM 25-10 GFA	347	230	0.45	4.5	16			7								

* Livrées sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur Magnétique - SG = Sans flotteur

GXV 40 POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX



GXVM

Pompe en inox à roue vortex. Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 250 mm / Maxi : 5 mètres.

Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée.

Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm² longueur 10 mètres en version monophasée.

Livree avec flotteur réglable (*sauf version SG*) + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	H m																
		Tension	kW	A	µf					0	3	6	9	12	15	18	21									
GXV 40-7	497	400	0.55	1.6	-	1"1/2 V	35	10.1	7	6.2	5.4	4.6	3.7	3	-	-										
GXVM 40-7	523			230	4.6			16									11.7									
GXVM 40-7 SG	497	230	0.75	2.2	-			11.7																		
GXV 40-8	572			5.4	16			13.2																		
GXVM 40-8	595	230	0.90	2.3	-			11.7																		
GXVM 40-8 SG	570			6	25			13.2																		
GXV 40-9	618	400	0.90	2.3	-			1"1/2 V									35	11.7	9	8.1	7.2	6.3	5.4	4.5	3.5	2.4
GXVM 40-9	643			230	6													25								
GXVM 40-9 SG	617	230	0.90	2.3	-													11.7								
GXV 40-9	618			6	25													13.2								

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur

RELEVAGE

GQS 50 GQV 50 POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.
 Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse - Moteur et arbre en inox 304.
 Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
 Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.
 Température du liquide jusqu'à + 35°C.
 Profondeur d'immersion : Mini : 273 mm / Maxi : 5 mètres
 Valeur de PH entre 6 et 11.
 Livrée avec câble d'alimentation :
 HO7RNF 4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée.
 HO7RNF 3G1 mm² longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée.
 Livrée avec flotteur réglable (*sauf version SG*) + fiche mâle en monophasée (*sauf version 20M*).
 Exécutions spéciales sur demande.

Pour descendre le réglage du flotteur utiliser le kit **KPF GQ 21**
 (Voir page 206)



Version sortie verticale taraudée

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36			
		Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600			
GQS 50-8	543	400	0.55	1.5	-	2" V	50	H m	14.8	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-			
GQS 50-8 CG	682																								
GQSM 50-8	543			230	4.3				16	15.8	15	9.3	8.8	8.3	7.7	7	6.2	5.3	4.3	3.2	2.2	-	-	-	-
GQSM 50-8 - 20M*	571																								
GQSM 50-8 SG	531	400	0.75	1.8	-		15		16	11	10.5	10	9.3	8.6	7.8	7	6.2	5.2	4.2	3	1.8	-			
GQS 50-9	550																								
GQSM 50-9	539																								
GQSM 50-9 SG	539	400	0.90	2.3	-		15.8		17.8	12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2			
GQS 50-11	568																								
GQSM 50-11	557	400	1.10	3	-		18.8		20.3	15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5			
GQSM 50-13	628																								
GQSM 50-13	617																								
GQSM 50-13 SG	617	400	1.50	4	-		20.3		21.8	15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5			
GQS 50-15	646																								
GQS 50-15 CG	785	400	1.50	10	35	21.8	22	15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5					
GQSM 50-15	721																								
GQSM 50-15 SG	710																								

Version sortie horizontale à bride + taraudée

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. H DN	Passage mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
		Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
GQV 50-8	543	400	0.55	1.5	-	2" DN 50 H	50	H m	15	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-		
GQV 50-8 CG	682																							
GQVM 50-8	543			230	4.3				16	16	15.2	9.3	8.8	8.3	7.7	7	6.2	5.3	4.3	3.2	2.2	-	-	-
GQVM 50-8 - 20M*	571																							
GQVM 50-8 SG	531	400	0.75	1.8	-		16		18	11	10.5	10	9.3	8.6	7.8	7	6.2	5.2	4.2	3	1.8	-		
GQV 50-9	550																							
GQVM 50-9	539																							
GQVM 50-9 SG	539	400	0.90	2.3	-		19		20.5	12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2		
GQV 50-11	568																							
GQVM 50-11	557	400	1.10	3	-		20.5		22	15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5		
GQV 50-13	628																							
GQVM 50-13	617																							
GQVM 50-13 SG	617	400	1.50	4	-		20.5		22	15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5		
GQV 50-15	646																							
GQV 50-15 CG	785	400	1.50	10	35	22	22	15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5				
GQVM 50-15	721																							
GQVM 50-15 SG	710																							

* Livrées sans fiche mâle

M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri avec Flotteur

GMV 50 POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée. Corps de pompe et turbine en fonte - Arbre en inox 430.
 1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur NBR (Côté turbine). Chambre à huile intermédiaire.
 1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur NBR (Côté moteur).
 Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Condensateur intégré sur version monophasée.
 Protection thermique : A connecter au tableau en triphasée - Intégrée en monophasée.
 Température du liquide jusqu'à + 35°C - Valeur PH : 6 - 11.
 Profondeur d'immersion : Mini : 500 mm / Maxi : 10 mètres.
 Livrée avec câble d'alimentation :
 HO7RNF - 3G 1.5 mm² longueur 10 mètres en monophasée.
 HO7RNF - 4G 1.5 mm² + 2 x 0.5 mm² longueur 10 mètres en triphasée.
 Livrée avec flotteur réglable (*sauf version SG*) en monophasée.
 Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0	6	12	18	24	30	31	35	39	
		Tension	kW	A					0	100	200	300	400	500	516	583	650	
GMV 50C	1 004	400	0.75	1.9	2" V	27	H m	9.2	8	7	5	3.5	1.5	1	-	-	-	
GMVM 50C	1 044	230		4.5														
GMVM 50C SG	1 015	400		1.9	DN65 H	29												
GMV 50-65C	1 040																	4.5
GMVM 50-65C	1 080			230	2.7	2" V												28
GMVM 50-65C SG	1 051																	
GMV 50B	1 193	400	1.10	2.7	2" V	28.5	10.7	9.5	8	6.5	4.5	2.5	2.3	1	-	-		
GMVM 50B	1 238	230		6.5														
GMVM 50B SG	1 208	400		2.7	DN65 H	30												
GMV 50-65B	1 228																6.5	
GMVM 50-65B	1 273			230	6.5	29.5												
GMVM 50-65B SG	1 244																31.5	
GMV 50A	1 238	400	1.50	3.8	2" V DN65H	29.5	12.9	11.5	10	8.5	6.5	4.3	4	2.5	1			

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - H = Horizontal - SG = Sans Flotteur

DGO POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX

DGO...HM



DGO...VM

Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.
 Garnitures mécaniques : 1 en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine.
 Moteur à bain d'huile - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F
 Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée.
 Température maxi du liquide : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm² - longueur 10 mètres.
 Flotteur sur version monophasée DGO M FB.
 Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox 316.



Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. DN	Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0.0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6
		Tension	kW	A					0	120	240	360	480	600	720	840	960
DGO 150-2-65VM	1 027	230	1.10	8.2	2"1/2	21	H m	8	7.2	6.1	4.7	3	-	-	-	-	
DGO 150-2-65VM FB	1 064			2.5													
DGO 150-2-65HT *(10)	1 015	400	8.2	65	22												
DGO 150-2-65HM *(10)	1 084					9.9											
DGO 150-2-65HM FB *(10)	1 120	230	9.9	65	22												
DGO 200-2-65VM	1 091	230	1.50	3.6	2"1/2	22											H m
DGO 200-2-65VM FB	1 129			9.9													
DGO 200-2-65HT *(10)	1 078	400	9.9	65	23												
DGO 200-2-65HM *(10)	1 149					65											
DGO 200-2-65HM FB *(10)	1 188	230	9.9	65	23												
DGO 200-2-80HT *(10)	1 195	400	1.50	3.6	80	80	H m	8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7	
DGO 200-2-80HM *(10)	1 262			9.9													
DGO 200-2-80HM FB *(10)	1 300	230	9.9	80	23												

Vitesse moteur : 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H DN	Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0.0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6	64.8																					
		Tension	kW	A					0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080																					
DGO 100-4-50HT	884	400	0.70	2.2	50	21	H m	5.2	4.7	4.1	3.3	1.6	-	-	-	-	-																						
DGO 100-4-50HM	952	230		5.7	2"													45																					
DGO 150-4-65HT *(10)	1 054	400	0.90	2.8	65	45												H m	5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9	-	-	-											
DGO 150-4-65HM *(10)	1 122	230		7.6																																			
DGO 150-4-80HT *(10)	1 149	400	0.90	2.8	65	60																							H m	5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1
DGO 150-4-80HM *(10)	1 221	230		7.6																																			

V = Vertical - H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - F = Femelle - DN = Diamètre nominal

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

(10) Base 10 40

ZUG V POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX - À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



Pompe en fonte pour eau chargée, conçue pour usage professionnel et intense.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 431. Poignée en inox 316.
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium dans chambre à huile.
 Moteur à sec IE3 - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité.
 Isolation classe H - Protection IP68 - Sonde présence d'eau pour chambre à huile/moteur.
 Capteurs thermiques bimétalliques (150°C).
 Température maxi du liquide : 40°C. Profondeur maxi d'immersion : 20 m.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 m.
 Exécution spéciale sur demande.

Codification

ZU G V 080B 9.2 2 160

- Type de pompe ————
- Matière : fonte ————
- Roue vortex ————
- Ø de refoulement ————
- Puissance moteur ————
- Nombre de pôles ————
- Ø de turbine ————



Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.

Refoulement horizontal DN 65 - Passage libre 65 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	4	8	16	24	32	40	47	55	69	83	95	104
		kW	A			0	67	133	267	400	533	667	783	917	1150	1383	1583	1733
ZUG V 065A 4-2-125	3 765	4.00	7.7	121.5	H m	18	17.4	16.8	15.4	13.4	11.3	9.2	7.4	5.4	2.3	-	-	-
ZUG V 065A 5.5-2-125	4 165	5.50	10.2	124.5		22	21.3	20.8	19.6	18	16.2	14	12	-	-	-	-	-
ZUG V 065A 4-2-135	3 765	4.00	7.7	121.5		22	21.3	20.8	19.6	18	16.2	14	12	10.2	6.7	3.3	-	-
ZUG V 065A 5.5-2-135	4 165	5.50	10.2	124.5		25.9	25.2	24.7	23.7	22.5	21.5	20	18.5	-	-	-	-	-
ZUG V 065A 5.5-2-145	4 165	5.50	10.2	124.5		25.9	25.2	24.7	23.7	22.5	21.5	20	18.5	17	13.5	10.5	8	-
ZUG V 065A 7.5-2-145	4 838	7.50	14.1	137.5		25.9	25.2	24.7	23.7	22.5	21.5	20	18.5	17	13.5	10.5	8	5.5
ZUG V 065A 9-2-145	5 326	9.00	16.5	141.5														

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.

Refoulement horizontal DN 80 - Passage libre 80 mm.

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	5	20	35	45	59	71	89	101	107	120	133	158
		kW	A			0	83	333	583	750	983	1183	1483	1683	1783	2000	2217	2633
ZUG V 080A 4-2-125	3 937	4.00	7.7	121.9	H m	11.5	11.4	10	7.8	6.1	4.2	2.5	0.9	-	-	-	-	-
ZUG V 080A 4-2-135	3 937	4.00	7.7	121.9		15.7	15.5	13.8	11.5	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG V 080A 5.5-2-135	4 349	5.50	10.2	124.9		15.7	15.5	13.8	11.5	9.5	7.4	5.3	2.7	1.5	-	-	-	-
ZUG V 080A 7.5-2-145	4 914	7.50	14.1	137.9		21.7	21.4	19	16.8	15.9	12.5	-	-	-	-	-	-	-
ZUG V 080A 9.2-2-145	5 468	9.20	16.5	141.9		21.7	21.4	19	16.8	15.9	12.5	10.2	7	5	4.2	2.7	1.9	-
ZUG V 080A 7.5-2-155	4 914	7.50	14.1	137.9		26.2	26	24.2	21.9	20.1	17.8	15.5	-	-	-	-	-	-
ZUG V 080A 9.2-2-155	5 468	9.20	16.5	141.9		26.2	26	24.2	21.9	20.1	17.8	15.5	12.3	10.1	9.5	-	-	-
ZUG V 080A 11-2-155	5 534	11.00	20	145.9	26.2	26	24.2	21.9	20.1	17.8	15.5	12.3	10.1	9.5	7.2	5.4	3	

Référence	€ HT	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	25	47	58	72	92	102	110	120	126	129	137	157	165
		kW	A			0	417	783	967	1200	1533	1700	1833	2000	2100	2150	2283	2617	2750
ZUG V 080B 7.5-2-155	5 455	7.50	14.1	158.2	H m	27.2	23.5	18.5	16	12.5	8.2	7	6	-	-	-	-	-	-
ZUG V 080B 9.2-2-155	6 052	9.20	16.5	162.2		27.2	23.5	18.5	16	12.5	8.2	7	6	5	-	-	-	-	-
ZUG V 080B 7.5-2-160	5 455	7.50	14.1	158.2		28.9	25	21	17.5	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG V 080B 9.2-2-160	6 052	9.20	16.5	162.2		28.9	25	21	17.5	14	10	8	7	6	5.5	-	-	-	-
ZUG V 080B 11-2-160	6 300	11.00	20	166.2		28.9	25	21	17.5	14	10	8	7	6	5.5	5	-	-	-
ZUG V 080B 9.2-2-170	6 052	9.20	16.5	162.2		33.9	31	27.2	24	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG V 080B 11-2-170	6 300	11.00	20	166.2		33.9	31	27.2	24	20.5	15.5	13.5	11.9	9.9	9	-	-	-	-
ZUG V 080B 15-2-170	8 243	15.00	26.8	229.3		33.9	31	27.2	24	20.5	15.5	13.5	11.9	9.9	9	8.5	7.5	5	-
ZUG V 080B 11-2-185	6 300	11.00	20	166.2		40.5	37.1	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG V 080B 15-2-185	8 243	15.00	26.8	229.3		40.5	37.1	34	31.8	28	22.5	19.8	18	15.8	14.5	14	12.7	-	-
ZUG V 080B 18.5-2-185	9 428	18.50	33.1	238.4		40.5	37.1	34	31.8	28	22.5	19.8	18	15.8	14.5	14	12.7	9.5	8.5
ZUG V 080B 15-2-194	8 243	15.00	26.8	229.3		48	43.5	41	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZUG V 080B 18.5-2-194	9 428	18.50	33.1	238.4		48	43.5	41	39	37	32.9	30.2	-	-	-	-	-	-	-

170 Pied d'assise (prix sur demande).



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (DGN).
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine (DGP).
 Moteur à sec (DGN) - Moteur à bain d'huile (DGP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.
 Température maxi du liquide : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câbl e d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.



Moteur 230 volts mono (Série M) et tri 400 Volts (Série T) - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. DN	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72	79.2			
		kW	A					0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320			
DGN 250-2-65VM *(1)	1 936	1.80	4.3	2" 1/2	65	49	H m	11.6	10.0	8.4	6.8	5.2	3.7	2.2	-	-	-	-	-	-		
DGN 250-2-65VT *(1)	1 838																					
DGN 250-2-65HM *(1)	1 936			65																	51	
DGN 250-2-65HT *(1)	1 838																					
DGN 250-2-80HM *(1)	1 971			80																	53	
DGN 250-2-80HT *(1)	1 874																					
DGN 300-2-65VT *(1)	2 010	2.20	5.1	2" 1/2	65	53		H m	16.1	13.9	11.7	9.4	7.4	5.5	3.8	2.1	-	-	-	-	-	
DGN 300-2-65HT *(1)	2 010																					
DGN 300-2-80HT *(1)	2 109			80																		55
DGN 400-2-65HT *(1)	2 680																					
DGN 400-2-80HT *(1)	2 728			80																		75
DGN 550-2-65HT *(1)	2 863																					
DGN 550-2-80HT *(1)	2 914	80	79																			

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0.0	10.8	21.6	32.4	43.2	54.0	64.8	75.6	86.4	97.2	108.0																					
		kW	A					0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800																					
DGN 200-4-65HT *(2)	2 177	1.50	4.1	65	65	63	H m	10.5	9.7	8.5	7.0	5.0	2.8	-	-	-	-	-	-																				
DGN 200-4-80HT *(2)	2 216																			80	80	64																	
DGN 200-4-100HT *(2)	2 251																						100	100	66														
DGN 300-4-65HT *(2)	2 794																			2.20	5.8	65				65	78	H m	12.7	11.9	10.9	9.6	7.9	6.0	3.7	-	-	-	-
DGN 300-4-80HT *(2)	2 835																						80	80	79														
DGN 300-4-100HT *(2)	2 883																																						
DGN 400-4-65HT *(2)	2 967	3.00	7.3	65	65	82		H m	10.5	9.7	8.8	7.9	6.9	5.9	5.0	4.0	3.1	2.3	1.6																				
DGN 400-4-80HT *(2)	3 010																						80	80	83														
DGN 400-4-100HT *(2)	3 056																																						
																				9.7	9.2	8.7	8.0	7.3	6.6	5.9	5.2		4.4	3.6	2.7								

Moteur 400 Volts ≤ 4.60 kW - 400/700 volts ≥ 6.50 kW - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0.0	28.8	57.6	86.4	115.2	144.0	172.8	201.6	230.4	259.2	288.0	316.8	345.6																																		
		kW	A					0	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760																																		
DGP 550-4-80HT	3 831	4.60	10.1	80	60	81	H m	12.5	11.0	9.6	8.1	6.1	3.6	-	-	-	-	-	-																																			
DGP 550-4-100HT	4 082																			100	80	84																																
DGP 750-4-80HT	4 926																						6.50	14.9	80	60	122	H m	15.0	14.1	12.4	10.3	7.7	4.7	-	-	-	-																
DGP 750-4-100HT	5 500																			100	85	115																																
DGP 1000-4-80HT	5 537																																						8.90	20	80	60	130	H m	17.9	16.7	15.2	13.2	10.9	7.8	3.6	-	-	-
DGP 1000-4-100HT	6 088																			100	85	125																																
DGP 1000-4-125HT	7 225	13.60	28.2	100	80	165		H m	8.7	8.5	8.2	7.9	7.5	7.0	6.4	5.6	4.8	4.0	-																																			
DGP 1500-4-100HT	7 893																			125	98	180																																
DGP 1500-4-125HT	9 158																						16.40	36	100	80	199		H m	16.8	16.2	15.4	14.3	13.1	11.7	10.1	8.2	5.7																
DGP 2000-4-125HT	10 170																			125	102	216																																
																																							14.1	13.8	13.5	13.0	12.4		11.8	11.1	10.2	9.3	8.3	7.2	6.0	4.7		

Moteur 400 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0.0	14.4	28.8	43.2	57.6	72.0	86.4	100.8	115.2	129.6	144.0	158.4																															
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640																															
DGN 150-6-65HT *(2)	2 622	1.10	3.7	65	65	61	H m	5.7	4.9	3.8	2.6	1.2	-	-	-	-	-	-																																
DGN 150-6-80HT *(2)	2 602																		80	80	62																													
DGN 150-6-100HT *(2)	2 644																					1.80	5.7	100	66	H m	4.6	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.7	-	-	-	-													
DGN 250-6-100HT *(2)	3 690																		100	111																														
DGN 250-6-150HT *(2)	3 800																				150																	150	114	H m	6.3	5.7	5.0	4.2	3.4	2.6	1.7	0.8	-	-
																			100	111																														
		3.3	3.1	2.9	2.7	2.5		2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	0.9	0.6																																				

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

(1) Base 1	54
(2) Base 2	191



APS

APE

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte.
 Pour eau claire ou légèrement chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.
 1 garniture mécanique en carbure de silicium + 1 joint à lèvres.
 Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur incorporés dans la pompe.
 Température maxi du liquide : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.



Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Passage mm	Kg	m³/h l/min	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	
		Tension	kW	A					0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	
APS 100-2-40HT	749	400	0.90	2.3	1" 1/2	7	20	H m	20.3	18.7	16.7	14.2	11.4	5.8	-	-	-	-	-
APS 100-2-40HM	789	230		6.6					24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0	
APE 200-2-50HT	985	400	1.70	3.8	2"	7	26	H m	24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0	-
APE 200-2-50HM	1 026	230		10.6					24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0	

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal - V = Vertical.

APN APP POMPES À GRANDE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE



APN

APP

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte.
 Pour eau claire ou légèrement chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (APN).
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine (APP).
 Moteur à sec - 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.
 Température maxi du liquide : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.



Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref.H F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0.0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
		Tension	kW	A					0	120	240	360	480	600
APN 250-2-40HM *(1)	2 142	230	1.80	12.5	1" 1/2	7	43	H m	25.6	23.4	20.4	14.5	3.7	-
APN 250-2-40HT *(1)	2 030			4.3										
APN 300-2-50HT *(1)	2 200	400	2.20	5.1	2"	8	46	H m	29.0	27.5	24.9	21.6	15.9	5.1
APN 400-2-50HT *(1)	2 814			6.7										
APN 550-2-50HT *(1)	3 000			8.7										
APP 750-2-50HT *(1)	4 726	400/700	7.20	14.5	2"	10	90	H m	53.3	49.6	46.2	41.5	34.5	-
APP 1000-2-50HT *(1)	5 043			19.8										

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

GQG 6 POMPES À ROUE DILACÉRATRICE

NEW



GQGM



MCOMP +

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 304.
 Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
 Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 -
 Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.
 Température maxi du liquide : + 35°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 5 mètres.
 Livrée avec câble d'alimentation
 HO7RNF - 4G1 mm² - Longueur 10 mètres en version monophasée et triphasée.
 HO7RNF - 4G1,5 mm² - Longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée pour **GQGM 6-25**.
 Livrée avec flotteur réglable (*sauf version SG*) + fiche mâle en monophasée (*sauf version 20M*).
Exécutions spéciales sur demande.

Pour descendre le réglage du flotteur utiliser le kit **KPF GQ 21**
 (Voir page 206)



Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	13.2	15	16.8								
		Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	200	220	250	280								
GQG 6-18	816	400	0.90	2.3	-	DN 32 1 1/2 H	6	18.5	H m	21	19.2	17	13.5	9	7	4	-								
GQGM 6-18	850	230		7	30+80			19.5										18	16.5	14.5	11.2	6.5	4.5	-	-
GQGM 6-18 SG	839	400	2.8	-	19.5			25										23	20.5	17	13	11	7.8	4	
GQG 6-21	867	400	1.10	7.5	30+80			18.7										21	19.2	17	13.5	9	7	4	-
GQGM 6-21	901	230		7.5	30+80			19.7										25	23	20.5	17	13	11	7.8	4
GQGM 6-21 SG	890	400	3.8	-	19.7			25										23	20.5	17	13	11	7.8	4	
GQG 6-25	1 020	400	1.50	9.5	30+80			19										25	23	20.5	17	13	11	7.8	4
GQGM 6-25	1 051	230		9.5	30+80			20										25	23	20.5	17	13	11	7.8	4
GQGM 6-25 - 20M*	1 078	230		9.5	30+80			20										25	23	20.5	17	13	11	7.8	4
GQGM 6-25 SG	1 017	230		9.5	30+80			20										25	23	20.5	17	13	11	7.8	4

* Livrée sans fiche mâle

⚠ Version monophasée livrée avec coffret comprenant 1 condensateur de démarrage de 80 µf + 1 condensateur permanent de 30 µf.

MCOMP + **SD** Prix du coffret seul pour SAV.

⚠ Pour utilisation en version 2 pompes (SG), coffret de commande double pompe spécifique. Prix sur demande.

Référence	mm	
	h max	h min
GQG(M) 6-18	603	343
GQG(M) 6-21	603	343
GQG(M) 6-25	628	368

Référence	mm		
	fM	h max	h min
GQG(M) 6-18	460	535	275
GQG(M) 6-21	460	535	275
GQG(M) 6-25	485	560	300



GRS

GRE / GRI

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte -
 Arbre en inox 420 - Hachoir en acier X102CrNiMo17Ku.
 1 garniture mécanique en carbure de silicium + 1 joint à lèvres (GRS et GRE).
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (GRI).
 Moteur à sec 2900 tours/minute (*Service continu*) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 -
 Protection thermique et condensateur en coffret pour GRS et GRI - Condensateur incorporé dans la pompe pour GRE.
 Température maxi du liquide : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
 Flotteur sur version monophasée FB.
 Exécutions spéciales sur demande.



Vitesse moteur : 2900 tours/minute

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
		Tension	kW	A				0	60	120	180	240	300	360
GRS 100-2-40HT	998	400	0.90	2.3	1"1/2	21	H m	20.4	18.7	16.8	14	7.0	-	-
GRE 200-2-50HT	1 578	400	1.70	3.8	2"	26		27.3	25.2	22.9	20.2	16.8	12.4	6.6
GRE 200-2-50HM	1 617	230		10.6				23.4	22.4	20.7	18.2	14.9	10.8	5.8
GRE 200-2-50HM FB	1 629		400	3.8	2"	26		23.4	22.4	20.7	18.2	14.9	10.8	5.8
GRI 200-2-50HT	1 907	230	10.6											
GRI 200-2-50HM	1 947													

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal

GRN GRP POMPES À ROUE DILACÉRATRICE



GRN

GRP

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.
 Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420 -
 Hachoir en acier X102CrNiMo17Ku.
 Etanchéité :
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (GRN).
 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium + 1 garniture graphite d'alumine (GRP).
 Moteur à sec (GRN) - Moteur à bain d'huile (GRP) - 2900 tours/minute
 (*Service continu*) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité -
 Isolation classe H - Protection IP 68.
 Température maxi du liquide : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
 Exécutions spéciales sur demande.



GRN



GRP

Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	0.0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	
		Tension	kW	A				0	60	120	180	240	300	360	420	
GRN 250-2-40HM *(1)	2 401	230	1.80	12.5	1"1/2	44	H m	28.4	27.3	25.9	23.6	20.7	17.3	12.5	-	
GRN 250-2-40HT *(1)	2 277															4.3
GRN 300-2-50HT *(1)	2 418	400	2.20	5.1	2"	47		32.7	31.4	29.7	27.6	25.2	22.5	17.5	-	
GRN 400-2-50HT *(1)	3 056							6.7	36.3	35.2	33.6	31.3	28.5	25.4	20.4	-
GRN 550-2-50HT *(1)	3 241							8.7	47.6	46.4	44.6	42.3	39.1	33.9	24.0	7.7
GRP 750-2-50HT *(1)	5 708							400/700	7.20	14.5	90	53.9	52.5	50.4	47.8	44.8

Vitesse moteur : 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H DN	Kg	m³/h l/min	0.0	10.8	21.6	32.4	43.2	54.0	64.8	75.6	86.4	97.2	
		Tension	kW	A				0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	
GRN 300-4-80HT *(3)	4 117	400	2.20	5.8	80	87	H m	9.0	8.3	7.6	6.9	6.2	5.5	4.7	3.9	2.9	-	
GRN 300-4-100HT *(3)	4 178				100	89		8.5	7.8	7.2	6.6	5.9	5.3	4.6	3.8	2.9	2.0	
GRN 400-4-80HT *(3)	4 320				80	90		7.3	9.2	8.6	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.3	3.4	2.4
GRN 400-4-100HT *(3)	4 384								100	92	9.0	8.3	7.7	7.0	6.3	5.7	5.0	4.3

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal - DN = Diamètre nominal

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 207) :

(1) Base 1	54
(3) Base 3	435

GEOTRIT STATION DE RELEVAGE ET DE BROYAGE AUTOMATIQUE



Système de broyage destiné à un usage domestique. Peut être utilisé pour des rejets provenant d'un WC + un lavabo, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers au réseau d'évacuation principal.

GEOTRIT est équipé d'un broyeur, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon. L'ensemble est vendu avec une manchette flexible de raccordement pour l'entrée des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.

Evacuation maxi verticale : 4 mètres.



Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2
		Tension	kW	A				70	80	90	100	110	120
GEOTRIT	563	230	0.55	2.5	Ø 32 / 40 mm	6.8	H m	4.97	4.05	3.1	2.16	1.21	0.27

GEOCOMP STATION DE RELEVAGE ET DE BROYAGE AUTOMATIQUE



Système de broyage destiné à un usage domestique. Peut être utilisé pour des rejets provenant d'un WC + un lavabo + une douche/baignoire, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers au réseau d'évacuation principal.

GEOCOMP est équipé d'un broyeur, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon. L'ensemble est vendu avec 3 manchettes flexibles de raccordement pour les entrées des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.

Evacuation maxi verticale : 4 mètres.



Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	4.14	4.2	4.8	5.4	6	6.5
		Tension	kW	A				69	70	80	90	100	110
GEOCOMP	598	230	0.55	2.5	Ø 32 / 40 mm	6.8	H m	5	4.89	3.66	2.42	1.24	0

GEOCLEAN STATION DE RELEVAGE AUTOMATIQUE



Système de relevage destiné à un usage domestique. Peut être utilisé pour des rejets d'eau claire ou légèrement chargée provenant d'un lavabo + une douche/baignoire + un évier + une machine à laver le linge ou la vaisselle, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers sur un réseau gravitaire.

GEOCLEAN est équipé d'une pompe de relevage, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.

L'ensemble est vendu avec 2 manchettes flexibles de raccordement pour les entrées des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.

Evacuation maxi verticale : 5 mètres.



Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	2.88	3	3.6	4.2	4.8	5.04
		Tension	kW	A				48	50	60	70	80	84
GEOCLEAN	563	230	0.35	1.7	Ø 32 mm	6.6	H m	4.95	4.62	3.46	1.97	1.25	1

Série	Pages
Demande de devis	178
POSTES DE RELEVAGE 1 POMPE descriptif des postes	179
pour eaux claires ou légèrement chargées	180 à 183
pour eaux chargées	184 à 188
POSTES DE RELEVAGE 2 POMPES descriptif des postes	189
pour eaux claires ou légèrement chargées	190-193-196
pour eaux chargées	191-192-194-195-197 à 199
MAXICAL	200 et 201
OPTIONS POUR POSTES DE RELEVAGE 1 POMPE	202 et 203
OPTIONS POUR POSTES DE RELEVAGE 2 POMPES	204 et 205
ACCESSOIRES	206 à 210



- SH** Sortie d'**H**abitation
- SFO** Sortie de **F**osse
- SFI** Sortie de **F**iltre
- SMS** Sortie de **M**icro-**S**tation
- EP** **E**aux **P**luviales
- ED** **E**aux de **D**rainage

SOCIÉTÉ :

ADRESSE :

NOM :

TÉLÉPHONE :

RÉFÉRENCE CHANTIER :

DATE :

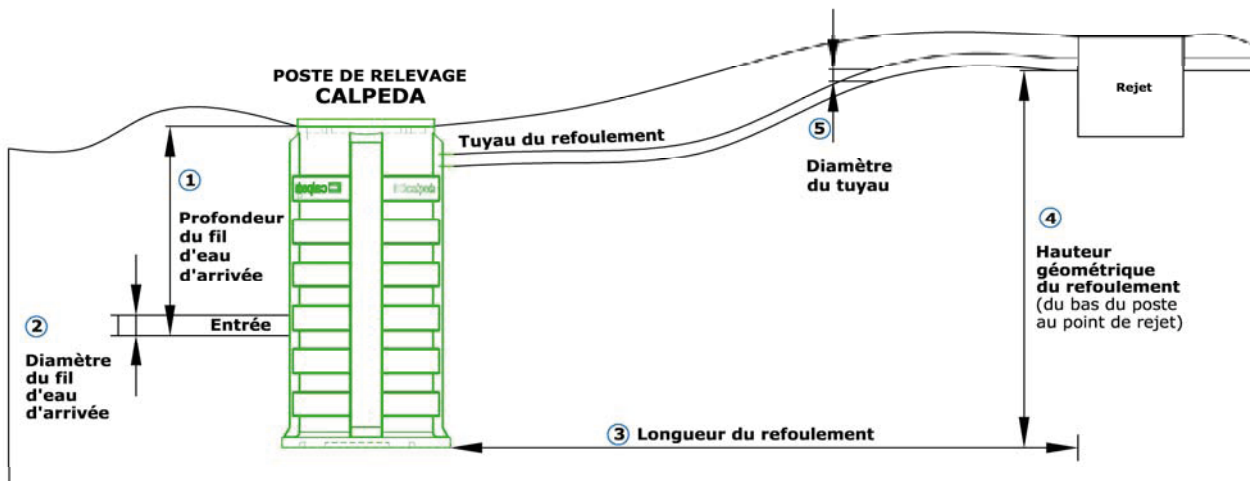
CLIENT : OUI NON

FAX :

E-MAIL :

POUR DEVIS

POUR EXÉCUTION PRÉVUE LE :



POSE :

Sous espaces verts *

Sous chaussée *

1 - Fil d'eau arrivée * - m

2 - Diamètre du tuyau d'arrivée mm

3 - Longueur du refoulement * m

4 - Hauteur du refoulement * + m

5 - Diamètre du refoulement ** mm

* Eléments indispensables à la réalisation du devis.

** Si vous ne connaissez pas le diamètre, nous vous le calculerons en respectant la vitesse d'auto-curage (1 m/s)

NOTE

Positionnement du poste

Sortie d'habitation (eaux usées) - Débit m³/h

ou Nombre EH
 (EH = Equivalent Habitat - 1EH = 150l/jour)

Sortie de fosse Sortie de filtre

Eaux pluviales - Débit m³/h

ou Surface de parking m²

ou Surface de toiture m²

Poste + pompe(s) ou pompe(s) seule(s)

1 pompe 2 pompes

Montage standard Montage sur pied d'assise

Coffret de commande Réf :

230 V - Mono 400 V - Tri

Intérieur Réf : QLD

Extérieur Réf : AR.....

Double porte Socle alu

Options

Alarme trop-plein 9 V 230 V RA 100

Panier dégrilleur Regard de vannage

Réhausse Tuyau PE

Assistance à la mise en service : Département :



Calpeda Pompes S.A.

19, rue de la communauté - BP 3 - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON
 Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com

SA au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



Postes de relevage 1 pompe **version standard**

Livrés montés prêt à poser. Conformes aux normes européennes EN12050-1 et EN12050-2 



Exemple : CALIDOM GQSM 50

Composition :

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant
- 2 1 pompe de relevage en fonte ou en inox en 230V/mono/50Hz, équipée d'un flotteur marche/arrêt
- 3 1 vanne d'arrêt PVC avec raccord union (sauf CAL40, livrée séparément)
- 4 1 passage de paroi PVC pour le raccordement du refoulement
- 5 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC (sauf CAL40, clapet intégré à la pompe)
- 6 1 tuyauterie rigide intérieure en PVC
- 7 1 corde de soutien en nylon (sauf CAL40)
- 8 2 presse-étoupes pour l'alimentation de la pompe et l'alarme trop-plein (sauf CAL40, 1 joint presse-câble par prise montée)

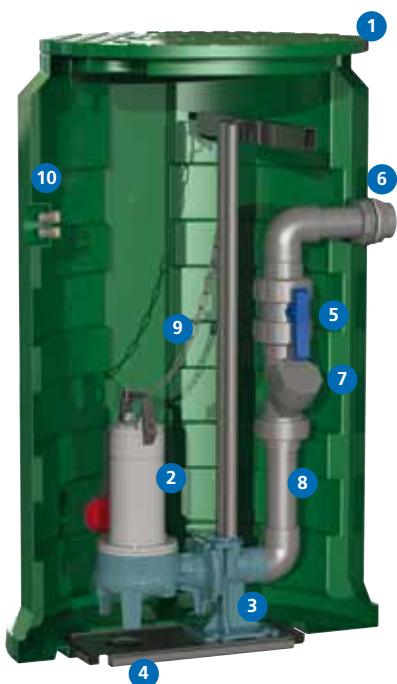
Livrés séparément :

- 9 1 coude mâle/femelle pour PVC pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents
- 10 1 joint à lèvres pour raccorder l'arrivée des effluents (sauf CAL40), perçage à réaliser
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser
- 12 1 fiche mâle 230V (sauf CAL40)



Postes de relevage 1 pompe **version pied d'assise**

Livrés montés prêt à poser. Conformes aux normes européennes EN12050-1 et EN12050-2 



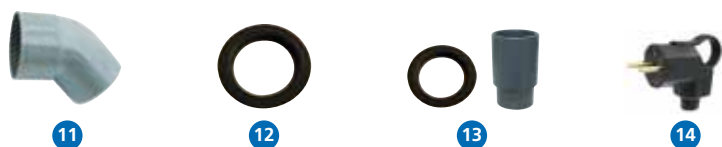
Exemple : CALIDOM GQVM 50 PA

Composition :

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant
- 2 1 pompe de relevage en fonte équipée d'un flotteur marche/arrêt
- 3 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304
- 4 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve,
- 5 1 vanne d'arrêt PVC avec raccord union ((sauf CAL230, livrée séparément)
- 6 1 passage de paroi PVC pour le raccordement du refoulement
- 7 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC
- 8 1 tuyauterie rigide intérieure en PVC
- 9 1 chaîne en inox 316
- 10 2 presse-étoupes pour l'alimentation de la pompe et l'alarme trop-plein.

