

CATALOGUE 2020

HYDRAULIQUE

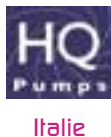
- surface
- surpression
- forage
- puits
- drainage
- chantier
- relevage
- accessoires





Créée en 2004, la société **MR Pompes** est spécialisée dans la vente de solutions de pompage (eaux claires et eaux chargées) pour les professionnels.

Elle est aujourd'hui la principale filiale française des constructeurs européens suivants :



Elle est également concepteur et fabricant de ses gammes de postes de relevage SK et surpresseurs SP.



Depuis 2019, **MR Pompes** a doublé sa surface de stockage dans le Gard et s'appuie sur sa plateforme logistique en Ile et Villaine pour encore plus de service.

Nos commerciaux **MR Pompes**, ambassadeurs de nos partenaires constructeurs et véritables techniciens du pompage, vous accompagneront sur l'ensemble de la France et les DOM-TOM pour tous vos besoins en formations, études, chantiers, ...

Venez nous rencontrer lors de salons tels que le Carrefour de l'Eau (Rennes), POLLUTEC (Lyon), INTERCLIMA (Paris), ANC (France) ou l'IFAT (Munich).



NOUVEAUTÉS toutes gammes confondues		8	
	Présentation de la gamme X-A	10	
	Montage / installation X-AJE	Pompes inox automatiques de surface ou immergées 11	
	X-AJE / X-AJV / X-AMO	12	
	OPT	13	
	WIN	Pompes de piscine 14	
	MAG	15	
	NPM/NP et SAM/SA	Pompes de surface autoamorçantes et pompes fonte 16	
	EH sp	Pompes de surface autoamorçantes tout inox 17	
	CMH 10 / CMH 20	Pompes de surface multicellulaires horizontales 18	
	CMH 30 / CMH 40		19
	Présentation de la gamme EH	20	
	EH 3	21	
	EH 5	Pompes de surface multicellulaires horizontales tout inox 22	
	EH 9		23
	EH 15		24
	EH 20		25
	CMV 20	Pompes de surface multicellulaires verticales 26	
	EM 3	27	
	EM 5	Pompes de surface multicellulaires verticales monobloc 28	
	EM 9	29	
	EV 1	30	
	EV 3	31	
	EV 6	32	
	EV 10	33	
	EV 15	Pompes de surface multicellulaires verticales inox IN LINE 34	
	EV 20		35
	EV 30		36
	EV 45		37
	EV 65		38
EV 95	39		
	Gamme 35	Pompes inox monobloc normalisées EN733 pour eaux claires 40	
	JE1 / JE2 / JE3 / JE4 <i>Nouveau</i>	Pompes de surface autoamorçantes monobloc 42	
	N 32 / N 40 / N 50 / N 65 / N 80	Pompes en fonte monobloc normalisées EN733 pour eaux claires 44	
	Présentation de la gamme SURPRESSEURS	45	
	HP	46	
	HP COMPACT	47	
	HP PRO	Surpresseurs avec 1 pompe vitesse fixe ou vitesse variable 48	
	ELECTRA BOOSTER H		50
	ELECTRA BOOSTER M	52	
	ELECTRA BOOSTER V	54	
	HP MULTI H	56	
	ELECTRA BOOSTER MULTI H	58	
	HP MULTI M	Surpresseurs avec 2 pompes vitesse fixe ou vitesse variable 60	
ELECTRA BOOSTER MULTI M	62		
HP MULTI V	64		
	ELECTRA BOOSTER MULTI V	66	

Présentation des gammes FORAGE et PUIITS		68
Pompes de FORAGE		
	WPS SOLAR CONTROL BOX	Pompage solaire : présentation, pack 3", détails et exemple 70
	Présentation de la gamme 3"WPS	Pompes de forage 3" tout inox et coffrets de protection CS3P 74
	Présentation de la gamme 4"WPS	76
	4"WPS 1,5 / 4"WPS 2,5	78
	4"WPS 4 / 4"WPS 7	Pompes de forage 4" tout inox 80
	4"WPS 13	82
	Chemises de refroidissement pour 4"WPS	83
	Présentation de la gamme VS	84
	VS 1	86
	VS 2	87
	VS 3	88
	VS 4	Pompes de forage 4" inox et technopolymère 89
	VS 6	90
	VS 8	91
	VS 10	92
	VS 15	93
	Kits 3"WPS-CP	Pompes de forage inox à "Pression Constante" avec variateur de vitesse 94
	Kits 4"WPS-CP	95
	Kit VS 4"	Kits spécial forage 96
	C500 / C550 / C600	Coffrets électriques 1 pompe spécial forage 97
	Présentation de la gamme 6"WPS	98
	6"WPS 16	100
	6"WPS 30	Pompes de forage 6" tout inox 102
	6"WPS 45	104
	6"WPS 60	106
	Présentation de la gamme 8"WPS	Pompes de forage 8" tout inox 108
	Présentation de la gamme 10"WPS	Pompes de forage 10" tout inox 109
	Moteurs 4" Franklin	110
	Moteurs 4" WPS et coffrets de démarrage	111
	Moteurs 6" et 8", anode et amorces de câbles	112
	Tableau de dimension de câbles	113
Pompes de PUIITS		
	Aqualiju AJ 4" I/2	114
	Aqualiju A 5"	115
	Aqualiju AC 6"	Pompes de puits pour eaux claires 116
	Aqualiju AB 6"	117
	ES 3 / 5	Pompes de puits tout inox pour eaux claires 118
	HYDRORAIN	Kit pluvial et bascule réseau 120

SURFACE SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE (pompes)

RELEVAGE (postes)

ACCESSOIRES

POMPES de RELEVAGE : Présentation		121
Pompes de DRAINAGE		
	DRENO	Pompes de drainage submersibles sortie verticale 122
	DRENO RF	Pompes de drainage submersibles sortie horizontale 123
Pompes de CHANTIER		
	EW 10 / 15 / 20	Pompes de chantier sortie verticale 125
	EW 1100 / 40 / 50	126
	EW 11K2 / 15K2	Pompes de chantier sortie orientable 127
Pompes de RELEVAGE		
	DRENINOX 30 / 60	Pompes vide-cave inox 128
	DRENINOX 100 / 150 <i>Nouveau</i>	129
	VENEZIA - DRENOPLAST <i>Nouveau</i>	Pompes vide-cave plastique 130
	EVAKIT <i>Nouveau</i>	Kit d'urgence anti-inondation 131
	Vortex NJ / NA / NB	132
	Vortex NC / ND	133
	Vortex F35 / F40	Pompes de relevage submersibles 134
	Vortex F50	135
	Vortex F65	136
	Vortex F150	Pompes de relevage submersibles en inox 316 pour liquides agressifs 137
	SGR	Pompes de relevage submersibles avec roue dilacératrice 138
Présentation gamme HQ relevage industriel et collectif		
	HQ VS 50L	140
	HQ VS 50	141
	HQ VS 65L / VS 65	Pompes de relevage submersibles avec roue Vortex 142
	HQ VS 80	143
	HQ VS 100	144
	HQ CS 80	145
	HQ CS 100	Pompes de relevage submersibles avec roue Monocanal 146
	HQ CS 150	147
	HQ MX	148
	SCM	Agitateurs 149
POSTES de RELEVAGE : Présentation des gammes SK3 et SK23		150
Comment choisir son poste SK3 et sa pompe		
	SK3 EVO / SK23 EVO	154
	SK3/09 - 1 pompe	156
	SK23/09 - 2 pompes	157
	SK3/12 - 1 pompe	158
	SK23/12 - 2 pompes	159
	SK3/16 - 1 pompe	Postes de relevage eaux usées / eaux pluviales 1 ou 2 pompes 160
	SK23/16 - 2 pompes	161
	SK3/21 - 1 pompe	162
	SK23/21 - 2 pompes	163
	SK3/25 - 1 pompe <i>Nouveau</i>	164
	SK23/25 - 2 pompes <i>Nouveau</i>	165
	SK2 / SK3 EVADRAIN <i>Nouveau</i>	Poste de drainage sous-pression - après micro-station 166
	SK2/10/19	Postes de relevage 1 pompe - après micro-station / filtre à sable 168
	SK1	Postes de relevage 1 pompe - pour douche et lavabo 169
	Présentation de la gamme SK5	Postes de relevage eaux usées / pluviales 2 pompes de 1,2 à 2,2 m 170
	SK5-DEGRIL	Dégrilleur / Panier dégrilleur 173
	SK5-RAV	Regard de vannage pour SK5 174
	SKID EP/EU <i>Nouveau</i>	Kit complet 1 ou 2 pompes 175
	SK10	Postes de relevage fibre de verre pour eaux usées / eaux pluviales - 2 pompes ou plus - hauteur de 1,5 à 6 m 176

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



Coffrets électriques relevage :	
MS 200 et MS 230 pour 1 pompe avec ou sans flotteur	178
RS 2524 pour 2 pompes sans flotteur	179
MS 230P / RS 2524P avec sonde piezo	180
Armoires électriques ALT pour 2 pompes et coffret d'alarme CA24	181
Coffrets alarme CA9 / CA240 / CAB240 / Contacteurs-disjoncteurs	182
GSM BOX	183
Coffrets chantier CH230 / Coffrets démarrage progressif CDP400	184
Armoires 1 pompe ARM-DDI / ARM-ETI	185
Coffrets forage : C500 / C550 / C600 + Accessoires FORAGE	186
Régulateurs 1 et 2 niveaux	188
Régulateurs chimiques 1 et 2 niveaux / Eau potable ACS	189
Flotteurs CRAB / SNAKE / SPIDER	190
Régulateurs MOUSE espaces réduits / Régulateur RAL	191
Variateurs de vitesse VAV, fixation murale ou sur moteur NEO - Filtrés après variateur	192
Variateurs de vitesse sur réservoir 19 litres FLYVAR	195
Variateurs de vitesse industriel montage mural ou armoire AQUA + embarqué VASCO	196
Pressostat électronique avec manomètre intégré SWITCH MATIC 2 Nouveau	198
Condensateurs / Pressostats / Flussostat / Prise cos phi / Câbles et accessoires	199
Connecteurs submersibles / Jonctions étanches	200
Boite d'étanchéité submersible avec gel intégré GELBOX HAPPY Nouveau	201

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES



Pieds d'assise	202
Accessoires pieds d'assise / Potence de levage	203
Clapets à boule PVC, fonte / Vannes fonte à volant / Brides	204
Régulateurs électroniques de pression / Contacteurs-disjoncteurs / Sondes piezo	205
Réservoirs à vessie, à diaphragme / Manomètres / Flexibles	206
Réservoirs en fibres de verre avec et sans vessie SESAME Nouveau	207
Kits d'aspiration / Clapets à opercule / Crépines / Robinets à flotteur / Têtes de forage	208
Raccords laiton et acier galvanisé	209
Accessoires surpresseur	210
Filtres	212
Filtres UV	213

Questionnaire RELEVAGE

214

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Nouveautés 2020

SURFACE
SURPRESSION

Pompes centrifuges auto-amorçantes

JE

voir pages 42 et 43



Pompes vide-cave inox

DRENINOX

100/150

voir page 129



FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Pompes vide-cave plastique

VENEZIA

DRENOPLAST

voir page 130



Kits d'urgence anti-inondation

EVAKIT

voir page 131



Pompe de relevage

VORTEX F50.37

voir page 135



Poste de relevage hauteur 2,50 m

SK3/25

SK23/25

voir pages
164 et 165



Nouveautés 2020



Poste de drainage
après micro-station

**SK2/SK3
EVADRAIN**

voir pages 166 et 167



Regard à vanne

SK5-RAV

voir page 174



Kit complet
1 ou 2
pompes
châssis
inox

**SKID
EP/EU**

voir page 175



Pressostat électronique
avec manomètre intégré

SWITCH MATIC 2

voir page 198



Boîte d'étanchéité
submersible
avec gel intégré

GELBOX HAPPY

voir page 201



Réservoirs
en fibres de verre

SESAME

voir page 207

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Gamme X-A

Pompes utilisables en surface ou immergées

Choisissez l'installation selon votre besoin !

SURFACE
SURPRESSION

La gamme X-A est composée d'électropompes en inox entièrement automatiques.

Elle a été conçue afin de satisfaire aux différents besoins de l'utilisateur dans le cadre d'une réutilisation domestique de l'eau de pluie, irrigation et surpression :

- Pompe autoamorçante (X-AJE / X-AJV, voir page 12) ou multicellulaire (X-AMO, voir page 12)
- Technologie "up and down", utilisation en surface ou immergée



IP68

- Carte électronique intégrée avec
 - Marche / Arrêt automatique
 - Protection contre le manque d'eau
 - Système antiblocage 72 h

En option :

- Condensateur extérieur
- Système de flotteur à niveau

CARTE PLUS

- Carte électronique de pilotage
- Système antiblocage 72h
- Protection contre le manque d'eau
- Démarrage et arrêt rapide



Irrigation domestique et surpression (électropompe de surface)



Remplissage, vidange et surpression (électropompe submersible)



Irrigation domestique et surpression (électropompe en fond de puits)

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

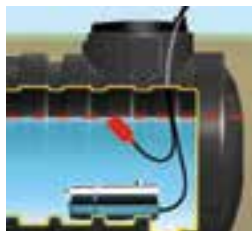
RELEVAGE (pompes)

RELEVAGE (postes)

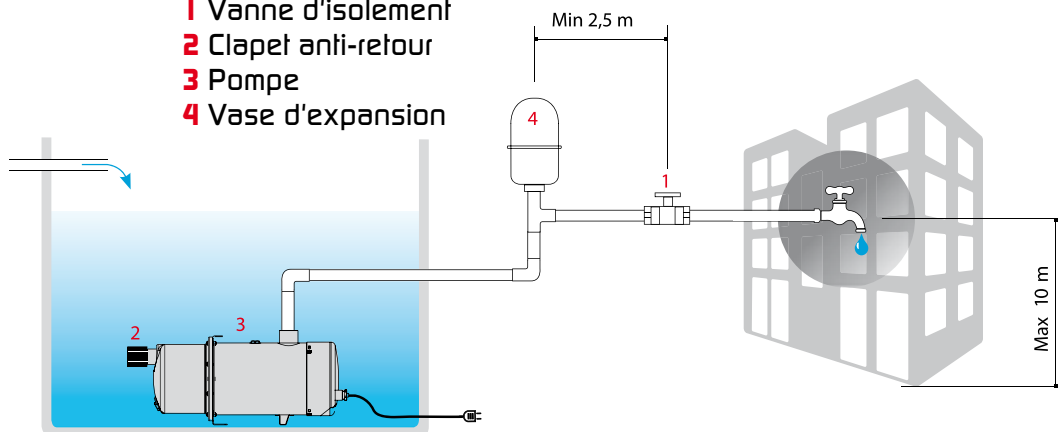
ACCESSOIRES

Montage et installation

Cas 1 : Installation immergée dans une cuve ou citerne

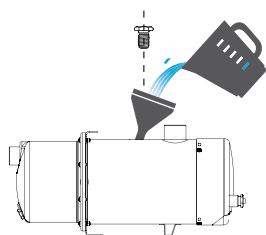


- 1 Vanne d'isolement
- 2 Clapet anti-retour
- 3 Pompe
- 4 Vase d'expansion

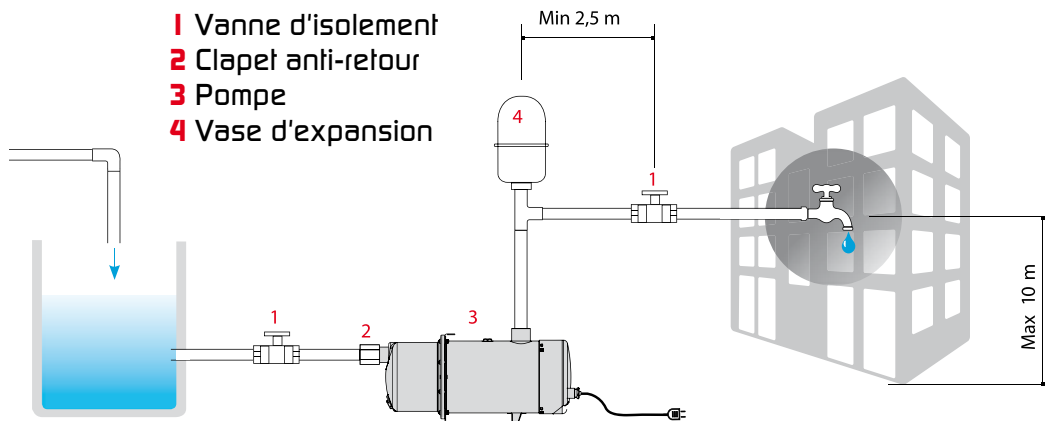


Les éléments numérotés de 1 à 4 ci-contre sont obligatoires pour garantir un bon fonctionnement.

Cas 2 : Installation en surface



- 1 Vanne d'isolement
- 2 Clapet anti-retour
- 3 Pompe
- 4 Vase d'expansion



Les éléments numérotés de 1 à 4 ci-contre sont obligatoires pour garantir un bon fonctionnement.

Accessoires (voir page 12 pour les caractéristiques)



Kit d'aspiration avec flotteur
Longueur 1,5 m



Régulateur 2 niveaux
Modèle FOX rectangulaire avec prise pour vidange ou alarme trop plein



Réservoir à vessie
Réservoir vertical sans raccord



Kit de gestion pour citerne
En cas de pluviométrie insuffisante, ce kit assure l'appoint en eau grâce à son électrovanne raccordée au réseau.

- Bloc 4 sondes inox avec câble 20 m
- Electrovanne NF 1/2" avec câble 2 m
- Câble d'alimentation 2 m
- 4 voyants de signalisation

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

X-AJE / X-AJV / X-AMO

Pompes utilisables en surface ou immergées

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Pompes automatiques

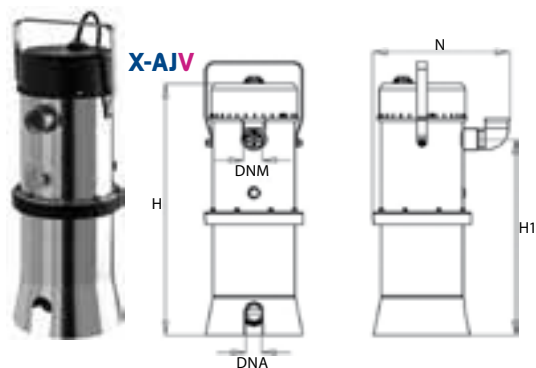
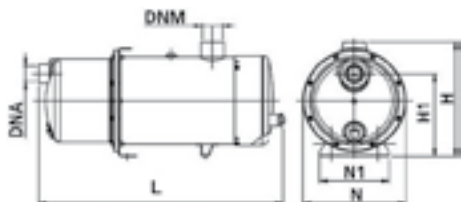
A NOTER :

- UP / DOWN : Utilisation en surface ou immergée (5 m maxi)
- Hauteur d'aspiration 7 m maxi
- Câble 10 m
- Automatisation marche/arrêt et protection manque d'eau intégrés
- **X-AJE / X-AJV** : Pompes **auto-amorçantes**, turbine Noryl
- **X-AMO** : Pompes **multicellulaires**, turbine inox

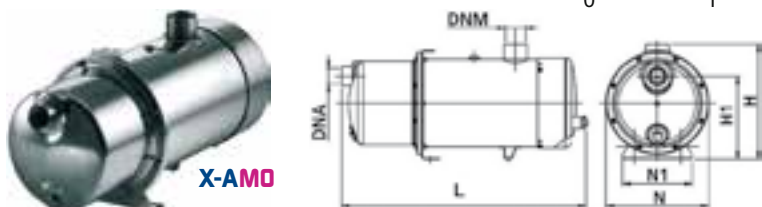


X-AJE P

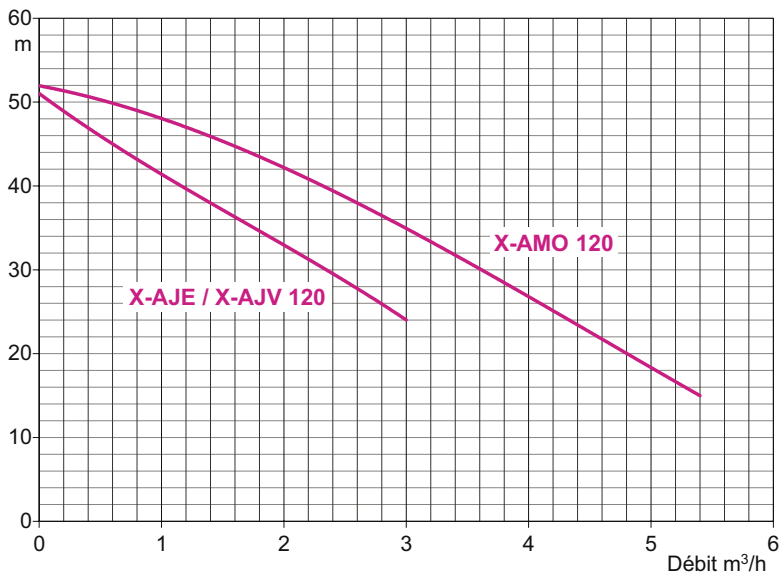
X-AJE B



X-AJV



X-AMO



Type	Tension	Puissance		Moteur	Dimensions (mm)					Poids	Raccordements		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	L	N	H	HI	NI	kg	DNA	DNR	m	m³/h
X-AJE 120 P	1 x 230	0,90	1,2	6,3	477	200	226	163	136	13	1"	1"1/4	49	3,0
X-AJE 120 B	1 x 230	0,90	1,2	6,3	477	200	226	163	136	13	1"	1"1/4	49	3,0
X-AJV 120 P	1 x 230	0,90	1,2	6,3	477	287	555	439	-	13,5	1"	1"1/4	49	3,0
X-AMO 120 B	1 x 230	0,90	1,2	7,5	477	200	226	163	136	17	1"	1"1/4	52	5,4



Kit de gestion pour citerne

Régulateur 2 niveaux

Kit d'aspiration avec flotteur

Réservoir à vessie

Type	Puissance absorbée	Alimentation		Dimensions
		V	Hz	mm
KR-QE 0040 I	13 W	230	50	154 x 200 x 79

Type	Alimentation (max)	Immersion	Température
H07 RNF 3GI - 10 m	20 (8) A	250 V	10 m + 50°C

Type	Descriptif
N150	Longueur 1,50 m

Type	Capacité litres	Dimensions		Raccord		Pression bar maxi
		H mm	L mm	mâle	bar maxi	
VVEF B	8	348	200	1"	8	sans raccord
VVEF 25 SPH	25	460	280	1"	8	

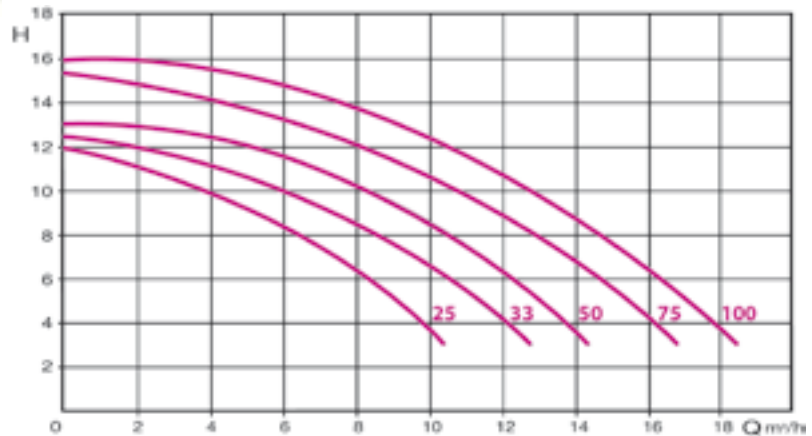
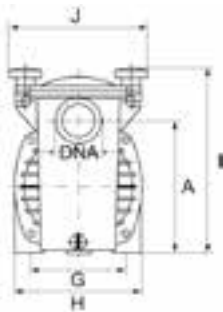
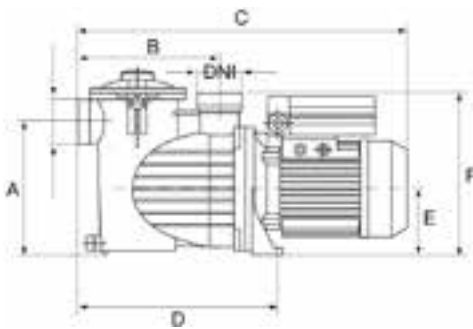
Préfiltre standard jusqu'à 18 m³/h

UTILISATION

- Pour eau de piscine (eau chlorée) et eau de mer (eau salée)
- Hauteur d'aspiration 2 m maxi
- Température du liquide / ambiante 40° C maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps en polypropylène à orifices taraudés, roue NORYL
- Couvercle, support, diffuseur et clé de couvercle en polypropylène renforcé
- Filtre grande capacité (maille 2 mm)
- Visserie inox AISI 304
- Arbre inox AISI 316
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile
- Moteur asynchrone fermé, à ventilation externe IP55
- Moteur 2850 tr/min classe F
- Raccords à coller 1"1/2 fournis



Type	Dimensions (mm)										Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
OPT 25	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	9,5
OPT 33	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	9,5
OPT 50	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	10,0
OPT 75	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	10,5
OPT 100	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	10,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Code
	V	kW	CV	A	μF	DNA / DNR	m	m ³ /h	
OPT 25 M	Monophasé 1 x 230	0,16	0,25	3,4	20	1"1/2	12	10	PP 20 OPT 25M
OPT 33 M		0,25	0,33	3,4	20	1"1/2	12,5	12	PP 20 OPT 33M
OPT 50 M		0,33	0,50	3,5	20	1"1/2	13	14	PP 20 OPT 50M
OPT 75 M		0,50	0,75	4,3	20	1"1/2	15,5	16	PP 20 OPT 75M
OPT 100 M		0,75	1,0	5,5	20	1"1/2	16	18	PP 20 OPT 100M
OPT 25 T	Triphasé 3 x 400	0,16	0,25	0,8	-	1"1/2	12	10	PP 20 OPT 25T
OPT 33 T		0,25	0,33	1,1	-	1"1/2	12,5	12	PP 20 OPT 33T
OPT 50 T		0,33	0,50	1,4	-	1"1/2	13	14	PP 20 OPT 50T
OPT 75 T		0,50	0,75	1,7	-	1"1/2	15,5	16	PP 20 OPT 75T
OPT 100 T		0,75	1,0	2,0	-	1"1/2	16	18	PP 20 OPT 100T

Préfiltre haute capacité jusqu'à 34 m³/h

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

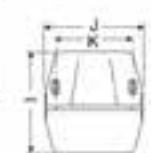
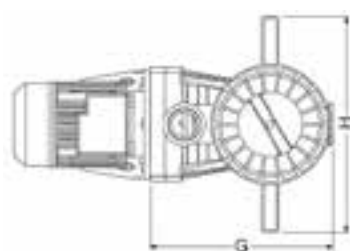
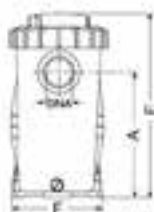
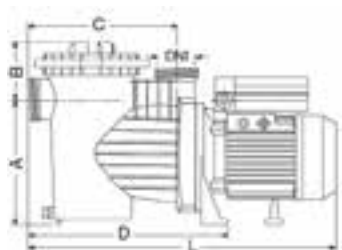
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

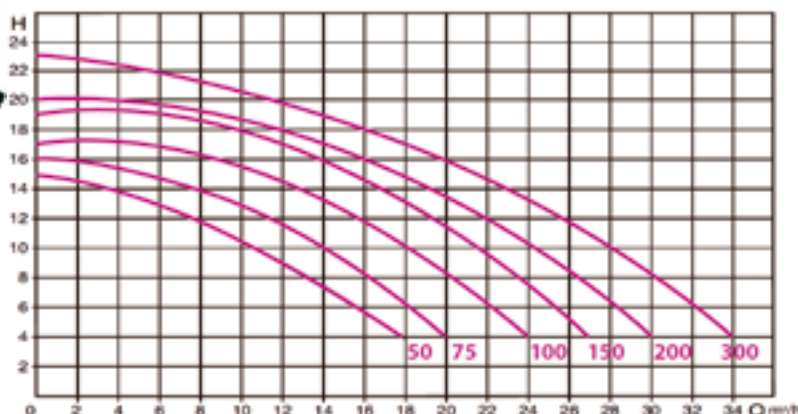


UTILISATION

- Pour eau de piscine (eau chlorée) et eau de mer (eau salée)
- Hauteur d'aspiration 2 m maxi
- Température du liquide / ambiante 40° C maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps en polypropylène à orifices taraudés, roue NORLYL
- Couvercle, support, diffuseur et clé de couvercle en polypropylène renforcé
- Filtre grande capacité (maille 2 mm)
- Visserie inox AISI 304
- Arbre inox AISI 316
- Garniture mécanique de série en carbone/céramique/nitrile
- Moteur asynchrone fermé, à ventilation externe IP55
- Moteur 2850 tr/min classe F
- Raccords à coller 2" fournis