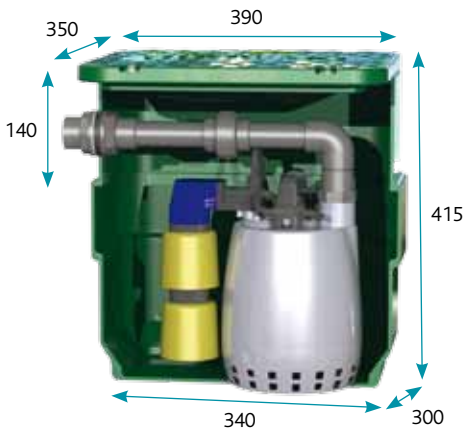
Livrés séparément :

- 11 1 coude mâle/femelle pour PVC pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents
- 12 1 joint à lèvres pour raccorder l'arrivée des effluents, perçage à réaliser
- 13 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser
- 14 1 fiche mâle 230V

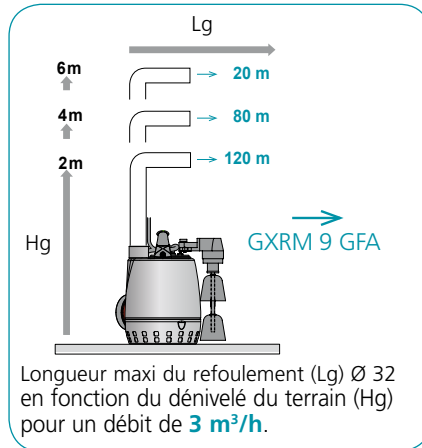


CAL40 GXRM 10 POSTE DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 9 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe P.151)
Tuyauterie Ø 32 - **Passage 10 mm**

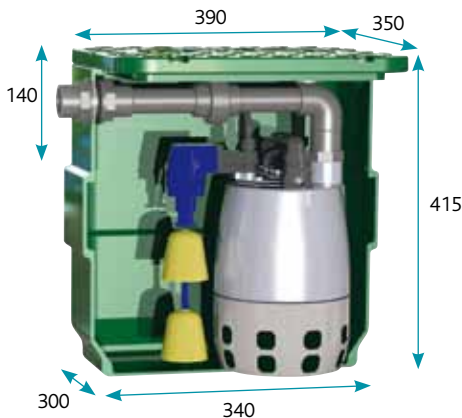


Poste livré avec la pompe : GXRM 9 GFA (0.25 kW - 2.5A) avec 10 m de câble.

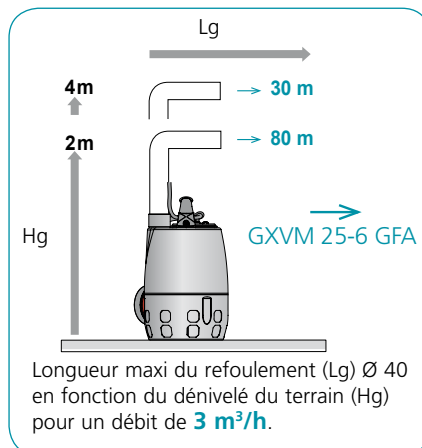
Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL40 GXRM 10-9 GFA	549	11.2	40

CAL40 GXVM 25 POSTE DE RELEVAGE POUR EAUX LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 9 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.167)
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 25 mm**



Poste livré avec la pompe : GXVM 25-6 GFA (0.25 kW - 2.3A) avec 10 m de câble.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL40 GXVM 25-6 GFA	587	11.3	40

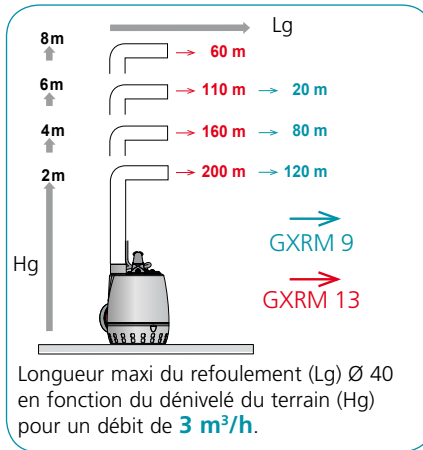
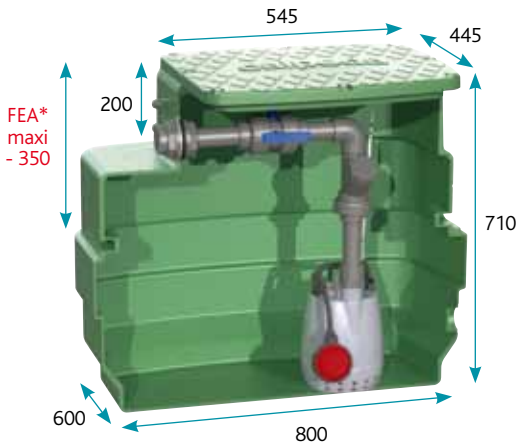
CAL230 GXRM 10 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES



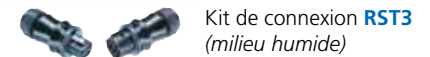
Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 130 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe P.151)
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 10 mm**



OPTIONS (voir pages 202-203)



Postes livrés avec la pompe :

GXR 9 - 20M (0.25 kW - 2.5A) ou GXR 13 - 20M (0.45 kW - 4.5A) avec 20 m de câble.

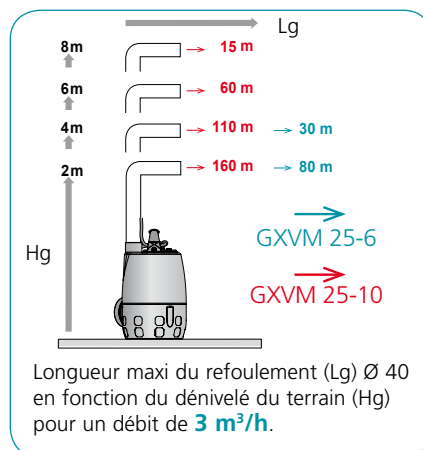
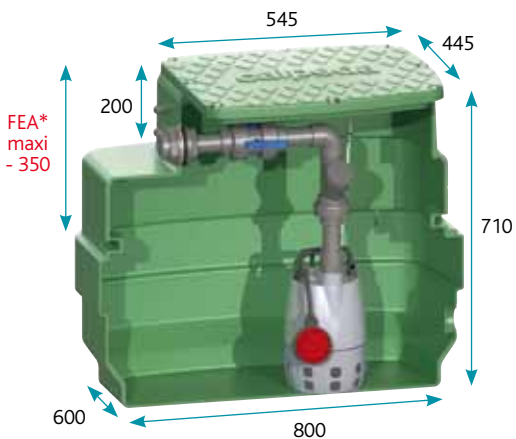
Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL230 GXR 10-9	762	26	230
CAL230 GXR 10-13	788	28	

CAL230 GXVM 25 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX LÉGÈREMENT CHARGÉES

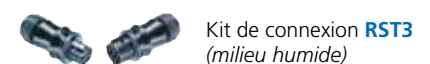
Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 45 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.167)
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 25 mm**



OPTIONS (voir pages 202-203)



Postes livrés avec la pompe :

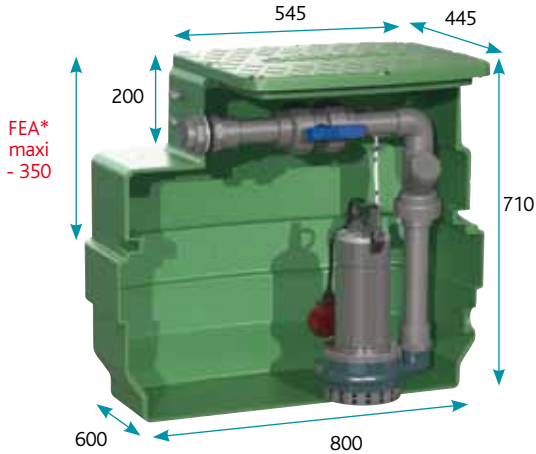
GXVM 25-6 - 20M (0.25 kW - 2.3A) ou GXVM 25-10 - 20M (0.45 kW - 4.5A) avec 20 m de câble.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL230 GXVM 25-6	793	26	230
CAL230 GXVM 25-10	818	28	

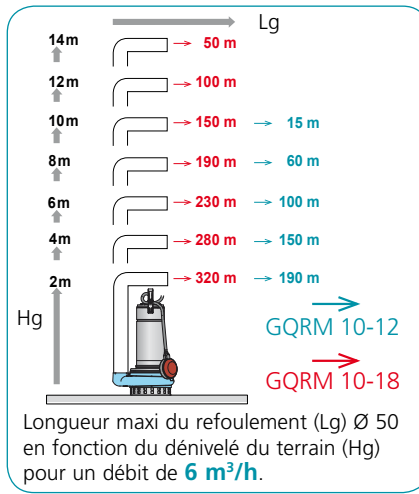
*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CAL230 GQRM 10 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 50 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.153)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**



Postes livrés avec la pompe :
GQRM 10-12 - 20M (0.55 kW - 3.6A) ou GQRM 10-18 - 20M (1.10 kW - 8A) avec 20 m de câble.

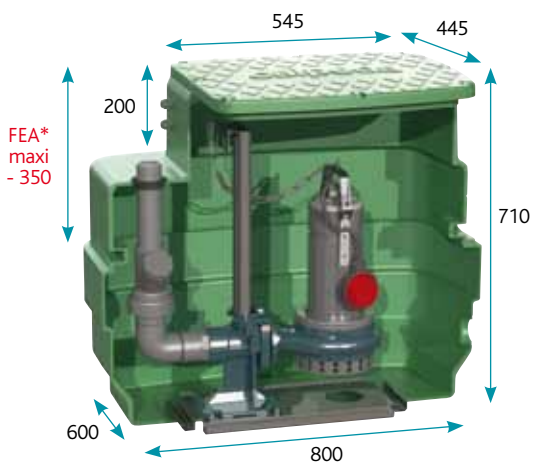
Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL230 GQRM 10-12	982	34	230
CAL230 GQRM 10-18	1 075	38	

OPTIONS (voir pages 202-203)

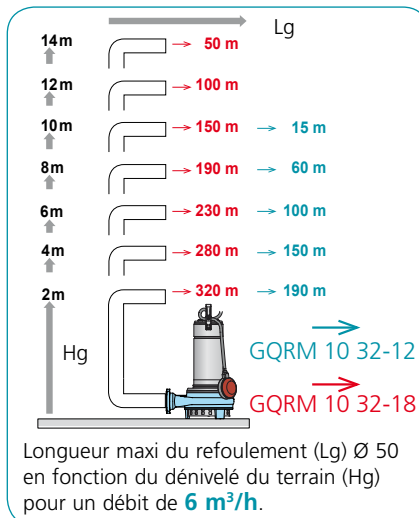


CAL230 GQRM 10 32 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 50 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.153)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**



Postes livrés avec la pompe :
GQRM 10 32-12 - 20M (0.55 kW - 3.6A) ou GQRM 10 32-18 - 20M (1.10 kW - 8A) avec 20 m de câble.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL230 GQRM 10 32-12 PA	1 214	42	230
CAL230 GQRM 10 32-18 PA	1 301	46	

OPTIONS (voir pages 202-203)



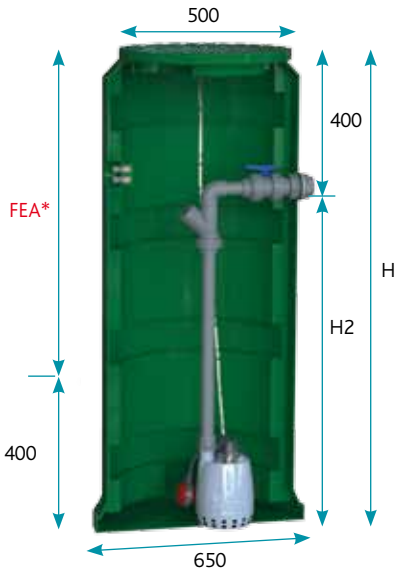
*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIFILTRE GXRM 10

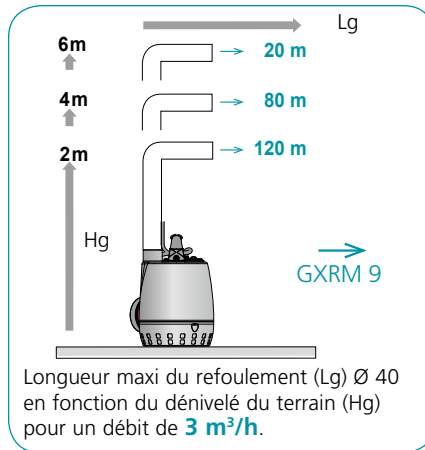
POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES



Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 55 litres



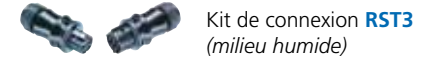
Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe P.151)
Tuyauterie Ø 40 - Passage 10 mm



Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de 3 m³/h.



OPTIONS (voir pages 202-203)



Postes livrés avec la pompe : GXRM 9 - 30M (0.25 kW - 2.5A) avec 30 m de câble.

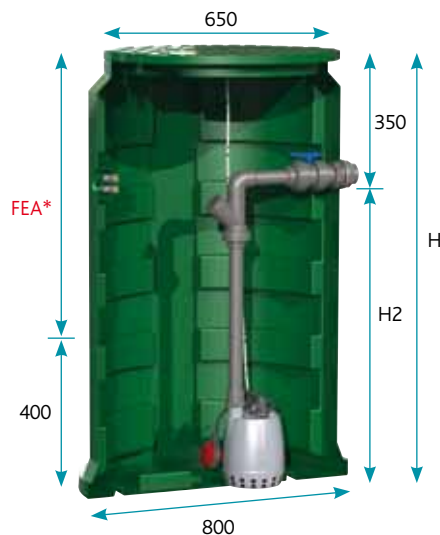
Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
				H	FEA* maxi	H2
CALIFILTRE800 GXRM 10-9	940	25	165	800	- 400	400
CALIFILTRE1100 GXRM 10-9	960	27	230	1 100	- 700	700
CALIFILTRE1400 GXRM 10-9	992	35	290	1 400	- 1 000	1 000
CALIFILTRE1900 GXRM 10-9	1 042	41	395	1 900	- 1 500	1 500
CALIFILTRE2400 GXRM 10-9	1 219	54	504	2 400	- 2 000	2 000

⚠ Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.

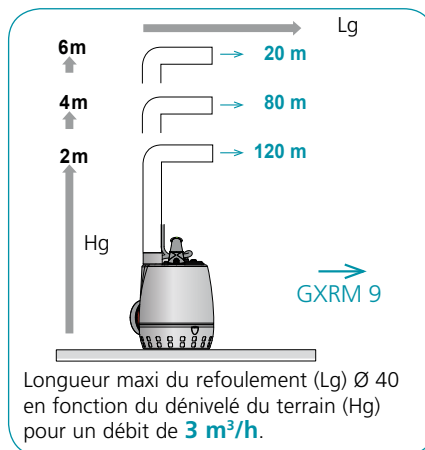
CALIFOSSE GXRM 10

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 95 litres



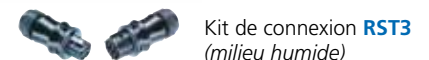
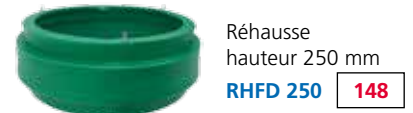
Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe P.151)
Tuyauterie Ø 40 - Passage 10 mm



Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de 3 m³/h.



OPTIONS (voir pages 202-203)



Postes livrés avec la pompe : GXRM 9 - 20M (0.25 kW - 2.5A) avec 20 m de câble.

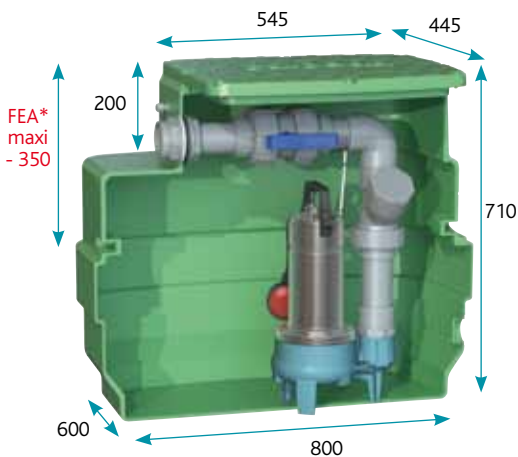
Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
				H	FEA* maxi	H2
CALIFOSSE900 GXRM 10-9	950	30	315	900	- 500	550
CALIFOSSE1200 GXRM 10-9	1 005	37	420	1 200	- 800	850
CALIFOSSE1600 GXRM 10-9	1 130	51	570	1 600	- 1 200	1 250
CALIFOSSE2000 GXRM 10-9	1 191	58	720	2 000	- 1 600	1 650
CALIFOSSE2400 GXRM 10-9	1 415	70	870	2 400	- 2 000	2 050

⚠ Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.

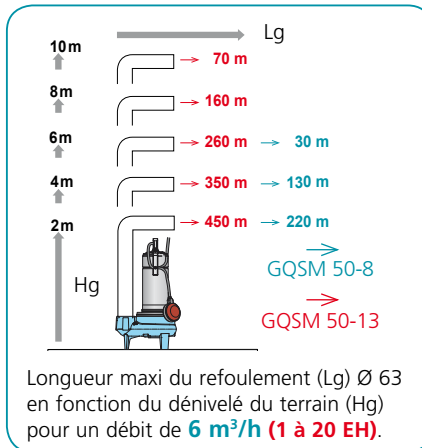
*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CAL230 GQSM 50 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 50 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.168)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**



Postes livrés avec la pompe :
GQSM 50-8 - 20M (0.55 kW - 4.3 A) ou GQSM 50-13 - 20M (1.10 kW - 8.4 A) avec 20 m de câble.

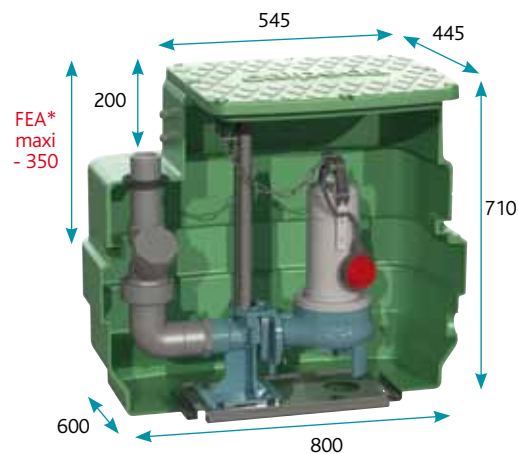
Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL230 GQSM 50-8	1 112	36	230
CAL230 GQSM 50-13	1 194	41	

OPTIONS (voir pages 202-203)

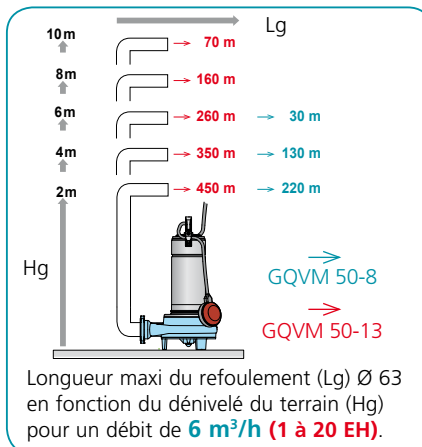


CAL230 GQVM 50 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 50 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.168)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**



Postes livrés avec la pompe :
GQVM 50-8 - 20M (0.55 kW - 4.3 A) ou GQVM 50-13 - 20M (1.10 kW - 8.4 A) avec 20 m de câble.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL230 GQVM 50-8 PA	1 352	44	230
CAL230 GQVM 50-13 PA	1 434	49	

OPTIONS (voir pages 202-203)

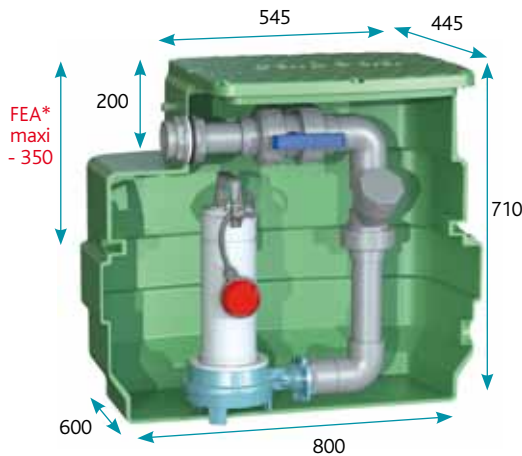


*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

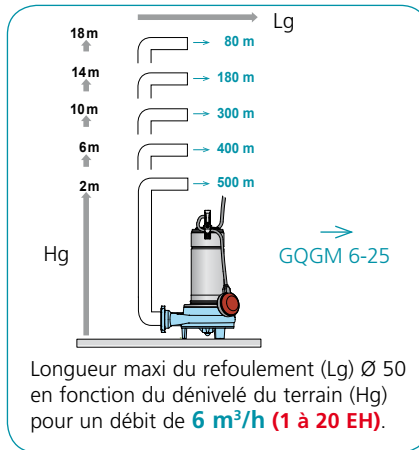
CAL230 GQGM 6 POSTE DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES



Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 50 litres



Poste 1 pompe à roue dilacératrice 230V
(descriptif pompe p. 174)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**



OPTIONS (voir pages 202-203)

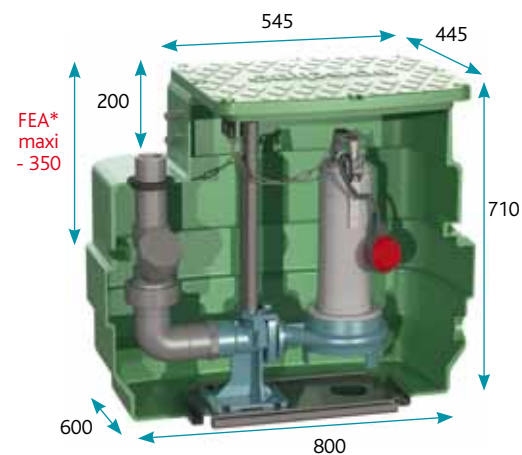


Poste livré avec la pompe :
GQGM 6-25 - 20M (1.50 kW - 7.8A) avec 20 m de câble.

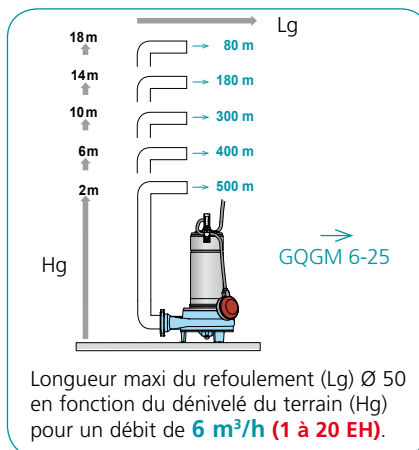
Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL230 GQGM 6-25	1 614	38.5	230

CAL230 GQGM 6 PA POSTE DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 50 litres



Poste 1 pompe à roue dilacératrice 230V
(descriptif pompe p. 174)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**



OPTIONS (voir pages 202-203)



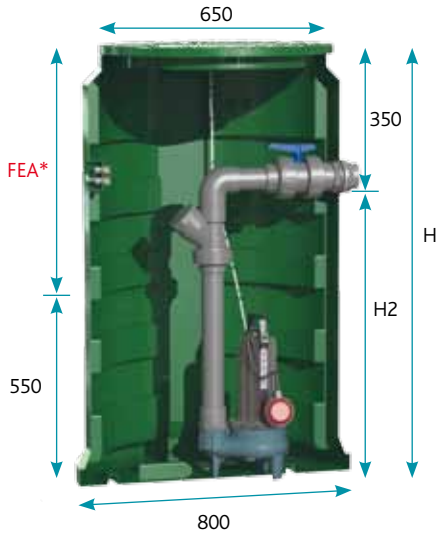
Poste livré avec la pompe : GQGM 6-25 - 20M (1.50 kW - 7.8A) avec 20 m de câble.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL230 GQGM 6-25 PA	1 807	46.5	230

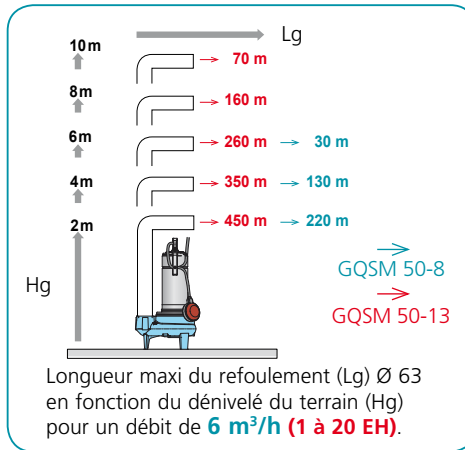
*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIDOM GQSM 50 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 65 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.168)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**



OPTIONS (voir pages 202-203)



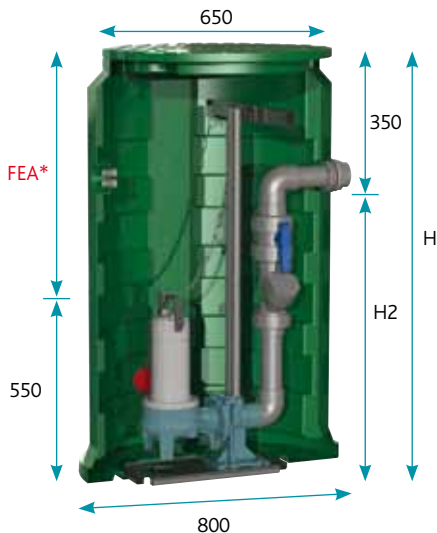
Postes livrés avec la pompe :
GQSM 50-8 - 20M (0.55 kW - 4.3 A) ou GQSM 50-13 - 20M (1.10 kW - 8.4 A) avec 20 m de câble.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
CALIDOM900 GQSM 50-8	1 297	41	CALIDOM900 GQSM 50-13	1 381	46	315	900	- 350	550
CALIDOM1200 GQSM 50-8	1 352	49	CALIDOM1200 GQSM 50-13	1 441	54	420	1200	- 650	850
CALIDOM1600 GQSM 50-8	1 480	61	CALIDOM1600 GQSM 50-13	1 565	66	570	1600	- 1050	1250
CALIDOM2000 GQSM 50-8	1 546	72	CALIDOM2000 GQSM 50-13	1 631	77	720	2000	- 1450	1650
CALIDOM2400 GQSM 50-8 ⚠	1 771	85	CALIDOM2400 GQSM 50-13 ⚠	1 851	90	870	2400	- 1850	2050

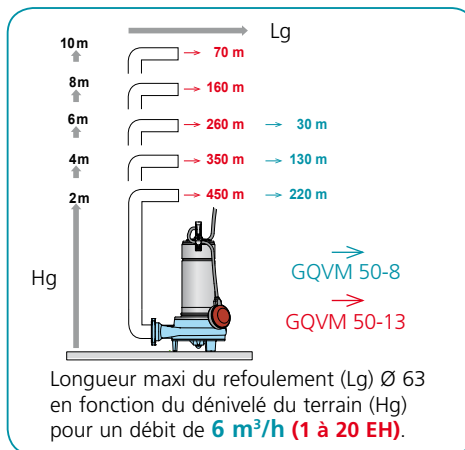
⚠ Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.

CALIDOM GQVM 50 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 65 litres



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.168)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**



OPTIONS (voir pages 202-203)



Postes livrés avec la pompe :
GQVM 50-8 - 20M (0.55 kW - 4.3 A) ou GQVM 50-13 - 20M (1.10 kW - 8.4 A) avec 20 m de câble.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
CALIDOM900 GQVM 50-8 PA	1 669	49	CALIDOM900 GQVM 50-13 PA	1 748	54	315	900	- 350	550
CALIDOM1200 GQVM 50-8 PA	1 735	57	CALIDOM1200 GQVM 50-13 PA	1 813	62	420	1200	- 650	850
CALIDOM1600 GQVM 50-8 PA	1 872	69	CALIDOM1600 GQVM 50-13 PA	1 954	74	570	1600	- 1050	1250
CALIDOM2000 GQVM 50-8 PA	1 943	80	CALIDOM2000 GQVM 50-13 PA	2 023	85	720	2000	- 1450	1650
CALIDOM2400 GQVM 50-8 PA ⚠	2 196	93	CALIDOM2400 GQVM 50-13 PA ⚠	2 277	98	870	2400	- 1850	2050

⚠ Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.

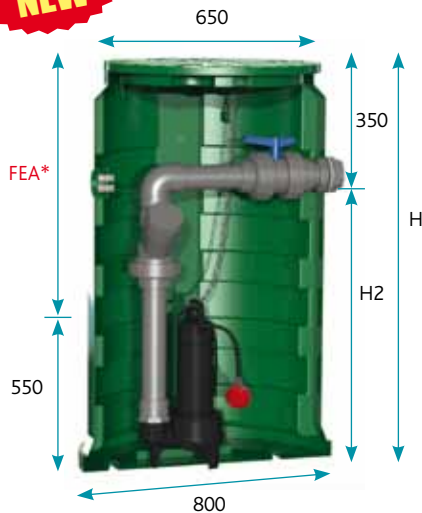
*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIDOM DGOM 65 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

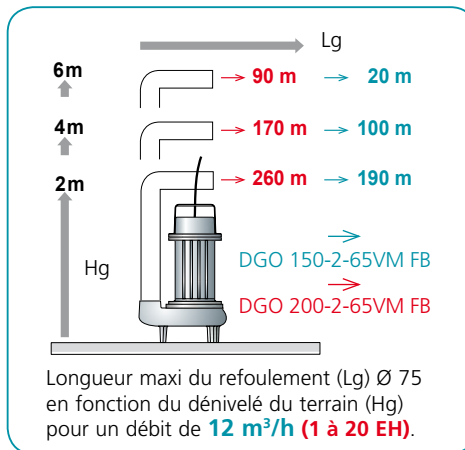


Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 55 litres

NEW



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.169)
Tuyauterie Ø 75 - Passage 65 mm



OPTIONS (voir pages 202-203)



Postes livrés avec la pompe :
DGO 150-2-65VM FB (1.10 kW - 8.2 A) ou DGO 200-2-65VM FB (1.50 kW - 9.9 A) avec 10 m de câble.

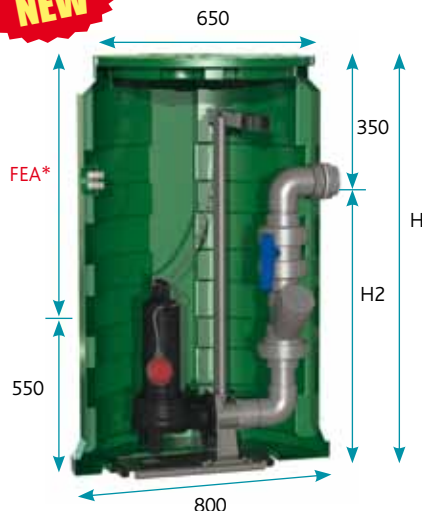
Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
CALIDOM900 DGOM 65-150	2 128	62	CALIDOM900 DGOM 65-200	2 191	63	315	900	- 350	550
CALIDOM1200 DGOM 65-150	2 179	67	CALIDOM1200 DGOM 65-200	2 242	68	420	1200	- 650	850
CALIDOM1600 DGOM 65-150	2 331	77	CALIDOM1600 DGOM 65-200	2 394	78	570	1600	- 1050	1250
CALIDOM2000 DGOM 65-150	2 409	87	CALIDOM2000 DGOM 65-200	2 471	88	720	2000	- 1450	1650
CALIDOM2400 DGOM 65-150	2 669	97	CALIDOM2400 DGOM 65-200	2 732	98	870	2400	- 1850	2050

⚠ Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.

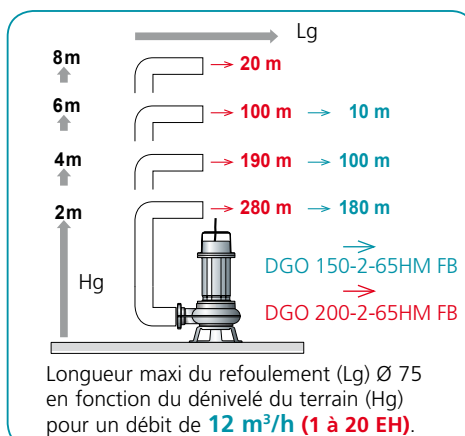
CALIDOM DGOM 65 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 55 litres

NEW



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.169)
Tuyauterie Ø 75 - Passage 65 mm



OPTIONS (voir pages 202-203)



Postes livrés avec la pompe :
DGO 150-2-65HM FB (1.10 kW - 8.2 A) ou DGO 200-2-65HM FB (1.50 kW - 9.9 A) avec 10 m de câble.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
CALIDOM900 DGOM 65-150 PA	3 238	117	CALIDOM900 DGOM 65-200 PA	3 297	118	315	900	- 350	550
CALIDOM1200 DGOM 65-150 PA	3 286	122	CALIDOM1200 DGOM 65-200 PA	3 345	123	420	1200	- 650	850
CALIDOM1600 DGOM 65-150 PA	3 460	132	CALIDOM1600 DGOM 65-200 PA	3 519	133	570	1600	- 1050	1250
CALIDOM2000 DGOM 65-150 PA	3 595	142	CALIDOM2000 DGOM 65-200 PA	3 654	143	720	2000	- 1450	1650
CALIDOM2400 DGOM 65-150 PA	3 902	152	CALIDOM2400 DGOM 65-200 PA	3 960	153	870	2400	- 1850	2050

⚠ Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.