Type	Dimensions (mm)												Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
WIN 50	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	12,5
WIN 75	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	13,0
WIN 100	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	14,0
WIN 150	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	580	17,0
WIN 200	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	650	18,5
WIN 300	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	650	22,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Code
	V	kW	CV	A	µF	DNA / DNR	m	m ³ /h	
WIN 50 M	Monophasé 1 x 230	0,37	0,55	3,6	20	2"	15	18	PP 20 WIN 50M
WIN 75 M		0,55	0,75	4,75	20	2"	16	20	PP 20 WIN 75M
WIN 100 M		0,75	1,0	5,5	25	2"	17	24	PP 20 WIN 100M
WIN 150 M		1,1	1,5	7,3	30	2"	19	27	PP 20 WIN 150M
WIN 200 M		1,5	2,0	9,2	40	2"	20	30	PP 20 WIN 200M
WIN 300 M		2,0	3,0	12,2	40	2"	23	34	PP 20 WIN 300M
WIN 50 T	Triphasé 3 x 400	0,37	0,55	1,4	-	2"	15	18	PP 20 WIN 50T
WIN 75 T		0,55	0,75	1,8	-	2"	16	20	PP 20 WIN 75T
WIN 100 T		0,75	1,0	2,2	-	2"	17	24	PP 20 WIN 100T
WIN 150 T		1,1	1,5	2,9	-	2"	19	27	PP 20 WIN 150T
WIN 200 T		1,5	2,0	3,5	-	2"	20	30	PP 20 WIN 200T
WIN 300 T		2,0	3,0	5,0	-	2"	23	34	PP 20 WIN 300T

Grand débit jusqu'à 198 m³/h

UTILISATION

- Eau de piscine (eau chlorée) et eau de mer (eau salée)
- Très bon rendement hydraulique et fonctionnement silencieux
- Pour liquides chimiquement et mécaniquement propres, température maxi 40°C

CARACTÉRISTIQUES

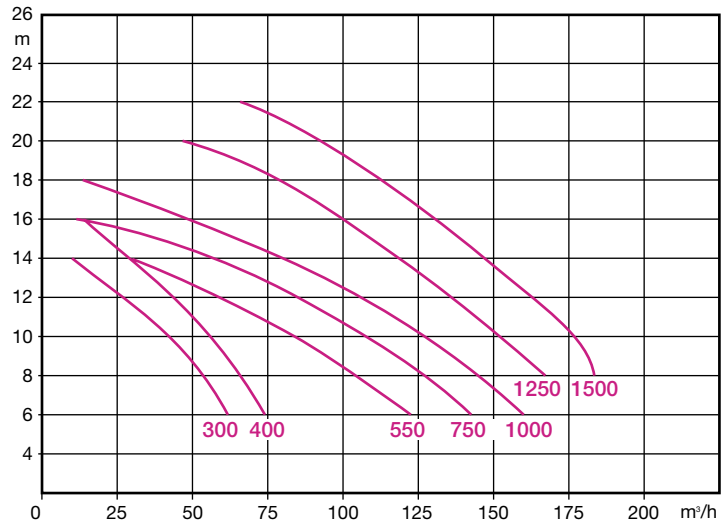
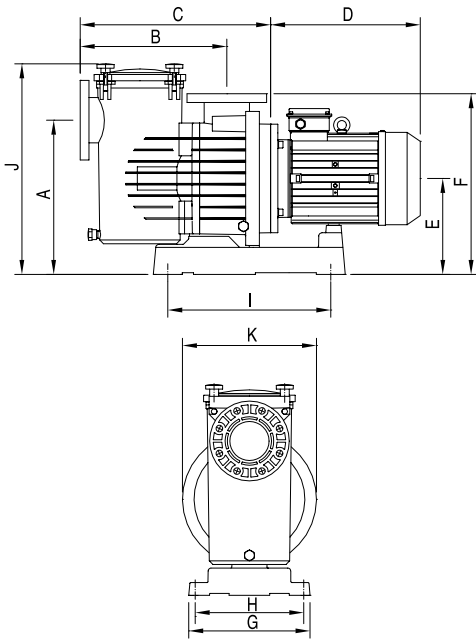
- Corps pompe en polypropylène renforcé fibre de verre
- Panier préfiltre en polyéthylène
- Couvercle panier en polycarbonate avec fermeture par 4 papillons avec visserie inox 316
- Garniture mécanique carbone/céramique
- Arbre moteur/pompe en inox 316
- Raccords à bride standard DN110 (contre brides en option)
- MAG 300 à MAG 1000 : Roue Noryl (bronze en option)
- MAG 1250 et MAG 1500 : Roue bronze
- Moteur asynchrone fermé, à ventilation externe IP55 classe F



Roue Noryl



Roue bronze



Type	Dimensions (mm)											Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
MAG 300	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370	42,5
MAG 400	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370	44,5
MAG 550	420	405	530	355	265	495	335	300	450	590	370	53,4
MAG 750	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	66,0
MAG 1000	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	76,0
MAG 1250	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	84,5
MAG 1500	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	85,5

OPTIONS

- Roue bronze MAG 550, 750 ou 1000
- Kit contre bride PVC DN 110

Type	Tension	Puissance		Moteur A	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m ³ /h	Vitesse de rotation tr/min	
	V	kW	CV						
MAG 300	Triphasé 3 x 400		2,2	3,0	5,3	110	13	92	1450
MAG 400			3,0	4,0	6,9	110	15,5	76	1450
MAG 550			4,0	5,5	8,8	110	13	126	1450
MAG 750			5,5	7,5	12,0	110	15,5	150	1450
MAG 1000			7,5	10,0	15,8	110	17,5	160	1450
MAG 1250			9,2	12,5	18,5	110	20	175	2850
MAG 1500			11,0	15,0	20,9	110	22	198	2850

NPM/NP - SAM/SA Pompes de surface

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

En fonte

A NOTER :

- **NPM/NP** : autoamorçantes
Hauteur d'aspiration : 7 m maxi - Roue noryl ou laiton
- **SAM/SA** : roue ouverte, passage 8 mm
Hauteur d'aspiration : 2 à 3 m maxi - Roue bronze



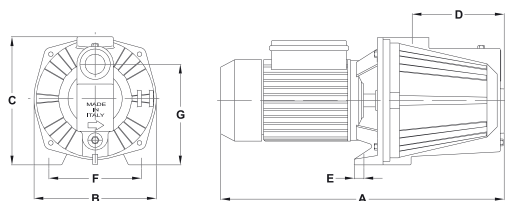
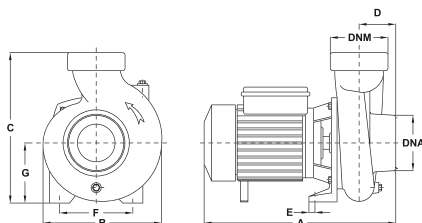
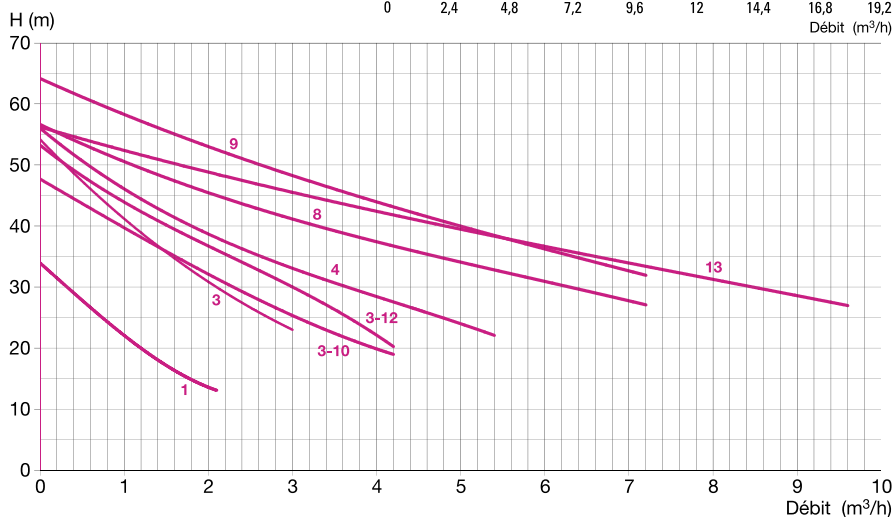
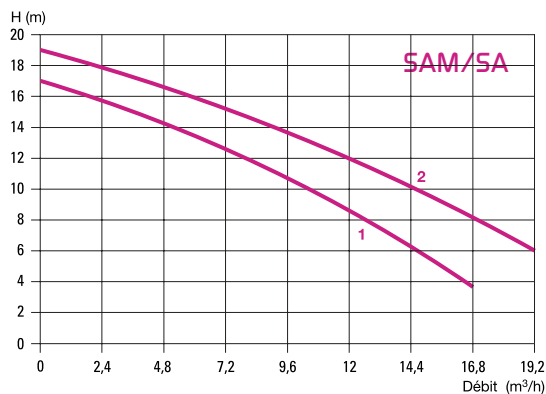
NPM/NP



SAM/SA



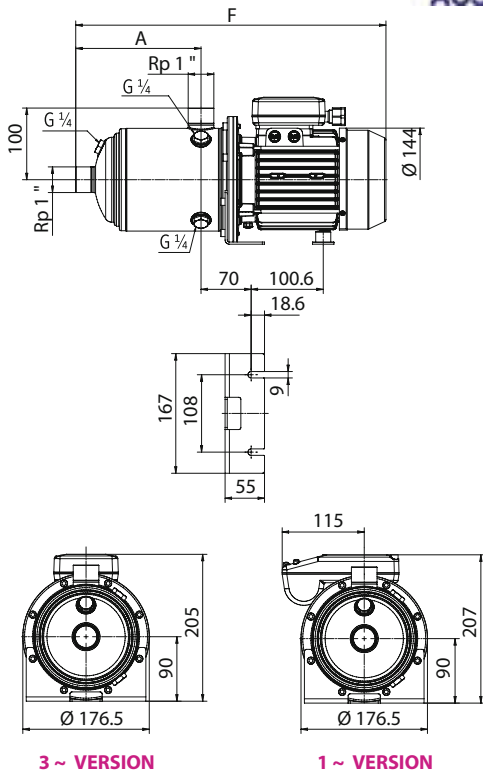
Existe aussi en surpresseur :
voir page 46



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	G	
NPM / NP 1 CR	360	185	195	90	17,5	140	152,5	12,1
NPM / NP 3	430	185	195	141	17,5	140	152,5	15,7
NPM / NP 4 à 13	510	210	220	166	18	166	165	25,3 > 27,8
SAM / SA 1	310	186	235	38	15	140	105	13,3
SAM / SA 2	310	186	235	38	15	140	105	13,9

Type Monophasé 1 x 230 V	Type Triphasé 3 x 400 V	Roue	Puissance		Moteur			Raccordements		H (max) m	Débit (max) m³/h
			kW	CV	Monophasé A	Triphasé μF	A	DNA	DNR		
NPM 1 CR	NP 1 CR	Noryl	0,45	0,5	3,5	12,5	0,8	1"		34,0	2,1
NPM 3	NP 3	Noryl	0,75	1	4,8	20	1,8	1"		54	3,0
NPM 3/10	NP 3/10	Noryl	0,75	1	4,8	20	1,8	1"		48	4,2
NPM 3/12	NP 3/12	Noryl	0,88	1,2	5,2	20	1,8	1"		53	4,2
NPM 4	NP 4	Noryl	1,1	1,5	7	31,5	2,6	1"1/4	1"	56	5,4
NPM 8	NP 8	Laiton	1,1	1,5	9	31,5	3,2	1"1/2	1"	56	7,2
NPM 9	NP 9	Laiton	1,5	2	11,2	40	3,8	1"1/2	1"	64	7,2
NPM 13	NP 13	Laiton	2,2	3	14	45	5	1"1/2	1"	56	9,6
SAM 1	SA 1	Bronze	0,55	0,75	4,5	16	1,5	1"1/2		17	16,8
SAM 2	SA 2	Bronze	0,75	1	5	20	1,8	1"1/2		19	19,2

Tout inox MEI $\geq 0,4$

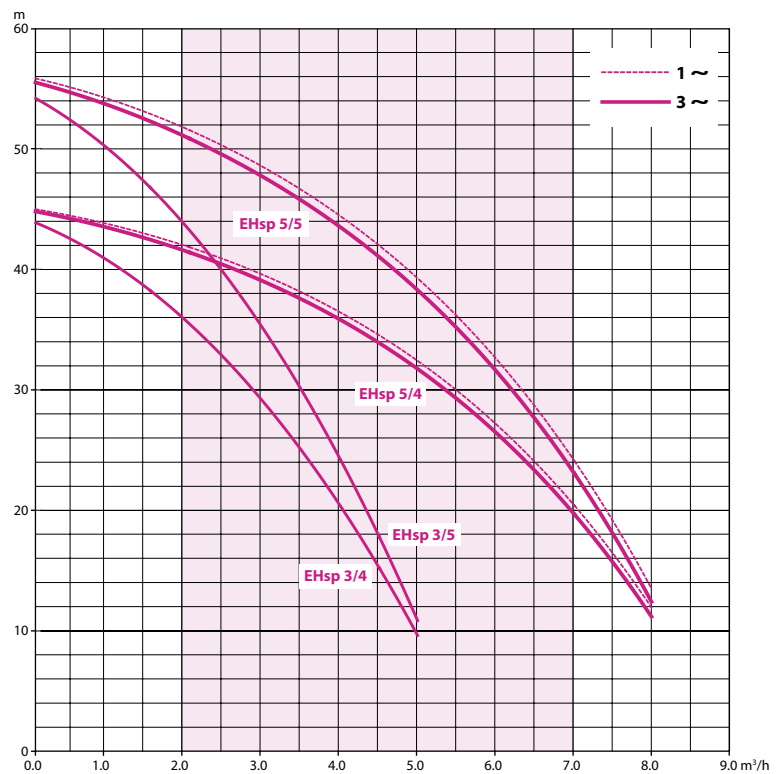


3 ~ VERSION

1 ~ VERSION

A NOTER :

- Autoamorçante
- Monobloc compacte et robuste, entièrement en inox AISI 304 en standard
- Hauteur d'aspiration 7 m maxi
- Arbre moteur, roues et diffuseurs en inox AISI 304 en standard
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Facilité d'entretien
- Possibilité d'enlever l'hydraulique et le moteur sans déconnecter la tuyauterie
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM



Type			Poids Kg	
	A	F	Mono	Tri
EHsp 3/4	175	433	12,6	12,0
EHsp 3/5	199	457	13,0	12,4
EHsp 5/4	175	433	14,0	12,4
EHsp 5/5	199	457	14,4	13,0

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF	DNA	DNR		
EHsp 3/4.1	Monophasé 1 x 230	0,55	0,75	3,8	16	1"	1"	43,5	5,0
EHsp 3/5.1		0,75	1,0	4,5	16	1"	1"	54	5,0
EHsp 3/4.3	Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,4	-	1"	1"	44	5,0
EHsp 3/5.3		0,75	1,0	1,6	-	1"	1"	54	5,0
EHsp 5/4.1	Monophasé 1 x 230	0,9	1,2	5,3	30	1"	1"	45	8,0
EHsp 5/5.1		1,1	1,5	6,1	30	1"	1"	56	8,0
EHsp 5/4.3	Triphasé 3 x 400	1,1	1,5	1,9	-	1"	1"	45	8,0
EHsp 5/5.3		1,1	1,5	2,1	-	1"	1"	55,5	8,0

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

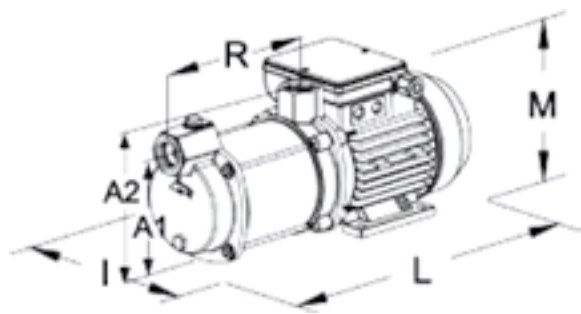
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

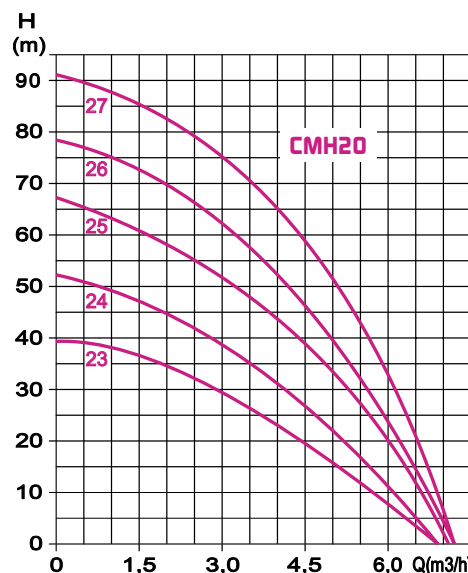
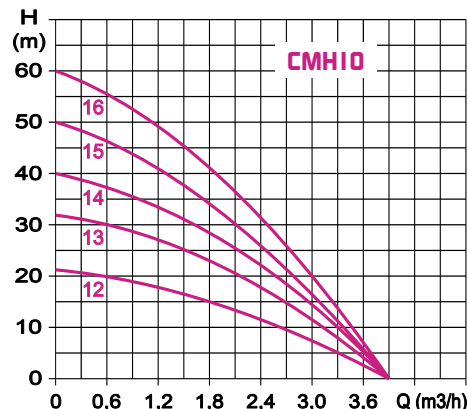
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



A NOTER :

- Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique
Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- Flasques d'aspiration et refoulement en fonte
- Chemise, arbre et turbines en inox, diffuseurs en noryl
- Hauteur d'aspiration 6 m maxi



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A1	A2	R	I	L	M	
CMH 12.37.	108	147	128,5	155	320	165	8,2
CMH 13.37.	108	147	154	155	338	165	8,3
CMH 14.60.	108	147	179	155	355	165	8,5
CMH 15.60.	108	147	204	155	373	165	9,0
CMH 16.90.	108	147	229	155	400	165	9,2
CMH 23.75.	137	171	176	170	400	193	13,0
CMH 24.80.	137	171	205	170	424	193	13,5
CMH 25.120.	137	171	234	170	448	193	14,0
CMH 26.120.	137	171	263	170	472	193	14,5
CMH 27.150.	137	171	292	170	496	193	16,0

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Code
		kW	CV	A	µF	DNA / DNR	m	m³/h	
CMH 12.37.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	2,2	10	1"	21	3,6	01010255
CMH 13.37.1		0,37	0,5	2,8	12	1"	32	3,6	01010257
CMH 14.60.1		0,6	0,8	3,7	14	1"	40	3,6	01010259
CMH 15.60.1		0,6	0,8	4,2	18	1"	50	3,6	01010261
CMH 16.90.1		0,9	1,2	4,9	20	1"	60	3,6	01010395
CMH 12.37.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"	21	3,6	01010256
CMH 13.37.3		0,37	0,5	1,2	-	1"	32	3,6	01010258
CMH 14.60.3		0,6	0,8	1,4	-	1"	40	3,6	01010260
CMH 15.60.3		0,6	0,8	1,6	-	1"	50	3,6	01010262
CMH 16.90.3		0,9	1,2	1,9	-	1"	60	3,6	01010396
CMH 23.75.1	Monophasé 1 x 230	0,75	1	3,6	16	1"	39	6,9	01010263
CMH 24.80.1		0,8	1,1	5,4	16	1"	52	6,9	01010265
CMH 25.120.1		1,2	1,6	7,2	20	1"	67	7,2	01010267
CMH 26.120.1		1,2	1,6	7,8	25	1"	78	7,2	01010416
CMH 27.150.1		1,5	2	8,6	25	1"	91	7,2	01010540
CMH 23.75.3	Triphasé 3 x 400	0,75	1	1,8	-	1"	39	6,9	01010264
CMH 24.80.3		0,8	1,1	2,3	-	1"	52	6,9	01010266
CMH 25.120.3		1,2	1,6	2,8	-	1"	67	7,2	01010268
CMH 26.120.3		1,2	1,6	3,5	-	1"	78	7,2	01010417
CMH 27.150.3		1,5	2	3,8	-	1"	91	7,2	01010539

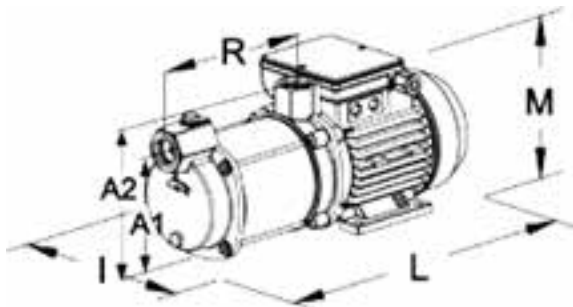
CMH 30 / 40

Pompes de surface multicellulaires horizontales

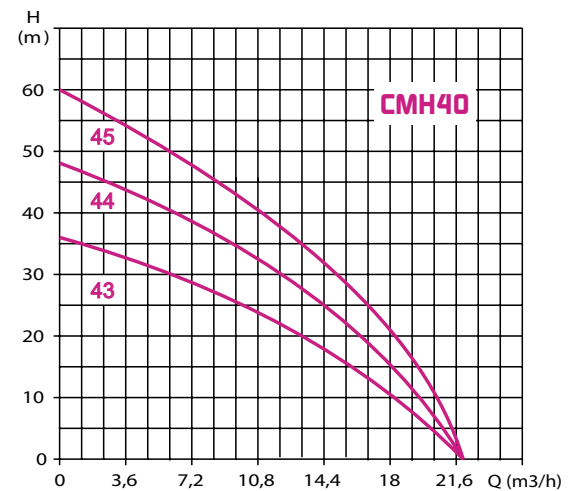
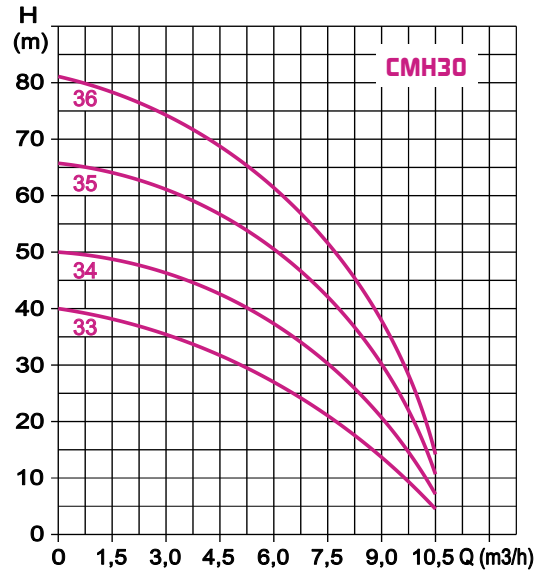
CMH 30 : DN 1"1/4 - CMH 40 : DN 1"1/2

A NOTER :

- Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique
Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- Flasques d'aspiration et refoulement en fonte
- Chemise, arbre et turbines en inox, diffuseurs en noryl
- Hauteur d'aspiration 6 m maxi



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A1	A2	R	I	L	M	
CMH 33.90.	160	190	202	188	447	215	17,0
CMH 34.110.	160	190	236	188	475	215	17,5
CMH 35.150.	160	190	269	188	503	215	19,0
CMH 36.220.	160	190	303	188	531	215	20,0
CMH 43.220.	160	200	250	170	500	200	20,0
CMH 44.220.	160	200	290	171	540	200	22,0
CMH 45.300.3	160	200	325	170	610	200	26,0



Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Code
	V	kW	CV	A	µF	DNA / DNR	m	m³/h	
CMH 33.90.1	Monophasé 1 x 230	0,9	1,2	6,2	25	1"1/4	40	10,5	01010269
CMH 34.110.1		1,1	1,5	8,9	35	1"1/4	50	10,5	01010271
CMH 35.150.1		1,5	2	11,2	40	1"1/4	66	10,5	01010273
CMH 36.220.1		2,2	3	12,0	50	1"1/4	81	10,5	01010418
CMH 33.90.3	Triphasé 3 x 400	0,9	1,2	3,7	-	1"1/4	40	10,5	01010270
CMH 34.110.3		1,1	1,5	3,9	-	1"1/4	50	10,5	01010272
CMH 35.150.3		1,5	2	4,6	-	1"1/4	66	10,5	01010274
CMH 36.220.3		2,2	3	5,0	-	1"1/4	81	10,5	01010275
CMH 43.220.1	Monophasé 1 x 230	2,2	3	12	40	1"1/2	36	22	01011000
CMH 44.220.1		2,2	3	12	40	1"1/2	46	22	01011001
CMH 43.220.3	Triphasé 3 x 400	2,2	3	3,6	--	1"1/2	36	22	01010993
CMH 44.220.3		2,2	3	4,2	--	1"1/2	46	22	01010994
CMH 45.300.3		3	4	6	--	1"1/2	57	22	01010995

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Gamme EH

Pompes de surface multicellulaires horizontales

GAMME INDUSTRIE - Tout inox

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



APPLICATIONS

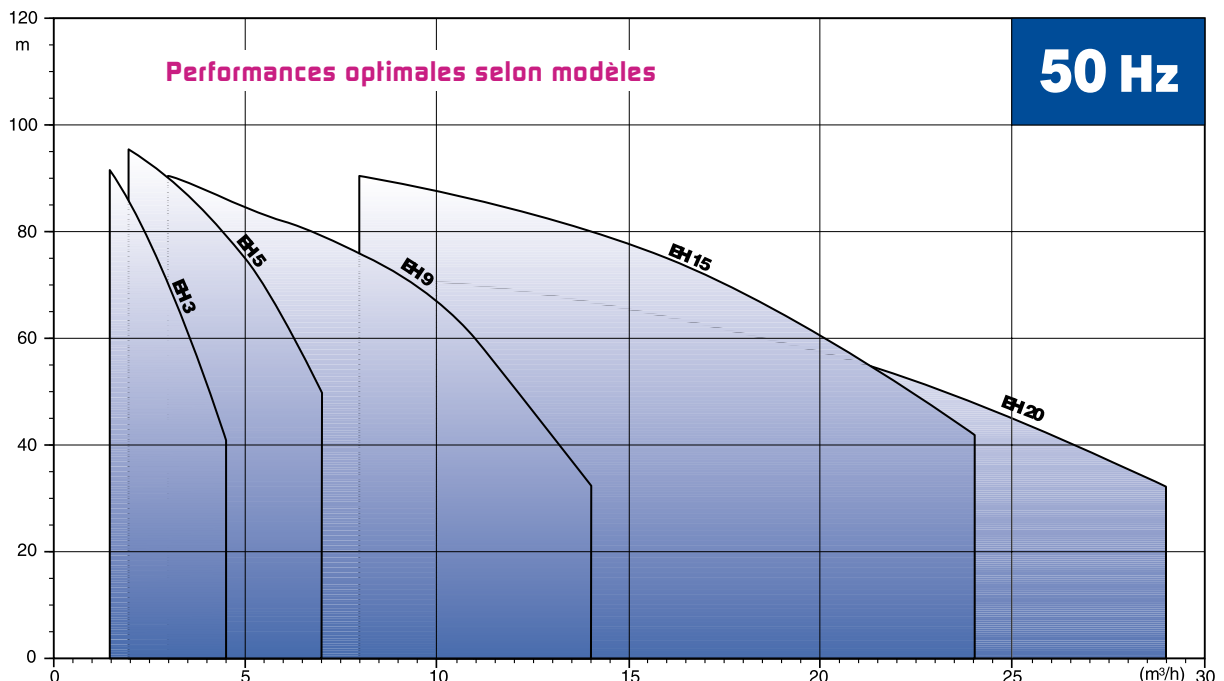
- Pour eaux claires
- Applications domestiques : Adduction et distribution, surpression, irrigation, jardinage, arrosage, eaux pluviales
- Applications industrielles : Refroidissement, réfrigération, chauffage et conditionnement, systèmes de climatisation
- Autres installations diverses

CONSTRUCTION

- Monobloc compacte et robuste, entièrement en inox AISI 304 en standard (AISI 316 en option)
- Arbre moteur, roues et diffuseurs en inox AISI 304 en standard (AISI 316 en option)
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Facilité d'entretien
- Possibilité d'enlever l'hydraulique et le moteur sans déconnecter la tuyauterie
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM en standard (autres configurations en option)