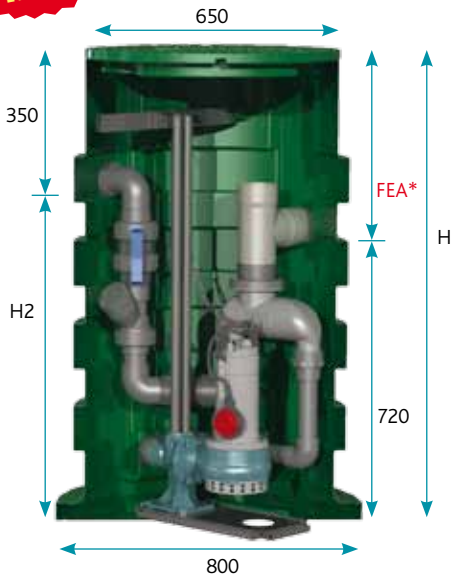
*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIDOM GQRM 10 32 PA SB POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

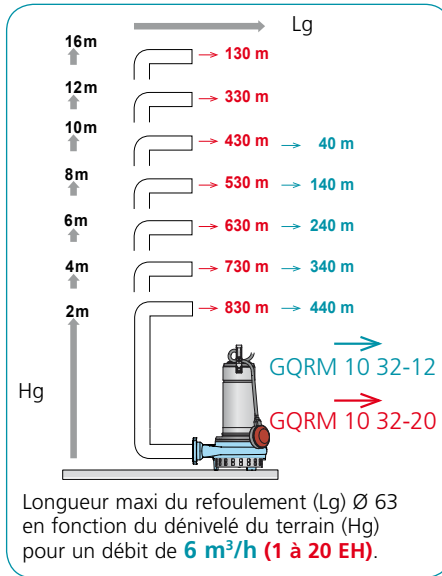
Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 45 litres



NEW



Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p. 153)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 10 mm**



OPTIONS (voir pages 202-203)



Postes livrés avec la pompe :
GQRM 10 32-12 - 20M (0.55 kW - 3.6A) ou GQRM 10 32-20 - 20M (1.50 kW - 12A) avec 20 m de câble.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA*	H2
CALIDOM1200 GQRM 10 32-12 PA SB	2 115	63	CALIDOM1200 GQRM 10 32-20 PA SB	2 287	69	420	1200	- 480	850
CALIDOM1600 GQRM 10 32-12 PA SB	2 257	75	CALIDOM1600 GQRM 10 32-20 PA SB	2 429	81	570	1600	- 880	1250
CALIDOM2000 GQRM 10 32-12 PA SB	2 331	86	CALIDOM2000 GQRM 10 32-20 PA SB	2 503	92	720	2000	- 1280	1650
CALIDOM2400 GQRM 10 32-12 PA SB ⚠	2 629	99	CALIDOM2400 GQRM 10 32-20 PA SB ⚠	2 801	105	870	2400	- 1680	2050

*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée (Arrivée déjà percée en Ø 100)

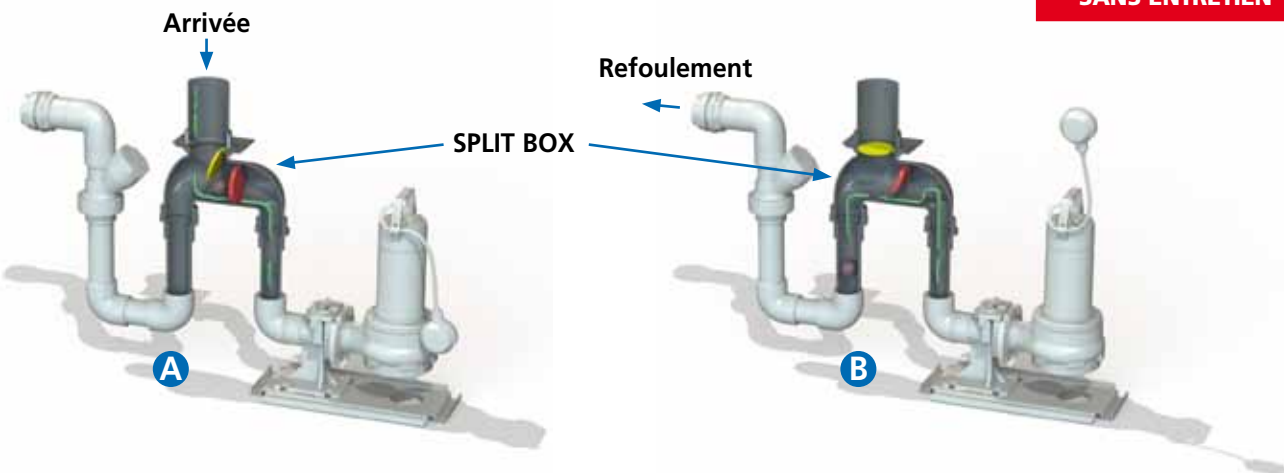
⚠ Prix départ usine. Nous consulter pour le montant des frais de port.

SYSTÈME BREVETÉ RÉVOLUTIONNAIRE IMBOUCHABLE

Permet de refouler les matières sans qu'elles ne passent par la pompe
Montage d'une pompe avec 10 mm de passage
Permet d'avoir des HMT plus importantes
Peu ou plus de graisse dans la cuve
Entretien fortement réduit du poste de relevage

➤ PLUS DE BOUCHAGE DE POMPE


➤ SYSTÈME 100 % MÉCANIQUE : SANS ENTRETIEN

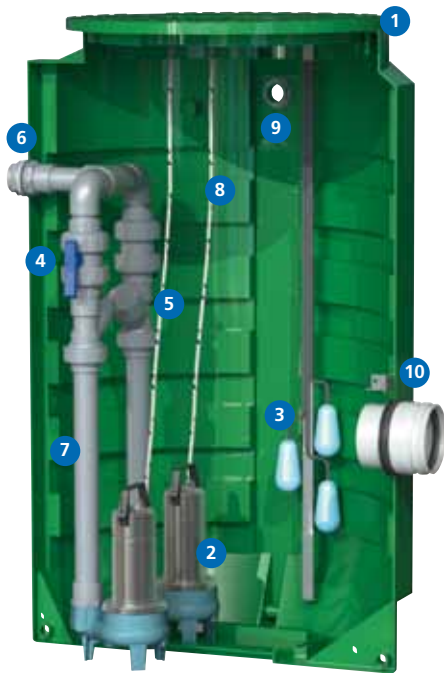


A Les matières solides sont prisonnières dans le SPLIT BOX grâce au clapet rouge, seul le liquide remplit le poste en passant par la pompe.

B Au démarrage de la pompe, les matières solides sont évacuées vers le réseau par le liquide pompé (le clapet rouge s'ouvre et le clapet jaune se ferme).

Postes de relevage 2 pompes **version standard**

Livrés montés prêt à poser. Conformes aux normes européennes EN12050-1 et EN12050-2 



Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant
- 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées
- 3 3 flotteurs à bille avec 10 m de câble chacun dont 1 alarme trop-plein.
- 4 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC
- 5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63 et en fonte Ø 75
- 6 1 passage de paroi pour le raccordement du refoulement
- 7 1 tuyauterie rigide (intérieur)
- 8 2 cordes de sécurité Ø6
- 9 1 passage de paroi pour le passage des câbles pompes et flotteurs (sauf CAL500, 5 presse-étoupes)
- 10 1 manchon d'entrée équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents Ø selon modèle.


11 Livrés séparément :

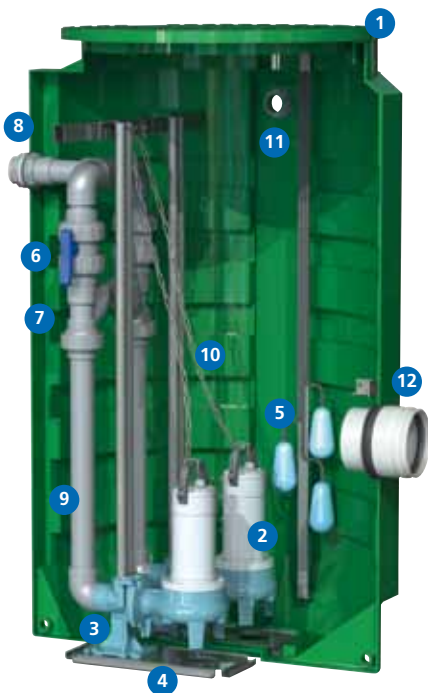
- 1 joint à lèvres, 1 tuyau et 1 manchon en Ø 100 pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser (*scie cloche non fournie*)



11

Postes de relevage 2 pompes **version pied d'assise**

Livrés montés prêt à poser. Conformes aux normes européennes EN12050-1 et EN12050-2 



Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant
- 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées
- 3 2 pieds d'assise droits en fonte équipés d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304
- 4 2 supports inox en fond de poste qui évitent le perçage de la cuve.
- 5 3 flotteurs à bille avec 10 m de câble chacun dont 1 alarme trop-plein
- 6 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC
- 7 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63 et en fonte Ø 75
- 8 1 passage de paroi pour le raccordement du refoulement
- 9 2 tuyauteries rigide (intérieur) en PVC
- 10 2 chaînes en inox 316
- 11 1 passage de paroi en PVC pour le passage des câbles pompes et flotteurs (sauf CAL500, 5 presse-étoupes)
- 12 1 manchon d'entrée PVC équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents Ø selon modèle.

13 Livrés séparément :

- 1 joint à lèvres, 1 tuyau et 1 manchon en Ø 100 pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser (*scie cloche non fournie*)



13

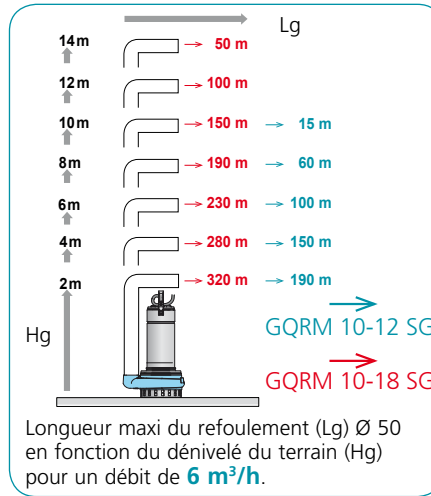
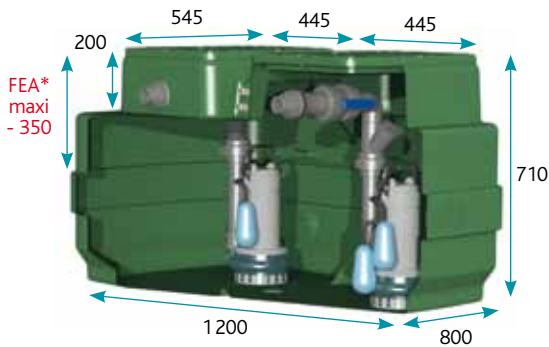
CAL500 2GQRM 10 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 litres



Pages 218 à 221

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.153)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**



Postes livrés avec 2 pompes :

GQRM 10-12 SG (0.55 kW - 3.6A) ou GQRM 10-18 SG (1.10 kW - 8A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL500 2GQRM 10-12	2 069	74	500
CAL500 2GQRM 10-18	2 251	84	

OPTIONS (voir pages 204-205)



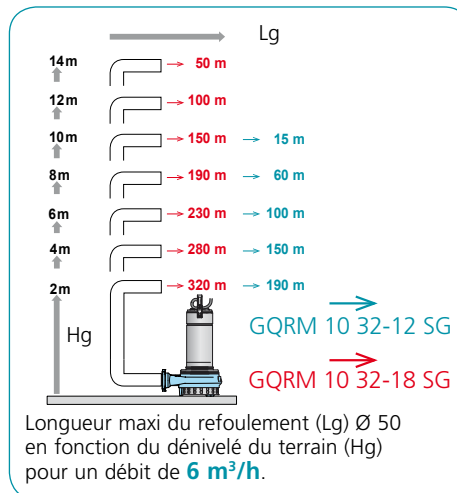
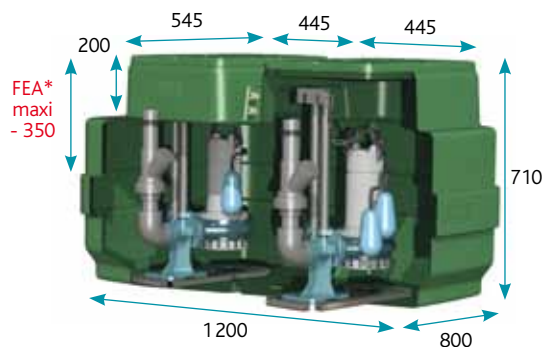
CAL500 2GQRM 10 32 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 litres



Pages 218 à 221

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.153)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**

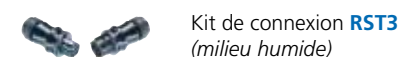
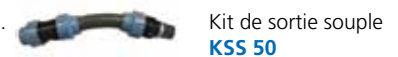


Postes livrés avec 2 pompes :

GQRM 10 32-12 SG (0.55 kW - 3.6A) ou GQRM 10 32-18 SG (1.10 kW - 8A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL500 2GQRM 10 32-12 PA	2 791	90	500
CAL500 2GQRM 10 32-18 PA	2 977	100	

OPTIONS (voir pages 204-205)



*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CAL500 2GQGM 6 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

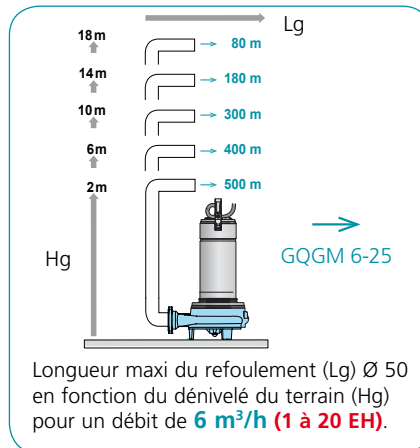
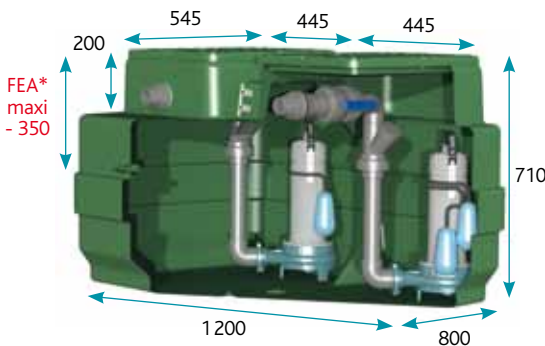


Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 litres



Pages 218 à 221

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.174)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**

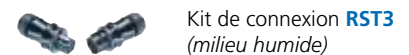


Poste livré avec 2 pompes :
GQGM 6-25-SG (1.50 kW - 7.8A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL500 2GQGM 6-25	3 276	83	500



OPTIONS (voir pages 204-205)



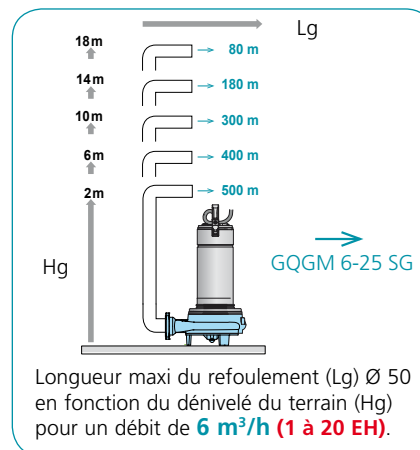
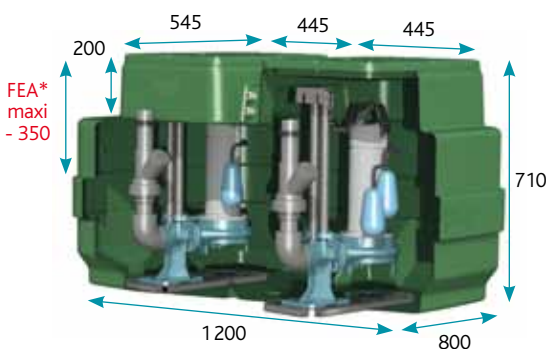
CAL500 2GQGM 6 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 litres



Pages 218 à 221

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.174)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**

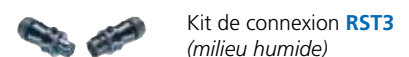


Poste livré avec 2 pompes :
GQGM 6-25 SG (1.50 kW - 7.8A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL500 2GQGM 6-25 PA	3 999	99	500



OPTIONS (voir pages 204-205)



*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

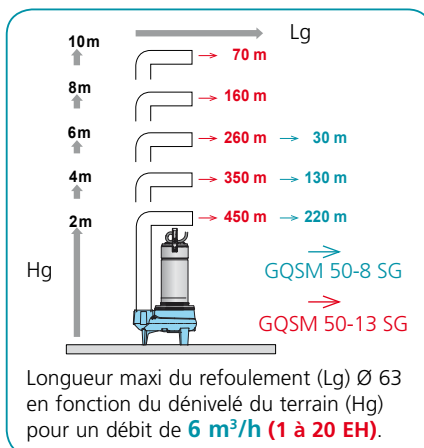
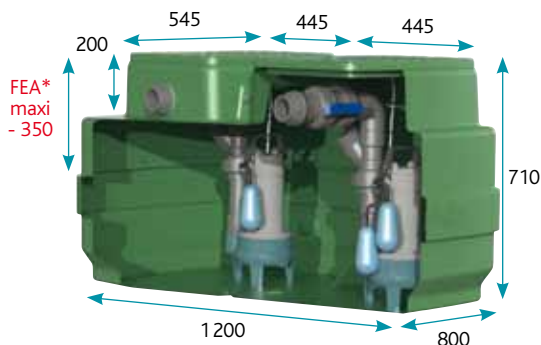
CAL500 2GQSM 50 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 litres



Pages 218 à 221

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.168)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :

GQSM 50-8 SG (0.55 kW - 4.3 A) ou GQSM 50-13 SG (1.10 kW - 8.4 A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL500 2GQSM 50-8	2 337	78	500
CAL500 2GQSM 50-13	2 508	86	

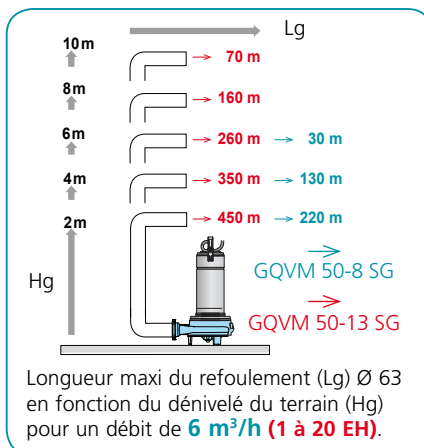
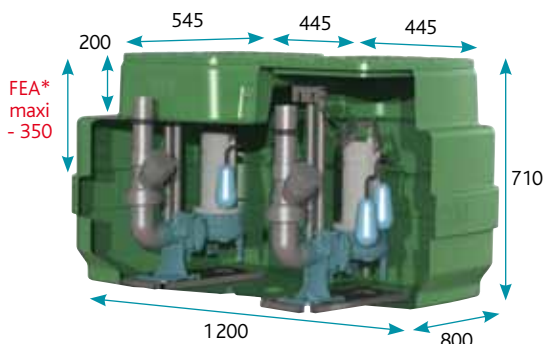
CAL500 2GQVM 50 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 litres



Pages 218 à 221

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.168)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :

GQVM 50-8 SG (0.55 kW - 4.3 A) ou GQVM 50-13 SG (1.10 kW - 8.4 A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres
CAL500 2GQVM 50-8 PA	3 037	94	500
CAL500 2GQVM 50-13 PA	3 219	102	

*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIDouble 2GxRM 10

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

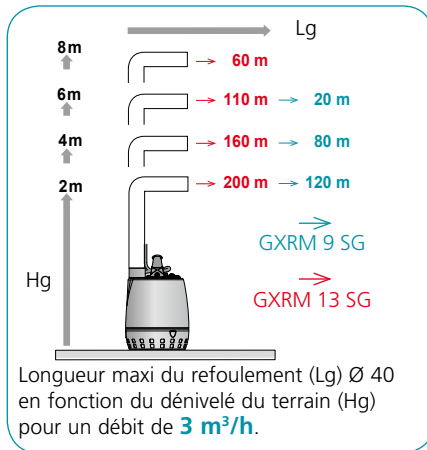
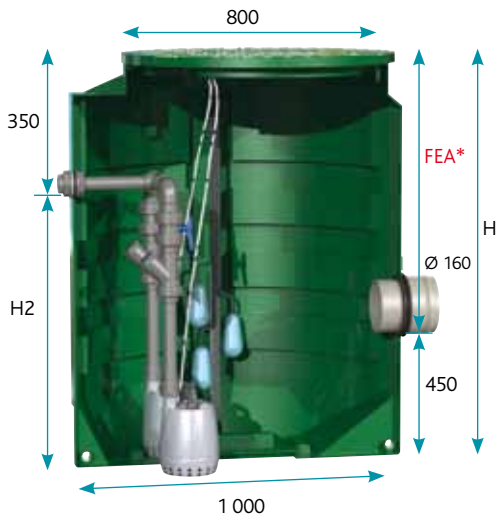


Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 200 litres



Pages 218 à 221

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe P.151)
Tuyauterie Ø 40 - Passage 10 mm



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :
GxRM 9 SG (0.25 kW - 2.5A) ou GxRM 13 SG (0.45 kW - 4.5A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
NEW CALIDouble1000 2GxRM 10-9	2 123	64	CALIDouble1000 2GxRM 10-13	2 204	67	648	1000	- 550	650
CALIDouble1200 2GxRM 10-9	2 338	78	CALIDouble1200 2GxRM 10-13	2 408	82	780	1200	- 750	850
CALIDouble1600 2GxRM 10-9	2 584	93	CALIDouble1600 2GxRM 10-13	2 667	97	1060	1600	- 1150	1250
CALIDouble2000 2GxRM 10-9	2 919	108	CALIDouble2000 2GxRM 10-13	3 003	112	1340	2000	- 1550	1650

CALIDouble 2GxVM 25

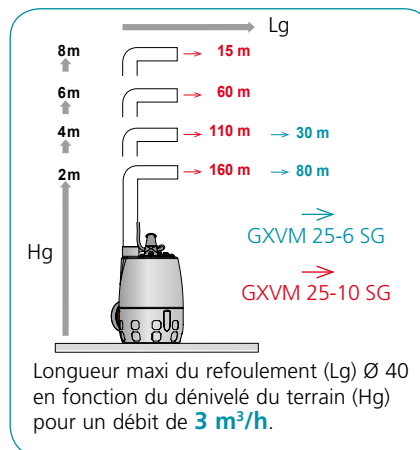
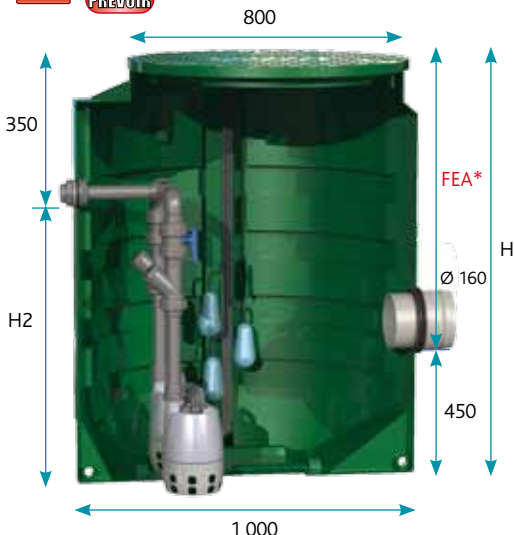
POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 200 litres



Pages 218 à 221

Poste 1 pompe 230V (descriptif pompe p.167)
Tuyauterie Ø 40 - Passage 25 mm



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :
GxVM 25-6 SG (0.25 kW - 2.3A) ou GxVM 25-10 SG (0.45 kW - 4.5A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
NEW CALIDouble1000 2GxVM 25-6	2 173	64	CALIDouble1000 2GxVM 25-10	2 254	67	648	1000	- 550	650
CALIDouble1200 2GxVM 25-6	2 388	78	CALIDouble1200 2GxVM 25-10	2 458	82	780	1200	- 750	850
CALIDouble1600 2GxVM 25-6	2 634	93	CALIDouble1600 2GxVM 25-10	2 717	97	1060	1600	- 1150	1250
CALIDouble2000 2GxVM 25-6	2 969	108	CALIDouble2000 2GxVM 25-10	3 053	112	1340	2000	- 1550	1650

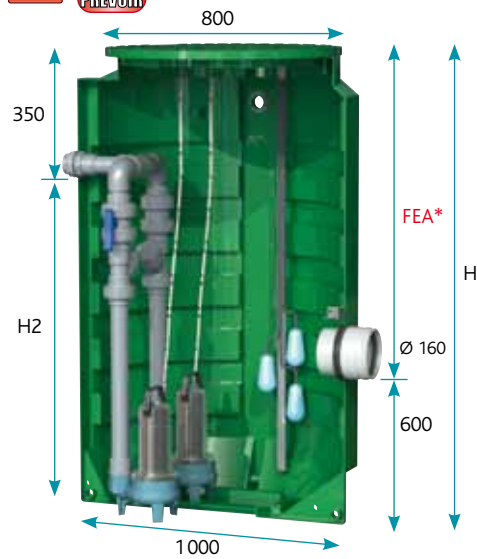
*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIDOUBLE 2GQSM 50 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

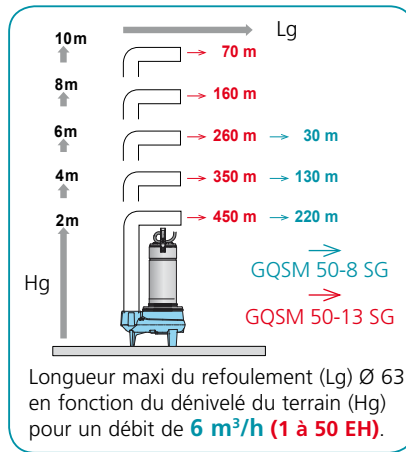
Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 200 litres



Pages 218 à 221



Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.168)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :
GQSM 50-8 SG (0.55 kW - 4.3 A) ou GQSM 50-13 SG (1.10 kW - 8.4 A) avec 10 m de câble chacune.

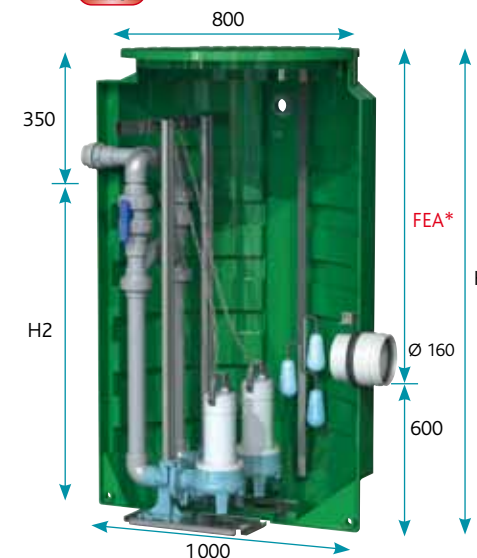
Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
NEW CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-8	2 782	92	CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-13	2 937	94	648	1 000	- 400	650
CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-8	2 990	106	CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-13	3 152	108	780	1 200	- 600	850
CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-8	3 263	123	CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-13	3 426	125	1 060	1 600	- 1 000	1 250
CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-8	3 612	140	CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-13	3 762	143	1 340	2 000	- 1 400	1 650

CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

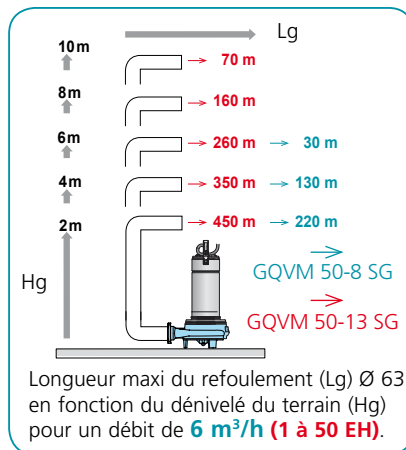
Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 200 litres



Pages 218 à 221



Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.168)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :
GQVM 50-8 SG (0.55 kW - 4.3 A) ou GQVM 50-13 SG (1.10 kW - 8.4 A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
NEW CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-8 PA	3 558	108	CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-13 PA	3 714	115	658	1 000	- 400	650
CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-8 PA	3 864	122	CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-13 PA	4 030	129	780	1 200	- 600	850
CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-8 PA	4 172	139	CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-13 PA	4 338	141	1 060	1 600	- 1 000	1 250
CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-8 PA	4 560	156	CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-13 PA	4 726	159	1 340	2 000	- 1 400	1 650

*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIDouble 2DGOM 65 POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES



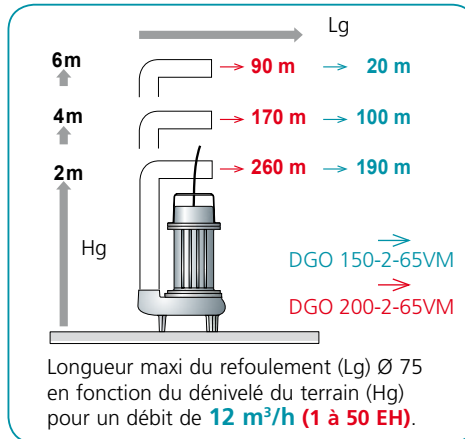
Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 200 litres



COFFRET À PRÉVOIR

Pages 218 à 221

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.169)
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :
DGO 150-2-65VM (1.10 kW - 8.2 A) ou DGO 200-2-65VM (1.50 kW - 9.9 A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
NEW CALIDouble1000 2DGOM 65-150	4 127	120	CALIDouble1000 2DGOM 65-200	4 184	122	648	1 000	- 400	650
CALIDouble1200 2DGOM 65-150	4 357	134	CALIDouble1200 2DGOM 65-200	4 416	136	780	1 200	- 600	850
CALIDouble1600 2DGOM 65-150	4 745	151	CALIDouble1600 2DGOM 65-200	4 804	153	1 060	1 600	- 1 000	1 250
CALIDouble2000 2DGOM 65-150	5 148	168	CALIDouble2000 2DGOM 65-200	5 207	170	1 340	2 000	- 1 400	1 650

CALIDouble 2DGOM 65 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

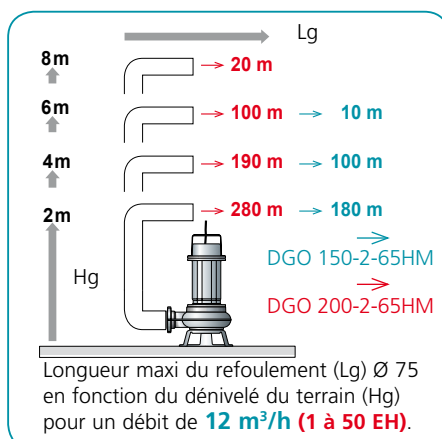
Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 200 litres



COFFRET À PRÉVOIR

Pages 218 à 221

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.169)
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :
DGO 150-2-65HM (1.10 kW - 8.2 A) ou DGO 200-2-65HM (1.50 kW - 9.9 A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
NEW CALIDouble1000 2DGOM 65-150 PA	6 143	181	CALIDouble1000 2DGOM 65-200 PA	6 198	183	648	1 000	- 400	650
CALIDouble1200 2DGOM 65-150 PA	6 445	195	CALIDouble1200 2DGOM 65-200 PA	6 502	197	780	1 200	- 600	850
CALIDouble1600 2DGOM 65-150 PA	6 970	212	CALIDouble1600 2DGOM 65-200 PA	7 027	214	1 060	1 600	- 1 000	1 250
CALIDouble2000 2DGOM 65-150 PA	7 360	229	CALIDouble2000 2DGOM 65-200 PA	7 417	231	1 340	2 000	- 1 400	1 650

*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIDouble 2GQRM 10

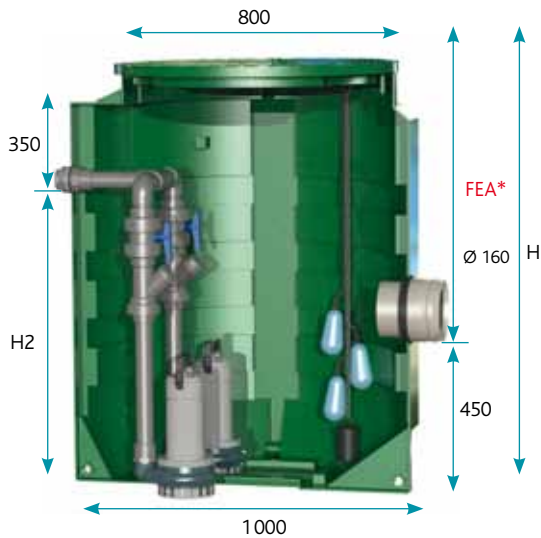
POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 200 litres

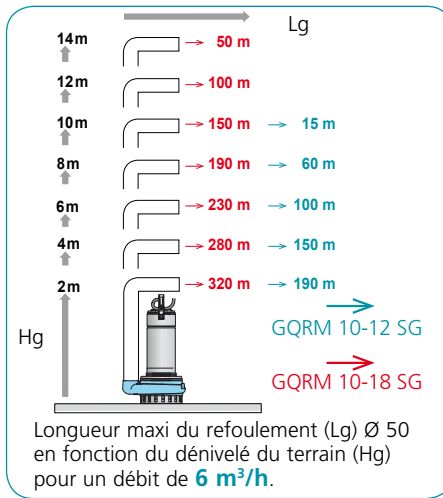


COFFRET À PRÉVOIR

Pages 218 à 221



Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.153)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :
GQRM 10-12 SG (0.55 kW - 3.6A) ou GQRM 10-18 SG (1.10 kW - 8A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
NEW CALIDouble1000 2GQRM 10-12	2 518	64	CALIDouble1000 2GQRM 10-18	2 690	68	648	1 000	- 550	650
CALIDouble1200 2GQRM 10-12	2 737	78	CALIDouble1200 2GQRM 10-18	2 917	82	780	1 200	- 750	850
CALIDouble1600 2GQRM 10-12	3 007	93	CALIDouble1600 2GQRM 10-18	3 187	97	1 060	1 600	- 1 150	1 250
CALIDouble2000 2GQRM 10-12	3 342	108	CALIDouble2000 2GQRM 10-18	3 522	112	1 340	2 000	- 1 550	1 650

CALIDouble 2GQRM 10 32 PA

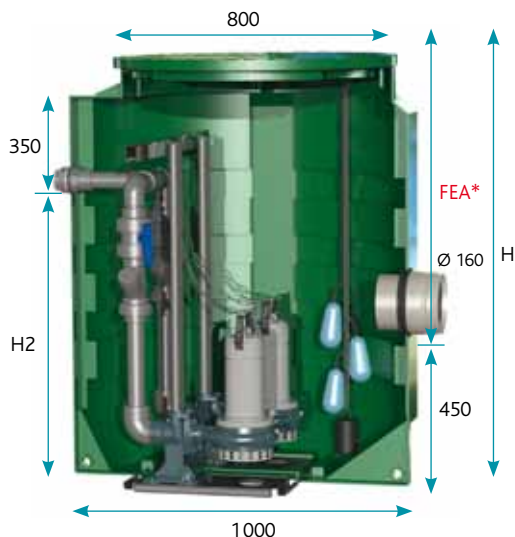
POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 200 litres

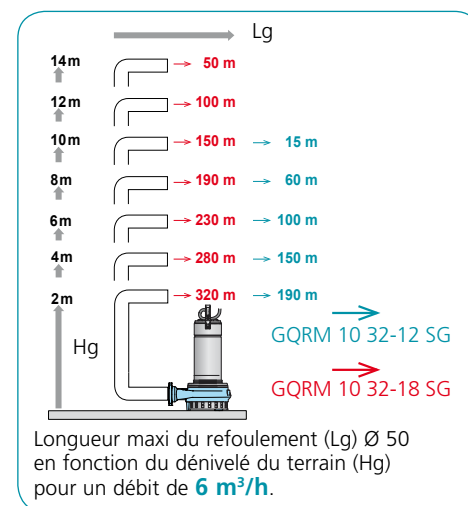


COFFRET À PRÉVOIR

Pages 218 à 221



Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.153)
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :
GQRM 10 32-12 SG (0.55 kW - 3.6A) ou GQRFM 10 32-18 SG (1.10 kW - 8A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
NEW CALIDouble1000 2GQRM 10 32-12 PA	3 611	80	CALIDouble1000 2GQRM 10 32-18 PA	3 783	84	648	1 000	- 550	650
CALIDouble1200 2GQRM 10 32-12 PA	3 611	94	CALIDouble1200 2GQRM 10 32-18 PA	3 791	98	780	1 200	- 750	850
CALIDouble1600 2GQRM 10 32-12 PA	3 915	109	CALIDouble1600 2GQRM 10 32-18 PA	4 095	113	1 060	1 600	- 1 150	1 250
CALIDouble2000 2GQRM 10 32-12 PA	4 283	124	CALIDouble2000 2GQRM 10 32-18 PA	4 463	128	1 340	2 000	- 1 550	1 650

*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIDouble 2GQRM 10 32 PA SB

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES



Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 130 litres

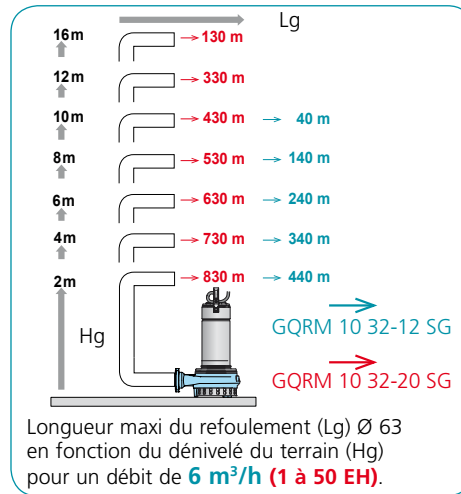
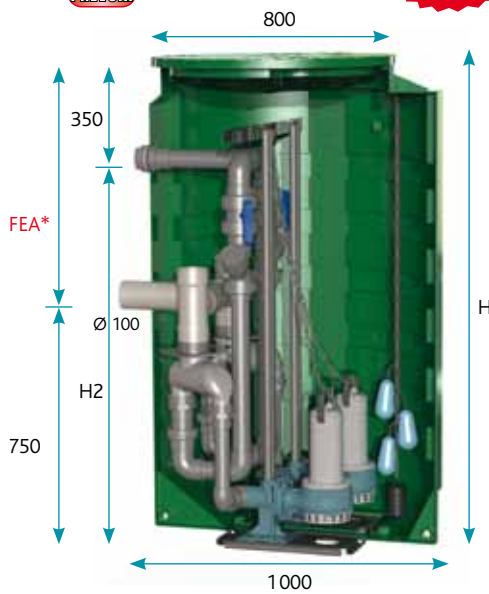


COFFRET À PRÉVOIR

Pages 218 à 221

NEW

Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.153)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 10 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes :
GQRM 10-32-12 SG (0.55 kW - 3.6A) ou GQRM 10-32-20 SG (1.50 kW - 12A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA*	H2
CALIDouble1600 2GQRM 10 32-12 PA SB	5 079	121	CALIDouble1600 2GQRM 10 32-20 PA SB	5 286	129	1060	1600	- 850	1250
CALIDouble2000 2GQRM10 32-12 PA SB	5 464	136	CALIDouble2000 2GQRM 10 32-20 PA SB	5 672	146	1340	2000	- 1250	1650

*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée (Arrivée déjà percée en Ø 100)



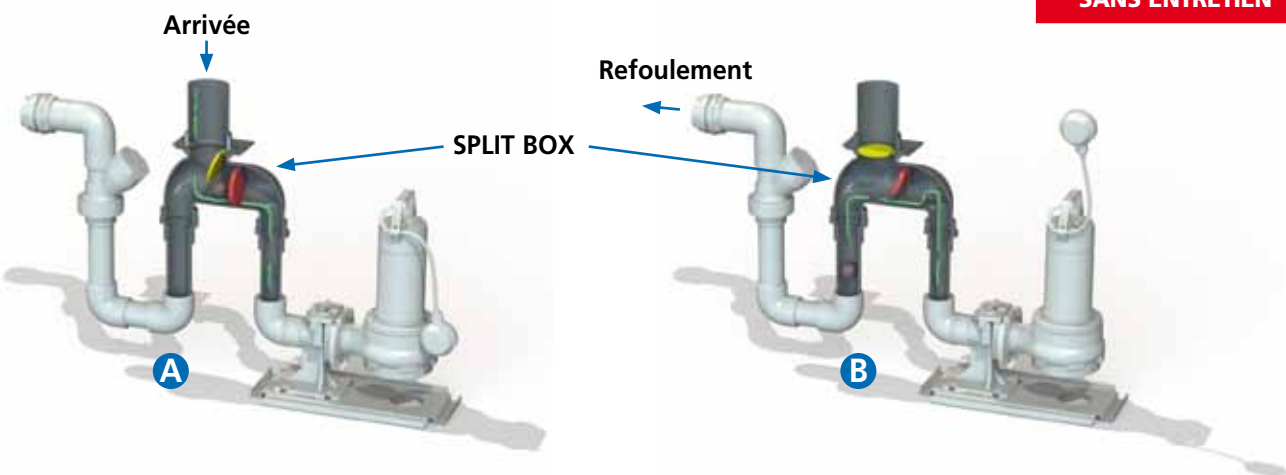
Postes équipés de 2 pompes dont 1 en secours, le système SPLITBOX ne permet pas aux 2 pompes un fonctionnement parallèle. Pour information : les postes sont prévus jusqu'à un équivalent de 50 habitants.