CARACTÉRISTIQUES

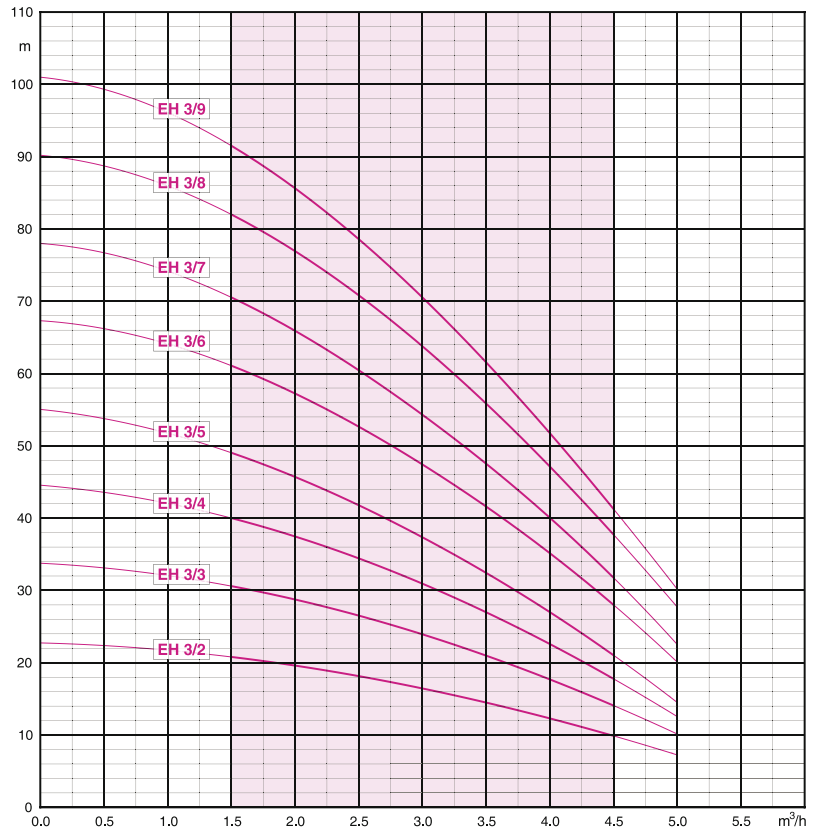
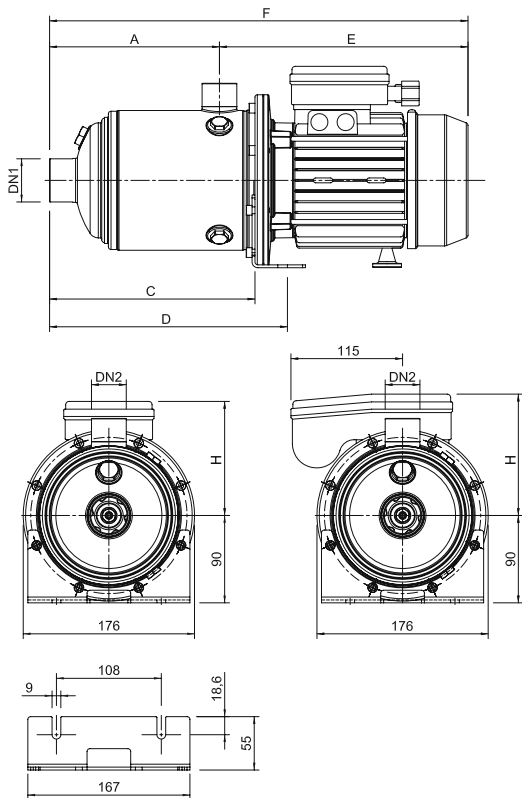
- Débit maximal : 30 m³/h à 50 Hz
- Hauteur maximale : 102 m à 50 Hz
- Entrée : 1"1/4 (EH 3 et EH 5), 1"1/2 (EH 9), 2" (EH 15/20)
- Refoulement : 1" (EH 3 et EH 5), 1"1/4 (EH 9), 1"1/2 (EH 15/20)
- Pression de travail maximale de 10 bar
- Hauteur d'aspiration jusqu'à 6 m
- Teneur en sable admissible 50 g/m³
- Température ambiante max 40°C
- Température du fluide -15°C à +90°C (110°C en option)
- Diamètre de passage 2 mm
- Moteur asynchrone IE3, TEFC, isolation classe F, protection IP55
- Condensateur intégré pour modèles monophasés
- Les moteurs monophasés sont équipés d'une protection thermique
- Nombre maximum de démarrages par heure : 20



EH 3

Pompes de surface multicellulaires horizontales

Tout inox MEI $\geq 0,4$



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg		
	A	F mono	F tri	øB	H	L1	L2	L3	Mono	Tri
EH 3/2	103	361	363	144	207	70	101	-	11,2	10,8
EH 3/3	103	361	363	144	207	70	101	-	11,4	11,0
EH 3/4	127	385	387	144	207	70	101	-	11,8	11,6
EH 3/5	151	409	411	144	207	70	101	-	12,4	12,0
EH 3/6	175	433	435	144	207	70	101	-	14,4	13,2
EH 3/7	199	457	459	144	207	70	101	180	15,0	13,8
EH 3/8	223	523	520	162	214	70	128	204	18,8	17,6
EH 3/9	247	547	544	162	214	70	128	228	19,4	18,2

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max) m	Débit (max) m³/h
	V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR		
EH 3/2.1	Monophasé 1 x 230	0,33	0,45	2,5	16	1"1/4	1"	23	5,0
EH 3/3.1		0,45	0,60	3,0	16	1"1/4	1"	33,5	5,0
EH 3/4.1		0,55	0,75	3,7	16	1"1/4	1"	44,5	5,0
EH 3/5.1		0,75	1,0	4,3	16	1"1/4	1"	55	5,0
EH 3/6.1		0,9	1,2	5,4	30	1"1/4	1"	67,5	5,0
EH 3/7.1		1,1	1,5	6,0	30	1"1/4	1"	78	5,0
EH 3/8.1		1,3	1,8	6,9	30	1"1/4	1"	90	5,0
EH 3/9.1		1,5	2,0	7,5	30	1"1/4	1"	101	5,0
EH 3/2.3		Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,1	-	1"1/4	1"	23
EH 3/3.3	0,75		1,0	1,2	-	1"1/4	1"	33,5	5,0
EH 3/4.3	0,75		1,0	1,4	-	1"1/4	1"	44,5	5,0
EH 3/5.3	0,75		1,0	1,6	-	1"1/4	1"	55	5,0
EH 3/6.3	1,1		1,5	1,9	-	1"1/4	1"	67,5	5,0
EH 3/7.3	1,1		1,5	2,1	-	1"1/4	1"	78	5,0
EH 3/8.3	1,5		2,0	2,8	-	1"1/4	1"	90	5,0
EH 3/9.3	1,5		2,0	3,0	-	1"1/4	1"	101	5,0

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

EH 5

Pompes de surface multicellulaires horizontales

Tout inox MEI ≥ 0,4

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

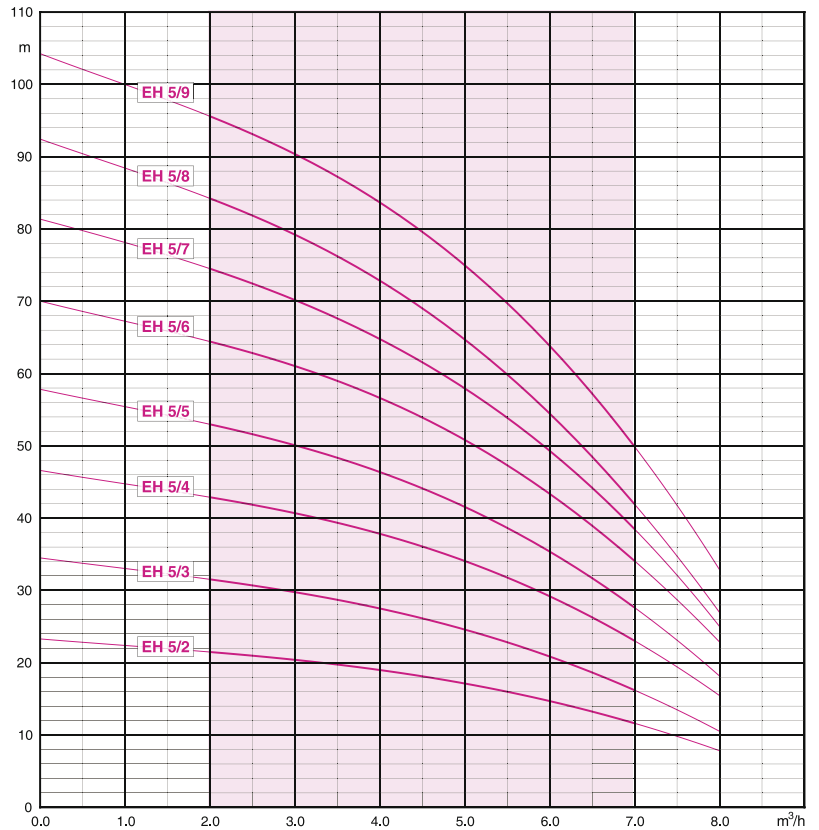
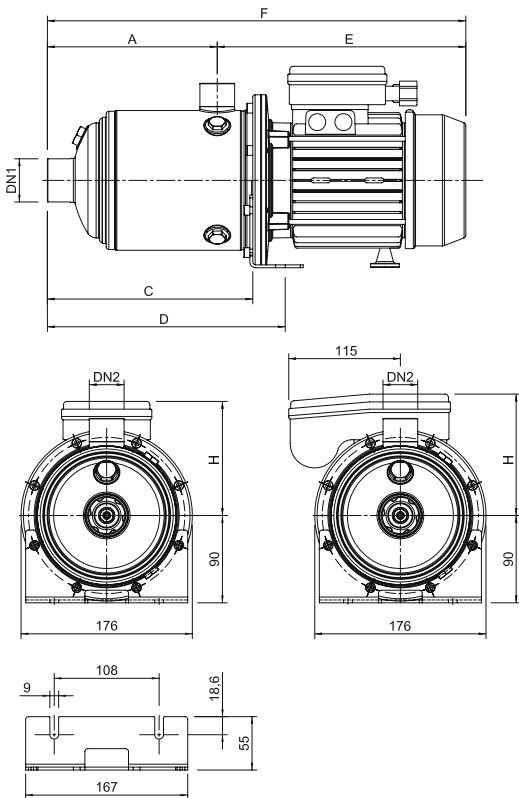
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



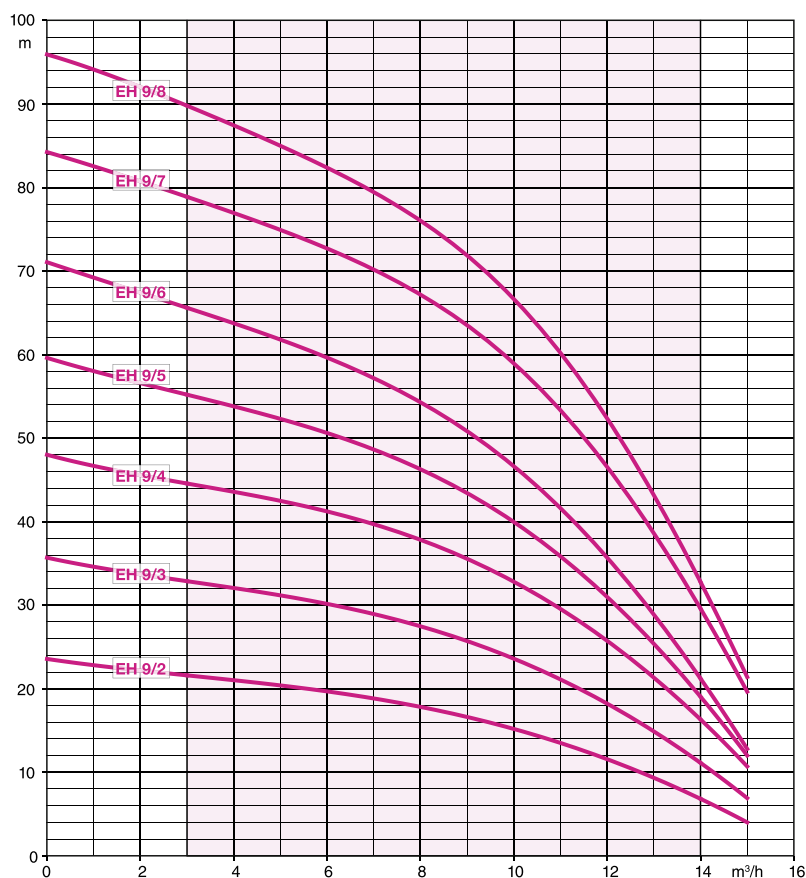
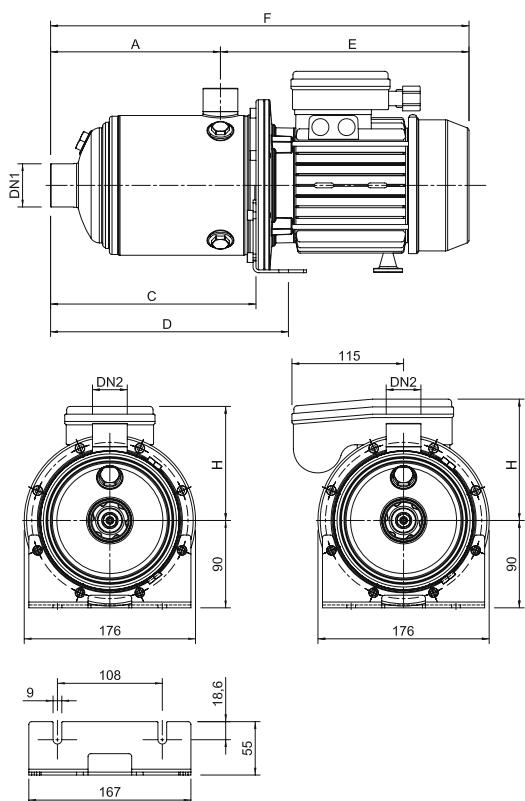
Type	Dimensions (mm)								Poids Kg	
	A	F mono	F tri	øB	H	L1	L2	L3	Mono	Tri
EH 5/2	103	361	363	144	207	70	101	-	11,2	10,8
EH 5/3	103	361	363	144	207	70	101	-	11,4	11,0
EH 5/4	127	385	387	144	207	70	101	-	13,4	12,2
EH 5/5	151	409	411	144	207	70	101	-	14,0	12,6
EH 5/6	175	475	472	162	214	70	128	-	17,8	16,6
EH 5/7	199	499	496	162	214	70	128	180	18,2	17,0
EH 5/8	223	567	567	162	221	70	172	204	24,2	23,0
EH 5/9	247	592	591	179	221	70	172	228	24,8	23,4

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR	m	m³/h
EH 5/2.1	Monophasé 1 x 230	0,45	0,60	3,0	16	1"1/4	1"	23,5	8,0
EH 5/3.1		0,55	0,75	3,9	16	1"1/4	1"	34,5	8,0
EH 5/4.1		0,9	1,2	5,3	30	1"1/4	1"	46,5	8,0
EH 5/5.1		1,1	1,5	6,2	30	1"1/4	1"	58	8,0
EH 5/6.1		1,3	1,8	7,3	30	1"1/4	1"	70	8,0
EH 5/7.1		1,5	2,0	8,2	30	1"1/4	1"	81,5	8,0
EH 5/8.1		1,85	2,5	10,5	60	1"1/4	1"	92,5	8,0
EH 5/9.1		2,2	3,0	11,4	60	1"1/4	1"	104	8,0
EH 5/2.3		Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,2	-	1"1/4	1"	23,5
EH 5/3.3	0,75		1,0	1,4	-	1"1/4	1"	34,5	8,0
EH 5/4.3	1,1		1,5	1,9	-	1"1/4	1"	46,5	8,0
EH 5/5.3	1,1		1,5	2,2	-	1"1/4	1"	58	8,0
EH 5/6.3	1,5		2,0	2,9	-	1"1/4	1"	70	8,0
EH 5/7.3	1,5		2,0	3,2	-	1"1/4	1"	81,5	8,0
EH 5/8.3	2,2		3,0	4,4	-	1"1/4	1"	92,5	8,0
EH 5/9.3	2,2		3,0	4,6	-	1"1/4	1"	104	8,0

EH 9

Pompes de surface multicellulaires horizontales

Tout inox MEI ≥ 0,4



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg		
	A	F mono	F tri	øB	H	L1	L2	L3	Mono	Tri
EH 9/2	118	380	382	144	207	74	101	-	11,3	11,2
EH 9/3	118	380	382	144	207	74	101	-	13,2	12,0
EH 9/4	148	452	449	162	214	74	128	-	17,0	15,8
EH 9/5	178	527	526	179	214	74	172	-	23,0	21,8
EH 9/6	208	557	556	179	221	74	172	192	23,8	22,4
EH 9/7	238	587	621	179	221	74	172	222	24,4	26,0
EH 9/8	268	-	651	179	221	74	172	252	-	26,6

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max)	Débit (max)
		kW	CV	A	µF	DNA	DNR	m	m³/h
EH 9/2.1	Monophasé 1 x 230	0,75	1,0	4,3	16	1"1/2	1"1/4	23,5	15,0
EH 9/3.1		1,1	1,5	6,3	30	1"1/2	1"1/4	35,5	15,0
EH 9/4.1		1,5	2,0	8,3	30	1"1/2	1"1/4	48	15,0
EH 9/5.1		2,2	3,0	11,1	60	1"1/2	1"1/4	59,5	15,0
EH 9/6.1		2,2	3,0	12,7	60	1"1/2	1"1/4	71	15,0
EH 9/7.1		2,2	3,0	14,5	60	1"1/2	1"1/4	84	15,0
EH 9/2.3		Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,6	-	1"1/2	1"1/4	23,5
EH 9/3.3	1,1		1,5	2,2	-	1"1/2	1"1/4	35,5	15,0
EH 9/4.3	1,5		2,0	3,2	-	1"1/2	1"1/4	48	15,0
EH 9/5.3	2,2		3,0	4,5	-	1"1/2	1"1/4	59,5	15,0
EH 9/6.3	2,2		3,0	5,0	-	1"1/2	1"1/4	71	15,0
EH 9/7.3	3,0		4,0	6,4	-	1"1/2	1"1/4	84	15,0
EH 9/8.3	3,0		4,0	6,9	-	1"1/2	1"1/4	96	15,0

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

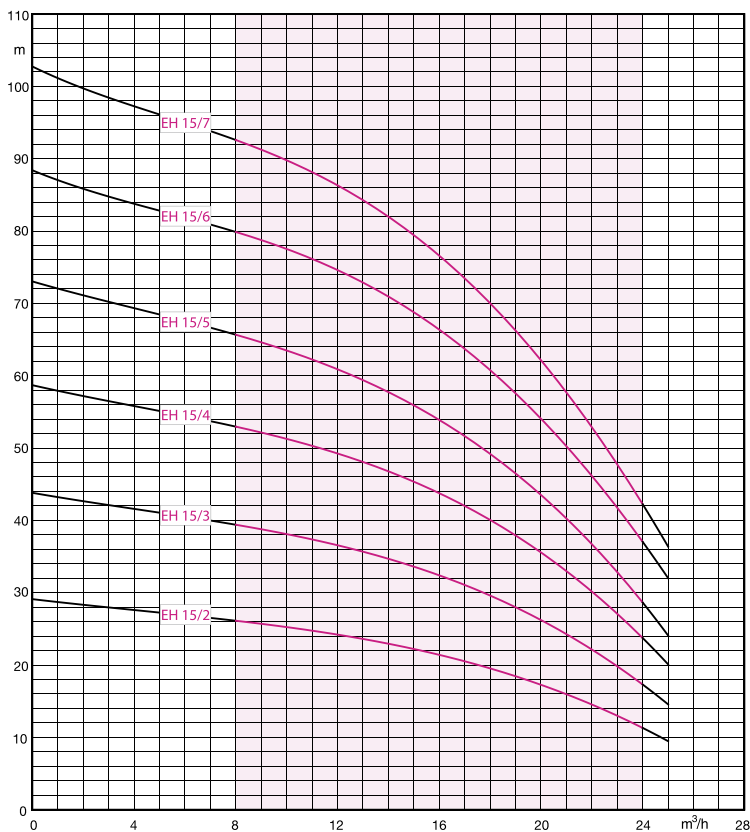
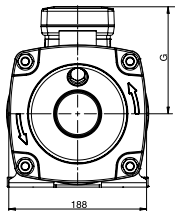
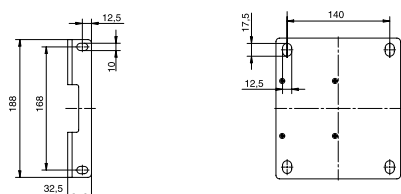
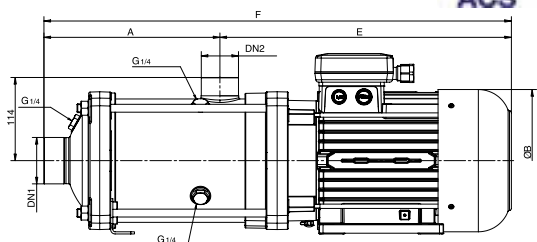
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



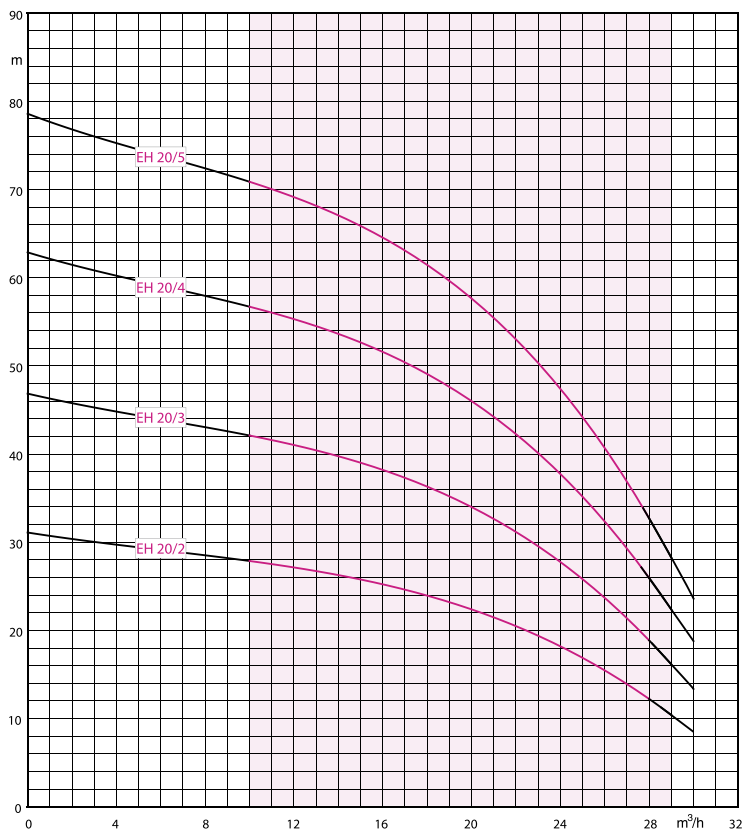
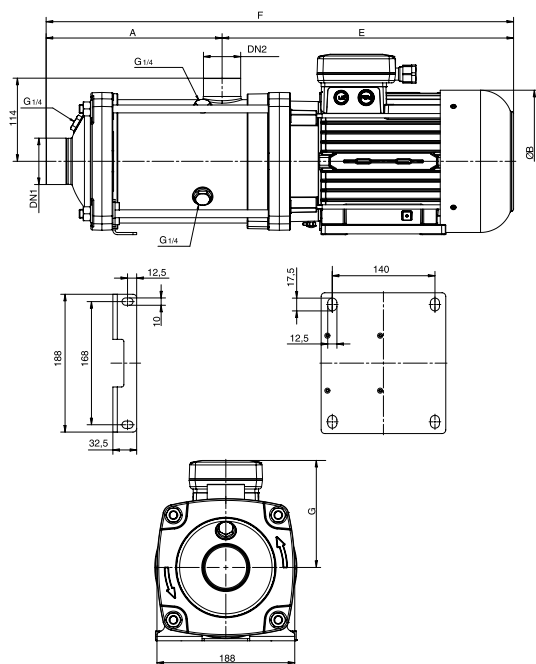
Type	Dimensions (mm)												Poids Kg	
	A	F mono	F tri	øB	H	HI	LI	L2	L3	M	N	NI	Mono	Tri
EH 15/2	144	488	485	162	224	100	113	129	-	-	-	-	20,2	18,8
EH 15/3	144	532	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	25,4	24,4
EH 15/4	192	-	615	179	231	100	113	173	-	-	-	-	-	28,6
EH 15/5	240	-	670	194	246	100	150	-	279	170	160	192	-	37,0
EH 15/6	288	-	732	218	263	112	152	-	329	180	190	220	-	46,2
EH 15/7	336	-	780	218	263	112	152	-	377	180	190	220	-	47,6

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR	m	m³/h
EH 15/2.1	Monophasé 1 x 230	1,5	2,0	7,1	30	2"	1" 1/2	29	25,0
EH 15/3.1		2,2	3,0	12,1	60	2"	1" 1/2	44	25,0
EH 15/2.3		1,5	2,0	3,0	-	2"	1" 1/2	29	25,0
EH 15/3.3	Triphasé 3 x 400	2,2	3,0	4,3	-	2"	1" 1/2	44	25,0
EH 15/4.3		3,0	4,0	6,6	-	2"	1" 1/2	58,5	25,0
EH 15/5.3		4,0	5,5	7,0	-	2"	1" 1/2	73	25,0
EH 15/6.3		5,5	7,5	9,3	-	2"	1" 1/2	88,5	25,0
EH 15/7.3		5,5	7,5	10,3	-	2"	1" 1/2	102	25,0

EH 20

Pompes de surface multicellulaires horizontales

Tout inox MEI $\geq 0,4$



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Type	Dimensions (mm)												Poids Kg	
	A	F mono	F tri	øB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	NI	Mono	Tri
EH 20/2	144	533	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	25,2	24,2
EH 20/3	144	-	567	179	231	100	113	173	-	-	-	-	-	27,2
EH 20/4	192	-	622	194	246	100	150	-	231	170	160	192	-	35,8
EH 20/5	240	-	684	218	263	112	152	-	287	180	190	220	-	45,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR	m	m³/h
EH 20/2.1	Monophasé 1 x 230	2,2	3,0	11,4	60	2"	1" 1/2	31	30,0
EH 20/2.3		2,2	3,0	4,1	-	2"	1" 1/2	31	30,0
EH 20/3.3	Triphasé 3 x 400	3,0	4,0	6,8	-	2"	1" 1/2	46,5	30,0
EH 20/4.3		4,0	5,5	7,7	-	2"	1" 1/2	62,5	30,0
EH 20/5.3		5,5	7,5	10,3	-	2"	1" 1/2	78,5	30,0

Verticale - DN 1"

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

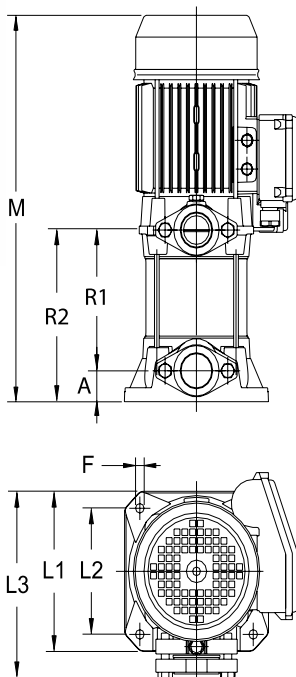
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

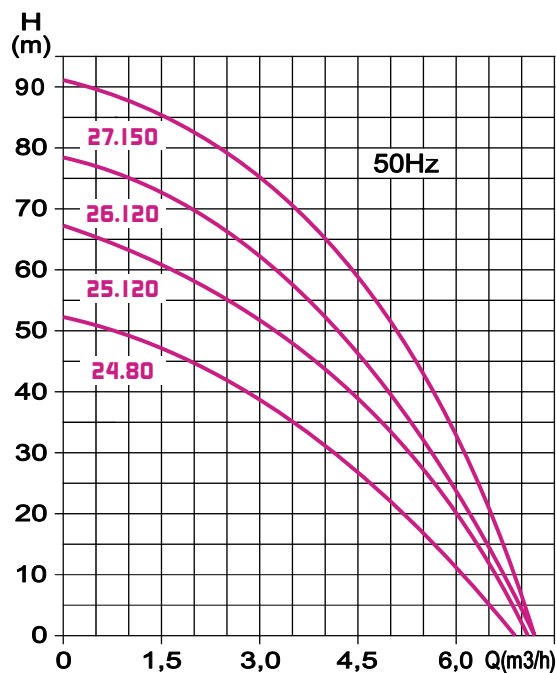
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



A NOTER :

- Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique
Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- Turbine inox
- Hauteur d'aspiration 5 m maxi



Type	Dimensions (mm)							øF	Poids Kg
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M		
CMV 24.80.	21,5	156	177	160	125	177	380	9,5	14,5
CMV 25.120.	21,5	170	192	160	125	177	400	9,5	15
CMV 26.120.	21,5	190	212	160	125	177	420	9,5	15,5
CMV 27.150.	21,5	210	232	160	125	177	440	9,5	17

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement DNA / DNR	H (max) m	Débit (max) m³/h	Code
	V	kW	CV	A	µF				
CMV 24.80.1	Monophasé 1 x 230	0,8	1,1	5,4	16	1"	52	7,2	01010278
CMV 25.120.1		1,2	1,6	7,2	20	1"	67	7,2	01010280
CMV 26.120.1		1,2	1,6	7,8	25	1"	78	7,2	01010646
CMV 27.150.1		1,5	2	8,6	25	1"	91	7,2	01010864
CMV 24.80.3	Triphasé 3 x 400	0,8	1,1	2,3	-	1"	52	7,2	01010279
CMV 25.120.3		1,2	1,6	2,8	-	1"	67	7,2	01010281
CMV 26.120.3		1,2	1,6	3,5	-	1"	78	7,2	01010647
CMV 27.150.3		1,5	2	3,8	-	1"	91	7,2	01010763

EM 3

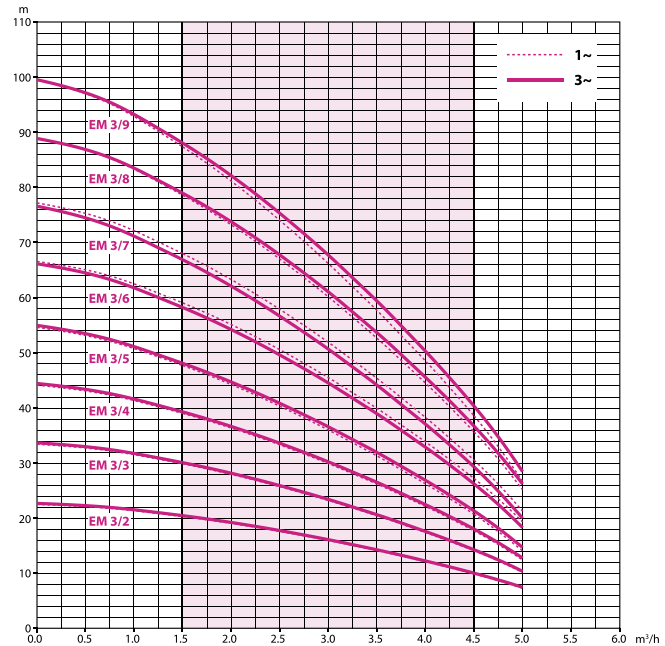
Pompes de surface multicellulaires verticales monobloc

MEI $\geq 0,4$



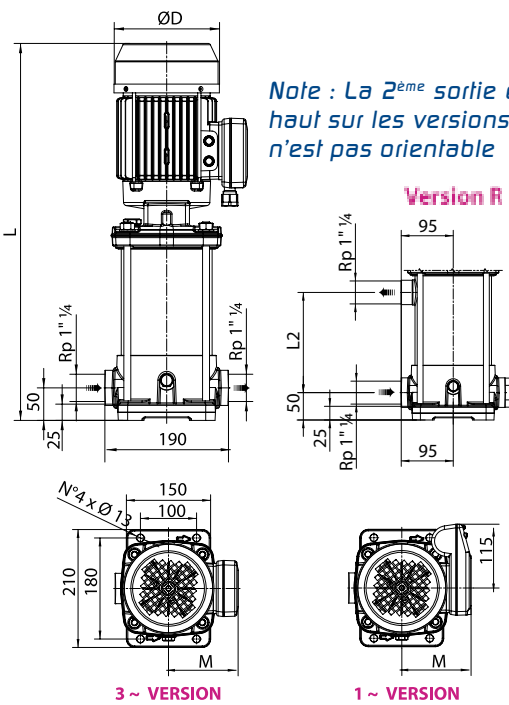
CONSTRUCTION

- Aspiration et refoulement en fonte taraudées 1"1/4
- Entrée/sortie en ligne + 2^{ème} sortie vers le haut (R)
- Chemise, arbre, roues et diffuseurs en inox AISI 304
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM
- Hauteur d'aspiration 5 m maxi
- Température du fluide -15°C à +90°C (110°C en option)
- Bouchon en acier galvanisé fourni pour la sortie non utilisée



Note : La 2^{ème} sortie en haut sur les versions R n'est pas orientable

Version R



Type	Poids Kg					
	L	L2	D	M	Mono	Tri
EM 3/2	441,5	87,0	144,0	117,0	19,4	19,3
EM 3/3	465,5	111,0	144,0	117,0	20,1	19,6
EM 3/4	489,5	135,0	144,0	117,0	20,7	20,6
EM 3/5	513,5	159,0	144,0	117,0	21,4	21,2
EM 3/6	537,5	183,0	144,0	117,0	22,5	22,4
EM 3/7	561,5	207,0	144,0	117,0	23,1	23,0
EM 3/8	627,5	231,0	162,0	124,0	27,2	27,0
EM 3/9	651,5	255,0	162,0	124,0	27,8	27,7

Type	Puissance 1 x 230 V		Puissance 3 x 400 V		Moteur 1 x 230 V		Moteur 3 x 400 V		Raccordement DNA / DNR	H (max)		Débit (max) m³/h
	kW	CV	kW	CV	A	µF	A	1 x 230 V m		3 x 400 V m		
EM 3/2.1 ou 3	0,33	0,45	0,75	1,0	2,5	16	1,9	1"1/4	22,5	22,6	5,0	
EM 3/3.1 ou 3	0,45	0,60	0,75	1,0	3,0	16	2,1	1"1/4	33,4	33,6	5,0	
EM 3/4.1 ou 3	0,55	0,75	0,75	1,0	3,7	16	2,4	1"1/4	44,1	44,4	5,0	
EM 3/5.1 ou 3	0,75	1,0	0,75	1,0	4,3	16	2,7	1"1/4	54,6	55,0	5,0	
EM 3/6.1 ou 3	0,9	1,2	1,1	1,5	5,4	30	3,3	1"1/4	66,5	66,1	5,0	
EM 3/7.1 ou 3	1,1	1,5	1,1	1,5	6,0	30	3,6	1"1/4	77,2	76,6	5,0	
EM 3/8.1 ou 3	1,3	1,8	1,5	2,0	6,9	30	4,8	1"1/4	88,9	88,9	5,0	
EM 3/9.1 ou 3	1,5	2,0	1,5	2,0	7,5	30	5,1	1"1/4	99,5	99,5	5,0	

EM 5

Pompes de surface multicellulaires verticales monobloc

MEI $\geq 0,4$

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

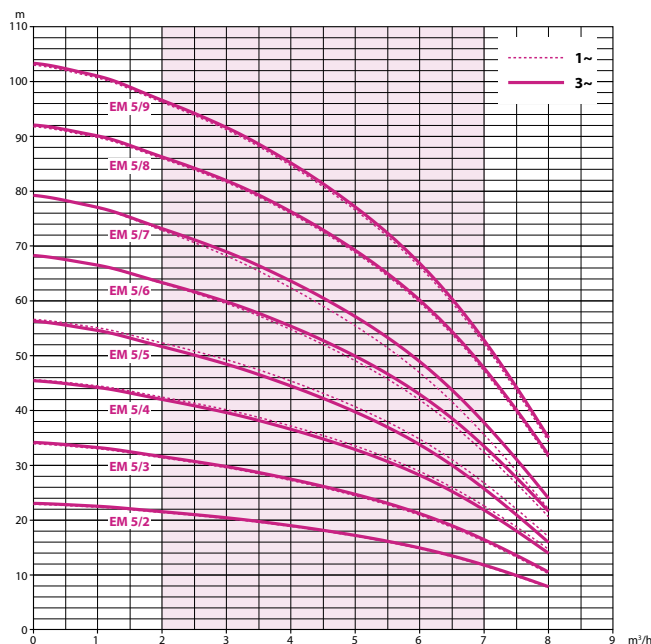
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



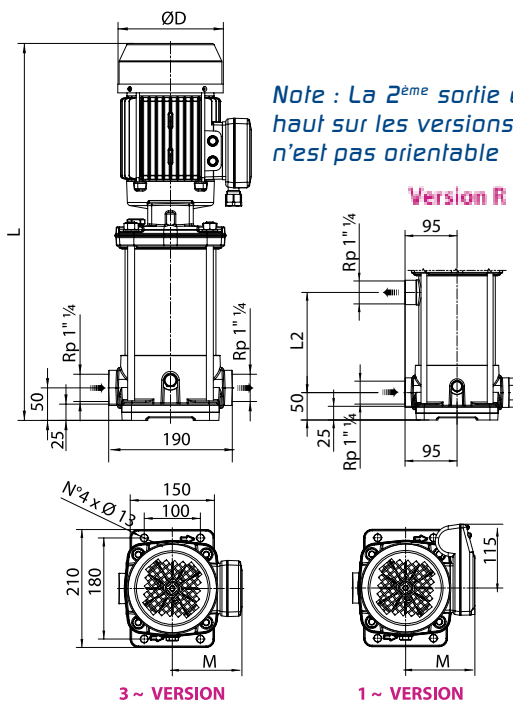
CONSTRUCTION

- Aspiration et refoulement en fonte taraudées 1"1/4
- Entrée/sortie en ligne + 2^{ème} sortie vers le haut (R)
- Chemise, arbre, roues et diffuseurs en inox AISI 304
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM
- Hauteur d'aspiration 5 m maxi
- Température du fluide -15°C à +90°C (110°C en option)
- Bouchon en acier galvanisé fourni pour la sortie non utilisée



Note : La 2^{ème} sortie en haut sur les versions R n'est pas orientable

Version R



Type	Poids Kg					
	L	L2	D	M	Mono	Tri
EM 5/2	441,5	87,0	144,0	117,0	19,4	19,3
EM 5/3	465,5	111,0	144,0	117,0	20,1	19,9
EM 5/4	489,5	135,0	144,0	117,0	21,2	21,1
EM 5/5	513,5	159,0	144,0	117,0	21,9	21,7
EM 5/6	579,5	183,0	162,0	124,0	25,9	25,8
EM 5/7	603,5	207,0	162,0	124,0	26,6	26,4
EM 5/8	666,5	231,0	179,0	131,0	30,4	32,5
EM 5/9	690,5	255,0	179,0	131,0	33,2	33,1

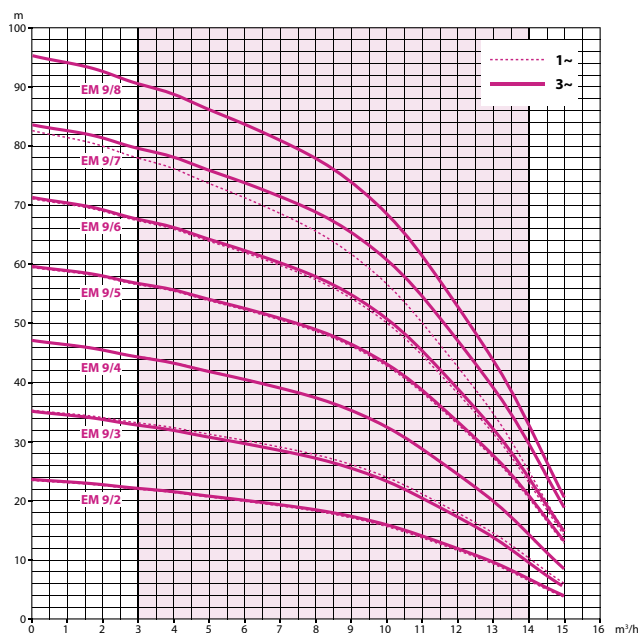
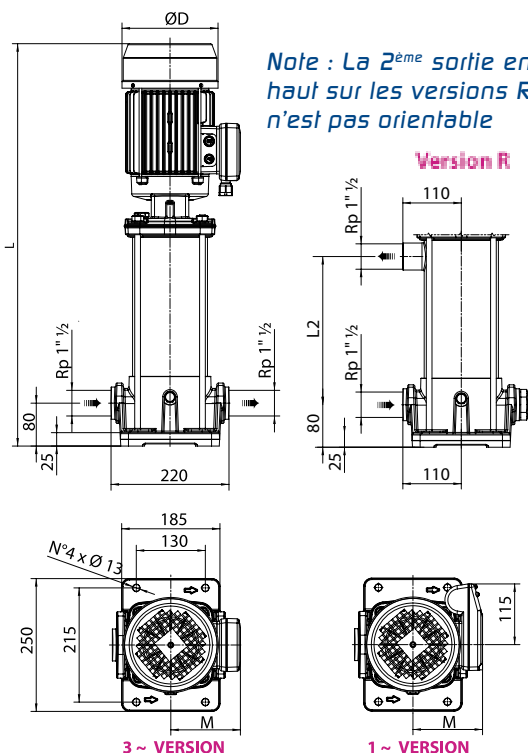
Type	Puissance 1 x 230 V		Puissance 3 x 400 V		Moteur 1 x 230 V		Moteur 3 x 400 V	Raccordement	H (max) 1 x 230 V	H (max) 3 x 400 V	Débit (max) m³/h
	kW	CV	kW	CV	A	µF	A	DNA / DNR	m	m	
EM 5/2.1 ou 3	0,45	0,60	0,75	1,0	3,0	16	1,2	1"1/4	22,8	23,0	8,0
EM 5/3.1 ou 3	0,55	0,75	0,75	1,0	3,9	16	1,4	1"1/4	33,9	34,1	8,0
EM 5/4.1 ou 3	0,9	1,2	1,1	1,5	5,3	30	1,9	1"1/4	45,6	45,4	8,0
EM 5/5.1 ou 3	1,1	1,5	1,1	1,5	6,2	30	2,2	1"1/4	55,6	56,3	8,0
EM 5/6.1 ou 3	1,3	1,8	1,5	2,0	7,3	30	2,9	1"1/4	68,2	68,2	8,0
EM 5/7.1 ou 3	1,5	2,0	1,5	2,0	8,2	30	3,2	1"1/4	79,2	79,2	8,0
EM 5/8.1 ou 3	1,85	2,5	2,2	3,0	8,9	30	4,4	1"1/4	91,7	92,0	8,0
EM 5/9.1 ou 3	2,2	3,0	2,2	3,0	11,4	30	4,6	1"1/4	103,0	103,3	8,0

MEI ≥ 0,4



CONSTRUCTION

- Aspiration et refoulement en fonte taraudées 1"1/2
- Entrée/sortie en ligne + 2^{ème} sortie vers le haut (R)
- Chemise, arbre, roues et diffuseurs en inox AISI 304
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/EPDM
- Hauteur d'aspiration 5 m maxi
- Température du fluide -15°C à +90°C (110°C en option)
- Bouchon en acier galvanisé fourni pour la sortie non utilisée



Type	Poids Kg					
	L	L2	D	M	Mono	Tri
EM 9/2	483,5	99,0	144,0	117,0	23,0	22,8
EM 9/3	513,5	129,0	144,0	117,0	24,3	24,1
EM 9/4	585,5	159,0	162,0	124,0	28,5	28,3
EM 9/5	654,5	189,0	179,0	131,0	34,6	34,5
EM 9/6	684,5	219,0	179,0	131,0	35,4	35,3
EM 9/7	752,5	249,0	179,0	131,0	39,4	39,2
EM 9/8	782,5	279,0	179,0	131,0	-	40,0

Type	Puissance 1 x 230 V		Puissance 3 x 400 V		Moteur 1 x 230 V		Moteur 3 x 400 V	Raccordement DNA / DNR	H (max)		Débit (max) m³/h
	kW	CV	kW	CV	A	µF			1 x 230 V m	3 x 400 V m	
EM 9/2.1 ou 3	0,75	1,0	0,75	1,0	4,3	16	1,6	1"1/2	23,4	23,5	15
EM 9/3.1 ou 3	1,1	1,5	1,1	1,5	6,3	30	2,2	1"1/2	35,2	35,0	15
EM 9/4.1 ou 3	1,5	2,0	1,5	2,0	8,2	30	3,2	1"1/2	47,1	47,0	15
EM 9/5.1 ou 3	2,2	3,0	2,2	3,0	11,1	60	4,5	1"1/2	59,4	59,6	15
EM 9/6.1 ou 3	2,2	3,0	2,2	3,0	12,7	60	5,0	1"1/2	71,0	71,2	15
EM 9/7.1 ou 3	2,2	3,0	3,0	4,0	14,5	60	6,4	1"1/2	82,5	85,4	15
EM 9/8.3	-	-	3,0	4,0	-	-	6,9	1"1/2	-	95,2	15

Gamme EV

Pompes de surface multicellulaires verticales

GAMME INDUSTRIE - Tout inox

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES

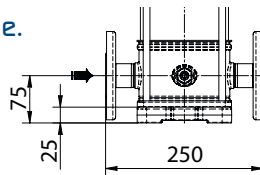
- Entièrement en inox AISI 304 (316 en option)
- Garniture mécanique Carbone/Carbure de silicium/EPDM (autres configurations en option)
- Changement de la garniture sans démontage du moteur à partir de 5,5 kW
- Brides rondes standard, existent en version brides taraudées, victaulic, clamp (contre-brides et joints non fournis)
- Bagues flottantes remplaçables :
en PPS pour **EV 1-3-6-10**,
en PTFE pour **EV 15-20-30-45-65-95**
- Bagues d'usure roues remplaçables en inox AISI 316 pour **EV 30-45-65-95**, palier et chemise d'arbre en carbure de tungstène
- Moteur standard IE3 taille B14 jusqu'à 4 kW, B5 à partir de 5,5 kW
- Température du liquide pompé de -15°C à +120°C
- **MEI ≥ 0,7** pour tous les modèles

EV I

Tout inox MEI ≥ 0,7

A NOTER :

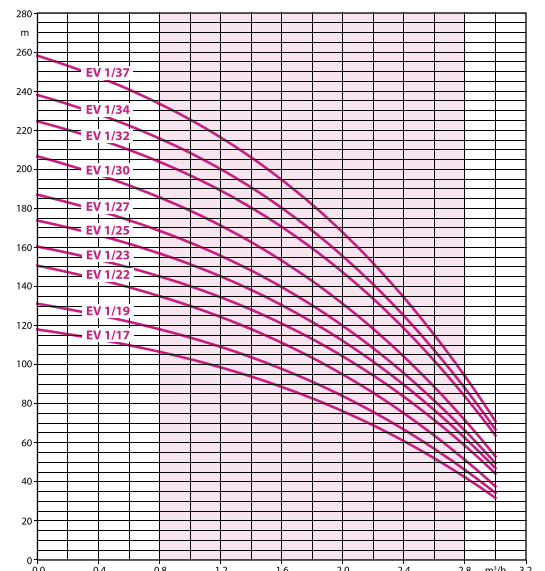
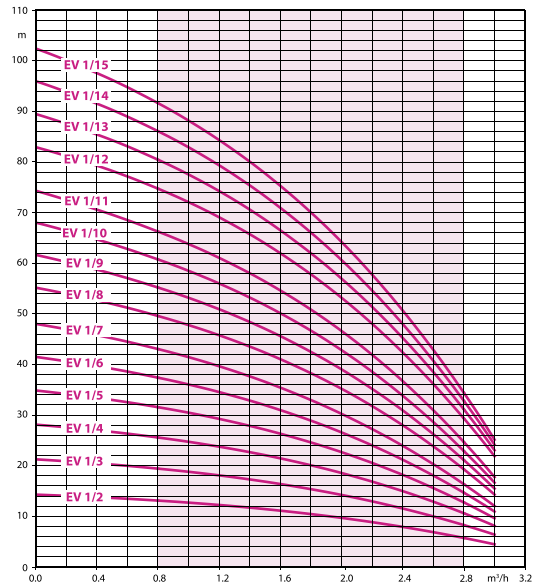
- Livrables sur commande selon délai usine. Existent également avec brides ovales taraudées, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 25
- Contre-brides rondes sur demande



Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 1/2	0,37	3,1	1,0
EV 1/3	0,37	3,1	1,0
EV 1/4	0,37	3,1	1,0
EV 1/5	0,37	3,1	1,0
EV 1/6	0,37	3,1	1,0
EV 1/7	0,37	3,1	1,0
EV 1/8	0,55	3,9	1,5
EV 1/9	0,55	3,9	1,5
EV 1/10	0,55	3,9	1,5
EV 1/11	0,55	3,9	1,5
EV 1/12	0,75	5,3	1,7
EV 1/13	0,75	5,3	1,7
EV 1/14	0,75	5,3	1,7
EV 1/15	0,75	5,3	1,7
EV 1/17	1,1	6,5	2,4
EV 1/19	1,1	6,5	2,4
EV 1/22	1,1	6,5	2,4
EV 1/23	1,5	9,3	3,0
EV 1/25	1,5	9,3	3,0
EV 1/27	1,5	9,3	3,0
EV 1/30	1,5	9,3	3,0
EV 1/32	2,2	14,6	4,6
EV 1/34	2,2	14,6	4,6
EV 1/37	2,2	14,6	4,6

Accessoires

CBR DN 25	Contre-brides rondes DN 25
------------------	----------------------------

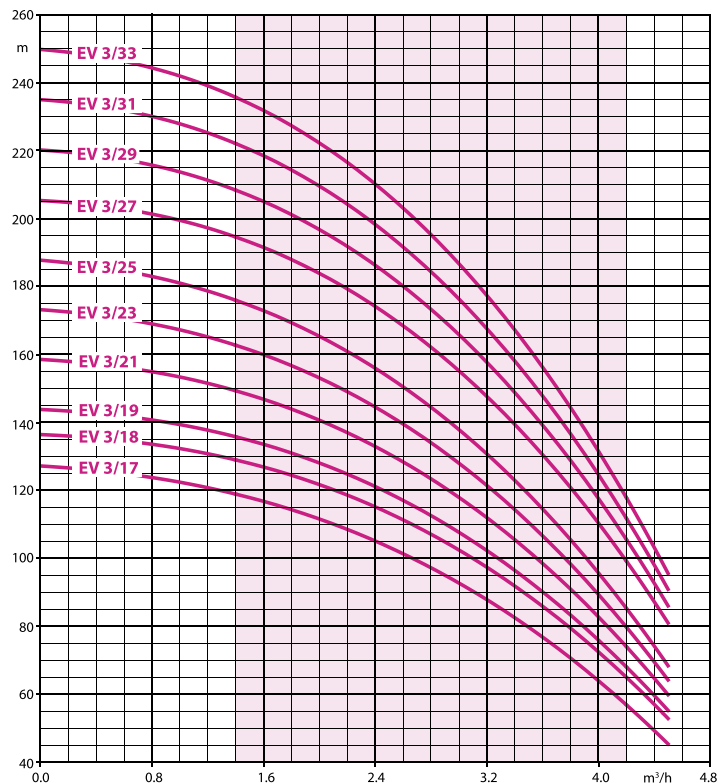
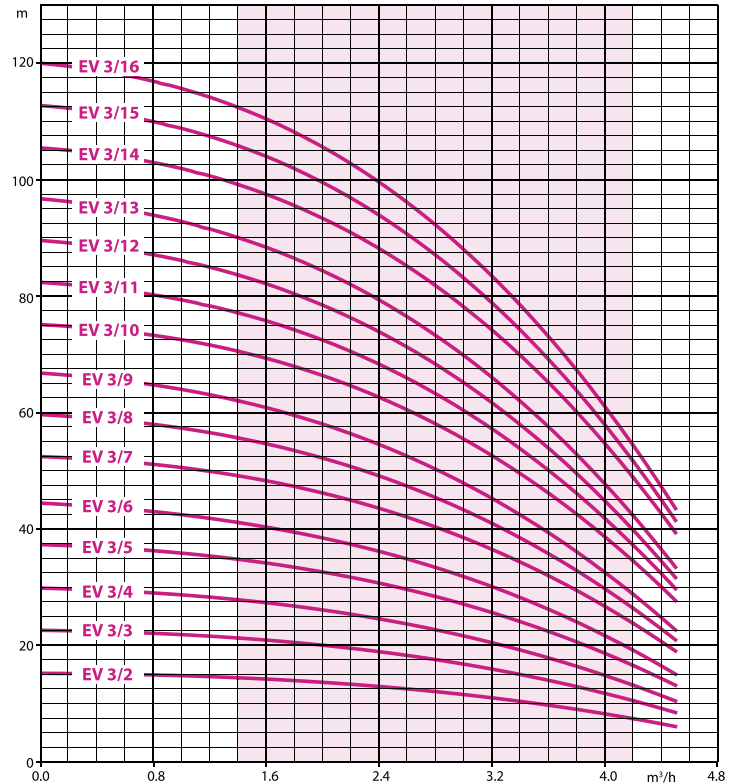


Tout inox MEI $\geq 0,7$



A NOTER :

- Livrables sur commande selon délai usine. Existent également avec brides ovales taraudées, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 25
- Contre-brides rondes sur demande



Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 3/2	0,37	3,1	1,0
EV 3/3	0,37	3,1	1,0
EV 3/4	0,37	3,1	1,0
EV 3/5	0,55	3,9	1,5
EV 3/6	0,55	3,9	1,5
EV 3/7	0,75	5,3	1,7
EV 3/8	0,75	5,3	1,7
EV 3/9	0,75	5,3	1,7
EV 3/10	1,1	6,5	2,4
EV 3/11	1,1	6,5	2,4
EV 3/12	1,1	6,5	2,4
EV 3/13	1,1	6,5	2,4
EV 3/14	1,5	9,3	3,0
EV 3/15	1,5	9,3	3,0
EV 3/16	1,5	9,3	3,0
EV 3/17	1,5	9,3	3,0
EV 3/18	2,2	14,6	4,6
EV 3/19	2,2	14,6	4,6
EV 3/21	2,2	14,6	4,6
EV 3/23	2,2	14,6	4,6
EV 3/25	2,2	14,6	4,6
EV 3/27	3	-	5,6
EV 3/29	3	-	5,6
EV 3/31	3	-	5,6
EV 3/33	3	-	5,6

Accessoires

CBR DN 25	Contre-brides rondes DN 25
-----------	----------------------------

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

EV 6

Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI $\geq 0,7$

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



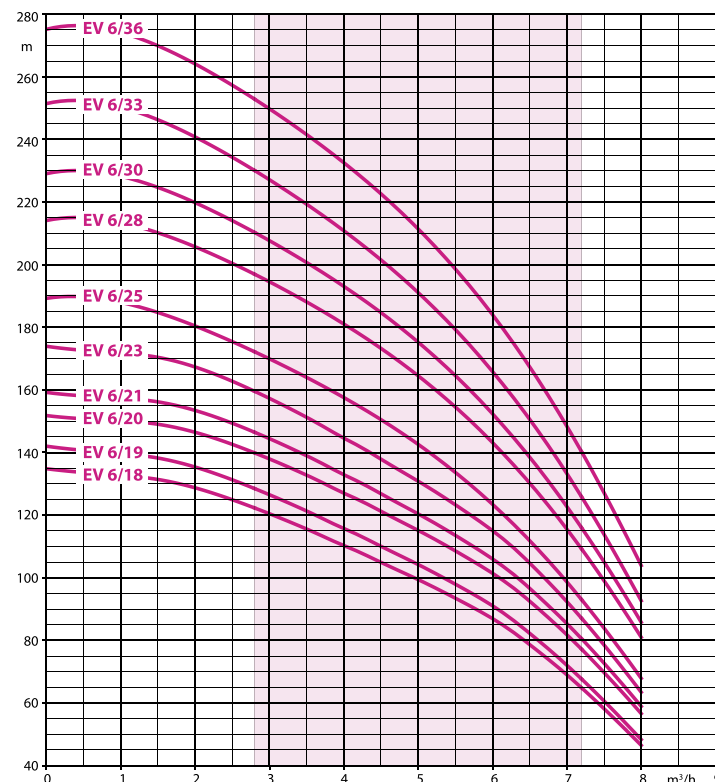
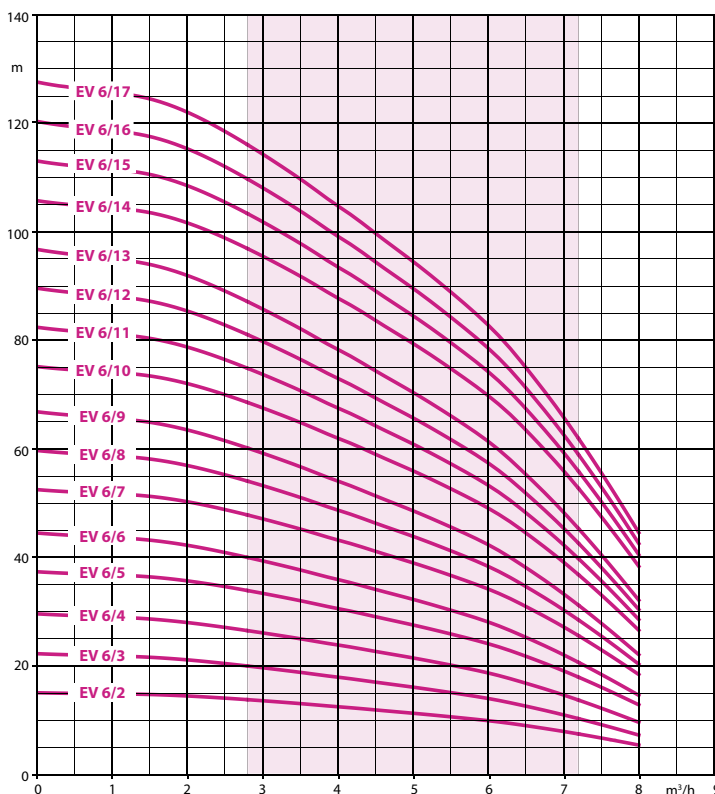
A NOTER :