SYSTÈME BREVETÉ RÉVOLUTIONNAIRE IMBOUCHABLE

Permet de refouler les matières sans qu'elles ne passent par la pompe
Montage d'une pompe avec 10 mm de passage
Permet d'avoir des HMT plus importantes
Peu ou plus de graisse dans la cuve
Entretien fortement réduit du poste de relevage

PLUS DE BOUCHAGE DE POMPE

SYSTÈME 100 % MÉCANIQUE : SANS ENTRETIEN



A Les matières solides sont prisonnières dans le SPLIT BOX grâce au clapet rouge, seul le liquide remplit le poste en passant par la pompe.

B Au démarrage de la pompe, les matières solides sont évacuées vers le réseau par le liquide pompé (le clapet rouge s'ouvre et le clapet jaune se ferme).

RELEVAGE

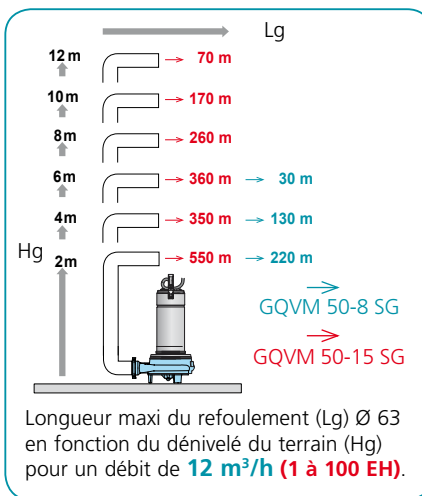
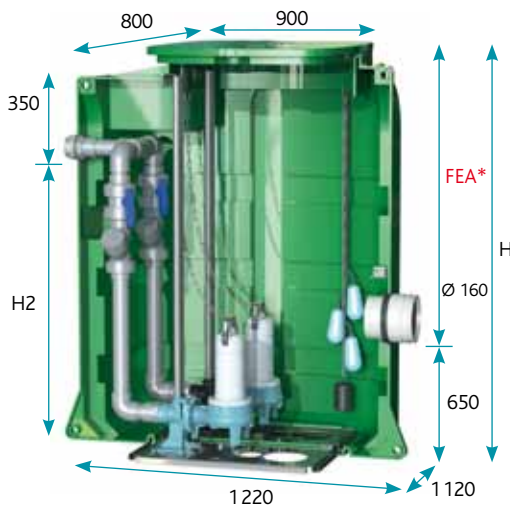
CALIPRO 2GQVM 50 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs ou de la sonde) = 395 litres

 **COFFRET À PRÉVOIR** Pages 218 à 221



Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.168)
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes : GQVM 50-8 SG (0.55 kW - 4.3A) ou GQVM 50-15 SG (1.50 kW - 10A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
CALIPRO1563 2GQVM 50-8 PA FB	5 279	175	CALIPRO1563 2GQVM 50-15 PA FB	5 602	179	1 350	1 500	- 850	1 150
CALIPRO1563 2GQVM 50-8 PA PZ	5 938		CALIPRO1563 2GQVM 50-15 PA PZ	6 261					
CALIPRO2163 2GQVM 50-8 PA FB	5 764	195	CALIPRO2163 2GQVM 50-15 PA FB	6 085	199	1 950	2 100	- 1 450	1 750
CALIPRO2163 2GQVM 50-8 PA PZ	6 422		CALIPRO2163 2GQVM 50-15 PA PZ	6 744					

Version **FB** équipée avec flotteurs - Version **PZ** équipée avec sonde piezométrique.

CALIPRO 2DGOM 65 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES

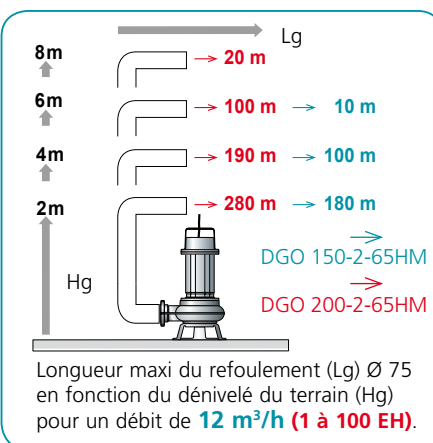
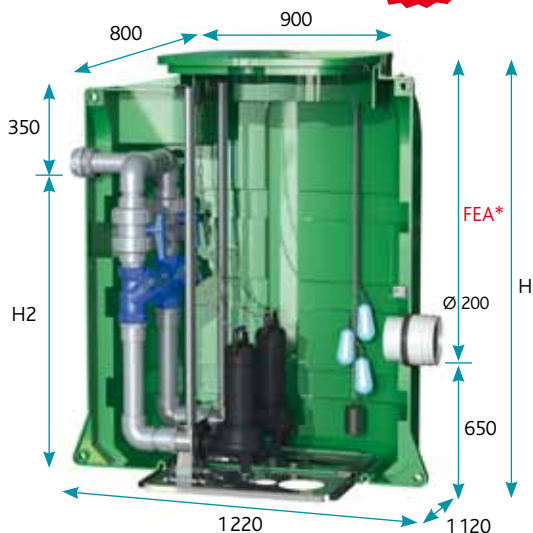
Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs ou de la sonde) = 395 litres

 **COFFRET À PRÉVOIR** Pages 218 à 221

NEW



Poste 2 pompes 230V (descriptif pompe p.169)
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm**



OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes : DGO 150-2-65 HM (1.10 kW - 8.2A) ou DGO 200-2-65 HM (1.50 kW - 9.9A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
CALIPRO1575 2DGOM 65-150 PA FB	8 551	430	CALIPRO1575 2DGOM 65-200 PA FB	8 671	432	1 350	1 500	- 850	1 150
CALIPRO1575 2DGOM 65-150 PA PZ	9 190		CALIPRO1575 2DGOM 65-200 PA PZ	9 310					
CALIPRO2175 2DGOM 65-150 PA FB	8 926	450	CALIPRO2175 2DGOM 65-200 PA FB	9 046	452	1 950	2 100	- 1 450	1 750
CALIPRO2175 2DGOM 65-150 PA PZ	9 565		CALIPRO2175 2DGOM 65-200 PA PZ	9 685					

Version **FB** équipée avec flotteurs - Version **PZ** équipée avec sonde piezométrique.

*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site

CALIPRO 2DGN 65 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES



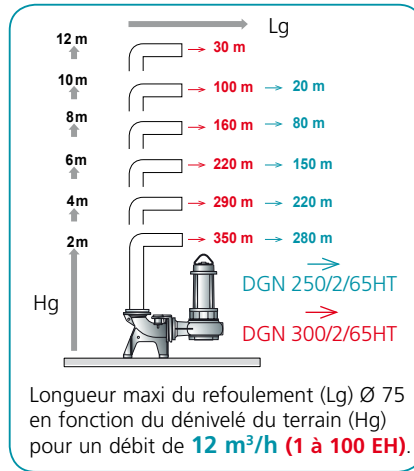
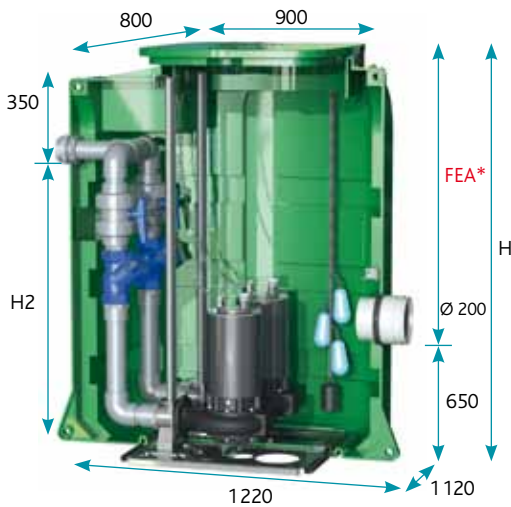
Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs ou de la sonde) = 395 litres

COFFRET À PRÉVOIR Pages 218 à 221



Poste 2 pompes 400V (descriptif pompe p.172)
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm**

OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes : DGN 250-2-65HT (1.80 kW - 4.3 A) ou DGN 300-2-65HT (2.20 kW - 5.1 A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
CALIPRO1575 2DGN 65-250 PA FB	10 033	430	CALIPRO1575 2DGN 65-300 PA FB	10 339	432	1350	1500	- 850	1150
CALIPRO1575 2DGN 65-250 PA PZ	10 688		CALIPRO1575 2DGN 65-300 PA PZ	10 994					
CALIPRO2175 2DGN 65-250 PA FB	10 556	450	CALIPRO2175 2DGN 65-300 PA FB	10 862	452	1950	2100	- 1450	1750
CALIPRO2175 2DGN 65-250 PA PZ	11 213		CALIPRO2175 2DGN 65-300 PA PZ	11 519					

Version **FB** équipée avec flotteurs - Version **PZ** équipée avec sonde piezométrique.

CALIPRO 2DRN 65 PA POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES (E.U. / E.V. / E.P.)

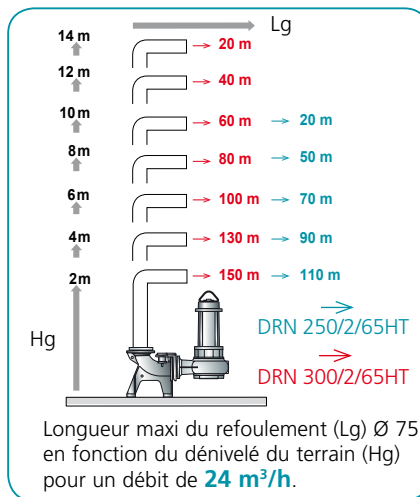
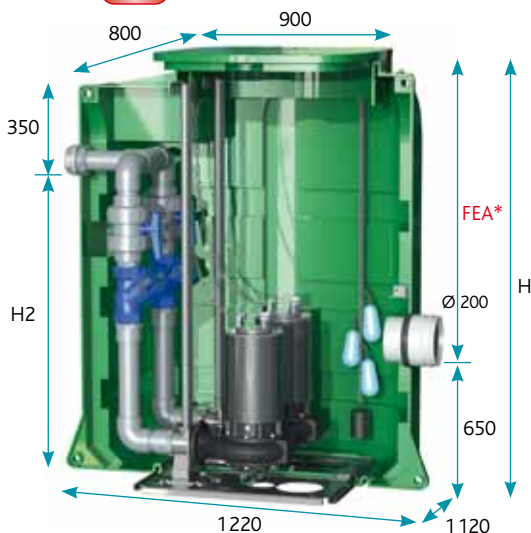
Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs ou de la sonde) = 395 litres

COFFRET À PRÉVOIR Pages 218 à 221



Poste 2 pompes 400V (descriptif pompe p.158)
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 40 mm**

OPTIONS (voir pages 204-205)



Postes livrés avec 2 pompes : DRN 250-2-65HT (1.80 kW - 4.3 A) ou DRN 300-2-65HT (2.20 kW - 5.1 A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	€ HT	Poids kg	Référence	€ HT	Poids kg	Volume du poste en litres	mm		
							H	FEA* maxi	H2
CALIPRO1575 2DRN 65-250 PA FB	9 953	435	CALIPRO1575 2DRN 65-300 PA FB	10 206	437	1350	1500	- 850	1150
CALIPRO1575 2DRN 65-250 PA PZ	10 608		CALIPRO1575 2DRN 65-300 PA PZ	10 861					
CALIPRO2175 2DRN 65-250 PA FB	10 476	455	CALIPRO2175 2DRN 65-300 PA FB	10 730	457	1950	2100	- 1450	1750
CALIPRO2175 2DRN 65-250 PA PZ	11 132		CALIPRO2175 2DRN 65-300 PA PZ	11 386					

Version **FB** équipée avec flotteurs - Version **PZ** équipée avec sonde piezométrique.

*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site



Nous vous proposons une très large gamme de postes de relevage modulaires préfabriqués

Applications :

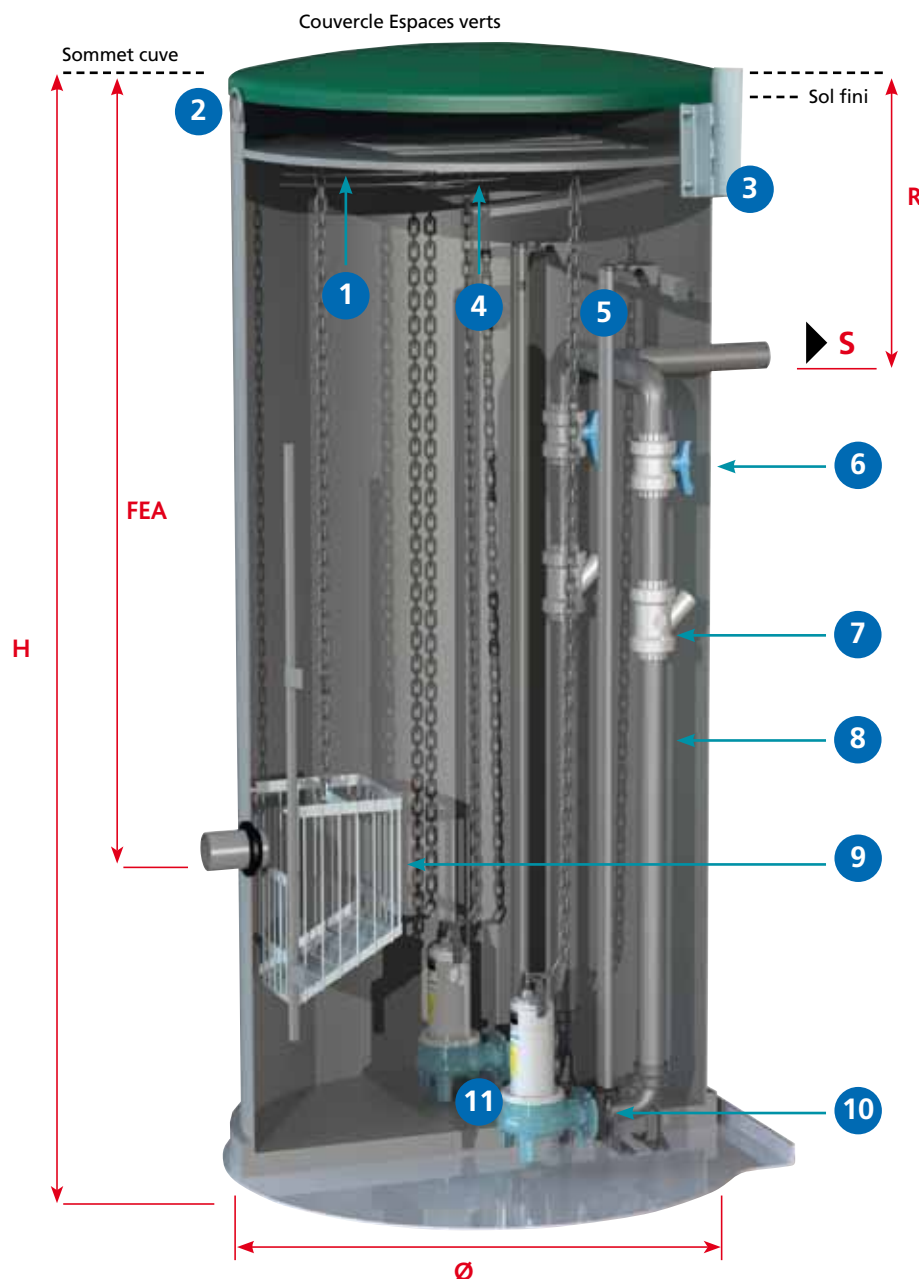
- Relevage, évacuation de toutes les eaux usées, eaux pluviales, effluents industriels, ensembles collectifs, agglomérations, lotissements, camping, parking, immeubles, usines...

Conception :

Les MAXICAL sont constituées de cylindres composites en polyester armés de fibre de verre et de silice (identique à la norme NF 88554 stockage pétrolier enterré).

Cette construction, d'une remarquable résistance mécanique parfaitement étanche, insensible à la corrosion, représente une solution simple à mettre en œuvre, économique et disponible très rapidement.

3 diamètres possibles : 1250 - 1600 et 2200 mm



Composition :

- 1 Anti-chute.
- 2 Anneaux de levage.
- 3 Support potence.
- 4 Support régulateurs inox.
- 5 Barres de guidage inox.
- 6 Robinetterie.
- 7 Clapet à boule
- 8 Tuyauterie PVC ou inox.
- 9 Panier dégrilleur (option).
- 10 Pieds d'assise.
- 11 Pompes.

H : Hauteur de la cuve
Ø : Diamètre de la cuve
FEA : Fil d'eau d'arrivée
R : Profondeur de refoulement
S : Sortie à bride ou lisse

Équipements :

- Cuve avec fond renforcé et profilé évitant la sédimentation.
- + couvercle (espace vert, passage piéton ou tampon fonte), orifice d'arrivée avec joint d'étanchéité.
- Dispositif anti-chute en inox.
- 1, 2, 3 ou 4 pompes CALPEDA de la série spéciale eaux usées avec turbines vortex ou multi-canal.
- 1, 2, 3 ou 4 pieds d'assise avec tuyauteries (PVC ou inox) et robinetterie de refoulement (PVC ou fonte).
- Régulateurs de niveau, sonde piezo ou sonde ultra-sons.
- Armoire de commande automatique et de protections des pompes.
- Chaînes et manilles en inox pour la manutention des pompes.
- Echelle d'accès avec crosse de descente.

MAXICAL Ø CUVES (mm)	Hauteurs standards de fabrication	Equipements internes : pied d'assise, tuyauterie et robinetterie						
		DN 50 mm	DN 65 mm	DN 80 mm	DN 100 mm	DN 150 mm	DN 200 mm	DN 250 mm
1 250	de 2 à 6 m	1 à 3*	1 à 2*	1 à 2*	-	-	-	-
1 600	de 2 à 6 m	1 à 4*	1 à 3*	1 à 3*	1 à 3*	1 à 2*	-	-
2 200	de 3 à 6 m	1 à 5*	1 à 5*	1 à 5*	1 à 4*	1 à 3*	1 à 2*	1 à 2*

* Nombre de pompes possible

Options :

- Potence acier galvanisé avec palan.
- Panier dégrilleur inox manuel.
- Dégrilleur automatique.
- Chambre à vannes séparées, canalisation PVC ou inox, débitmètre,...
- Plancher technique avec trappes d'accès (au-delà de 3 m de hauteur).
- Dispositif anti-bélier.

Armoire électrique sur demande suivant CCTP.

- Double porte et socle alu ou polyester.
- Automatisation et télégestion par Sofrel...
- Ampèremètres, compteurs horaires...
- Dispositif anti H2S par injection d'air.
- Toute une gamme d'options possibles pour répondre aux différentes applications, demandes...
- Assistance à la mise en service



OPTIONS POUR POSTES DE RELEVAGE 1 POMPE

POSTES 1 POMPE	N° PAGE	CUVES SEULES	COUVERCLES SEULS	RÉHAUSSES (montage maxi : 2)	KIT DE SORTIE SOUPLE Comprenant 1 raccord PVC et 1 tuyauterie + 2 raccords à compression adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD	KIT DE CONNECTION électrique pour milieu humide	ALARME Comprenant 1 coffret alarme trop-plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10, 20 ou 30 m de câble + 2 colliers de fixation.					
		Référence € H.T.	Référence € H.T.	Référence € H.T.	Référence € H.T.	Référence € H.T.	Référence € H.T.					
CAL40 GXRM 10	180	CS 40 157	CVS 40 60									
CAL40 GXVM 25	180											
CAL230 GXRM 10	181	CS 230 359	CVS 230 69	RC 300 (5 kg) 77		RST3 18	AL9V 2 (9V-câble 2 m) 165 AL9V 10 (9V-câble 10 m) 174 AL9V 20 (9V-câble 20 m) 204 AL9V 30 (9V-câble 30 m) 235 AL230V 2 (230V-câble 2 m) 174 AL230V 10 (230V-câble 10 m) 183 AL230V 20 (230V-câble 20 m) 213 AL230V 30 (230V-câble 30 m) 244					
CAL230 GXVM 25	181											
CAL230 GQRM 10	182											
CAL230 GQRM 10 32 PA	182											
CAL230 GQSM 50	184											
CAL230 GQVM 50 PA	184											
CAL230 GQGM 6	185											
CAL230 GQGM 6 PA	185											
CALIFILTRE GXRM 10	183							CS 1900 649	CVS RI 118	RHFI 250 (3,3 kg) 125	KSS 40 32	
CALIFOSSE GXRM 10	183							CS 900 563	CVS RD 136	RHFD 250 (5,1 kg) 148	KSS 63 51	
CALIDOM GQSM 50	186	CS 1200 627										
CALIDOM GQVM 50 PA	186	CS 1600 776										
CALIDOM DGOM 65	187	CS 2000 831										
CALIDOM DGOM 65 PA	187	CS 2400 1 115										
CALIDOM GQRM 10 32 PA SB	188				KSS 63 51							



RV1
(Page 210)



RC 300



RHFI 250



RHFD 250



KSS



RST3



AL9V 20



AL230V 20



KIT TAMPON FONTE Couvercle + entretoise (ensemble livré seul). Spécial installation sous dalle béton et tampon fonte de 600 mm (Diamètre du couvercle réduit à 500 mm). Montage de l'option KTF (Ensemble livré monté sur le poste de votre choix en remplacement du couvercle existant).		CLÉ Clé supplémentaire pour couvercle étanche		POSTES 1 POMPE
		Ancien modèle	Nouveau modèle	
Référence € H.T.	MONTAGE KIT Référence € H.T.	Métal Réf. € H.T.	Composite Réf. € H.T.	
				CAL40 GXRM 10
				CAL40 GXVM 25
				CAL230 GXRM 10
				CAL230 GXVM 25
				CAL230 GQRM 10
				CAL230 GQRM 10 32 PA
				CAL230 GQSM 50
				CAL230 GQVM 50 PA
				CAL230 GQGM 6
				CAL230 GQGM 6 PA
				CALIFILTRE GXRM 10
				CALIFOSSE GXRM 10
				CALIDOM GQSM 50
				CALIDOM GQVM 50 PA
				CALIDOM DGOM 65
				CALIDOM DGOM 65 PA
				CALIDOM GQRM 10 32 PA SB
KTF 252	MONTU KTF 138	C-CLE 10	CLEF PR 3,09	



KTF



C-CLE



CLEF PR

OPTIONS POUR POSTES DE RELEVAGE 2 POMPES

POSTES 2 POMPES	N° PAGE	CUVES SEULES	RÉHAUSSES montage maxi 2	ALARME Comprenant 1 coffret alarme trop-plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10, 20 ou 30 m de câble + 2 colliers de fixation.	Coffret de gestion Coffret de démarrage et de protection 2 pompes de relevage					
					Réf. € H.T.	Réf. € H.T.	Réf. € H.T.	avec flotteur		avec sonde piezo
								Réf. € H.T.	Réf. € H.T.	Réf. € H.T.
CAL500 2GQRM 10	190	CS 500 633	RC 300 (5 kg) x2 77	AL9V 2 (9V-câble 2 m) 165	QMLD2D12AFA (230V Mono) 535	VIGICAL V2RM (5 kg) (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 097 1.6 à 2.5 A 1 097 2.5 à 4 A 1 097 4 à 6.3 A 1 097 6.3 à 10 A 1 097 9 à 14 A 1 139 13 à 18 A 1 332	VIGICAL V2RM-PZ (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 319 1.6 à 2.5 A 1 319 2.5 à 4 A 1 319 4 à 6.3 A 1 319 6.3 à 10 A 1 319 9 à 14 A 1 365 13 à 18 A 1 559			
CAL500 2GQRM 10 32 PA	190									
CAL500 2GQGM 6	191									
CAL500 2GQGM 6 PA	191									
CAL500 2GQSM 50	192									
CAL500 2GQVM 50 PA	192									
CALIDOUBLE 2GXRM 10	193	CS2 1000 968	RHCD 300 (7,8 kg) 176	AL9V 20 (9V-câble 20 m) 204		QMLD2D12AFA (230V Mono) 535	VIGICAL V2RM (5 kg) (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 097 1.6 à 2.5 A 1 097 2.5 à 4 A 1 097 4 à 6.3 A 1 097 6.3 à 10 A 1 097 9 à 14 A 1 139 13 à 18 A 1 332	VIGICAL V2RM-PZ (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 319 1.6 à 2.5 A 1 319 2.5 à 4 A 1 319 4 à 6.3 A 1 319 6.3 à 10 A 1 319 9 à 14 A 1 365 13 à 18 A 1 559		
CALIDOUBLE 2GXVM 25	193									
CALIDOUBLE 2GQSM 50	194									
CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA	194									
CALIDOUBLE 2DGOM 65	195									
CALIDOUBLE 2DGOM 65 PA	195									
CALIDOUBLE 2GQRM 10	196	CS2 2000 1 813	RHCD 300 (7,8 kg) 176	AL230V 2 (230V-câble 2 m) 174		QMLD2D12AFA (230V Mono) 535	VIGICAL V2RM (5 kg) (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 097 1.6 à 2.5 A 1 097 2.5 à 4 A 1 097 4 à 6.3 A 1 097 6.3 à 10 A 1 097 9 à 14 A 1 139 13 à 18 A 1 332	VIGICAL V2RM-PZ (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 319 1.6 à 2.5 A 1 319 2.5 à 4 A 1 319 4 à 6.3 A 1 319 6.3 à 10 A 1 319 9 à 14 A 1 365 13 à 18 A 1 559		
CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA	196									
CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA SB	197									
CALIPRO 2GQVM 50 PA	198	CSPRO 1500 2 451	RHPRO 350 (10,8 kg) 246	AL230V 10 (230V-câble 10 m) 183		QMLD2D12AFA (230V Mono) 535	VIGICAL V2RM (5 kg) (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 097 1.6 à 2.5 A 1 097 2.5 à 4 A 1 097 4 à 6.3 A 1 097 6.3 à 10 A 1 097 9 à 14 A 1 139 13 à 18 A 1 332	VIGICAL V2RM-PZ (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 319 1.6 à 2.5 A 1 319 2.5 à 4 A 1 319 4 à 6.3 A 1 319 6.3 à 10 A 1 319 9 à 14 A 1 365 13 à 18 A 1 559		
CALIPRO 2DGO 65M PA	198									
CALIPRO 2DGN 65 PA	199									
CALIPRO 2DRN 65 PA	199									
		CSPRO 2100 2 966	RHPRO 350E50 (12,8 kg) 418	AL230V 20 (230V-câble 20 m) 213	QMLD2D12AFA (230V Mono) 535	VIGICAL V2RM (5 kg) (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 097 1.6 à 2.5 A 1 097 2.5 à 4 A 1 097 4 à 6.3 A 1 097 6.3 à 10 A 1 097 9 à 14 A 1 139 13 à 18 A 1 332	VIGICAL V2RM-PZ (230V Mono) 1 à 1.6 A 1 319 1.6 à 2.5 A 1 319 2.5 à 4 A 1 319 4 à 6.3 A 1 319 6.3 à 10 A 1 319 9 à 14 A 1 365 13 à 18 A 1 559			
								RHPRO 350E65 (20,5 kg) 743	AL230V 30 (230V-câble 30 m) 244	QMLD2D12AFA (230V Mono) 535



RV2
(Page 210) (avec barres de guidage DN50)

RC 300



RHPRO 350



RHPRO 350E50



RHPRO 350E65
(avec barres de guidage DN65)



AL230V 20



QMLD2D
(Page 219)



VIGICAL V2R
(Page 218)



VIGICAL V2R-PZ
(Page 221)

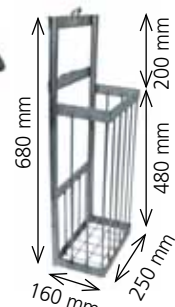


Armoire de commande et de protection 2 pompes de relevage	Sonde piezo pour fonctionnement avec V2R-PZ ou A2RT-PZ			Coffret alarme à distance		Connecteur pour contact sec QML/QTL	CLÉ pour couvercle étanche		PANIER DÉGRILLEUR INOX	KIT Piquet de terre Comprenant : 1 piquet de terre + 1 tresse cuivre 5 m, Ø 25mm + 1 barette de coupure de terre			
	avec flotteur		avec sonde piezo	Réf. € H.T.	avec VIGICAL C2PR/RS2 AR2 - AR2A		pour utilisation avec QML/QTL	Ancien modèle			Nouveau modèle	Réf. € H.T.	Réf. € H.T.
	Réf. € H.T.	Réf. € H.T.	Réf. € H.T.		Réf. € H.T.		Réf. € H.T.	Réf. € H.T.			Réf. € H.T.		
A2RT (400V Tri)	A2RT-FB (400V Tri)	A2RT-PZ (400V Tri)											
1 à 1.6 A 1 697	1 à 1.6 A 2 337	1 à 1.6 A 2 115											
1.6 à 2.5 A 1 697	1.6 à 2.5 A 2 337	1.6 à 2.5 A 2 115		CATP 9V IP30 114	RA 100E (230V) IP44 204								
2.5 à 4 A 1 697	2.5 à 4 A 2 337	2.5 à 4 A 2 115	PIEZO 747										
4 à 6.3 A 1 697	4 à 6.3 A 2 337	4 à 6.3 A 2 115				MSPM 43				KPT 91			
6.3 à 10 A 1 697	6.3 à 10 A 2 337	6.3 à 10 A 2 194											
9 à 14 A 1 981	9 à 14 A 2 620	9 à 14 A 2 286					C-CLE 10	CLEF PR 3	PAN DEG 960				
13 à 18 A 2 118	13 à 18 A 2 757	13 à 18 A 2 410		CATP 230V IP30 123	RA 100A (230V) IP44 396								
17 à 23 A 2 376	17 à 23 A 3 016	17 à 23 A 2 706											
24 à 32 A 3 037	24 à 32 A 3 677	24 à 32 A 3 373											


RELE VAGE





Assistance
à la mise en service
Prix sur demande





Eaux chargées


<p>FLOTTEUR À BILLE 3 FILS Homologué 20(8) A à 250 V Température : de 0 à + 70°C Pression 3.5 bars IP 68</p> 	Livré avec Câble PVC - HO5VVF 3 x 1			
	Longueur de câble			
	5 mètres	10 mètres	15 mètres	20 mètres
	AQUA 5	AQUA 10	AQUA 15	AQUA 20
	42	62	84	112

<p>CONTRE-POIDS</p> 	Pour série AQUA			
	CP3			
	12			


<p>FLOTTEUR À BILLE 3 FILS Homologué 10(8) A à 250 V Température : de 0 à + 85°C Pression 1 bar IP 68</p> 	Livré avec Câble Néoprène - HO7RNF 3 x 1				
	Longueur de câble				
	2 mètres	5 mètres	10 mètres	20 mètres	30 mètres
	FBM 2	FBM 5	FBM 10	FBM 20	FBM 30
	22	32	48	83	117


<p>CONTRE-POIDS</p> 	Pour série FBM				
	CP2				
	19				


<p>FLOTTEUR EAUX CHARGÉES Homologué 16(6) A à 250 V Température : de 0 à + 85°C Densité fluide : 0.70 à 1.15 Pression 5 bars - IP 68</p> 	Totalemment écologique - Contacts argent/nickel (sans plomb ni mercure)				
	Livrés avec Câble Néoprène - HO7RNF 3 x 1 - Longueur du Câble - 10 mètres				
	MECA ECO 10				
	174				

<p>FLOTTEUR À BILLE 3 FILS Homologué 10(4) A à 250 V Température : de 0 à + 70°C Pression 1 bar IP 68</p> 	Livré avec Câble PVC - 3 x 0,75			
	Longueur de câble			
	10 mètres		20 mètres	
	AQUA XL 10		AQUA XL 20	
	99		138	


Eaux claires


<p>FLOTTEUR À BILLE 3 FILS Homologué 10(8) A à 250 V Température : de 0 à + 50°C Pression 1 bar IP 68</p> 	Livré avec Câble Néoprène - HO7RNF 3 x 1			
	Longueur de câble			
	2 mètres	5 mètres	10 mètres	20 mètres
	FB 2	FB 5	FB 10	FB 20
	19	29	45	80

<p>CONTRE-POIDS</p> 	Pour série FB et FBM			
	CP1			
	2,38			




<p>FICHE POUR COMMANDE À DISTANCE</p> 	Fiche double-fonction 250V - 16A			
	FCD			
	50			