- Livrables sur commande selon délai usine. Existent également avec brides ovales taraudées, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 32
- Contre-brides rondes sur demande

Type	Puissance		Ampérage (A)	
	kW	Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V	
EV 6/2	0,37	3,1	1,0	
EV 6/3	0,37	3,1	1,0	
EV 6/4	0,55	3,9	1,5	
EV 6/5	0,75	5,3	1,7	
EV 6/6	0,75	5,3	1,7	
EV 6/7	1,1	6,5	2,4	
EV 6/8	1,1	6,5	2,4	
EV 6/9	1,1	6,5	2,4	
EV 6/10	1,5	9,3	3,0	
EV 6/11	1,5	9,3	3,0	
EV 6/12	1,5	9,3	3,0	
EV 6/13	1,5	9,3	3,0	
EV 6/14	2,2	14,6	4,6	
EV 6/15	2,2	14,6	4,6	
EV 6/16	2,2	14,6	4,6	
EV 6/17	2,2	14,6	4,6	
EV 6/18	2,2	14,6	4,6	
EV 6/19	2,2	14,6	4,6	
EV 6/20	3	-	5,6	
EV 6/21	3	-	5,6	
EV 6/23	3	-	5,6	
EV 6/25	3	-	5,6	
EV 6/28	4	-	8,0	
EV 6/30	4	-	8,0	
EV 6/33	4	-	8,0	
EV 6/36	5,5	-	10,2	

Accessoires

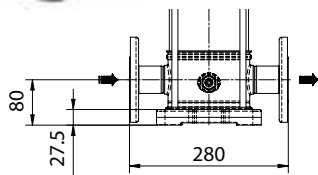
CBR DN 32	Contre-brides rondes DN 32
------------------	----------------------------



EV 10

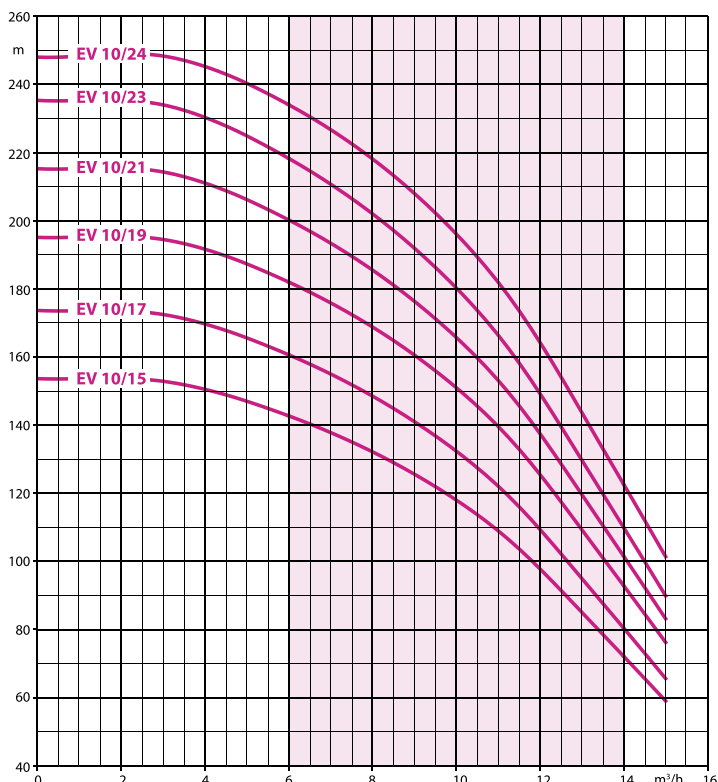
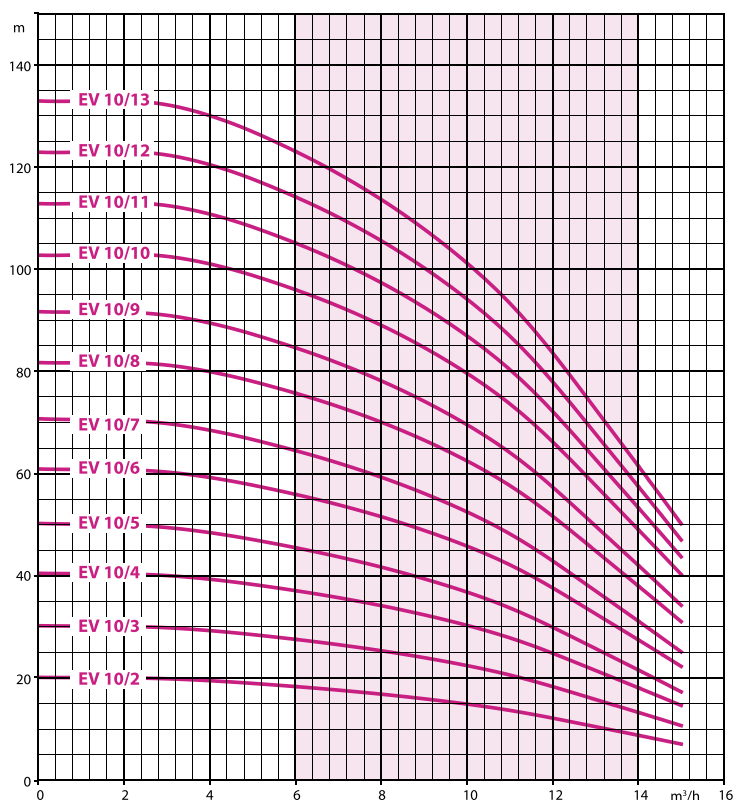
Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI $\geq 0,7$



A NOTER :

- Livrables sur commande selon délai usine. Existent également avec brides ovales taraudées, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 40
- Contre-brides rondes sur demande



Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 10/2	0,75	5,3	1,7
EV 10/3	1,1	6,5	2,4
EV 10/4	1,5	9,3	3,0
EV 10/5	1,5	9,3	3,0
EV 10/6	2,2	14,6	4,6
EV 10/7	2,2	14,6	4,6
EV 10/8	3	-	5,6
EV 10/9	3	-	5,6
EV 10/10	4	-	8,0
EV 10/11	4	-	8,0
EV 10/12	4	-	8,0
EV 10/13	4	-	8,0
EV 10/15	5,5	-	10,2
EV 10/17	5,5	-	10,2
EV 10/19	7,5	-	14,4
EV 10/21	7,5	-	14,4
EV 10/23	7,5	-	14,4
EV 10/24	11	-	19,9

Accessoires

CBR DN 40	Contre-brides rondes DN 40
------------------	----------------------------

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

EV 15

Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI $\geq 0,7$

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

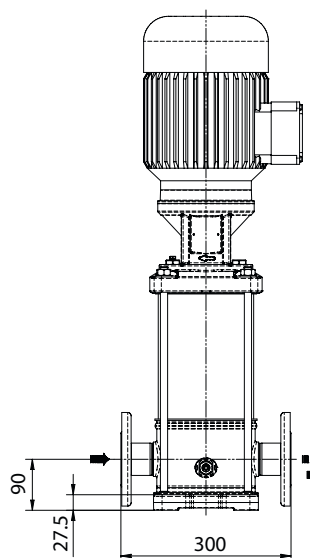
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



A NOTER :

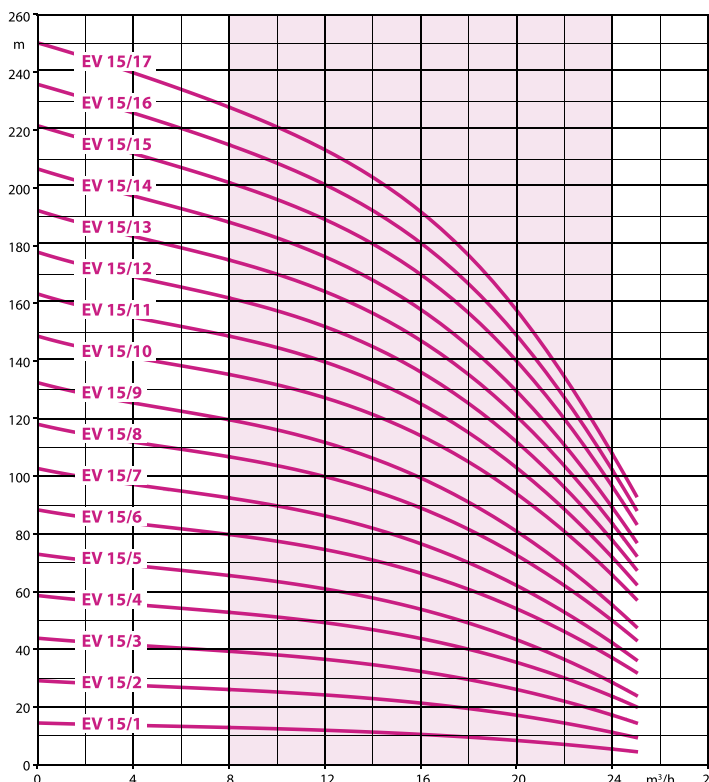
- Livrables sur commande selon délai usine. Existent également avec brides ovales taraudées, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 50
- Contre-brides rondes sur demande



Type	Puissance		Ampérage (A)	
	kW	Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V	
EV 15-1	1,1	6,5	2,4	
EV 15-2	2,2	14,6	4,6	
EV 15-3	3	-	5,6	
EV 15-4	4	-	8,0	
EV 15-5	4	-	8,0	
EV 15-6	5,5	-	10,2	
EV 15-7	5,5	-	10,2	
EV 15-8	7,5	-	14,4	
EV 15-9	7,5	-	14,4	
EV 15-10	11	-	19,9	
EV 15-11	11	-	19,9	
EV 15-12	11	-	19,9	
EV 15-13	11	-	19,9	
EV 15-14	11	-	19,9	
EV 15-15	15	-	26,8	
EV 15-16	15	-	26,8	
EV 15-17	15	-	26,8	

Accessoires

CBR DN 50	Contre-brides rondes DN 50
------------------	----------------------------



EV 20

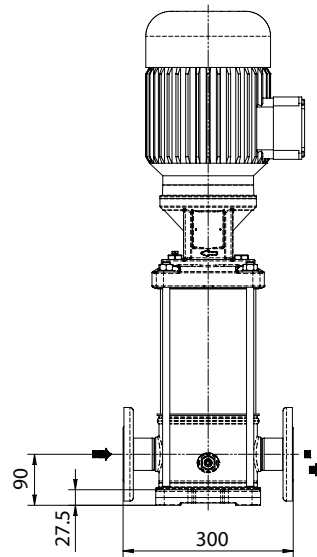
Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI $\geq 0,7$



A NOTER :

- Livrables sur commande selon délai usine. Existent également avec brides ovales taraudées, avec raccords victaulic, avec raccords clamp, sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 50
- Contre-brides rondes sur demande



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

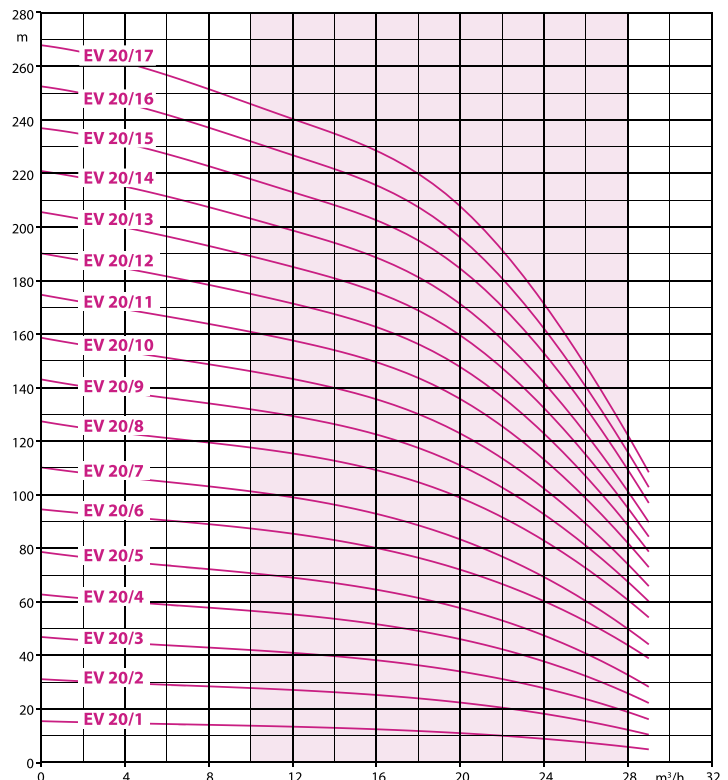
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Type	Puissance		Ampérage (A)	
	kW	Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V	
EV 20-1	1,1	6,5	2,4	
EV 20-2	2,2	14,6	4,6	
EV 20-3	4	-	8,0	
EV 20-4	5,5	-	10,2	
EV 20-5	5,5	-	10,2	
EV 20-6	7,5	-	14,4	
EV 20-7	7,5	-	14,4	
EV 20-8	11	-	19,9	
EV 20-9	11	-	19,9	
EV 20-10	11	-	19,9	
EV 20-11	15	-	26,8	
EV 20-12	15	-	26,8	
EV 20-13	15	-	26,8	
EV 20-14	15	-	26,8	
EV 20-15	18,5	-	33,0	
EV 20-16	18,5	-	33,0	
EV 20-17	18,5	-	33,0	

Accessoires

CBR DN 50	Contre-brides rondes DN 50
------------------	----------------------------



EV 30

Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI $\geq 0,7$

A NOTER :

- Livrables sur commande selon délai usine
- Existent également sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 65

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

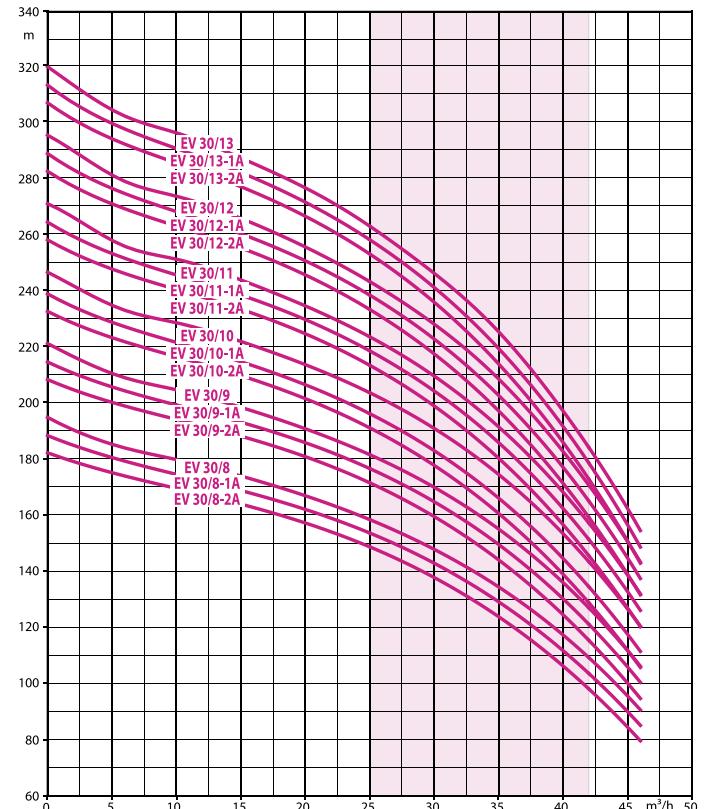
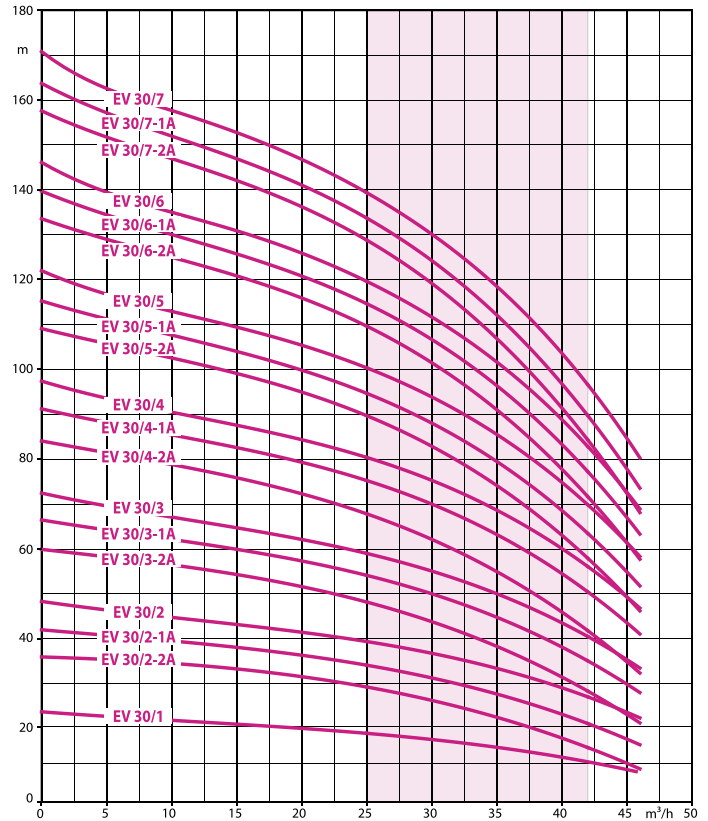
RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Type	Puissance kW	Ampérage (A)	
		Monophasé 1 x 230 V	Triphasé 3 x 400 V
EV 30/1	2,2	14,6	4,6
EV 30/2-2a	4	-	8,0
EV 30/2-1a	4	-	8,0
EV 30/2	5,5	-	10,2
EV 30/3-2a	5,5	-	10,2
EV 30/3-1a	7,5	-	14,4
EV 30/3	7,5	-	14,4
EV 30/4-2a	7,5	-	14,4
EV 30/4-1a	11	-	19,9
EV 30/4	11	-	19,9
EV 30/5-2a	11	-	19,9
EV 30/5-1a	11	-	19,9
EV 30/5	15	-	26,8
EV 30/6-2a	15	-	26,8
EV 30/6-1a	15	-	26,8
EV 30/6	15	-	26,8
EV 30/7-2a	15	-	26,8
EV 30/7-1a	15	-	26,8
EV 30/7	18,5	-	33,0
EV 30/8-2a	18,5	-	33,0
EV 30/8-1a	18,5	-	33,0
EV 30/8	18,5	-	33,0
EV 30/9-2a	22	-	39,4
EV 30/9-1a	22	-	39,4
EV 30/9	22	-	39,4
EV 30/10-2a	22	-	39,4
EV 30/10-1a	22	-	39,4
EV 30/10	30	-	52,7
EV 30/11-2a	30	-	52,7
EV 30/11-1a	30	-	52,7
EV 30/11	30	-	52,7
EV 30/12-2a	30	-	52,7
EV 30/12-1a	30	-	52,7
EV 30/12	30	-	52,7
EV 30/13-2a	30	-	52,7
EV 30/13-1a	30	-	52,7
EV 30/13	30	-	52,7



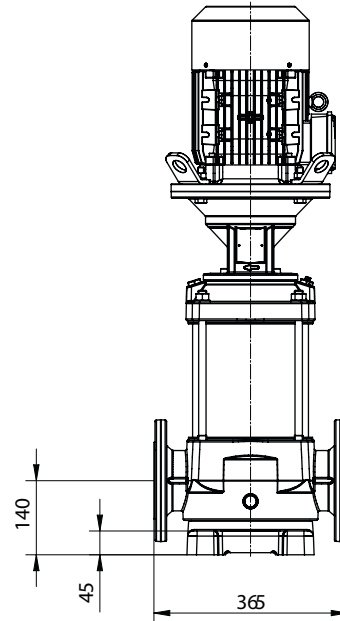
EV 45

Pompes de surface multicellulaires verticales

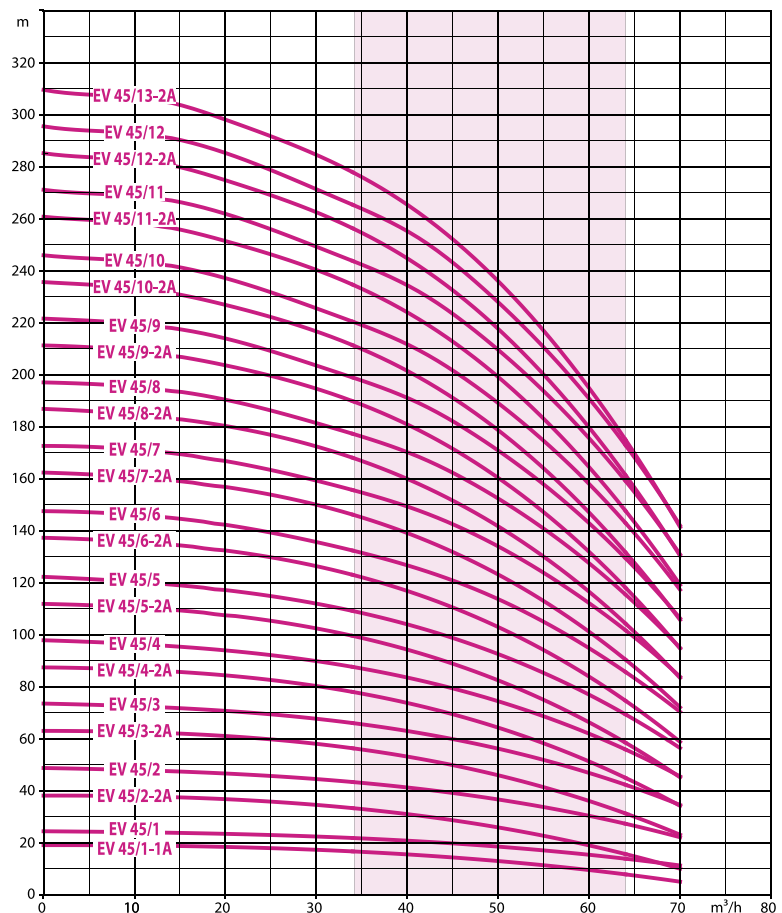
Tout inox MEI $\geq 0,7$

A NOTER :

- Livrables sur commande selon délai usine
- Existent également sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 80



Type	Puissance kW	Ampérage (A)
		Triphasé 3 x 400 V
EV 45/1-1a	3	5,6
EV 45/1	4	8,0
EV 45/2-2a	5,5	10,2
EV 45/2	7,5	14,4
EV 45/3-2a	11	19,9
EV 45/3	11	19,9
EV 45/4-2a	15	26,8
EV 45/4	15	26,8
EV 45/5-2a	18,5	33,0
EV 45/5	18,5	33,0
EV 45/6-2a	22	39,4
EV 45/6	22	39,4
EV 45/7-2a	30	52,7
EV 45/7	30	52,7
EV 45/8-2a	30	52,7
EV 45/8	30	52,7
EV 45/9-2a	37	63,3
EV 45/9	37	63,3
EV 45/10-2a	37	63,3
EV 45/10	37	63,3
EV 45/11-2a	45	78,5
EV 45/11	45	78,5
EV 45/12-2a	45	78,5
EV 45/12	45	78,5
EV 45/13-2a	45	78,5



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

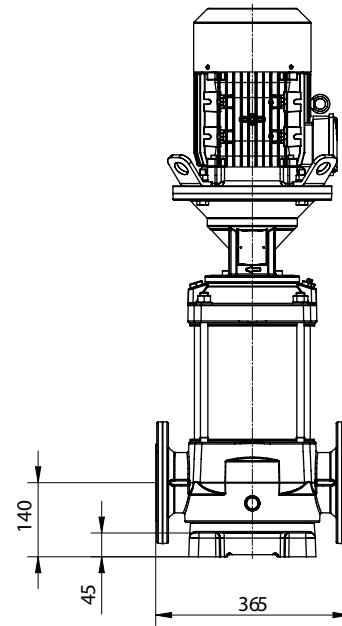
EV 65

Pompes de surface multicellulaires verticales

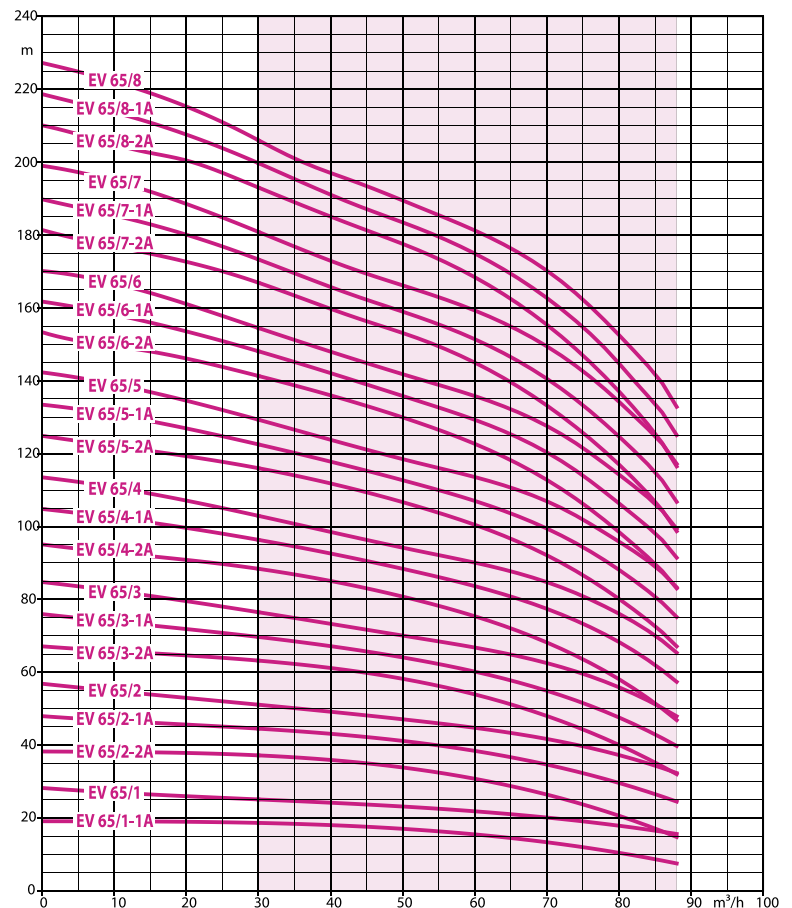
Tout inox MEI $\geq 0,7$

A NOTER :

- Livrables sur commande selon délai usine
- Existent également sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 100



Type	Puissance	Ampérage (A)
	kW	Triphasé 3 x 400 V
EV 65/1-1a	4	8
EV 65/1	5,5	10,2
EV 65/2-2a	7,5	14,4
EV 65/2-1a	11	19,9
EV 65/2	11	19,9
EV 65/3-2a	15	26,8
EV 65/3-1a	15	26,8
EV 65/3	18,5	33
EV 65/4-2a	18,5	33
EV 65/4-1a	22	39,4
EV 65/4	22	39,4
EV 65/5-2a	30	52,7
EV 65/5-1a	30	52,7
EV 65/5	30	52,7
EV 65/6-2a	30	52,7
EV 65/6-1a	37	63,3
EV 65/6	37	63,3
EV 65/7-2a	37	63,3
EV 65/7-1a	37	63,3
EV 65/7	45	78,5
EV 65/8-2a	45	78,5
EV 65/8-1a	45	78,5
EV 65/8	45	78,5



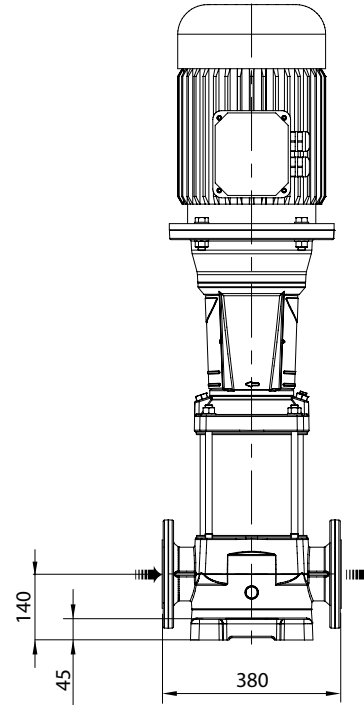
EV 95

Pompes de surface multicellulaires verticales

Tout inox MEI $\geq 0,7$

A NOTER :

- Livrables sur commande selon délai usine
- Existents également sans moteur, en inox 316
- Raccordement bride ronde DN 100



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Type	Puissance	Ampérage (A)
	kW	Triphasé 3 x 400 V
EV 95/1-1a	5,5	10,2
EV 95/1	7,5	14,4
EV 95/2-2a	11	19,9
EV 95/2	15	26,8
EV 95/3-2a	18,5	33
EV 95/3	22	39,4
EV 95/4-2a	30	52,7
EV 95/4	30	52,7
EV 95/5-2a	37	63,3
EV 95/5	37	63,3
EV 95/6-2a	45	78,5
EV 95/6	45	78,5



Gamme 35

Pompes inox monobloc normalisées EN733 pour eaux claires

Tout inox MEI > 0,4

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

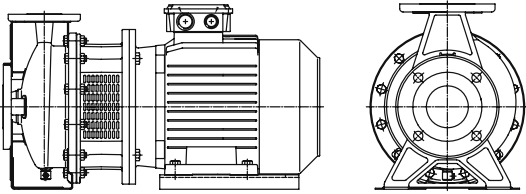
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