Liquides spécifiques

<p>FLOTTEUR POUR LIQUIDES À BASE D'HUILE ET D'ACIDE Double revêtement HR HY (Hypalon) Homologué 16(6) A à 250 V Température : de 0 à + 90°C Densité fluide : 0.80 à 1.10 Pression 4 bars - IP 68</p> 	Livré avec Câble Néoprène - HO7RN8-F 3 x 1			
	Longueur du câble			
	10 mètres			
	MECA HR-HY 10			
	312			



<p>PATTE DE FIXATION FLOTTEUR pour GQSM-GQVM-GQRM GQRM 10 32-GQGM</p> 	KPF GQ			
	21			



PIED D'ASSISE DROIT en fonte ou inox 	2" - DN50	BG-3/4"	2"1/2 - DN65	BG-3/4"
	SAG - 2" (fonte)		SAI - 2"1/2 (inox)	
	177		893	
BRIDE SEULE pour adaptation sur pied d'assise 	DN50		DN65	
	BSAG - 2"		BSAI - 2"1/2	
	90		137	
PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte 	DN65		BG-2"	
	SA - DN65			
	649			


BG = Diamètre des barres de guidage

DISPOSITIFS D'ACCOUPLMENT POUR POMPES AT / AM


PIED D'ASSISE DROIT en fonte 	2"			BG-1"1/4				
	B3							
	312							
PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte 	DN65	BG-1"1/4	DN80	BG-2"	DN100	BG-2"	DN150	BG-2"
	B4		B5		B6		B7	
	468		685		912		1285	


BG = Diamètre des barres de guidage

EMBASES POUR POMPES AT / AM

BASE DE SOUTIEN pour utilisation des pompes en version portable (sans pied d'assise) 	DN80		DN100		DN150	
	Base P5		Base P6		Base P7	
	119		145		194	

DISPOSITIFS D'ACCOUPLMENT POUR POMPES "ZENIT"

PIED D'ASSISE DROIT en fonte 	2" - DN 50	BG-3/4"	DN 65	BG-2"	DN 80	BG-2"		
	DAC G50-50H		DAC 65H		DAC 80H			
	201		322		355			
	DN 100	BG-2"	DN 150	BG-2"	DN 200	BG-2"	DN 250	BG-3"
	DAC 100H		DAC 150H		DAC 200H		DAC 250H	
393		835		1 007		1 659		
Réf. DAC H								



PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte 	1"1/2 ou 2" x 2"	BG-3/4"	DN 65	BG-2"	DN 80	BG-2"	DN 100	BG-2"		
	DAC 50-G50V + GTP		DAC 65V		DAC 80V		DAC 100V			
	243		342		385		434			
	DN 125	BG-2"	DN 150-DN200	BG-2"	DN200-DN250	BG-2"	DN250-DN300	BG-2"	DN300-DN350	BG-3"
	DAC 125V		DAC 150-200V		DAC 200-250V		DAC 250-300V		DAC 300-350V	
825		1 668		2 360		3 731		4 911		
Réf. DAC V										

BG = Diamètre des barres de guidage


EMBASES POUR POMPES "ZENIT"


BASE DE SOUTIEN pour utilisation des pompes en version portable (Sans pied d'assise) 	Code 9024.006	Code 9024.007	Code 9024.008	Code 22.979	Code 9024.009	Code 9024.010
	H=124xØ320mm	H=145xØ456mm	H=250xØ450mm	H=250xL=1200xL=600mm	H=170xØ656mm	H=60xØ270mm
	BASE 1	BASE 2	BASE 3	BASE 4	BASE 5	BASE 10
	54	191	435	602	846	40


ACCESSOIRES POUR POMPES GMC / GMV / GQV


COUDE DE SORTIE en fonte sortie cannelée ou taraudée Réf. UG Livré avec joint + visserie		Refoulement 2"	
		UG - 50C	UG - G2"
		122	122
BRIDE TARAUDÉE en fonte Réf. FF Livrée avec joint + visserie		Filetée 2"	
		FF - G2"	
		52	


ACCESSOIRES POUR POMPES "ZENIT"

COUDE DE SORTIE en fonte Réf. KCR		DN65-DN65	DN80-3"	DN100-4"	DN150-DN150	DN200-DN200	DN250-DN250
		KCR 65	KCR 80-G3	KCR 100-G4	KCR 150	KCR 200	KCR 250
		243	251	289	414	617	686


COUDE à brides en fonte Réf. KBC		DN50	DN65	DN80	DN100	DN200-DN150	DN250-DN200	DN300-DN250
		KBC 50	KBC 65	KBC 80	KBC 100	KBC 200-150	KBC 250-200	KBC 300-250
		233	254	264	304	1 201	1 638	3 705


OXYGÉNATEUR à monter sur pied d'assise droit "ZENIT"		Ø Diamètre du diaphragme en mm				
		27	55	63	80	95
		Ø Diamètre du venturi en mm				
		3/4"	100	100	150	150
		OXY 50	OXY 80-100 (55)	OXY 80-100 (63)	OXY 150 (80)	OXY 150 (95)
	218	1 418	1 418	1 801	1 801	


BRIDE D'ADAPTATION pour autres pieds d'accouplement Réf. KAF		2"	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250
		KAF G50H	KAF 65	KAF 80	KAF 100	KAF 150	KAF 200	KAF 250
		94	160	243	310	381	544	675

VANNES DE FLUX		Dans les stations de relevage où sont collectées les eaux usées, des sédiments se forment. Pour éliminer ces sédiments, il faut agir de manière spécifique et arrêter le système. La vanne de flux FLX produit automatiquement, à chaque nouveau démarrage de l'électropompe, un jet orientable qui est en mesure de mélanger la matière déposée dans le puits. Le réglage du temps de fermeture de la vanne est compris entre 30 et 120 secondes. Adaptable sur toutes les pompes de la gamme "Zenit" à partir du DN80.				
		FLX				
		1 856				

CLAPETS / VANNES

CLAPET À BOULE PVC Spécial eaux chargées PN 10 - F.F. à coller Réf. 210		Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90
		210 - 32	210 - 40	210 - 50	210 - 63	210 - 75	210 - 90
		66	65	83	119	289	426

CLAPET À BOULE EN FONTE Spécial eaux chargées Réf. VAP		1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)	2" (50x60)	DN 65 PN10-16	DN 80 PN10-16	DN 100 PN10-16
		VAP 1"1/4	VAP 1"1/2	VAP 2"	VAP 65	VAP 80	VAP 100
		96	116	144	208	302	391
		DN 125 PN10-16	DN 150 PN10-16	DN 200 PN10	DN 250 PN10	DN 300 PN10	DN 300 PN10
		VAP 125	VAP 150	VAP 200	VAP 250	VAP 300	VAP 350
	768	873	1 747	4 025	6 045	9 439	

VANNE DE RÉGULATION EN FONTE PN 10 Réf. SRP		DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
		SRP 50	SRP 65	SRP 80	SRP 100	SRP 125	SRP 150
		155	200	243	293	391	492
		DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	
		SRP 200	SRP 250	SRP 300	SRP 350	SRP 400	
		769	1 323	1 746	2 320	2 924	



KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT VERTICAL 1"1/4 - 1"1/2 - 2" TARAUDÉ	Ensemble comprenant : Embouts PVC pour sorties verticales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC			
	POUR POMPES GXR - GXV25	POUR POMPES GXC40 - GXV40 - GRQ	POUR POMPES GXC40 - GXV40 - GRQ	POUR POMPES GQS - DGO.V
	KSPV40 - 1"1/4	KSPV40 - 1"1/2	KSPV50 - 1"1/2	KSPV63 - 2"
	113	114	145	195

KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT HORIZONTAL 1"1/2 - 2" TARAUDÉ	Ensemble comprenant : Coude PVC pour sorties horizontales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC	
	POUR POMPES GM10	POUR POMPES GQV - DGO-H
	KSPH50 - 1"1/2	KSPH63 - 2"
	162	198

KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT HORIZONTAL DN65 - DN80 À BRIDE	Ensemble comprenant : Brides taraudées + Joints plats EPDM + Coude 90° M.F. + Embouts PVC MV-MF + Tuyau PVC 2m + Clapet + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PVC F.F. + Teflon + Colle PVC + Visserie inox			
	POUR POMPES DN50 (Clapet PVC)	POUR POMPES DN65 (Clapet PVC)	POUR POMPES DN80 (Clapet PVC)	POUR POMPES DN100 (Clapet fonte à brides)
	KSPH DN50	KSPH DN65	KSPH DN80	KSPH DN100
	251	574	793	949

KITS D'ADAPTATION POUR POSTES EXISTANTS :

KIT S.A.V. pour postes sortie de fosse ou de filtre	Ensemble comprenant : 1 pompe GXR M9 avec 20 m de câble + 1 raccord PVC Ø 1"1/4 x 40 + 1 m de tuyau PVC Ø 40 + 1 manchon coulissant en PE Ø 40 + 1 manche PVC à coller Ø 40 + 1 kit de connexion étanche RST3			
	KGXR M9 SAV			
	340			

KIT S.A.V. pour postes sortie d'habitation	Ensemble comprenant : 1 pompe GQSM50-8 ou GQSM50-13 avec 20 m de câble + 1 raccord PVC Ø 2" x 63 + 1 m de tuyau PVC Ø 63 + 1 manchon coulissant en PE Ø 63 + 1 manche PVC à coller Ø 63 + 1 kit de connexion étanche RST3 + 1 KPF GQ			
	KGQSM8 SAV		KGQSM13 SAV	
	643		728	


ANODES

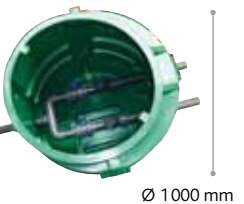
Pour les applications Eau De Mer, il est préconisé d'utiliser des anodes pour éviter le phénomène d'électrolyse sur les pompes.

Anodes à visser		Référence	€ HT
	Poids : 0,3 Kg	A03V	34
	Poids : 1 Kg	A1V	44


Anodes à souder		Référence	€ HT
	Poids : 0,8 Kg	A08S	28


REGARDS DE VANNAGE


<p>REGARD DE VANNAGE équipé de 1 vanne 1 clapet à boule 1 tuyauterie</p> 	Regard de vannage 1 pompe		
	Clapet PVC RV1 40	Clapet PVC RV1 50	Clapet PVC RV1 63
	259	274	318


<p>NEW</p> <p>REGARD DE VANNAGE équipé de 2 vannes 2 clapets à boule 2 tuyauteries</p> 	Regard de vannage 2 pompes		
	Clapets PVC RV2 50	Clapets PVC RV2 63	Clapets FONTE RV2 75
	1 234	1 385	2 265

LEVAGE


<p>POTENCE + EMBASE À SCELLER + BOUCHON</p>  <p>Livrée avec certificat de conformité</p>	Charge maxi : 125 Kg				Charge maxi : 90 Kg				Charge maxi : 270 Kg				Charge maxi : 190 Kg			
	Potence en Galva : Diamètre du tube - Hauteur totale en mm - Longueur du bras en mm.															
	60.3 - 1200 - 1000				60.3 - 1900 - 1400				88.9 - 1200 - 1000				88.9 - 1900 - 1400			
	PEG - 60.1				PEG - 60.2				PEG - 90.1				PEG - 90.2			
	1 700				1 785				1 989				2 175			
	Potence en Inox : Diamètre du tube - Hauteur totale en mm - Longueur du bras en mm.															
	60.3 - 1200 - 1000				60.3 - 1900 - 1400				88.9 - 1200 - 1000				88.9 - 1900 - 1400			
	PEI - 60.1				PEI - 60.2				PEI - 90.1				PEI - 90.2			
2 243				2 298				2 773				2 956				


<p>PALAN MANUEL À CHAÎNE</p> 	CMU - 500 kg / Levée - 6 m			
	PSC			
	372			

<p>CHAÎNE POUR RELEVAGE DES POMPES</p> 	Chaîne en inox 316 - Prix du mètre					
	4 mm	Charge d'utilisation indicative : 100 kg	6 mm	Charge d'utilisation indicative : 230 kg	8 mm	Charge d'utilisation indicative : 400 kg
	CI 316 - 4		CI 316 - 6		CI 316 - 8	
11		24		42		

<p>MANILLES POUR CHAÎNE</p> 	Manilles en inox 316							
	Pour CI 316 - 4	Pour CI 316 - 6	Pour CI 316 - 8					
	MI 6	MI 8	MI 12					
3,27			4,08			10,30		

DIVERS

<p>BARRES DE GUIDAGE pour pieds d'assise Réf. BGI</p> 	Inox 304 - Prix du mètre										
	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"					
	BGI - 3/4"	BGI - 1"	BGI - 1"1/4	BGI - 1"1/2	BGI - 2"	BGI - 3"					
23		30		33		36		40		106	

<p>JOINT À LÈVRES</p> 	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø100	Ø110	Ø125	Ø160
	JL 40	JL 50	JL 63	JL 75	JL 90	JL 100	JL 110	JL 125	JL 160
	5	5	5	6	6	7	7	8	10

<p>SCIE CLOCHE Ø60 Réf. SCH 60</p> 	80
--	-----------

<p>SCIE CLOCHE Ø108 Réf. SCH 108</p> 	119
--	------------

<p>SCIE CLOCHE Ø108 Réf. SCH 108LC</p> 	31
--	-----------

Utilisation professionnelle

Utilisation professionnelle

Utilisation occasionnelle

Série	Pages
CÂBLES ÉLECTRIQUES ET ACCESSOIRES	212 à 215
IDROMAT 5	215
COFFRETS : DÉMARRAGE ET PROTECTION 1 POMPE	216 et 217
COFFRETS : COMMANDE ET PROTECTION POMPES DE RELEVAGE	218 et 219
ARMOIRES : COMMANDE ET PROTECTION POMPES DE RELEVAGE	220 et 221
COFFRETS : COMMANDE ET PROTECTION POMPES DE SURPRESSION	222 et 223
ARMOIRES : COMMANDE ET PROTECTION POMPES DE SURPRESSION	224
ARMOIRES : COMMANDE ET PROTECTION POMPES D'IRRIGATION	225
EASYMAT	226
VARIOMAT2	227
NEW IMAT	228 et 229
ARMOIRES : COMMANDE ET PROTECTION À VITESSE VARIABLE	230
OPTIONS POUR COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION	231 et 232



PBSR CÂBLE ÉLECTRIQUE ALIMENTAIRE ÉTANCHE



Référence	Section du câble en mm ²	€ HT(ml)*
PBSR 1x1.5 ⁽¹⁾	1 x 1.5	1,73
PBSR 4G1.5	4 x 1.5	3,24
PBSR 4G2.5	4 x 2.5	4,75
PBSR 4G4	4 x 4	6,67
PBSR 4G6	4 x 6	9,45
PBSR 4G10	4 x 10	20,52

⁽¹⁾ Pour électrode

* Sous réserve du cours des matières premières

RNF CÂBLE ÉLECTRIQUE ÉTANCHE (H07RNF)



Référence	Section du câble en mm ²	€ HT(ml)*
RNF 1x1.5 ⁽¹⁾	1 x 1.5	0,89
RNF 2x1.5	2 x 1.5	1,50
RNF 3G1.5	3 x 1.5	2,03
RNF 3G2.5	3 x 2.5	3,17
RNF 4G1.5	4 x 1.5	2,53
RNF 4G2.5	4 x 2.5	3,76
RNF 4G4	4 x 4	5,92
RNF 4G6	4 x 6	7,54
RNF 4G10	4 x 10	13,21

⁽¹⁾ Pour électrode

* Sous réserve du cours des matières premières

CB CÂBLE ÉLECTRIQUE BLINDÉ



Référence	Section du câble en mm ²	€ HT(ml)*
CB 3x1 ⁽¹⁾	3 x 1	1,56
CB 4G1.5	4 x 1.5	2,59
CB 4G2.5	4 x 2.5	3,78
CB 4G4	4 x 4	6,23

⁽¹⁾ Pour transmetteur de pression

* Sous réserve du cours des matières premières

PM3 FICHE MÂLE 230/V MONO (10/16A) + 3M DE CÂBLE



Référence	Section du câble en mm ²	€ HT
PM3	3 x 1.5	8,62

CAPA CONDENSATEURS À BROCHES



| Tension maxi 450 volts

Référence	CAPA 16	CAPA 20	CAPA 25	CAPA 30	CAPA 35	CAPA 40	CAPA 50	CAPA 60	CAPA 70	CAPA 80
Capacité	16 mF	20 mF	25 mF	30 mF	35 mF	40 mF	50 mF	60 mF	70 mF	80 mF
€ HT	7	8	9	10	12	12	15	19	20	24



LONGUEUR MAXI DES CÂBLES ÉLECTRIQUES - VOIR TABLEAUX PAGE 252.



Gaine (entre câbles) enduite de résine étanche, 10 bars maxi.
Livré avec cosses + manchons individuels.

Référence	Section du câble en mm ²		Longueur du manchon en mm	€ HT	Montage en usine	€ HT
MT 350-25	4 x 1.5	4 x 2.5	350	23	MONTU KJT	43
MT 1000-25	4 x 1.5	4 x 2.5	1000	60		
MT 350-40	4 x 4		350	23		
MT 350-60	4 x 6		350	24		
MT 350-100	4 x 10		350	28		
MT 400-160	4 x 16		400	38		

40...J BOÎTES DE JONCTION ÉTANCHE



Comprenant 2 demi-coquilles en plastique + 4 connecteurs à serrer + 1 sachet de résine + durcisseur

Référence	Section du câble en mm ²		€ HT	Montage en usine	€ HT
400J	4 x 1.5	4 x 2.5	35	MONTU BJE	61
401J	4 x 4	4 x 6	47		
402J	4 x 10	4 x 16	67		
403J	4 x 25		118		

RST KITS DE CONNECTION



Immersion maxi : 0,60 m - Milieu humide - IP67 - Intensité : 20 A maxi

Référence	Nombre de connecteurs	Section du câble en mm ²	€ HT	Montage en usine	€ HT
RST3	3	0.75 à 2.5	18	MONTU RST	26
RST4	4		30		

⚠ A serrer impérativement avec une pince.

ELEC ÉLECTRODE



Référence	€ HT
ELEC	8

TPCAL TRANSMETTEURS DE PRESSION



Fonctionnement en 4-20 mA
Livré avec câble 1,70 m
Raccordement mâle 1/4" (8/13)

Référence	Plage d'utilisation en bars	€ HT
TPCAL 10	0 à 10	112
TPCAL 16	0 à 16	
TPCAL 25	0 à 25	

FAP FLUSSOSTAT



Contrôleur de débit à palette
Pression maxi : 10 bars - Température maxi : 110°C - Raccordement mâle 1" (26/34)
Livré avec palettes pour tuyauterie de 1" à 8"

Référence	€ HT
FAP	133



Raccordement femelle 1/4" (8/13)

Référence	Plage de réglage	Intensité maxi A	€ HT
PMAT 5M-10	1 à 5 bars	10 (Bipolaire)	12
PMAT 5MT-16		16 (Tripolaire)	19
PMAT 12MT-16	3 à 12 bars		

CM PRESSOSTATS TÉLÉMÉCANIQUE XMP



Raccordement femelle 1/2" (15/21) - Prise manomètre femelle 1/4" (8/13)
Bouton Auto / Arrêt (10 A maxi)

Référence	Plage de réglage	Préréglage	ΔP mini	ΔP maxi	€ HT
CM6	1 à 6 bars	2 à 3.5 bars	1 bar	6 bars	32
CM12	1.5 à 12 bars	4 à 6 bars	1.3 bar	7 bars	

XML PRESSOSTATS TÉLÉMÉCANIQUE NAUTILUS



Raccordement femelle 1/4" (8/13)

Référence	Plage de réglage	Contacts	€ HT
XML A010A2S11	0 à 10 bars	2 à écart fixe	181
XML A020A2S11	0 à 20 bars		
XML B010A2S11	0 à 10 bars	2 à écart réglable	260
XML B020A2S11	0 à 20 bars		

C13 C14 C15 CONTACTEURS INVERSÉS



Raccordement femelle 1/4" (8/13) - Prise manomètre femelle 1/4" (8/13) sur **C14** et **C15**.
Réarmement manuel.

Référence	Plage de réglage	Préréglage	ΔP mini	ΔP maxi	€ HT
C13	1 à 3 bars	0.5 à 1 bar	0.5 bar	0.5 bar	24
C14	1.5 à 12 bars	5.5 à 8 bars	1.3 bar	7 bars	70
C15	1 à 6 bars	2 à 3.5 bars	1 bar	6 bars	70

GV2 DISJONCTEURS MOTEUR TÉLÉMÉCANIQUE



(Livré sans boîtier)

Référence	Plage d'intensité A	€ HT
GV2 ME06	1 à 1.6	49
GV2 ME07	1.6 à 2.5	
GV2 ME08	2.5 à 4	
GV2 ME10	4 à 6.3	
GV2 ME14	6 à 10	53
GV2 ME16	9 à 14	59
GV2 ME20	13 à 18	
GV2 ME21	17 à 23	
GV2 ME22	20 à 25	
GV2 ME32	24 à 32	



Référence	€ HT
MC02	18

Boîtier pour GV2

LE1 DISCONTACTEURS TÉLÉMÉCANIQUE



(Livré sans relais)

Référence	Tension	Puissance maxi en kW	Intensité maxi A	€ HT
LE1 D09P7	230 mono	1.10	9	102
LE1 D12P7		1.50	12	109
LE1 D18P7		2.20	18	156
LE1 D09V7	400 Tri	3.00	9	102
LE1 D12V7		4.00	12	109
LE1 D18V7		7.50	18	156
LE1 D25V7		11.00	25	193
LE1 D35V7		15.00	35	339
LE1 D40V7		18.50	40	478

LRD RELAIS THERMIQUE POUR LE1



Référence	Intensité maxi A	€ HT
LRD 06	1 à 1.6	59
LRD 07	1.6 à 2.5	
LRD 08	2.5 à 4	
LRD 10	4 à 6	
LRD 12	5.5 à 8	64
LRD 14	7 à 10	
LRD 16	9 à 13	
LRD 21	12 à 18	
LRD 22	16 à 24	
LRD 32	23 à 32	
LRD 35	30 à 38	146



Boîtier de démarrage pour pompe monophasée 230 volts, comprenant :
 Boîtier plastique + condensateur.
 Bornier de branchement.
 Interrupteur ON - OFF lumineux.
 Puissance : de 0.30 kW à 1.50 kW (12 A maxi).
 Dimensions : 200 x 75 x 76 mm.

Référence	Puissance kW	Capacité µF	€ HT
QM 6.3	0.30	6.3	59
QM 20	0.55 - 0.75	20	62
QM 25	0.90 - 1.10	25	64
QM 30	0.90 - 1.10	30	67
QM 35*	1.50	35	71

* Avec protection thermique

SMAT SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR POMPE DE SURFACE



Boîtier/Fiche sécurité manque d'eau pour surpresseur domestique 1 pompe monophasée 230 volts*.
 S'installe entre la fiche d'alimentation du surpresseur et la prise secteur.
 Température ambiante maxi : + 55° C.
 Protection IP 65.
 Dimensions : 123 x 78 x 87 mm.

FONCTIONS

- Arrête la pompe en cas de manque d'eau.
L'anomalie est signalée par le témoin rouge FAILURE allumé de façon intermittente.
Réarmement manuel en appuyant sur le bouton RESTART
- Arrête la pompe en cas surintensité supérieure à 8A.
L'anomalie est signalée par le témoin rouge FAILURE allumé de façon permanente.
Réarmement manuel en appuyant sur le bouton RESTART

En cas d'interruption temporaire de l'alimentation électrique, l'appareil se réarme automatiquement sans perte de données.

Référence	Plage d'utilisation A	€ HT
SMAT	3 à 8	72

* Prévoir une fiche mâle PM3 (voir p. 212)

IDROMAT 5 RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES



IDROMAT 5-22

Régulateur électronique avec clapet anti-retour intégré pour pompes de surface.
 Commande le démarrage de la pompe à l'ouverture des robinets et l'arrêt à la fermeture.
 Protège la pompe contre : la marche à sec, le fonctionnement avec manque d'eau en aspiration, la marche avec vanne fermée.
 Limites d'utilisation : + 60°C - 10 m³/heure - 12 bars maxi
 Alimentation : 230 Volts ± 10%
 Intensité maxi : 16 A
 Puissance moteur maxi : 1,50 kW - Fréquence : 50 - 60 Hz - Protection IP 65
 Manomètre intégré : 0 à 12 bars
 Raccordements entrée et sortie : Filetés mâle 1" (26/34).
 Poids : 1,2 kg.
 Dimensions : 190 x 140 x 150,5 mm.

Référence	Démarrage en bars	Arrêt mini en bars	€ HT
IDROMAT 5-12	1.2	2	102
IDROMAT 5-15	1.5	2.3	
IDROMAT 5-22	2.2	3	
IDROMAT 5E	réglable de 1.5 à 2.5	1.5 bar au-dessus de la pression de démarrage	124

⚠ Ne pas faire de dérivation (piquage) entre la pompe et l'**IDROMAT**.

ECO COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE MONOPHASÉE



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts.

Référence	Intensité Maxi A	Capacité μF	€ HT
ECO 4-16	4	16	48
ECO 5-20	5	20	49
ECO 5-25	5	25	50
ECO 7-35	7	35	52
ECO 9-40	9	40	54
ECO 12-50	12	50	55
ECO 13-60	13	60	59
ECO 16-70	16	70	75

Dimensions : 180 x 150 x 70 mm.

MCOMP LVBT COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE MONOPHASÉE (OPTION MANQUE D'EAU)



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts, comprenant : Coffret plastique IP44. Interrupteur Marche/Arrêt avec protection thermique (*surintensité, surcharge*). Condensateur. Bornier de branchement avec bornes pour télécommande. 1.5 m de câble + fiche mâle. Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (16 A maxi). Possibilité de sécurité manque d'eau avec la platine LVBT (*ci-dessous*).

Référence	Intensité Maxi A	Capacité μF	Section du câble	€ HT
MCOMP 4-16	4	16	3G1.5 mm ²	107
MCOMP 4-20	4	20		
MCOMP 5-20	5	20		
MCOMP 5-25	5	25		
MCOMP 6-20	6	20		
MCOMP 6-35	6	35		
MCOMP 7-25	7	25		
MCOMP 7-30	7	30		
MCOMP 8-25	8	25		
MCOMP 8-30	8	30		
MCOMP 10-35	10	35	3G2.5 mm ²	116
MCOMP 10-40	10	40		
MCOMP 12-35	12	35		
MCOMP 12-50	12	50		
MCOMP 12-60	12	60	3G2.5 mm ²	121
MCOMP 16-70	16	70		

Dimensions : 220 x 210 x 110 mm. Poids : 1.2 kg.

Référence	€ HT
LVBT	70



PLATINE MANQUE D'EAU LVBT
Carte électronique de contrôle de niveau pour coffrets de commande type **M COMP**. Mono électrode avec temporisation de 0 à 12 minutes. Bi électrodes (*niveau haut / niveau bas*).

PFCM PFCT COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE AVEC MANQUE D'EAU PAR SURVEILLANCE DU COS φ



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée monophasée 230 volts, comprenant : Coffret plastique IP55. 6 boutons en façade pour le contrôle et le paramétrage. Protection thermique (*surintensité, surcharge*). Sécurité manque d'eau sans électrode - surveillance du Cos φ avec réarmement automatique réglable. Bornier de branchement avec bornes pour télécommande. 1.5 m de câble + fiche mâle. Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (18 A maxi). Livré avec condensateur (*sauf PFCM 18-SC*).

Référence	Intensité Maxi A	Capacité μF	Section du câble	€ HT
PFCM 18-SC	18	Sans condo	3G2.5 mm ²	281
PFCM 18-16		16	3G1.5 mm ²	289
PFCM 18-20		20		
PFCM 18-25		25		
PFCM 18-30		30		
PFCM 18-35		35		
PFCM 18-40		40		
PFCM 18-50		50	3G2.5 mm ²	297
PFCM 18-60		60		
PFCM 18-70		70		

Dimensions : 220 x 210 x 110 mm. Poids : 1.6 kg.



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée triphasée 400 volts, comprenant : Coffret plastique IP55. 6 boutons en façade pour le contrôle et le paramétrage. Protection thermique (*surintensité, surcharge*). Sécurité manque d'eau sans électrode - surveillance du Cos φ avec réarmement automatique réglable. Bornier de branchement avec bornes pour télécommande. Puissance : de 0.37 kW à 5.50 kW (16 A maxi).

Référence	Intensité Maxi A	€ HT
PFCT 16	16	370

Dimensions : 255 x 200 x 135 mm. Poids : 1.5 kg.

Options page 231

Coffret pour alarme à distance :	RA 100E	204
Coffret pour alarme à distance autonome :	RA 100A	396
Connecteur pour contact sec :	MSPM	43

VIGICAL MONO TRI COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE (MANQUE D'EAU EN OPTION)



VM



VT

Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée ou triphasée comprenant :
 Coffret plastique IP 54 avec hublot transparent.
 Protection magnéto-thermique + contacteur.
 Condensateur en version monophasée.
 Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.
 Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (18 A maxi) en version monophasée.
 de 0.37 kW à 11 kW (25 A maxi) en version triphasée.
 Possibilité de sécurité manque d'eau avec la platine M/T (ci-dessous).

230 Volts mono

Référence	Plage d'intensité A	Capacité µF	€ HT
VM 254-16	2.5 à 4	16	259
VM 463-20	4 à 6.3	20	262
VM 463-25	4 à 6.3	25	262
VM 463-30	4 à 6.3	30	265
VM 463-35	4 à 6.3	35	265
VM 6310-40	6.3 à 10	40	277
VM 1016-50	10 à 16	50	299
VM 1016-60	10 à 16	60	305
VM 1318-70	13 à 18	70	353

Dimensions : 270 x 190 x 135 mm.

400 Volts tri

Référence	Plage d'intensité A	€ HT
VT	Sans GV2	198
VT 116	1 à 1.6	244
VT 1625	1.6 à 2.5	
VT 254	2.5 à 4	
VT 463	4 à 6.3	
VT 6310	6.3 à 10	255
VT 914	9 à 14	268
VT 1318	13 à 18	286
VT 1723	17 à 23	350
VT 2025	20 à 25	375

Dimensions : 270 x 190 x 135 mm.

PLATINE M/T SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR VIGICAL MONO-TRI



Alimentation en 230 ou 400 volts
 A intégrer dans les coffrets VIGICAL MONO - VIGICAL TRI
 Platine intégrant les fonctions suivantes :
 Fonctionnement en remplissage ou vidange.
 Mono électrode avec temporisation réglable de 0 à 60 minutes.
 Bi électrodes.
 Alimentation télécommande : contacteur manométrique - flotteur...
 Flussostat ou contacteur basse pression avec temporisation réglable pour le démarrage de 0 à 2 minutes.
 Contact sec pour synthèse défauts à distance.

Référence	€ HT
Platine M/T	192

Options page 231

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP 9V **114**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : .. CATP 230V **123**

VIGICAL 3 COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE SURPRESSION



V3MT

Coffret de démarrage et de protection thermique 1 pompe de surpression monophasée ou triphasée (le même coffret pour les deux alimentations).
 Fonctionnement par une entrée télécommande (pressostat, capteur TOR...) avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...)
 Coffret IP 55 avec hublot transparent - Interrupteur général extérieur.
 Protection magnéto-thermique + contacteur.
 Micro-automate de télécommande et de gestion avec commutateur 3 positions et leds de signalisation.
 Temporisation sécurité manque d'eau (basse pression) et prolongation de marche.

Référence	Plage d'intensité A	€ HT
V3MT 1625*	1.6 à 2.5	707
V3MT 254*	2.5 à 4	
V3MT 463*	4 à 6.3	
V3MT 6310*	6.3 à 10	
V3MT 914*	9 à 14	759
V3MT 1318*	13 à 18	945
V3T 1723	17 à 23	1 115
V3T 2025	20 à 25	1 136
V3T 2432	24 à 32	1 301

Options page 231

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP 9V **114**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : .. CATP 230V **123**

* Livré sans condensateur

Dimensions : 365 x 270 x 140 mm
 (sauf V3T-2432 = 430 x 330 x 200 mm).

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

VIGICAL V...R COFFRETS ÉLECTROMÉCANIQUES POUR POMPE(S) DE RELEVAGE

Coffret de démarrage et de protection thermique pour 1 ou 2 pompes de relevage en monophasée ou triphasée.
 Fonctionnement avec 1, 2 ou 3 régulateurs de niveau pour la marche des pompes + 1 pour l'alarme de niveau.
 Coffret plastique IP 54 avec hublot transparent. Protection magnéto-thermique + contacteur par pompe.
 Platine de relevage par flotteur bas, marche pompes, alarme. Contact sec synthèse défaut. Commutateur MAN-O Auto.
 Puissance : de 0.37 kW à 1.50 kW (14 A maxi) en version monophasée.
 de 0.37 kW à 11.00 kW (23 A maxi) en version triphasée.

Options page 231

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP 9V **114**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : .. CATP 230V **123**

VIGICAL V1R COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE RELEVAGE



Fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau
 + 1 pour l'alarme

Plage d'intensité A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
Sans GV2	V1RM	525	V1RT	525
1 à 1.6	-		V1RT 116	
1.6 à 2.5	V1RM 1625*	579	V1RT 1625	579
2.5 à 4	V1RM 254*		V1RT 254	
4 à 6.3	V1RM 463*		V1RT 463	
6.3 à 10	V1RM 6310*		V1RT 6310	
9 à 14	V1RM 914*	594	V1RT 914	594
13 à 18	-		V1RT 1318	610
17 à 23	-		V1RT 1723	640

Dimensions : 270 x 190 x 135 mm.

* Livré sans condensateur

VIGICAL V2R COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE



Fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau
 + 1 pour l'alarme

Plage d'intensité A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
Sans GV2	V2RM	986	V2RT	986
1 à 1.6	V2RM 116*	1 097	V2RT 116	1 097
1.6 à 2.5	V2RM 1625*		V2RT 1625	
2.5 à 4	V2RM 254*		V2RT 254	
4 à 6.3	V2RM 463*		V2RT 463	
6.3 à 10	V2RM 6310*		V2RT 6310	
9 à 14	V2RM 914*	1 139	V2RT 914	1 139
13 à 18	V2RM 1318*	1 332	V2RT 1318	1 332
17 à 23	-		V2RT 1723	1 444
24 à 32	-		V2RT 2432	1 682

Dimensions : 370 x 275 x 140 mm

460 x 350 x 180 mm pour les coffrets ≤ 13 à 18A.

* Livré sans condensateur

QMLD...D QTLD...D COFFRETS ÉLECTRONIQUES POUR POMPE(S) DE RELEVAGE



Coffrets de démarrage et de protection thermique 1, 2 ou 3 pompes de relevage.

1 ou 2 pompes en monophasée ou triphasée, 3 pompes en triphasée.

Fonctionnement avec 1, 2, 3 ou 4 régulateurs de niveau pour la marche des pompes (selon coffrets) + 1 pour l'alarme de niveau.

Coffret IP 55. Interrupteur général extérieur. 1 Potentiomètre de réglage de courant (coffrets 1 et 2 pompes) + 1 contacteur par pompe.

1 Micro-automate de télécommande et de gestion avec boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation pour chaque pompe.

Options page 231

Coffret pour alarme à distance : RA 100E **204**

Coffret pour alarme à distance autonome : RA 100A **396**

Connecteur pour contact sec : MSPM **43**

QMLD1D QTLD1D COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE RELEVAGE



Fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau
+ 1 pour l'alarme

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 12	QMLD1D 12A-FA*	455	QTLD1D 12A-FA	613

Dimensions : 200 x 255 x 135 mm.

* Livré sans condensateur

QMLD2D QTLD2D COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE



Fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau
+ 1 pour l'alarme

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 12	QMLD2D 12A-FA*	535	QTLD2D 12A-FA	771

Dimensions : 230 x 310 x 130 mm.

* Livré sans condensateur

Coffret de commande avec emplacement pour condensateur de capacité $\leq 50\mu\text{f}$ sur demande.

QTLD3D FT COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 3 POMPES DE RELEVAGE



Fonctionnement avec 3 ou 4 régulateurs de niveau
+ 1 pour l'alarme

Référence	Plage d'intensité A	Puissance maxi en kW	€ HT
QTLD3D 0.55FT	1 à 1.6	0.55	1 349
QTLD3D 1.1FT	1.6 à 2.5	1.10	
QTLD3D 1.5FT	2.5 à 4	1.50	
QTLD3D 3FT	4 à 6.5	3.00	1 466
QTLD3D 4FT	6.3 à 10	4.00	
QTLD3D 5FT	9 à 12	5.50	

Dimensions : 470 x 390 x 170 mm.

A...R ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR POMPE(S) DE RELEVAGE

Armoire de démarrage et de protection avec fermeture à clef, pour 1, 2 ou 3 pompes de relevage.
 Fonctionnement pour 1, 2, 3 ou 4 régulateurs de niveau pour la marche des pompes + 1 régulateur de niveau pour l'alarme trop-plein.
 Enveloppe polyester étanche. Interrupteur général extérieur.
 1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe. 1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.
 1 module électronique "Millénium" pour la version 3 pompes.
 Commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto).
 Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).
 Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Puissances supérieures sur demande.
 Démarrage étoile triangle, statorique, progressif ou autres sur demande.

Options page 231

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP 9V **114**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : .. CATP 230V **123**

A1R ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE RELEVAGE



Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
A1RT 116	1 à 1.6	430 x 330 x 200	1 228
A1RT 1625	1.6 à 2.5		
A1RT 254	2.5 à 4		
A1RT 463	4 à 6.3		
A1RT 6310	6.3 à 10		
A1RT 914	9 à 14	530 x 430 x 200	1 383
A1RT 1318	13 à 18		1 578
A1RT 1723	17 à 23		1 797
A1RT 2432°	24 à 32	645 x 435 x 250	2 697

Version pour pompe monophasée sur demande.

⚠ Flotteurs équipés de câble ≤ 20 mètres maxi.

A2R ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE

A2R...DP DOUBLE PORTE



Version double-porte

Plage d'intensité A	Référence	Dimensions mm	€ HT	Référence en version double porte	Dimensions mm	€ HT
Sans GV2	A2RM (mono)	530 x 430 x 200	1 628	A2RM DP (mono)	530 x 430 x 200	1 935
Sans GV2	A2RT			A2RT DP		
1 à 1.6	A2RT 116		1 697	A2RT 116DP		2 058
1.6 à 2.5	A2RT 1625			A2RT 1625DP		
2.5 à 4	A2RT 254			A2RT 254DP		
4 à 6.3	A2RT 463			A2RT 463DP		
6.3 à 10	A2RT 6310			A2RT 6310DP		
9 à 14	A2RT 914		1 981	A2RT 914DP		2 256
13 à 18	A2RT 1318		2 118	A2RT 1318DP		2 405
17 à 23	A2RT 1723		2 376	A2RT 1723DP		3 548
24 à 32	A2RT 2432°	3 037	A2RT 2432DP°	SD		

Version pour pompes monophasées sur demande.

⚠ Flotteurs équipés de câble ≤ 20 mètres maxi.

A3R ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION 3 POMPES DE RELEVAGE



Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
A3RT 116	1 à 1.6	500 x 400 x 250	3 714
A3RT 1625	1.6 à 2.5		
A3RT 254	2.5 à 4		
A3RT 463	4 à 6.3		
A3RT 610	6 à 10	600 x 400 x 300	4 586
A3RT 914	9 à 14		5 697
A3RT 1318	13 à 18		6 608
A3RT 1723	17 à 23	800 x 600 x 300	6 608
A3RT 2432°	24 à 32	1 200 x 800 x 400	10 691

Version pour pompes monophasées sur demande.

⚠ Flotteurs équipés de câble ≤ 20 mètres maxi.

° Pompes limitées à 30A - IG63A maxi



Armoire de démarrage et de protection 2 pompes, avec fermeture à clef, pour relevage.
 Fonctionnement avec 1, 2 ou 3 régulateurs de niveau pour la marche des pompes
 + 1 régulateur de niveau pour alarme trop plein. Longueur de câble ≥ 20 m.
 Enveloppe polyester étanche. Interrupteur général extérieur. 1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe. 1 transformateur 400/24 V pour la télécommande. 1 automatisme de permutation Auto + Secours. 1 ensemble de relais en 24 VDC pour l'automatisme (spéciale grande longueur).
 2 commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto) montés à l'intérieur sur rail DIN.
 Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut). Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Options page 231

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP 9V **114**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP 230V **123**

Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
A2RT-FB 116	1 à 1.6	645 x 435 x 250	2 337
A2RT-FB 1625	1.6 à 2.5		
A2RT-FB 254	2.5 à 4		
A2RT-FB 463	4 à 6.3		
A2RT-FB 6310	6.3 à 10		
A2RT-FB 914	9 à 14		
A2RT-FB 1318	13 à 18	745 x 535 x 300	2 620
A2RT-FB 1723	17 à 23		2 757
A2RT-FB 2432°	24 à 32		3 016
			3 677

Version pour pompes monophasées sur demande.

VIGICAL V2R-PZ COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE PAR SONDE PIEZOMÉTRIQUE



Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de relevage monophasées ou triphasées.
 Fonctionnement avec 1 sonde piézométrique pour la marche des pompes et alarme de niveau + 1 flotteur secours. Coffret IP 55 avec hublot transparent. Interrupteur général extérieur.
 1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.
 Automate pour la gestion des pompes (permutation auto + secours).
 Compteur horaire et compteur d'impulsion intégrés. Contact sec synthèse défaut.

⚠ Coffret livré sans la sonde.

Sonde piézométrique 4-20mA (0 - 4m) livrée avec 10 m de câble :
 PIEZO **747**

Options page 231

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP 9V **114**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP 230V **123**

Plage d'intensité A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
Sans GV2	V2RM-PZ	1 207	V2RT-PZ	1 207
1 à 1.6	V2RM-PZ 116*	1 319	V2RT-PZ 116	1 319
1.6 à 2.5	V2RM-PZ 1625*		V2RT-PZ 1625	
2.5 à 4	V2RM-PZ 254*		V2RT-PZ 254	
4 à 6.3	V2RM-PZ 463*		V2RT-PZ 463	
6.3 à 10	V2RM-PZ 6310*		V2RT-PZ 6310	
9 à 14	V2RM-PZ 914*		1 365	
13 à 18	V2RM-PZ 1318*	1 559	V2RT-PZ 1318	1 559
17 à 23	-	-	V2RT-PZ 1723	1 670
24 à 32°	-	-	V2RT-PZ 2432	1 911

Dimensions : 460 x 304 x 160 mm.

* Livré sans condensateur

A2R-PZ ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE PAR SONDE PIEZOMÉTRIQUE



Armoire de démarrage et de protection 2 pompes, avec fermeture à clef, pour relevage.
 Fonctionnement avec 1 sonde piézométrique (non livrée de série) pour la marche des pompes et l'alarme de niveau + 1 flotteur secours. Enveloppe polyester étanche. Interrupteur général extérieur.
 1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe. 1 transformateur 400/24 V pour la télécommande. Automate pour la gestion des pompes (permutation auto + secours). 2 commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto) montés à l'intérieur sur rail DIN. Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).
 Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

⚠ Armoire livrée sans la sonde.

Sonde piézométrique 4-20mA (0 - 4m) livrée avec 10 m de câble :
 PIEZO **747**

Options page 231

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP 9V **114**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP 230V **123**

Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
A2RT-PZ 116	1 à 1.6	645 x 435 x 250	2 115
A2RT-PZ 1625	1.6 à 2.5		
A2RT-PZ 254	2.5 à 4		
A2RT-PZ 463	4 à 6.3		
A2RT-PZ 6310	6.3 à 10		
A2RT-PZ 914	9 à 14		
A2RT-PZ 1318	13 à 18		
A2RT-PZ 1723	17 à 23		
A2RT-PZ 2432°	24 à 32		
		2 286	
		2 410	
		2 706	
		3 373	

Version pour pompes monophasées sur demande.

° Pompes limitées à 30A - IG63A maxi

VIGICAL V...S COFFRETS ÉLECTROMÉCANIQUES POUR POMPE(S) DE SURPRESSION

Coffret de démarrage et de protection thermique 1 ou 2 pompes de surpression, monophasée(s) ou triphasée(s).
 Fonctionnement de la pompe par 1 ou 2 entrées télécommande et sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...)
 Coffret IP 55 avec hublot transparent. Interrupteur général extérieur. 1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.
 Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes (permutation auto + secours) avec commutateurs 3 positions et leds de signalisation. Contact sec synthèse défaut.

Options page 231

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP 9V **114**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : ... CATP 230V **123**

VIGICAL V1S COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE SURPRESSION

Fonctionnement par 1 entrée télécommande.



Plage d'intensité A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 1.6	V1SM 116*	673	V1ST 116	673
1.6 à 2.5	V1SM 1625*		V1ST 1625	
2.5 à 4	V1SM 254*		V1ST 254	
4 à 6.3	V1SM 463*		V1ST 463	
6.3 à 10	V1SM 6310*		V1ST 6310	
9 à 14	V1SM 914*		V1ST 914	
13 à 18	V1SM 1318*	687	V1ST 1318	687
17 à 23	-		V1ST 1723	822
24 à 32	-		V1ST 2432	SD

Dimensions : 270 x 190 x 135 mm.

* Livré sans condensateur

VIGICAL V2S COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION

Fonctionnement par 1 ou 2 entrées télécommande.



Plage d'intensité A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 1.6	V2SM 116*	1 097	V2ST 116	1 097
1.6 à 2.5	V2SM 1625*		V2ST 1625	
2.5 à 4	V2SM 254*		V2ST 254	
4 à 6.3	V2SM 463*		V2ST 463	
6.3 à 10	V2SM 6310*		V2ST 6310	
9 à 14	V2SM 914*		1 139	
13 à 18	V2SM 1318*	1 332	V2ST 1318	1 332
17 à 23	-		V2ST 1723	1 444
24 à 32	-		V2ST 2432	1 682

Dimensions : 370 x 275 x 140 mm et

460 x 340 x 180 pour les coffrets ≤ 13 à 18A.

* Livré sans condensateur

VIGICAL V2INC-CPI COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION INCENDIE



Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes, monophasées ou triphasées, pour système de surpression incendie RIA (Robinet d'Incendie Armé) en milieu E.R.P. (Etablissements Recevant du Public).

Fonctionnement des pompes par 1 ou 2 pressostats en télécommande et 1 sécurité manque d'eau temporisée réglable (flotteur, basse pression...). Coffret IP 55 avec hublot transparent - Interrupteur général extérieur. 1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

1 contrôleur permanent d'isolement par pompe. Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes (permutation auto + secours) avec contact sec pour la synthèse défauts à distance. Commutateurs 3 positions (montés sur rail) et leds de signalisation.

Temporisation sécurité manque d'eau réglable (basse pression, flussostat...) et prolongation de marche.

Options page 231

Coffret pour alarme à distance 9 volts :

CATP 9V **114**

Coffret pour alarme à distance 230 volts :

CATP 230V **123**

Plage d'intensité A	Référence 400 tri	€ HT
2.5 à 4	V2INC-CPI 254	2 635
4 à 6.3	V2INC-CPI 463	2 639
6.3 à 10	V2INC-CPI 6310	2 639
9 à 14	V2INC-CPI 914	2 700
13 à 18	V2INC-CPI 1318	2 763
17 à 23	V2INC-CPI 1723	3 011
20 à 25	V2INC-CPI 2025	3 104
24 à 32	V2INC-CPI 2432	4 317

Dimensions : 450 x 440 x 170 mm.

* Livré sans condensateur



Coffret de démarrage et de protection thermique 1, 2 ou 3 pompes de surpression.
 1 ou 2 pompes de surpression monophasées ou triphasées, 3 pompes triphasées.
 Fonctionnement par 1, 2 ou 3 entrées télécommande avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...)
 Coffret IP 55. Interrupteur général extérieur.
 Protection thermique + 1 contacteur par pompe.
 Micro-automate de télécommande et de gestion avec boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation.
 Puissance : de 0.37 kW à 1.50 kW en mono.
 de 0.37 kW à 5.50 kW en tri.

Options page 231

Coffret pour alarme à distance : RA 100E **204**

Coffret pour alarme à distance autonome : RA 100A **396**

Connecteur pour contact sec : MSPM **43**

QML1FT QTL1FT COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE SURPRESSION



Fonctionnement par 1 entrée télécommande.

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 1.6	-		QTL1FT 0.55	407
1.6 à 2.5	QML1FT 0.37*	407	QTL1FT 1.1	
2.5 à 4	QML1FT 0.55*		QTL1FT 1.5	
4 à 6.5	QML1FT 0.75*		QTL1FT 3	
6.3 à 10	QML1FT 1.1*		436	QTL1FT 4
9 à 12	QML1FT 1.5*	QTL1FT 5.5		

Dimensions : 200 x 255 x 170 mm.

* Livré sans condensateur

QML2D QTL2FT COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION



Fonctionnement par 2 entrées télécommande.

Intensité maxi en A	Référence 230 mono	€ HT	Plage de réglage A	Référence 400 tri	€ HT
4	QML2D 0.45*	329	0.9 à 1.5	QTL2FT 0.45	545
6	QML2D 0.55*		1.4 à 2.3	QTL2FT 0.55	
7	QML2D 0.75*		2 à 3.3	QTL2FT 1.1	
9	QML2D 1.1*		3 à 5	QTL2FT 1.5	
12	QML2D 1.5*		4.5 à 7.5	QTL2FT 3	
-	-		6.3 à 10	QTL2FT 4	572
-	-		9 à 12	QTL2FT 5.5	

Dimensions :
 QML2D : 200 x 255 x 110 mm
 QTL2FT : 210 x 310 x 130 mm.

* Livré sans condensateur

QML3FT QTL3FT COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 3 POMPES DE SURPRESSION



Fonctionnement par 3 entrées télécommande.

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 1.6	-		QTL3FT 0.55	1 152
1.6 à 2.5	QML3FT 0.37*	1 152	QTL3FT 1.1	
2.5 à 4	QML3FT 0.55*		QTL3FT 1.5	
4 à 6.5	QML3FT 0.75*		QTL3FT 3	
6.3 à 10	QML3FT 1.1*		1 268	QTL3FT 4
9 à 12	QML3FT 1.5*	QTL3FT 5.5		
13 à 18	QML3FT 2.2*	1 367	-	

Dimensions : 470 x 390 x 170 mm.

* Livré sans condensateur

A...S ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR POMPE(S) DE SURPRESSION

Armoire de démarrage et de protection avec fermeture à clef, pour 1, 2 ou 3 pompes de surpression.
 Fonctionnement par 1, 2 ou 3 entrées télécommande (pressostat, capteur TOR...) avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...). Enveloppe polyester étanche. Interrupteur général extérieur.
 1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe. 1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.
 1 module électronique "Millénium" pour la version 3 pompes (AS3).
 Commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto) par pompe.
 Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut). Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Options page 231

Puissances supérieures sur demande.

Démarrage étoile triangle, statorique, progressif ou autres sur demande.

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP 9V 114

Coffret pour alarme à distance 230 volts : .. CATP 230V 123

A1S ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION



Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
A1ST 116	1 à 1.6	430 x 330 x 200	1 701
A1ST 1625	1.6 à 2.5		
A1ST 254	2.5 à 4		
A1ST 463	4 à 6.3		
A1ST 6310	6.3 à 10	530 x 430 x 200	1 911
A1ST 914	9 à 14		1 920
A1ST 1318	13 à 18		2 144
A1ST 1723	17 à 23	645 x 435 x 250	2 678
A1ST 2432°	24 à 32		

A2S ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION



Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
A2ST 116	1 à 1.6	530 x 430 x 200	2 004
A2ST 1625	1.6 à 2.5		
A2ST 254	2.5 à 4		
A2ST 463	4 à 6.3		
A2ST 6310	6.3 à 10	645 x 435 x 250	2 051
A2ST 914	9 à 14		2 182
A2ST 1318	13 à 18		2 504
A2ST 1723	17 à 23	745 x 535 x 300	2 824
A2ST 2432°	24 à 32		3 797

Version pour pompes monophasées sur demande

A3S ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION



Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
A3ST 116	1 à 1.6	530 x 430 x 200	4 012
A3ST 1625	1.6 à 2.5		
A3ST 254	2.5 à 4		
A3ST 463	4 à 6.3		
A3ST 6310	6.3 à 10	645 x 435 x 250	4 069
A3ST 914	9 à 14		4 295
A3ST 1318	13 à 18		4 830
A3ST 1723	17 à 23	845 x 635 x 300	5 314
A3ST 2025	20 à 25		5 389
A3ST 2332°	24 à 32	1 250 x 750 x 420	7 922

Version pour pompes monophasées sur demande

Puissances supérieures sur demande.
 ° Pompes limitées à 30A - IG63A maxi



AI1 : IRRIGATION - 1 POMPE

Armoire de démarrage et de protection 1 pompe, avec fermeture à clef, pour irrigation.

Fonctionnement par une entrée télécommande.

Enveloppe métallique.

Sectionneur à fusible avec poignée extérieure.

1 contacteur relais thermique.

1 transformateur 400/24 V AC pour la télécommande.

Commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto).

Voyants (Sous-tension - Marche - Défauts - Montée en pression).

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O.



Armoires irrigation à démarrage direct

Référence	intensité maxi	Puissance	€ HT
AI1 F6421	8 A	4 kW - 5.5 CV	1 942
AI1 F6422	11.5 A	5.5 kW - 7.5 CV	2 103
AI1 F6423	15.5 A	7.5 kW - 10 CV	2 103
AI1 F6424	18.5 A	9 kW - 12 CV	2 144
AI1 F6425	22 A	11 kW - 15 CV	2 144
AI1 F6426	30 A	15 kW - 20 CV	2 413
AI1 F6427	37 A	18 kW - 25 CV	2 718
AI1 F6428	44 A	22 kW - 30 CV	2 853
AI1 F6429	50 A	25 kW - 35 CV	3 342
AI1 F6430	60 A	30 kW - 40 CV	3 388
AI1 F6431	72 A	37 kW - 50 CV	3 630
AI1 F6432	85 A	45 kW - 60 CV	4 537

Armoires irrigation à démarrage étoile triangle

Référence	intensité maxi	Puissance	€ HT
AI1 F6460	11.5 A	5.5 kW - 7.5 CV	2 456
AI1 F6461	15.5 A	7.5 kW - 10 CV	2 495
AI1 F6462	18.5 A	9 kW - 12 CV	2 495
AI1 F6442	22 A	11 kW - 15 CV	2 545
AI1 F6443	30 A	15 kW - 20 CV	2 635
AI1 F6444	37 A	18 kW - 25 CV	3 166
AI1 F6445	44 A	22 kW - 30 CV	3 256
AI1 F6446	50 A	25 kW - 35 CV	3 830
AI1 F6447	60 A	30 kW - 40 CV	3 916
AI1 F6448	72 A	37 kW - 50 CV	4 053
AI1 F6449	85 A	45 kW - 60 CV	5 344

Options

Sécurité HP/BP consignée*	AI1 F945	358
Sécurité micro-coupure	AI1 F946	311
Ampèremètre direct 10 à 30A	AI1 F1720	170
Ampèremètre S/TC 30 à 400A	AI1 F949	197
Voltmètre avec commutateur	AI1 F947	212
Compteur horaire 24V/230V/400V	AI1 F950	96
Horloge journalière avec sélecteur Manuel/Auto (programmation 24 h)	AI1 F957	391

* Pour l'option "Sécurité HP/BP consignée", prévoir 2 pressostats type XML à écart réglable (voir page 214).

EASYMAT VARIATEURS DE VITESSE

Réseau 230V monophasé




Système compact à variation de vitesse par régulation de fréquence pour pompe. Commande le démarrage et l'arrêt des pompes à l'ouverture et à la fermeture des robinets.
Régulation du débit variable à pression constante, ou fonctionnement en vitesse fixe, d'une ou plusieurs pompes.
Paramétrage facile directement sur l'EASYMAT grâce à l'écran LCD et au menu déroulant.
Protège la pompe contre : Marche à sec - Surintensité - Sous ou surtension.
Limites d'utilisation : + 50°C - 13 m³/heure maxi - 16 bars maxi - Protection IP 55.
Installation par serrage sur la canalisation de refoulement (le liquide ne traverse pas le système).
1,5 mètre de câble + 1 fiche mâle.
Livré avec transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA (câblé et raccordé).
Dimensions : 190 x 190 x 100 mm. Poids : 1,9 kg.

Référence	Tension	Intensité maxi A	Choix du moteur		€ HT
			Surface	Immergé	
EASYMAT 5MT*	Réseau 230V monophasé Sortie 230V triphasé	5	230/400 tri	230 tri	620
EASYMAT 7.5MT*		7.5			641
EASYMAT 9.2MT*		9.2			739

* Prévoir le kit berceau aluminium, à monter sur l'EASYMAT, en fonction du diamètre de la canalisation. (Exemple : **BERMAT - 1"** pour canalisation 26/34).

Montage impératif sur une canalisation métallique afin d'assurer le bon refroidissement de l'appareil.

-  * Si vous ne disposez pas d'une canalisation acier au refoulement, prévoir un collecteur **COLMAT** (ci-dessous).
- * Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir (voir pages 142 à 147).
- * Ne pas faire de dérivation (piquage) entre la pompe et l'EASYMAT.

BERMAT BERCEAUX POUR EASYMAT



| Berceau aluminium composé de deux pièces.

Référence	Dimensions	Canalisation	€ H.T.
BERMAT - 1"	1"	26/34	18
BERMAT - 1"1/4	1"1/4	33/42	
BERMAT - 1"1/2	1"1/2	40/49	

COLMAT COLLECTEURS POUR EASYMAT



| Collecteur de refoulement inox, support EASYMAT.

Référence	Dimensions	Canalisation	€ H.T.
COLMAT - 1"	1"	26/34	96
COLMAT - 1"1/4	1"1/4	33/42	103
COLMAT - 1"1/2	1"1/2	40/49	114

FI EMT FILTRE INDUCTIF



Filtre inductif à raccorder entre l'EASYMAT et la pompe (pour longueur de câble non immergée, non enterrée ≥ 5 mètres).
Boîtier plastique IP55.
Bornier de branchement.

Référence	€ H.T.
FI EMT	449

Dimensions : 160 x 120 x 75 mm.



Pour un fonctionnement optimal des moteurs utilisés avec l'EASYMAT, si la longueur "non immergée" ou "non enterrée" du câble d'alimentation du moteur est supérieure à 5 mètres, nous recommandons d'utiliser un câble blindé ou d'installer un filtre inductif entre l'EASYMAT et la pompe.



Système compact à variation de vitesse par régulation de fréquence pour pompe.
Commande le démarrage et l'arrêt des pompes à l'ouverture et à la fermeture des robinets.
Régulation du débit variable à pression constante d'une ou plusieurs pompes, via la communication entre appareil de série.

Paramétrage simplifié grâce au panneau de contrôle et de réglage.

Visualisation instantanée de l'ensemble des informations nécessaires au fonctionnement (pression de consigne, intensité...)(Fig. 1).

Limite d'utilisation : +60° C - 20 m³/h maxi - 12 bars maxi (10 bars en consigne) - Protection IP 65.

Installation au refoulement de la pompe, le liquide traverse l'appareil qui est équipé d'un accumulateur et d'un clapet. Détection de pression intégrée.

Livré avec câble d'alimentation (fiche mâle fournie avec les versions monophasées), câble d'alimentation moteur, câble de communication entre appareil et 2 jeux de raccords (1" 1/4 et 1" 1/2).

Dimensions : 308 x 260 x 284 mm - Poids : 5 kg.

Longueur de câble entre le VARIOMAT2 et la pompe (surface ou immergée) : 80 mètres maxi.

* Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir (voir pages 142 à 147).
* Ne pas faire de dérivation (piquage) entre la pompe et le VARIOMAT2.

Référence	Tension	Intensité Maxi A	Choix du moteur		€ HT
			Surface	Immergé	
VARIOMAT2 11MT	Réseau 230V monophasé Sortie 230V triphasé	11	230/400 tri	230 tri	858
VARIOMAT2 9TT	Réseau 400V triphasé Sortie 400V triphasé	9	400 tri	400 tri	1 257
VARIOMAT2 12TT		12			1 349
VARIOMAT2 16TT		16			1 508

INFORMATIONS TECHNIQUES

CHOIX DU SYSTÈME COMPACT À VARIATION DE VITESSE EN FONCTION DU MOTEUR

Moteurs de pompe de surface

Puissance moteur kW	Intensité 230V Mono A	Intensité 230V Tri A	Intensité 400V Tri A	Variateurs de vitesse		
				EASYMAT	VARIOMAT2	
				mono/tri	mono/tri	tri/tri
0.37	3	2.3	1.3	5 MT	11 MT	9 TT
0.45	3.6	2.3	1.3			
0.55	4.5	3	1.7			
0.75	5.8	3.8	2.2			
1.10	7.4	4.7	2.7			
1.50	9.2	7.5	4.3			
2.20	-	9.15	5.3	7.5 MT		
3.00	-	11.5	6.6	9.2 MT		
4.00	-	-	9.6	-		
5.50	-	-	10.9	-		12 TT
7.50	-	-	14.3	-		16 TT

Moteurs de pompe immergée (MXS - 4CS - 4FK)

Puissance moteur kW	Intensité 230V Mono A	Intensité 230V Tri A	Intensité 400V Tri A	Variateurs de vitesse		
				EASYMAT	VARIOMAT2	
				mono/tri	mono/tri	tri/tri
0.55	4.3	2.75	1.6	5 MT	11 MT	9 TT
0.75	5.7	3.8	2			
1.10	8.4	5.2	2.9			
1.50	11.2	7.25	4.3	7.5 MT		
2.20	14.7	9.5	5.6	-		
3.00	-	-	7.5	-		
4.00	-	-	9.9	-		12 TT
5.50	-	-	13	-		16 TT

INFO : Intensité en 230 volts triphasé = intensité en 400 volts triphasé x 1,732

NEW



Système à vitesse variable par régulation de fréquence pour pompe de surface ou immergée. Commande le démarrage et l'arrêt d'une ou plusieurs pompes en fonction du mode sélectionné. Paramétrage facile directement sur l'IMAT grâce à l'écran LCD et au menu déroulant. Protège la pompe contre : Marche à sec - Surintensité - Sous ou surtension. Limites d'utilisation : + 50°C - 11.00 kw - Indice de Protection IP 55.

L'IMAT s'installe directement sur la boîte à borne du moteur CALPEDA, ou sur un support mural déporté.

⚠ Longueur de câble entre l'IMAT et la pompe (surface ou immergée) :
50 mètres maxi (sans filtre).
200 mètres maxi (avec filtre sinusoïdale, voir ci-dessous).

Le système comprend :

- le convertisseur de fréquence,
- le panneau de contrôle amovible,
- le bornier de puissance,
- le bornier de signal,
- les presse-étoupes.

Référence	Puissance moteur kW		Intensité maxi A	Poids kg	Taille moteur CALPEDA	€ HT
	Mini	Maxi				
IMAT 5.2TT-A	0.55	1.80	5.2	5.7	Voir tableau page suivante	1429
IMAT 11.2TT-B	2.20	4.00	11.2	6.7		1708
IMAT 25.8TT-C	5.50	11.00	25.8	13.9		2967

Adaptateurs moteur CALPEDA

Référence	Désignation	€ HT
SMO A1	Kit d'adaptation moteur de 0.55 à 1.80 kW Taille* 71 à 90 pour IMAT A	50
SMO B2	Kit d'adaptation moteur de 2.20 à 4.00 kW Taille* 80 à 90 pour IMAT B	50
SMO B3	Kit d'adaptation moteur de 3.00 à 4.00 kW Taille* 112 pour IMAT B	118
SMO C4	Kit d'adaptation moteur de 5.50 à 7.50 kW Taille* 112 pour IMAT C	118
SMO C5	Kit d'adaptation moteur de 7.50 à 11.00 kW Taille* 132 pour IMAT C	135
SMO C6	Kit d'adaptation moteur de 11.00 kW Taille* 160 pour IMAT C	155

* Se reporter au tableau des correspondances pour les pompes MXV.

Transmetteurs

Référence	Désignation	€ HT
TPCAL 10	Transmetteur de pression 4-20 mA / 0-10 bars	112
TPCAL 16	Transmetteur de pression 4-20 mA / 0-16 bars	
TPCAL 25	Transmetteur de pression 4-20 mA / 0-25 bars	
TPDCAL 4	Transmetteur de pression différentiel 4 bars	605
TPDCAL 10	Transmetteur de pression différentiel 10 bars	
TPDCAL 150	Transmetteur de température 4-20 mA / - 50°C / + 150°C	673

Adaptateurs muraux

Référence	Désignation	€ HT
SMU A	Kit d'adaptation mural pour I-MAT TAILLE A	34
SMU B	Kit d'adaptation mural pour I-MAT TAILLE B	34
SMU C	Kit d'adaptation mural pour I-MAT TAILLE C	93

Carte pour mode multipompes*

Référence	Désignation	€ HT
MULTI MAT	Carte d'extension multi-pompes	192

* 6 pompes maxi.
Prévoir 1 carte par IMAT.

KIMAT

Référence	Désignation	€ HT
KIMAT A1	1 IMAT A, B ou C + 1 support moteur adapté au moteur CALPEDA + 1 transmetteur de pression non monté livré avec câble + montage sur la pompe de votre choix	1669
KIMAT B2		1948
KIMAT B3		3274
KIMAT C4		
KIMAT C5		

⚠ Bien vérifier la taille et la puissance moteur avant de choisir le KIMAT

Interrupteur

Référence	Désignation	€ HT
INTER MAT	Interrupteur général extérieur	SD

Filtres sinusoïdales

Référence	Désignation	€ HT
FS IMAT A	Filtre sinusoïdal à raccorder entre l'IMAT et la pompe pour une longueur de câble comprise entre 50 et 200 m	SD
FS IMAT B		SD
FS IMAT C		SD

L'IMAT est équipé d'un panneau de contrôle qui permet d'effectuer les réglages du système et de surveiller tous les paramètres.



- La console de contrôle et de paramétrage est intégrée au variateur de vitesse dans un logement prévu à cet effet. Elle peut être placée dans un sens ou dans l'autre pour faciliter la lecture, en fonction de la pompe sur laquelle est installé l'IMAT.
- Il est possible d'utiliser la console de contrôle à distance avec câble avec connecteurs M12.
- L'écran LCD personnalisé donne un aperçu simple et rapide de l'état du système et des paramètres de fonctionnement.
- Les icônes au-dessus et en-dessous de la zone de lecture expliquent le mode de fonctionnement de l'IMAT ainsi que la présence des défauts dans le système.
- Les 2 boutons de défilement, couplés aux 4 boutons de mise en place, permettent de naviguer pour configurer et modifier les différentes options d'ordre de marche et d'arrêt de la pompe.

L'IMAT peut être utilisé sur de nombreuses références de pompes avec une puissance jusqu'à 11.00 kW. (Et jusqu'à 55.00 kW courant 2016).

IMAT TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES ADAPTATEURS MOTEURS ET MURAUX

Référence	Intensité maxi A	Puissance moteur kW	Nombre de pôles	Intensité moteur A	Moteur pour pompe MXV	Taille moteur version monobloc	Adaptateur moteur					Adaptateur mural		
							SMO A1	SMO B2	SMO B3	SMO C4	SMO C5	SMU A	SMU B	SMU C
IMAT 5.2TT-A	5.2	0.55	2	1.6		71	•							
		0.75	2	2.2		71	•					•		
		0.75	2	1.9	M80V1-0.75T	80	•					•		
		1.1	2	2.6		71	•					•		
		1.1	2	3	M80V1-1.1T	80	•					•		
		1.5	2	4.3	M90V1-1.5T	80	•					•		
		1.8	2	4.3		80	•					•		
		0.75	4	1.9		80	•					•		
		1.1	4	2.9		80	•					•		
		1.5	4	3.5		90	•				•			
IMAT 11.2TT-B	11.2	2.2	2	5.5	M90V1-2.2T	80		•					•	
		3	2	7.5	M100V1-3T	90		•					•	
		4	2	9.6	M112V1-4T	90		•					•	
		2.2	4	5		90		•					•	
		3	4	6.4		112			•					•
		4	4	8.3		112			•					•
IMAT 25.8TT-C	25.8	5.5	2	10.9	M132V1-5.5T	112				•				•
		7.5	2	14.3	M132V1-7.5T	112				•				•
		9.2	2	18.5		132					•			•
		11	2	21.5	M160V1-11T	132					•			•
		5.5	4	12.5		132					•			•
		7.5	4	15		132					•			•
		9.2	4	20		132					•			•

IMAT EXEMPLES D'APPLICATIONS



MXV IMAT

Utilisation avec une pompe MXV en milieu sanitaire collectif



NR IMAT

Utilisation avec une pompe NR en chaufferie



NM IMAT

Utilisation avec une pompe NM en milieu industriel

QTL...VFT...F ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION À VITESSE VARIABLE

Armoire de commande et d'automatisme permettant la gestion d'une ou deux pompes en surpression, par variateur de fréquence. La régulation s'effectue par un capteur analogique 4/20mA (livré avec l'armoire) raccordé à un automate Calpeda, qui permet d'obtenir une pression constante sur le réseau, quel que soit le débit demandé.

Enveloppe tôle étanche.

Sectionneur général manœuvrable de l'extérieur et verrouillable.

1 automate programmable pour régulation, permutation, report défauts.

1 variateur de fréquence par pompe.

1 sectionneur à fusible pour variateurs.

Extracteur d'air.

EN FAÇADE : Plastring de paramétrage automate avec écran de visualisation d'état. Diode défaut.



Surpression 1 Pompe

Référence	Puissance maxi en kW	Intensité maxi en A	Dimensions mm	€ HT
QTL1VFT 0.75F	0.75	2.3	500 x 350 x 200	2 470
QTL1VFT 1.5F	1.50	4.1		2 671
QTL1VFT 2.2F	2.20	5.5		2 872
QTL1VFT 4F	4.00	9.5	600 x 400 x 200	3 060
QTL1VFT 5.5F	5.50	14.3		4 133
QTL1VFT 7.5F	7.50	17	700 x 500 x 200	4 543
QTL1VFT 11F	11.00	27.7		6 029
QTL1VFT 15F	15.00	33	800 x 600 x 250	6 664
QTL1VFT 22F	22.00	48		9 210

Surpression 2 Pompes (1 variateur par pompe avec permutation)

Référence	Puissance maxi en kW	Intensité maxi en A	Dimensions mm	€ HT
QTL2VFT 0.75F	0.75	2.3 x 2	600 x 400 x 200	4 031
QTL2VFT 1.5F	1.50	4.1 x 2		4 170
QTL2VFT 2.2F	2.20	5.5 x 2		4 596
QTL2VFT 4F	4.00	9.5 x 2	700 x 500 x 200	5 118
QTL2VFT 5.5F	5.50	14.3 x 2		7 083
QTL2VFT 7.5F	7.50	17 x 2	1000 x 800 x 250	8 206
QTL2VFT 11F	11.00	27.7 x 2		10 826
QTL2VFT 15F	15.00	33 x 2	1200 x 800 x 300	12 482
QTL2VFT 22F	22.00	48 x 2		16 850

Lorsque la longueur de câble entre l'armoire et la (les) pompe(s) est > 50 m, l'armoire doit être équipée d'un filtre inductif (voir page 231).

Options page 231

Coffret pour alarme à distance :	RA 100E	204
Coffret pour alarme à distance autonome :	RA 100A	396
Connecteur pour contact sec :	MSPM	43
Platine de télé-alarme :	MSP9M	229
Sécurité manque d'eau :	SRL3	59

Surpression 3 Pompes (1 variateur par pompe avec permutation)

Référence	Puissance maxi en kW	Intensité maxi en A	Dimensions mm	€ HT
QTL3VFT 0.75F	0.75	2.3 x 3	700 x 500 x 200	5 607
QTL3VFT 1.5F	1.50	4.1 x 3		5 742
QTL3VFT 2.2F	2.20	5.5 x 3		6 551
QTL3VFT 4F	4.00	9.5 x 3	1000 x 800 x 250	7 387
QTL3VFT 5.5F	5.50	14.3 x 3		9 940
QTL3VFT 7.5F	7.50	17 x 3	1700 x 1000 x 400	11 736
QTL3VFT 11F	11.00	27.7 x 3		16 534
QTL3VFT 15F	15.00	33 x 3	1700 x 1000 x 400	18 759
QTL3VFT 22F	22.00	48 x 3		24 116

Puissances supérieures sur demande.