APPLICATION

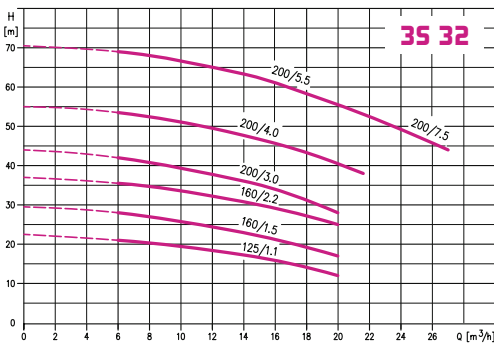
- Adduction d'eau
- Installations anti-incendie, de chauffage et climatisation
- Pompage de fluides industriels
- Irrigation
- Piscines
- Installations de lavage

CONSTRUCTION

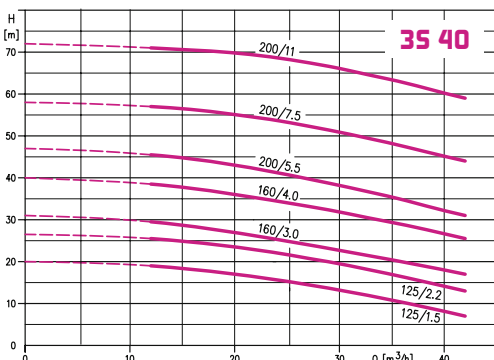
- Volute haute résistance avec forte épaisseur obtenue par hydroformage
- Corps de pompe Inox AISI 304 (Inox AISI 316L modèle LS)
- Roue Inox AISI 304 (Inox AISI 316L modèle LS)
- Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR (FKM pour les version LS)
- Température du liquide -10 °C à +90 °C
- MEI > 0,4

MOTEUR

- Moteurs haut rendement IE3
- Moteur asynchrone standard 2 pôles
- Isolation classe F
- Protection IP 55
- Tension triphasée 3x400 V ±10% 50 Hz



Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
Triphasé 3 x 400	kW	CV	A	DNA	DNR	m	m³/h
35 32-125/1.1	1,1	1,5	2,4	50	32	23	20
35 32-160/1.5	1,5	2	3,0	50	32	29	20
35 32-160/2.2	2,2	3	4,6	50	32	37	20
35 32-200/3.0	3	4	5,6	50	32	44	20
35 32-200/4.0	4	5,5	7,0	50	32	55	22
35 32-200/5.5	5,5	7,5	10,0	50	32	71	28
35 32-200/7.5	7,5	10	13,1	50	32	71	27



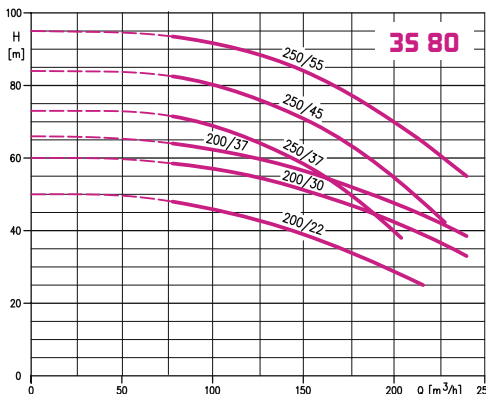
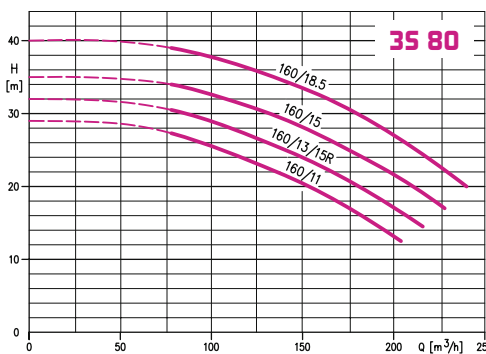
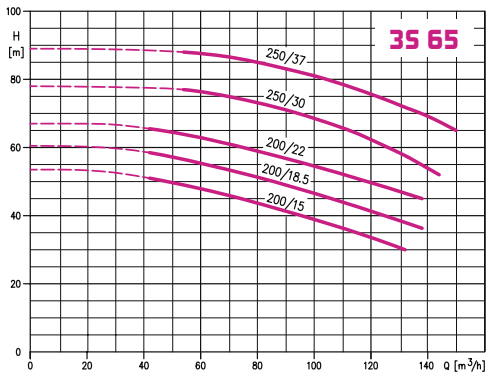
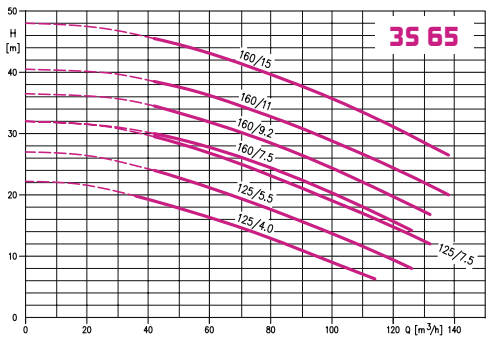
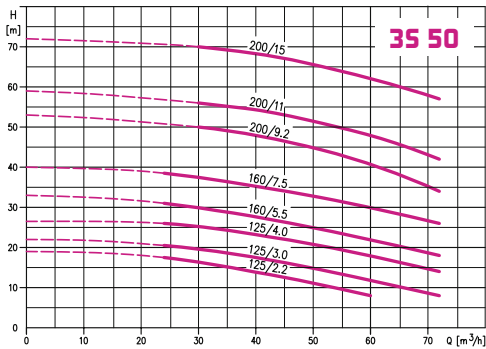
Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
Triphasé 3 x 400	kW	CV	A	DNA	DNR	m	m³/h
35 40-125/1.5	1,5	2	3,0	65	40	20	42
35 40-125/2.2	2,2	3	4,6	65	40	27	42
35 40-160/3.0	3	4	5,6	65	40	31	42
35 40-160/4.0	4	5,5	7,0	65	40	40	42
35 40-200/5.5	5,5	7,5	10,1	65	40	47	42
35 40-200/7.5	7,5	10	13,1	65	40	58	42
35 40-200/11	11	15	19,7	65	40	72	42

Gamme 35

Pompes de surface monobloc pour eaux claires



Tout inox MEI $\geq 0,4$



Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
	kW	CV		DNA	DNR		
Triphasé 3 x 400			A	DNA	DNR	m	m³/h
35 50-125/2.2	2,2	3	4,6	65	50	19	72
35 50-125/3.0	3	4	5,6	65	50	22	72
35 50-125/4.0	4	5,5	7,0	65	50	27	72
35 50-160/5.5	5,5	7,5	10,1	65	50	33	72
35 50-160/7.5	7,5	10	13,1	65	50	40	72
35 50-200/9.2	9,2	12,5	16,5	65	50	53	72
35 50-200/11	11	15	19,7	65	50	59	72
35 50-200/15	15	20	26,7	65	50	72	72

Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
	kW	CV		DNA	DNR		
Triphasé 3 x 400			A	DNA	DNR	m	m³/h
35 65-125/4	4	5,5	7,0	80	65	22,1	114
35 65-125/5.5	5,5	7,5	10,0	80	65	27	126
35 65-125/7.5	7,5	10	13,1	80	65	32	132
35 65-160/7.5	7,5	10	13,1	80	65	32	126
35 65-160/9.2	9,2	12,5	16,5	80	65	36,3	132
35 65-160/11	11	10	19,7	80	65	40,3	138
35 65-160/15	15	15	26,7	80	65	48	138
35 65-200/15	15	15	26,7	80	65	53	132
35 65-200/18.5	18,5	25	33,0	80	65	61	138
35 65-200/22	22	30	38,0	80	65	67	138
3LS 65-250/30	30	40	51,8	80	65	78	144
3LS 65-250/37	37	50	62,5	80	65	89	150

Type	Puissance		Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)
	kW	CV		DNA	DNR		
Triphasé 3 x 400			A	DNA	DNR	m	m³/h
3LS 80-160/11	11	15	19,7	100	80	29	204
3LS 80-160/15 R	15	20	26,7	100	80	32	216
3LS 80-160/15	15	20	26,7	100	80	35	228
3LS 80-160/18.5	18,5	25	33,0	100	80	40	240
3LS 80-200/22	22	30	38,0	100	80	50	216
3LS 80-200/30	30	40	51,8	100	80	60	240
3LS 80-200/37	37	50	62,5	100	80	64	240
3LS 80-250/37	37	50	62,5	100	80	73	204
3LS 80-250/45	45	60	74,5	100	80	84	228
3LS 80-250/55	55	75	93,5	100	80	95	240

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Roue inox

APPLICATION

- Industrie, alimentation en eau, irrigation, arrosage et surpression

AVANTAGES

- Entretien facile
- Couvercle amovible pour accès direct à la roue
- Plaque d'usure en fonte facile à remplacer

CONSTRUCTION

- Arbre moteur, roues et diffuseurs inox AISI 304 (AISI 316 en option)
- Corps robuste en fonte EN-GJL-200, clapet anti-retour en NBR sur l'orifice d'aspiration, joints d'étanchéité NBR
- Roue ouverte en fonte EN-GJL-200 avec 3 ou 4 pales
- Plaque d'usure en fonte EN-GJL-200 revêtue NBR
- Étanchéité, garniture axiale mécanique lubrifiée par l'extérieur (carbure sic/carbure sic - joint NBR)
- Arbre en acier traité

MOTEUR

- Norme IEC 60034 (50 Hz), 2 pôles, IP55 classe F
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec eau densité 1 Kg/dm³



Corps robuste en fonte



Plaques d'usure faciles à remplacer

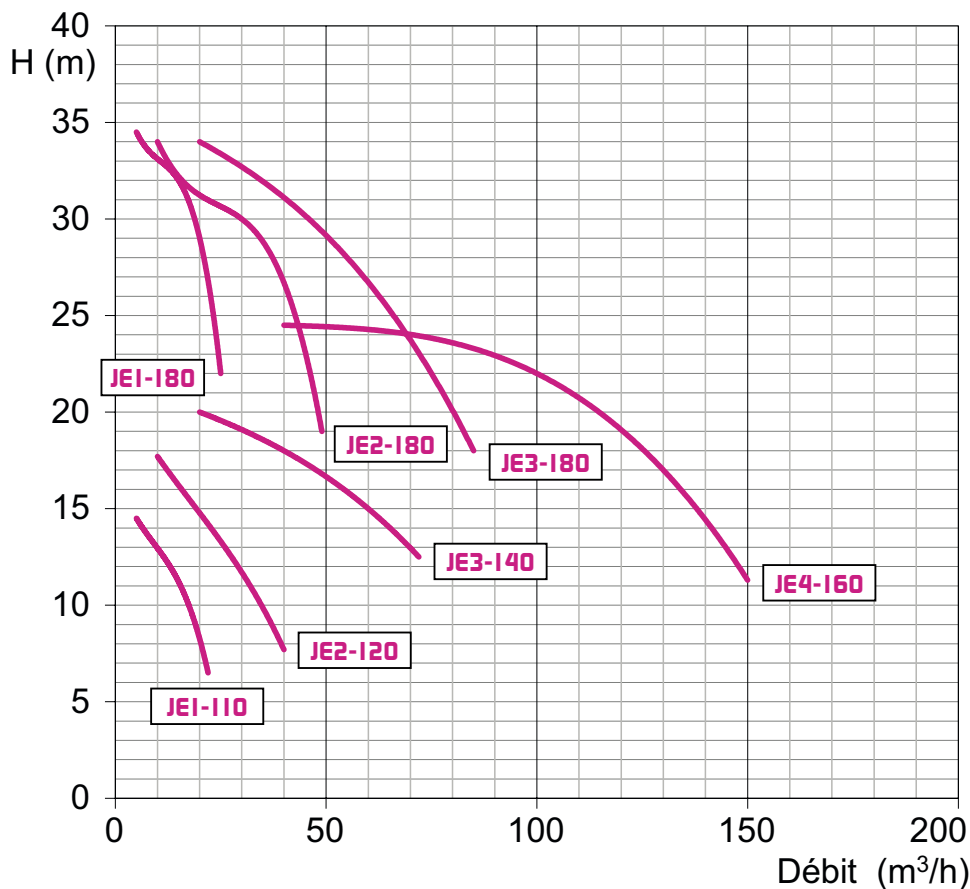


Turbine semi-ouverte avec passage de corps solides jusqu'à 76 mm

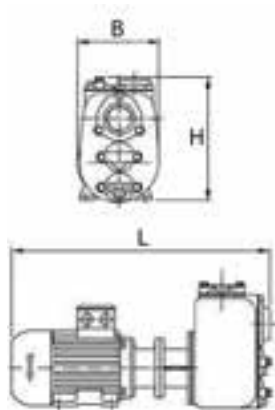


Trappes de remplissage, de vidange et de visite de la turbine (faciles à ouvrir)

Roue inox



Type	Dimensions (mm)			Poids
	B	H	L	Kg
JE1-110	260	237	496	29
JE1-180	304	321	694	71
JE2-120	193	291	601	41
JE2-180	345	404	859	96
JE3-140	305	384	754	75
JE3-180	282	404	861	107
JE4-160	299	465	1047	191



Type	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance kW	Moteur A	Raccordement DN	Solides mm	H (max) m	Débit (max) m³/h
JE1-110	Triphasé 3 x 400	2900	1,1	2,5	1"1/2	20	15	22,0
JE1-180			4,0	7,6	1"1/2	11	34	25,0
JE2-120			2,2	4,5	2"	25	18	44,0
JE2-180			5,5	10,6	2"	15	34	50,0
JE3-140			4,0	7,6	3"	28	20	70,0
JE3-180			7,5	13,7	3"	27	34	85,0
JE4-160			11	19,4	4"	45	24	150,0

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

N 32 / 40 / 50 / 65 / 80

Pompes de surface pour eaux claires

En fonte monobloc

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

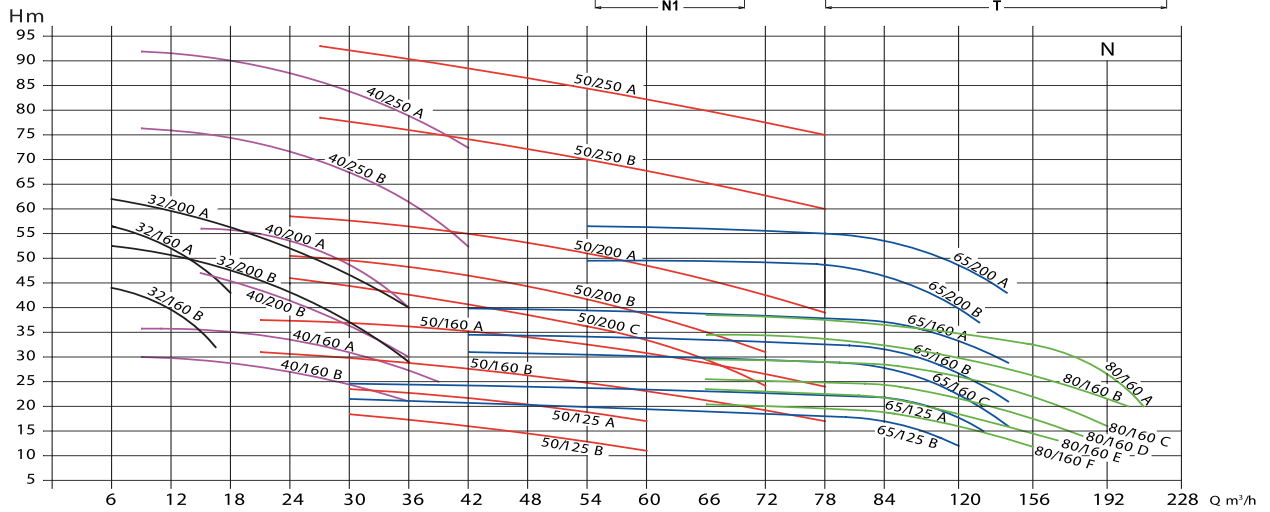
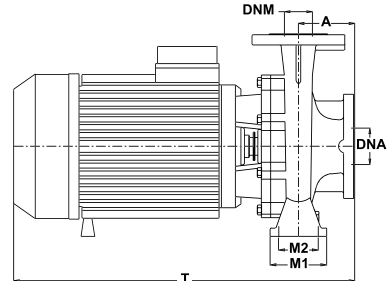
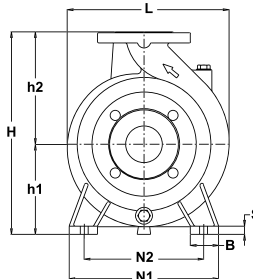
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



A noter :

- Modèles Triphasés 3x400 V, 50 Hz, roue fonte, arbre inox, moteur arbre long IP44
- Pompes normalisées EN733 pour eaux claires



Type	Puissance		Moteur Ampères	Dimensions (mm)					Poids kg	Raccordements		H (max) m	Débit (max) m³/h
	kW	CV		L	H	HI	N2	T		DNA	DNM		
N 32-160 B	3	4	6,8	260,5	340	160	190	450	43,5	50	32	44,0	15
N 32-160 A	4	5,5	9,4	260,5	340	160	190	450	46,1	50	32	56,5	18
N 32-200 B	5,5	7,5	13	268	340	160	190	541	65	50	32	52,5	36
N 32-200 A	7,5	10	16	268	340	160	190	541	72	50	32	62,0	36
N 40-160 B	3	4	8	245,5	292	132	190	460	45,1	65	40	30,0	36
N 40-160 A	4	5,5	10	245,5	292	132	190	460	48	65	40	35,5	39
N 40-200 B	5,5	7,5	13	275	340	160	212	560	69,5	65	40	47,0	36
N 40-200 A	7,5	10	16	275	340	160	212	560	75,2	65	40	56,0	36
N 40-250 B	11	15	25	310	405	180	250	600	94	65	40	76,1	42
N 40-250 A	15	20	32	310	405	180	250	600	98	65	40	91,9	42
N 50-125 B	3	4	8	228	292	132	190	482	45,3	65	50	18,4	60
N 50-125 A	4	5,5	10	228	292	132	190	482	47,8	65	50	23,5	60
N 50-160 B	5,5	7,5	14	256	340	160	212	560	67,5	65	50	31,0	78
N 50-160 A	7,5	10	16	256	340	160	212	560	72,6	65	50	37,5	78
N 50-200 C	9,5	12,5	18	287	360	160	212	565	83	65	50	46,0	72
N 50-200 B	11	15	22	287	360	160	212	605	85	65	50	50,5	72
N 50-200 A	15	20	28	287	360	160	212	605	94,5	65	50	58,5	78
N 50-250 B	18,5	25	41,5	332	405	180	250	724,5	135	65	50	78,5	78
N 50-250 A	22	30	49	332	405	180	250	724,5	145	65	50	93,0	78
N 65-125 B	5,5	7,5	11	252	340	160	212	565	70	80	65	21,5	120
N 65-125 A	7,5	10	16	252	340	160	212	565	75,3	80	65	24,6	132
N 65-160 C	9,5	12,5	19,5	269	360	160	212	565	82	80	65	31,0	144
N 65-160 B	11	15	23	269	360	160	212	605	92,5	80	65	34,5	144
N 65-160 A	15	20	27	269	360	160	212	605	96,6	80	65	41,0	144
N 65-200 B	18,5	25	39	330	405	180	250	725	135	80	65	49,5	132
N 65-200 A	22	30	45	330	405	180	250	725	145	80	65	56,5	144
N 80-160 F	7,5	10	16	328	405	180	250	595	82	100	80	20,4	156
N 80-160 E	9,5	12,5	19	328	405	180	250	595	93	100	80	23,5	168
N 80-160 D	11	15	21	328	405	180	250	635	97	100	80	25,5	180
N 80-160 C	15	20	26	328	405	180	250	635	117	100	80	29,5	192
N 80-160 B	18,5	25	35	330	405	180	250	755	140	100	80	34,0	204
N 80-160 A	22	30	41	330	405	180	250	755	150	100	80	38,5	216

Débit 15 jours

Gamme SURPRESSEURS

Pour usage domestique ou petits collectifs

SURPRESSEURS 1 POMPE



SURPRESSEUR HP

-> avec réservoir compact ou grande capacité

- 4 modèles de pompes possibles : **NPM, CMH, EH sp, EM**
- Débit jusqu'à 9 m³/h
- Hauteur jusqu'à 77 mCE
- Voir pages 46 à 49



* Avantages du variateur de vitesse :

- Obtenir une pression constante
- Protéger la pompe
- Réduire la consommation électrique

SURPRESSEUR ELECTRA BOOSTER

-> avec variateur de vitesse*

- 3 modèles de pompes possibles : **EH, EM, EV**
- Débit jusqu'à 18 m³/h
- Hauteur jusqu'à 109 mCE
- Voir pages 50 à 55

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

Pour usage collectif, agricole ou industriel

SURPRESSEURS 2 OU 3 POMPES



SURPRESSEUR HP MULTI

-> en vitesse fixe

- 3 modèles de pompes possibles : **EH, EM, EV**
- Certification ACS sur les montages avec pompes **EH** et **EV**
- Débit jusqu'à 60 m³/h
- Hauteur jusqu'à 74 mCE
- Voir pages 56/57, 60/61 et 64/65



* Avantages du variateur de vitesse :

- Obtenir une pression constante
- Protéger la pompe
- Réduire la consommation électrique

SURPRESSEUR ELECTRA BOOSTER MULTI

-> avec variateur de vitesse*

- 3 modèles de pompes possibles : **EH, EM, EV**
- Certification ACS sur les montages avec pompes **EH** et **EV**
- Débit jusqu'à 60 m³/h
- Hauteur jusqu'à 74 mCE
- Voir pages 58/59, 62/63 et 66/67

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

avec réservoir

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



SURPRESSEUR ASSEMBLÉ EN ATELIER AVEC :

- Une pompe **NPM**, **CMH**, ou **EHsp**
- Un réservoir horizontal 20, 50 ou 100 litres
- Un pressostat télémécanique
- Un tube flexible 1" inox
- Un manomètre
- Un raccord 5 voies
- Un câble électrique
- Version monophasée (triphasée sur demande)

Existe en version
pressostat digital
voir page 198



Pompe NPM



Type	Point de fonctionnement optimal*
HP NPM 3/10	3 m ³ /h à 25 mCE
HP NPM 3/12	3 m ³ /h à 30 mCE
HP NPM 4	3 m ³ /h à 33 mCE

Pompe CMH



Type	Point de fonctionnement optimal*
HP CMH 13.37.1	2,5 m ³ /h à 17 mCE
HP CMH 14.60.1	2,5 m ³ /h à 21 mCE
HP CMH 15.60.1	2,5 m ³ /h à 25 mCE
HP CMH 23.75.1	5 m ³ /h à 15 mCE
HP CMH 24.80.1	5 m ³ /h à 22 mCE
HP CMH 25.120.1	5 m ³ /h à 33 mCE

Pompe EHsp



Type	Point de fonctionnement optimal*
HP EHsp 3/4.1	3 m ³ /h à 29 mCE
HP EHsp 3/5.1	3 m ³ /h à 35 mCE
HP EHsp 5/4.1	5 m ³ /h à 32 mCE
HP EHsp 5/5.1	5 m ³ /h à 38 mCE

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.

HP COMPACT

Surpresseur avec régulateur de pression électronique



CMH



EHsp



ELECTROVAREM

Gain de place

SURPRESSEUR ASSEMBLÉ EN ATELIER AVEC :

- Une pompe :
 - multicellulaire **CMH** (voir pages 18 et 19)
 - auto-amorçante tout inox **EHsp** (voir page 17)
- Un régulateur de pression électronique **ELECTROVAREM**
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un câble électrique 1,5 m
- Visserie inox

Régulateur de pression électronique ELECTROVAREM :

- Système de contrôle électronique de haute qualité pour la pression et le débit des pompes
- Ballon 3 litres évitant les démarrages intempestifs en cas de fuite
- Protection contre marche à sec, coups de bélier, sur-pression
- Diminution du nombre de démarrages
- Automatisation intégré (pressostat, manomètre)
- Facilité d'installation et encombrement réduit
- Câble d'alimentation et câble de raccordement fournis
- 3 réglages pour démarrage en fonction de la pression du ballon :

Pression du ballon	1,5 bar	2 bar	2,5 bar
Pression de démarrage	(bar)	(bar)	(bar)
Réglage 1	1,4	1,8	2,3
Réglage 2	2	2,5	3
Réglage 3	2,6	3,2	4
Pression d'arrêt	4,3	5	6

Attention : La pression minimale en sortie de pompe doit atteindre la pression d'arrêt indiquée dans le tableau

Type	Pompe	Point de fonctionnement optimal*	Tension		Puissance		Raccordement	
			V		kW	CV	DNA	DNR
HP COMPACT 15	CMH 15.60.1	2,5 m ³ /h à 25 mCE	Monophasé 1 x 230		0,6	0,9	1"	1"
HP COMPACT 16	CMH 16.90.1	2,5 m ³ /h à 30 mCE			0,9	1,2	1"	1"
HP COMPACT 24	CMH 24.80.1	5 m ³ /h à 22 mCE			0,8	1,1	1"	1"
HP COMPACT 25	CMH 25.120.1	5 m ³ /h à 33 mCE			1,2	1,6	1"	1"
HP COMPACT 26	CMH 26.120.1	5 m ³ /h à 40 mCE			1,2	1,6	1"	1"
HP COMPACT 27	CMH 27.150.1	5 m ³ /h à 50 mCE			1,5	2,0	1"	1"
HP COMPACT 3sp	EHsp 3/5.1	3 m ³ /h à 35 mCE			0,75	1,0	1"	1"
HP COMPACT 5sp	EHsp 5/5.1	5 m ³ /h à 38 mCE			1,1	1,54	1"	1"

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.

Le système **ELECTROVAREM** seul est disponible :

Type	Tension	Intensité	Pression	Réservoir
ELECTROVAREM	230 V	16 A maxi	10 bar max	3 litres

Avec coffret bi-tension

SURPRESSEUR ASSEMBLÉ EN ATELIER AVEC :

- Une pompe multicellulaire verticale monobloc **EM** (voir pages 27 à 29)
- Un réservoir à vessie 200, 300 ou 500 litres PN 10 bar (voir page 206)
- Un coffret de commande et protection type **C500** (voir page 186)
- Un pressostat type **XMPI2** (voir page 199)
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un clapet anti retour laiton
- Une vanne d'isolement laiton au refoulement
- Un raccord à bride inox démontable sur la pompe côté refoulement

CARACTÉRISTIQUES DU COFFRET :

- Réglage de l'intensité : 0,5 à 12 A ou 0,5 à 16 A
- Coffret bi-tension (monophasé ou triphasé)
- Gestion de la commande : pressostat 24 V ou flotteur
- Protection contre marche à sec
- Protection contre sur et sous intensité
- Détection automatique réservoir défectueux permettant de protéger le moteur contre un nombre de démarrage trop important
- Fonction anti-gommage pour préserver la garniture mécanique lors d'un non-fonctionnement prolongé

APPLICATION

- Surpression collective
- Arrosage / irrigation
- Adduction d'eau
- PN 10 bar



Références

Type	Point de fonctionnement optimal *	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	
		V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR
SPH EM 3/2.1	3 m³/h à 16 mCE	Monophasé 1 x 230	0,33	0,45	2,5	16	1"1/4	1"1/4
SPH EM 3/3.1	3 m³/h à 24 mCE		0,45	0,60	3,0	16	1"1/4	1"1/4
SPH EM 3/4.1	3 m³/h à 30 mCE		0,55	0,75	3,7	16	1"1/4	1"1/4
SPH EM 3/5.1	3 m³/h à 36 mCE		0,75	1,0	4,3	16	1"1/4	1"1/4
SPH EM 3/6.1	3 m³/h à 45 mCE		0,9	1,2	5,4	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 3/7.1	3 m³/h à 51 mCE		1,1	1,5	6,0	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 3/8.1	3 m³/h à 61 mCE		1,3	1,8	6,9	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 3/9.1	3 m³/h à 67 mCE		1,5	2,0	7,5	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 3/2.3	3 m³/h à 16 mCE		0,75	1,0	1,9	-	1"1/4	1"1/4
SPH EM 3/3.3	3 m³/h à 24 mCE	0,75	1,0	2,1	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 3/4.3	3 m³/h à 30 mCE	0,75	1,0	2,4	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 3/5.3	3 m³/h à 36 mCE	0,75	1,0	2,7	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 3/6.3	3 m³/h à 45 mCE	1,1	1,5	3,3	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 3/7.3	3 m³/h à 51 mCE	1,1	1,5	3,6	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 3/8.3	3 m³/h à 61 mCE	1,5	2,0	4,8	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 3/9.3	3 m³/h à 67 mCE	1,5	1,5	5,1	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 5/2.1	5 m³/h à 17 mCE	Monophasé 1 x 230	0,45	0,60	3,0	16	1"1/4	1"1/4
SPH EM 5/3.1	5 m³/h à 24 mCE		0,55	0,75	3,9	16	1"1/4	1"1/4
SPH EM 5/4.1	5 m³/h à 33 mCE		0,9	1,2	5,3	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 5/5.1	5 m³/h à 40 mCE		1,1	1,5	6,2	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 5/6.1	5 m³/h à 50 mCE		1,3	1,8	7,3	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 5/7.1	5 m³/h à 57 mCE		1,5	2,0	8,2	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 5/8.1	5 m³/h à 69 mCE		1,85	2,5	8,9	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 5/9.1	5 m³/h à 77 mCE		2,2	3,0	11,4	30	1"1/4	1"1/4
SPH EM 5/2.3	5 m³/h à 17 mCE		0,75	1,0	1,2	-	1"1/4	1"1/4
SPH EM 5/3.3	5 m³/h à 24 mCE	0,75	1,0	1,4	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 5/4.3	5 m³/h à 33 mCE	1,1	1,5	1,9	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 5/5.3	5 m³/h à 40 mCE	1,1	1,5	2,2	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 5/6.3	5 m³/h à 50 mCE	1,5	2,0	2,9	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 5/7.3	5 m³/h à 57 mCE	1,5	2,0	3,2	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 5/8.3	5 m³/h à 69 mCE	2,2	3,0	4,4	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 5/9.3	5 m³/h à 77 mCE	2,2	3,0	4,6	-	1"1/4	1"1/4	
SPH EM 9/2.1	9 m³/h à 17 mCE	Monophasé 1 x 230	0,75	1,0	4,3	16	1"1/2	1"1/2
SPH EM 9/3.1	9 m³/h à 26 mCE		1,1	1,5	6,3	30	1"1/2	1"1/2
SPH EM 9/4.1	9 m³/h à 35 mCE		1,5	2,0	8,2	30	1"1/2	1"1/2
SPH EM 9/5.1	9 m³/h à 46 mCE		2,2	3,0	11,1	60	1"1/2	1"1/2
SPH EM 9/6.1	9 m³/h à 55 mCE		2,2	3,0	12,7	60	1"1/2	1"1/2
SPH EM 9/7.1	9 m³/h à 62 mCE		2,2	3,0	14,5	60	1"1/2	1"1/2
SPH EM 9/2.3	9 m³/h à 17 mCE		0,75	1,0	1,6	-	1"1/2	1"1/2
SPH EM 9/3.3	9 m³/h à 26 mCE		1,1	1,5	2,2	-	1"1/2	1"1/2
SPH EM 9/4.3	9 m³/h à 35 mCE		1,5	2,0	3,2	-	1"1/2	1"1/2
SPH EM 9/5.3	9 m³/h à 46 mCE	2,2	3,0	4,5	-	1"1/2	1"1/2	
SPH EM 9/6.3	9 m³/h à 55 mCE	2,2	3,0	5,0	-	1"1/2	1"1/2	
SPH EM 9/7.3	9 m³/h à 66 mCE	3,0	4,0	6,4	-	1"1/2	1"1/2	
SPH EM 9/8.3	9 m³/h à 74 mCE	3,0	4,0	6,9	-	1"1/2	1"1/2	

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.

Avec variateur

APPLICATION

- Surpression domestique
- Arrosage / irrigation
- Adduction d'eau
- PN 10 bar



SURPRESSEUR AVEC :

- Une pompe multicellulaire horizontale tout inox type : **EH** (voir pages 21 à 25) ou **EHsp** (voir page 17)
- Un système **FLYVAR** avec réservoir à vessie 19 litres PN 10 bar et variateur de vitesse à écran LCD (voir page 195)
- Un capteur de pression 0-16 bar
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un clapet anti retour laiton
- Une vanne d'isolement laiton au refoulement
- Un raccord à bride inox démontable sur la pompe côté refoulement



Vanne d'isolement
en laiton nickelé avec purge



Système FLYVAR
avec réservoir
à vessie 19 litres et
variateur de vitesse
avec écran LCD



Clapet anti retour
et raccord union 3 pièces démontable
inox 316 avec étanchéité cône/cône



Manomètre glycérine



Collier isophonique
en inox avec patin antivibratile



Pompe tout inox
EH ou auto-amorçante EHsp



Chassis
en acier peint avec
protection époxy

Note : La pompe et le FLYVAR (réservoir + variateur) sont livrés séparément. Vissez le FLYVAR sur la pompe en serrant l'écrou du raccord union. Puis raccordez électriquement la pompe au variateur via la prise électrique en monophasé ou le connecteur en triphasé

Références

Type	Point de fonctionnement optimal *	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		
		V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR	
SPE EH 3/2.1	3 m³/h à 16 mCE	Monophasé 1 x 230	0,33	0,45	2,5	16	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 3/3.1	3 m³/h à 24 mCE		0,45	0,60	3,0	16	1"1/4	1"1/4	
SPE EHsp 3/4.1	3 m³/h à 29 mCE		0,55	0,75	3,8	16	1"	1"1/4	
SPE EHsp 3/5.1	3 m³/h à 35 mCE		0,75	1,0	4,5	16	1"	1"1/4	
SPE EH 3/6.1	3 m³/h à 47 mCE		0,9	1,2	5,4	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 3/7.1	3 m³/h à 54 mCE		1,1	1,5	6,0	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 3/8.1	3 m³/h à 64 mCE		1,3	1,8	6,9	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 3/9.1	3 m³/h à 70 mCE		1,5	2,0	7,5	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 3/2.3	3 m³/h à 16 mCE		0,75	1,0	1,1	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 3/3.3	3 m³/h à 24 mCE		0,75	1,0	1,2	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EHsp 3/4.3	3 m³/h à 29 mCE	Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,4	-	1"	1"1/4	
SPE EHsp 3/5.3	3 m³/h à 35 mCE		0,75	1,0	1,6	-	1"	1"1/4	
SPE EH 3/6.3	3 m³/h à 47 mCE		1,1	1,5	1,9	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 3/7.3	3 m³/h à 54 mCE		1,1	1,5	2,1	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 3/8.3	3 m³/h à 64 mCE		1,5	2,0	2,8	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 3/9.3	3 m³/h à 70 mCE		1,5	2,0	3,0	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 5/2.1	5 m³/h à 17 mCE		Monophasé 1 x 230	0,45	0,45	3,0	16	1"1/4	1"1/4
SPE EH 5/3.1	5 m³/h à 24 mCE	0,55		0,60	3,9	16	1"1/4	1"1/4	
SPE EHsp 5/4.1	5 m³/h à 32 mCE	0,9		1,2	5,3	30	1"	1"1/4	
SPE EHsp 5/5.1	5 m³/h à 38 mCE	1,1		1,5	6,1	30	1"	1"1/4	
SPE EH 5/6.1	5 m³/h à 51 mCE	1,3		1,2	7,3	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 5/7.1	5 m³/h à 58 mCE	1,5		1,5	8,2	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 5/8.1	5 m³/h à 64 mCE	1,85		2,5	10,5	60	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 5/9.1	5 m³/h à 75 mCE	2,2		3,0	11,4	60	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 5/2.3	5 m³/h à 17 mCE	0,75		1,0	1,2	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 5/3.3	5 m³/h à 24 mCE	0,75		1,0	1,4	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EHsp 5/4.3	5 m³/h à 32 mCE	Triphasé 3 x 400	1,1	1,5	1,9	-	1"	1"1/4	
SPE EHsp 5/5.3	5 m³/h à 38 mCE		1,1	1,5	2,1	-	1"	1"1/4	
SPE EH 5/6.3	5 m³/h à 51 mCE		1,5	2,0	2,9	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 5/7.3	5 m³/h à 58 mCE		1,5	2,0	3,2	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 5/8.3	5 m³/h à 64 mCE		2,2	3,0	4,4	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 5/9.3	5 m³/h à 75 mCE		2,2	3,0	4,6	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EH 9/2.1	9 m³/h à 17 mCE		Monophasé 1 x 230	0,75	1,0	4,3	16	1"1/2	1"1/2
SPE EH 9/3.1	9 m³/h à 26 mCE	1,1		1,5	6,3	30	1"1/2	1"1/2	
SPE EH 9/4.1	9 m³/h à 36 mCE	1,5		2,0	8,3	30	1"1/2	1"1/2	
SPE EH 9/5.1	9 m³/h à 43 mCE	2,2		3,0	11,1	60	1"1/2	1"1/2	
SPE EH 9/2.3	9 m³/h à 17 mCE	0,75		1,0	1,6	-	1"1/2	1"1/2	
SPE EH 9/3.3	9 m³/h à 26 mCE	1,1		1,5	2,2	-	1"1/2	1"1/2	
SPE EH 9/4.3	9 m³/h à 36 mCE	Triphasé 3 x 400		1,5	2,0	3,2	-	1"1/2	1"1/2
SPE EH 9/5.3	9 m³/h à 43 mCE			2,2	3,0	4,5	-	1"1/2	1"1/2
SPE EH 9/6.3	9 m³/h à 51 mCE			2,2	3,0	5,0	-	1"1/2	1"1/2
SPE EH 9/7.3	9 m³/h à 64 mCE			3,0	4,0	6,4	-	1"1/2	1"1/2
SPE EH 9/8.3	9 m³/h à 72 mCE	3,0	4,0	6,9	-	1"1/2	1"1/2		

* Donnée à titre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Avec variateur

APPLICATION

- Surpression domestique
- Arrosage / irrigation
- Adduction d'eau
- PN 10 bar

SURPRESSEUR ASSEMBLÉ EN ATELIER AVEC :

- Une pompe multicellulaire verticale monobloc type **EM** (voir pages 27 à 29)
- Un système **FLYVAR** avec réservoir à vessie 19 litres PN 10 bar et variateur de vitesse à écran LCD (voir page 195)
- Un capteur de pression 0-16 bar
- Un collecteur inox 304
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un clapet anti retour laiton
- Une vanne d'isolement laiton au reflux
- Un raccord à bride inox démontable sur la pompe côté refoulement



Système Flyvar
avec réservoir à vessie 19L et
variateur de vitesse avec écran
LCD



Manomètre glycérine



Pompe EM
avec roue et diffuseurs
en inox 304



Vanne de purge
du réservoir en laiton nickelé



Clapet anti retour laiton
et raccord union 3 pièces
démontable en inox 316
étanchéité cône-cône



Vanne d'isolement
en laiton nickelé



Collecteur en inox 304



Châssis en acier peint
avec protection époxy

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Références

Type	Point de fonctionnement optimal *	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement		
		V	kW	CV	A	µF	DNA	DNR	
SPE EM 3/2.1	3 m³/h à 16 mCE	Monophasé 1 x 230	0,33	0,45	2,5	16	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/3.1	3 m³/h à 24 mCE		0,45	0,60	3,0	16	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/4.1	3 m³/h à 30 mCE		0,55	0,75	3,7	16	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/5.1	3 m³/h à 36 mCE		0,75	1,0	4,3	16	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/6.1	3 m³/h à 45 mCE		0,9	1,2	5,4	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/7.1	3 m³/h à 51 mCE		1,1	1,5	6,0	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/8.1	3 m³/h à 61 mCE		1,3	1,8	6,9	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/9.1	3 m³/h à 68 mCE		1,5	2,0	7,5	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/2.3	3 m³/h à 16 mCE		Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,9	-	1"1/4	1"1/4
SPE EM 3/3.3	3 m³/h à 24 mCE			0,75	1,0	2,1	-	1"1/4	1"1/4
SPE EM 3/4.3	3 m³/h à 30 mCE	0,75		1,0	2,4	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/5.3	3 m³/h à 36 mCE	0,75		1,0	2,7	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/6.3	3 m³/h à 45 mCE	1,1		1,5	3,3	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/7.3	3 m³/h à 51 mCE	1,1		1,5	3,6	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/8.3	3 m³/h à 61 mCE	1,5		2,0	4,8	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 3/9.3	3 m³/h à 68 mCE	1,5		2,0	5,1	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/2.1	5 m³/h à 17 mCE	Monophasé 1 x 230		0,45	0,60	3,0	16	1"1/4	1"1/4
SPE EM 5/3.1	5 m³/h à 25 mCE			0,55	0,75	3,9	16	1"1/4	1"1/4
SPE EM 5/4.1	5 m³/h à 33 mCE		0,9	1,2	5,3	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/5.1	5 m³/h à 40 mCE		1,1	1,5	6,2	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/6.1	5 m³/h à 50 mCE		1,3	1,8	7,3	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/7.1	5 m³/h à 56 mCE		1,5	2,0	8,2	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/8.1	5 m³/h à 69 mCE		1,85	2,5	8,9	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/9.1	5 m³/h à 77 mCE		2,2	3,0	11,4	30	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/2.3	5 m³/h à 17 mCE		Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,2	-	1"1/4	1"1/4
SPE EM 5/3.3	5 m³/h à 25 mCE			0,75	1,0	1,4	-	1"1/4	1"1/4
SPE EM 5/4.3	5 m³/h à 33 mCE	1,1		1,5	1,9	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/5.3	5 m³/h à 40 mCE	1,1		1,5	2,2	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/6.3	5 m³/h à 50 mCE	1,5		2,0	2,9	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/7.3	5 m³/h à 56 mCE	1,5		2,0	3,2	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/8.3	5 m³/h à 69 mCE	2,2		3,0	4,4	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 5/9.3	5 m³/h à 77 mCE	2,2		3,0	4,6	-	1"1/4	1"1/4	
SPE EM 9/2.1	9 m³/h à 17 mCE	Monophasé 1 x 230		0,75	1,0	4,3	16	1"1/2	1"1/2
SPE EM 9/3.1	9 m³/h à 26 mCE			1,1	1,5	6,3	30	1"1/2	1"1/2
SPE EM 9/4.1	9 m³/h à 35 mCE		1,5	2,0	8,2	30	1"1/2	1"1/2	
SPE EM 9/5.1	9 m³/h à 46 mCE		2,2	3,0	11,1	60	1"1/2	1"1/2	
SPE EM 9/2.3	9 m³/h à 17 mCE		Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	1,6	-	1"1/2	1"1/2
SPE EM 9/3.3	9 m³/h à 26 mCE			1,1	1,5	2,2	-	1"1/2	1"1/2
SPE EM 9/4.3	9 m³/h à 35 mCE			1,5	2,0	3,2	-	1"1/2	1"1/2
SPE EM 9/5.3	9 m³/h à 46 mCE			2,2	3,0	4,5	-	1"1/2	1"1/2
SPE EM 9/6.3	9 m³/h à 55 mCE			2,2	3,0	5,0	-	1"1/2	1"1/2
SPE EM 9/7.3	9 m³/h à 65 mCE			3,0	4,0	6,4	-	1"1/2	1"1/2
SPE EM 9/8.3	9 m³/h à 74 mCE	3,0		4,0	6,9	-	1"1/2	1"1/2	

* Donnée à titre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Avec variateur

APPLICATION

- Surpression domestique
- Arrosage / irrigation
- Adduction d'eau
- Utilisation industrielle
- PN 16 bar

SURPRESSEUR ASSEMBLÉ EN ATELIER AVEC :

- Une pompe multicellulaire verticale tout inox type EV
- (voir pages 30 à 39)
- Un réservoir 8L PN 16 bar
- Un variateur de vitesse avec écran LCD monté sur la pompe
- Un capteur de pression 0-16 bar
- Un collecteur inox 304
- Un manomètre glycérine
- Un châssis en acier revêtu peinture époxy
- Un clapet anti retour laiton
- Une vanne d'isolement laiton au reflux
- Un raccord à bride inox démontable sur la pompe côté refoulement



Système Flyvar
avec réservoir à vessie 19L et
variateur de vitesse avec écran
LCD



Manomètre glycérine



Pompe EV
tout inox



Vanne de purge
du réservoir en laiton nickelé



Clapet anti retour laiton
et raccord union 3 pièces
démontable en inox 316
étanchéité cône-cône



Vanne d'isolement
en laiton nickelé



Collecteur en inox 304



Châssis en acier peint
avec protection époxy

Références

Type	Point de fonctionnement optimal *	Tension	Puissance		Moteur	Raccordement	
		V	kW	CV	A	DN	DNR
SPE10 EV 03/06.3	3 m ³ /h à 32 mCE	Triphasé 3 x 400	0,55	0,75	1,5	DN32	1"1/2
SPE10 EV 03/08.3	3 m ³ /h à 44 mCE		0,75	1	1,7	DN32	1"1/2
SPE10 EV 03/10.3	3 m ³ /h à 56 mCE		1,1	1,5	2,4	DN32	1"1/2
SPE10 EV 03/12.3	3 m ³ /h à 65 mCE		1,1	1,5	2,4	DN32	1"1/2
SPE10 EV 03/14.3	3 m ³ /h à 78 mCE		1,5	2	3	DN32	1"1/2
SPE10 EV 03/16.3	3 m ³ /h à 88 mCE		1,5	2	3	DN32	1"1/2
SPE10 EV 03/18.3	3 m ³ /h à 103 mCE		2,2	3	4,6	DN32	1"1/2
SPE10 EV 06/06.3	6 m ³ /h à 28 mCE		0,75	1	1,7	DN32	1"1/2
SPE10 EV 06/08.3	6 m ³ /h à 39 mCE		1,1	1,5	2,4	DN32	1"1/2
SPE10 EV 06/10.3	6 m ³ /h à 49 mCE		1,5	2	3	DN32	1"1/2
SPE10 EV 06/12.3	6 m ³ /h à 58 mCE		1,5	2	3	DN32	1"1/2
SPE10 EV 06/14.3	6 m ³ /h à 70 mCE		2,2	3	4,6	DN32	1"1/2
SPE10 EV 06/16.3	6 m ³ /h à 79 mCE		2,2	3	4,6	DN32	1"1/2
SPE10 EV 06/18.3	6 m ³ /h à 87 mCE		2,2	3	4,6	DN32	1"1/2
SPE10 EV 10/04.3	11 m ³ /h à 28 mCE		1,5	2	3	DN40	1"1/2
SPE10 EV 10/06.3	11 m ³ /h à 42 mCE		2,2	3	4,6	DN40	1"1/2
SPE10 EV 10/08.3	11 m ³ /h à 58 mCE		3	4	5,6	DN40	1"1/2
SPE10 EV 10/10.3	11 m ³ /h à 74 mCE		4	5,5	8	DN40	1"1/2
SPE10 EV 10/12.3	11 m ³ /h à 87 mCE	4	5,5	8	DN40	1"1/2	
SPE10 EV 10/15.3	11 m ³ /h à 109 mCE	5,5	7,5	10,2	DN40	1"1/2	
SPE10 EV 15/03.3	18 m ³ /h à 30 mCE	3	4	5,6	DN50	2"	
SPE10 EV 15/04.3	18 m ³ /h à 41 mCE	4	5,5	8	DN50	2"	
SPE10 EV 15/05.3	18 m ³ /h à 50 mCE	4	5,5	8	DN50	2"	
SPE10 EV 15/06.3	18 m ³ /h à 62 mCE	5,5	7,5	10,2	DN50	2"	
SPE10 EV 15/07.3	18 m ³ /h à 71 mCE	5,5	7,5	10,2	DN50	2"	

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

HP MULTI H

Surpresseur ACS avec 2 ou 3 pompes **EH**

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Vitesse fixe

APPLICATION

- Surpression collective
- Arrosage/irrigation
- Adduction d'eau
- Utilisation industrielle



CARACTÉRISTIQUES

- 2 ou 3 pompes multicellulaires horizontales tout inox type **EH**
- PN 10 bar

3 TYPES DE MONTAGE

Montage ASP

Surpresseur en aspiration sur bêche (prévoir une aspiration par pompe et un clapet de pied)



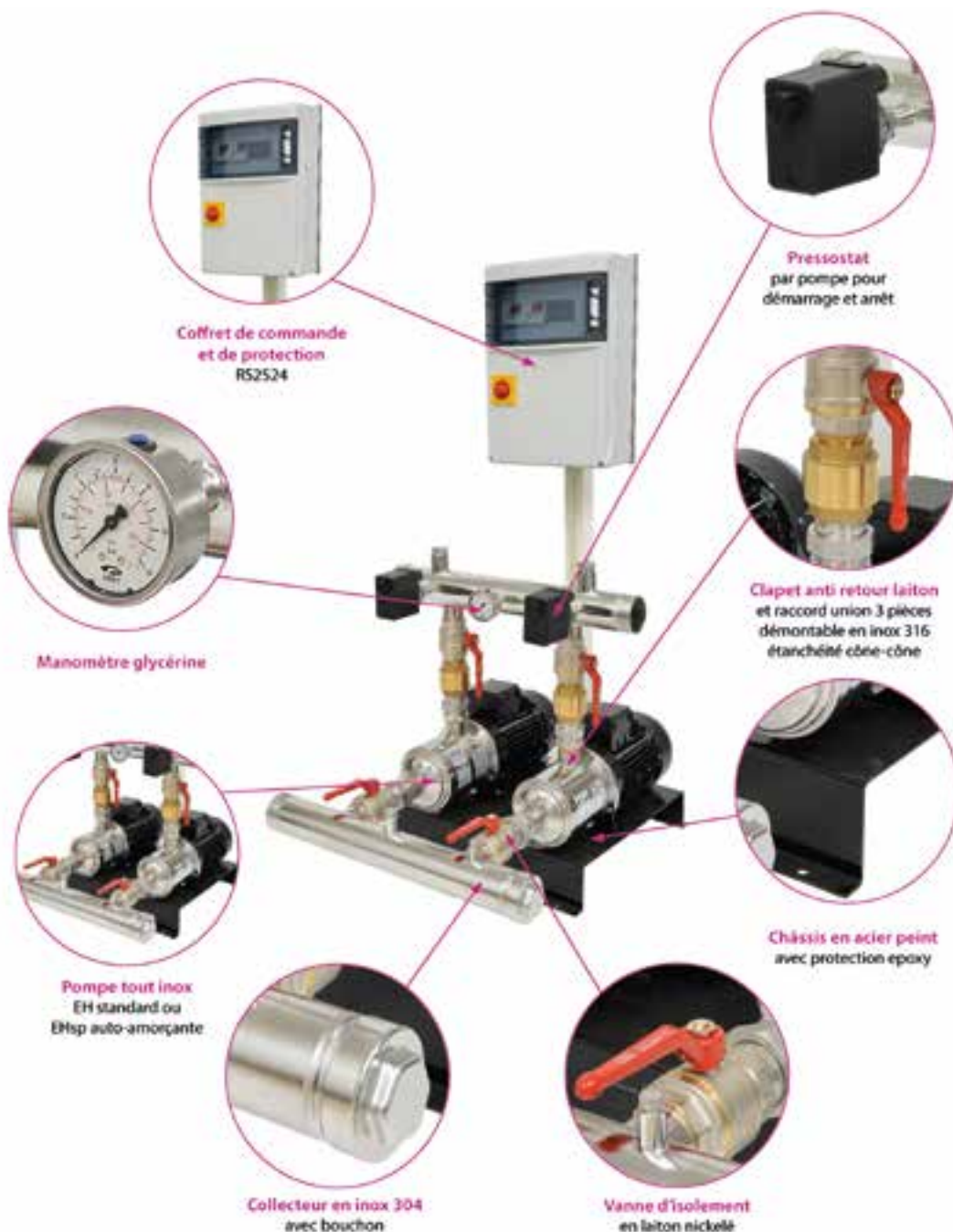
Montage CH

Surpresseur en charge sur bêche (montage standard)



Montage EDV

Pour réseau d'eau de ville ou réseau sous pression



Références

Type	Nombre de pompes	Point de fonctionnement optimal *	Puissance par pompe				Raccordement		
			Mono 1 x 230 V		Tri 3 x 400 V		DNA ASP	DNA CH/EDV	DNR
			kW	CV	kW	CV			
SPH20 EHsp 03/04.1 ou .3	2	6 m³/h à 29 mCE	0,55	3,8	0,75	1,4	1"	2"	2"
SPH20 EHsp 03/05.1 ou .3	2	6 m³/h à 39 mCE	0,75	4,5	0,75	1,6	1"	2"	2"
SPH20 EH 03/06.1 ou .3	2	6 m³/h à 47 mCE	0,9	5,4	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPH20 EH 03/07.1 ou .3	2	6 m³/h à 54 mCE	1,1	6	1,1	2,1	1"1/4	2"	2"
SPH20 EH 03/08.1 ou .3	2	6 m³/h à 64 mCE	1,3	6,9	1,5	2,8	1"1/4	2"	2"
SPH20 EHsp 05/04.1 ou .3	2	10 m³/h à 32 mCE	0,9	5,3	1,1	1,9	1"	2"	2"
SPH20 EHsp 05/05.1 ou .3	2	10 m³/h à 39 mCE	1,1	6,1	1,1	2,1	1"	2"	2"
SPH20 EH 05/06.1 ou .3	2	10 m³/h à 51 mCE	1,3	7,3	1,5	2,9	1"1/4	2"	2"
SPH20 EH 05/07.1 ou .3	2	10 m³/h à 58 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/4	2"	2"
SPH20 EH 05/08.1 ou .3	2	10 m³/h à 65 mCE	1,85	10,5	2,2	4,4	1"1/4	2"	2"
SPH20 EH 09/04.1 ou .3	2	18 m³/h à 36 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH20 EH 09/05.1 ou .3	2	18 m³/h à 44 mCE	2,2	11,1	2,2	4,5	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH20 EH 09/06.1 ou .3	2	18 m³/h à 51 mCE	2,2	12,7	2,2	5	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH20 EH 09/07.1 ou .3	2	18 m³/h à 64 mCE	2,2	14,5	3	6,4	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH20 EH 09/08.3	2	18 m³/h à 73 mCE	-	-	3	6,9	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH20 EH 15/03.1 ou .3	2	32 m³/h à 33 mCE	2,2	12,1	2,2	4,3	2"	3"	3"
SPH20 EH 15/04.3	2	32 m³/h à 44 mCE	-	-	3	6,6	2"	3"	3"
SPH20 EH 15/05.3	2	32 m³/h à 54 mCE	-	-	4	7	2"	3"	3"
SPH20 EH 15/06.3	2	32 m³/h à 67 mCE	-	-	5,5	9,3	2"	3"	3"
SPH20 EH 20/03.3	2	40 m³/h à 35 mCE	-	-	3	6,8	2"	3"	3"
SPH20 EH 20/04.3	2	40 m³/h à 47 mCE	-	-	4	7,7	2"	3"	3"
SPH30 EHsp 03/04.1 ou .3	3	9 m³/h à 29 mCE	0,55	3,8	0,75	1,4	1"	2"	2"
SPH30 EHsp 03/05.1 ou .3	3	9 m³/h à 39 mCE	0,75	4,5	0,75	1,6	1"	2"	2"
SPH30 EH 03/06.1 ou .3	3	9 m³/h à 47 mCE	0,9	5,4	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPH30 EH 03/07.1 ou .3	3	9 m³/h à 54 mCE	1,1	6	1,1	2,1	1"1/4	2"	2"
SPH30 EH 03/08.1 ou .3	3	9 m³/h à 64 mCE	1,3	6,9	1,5	2,8	1"1/4	2"	2"
SPH30 EHsp 05/04.1 ou .3	3	15 m³/h à 32 mCE	0,9	5,3	1,1	1,9	1"	2"1/2	2"1/2
SPH30 EHsp 05/05.1 ou .3	3	15 m³/h à 39 mCE	1,1	6,1	1,1	2,1	1"	2"1/2	2"1/2
SPH30 EH 05/06.1 ou .3	3	15 m³/h à 51 mCE	1,3	7,3	1,5	2,9	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPH30 EH 05/07.1 ou .3	3	15 m³/h à 58 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPH30 EH 05/08.1 ou .3	3	15 m³/h à 65 mCE	1,85	10,5	2,2	4,4	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPH30 EH 09/04.1 ou .3	3	27 m³/h à 36 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/2	3"	3"
SPH30 EH 09/05.1 ou .3	3	27 m³/h à 44 mCE	2,2	11,1	2,2	4,5	1"1/2	3"	3"
SPH30 EH 09/06.1 ou .3	3	27 m³/h à 51 mCE	2,2	12,7	2,2	5	1"1/2	3"	3"
SPH30 EH 09/07.1 ou .3	3	27 m³/h à 64 mCE	2,2	14,5	3	6,4	1"1/2	3"	3"
SPH30 EH 09/08.3	3	27 m³/h à 73 mCE	-	-	3	6,9	1"1/2	3"	3"

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement. Liste non exhaustive, d'autres modèles existent, prix montage EDV sur demande.