COFFRETS ALARME - 9 VOLTS ET 230 VOLTS

Coffret plastique IP 30 (⚠ Ne pas installer à l'extérieur).
 Interrupteur marche/arrêt (0/1).
 Voyant et buzzer (*bouton test pour la version 9V*).
 Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.
 Report alarme sur bornes 230V (*gyrophare, sirène...*) uniquement pour **CATP 230V**.
 Livrés avec : une pile 9 volts (**CATP 9V**) ou 1.5 m de câble + fiche mâle (**CATP 230V**).

Référence	€ HT
CATP 9V	114
CATP 230V	123

GYROPHARE ROUGE 230 VOLTS

Livré avec équerre de fixation
 (uniquement pour le **CATP 230V**).

Référence	€ HT
GYRO	434

OPTIONS POUR LES COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION PFC / QML / QTL / QTLV



COFFRET POUR ALARME À DISTANCE

Alimentation 230 V monophasée.
 Coffret IP 44 équipé d'un voyant présence tension et d'un bouton arrêt alarme.
 Témoins rouge clignotant et buzzer pour tous défauts.
 Bornes d'entrées à raccorder sur le contact sortie défauts du coffret, de l'armoire ou avec un flotteur.

Référence	€ HT
RA 100E	204



COFFRET AUTONOME POUR ALARME À DISTANCE

Alimentation 230 V monophasée.
 Coffret IP 44 équipé d'un voyant présence tension, d'un bouton arrêt alarme et d'une batterie pour le fonctionnement autonome en cas de coupure d'alimentation.
 Témoins rouge clignotant et buzzer pour tous défauts.
 Bornes d'entrées à raccorder sur le contact sortie défauts du coffret, de l'armoire ou avec un flotteur.

Référence	€ HT
RA 100A	396



CONNECTEUR POUR CONTACT SEC

Synthèse défauts libre de polarité.
 Raccorder sur les dominos, une alarme sous une tension maxi de 50 V et une intensité maxi de 0.5 A.
 A raccorder sur la sortie défauts du coffret ou de l'armoire.

Référence	€ HT
MSPM	43

OPTIONS POUR ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION QTLV



PLATINE DE TÉLÉ-ALARME 1 OU 2 POMPES

Platine électronique permettant de personnaliser 9 informations différentes (marche pompe, défauts pompes, surintensité...)
 Bornes d'entrée à raccorder sur le contact sortie défauts.

Référence	€ HT
MSP9M	229



SÉCURITÉ MANQUE D'EAU

Carte électronique de contrôle de niveau par électrodes contre la marche à sec des pompes. (Electrodes voir page 211).
SRL3 s'intègre et se raccorde directement dans l'armoire série **QTLV**.

Référence	€ HT
SRL3	59



FILTRE INDUCTIF

Lorsque la longueur du câble entre l'armoire à vitesse variable série **QTLV** et la (les) pompe(s) est > 50 m, le filtre évite les interférences et assure le fonctionnement optimal des pompes.

Référence	Intensité maxi	€ HT
IND2020	12A	421
IND2030	25A	473
IND3040	50A	751
IND4040	100A	1 097



SOCLE ALU

Pour coffret polyester

Référence	Dimensions en mm	Pour armoire dimensions en mm	€ HT
SOC 13428	430 x 200 x 350	530 x 430 x 200	499
SOC 13377	435 x 250 x 350	645 x 435 x 250	
SOC 13376	535 x 300 x 350	745 x 535 x 300	



DOUBLE PORTE

Préconisé pour les installations extérieures (étanche et antivandalisme)

Sur demande

Pour version 2 pompes
Réf. **A2R** (voir page 220)



AMPEREMÈTRE*

Lecture directe < 25A
Lecture sur TI > 25A

Référence	€ HT
AM	SD
AM2	SD

TI dans l'armoire > 25A

* Par pompe



INTERDIFFÉRENTIEL 4X25A - 300MA

(Obligatoire pour armoire équipée de prise 230V)

Référence	€ HT
ID1	SD



VOLTMÈTRE

Avec commutateur

Référence	€ HT
VOLT	SD



PROTECTION

Contre l'inversion de phases

Référence	€ HT
IPH	SD



BUZZER SUR PORTE

sur défauts P1 et P2 et niveau
Avec commutateur

Référence	€ HT
BUZ1	SD



COMPTEUR HORAIRE*

Référence	€ HT
CH	SD



PRISE 230V

Avec disjoncteur différentiel
30mA + N

Référence	€ HT
PC2	SD



HORLOGE JOURNALIÈRE 24V

Référence	€ HT
HJ	SD



PRISE 400V

Avec disjoncteur différentiel 30mA

Référence	€ HT
PC3	SD

CONTACT SEC SUPPLÉMENTAIRE

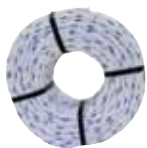
(Marche pompe, défaut pompe...)

Référence	€ HT
RB	SD

Série	Pages
ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE	234
MANOMÈTRES - ACCESSOIRES DIVERS	235
RACCORDS PVC PRESSION - PN 16	236
RACCORDS À COMPRESSION - PN 16	237
RACCORDS NYLON	237
ACCESSOIRES LAITON	238
RACCORDS LAITON	239
RACCORDS FONTE GALVANISÉS	240
RACCORDS INOX 316	241
TRESSERES ACIER GALVANISÉES ET INOX	240 et 241
RACCORDS POMPIER EN ALUMINIUM	241
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT	242
TUYAUX	243
FILTRES EN PVC À CARTOUCHE	244 et 245
NEW FILTRATION DOMESTIQUE "CINTROPUR"	246
FILTRATION INDUSTRIELLE "CINTROPUR"	247
ACCESSOIRES D'ARROSAGE	248



CN CORDES NYLON



Corde de sécurité en nylon
Charges de rupture :
Ø6 mm : 578 kg
Ø8 mm : 1019 kg

Référence	Ø en mm	Conditionnement	€ HT
CN 6	6	Au mètre	0,33
CN 8	8		0,64
CN 6-100	6	100 m	30
CN 8-100	8		52
CN 6-500	6	500 m	150
CN 8-500	8		294

CI CÂBLES INOX



Câble de sécurité en inox
Charges de rupture :
Ø4 mm : 1 000 kg
Ø6 mm : 2 200 kg

Référence	Ø en mm	€ HT (ml)
CI 4	4 (7 fils)	2,82
CI 6	6 (7 fils)	5,68

241I RÉDUCTIONS INOX



Réduction intégrée en inox 316
Pour sortie de pompe de forage

Référence	Ø	€ HT
241I - 1"1/4 x 1"	1"1/4 x 1"	12,64
241I - 2" x 1"1/4	2" x 1"1/4	24,06
241I - 2" x 1"1/2	2" x 1"1/2	24,06

SCI SERRES-CÂBLES INOX



Référence	Pour câble Ø	€ HT
SCI 4	4 mm	2,28
SCI 6	6 mm	2,96

TSF TÊTES SORTIE DE FORAGE



Tête de sortie de forage en inox 304
Diamètre 200 mm - Epaisseur 3 mm
Raccord en inox 316 - Femelle/Femelle
Équipé de 2 presse-étoupes pour le passage des câbles

Référence	Ø du raccord	€ HT
TSF - 1"	1"	105
TSF - 1"1/4	1"1/4	110
TSF - 1"1/2	1"1/2	121
TSF - 2"	2"	139

A76I RACCORDS MÂLES



Raccord mâle en inox 316
Pour sortie de pompe de forage

Référence	Ø	€ HT
A76I - 1"	1" x 25	16,07
A76I - 1"1/4	1"1/4 x 30	21,02
A76I - 1"1/2	1"1/2 x 40	28,68
A76I - 2"	2" x 50	43,36

KSF KSTF KITS DE RACCORDS POUR SORTIE DE FORAGE



Kit comprenant :
1 réduction (si besoin)
1 raccord sur la pompe
1 coude en haut du forage
1 clapet laiton
1 mamelon laiton
1 vanne de réglage en laiton
1 départ PE



Kit comprenant :
1 réduction (si besoin)
1 raccord sur la pompe
1 raccord sur la tête de sortie de forage
1 coude laiton Mâle/Mâle sur la tête de sortie de forage
1 clapet laiton
1 mamelon laiton
1 vanne de réglage en laiton
1 départ PE

Référence	€ HT	Référence*	€ HT	Ø du tuyau en mm	Ø de la sortie de pompe	Pour tête de forage
KSF 25 - 1"	48	KSTF 25 - 1"	52	25	1"	TSF-1"
KSF 32 - 1"	49	KSTF 32 - 1"	55	32		
KSF 25 - 1"1/4	57	KSTF 25 - 1"1/4	61	25	1"1/4	TSF-1"1/4
KSF 32 - 1"1/4	70	KSTF 32 - 1"1/4	84	32		
KSF 40 - 1"1/4	76	KSTF 40 - 1"1/4	91	40		
KSF 50 - 1"1/4	107	KSTF 50 - 1"1/4	98	50	1"1/2	TSF-1"1/2
KSF 32 - 1"1/2	81	KSTF 32 - 1"1/2	127	32		
KSF 40 - 1"1/2	87	KSTF 40 - 1"1/2	136	40		
KSF 50 - 1"1/2	90	KSTF 50 - 1"1/2	110	50	2"	TSF-2"
KSF 40 - 2"	100	KSTF 40 - 2"	168	40		
KSF 50 - 2"	93	KSTF 50 - 2"	166	50		
KSF 63 - 2"	148	KSTF 63 - 2"	185	63		

* Se monte exclusivement sur tête de sortie de forage (non fournie).



MA63 MANOMÈTRES À SEC Ø63



Axial

Manomètre en ABS à sec
Diamètre 63
Sortie mâle 1/4" (8 x 13)



Radial

Référence	Type	Plage d'utilisation en bars	€ HT
MA 6A	Axial	0 à 6	8,41
MA 6R	Radial		
MA 10A	Axial	0 à 10	
MA 10R	Radial		

MA-G63 MANOMÈTRES À GLYCÉRINE Ø63



Radial

Manomètre en INOX à glycérine
Diamètre 63
Sortie mâle 1/4" (8 x 13)



Axial

Référence	Type	Plage d'utilisation en bars	€ HT
MA 1.6AG	Axial	0 à 1.6	17,30
MA 1.6RG	Radial		
MA 2.5AG	Axial	0 à 2.5	
MA 2.5RG	Radial		
MA 6AG	Axial	0 à 6	
MA 6RG	Radial		
MA 10AG	Axial	0 à 10	
MA 10RG	Radial		
MA 16AG	Axial	0 à 16	
MA 16RG	Radial		
MA 25AG	Axial	0 à 25	
MA 25RG	Radial		

MA 1RG63 MANOMÈTRES À GLYCÉRINE Ø63



Manomètre en INOX à glycérine
Diamètre 63
Sortie mâle 1/4" (8 x 13)

Référence	Type	Plage d'utilisation en bars	€ HT
MA-1RG	Radial	-1 à +5	25

MA G100 MANOMÈTRES À GLYCÉRINE Ø100



Manomètre en INOX à glycérine
Diamètre 100
Sortie mâle 1/2" (15 x 21)

Référence	Plage d'utilisation en bars	€ HT
MA 6RG100	0 à 6	57
MA 10RG100	0 à 10	
MA 16RG100	0 à 16	
MA 25RG100	0 à 25	

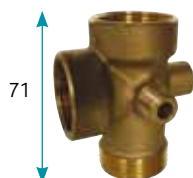
VIM VANNES D'ISOLEMENT



Vanne d'isolement pour manomètre

Référence	Entrée/Sortie	€ HT
VIM - 1/4"	1/4" - Mâle/Femelle	10,96
VIM - 1/2"	1/2" - Mâle/Femelle	12,18

175 RACCORD 5 VOIES



71

Référence	Entrée/Sortie/Piquages	€ HT
175 - 1"	1" M.F.F. + 1/4" M.F.	11,53



Ref. Ø	Coude 90° F.F. Réf. 1001	Coude 45° F.F. Réf. 1501	Té 90° F.F.F. Réf. 2001	Manchon F.F. Réf. 9101	Union F/F F.F. Réf. 5101	Bouchon F. Réf. 5070	Collet F. Réf. 7901	Bride PN 10 -16 Réf. 7000	Joint plat EPDM Réf. 4800	Collier Renforcé Réf. 0201
32	1,15	1,60	1,63	0,95	4,28	1,02	1,09	4,86	1,77	1,26
40	1,80	1,94	2,62	1,49	5,61	1,23	1,63	5,54	1,83	1,77
50	1,80	2,07	2,69	1,57	5,57	1,49	2,48	6,02	1,97	2,01
63	3,09	3,81	4,05	2,28	8,19	2,21	3,27	6,93	2,51	2,69
75	8,29	8,16	10,46	5,41	36,71	5,03	5,81	8,63	2,96	4,62
90	12,47	11,59	16,86	8,43	42,76	7,03	6,63	9,31	3,27	5,85
110	20,26	20,66	25,76	12,00	49,89	12,16	8,63	11,29	3,81	6,66
125	36,58	35,59	45,31	19,79			17,33	16,66	5,61	11,42

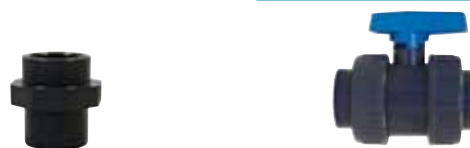


Ref. Ø	Réduction	
	M.F.	F.F.
	Intégrée Réf. 9003	Longue Réf. 9004
32 x 25	0,78	1,57
40 x 25	0,89	2,04
40 x 32	0,85	2,04
50 x 32	1,12	2,65
50 x 40	1,05	2,25
63 x 40	1,43	5,10
63 x 50	1,19	5,10
75 x 50	3,13	6,70
75 x 63	2,82	6,70
90 x 63	6,05	9,72
90 x 75	5,07	9,72
110 x 75	9,11	12,92
110 x 90	7,00	12,92
125 x 90	12,27	20,19
125 x 110	10,03	20,19
140 x 110	17,88	26,44
140 x 125	14,88	26,44

Ref. Ø	Embout Mv M.F. Réf. 9007
3/4" x 32/25	1,12
3/4" x 40/32	1,43
1" x 32/25	1,12
1" x 40/32	1,43
1" x 50/40	2,21
1"1/4 x 40/32	1,43
1"1/4 x 50/40	2,07
1"1/4 x 63/50	2,41
1"1/2 x 50/40	2,07
1"1/2 x 63/50	2,01
1"1/2 x 75/63	3,19
2" x 63/50	2,01
2" x 75/63	3,47
2"1/2 x 75/63	3,91
2"1/2 x 90/75	7,92
2"1/2 x 110/90	10,17
3" x 90/75	7,95
3" x 110/90	10,17
3" x 125/110	17,94
4" x 125/110	17,94

Ref. Ø	Bouchon F. Réf. 9606
3/4"	1,02
1"	1,02
1"1/4	1,53
1"1/2	2,82
2"	5,07
2"1/2	12,31

Ref. Ø	Réduction Mv M.F. Réf. 9036
3/4" x 1/2"	1,87
1" x 3/4"	2,28
1"1/4 x 1"	3,19
1"1/2 x 1"1/4	4,05
2" x 1"1/2	5,41
2"1/2 x 2"	11,42
3" x 2"1/2	14,35
4" x 3"	28,39





Ref. Ø	Embout Fv.F.M. Réf. 9112
3/4" x 25/32	3,03
1" x 32/40	3,81
1"1/4 x 32/40	3,81
1"1/4 x 40/50	5,00
1"1/2 x 40/50	5,30
1"1/2 x 50/63	7,75
2" x 50/63	7,75
2"1/2 x 63/75	11,53
2"1/2 x 75/90	18,87
3" x 75/90	19,68
3" x 90/110	26,07
4" x 75/90	21,72
4" x 90/110	27,60

Ref. Ø	Vanne F.F. Réf. VSA21L
20	11,79
25	12,00
32	16,42
40	21,52
50	21,86
63	31,54
75	106,56
90	158,84
110	244,63



Colle P.V.C. - Tube de 125 g - Réf. COL 125	5,61
Colle P.V.C. - Pot de 250 g - Réf. COL 250	13,18
Colle P.V.C. - Pot de 1 litre - Réf. COL 1000	24,95
Colle TBP - Pot de 250 g - Réf. COLP 250	13,46
Décapant pour P.V.C. - 1 litre - Réf. DEC 1L	16,39
Téflon - 12 m x 12 mm - Réf. TEF	0,65
Pâte d'étanchéité LOCTITE - Réf. RAC 1	74,37

UNION M. F. Réf. 518P		1" x 32	1"1/4 x 40	1"1/2 x 50	2" x 50	2" x 63
		3,47	3,67	3,77	3,77	7,51

CLAPET À BOULE PVC Spécial eaux chargées PN 10 - F.F. à coller Réf. 210		Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90
		210 - 32	210 - 40	210 - 50	210 - 63	210 - 75	210 - 90
		65,92	64,89	83,43	119,48	289,43	426,42



Ø / Réf.	Raccord Mâle Réf. 704	Raccord Femelle Réf. 703	Coude Mâle Réf. 707	Coude Femelle Réf. 708	Applique murale Réf. 712	vanne sortie PE Réf. 714
25 x 3/4"	2,41	2,51	3,33	3,43	5,78	10,23
25 x 1"	2,41	2,51	4,59	3,43		
32 x 1"	3,09	3,16	4,08	4,32		11,76
32 x 1"1/4	3,09	3,16	4,73	4,32		
40 x 1"1/4	5,57	5,51	6,15	8,47		15,90
50 x 1"1/2	7,92	8,13	9,65	11,25		20,66
50 x 2"	7,92	8,13	11,11	11,25		
63 x 2"	10,88	12,34	13,67	14,88		34,84



Ø / Réf.	Manchon F.F. Réf. 701	Manchon coulissant F.F. Réf. 701C	Coude F.F. Réf. 706	Bouchon F. Réf. 705	Té F.F.F. Réf. 709	Ø / Réf.	Manchon Réduit F.F. Réf. 702
25	4,21		4,32	2,41	5,98	32 x 25	5,23
32	5,23		5,23	3,03	8,33	40 x 32	9,72
40	9,31	11,87	9,93	5,47	14,41	50 x 40	17,91
50	13,57		13,18	7,31	19,51	63 x 40	17,91
63	16,96	21,21	17,81	9,65	26,92	63 x 50	17,91

RACCORDS NYLON



Ø / Réf.	Jonction Union Réf. 2042
22	4,04
25	4,31
32	5,63
40	6,75
50	11,61
60	14,83



Ø / Réf.	Passage de paroi en PVC Réf. 5007
20/25 x 3/4"	15,43
25/32 x 1"	16,58
32/40 x 1"1/4	18,46
40/50 x 1"3/4	22,23
40 x 2" FAB*	14,62
50/63 x 2"	25,05
63 x 2"1/2 FAB*	30,15
63/75 x 2"1/2	49,49
75/90 x 3"	59,11

* FAB : Utilisation dans les postes de relevage Sortie 40 et 63

Ø / Réf.	Raccord Union Droit Mâle Réf. 2044	Raccord Union Coudé Mâle Réf. 2046	Embout Femelle Réf. 2120	Embout Mâle Réf. 2130
3/4" x 20	4,08	4,75	2,34	1,37
1" x 20	4,08	4,82	2,37	
1" x 25	4,49	5,68	2,60	1,60
1" x 30	5,15	6,75		1,81
1"1/4 x 32	6,38	8,34	3,64	2,45
1"1/4 x 40	7,42	10,27		3,22
1"1/2 x 40	7,42	10,27	4,64	3,56
1"1/2 x 50	10,94	14,53		3,97
2" x 50	11,42	15,20	6,12	4,93
2" x 60	13,91			

ACCESSOIRES LAITON



Ø	Réf.	Vanne 1/4 tour Passage intégral F.F. Réf. 415		Vanne 1/4 tour Passage intégral inox F.F. Réf. 415I		Vanne à purge Passage intégral F.F. Réf. 300RP		Vanne à volant Passage intégral F.F. Réf. 101		Vanne 1/4 tour Passage intégral union M.F. Réf. 365	
		PN	€ HT	PN	€ HT	PN	€ HT	PN	€ HT	PN	€ HT
3/8"	30	5,57						14,09			
1/2"		7,07		29,90		13,46		12,54			
3/4"		9,79		40,52		17,33		15,94			
1"		14,92		57,68		26,31		23,23	30	21,95	
1"1/4	25	22,36		84,94		36,95		34,39	25	35,01	
1"1/2		32,39		117,65		52,99		45,87		69,17	
2"		56,08		192,32		82,83		73,66		97,68	
2"1/2		107,07						115,93			
3"	20	198,50						140,78			
4"		295,24						251,89			

Ø	Réf.	Réducteur de pression préparé à 3 bars avec prise mano F.F. - Réf. 195		Soupape de sécurité bronze Clapet PTE 3 à 12 bars F.F. - Réf. SDS		Clapet antipollution Double purge PMS 10 bars M.F. - Réf. 520DP	
		PN	€ HT	PN	€ HT	PN	€ HT
1/2"	25	54,78		43,16			
3/4"		65,01		60,82		16,17	
1"		97,55		77,98		31,22	
1"1/4		176,65		128,96	10	66,83	
1"1/2		286,90		162,49		80,95	
2"		353,27		225,75		106,39	



Robinet à flotteur				Boule PVC seule		
Référence	Diamètre	Boule	€ HT	Référence	Ø mm	€ HT
RAF - 3/4"	3/4"	PVC	28,71	BP 120	120	6,07
RAF - 1"	1"		38,81	BP 150	150	7,99
RAF - 1"1/4	1"1/4		83,46	BP 180	180	11,42
RAF - 1"1/2	1"1/2		131,90	BP 220	220	22,04
RAF - 2"	2"		161,73			



Ø	Réf.	Clapet à battant Siège caoutchouc F.F. Réf. 440		Clapet anti-retour Toutes positions F.F. Axe nylon Réf. 150		Clapet anti-retour Toutes positions F.F. Axe laiton Réf. 134		Tamis laiton M. Réf. 160	Clapet inox PN16 F.F. Réf. 1200		Tamis inox M. Réf. 235	Clapet crépine F. Réf. 149		Clapet c crépine F. Réf. 60S		Filtere à tamis F.F. Réf. 418	Tamis inox démontable pour Réf. 418 Réf. 812
		PN	€ HT	PN	€ HT	PN	€ HT	€ HT	PN	€ HT	€ HT	PN	€ HT	PN	€ HT	PN	€ HT
3/8"	16			8,45		9,30				2,05		10,73				9,77	2,61
1/2"		11,55	12	8,45	25	9,30	5,20		26,41	2,18		10	8,78			10,26	2,61
3/4"		15,61		11,81		12,99	6,83		32,76	2,51			11,09	77,84		14,22	3,04
1"		23,20		15,31		16,84	8,02		38,51	2,81			12,90	88,27	20	20,26	3,50
1"1/4		29,11		22,14		24,35	14,51		50,88	3,56			18,18	106,80		32,18	4,36
1"1/2		45,31	10	33,50	18	36,85	16,05	16	63,19	4,72	8	24,82	16	157,30		42,64	6,14
2"		62,27		46,66		51,33	25,97		115,98	6,07		37,13		236,30		70,26	8,71
2"1/2		87,02		87,88		121,44	63,02		234,84	11,58		74,78		630,25		146,12	12,18
3"		137,87	8	124,91	12	171,60	73,32		325,86	14,03	6	102,93		869,30	16	209,55	15,71
4"		230,97		216,28		264,00	122,20		517,02	18,91							



Ø / Réf.	Manchon égal F.F. Réf. 270L	Mamelon égal M.M. Réf. 280L	Bouchon mâle Réf. 290L	Bouchon femelle Réf. 300L	Coude égal M.F. Réf. 92L	Coude égal M.M. Réf. 94L	Coude égal F.F. Réf. 90L	Té égal F.F.F. Réf. 130L	Coude Union M.F. Réf. 98L	Raccord Union M.F. Réf. 341L
1/4"		1,02	0,85	1,29				5,95		
3/8"	1,60	1,12	0,85	0,71	1,63	1,91	2,01	2,59	7,34	6,02
1/2"	1,91	1,23	1,15	1,02	2,62	2,51	2,75	3,43	10,46	7,17
3/4"	3,13	1,57	1,70	1,53	4,62	3,67	4,39	5,98	14,45	10,88
1"	5,64	3,27	3,03	2,69	7,21	7,03	7,92	10,46	23,72	19,41
1"1/4	8,39	6,63	3,87	4,39	16,18	19,07	17,03	19,27	36,03	27,71
1"1/2	12,47	8,33	6,73	6,36	21,65	20,39	19,85	23,01	61,15	45,10
2"	27,56	14,62	12,65	10,98	34,00	33,00	35,18	43,54	103,46	85,05



Ø / Réf.	Raccord droit mâle Réf. 704L	Raccord droit femelle Réf. 703L	Applique murale mâle Réf. 712L	Coude mâle Réf. 707L	Coude femelle Réf. 708L	Té mâle Réf. 710L	Té femelle Réf. 711L
25 x 3/4"	8,43	8,63	12,61	11,87	11,56	21,41	19,45
32 x 1"	12,07	13,36		18,22	17,23	35,18	28,14
40 x 1"1/4	20,57	20,50		29,10	28,69	66,80	52,72
50 x 1"1/2	30,56			43,37			

Ø / Réf.	Coude égal F.F. Réf. 706L	Té égal F.F. Réf. 709L
25	16,62	24,10
32	26,44	38,04
40	41,47	55,40



Ø / Réf.	Raccord cannelé mâle Réf. A76L	Raccord cannelé femelle Réf. A77L	Joint fibre Réf. JF Prix de la boîte	Cdt*
1/4" x 8	2,41	3,09	5,95	100
3/8" x 12	2,28	3,13	5,03	100
1/2" x 15	4,15	3,64	6,56	100
3/4" x 20	3,84	4,01	14,85	100
1" x 25	5,61	6,29	10,74	50
1"1/4 x 30	14,88	13,63	14,99	50
1"1/2 x 40	18,87	17,00	10,17	25
2" x 50	39,74	34,88	17,17	25
2"1/2 x 60	52,37			-
3" x 80	74,61			-
4" x 100	108,64			-

Ø / Réf.	Réduction F.M. Réf. 246L	Réduction M.M. Réf. 245L	Réduction M.F. Réf. 241L
1/4" x 1/8"	2,07	1,77	1,12
3/8" x 1/4"	1,53	1,29	0,95
1/2" x 1/4"	2,45	1,46	1,36
1/2" x 3/8"	1,26	1,33	1,09
3/4" x 3/8"	2,38	2,82	2,41
3/4" x 1/2"	2,07	1,97	1,57
1" x 1/2"	3,57	3,13	3,16
1" x 3/4"	3,47	3,43	2,55
1"1/4 x 3/4"	6,90	6,15	8,57
1"1/4 x 1"	7,00	6,53	4,89
1"1/2 x 1"	9,01	8,36	8,26
1"1/2 x 1"1/4	9,04	8,81	6,05
2" x 1"1/4	20,29	12,37	13,63
2" x 1"1/2	15,98	13,67	10,61

*Cdt : Conditionnement, nombre de joints fibre par boîte.



Ø \ Réf.	Courbe 90° M.F. Réf. 1G	Coude 90° F.F. Réf. 90G	Coude 90° M.F. Réf. 92G	Coude Union M.F. Réf. 98G	Té égal F.F.F. Réf. 130G	Croix égale F.F.F.F. Réf. 180G	Manchon F.F. Réf. 270G	Mamelon M.M. Réf. 280G	Bouchon M. Réf. 290G	Union M.F. Réf. 341G
1/2"	2,85	1,12	1,26	7,07	1,39	5,13	1,19	1,12	0,89	5,03
3/4"	5,00	1,67	1,87	8,94	2,41	7,61	1,53	1,39	1,19	6,02
1"	6,77	2,48	3,09	12,31	3,50	9,41	2,11	2,11	1,29	7,75
1"1/4	11,42	4,42	5,17	20,60	6,15	12,65	3,33	3,30	2,25	11,82
1"1/2	15,43	7,21	7,75	25,22	9,38	16,96	4,62	3,84	2,75	15,81
2"	24,40	8,43	10,57	41,57	13,52	25,29	7,07	6,73	5,00	24,71
2"1/2	54,80	24,71	25,49		30,15	62,20	19,51	12,47	10,85	55,30
3"	72,57	33,96	33,96		40,45		23,82	15,43	13,91	84,67



Ø \ Réf.	Réduction M.F. Réf. 241G	Réduction M.M. Réf. 245G
3/8" x 1/4"	1,33	2,85
1/2" x 1/4"	1,09	2,72
1/2" x 3/8"	1,09	2,72
3/4" x 3/8"	1,39	4,35
3/4" x 1/2"	1,19	2,11
1" x 1/2"	1,53	4,21
1" x 3/4"	1,46	2,45
1"1/4 x 3/4"	2,45	5,75
1"1/4 x 1"	1,83	3,84
1"1/2 x 1"	2,55	9,21
1"1/2 x 1"1/4	2,59	6,25
2" x 1"1/4	5,30	10,43
2" x 1"1/2	4,89	9,21
2"1/2 x 1"1/2	12,37	24,50
2"1/2 x 2"	9,96	24,50
3" x 2"	12,44	36,24
3" x 2"1/2	14,07	37,39
4" x 3"	25,60	



Ø \ Réf. BFG	Bobines filetées galvanisées					
	150 mm	250 mm	300 mm	400 mm	500 mm	1000 mm
1/2"	2,25	3,43		4,55	7,24	14,28
3/4"	2,72	4,45		8,02	8,19	19,11
1"	3,84	6,25		11,53	14,28	27,71
1"1/4	4,93		9,55			
1"1/2	5,81		10,91			
2"	7,65		15,87			



TAG



TAGC

Ø \ Réf.	Longueur en mm	Pression de service en bars	Tresses acier galvanisées	
			Mâle fixe Femelle écrou tournant Réf. TAG	Mâle fixe Femelle écrou tournant coudé Réf. TAGC
3/4"	500	10		17,78
1"	500		15,74	20,13
1"	700		17,91	22,40
1"	1000		21,44	26,20
1"1/4	500		32,13	
1"1/4	700		36,20	
1"1/4	1000	42,76		
1"1/2	700	6	49,29	
1"1/2	1000		58,91	
2"	700		76,79	
2"	1000		88,21	



Réf. Ø	Coude 90° F.F. Réf. 90I	Coude 90° M.F. Réf. 92I	Té égal F.F.F. Réf. 130I	Manchon F.F. Réf. 270I	Mamelon M.M. Réf. 280I	Bouchon M. Réf. 290I	Union M.F. Réf. 341I	Vanne 1/4 tour Passage intégral inox F.F. Réf. 415I
1/2"	5,15	6,67	7,56	5,71	5,12	4,19	14,95	29,90
3/4"	7,79	9,17	11,62	6,80	6,70	5,48	20,39	40,52
1"	12,08	13,73	17,75	10,92	9,37	7,82	30,59	57,68
1"1/4	18,78	21,35	26,30	14,06	14,26	11,29	44,85	84,94
1"1/2	21,85	25,67	31,58	15,87	17,52	15,08	55,74	117,65
2"	34,52	38,18	47,45	26,30	26,00	23,03	81,54	192,32

Réf. Ø	Réduction M.F. Réf. 241I	Réduction M.M. Réf. 245I
3/8" x 1/4"	2,38	5,51
1/2" x 1/4"	3,07	5,61
1/2" x 3/8"	4,46	6,53
3/4" x 3/8"	6,40	
3/4" x 1/2"	4,98	8,51
1" x 1/2"	8,35	11,72
1" x 3/4"	8,35	11,72
1"1/4 x 3/4"	11,15	17,89
1"1/4 x 1"	12,64	17,89
1"1/2 x 1"	13,79	
1"1/2 x 1"1/4	18,12	20,92
2" x 1"1/4	24,06	30,23
2" x 1"1/2	24,06	30,23



Ø	Réf.	Longueur en mm	Pression de service en bars	Tresses acier inoxydable	
				Mâle fixe Femelle écrou tournant Réf. TAI	Mâle fixe Femelle écrou tournant coudé Réf. TAIC
3/4"		500	10		17,85
1"		500		19,27	23,66
1"		700		21,75	26,69
1"		1000		26,20	30,39
1"1/4		500		36,54	59,79
1"1/4		700		41,54	64,61
1"1/4		1000	49,52	72,43	
1"1/2		700	6	50,27	
1"1/2		1000		60,64	
2"		700		82,52	
2"		1000		95,85	



RACCORDS POMPIER EN ALUMINIUM



Désignation Référence	Raccord fileté Mâle Symétrique Réf. 500		Raccord fileté Mâle à verrou Symétrique Réf. 500V		Raccord taraudé Femelle Symétrique Réf. 600		Raccord taraudé Femelle à verrou Symétrique Réf. 600V		Raccord à douille cannelé Symétrique Réf. 700		Bouchon Symétrique Réf. 400		Joints de raccords Symétriques Réf. 800	
	1"	10,67	1"	13,33	1"	10,67	1"	37,86	30	16,55	25	14,92	25	1,36
Diamètre	1"1/4	12,65	1"1/4	33,72	1"1/4	12,65	1"1/4	16,69	35	18,83	32	14,99	32	1,36
	1"1/2	13,49	1"1/2	19,61	1"1/2	13,49	1"1/2	25,18	40	23,59	40	15,19	40	1,05
	2"	18,73	2"	25,18	2"	16,73	2"	33,89	50	29,88	50	18,90	50	1,26
									55	26,62				
	2"1/2	23,19	2"1/2	33,49	2"1/2	23,79	2"1/2	48,87	63	50,48	65	24,65	65	1,97
									70	33,62				
	3"	28,35	3"	46,91	3"	24,00	3"	65,39	80	50,72	80	31,74	80	2,38
90									40,79					
4"	44,63	4"	70,33	4"	40,86	4"	95,44	100	68,93	100	47,28	100	3,37	
								110	66,25					



Clé Tricoise pour raccords Symétriques	
De 25 à 65	De 55 à 110
Réf. CTRS 25-65	Réf. CTRS 55-110
11,39	22,91



Lance Pompeur
Réf. LPOD
222

Tuyau page 243

SUIVRE LES COLONNES DE GAUCHE À DROITE POUR OBTENIR LES CORRESPONDANCES PAR DIAMÈTRE.

SYLAX VANNES PAPILLON



| Joints EPDM - 120°C Maxi - PN16

Référence	DN	€ HT
SYLAX 50	50	149
SYLAX 65	65	160
SYLAX 80	80	181
SYLAX 100	100	211
SYLAX 125	125	256
SYLAX 150	150	290
SYLAX 200	200	520

302 CLAPETS DE PIED/CRÉPINE



| Fonte Revêtement Epoxy - Joints EPDM
100°C Maxi - PN16

Référence	DN	€ HT
302 - 65	65	589
302 - 80	80	760
302 - 100	100	1 057
302 - 125	125	1 215
302 - 150	150	1 626
302 - 200	200	3 451
302 - 250	250	5 189

ZKB MANCHONS DE DILATATION



| Acier galvanisé - PN16

Référence	DN	€ HT	Kit visserie Réf. KV*	€ HT
ZKB 65	65	84	KV 16x70	26,92
ZKB 80	80	101		
ZKB 100	100	128		
ZKB 125	125	168		
ZKB 150	150	243	KV 20x70	47,59
ZKB 200	200	315	KV 20x80	86,56
ZKB 250	250	493	KV 24x90	174,84
ZKB 300	300	683		

* Prévoir 2 KV pour 1 ZKB

7007 BRIDES ACIER TARAUDÉES



| PN16

Référence	DN	€ HT	Kit visserie Réf. KV	€ HT
7007 - 32	32 x 1" 1/4	23	KV 16x50	10,74
7007 - 40	40 x 1" 1/2	26		
7007 - 50	50 x 2"	34		
7007 - 65	65 x 2" 1/2	44		
7007 - 80	80 x 3"	55	KV 16x70	26,92
7007 - 100	100 x 4"	66		
7007 - 125	125 x 5"	156		
7007 - 150	150 x 6"	323		
			KV 20x70	47,59

7017 BRIDES ACIER À SOUDER



| PN16

Référence	DN	€ HT	Kit visserie Réf. KV	€ HT
7017 - 32	32	15	KV 16x50	10,74
7017 - 40	40	16		
7017 - 50	50	21		
7017 - 65	65	26		
7017 - 80	80	33	KV 16x70	26,92
7017 - 100	100	40		
7017 - 125	125	55		
7017 - 150	150	66		
			KV 20x70	47,59

EB223D CLAPETS LAITON



| Joints EPDM - 80°C Maxi - PN16

Référence	Diamètre	€ HT
EB223D - 3/4"	3/4"	183
EB223D - 1"	1"	222
EB223D - 1" 1/4	1" 1/4	271
EB223D - 1" 1/2	1" 1/2	361
EB223D - 2"	2"	642

402B CLAPETS FONTE



| Revêtement Epoxy - Joints NBR 100°C Maxi - PN16

Référence	DN	€ HT
402B 40	40	350
402B 50	50	388
402B 65	65	408
402B 80	80	577
402B 100	100	782
402B 125	125	1 324
402B 150	150	1 660

ZKT MANCHONS ANTIVIBRATOIRES



| Fonte galvanisée - PN10

Référence	Diamètre	€ HT
ZKT - 3/4"	3/4"	67
ZKT - 1"	1"	75
ZKT - 1" 1/4	1" 1/4	91
ZKT - 1" 1/2	1" 1/2	111
ZKT - 2"	2"	125
ZKT - 2" 1/2	2" 1/2	236
ZKT - 3"	3"	356

7027 CÔNES D'AUGMENTATION EN FONTE



Référence	DN	€ HT
7027 - 32x50	32 x 50	93
7027 - 40x65	40 x 65	105
7027 - 50x65	50 x 65	109
7027 - 50x80	50 x 80	125
7027 - 65x80	65 x 80	130
7027 - 65x100	65 x 100	142
7027 - 80x100	80 x 100	147
7027 - 80x125	80 x 125	167
7027 - 100x125	100 x 125	192
7027 - 100x150	100 x 150	243
7027 - 125x150	125 x 150	285
7027 - 150x200	150 x 200	416
7027 - 200x250	200 x 250	526

JK JOINTS KLINGÉRIQUES POUR 7007 ET 7017



Référence	DN	€ HT
JK 32	32	2,51
JK 40	40	2,72
JK 50	50	3,64
JK 65	65	4,05
JK 80	80	4,59
JK 100	100	6,73
JK 125	125	8,67
JK 150	150	10,91
JK 200	200	14,65
JK 250	250	24,44

KV : Les kits visserie inox se composent de : - 4 vis H + 4 écrous du DN32 au 50
 Kit visserie prévue pour l'assemblage de 2 brides acier - 8 vis H + 8 écrous du DN65 au 150
 - 12 vis H + 12 écrous du DN200 au 300



TPVC TUYAUX PVC PRESSION RIGIDE

Ø Extérieur	Epaisseur en mm	Poids en kg/mètre	PN en bars	Réf.	€ HT au mètre
25	1.9	0.212	16	TPVC 25	3,33
32	2.4	0.340		TPVC 32	3,53
40	3.0	0.525		TPVC 40	4,05
50	3.7	0.809		TPVC 50	6,46
63	4.7	1.287		TPVC 63	9,83
75	3.6	1.821	10	TPVC 75	9,65
90	4.3	1.746		TPVC 90	13,70
110	4.2	2.620		TPVC 110	18,93
125	4.8	2.790		TPVC 125	22,06

TAN TUYAUX ASPIRATION ANNELÉ

Ø Intérieur	Pression de service en bars	Au mètre		Couronne de 25 m	
		Référence	€ HT	Référence	€ HT
25	4	TAN 25	5,23	TAN 25-25	108
30		TAN 30	6,14	TAN 30-25	127
40		TAN 40	8,20	TAN 40-25	169
50		TAN 50	11,70	TAN 50-25	241
60		TAN 60	13,80	TAN 60-25	285
70	3	TAN 70	18,09	TAN 70-25	373
80		TAN 80	22,04	TAN 80-25	454
90	2	TAN 90	25,71	TAN 90-25	529
100		TAN 100	30,41	TAN 100-25	627
110	1	TAN 110	39,59	TAN 110-25	816

TUYSDT TUYAU POUR LANCE POMPIER



Référence	Désignation	€ HT
TUYSDT 20	Tuyau Ø19 - PN 25 (20m)	101

Lance pompier page 241



COLINO COLLIERS EN INOX

Plage de serrage	12 x 22	16 x 27	20 x 32	25 x 40	32 x 50	50 x 70	60 x 80	70 x 90	90 x 110	110 x 130
€ HT	1,15	1,19	1,26	1,36	1,39	2,69	2,96	3,09	3,37	3,71

SR TUYAUX SEMI-RIGIDE POLYÉTHYLÈNE

Ø Extérieur	Epaisseur/mm		Réf. PN 6.3	€ HT *		Réf. PN 12.5	€ HT *	
	PN 6.3	PN 12.5		50 m	100 m		50 m	100 m
25	2	3	PN16 SR6.3-25	58	115	SR16-25	88	175
32	2	3	SR6.3-32	74	149	SR12.5-32	137	275
40	2.4	3.7	SR6.3-40	104	208	SR12.5-40	204	407
50	3	4.6	SR6.3-50	171	341	SR12.5-50	314	629
63	3.8	5.8	SR6.3-63	272	543	SR12.5-63	521	1 042

* Sous réserve du cours des matières premières

PN 6.3 = TUYAU ARROSAGE - IRRIGATION
 PN 16 ET 12.5 = TUYAU ALIMENTAIRE - BANDE BLEUE
 SE VEND UNIQUEMENT PAR COURONNE DE 50 M OU 100 M

HB TUYAUX PLAT TOILÉ

Ø Intérieur	Pression de service en bars	Au mètre		Couronne de 50 m	
		Référence	€ HT	Référence	€ HT
32	7	HB 32	5,19	HB 32-50	214
40		HB 40	6,92	HB 40-50	286
50		HB 50	7,95	HB 50-50	327
63		HB 63	11,41	HB 63-50	470
70		HB 70	12,44	HB 70-50	514
90	5	HB 90	17,92	HB 90-50	740
100		HB 100	20,39	HB 100-50	840

TAR TUYAUX ASPIRATION RENFORCÉ



Ø Intérieur	Ø Extérieur	Pression de service en bars	Au mètre		Couronne de 60 m	
			Référence	€ HT	Référence	€ HT
25	35.5	16	TAR 25	15,36	TAR 25-60	760
32	42.5		TAR 32	16,84	TAR 32-60	834

KASP KITS D'ASPIRATION



Ø	Kits d'aspiration					
	25 x 1" (2,5 m³/h)		30 x 1"1/4 (4 m³/h)		40 x 1"1/2 (7 m³/h)	
Longueur	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
7m	KASP 25-7	50	KASP 30-7	89	KASP 40-7	115
10m	KASP 25-10	87	KASP 30-10	104	KASP 40-10	135

324 328 FILTRES EN LIGNE P.V.C.



Filtre en ligne P.V.C. 2 pièces F.F. livré avec filtre inox 150 microns.
Purge Ø3/4"(328)

Référence	Entrée / Sortie F.F	Débit maxi	Pression maxi	€ HT
324024	1/2"	7 m³/h	14 bars	18
324034	3/4"			18
324044	1"			26
328154	1" 1/4	10 m³/h	15 bars	49
328164	1" 1/2			49

322 326 FILTRES EN LIGNE P.V.C.



Filtre en ligne P.V.C. 2 pièces M.M. livré avec filtre inox 150 microns.
Purge Ø 3/4"(326)

Référence	Entrée / Sortie M.M	Débit maxi	Pression maxi	€ HT
322024	1/2"	7 m³/h	14 bars	18
322034	3/4"			18
322044	1"			26
326154	1" 1/4	10 m³/h	15 bars	46
326164	1" 1/2			46

324 328 322 326 CARTOUCHES POUR FILTRE EN LIGNE P.V.C.

(ISO 19732)



150 microns



300 microns

Référence	Filtration	Pour filtres	Type de filtre	€ HT
32203-030	300 microns	322 et 324	Inox	8
32204-030	150 microns			8
32603-030	300 microns	326 et 328		18
32604-030	150 microns			18

333 335 FILTRES EN LIGNE P.V.C.



Filtre en ligne P.V.C.

Bride de sécurité - prise mano - purge Ø 3/4" (333) - purge Ø1" (335)
livré avec filtre inox 150 microns.

Référence	Entrée / Sortie	Débit maxi	Pression maxi	€ HT
333074	2"	18 m³/h	8 bars	118
335094	3"	36 m³/h		209

333 335 CARTOUCHES POUR FILTRE EN LIGNE P.V.C.

(ISO 19732)



150 microns



300 microns



500 microns

Référence	Filtration	Pour filtres	Type de filtre	€ HT
317002-030	500 microns	333	Polypropylène	30
317003-030	300 microns		Inox	
317004-030	150 microns			
335002-030	500 microns	335	Polypropylène	49
335003-030	300 microns		Inox	53
335004-030	150 microns			56

CHARBON ACTIF + POLYPHOSPHATE SUR DEMANDE.

1018 FILTRES EN LIGNE P.V.C. 3 PIÈCES



1018

Qualité alimentaire. Tête plastique, corps transparent, orifices laiton.
Débit maxi : 1" = 3 m³/h, 1"1/4 = 4.5 m³/h, 1"1/2 = 6 m³/h.
Prise mano à percer Ø 1/4" (8x13).

Version simple

Version duplex

Référence	Entrée / Sortie F.F	Pression maxi	€ HT	Référence	Entrée / Sortie F.F	Pression maxi	€ HT
1018 - 3/4"	3/4"	8 bars	30	1018D - 3/4"	3/4"	8 bars	74
1018 - 1"	1"		30	1018D - 1"	1"		76
1018 - 1"1/4	1"1/4		43	1018D - 1"1/4	1"1/4		106
1018 - 1"1/2	1"1/2		45	1018D - 1"1/2	1"1/2		112



1018D



Fixation murale version simple

Référence	€ HT
SUP 1018	9



Fixation murale version double

Référence	€ HT
SUP 1018D	13

1056 1052 1097 1095 CARTOUCHES POUR FILTRES P.V.C. 3 PIÈCES



1056

Cartouches filtrantes Polypropylène Jetables

Référence	Filtration	Pour filtres	€ HT
1056A	20 microns	1018 - 1" & 1018d - 1"	5
1056B	10 microns		5
1056C	3 microns		5



1052

Cartouches filtrantes nylon lavables

Élimine les corps étrangers normalement présents dans l'eau comme le sable, les algues, les particules de rouille...

Référence	Filtration	Pour filtres	€ HT
1052	80 microns	1018 - 1" & 1018d - 1"	14
1052A		1018-1"1/4 & 1018d-1"1/4 & 1018-1"1/2 & 1018d-1"1/2	16



1097

Cartouches de polyphosphate anticalcaire
Son action provoque le mouvement continu du calcaire contenu dans l'eau et évite ainsi qu'il se dépose dans les conduites et appareils.

Référence	Pour filtres	€ HT
1097	1018-1" & 1018d-1"	26



1095

Cartouches antichlore au charbon actif

Sa masse filtrante composée de charbons actifs, élimine les impuretés, mais aussi les particules de chlore et les saveurs désagréables contenues dans l'eau.

Référence	Pour filtres	€ HT
1095	1018-1" & 1018d-1"	16

1021 ACCESSOIRE POUR FILTRES P.V.C. 3 PIÈCES

Clé de démontage



Référence	Pour filtres	€ HT
1021	1018 & 1018d	5

F130 FILTRES À RINÇAGE À CONTRE COURANT



Qualité alimentaire (ACS). Corps en laiton résistant à la désinfection.
Cartouche inox haute résistance 100 microns.
Débit maxi : 1" = 12 m³/h, 1"1/2 = 22.4 m³/h - PN16.
Dispositif de rinçage automatique accouplable par connexion rapide à baïonnette.



Pressostat différentiel pour rinçage autonome.

Référence	Pour filtres	€ HT
DDS76 - 1"	F130-1"	611
DDS76 - 1"1/2	F130-1"1/2	611

Filtres

Référence	€ HT
F130 - 1"	426
F130 - 1"1/2	637



Moteur pour rinçage automatique (cycle réglable)

Référence	€ HT
Z11AS	314

Qualité alimentaire.
 Température maxi d'utilisation : 50°C.
 Pression de service 10 bars. Pression maximum d'utilisation : 16 bars.

FILTRES DOMESTIQUES



Filtres standards

Filtres équipés d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge, d'une purge de vidange de bol Ø 1/4", et d'une prise manométrique 1/4". Livrés avec clé de montage et raccords.

Référence	Caractéristiques		€ HT
	Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar	Poids kg	
NW18 - 3/4"	3.5	0.9	73
NW25 - 3/4"	5.5	1.2	100
NW25 - 1"	5.5	1.2	100
NW32 - 1"1/4	6.5	1.7	127



Filtres à charbon actif (traitement anti-goût et odeur)

Filtre TE-CTN équipé d'un container pré-rempli en charbon actif (possibilité de renouveler le charbon actif sans changer le container).

Filtre TE équipé d'un tube et d'une crépine, remplissage en charbon actif à prévoir.

Les 2 références sont munies d'une purge pour la vidange de bol Ø 1/4" et d'une prise manométrique 1/4". Livrés avec clé de montage et raccords.

Référence	Caractéristiques		€ HT
	Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar	Poids kg	
NW25TE-CTN - 1"	0.5*	1.3	108
NW32TE - 1"1/4		1.6	132

* Valeur avec charbon actif



Ensemble de filtration domestique

Ensembles livrés avec clé de montage et raccords 3/4" et 1" et supports muraux.

Référence	Caractéristiques	Poids kg	€ HT
NW25 DUO-CTN	1 filtre NW25 + 1 filtre NW25-CTN	2.4	197

UV STÉRILISATION UV



Filtre UV (stérilisation de l'eau)

Filtre équipé : d'une lampe UV, d'une purge pour la vidange de bol Ø 1/4" et d'une prise manométrique 1/4". Livrés avec clé de montage et raccords 3/4" et 1", support mural et 1,5 m de câble.

Référence	Caractéristiques		€ HT
	Débit moyen en m³/h à temp. + 30°C	Poids kg	
UV 2100	2	1.7	564

Ensemble de filtration UV

Ensembles livrés avec clé de montage et raccords 3/4" et 1", supports muraux et 1,5 m de câble (utilisation particulièrement adaptée au traitement de l'eau de pluie).



Référence	Caractéristiques	Poids kg	€ HT
DUO UV25	1 filtre NW25 + 1 filtre UV2100	2.8	683
TRIO UV25	1 filtre NW25 + 1 filtre NW25-CTN + 1 filtre UV2100	4.3	780



Qualité alimentaire.
Température maxi d'utilisation : 50°C.
Pression de service 10 bars. Pression maximum d'utilisation : 16 bars.

FILTRES



NW500

NW650

NW800

Filtres standards

Filtres équipés d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, de manomètres indiquant la pression d'entrée et de sortie du filtre, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge et d'une vanne de purge de vidange de bol Ø3/4".

Raccordement 2" (NW 500), 2" 1/2 ou DN65 (NW 650) et 3" ou DN80 (NW 800).

Livrés avec brides normalisées (NW 650 et NW 800) et clé de montage.

Référence	Caractéristiques		Poids kg	€ HT
	Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar			
NW500 - 2"	18		6.4	430
NW650 - 2"1/2 / DN65	25		7	502
NW800 - 3" / DN80	32		7.4	627



NW500TE

Filtres à charbon actif (traitement anti-goût et odeur)

Filtre équipé d'un tube et d'une crépine, remplissage en charbon actif à prévoir, d'une vanne de purge pour la vidange de bol Ø 3/4". Raccordement 2". Livré avec clé de montage et raccords.

Référence	Caractéristiques		Poids kg	€ HT
	Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar	Volume de la cloche en litres		
NW500TE - 2"	2*	4.85	5.6	456

* Valeur avec charbon actif

ACCESSOIRES

FILTRATION DOMESTIQUE

Tamis filtrants
(livrés par sachet de 5pc)



Filtration	Pour NW18		Pour NW25		Pour NW32	
	Réf.	Prix du sachet € HT	Réf.	Prix du sachet € HT	Réf.	Prix du sachet € HT
5µ	C-5	12	C0-5	19	C1-5	31
10µ	C-10	14	C0-10	20	C1-10	29
25µ	C-25	9	C0-25	14	C1-25	25
50µ	C-50	11	C0-50	16	C1-50	27
100µ	C-100	11	C0-100	15	C1-100	26
150µ lavable			C0-150	66	C1-150	79
300µ lavable					C1-300	88



Fixations murales inox
(livrées avec visserie)

Référence	Caractéristiques	€ HT
SUP 1	Pour NW18 - 25 - 32 Simple en polypropylène	12

FILTRATION INDUSTRIELLE

Tamis filtrants
(livrés par sachet de 5pc)



Filtration.	Pour NW500/650/800	
	Réf.	Prix du sachet € HT
5µ	C2-5	41
10µ	C2-10	33
25µ	C2-25	26
50µ	C2-50	30
100µ	C2-100	29
150µ lavable	C2-150	109
300µ lavable	C2-300	107



Fixations murales inox
(livrées avec visserie)

Réf.	Caractéristiques	€ HT
SUP 4	Pour NW 500/650/800 Simple en inox	70

Joint plat EPDM



Réf.	Caractéristiques	€ HT
4800 - 75	Pour NW 650	2,96
4800 - 90	Pour NW 800	3,27



Charbon actif (tonnelet de 3,4L)

Référence	Caractéristiques	€ HT
CHARBON	Recharge pour version TE	43

2000S BOUCHE D'EAU



Ensemble en polypropylène copolymère teinté dans la masse et traité anti-UV.
Équipée d'une vanne à boisseau sphérique à passage intégral qui garantit un débit important.
Possibilité de fermer le couvercle en service.
La sortie du tuyau est inclinée ce qui évite les cassures en charge et les plis à vide.

Référence	Diamètre	€ HT
2000S	3/4" F x 3/4" M	31,37

1520 COMPTEURS D'EAU 1^{RE} PRISE



Corps laiton revêtu d'une résine époxy bleue.
Excellente précision sur une large plage de débit.
Compteur à grande longévité, installation simple, très faibles pertes de charge, PN16, filtre de protection des impuretés, transmission mécanique, affichage sur 5 rouleaux + 4 aiguilles.
Pour eau froide < 30°C
Lecture maxi 10
Modèles agréés CE.

Référence	Diamètre	Entraxe en mm	€ HT
1520 - 20	3/4"	160	126
1520 - 26	1"	190	132
1520 - 33	1"1/4	260	234
1520 - 40	1"1/2	260	254
1520 - 50	2"	300	471

197 RACCORDS POUR COMPTEURS D'EAU 1^{RE} PRISE



Raccords 2 pièces percés pour plombage.

Référence	Diamètre écrou	Diamètre sortie mâle	€ HT
197 - 2020	3/4"	3/4"	10,57
197 - 2620	1"	3/4"	8,19
197 - 3326	1"1/4	1"	22,88
197 - 4033	1"1/2	1"1/4	27,50
197 - 5040	2"	1"1/2	61,32

A74 A75 ROBINETS D'ARROSAGE



A74



A75

Référence Ø	Robinet d'arrosage raccord au nez Réf. A74	Robinet d'arrosage à sphère raccord au nez 1/4 de tour Réf. A75
1/2" x 3/4"	14,62	10,40
3/4" x 3/4"	17,23	
3/4" x 1"	21,05	18,05

R12 JUM REGARDS DE VISITE



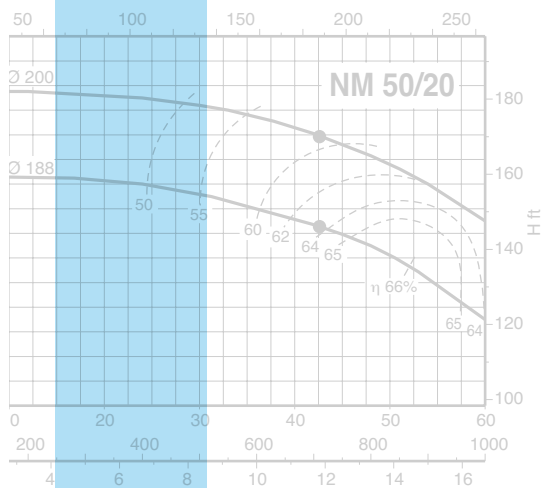
R12



RHR12

Référence	Désignation	€ HT
R12	Rectangle 12" L = 495 x l = 380 x h = 300 mm	27,33
RHR12	Réhausse rectangle 12"	33,65
JUM	Jumbo L = 640 x l = 500 x h = 300 mm	54,65
RH-JUM	Réhausse Jumbo	44,63

Série	Pages
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ET HYDRAULIQUES	250 à 253
PANNES / CAUSES	253
RETOUR MATÉRIEL	254 à 256
BON DE COMMANDE	257



DIAMÈTRE DE TUYAU CONSEILLÉ POUR L'ASPIRATION ET LE REFOULEMENT DES POMPES EN FONCTION DU DÉBIT

Diamètre extérieur du tuyau en mm	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315
Débit maxi en m³/h pour l'aspiration	2	3	5	7	12	18	26	40	55	75	90	150	185	220	360
Débit maxi en m³/h pour le refoulement	4	6	10	15	24	36	52	80	110	150	180	300	370	440	720

NE PAS PRENDRE EN COMPTE LE DIAMÈTRE D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT DE LA POMPE DANS VOTRE DÉTERMINATION DE TUYAU.

PERTES DE CHARGE dans les tuyaux d'acier

Tuyau		Q m³/h	1	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48	60	90	120	180	240	300	360	420
		Q l/min	16	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000
G 1"	DN 25	2,7	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,6	1,7																		
G 1"1/4	DN 32	0,7	5,5	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,35	1	2,1																	
G 1"1/2	DN 40	-	1,8	7	14	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,7	1,35	1,9	2,5															
G 2"	DN 50	-	0,5	2,2	4	8	17	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,4	0,8	1,25	1,5	2,5	3,2													
G 2"1/2	DN 65	-	-	0,6	1,2	2,1	4,2	8	12	17	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,5	0,75	1	1,4	2	2,5	3	3,4	4									
	DN 80	-	-	-	-	0,8	1,6	2,8	4,2	6,5	7,5	10,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-
						0,7	0,95	1,25	1,6	2	2,1	2,6	3,3								
	DN 100	-	-	-	-	-	0,55	0,9	1,4	2	2,4	3,5	5	11	20	-	-	-	-	-	-
							0,6	0,8	1,1	1,25	1,4	1,6	2	3,2	4						
	DN 125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,2	1,8	4	6,5	15	-	-	-	-	-
											0,95	1,1	1,4	2	2,7	4					
	DN 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,5	2,5	5	8	14	-	-	-
													0,9	1,4	1,7	2,7	3,5	4,8			
	DN 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	1,3	2	3,5	4,6	6,5	-
														0,8	1	1,6	2	2,6	3	3,5	
	DN 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,7	1,1	1,6	2	2,3	-
															1	1,3	1,6	2	2,3		
	DN 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,45	0,7	0,9	-	-
																0,9	1,25	1,4	1,6		

Q : débit HL : pertes de charge en m pour 100 m v : vitesse de passage max. 1,5 m/s pour l'aspiration et 3 m/s pour le refoulement.

Pour les tuyaux en matière plastique multiplier par 0,8

PERTES DE CHARGE en cm pour les courbes, vannes, clapets de pied et clapets de non-retour

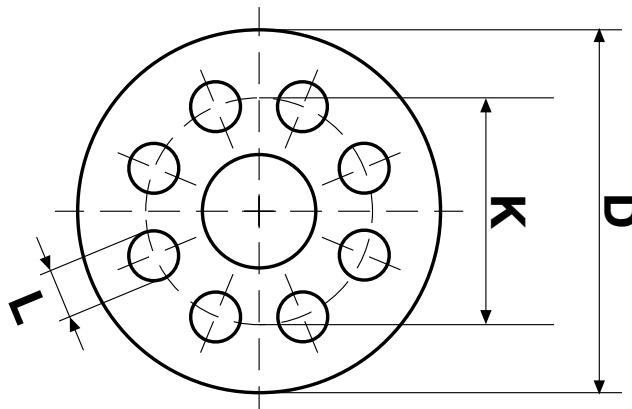
Vitesse de l'eau m/sec	Courbes à angle vif α					$\alpha = 90^\circ$ courbes à angle arrondi					Vannes standard	Clapets de pied	Clapets de non retour
	$\alpha = 30^\circ$	$\alpha = 40^\circ$	$\alpha = 60^\circ$	$\alpha = 80^\circ$	$\alpha = 90^\circ$	$\frac{d}{R} = 0,4$	$\frac{d}{R} = 0,6$	$\frac{d}{R} = 0,8$	$\frac{d}{R} = 0,1$	$\frac{d}{R} = 1,5$			
0,4	0,43	0,52	0,71	1,0	1,2	0,11	0,13	0,16	0,23	0,43	0,23	32	31
0,5	0,67	0,81	1,1	1,6	1,9	0,18	0,21	0,26	0,37	0,67	0,37	33	32
0,6	0,97	1,2	1,6	2,3	2,8	0,25	0,29	0,36	0,52	0,97	0,52	34	32
0,7	1,35	1,65	2,2	3,2	3,9	0,34	0,40	0,48	0,70	1,35	0,70	35	32
0,8	1,7	2,1	2,8	4,0	4,8	0,45	0,53	0,64	0,93	1,7	0,95	36	33
0,9	2,2	2,7	3,6	5,2	6,2	0,57	0,67	0,82	1,18	2,2	1,20	37	34
1,0	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	0,7	0,82	1,0	1,45	2,7	1,45	38	35
1,5	6,0	7,3	10	14	17	1,6	1,9	2,3	3,2	6	3,3	47	40
2,0	11	14	18	26	31	2,8	3,3	4,0	5,8	11	5,8	61	48
2,5	17	21	28	40	48	4,4	5,2	6,3	9,1	17	9,1	78	58
3,0	25	30	41	60	70	6,3	7,4	9	13	25	13	100	71
3,5	33	40	55	78	93	8,5	10	12	18	33	18	123	85
4,0	43	52	70	100	120	11	13	16	23	42	23	150	100
4,5	55	67	90	130	160	14	21	26	37	55	37	190	120
5,0	67	82	110	160	190	18	29	36	52	67	52	220	140



APPELLATION DES FILETAGES

Pas normalisée en "	Ancienne appellation
1/8"	5/10
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
5"	127/140
6"	152/165

NORMES DES BRIDES FONTE (SELON NF E 29206)



(Toutes dimensions en mm)

CORRESPONDANCE TUYAUTERIE PVC ET DN

Ø mm	DN
16	12
20	15
25	20
32	25
40	32
50	40
63	50
75	65
90	80
110	100
125	100
140	125
160	150
200	200
225	200
250	250
280	250
315	300
400	400

ISO PN 10

ISO PN 16

ISO PN 40

DN en mm	Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie						
	D	K	L	Nbre	Ø	D	K	L	Nbre	Ø	D	K	L	Nbre	Ø					
10	<p style="text-align: center;">PRENDRE DES BRIDES ISO PN 16</p>										<p style="text-align: center;">UTILISER LES DIMENSIONS DES BRIDES ISO PN 40</p>					90	60	14	4	M 12
15																95	65	14	4	M 12
20																105	75	14	4	M 12
25																115	85	14	4	M 12
32																140	100	19	4	M 16
40																150	110	19	4	M 16
50																165	125	19	4	M 16
65																185	145	19	4	M 16
80																200	160	19	8	M 16
100																220	180	19	8	M 16
125	<p style="text-align: center;">PRENDRE DES BRIDES ISO PN 16</p>										<p style="text-align: center;">UTILISER LES DIMENSIONS DES BRIDES ISO PN 40</p>					250	210	19	8	M 16
150																285	240	23	8	M 20
200																340	295	23	12	M 20
250																395	350	23	12	M 20
300																445	400	23	12	M 20
350																505	460	23	16	M 20
400																565	515	28	16	M 24
450																615	585	28	20	M 24
500																670	620	28	20	M 24
600																780	725	31	20	M 27
700	<p style="text-align: center;">PRENDRE DES BRIDES ISO PN 16</p>										<p style="text-align: center;">UTILISER LES DIMENSIONS DES BRIDES ISO PN 40</p>					910	840	37	24	M 33
800																1015	950	34	24	M 30
900																1115	1050	34	28	M 30
1000																1230	1160	37	28	M 33
1255																1170	43	28	M 39	
405																355	28	12	M 24	
460																410	28	12	M 24	
520																470	28	16	M 24	
580																525	31	16	M 27	
640																585	31	20	M 27	
715	650	34	20	M 30																
840	770	37	20	M 33																
910	840	37	24	M 33																
1026	950	40	24	M 36																
1125	1050	40	28	M 36																

LONGUEUR MAXIMUM DES CÂBLES ÉLECTRIQUES

IN A	230 Volt - 50 Hz - 1 ~				
	1 câble quadripolaire 4 xmm ²				
	1,5	2,5	4	6	10
câbles max m					
2	142	235			
4	71	118	189		
6	47	78	126	189	
8	35	59	94	142	231
10	28	47	76	113	185
12	24	39	63	95	154
14	20	34	54	81	132
16	18	29	47	71	115
18		26	42	63	103
20		24	38	57	92
25			30	45	74
30			25	38	62

Chute de tension 3% -
Température ambiante maximum + 30 °C.

Démarrage direct

IN A	230 Volt - 50 Hz - 3 ~														
	1 câble quadripolaire 4 xmm ²							4 câbles 1 xmm ²							
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150		
câbles max m															
2	164	272													
4	82	136	218												
6	55	91	145	218											
8	41	68	109	164	267										
10	33	54	87	131	213										
12	27	45	73	109	178										
14	23	39	62	94	152	239									
16	20	34	55	82	133	209									
18		30	48	73	118	186									
20		27	44	65	107	167	257								
25			35	52	85	134	206								
30			29	44	71	111	171	233							
35				37	61	95	147	200							
40				33	53	83	129	175	227						
45					47	74	114	155	202						
50					43	67	103	140	181	249					
60						56	86	116	151	207					
70						48	73	100	130	178	230				
80							64	87	113	155	201	241			
90							57	78	101	138	179	214			
100							51	70	91	124	161	193	224		
110								64	82	113	146	175	203		
120								58	76	104	134	161	186		
130									70	96	124	148	172		
140									65	89	115	138	160		
150									60	83	107	128	149		
160									57	78	101	120	140		
170									53	73	95	113	132		
180									50	69	89	107	124		
190									48	65	85	101	118		
200									45	62	81	96	112		
220										57	73	88	102		
240										52	67	80	93		
260											62	74	86		
280												58	69	80	
300													54	64	75

IN A	400 Volt - 50 Hz - 3 ~																	
	1 câble quadripolaire 4 xmm ²								4 câbles 1 xmm ²									
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240			
câbles max m																		
2	285	473																
4	143	236	379															
6	95	158	253															
8	71	118	190	285														
10	57	95	152	228														
12	48	79	126	190	309													
14	41	68	108	163	265													
16	36	59	95	142	232													
18		53	84	127	206	323												
20		47	76	114	185	290												
25			61	91	148	232	358											
30			51	76	124	194	298											
35				65	106	166	256	347										
40				57	93	145	224	304										
45					82	129	199	270										
50					74	116	179	243	316									
60						97	149	203	263									
70						83	128	174	225	309								
80							112	152	197	270								
90							99	135	175	240	311							
100							89	122	158	216	280							
110								110	143	197	255	305						
120									101	132	180	233	279					
130										121	166	216	258	299				
140										113	155	200	239	278				
150										105	144	187	223	259	302			
160										99	135	175	209	243	283			
170										93	127	165	197	229	267			
180										88	120	156	186	216	252	297		
190										83	114	147	176	205	239	281		
200										79	108	140	168	195	227	267		
220											98	127	152	177	206	243		
240											90	117	140	162	189	223		
260												108	129	150	174	206		
280													100	120	139	162	191	
300														93	112	130	151	178



ACCESSOIRES POUR INSTALLATION HYDRAULIQUE

Clapet de pied avec crépine - Organe d'étanchéité installé à l'extrémité inférieure du tuyau d'aspiration. Empêche que l'eau sorte du tuyau et de la pompe à chaque arrêt de l'installation. Il faut qu'il soit immergé dans le liquide et à une profondeur d'installation qui garantisse un fonctionnement parfait en évitant tout phénomène de cavitation. Il est bon de prévoir l'installation aussi d'un flotteur pour l'arrêt automatique de la pompe lorsque l'eau descend au-dessous du niveau préétabli.

Clapet de non-retour - Il faut l'installer sur l'orifice de refoulement de la pompe pour éviter le reflux en cas d'arrêt soudain du groupe. Il est préférable de choisir des types avec ressort intérieur et avec obturateur à ogive, car ils aident à atténuer le phénomène du coup de bélier.

Vanne - Il faut prévoir l'installation d'une vanne. Non seulement elle permet le démontage de la pompe sans vider l'installation, mais elle sert pour le démarrage du groupe et pour le réglage du débit.

TUYAUX

Les tuyaux doivent être choisis selon la vitesse de l'eau (on conseille 1.5 mètre par seconde maxi à l'aspiration et 3 mètres par seconde maxi au refoulement). Il faut faire attention au dimensionnement du tuyau d'aspiration, afin d'éviter au maximum les pertes de charge et garantir donc une capacité d'aspiration de la pompe la plus élevée. Ce tuyau doit être parfaitement étanche sans contre-pentes vers l'orifice de la pompe, afin d'éviter toute formation ou stagnation de bulles et poches d'air. Tous les tuyaux doivent être toujours fixés sur leurs appuis, de façon qu'ils ne chargent pas avec leur poids les orifices de la pompe.

PANNES / CAUSES

Problèmes dans les pompes

Inconvénients	Causes éventuelles
Pompe bloquée	Il peut arriver après certaines périodes d'inactivité à cause de l'oxydation interne. Il faut donc procéder au déblocage ; pour les petites électropompes monobloc utiliser un tournevis sur la rainure qui se trouve sur l'extrémité de l'arbre côté ventilation. Pour les électropompes plus grandes, il faut agir sur l'arbre ou sur l'accouplement élastique.
Pompe qui ne s'amorce pas	Pompe et tuyau d'aspiration avec de l'air. Amorçage incomplet ou pompe pas totalement amorcée. Possible infiltration d'air à travers des robinets, bouchons de vidange ou de remplissage, joints toriques ou presse-étoupe. Clapet de pie pas complètement immergé dans le liquide ou clapet obturé par de la boue ou des débris. Hauteur d'aspiration excessive par rapport à la capacité de la pompe. Sens de rotation incorrect. Nombre de tours incorrect.
Débit insuffisant	Tuyaux et accessoires avec diamètre trop petit qui causent de pertes de charges excessives. Roue obturée par de corps étrangers dans les canaux internes. Roue corrodée ou cassée. Bagues d'usure de la roue et corps de pompe usés par abrasion. Présence de gaz dans l'eau ou viscosité excessive du liquide (pour liquides différents de l'eau).
Bruit et vibrations dans la pompe	Partie tournante déséquilibrée, coussinets usés. Pompe et tuyaux pas fixés fermement. Débit trop réduit pour le modèle de pompe choisi. Fonctionnement en cavitation.
Moteur surchargé	Caractéristiques de la pompe excessives par rapport à celles de l'installation. Parties fixes et parties tournantes qui frottent entre eux et tendent à gripper pour manque de lubrification. Vitesse de rotation trop élevée. Voltage d'alimentation incorrect. Alignement du groupe incorrect. Liquide avec densité trop élevée et supérieure à celle du projet.