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

ELECTRA BOOSTER MULTI H

Surpresseur ACS
avec 2 ou 3 pompes EH

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Avec variateurs + réservoir

APPLICATION

- Surpression collective
- Arrosage/irrigation
- Adduction d'eau
- Utilisation industrielle



CARACTÉRISTIQUES

- 2 ou 3 pompes multicellulaires horizontales tout inox type EH
- 2 ou 3 variateurs de vitesse + réservoir
- PN 10 bar

3 TYPES DE MONTAGE

Montage ASP

Surpresseur en aspiration sur bêche (prévoir une aspiration par pompe et un clapet de pied)



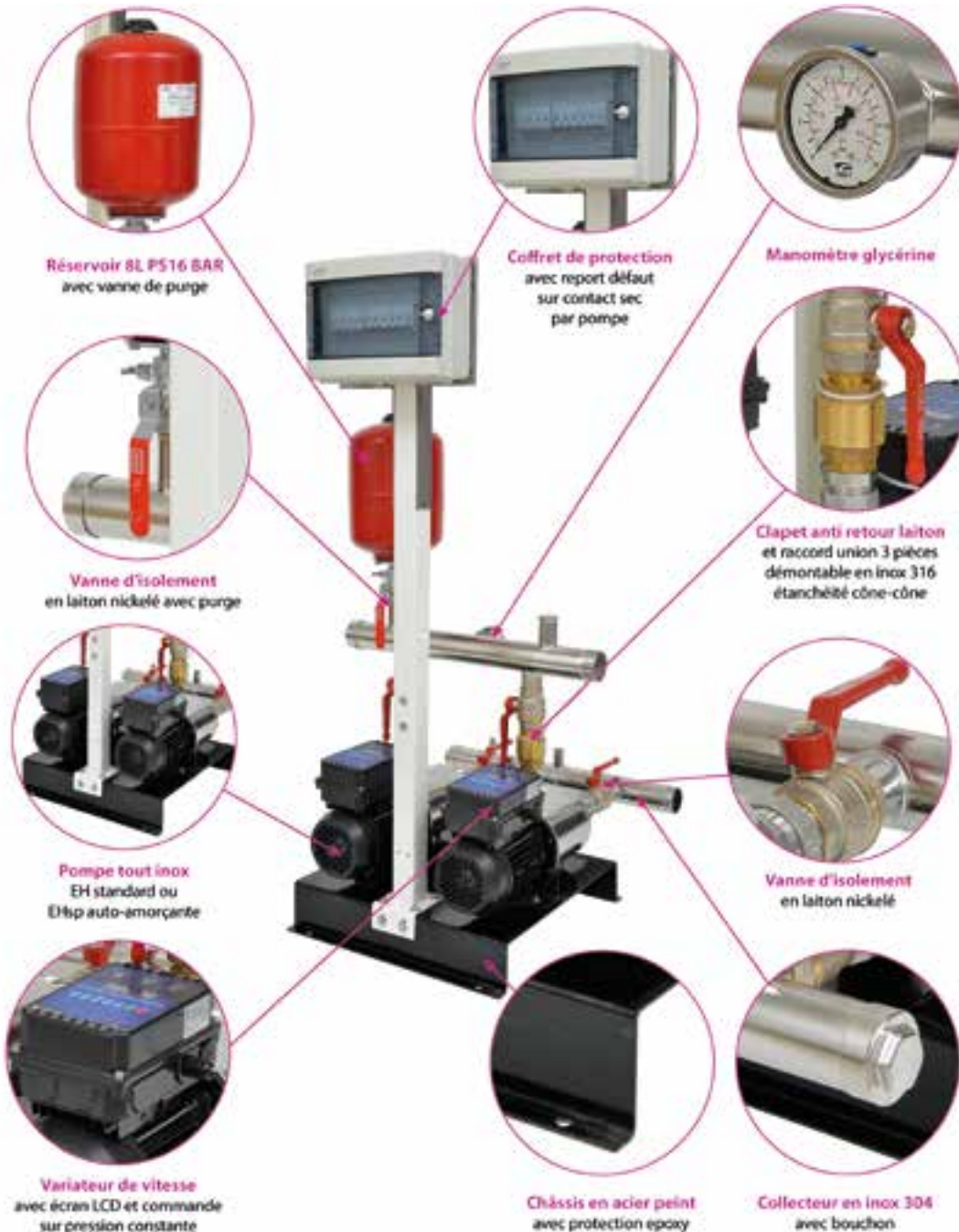
Montage CH

Surpresseur en charge sur bêche (montage standard)



Montage EDV

Pour réseau d'eau de ville ou réseau sous pression



Références

Type	Nombre de pompes	Point de fonctionnement optimal *	Puissance par pompe				Raccordement		
			Mono 1 x 230 V		Tri 3 x 400 V		DNA ASP	DNA CH/EDV	DNR
			kW	CV	kW	CV			
SPE20 EHsp 03/04.1 ou .3	2	6 m³/h à 29 mCE	0,55	3,8	0,75	1,4	1"	2"	2"
SPE20 EHsp 03/05.1 ou .3	2	6 m³/h à 39 mCE	0,75	4,5	0,75	1,6	1"	2"	2"
SPE20 EH 03/06.1 ou .3	2	6 m³/h à 47 mCE	0,9	5,4	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPE20 EH 03/07.1 ou .3	2	6 m³/h à 54 mCE	1,1	6	1,1	2,1	1"1/4	2"	2"
SPE20 EH 03/08.1 ou .3	2	6 m³/h à 64 mCE	1,3	6,9	1,5	2,8	1"1/4	2"	2"
SPE20 EHsp 05/04.1 ou .3	2	10 m³/h à 32 mCE	0,9	5,3	1,1	1,9	1"	2"	2"
SPE20 EHsp 05/05.1 ou .3	2	10 m³/h à 39 mCE	1,1	6,1	1,1	2,1	1"	2"	2"
SPE20 EH 05/06.1 ou .3	2	10 m³/h à 51 mCE	1,3	7,3	1,5	2,9	1"1/4	2"	2"
SPE20 EH 05/07.1 ou .3	2	10 m³/h à 58 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/4	2"	2"
SPE20 EH 05/08.1 ou .3	2	10 m³/h à 65 mCE	1,85	10,5	2,2	4,4	1"1/4	2"	2"
SPE20 EH 09/04.1 ou .3	2	18 m³/h à 36 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE20 EH 09/05.1 ou .3	2	18 m³/h à 44 mCE	2,2	11,1	2,2	4,5	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE20 EH 09/06.3	2	18 m³/h à 51 mCE	-	-	2,2	5	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE20 EH 09/07.3	2	18 m³/h à 64 mCE	-	-	3	6,4	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE20 EH 09/08.3	2	18 m³/h à 73 mCE	-	-	3	6,9	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE20 EH 15/03.1 ou .3	2	32 m³/h à 33 mCE	2,2	12,1	2,2	4,3	2"	3"	3"
SPE20 EH 15/04.3	2	32 m³/h à 44 mCE	-	-	3	6,6	2"	3"	3"
SPE20 EH 15/05.3	2	32 m³/h à 54 mCE	-	-	4	7	2"	3"	3"
SPE20 EH 15/06.3	2	32 m³/h à 67 mCE	-	-	5,5	9,3	2"	3"	3"
SPE20 EH 20/03.3	2	40 m³/h à 35 mCE	-	-	3	6,8	2"	3"	3"
SPE20 EH 20/04.3	2	40 m³/h à 47 mCE	-	-	4	7,7	2"	3"	3"
SPE30 EHsp 03/04.1 ou .3	3	9 m³/h à 29 mCE	0,55	3,8	0,75	1,4	1"	2"	2"
SPE30 EHsp 03/05.1 ou .3	3	9 m³/h à 39 mCE	0,75	4,5	0,75	1,6	1"	2"	2"
SPE30 EH 03/06.1 ou .3	3	9 m³/h à 47 mCE	0,9	5,4	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPE30 EH 03/07.1 ou .3	3	9 m³/h à 54 mCE	1,1	6	1,1	2,1	1"1/4	2"	2"
SPE30 EH 03/08.1 ou .3	3	9 m³/h à 64 mCE	1,3	6,9	1,5	2,8	1"1/4	2"	2"
SPE30 EHsp 05/04.1 ou .3	3	15 m³/h à 32 mCE	0,9	5,3	1,1	1,9	1"	2"1/2	2"1/2
SPE30 EHsp 05/05.1 ou .3	3	15 m³/h à 39 mCE	1,1	6,1	1,1	2,1	1"	2"1/2	2"1/2
SPE30 EH 05/06.1 ou .3	3	15 m³/h à 51 mCE	1,3	7,3	1,5	2,9	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPE30 EH 05/07.1 ou .3	3	15 m³/h à 58 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPE30 EH 05/08.1 ou .3	3	15 m³/h à 65 mCE	1,85	10,5	2,2	4,4	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPE30 EH 09/04.1 ou .3	3	27 m³/h à 36 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/2	3"	3"
SPE30 EH 09/05.1 ou .3	3	27 m³/h à 44 mCE	2,2	11,1	2,2	4,5	1"1/2	3"	3"
SPE30 EH 09/06.3	3	27 m³/h à 51 mCE	-	-	2,2	5	1"1/2	3"	3"
SPE30 EH 09/07.3	3	27 m³/h à 64 mCE	-	-	3	6,4	1"1/2	3"	3"
SPE30 EH 09/08.3	3	27 m³/h à 73 mCE	-	-	3	6,9	1"1/2	3"	3"

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.
Liste non exhaustive, d'autres modèles existent, prix montage EDV sur demande.

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(posies)

ACCESSOIRES

Vitesse fixe

APPLICATION

- Surpression collective
- Arrosage/irrigation
- Adduction d'eau
- Utilisation industrielle

CARACTÉRISTIQUES

- 2 ou 3 pompes multicellulaires verticales monobloc type EM
- roues et diffuseurs en inox 304
- PN 10 bar

3 TYPES DE MONTAGE

Montage ASP

Surpresseur en aspiration sur bêche (prévoir une aspiration par pompe et un clapet de pied)



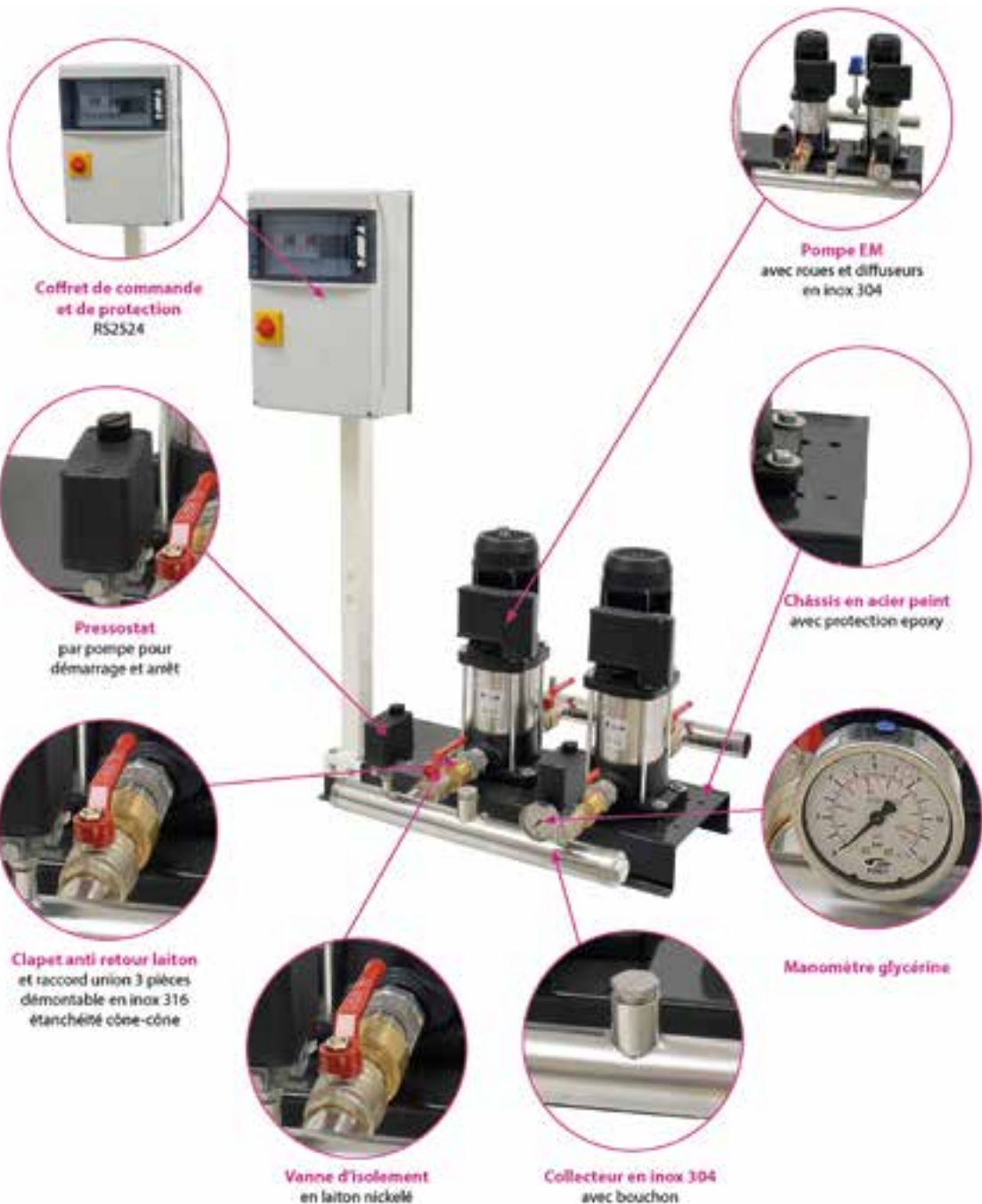
Montage CH

Surpresseur en charge sur bêche (montage standard)



Montage EDV

Pour réseau d'eau de ville ou réseau sous pression



Références

Type	Nombre de pompes	Point de fonctionnement optimal *	Puissance par pompe				Raccordement		
			Mono 1 x 230 V		Tri 3 x 400 V		DNA ASP	DNA CH/EDV	DNR
			kW	CV	kW	CV			
SPH20 EM 03/04.1 ou .3	2	6 m³/h à 30 mCE	0,55	3,7	0,75	1,4	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 03/05.1 ou .3	2	6 m³/h à 36 mCE	0,75	4,3	0,75	1,6	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 03/06.1 ou .3	2	6 m³/h à 46 mCE	0,9	5,4	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 03/07.1 ou .3	2	6 m³/h à 52 mCE	1,1	6	1,1	2,1	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 03/08.1 ou .3	2	6 m³/h à 60 mCE	1,3	6,9	1,5	2,8	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 05/04.1 ou .3	2	10 m³/h à 34 mCE	0,9	5,3	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 05/05.1 ou .3	2	10 m³/h à 41 mCE	1,1	6,2	1,1	2,2	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 05/06.1 ou .3	2	10 m³/h à 49 mCE	1,3	7,3	1,5	2,9	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 05/07.1 ou .3	2	10 m³/h à 55 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 05/08.1 ou .3	2	10 m³/h à 69 mCE	1,85	8,9	2,2	4,4	1"1/4	2"	2"
SPH20 EM 09/04.1 ou .3	2	18 m³/h à 35 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH20 EM 09/05.1 ou .3	2	18 m³/h à 46 mCE	2,2	11,1	2,2	4,5	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH20 EM 09/06.1 ou .3	2	18 m³/h à 54 mCE	2,2	12,7	2,2	5	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH20 EM 09/07.1 ou .3	2	18 m³/h à 62 mCE	2,2	14,5	3	6,4	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH20 EM 09/08.3	2	18 m³/h à 74 mCE	-	-	3	6,9	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPH30 EM 03/04.1 ou .3	3	9 m³/h à 30 mCE	0,55	3,7	0,75	1,4	1"1/4	2"	2"
SPH30 EM 03/05.1 ou .3	3	9 m³/h à 36 mCE	0,75	4,3	0,75	1,6	1"1/4	2"	2"
SPH30 EM 03/06.1 ou .3	3	9 m³/h à 46 mCE	0,9	5,4	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPH30 EM 03/07.1 ou .3	3	9 m³/h à 52 mCE	1,1	6	1,1	2,1	1"1/4	2"	2"
SPH30 EM 03/08.1 ou .3	3	9 m³/h à 60 mCE	1,3	6,9	1,5	2,8	1"1/4	2"	2"
SPH30 EM 05/04.1 ou .3	3	15 m³/h à 34 mCE	0,9	5,3	1,1	1,9	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPH30 EM 05/05.1 ou .3	3	15 m³/h à 41 mCE	1,1	6,2	1,1	2,2	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPH30 EM 05/06.1 ou .3	3	15 m³/h à 49 mCE	1,3	7,3	1,5	2,9	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPH30 EM 05/07.1 ou .3	3	15 m³/h à 55 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPH30 EM 05/08.1 ou .3	3	15 m³/h à 69 mCE	1,85	8,9	2,2	4,4	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPH30 EM 09/04.1 ou .3	3	27 m³/h à 35 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/2	3"	3"
SPH30 EM 09/05.1 ou .3	3	27 m³/h à 46 mCE	2,2	11,1	2,2	4,5	1"1/2	3"	3"
SPH30 EM 09/06.1 ou .3	3	27 m³/h à 54 mCE	2,2	12,7	2,2	5	1"1/2	3"	3"
SPH30 EM 09/07.1 ou .3	3	27 m³/h à 62 mCE	2,2	14,5	3	6,4	1"1/2	3"	3"
SPH30 EM 09/08.3	3	27 m³/h à 74 mCE	-	-	3	6,9	1"1/2	3"	3"

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.
Liste non exhaustive, d'autres modèles existent, prix montage EDV sur demande.

Existe en version **TOP** avec aspiration en bas et refoulement en haut. Cette version est disponible également suivant les 3 montages ASP, CH et EDV. Consultez-nous.



ELECTRA BOOSTER MULTI M

Surpresseur avec
2 ou 3 pompes EM

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Avec variateurs + réservoir

APPLICATION

- Surpression collective
- Arrosage/irrigation
- Adduction d'eau
- Utilisation industrielle

CARACTÉRISTIQUES

- 2 ou 3 pompes multicellulaires verticales monobloc type EM roues et diffuseurs en inox 304
- 2 ou 3 variateurs de vitesse + réservoir
- PN 10 bar

3 TYPES DE MONTAGE

Montage ASP

Surpresseur en aspiration sur bêche (prévoir une aspiration par pompe et un clapet de pied)



Montage CH

Surpresseur en charge sur bêche (montage standard)



Montage EDV

Pour réseau d'eau de ville ou réseau sous pression



Variateur de vitesse avec écran LCD et commande sur pression constante



Coffret de protection avec report défaut sur contact sec par pompe



Pompe EM avec roues et diffuseurs en inox 304



Réservoir 8L P516 BAR avec vanne de purge



Vanne d'isolement en laiton nickélé



Vanne d'isolement en laiton nickélé avec purge



Châssis en acier peint avec protection epoxy



Manomètre glycérine



Clapet anti retour laiton et raccord union 3 pièces démontable en inox 316 étanchéité cône-cône



Collecteur en inox 304 avec bouchon

Références

Type	Nombre de pompes	Point de fonctionnement optimal *	Puissance par pompe				Raccordement		
			Mono 1 x 230 V		Tri 3 x 400 V		DNA ASP	DNA CH/EDV	DNR
			kW	CV	kW	CV			
SPE20 EM 03/04.1 ou .3	2	6 m³/h à 30 mCE	0,55	3,7	0,75	1,4	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 03/05.1 ou .3	2	6 m³/h à 36 mCE	0,75	4,3	0,75	1,6	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 03/06.1 ou .3	2	6 m³/h à 46 mCE	0,9	5,4	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 03/07.1 ou .3	2	6 m³/h à 52 mCE	1,1	6	1,1	2,1	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 03/08.1 ou .3	2	6 m³/h à 60 mCE	1,3	6,9	1,5	2,8	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 05/04.1 ou .3	2	10 m³/h à 34 mCE	0,9	5,3	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 05/05.1 ou .3	2	10 m³/h à 41 mCE	1,1	6,2	1,1	2,2	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 05/06.1 ou .3	2	10 m³/h à 49 mCE	1,3	7,3	1,5	2,9	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 05/07.1 ou .3	2	10 m³/h à 55 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 05/08.1 ou .3	2	10 m³/h à 69 mCE	1,85	8,9	2,2	4,4	1"1/4	2"	2"
SPE20 EM 09/04.1 ou .3	2	18 m³/h à 35 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE20 EM 09/05.1 ou .3	2	18 m³/h à 46 mCE	2,2	11,1	2,2	4,5	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE20 EM 09/06.3	2	18 m³/h à 54 mCE	-	-	2,2	5	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE20 EM 09/07.3	2	18 m³/h à 62 mCE	-	-	3	6,4	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE20 EM 09/08.3	2	18 m³/h à 74 mCE	-	-	3	6,9	1"1/2	2"1/2	2"1/2
SPE30 EM 03/04.1 ou .3	3	9 m³/h à 30 mCE	0,55	3,7	0,75	1,4	1"1/4	2"	2"
SPE30 EM 03/05.1 ou .3	3	9 m³/h à 36 mCE	0,75	4,3	0,75	1,6	1"1/4	2"	2"
SPE30 EM 03/06.1 ou .3	3	9 m³/h à 46 mCE	0,9	5,4	1,1	1,9	1"1/4	2"	2"
SPE30 EM 03/07.1 ou .3	3	9 m³/h à 52 mCE	1,1	6	1,1	2,1	1"1/4	2"	2"
SPE30 EM 03/08.1 ou .3	3	9 m³/h à 60 mCE	1,3	6,9	1,5	2,8	1"1/4	2"	2"
SPE30 EM 05/04.1 ou .3	3	15 m³/h à 34 mCE	0,9	5,3	1,1	1,9	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPE30 EM 05/05.1 ou .3	3	15 m³/h à 41 mCE	1,1	6,2	1,1	2,2	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPE30 EM 05/06.1 ou .3	3	15 m³/h à 49 mCE	1,3	7,3	1,5	2,9	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPE30 EM 05/07.1 ou .3	3	15 m³/h à 55 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPE30 EM 05/08.1 ou .3	3	15 m³/h à 69 mCE	1,85	8,9	2,2	4,4	1"1/4	2"1/2	2"1/2
SPE30 EM 09/04.1 ou .3	3	27 m³/h à 35 mCE	1,5	8,2	1,5	3,2	1"1/2	3"	3"
SPE30 EM 09/05.1 ou .3	3	27 m³/h à 46 mCE	2,2	11,1	2,2	4,5	1"1/2	3"	3"
SPE30 EM 09/06.3	3	27 m³/h à 54 mCE	-	-	2,2	5	1"1/2	3"	3"
SPE30 EM 09/07.3	3	27 m³/h à 62 mCE	-	-	3	6,4	1"1/2	3"	3"
SPE30 EM 09/08.3	3	27 m³/h à 74 mCE	-	-	3	6,9	1"1/2	3"	3"

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.
Liste non exhaustive, d'autres modèles existent, prix montage EDV sur demande.

Existe en version **TOP** avec aspiration en bas et refoulement en haut. Cette version est disponible également suivant les 3 montages ASP, CH et EDV. Consultez-nous.



Vitesse fixe

APPLICATION

- Surpression collective
- Arrosage/irrigation
- Adduction d'eau
- Utilisation industrielle



CARACTÉRISTIQUES

- 2 ou 3 pompes multicellulaires verticales tout inox type EV
- PN 16 bar

3 TYPES DE MONTAGE

Montage ASP

Surpresseur en aspiration sur bêche (prévoir une aspiration par pompe et un clapet de pied)



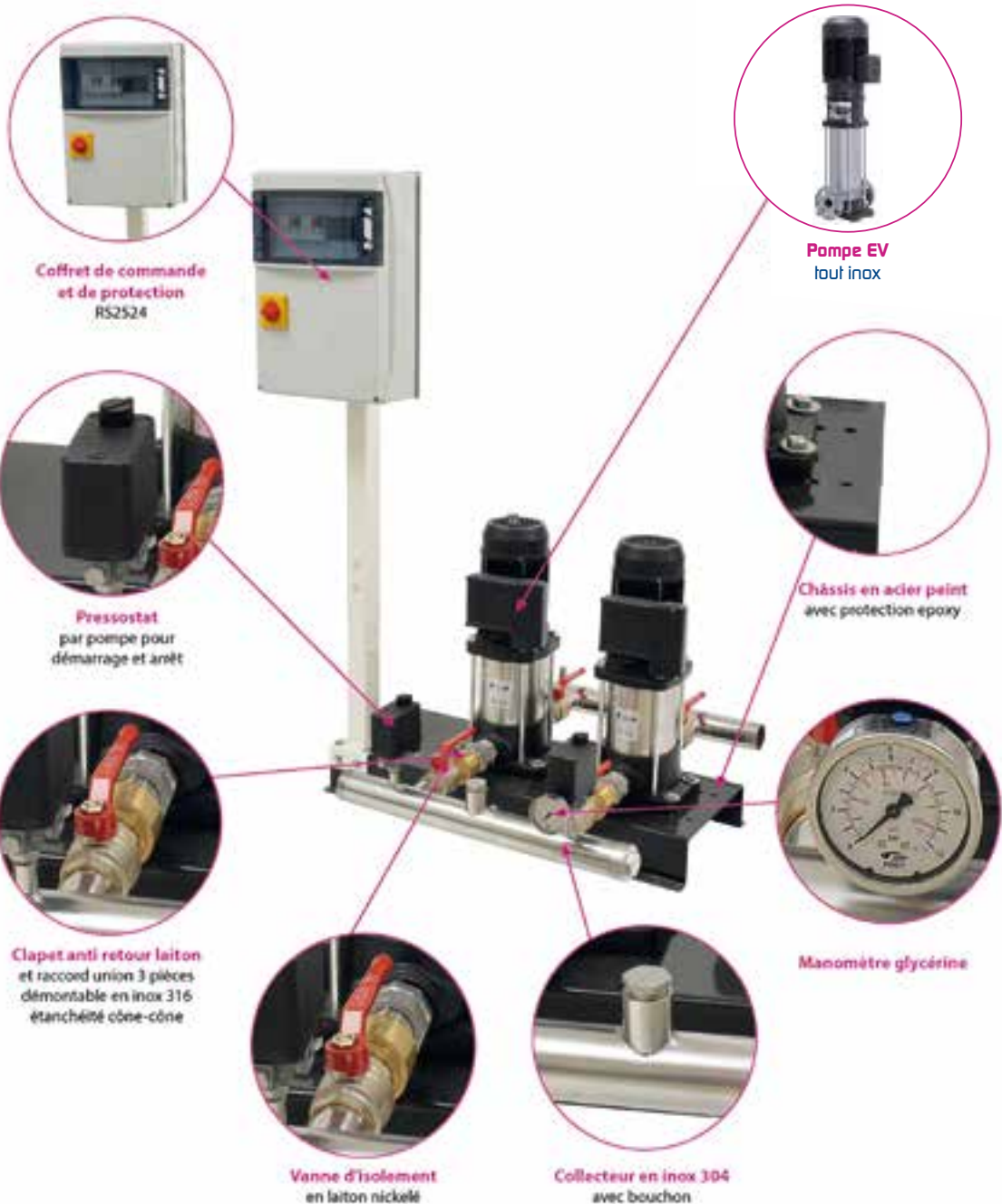
Montage CH

Surpresseur en charge sur bêche (montage standard)



Montage EDV

Pour réseau d'eau de ville ou réseau sous pression



Références

Type	Nombre de pompes	Point de fonctionnement optimal *	Puissance par pompe				Raccordement		
			Mono 1 x 230 V		Tri 3 x 400 V		DNA ASP	DNA CH/EDV	DNR
			kW	CV	kW	CV			
SPH20 EV 03/04.1 ou .3	2	6 m³/h à 22 mCE	0,37	3,1	0,37	1	DN25	2"	2"
SPH20 EV 03/06.1 ou .3	2	6 m³/h à 32 mCE	0,55	3,9	0,55	1,5	DN25	2"	2"
SPH20 EV 03/08.1 ou .3	2	6 m³/h à 44 mCE	0,75	5,3	0,75	1,7	DN25	2"	2"
SPH20 EV 03/10.1 ou .3	2	6 m³/h à 56 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN25	2"	2"
SPH20 EV 03/12.1 ou .3	2	6 m³/h à 65 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN25	2"	2"
SPH20 EV 06/04.1 ou .3	2	12 m³/h à 19 mCE	0,55	3,9	0,55	1,5	DN32	2"	2"
SPH20 EV 06/06.1 ou .3	2	12 m³/h à 28 mCE	0,75	5,3	0,75	1,7	DN32	2"	2"
SPH20 EV 06/08.1 ou .3	2	12 m³/h à 39 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN32	2"	2"
SPH20 EV 06/10.1 ou .3	2	12 m³/h à 49 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN32	2"	2"
SPH20 EV 06/12.1 ou .3	2	12 m³/h à 58 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN32	2"	2"
SPH20 EV 10/04.1 ou .3	2	22 m³/h à 28 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN40	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EV 10/06.1 ou .3	2	22 m³/h à 42 mCE	2,2	14,6	2,2	4,6	DN40	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EV 10/07.1 ou .3	2	22 m³/h à 48 mCE	2,2	14,6	2,2	4,6	DN40	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EV 10/08.3	2	22 m³/h à 58 mCE	-	-	3	5,6	DN40	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EV 10/09.3	2	22 m³/h à 64 mCE	-	-	3	5,6	DN40	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EV 10/10.3	2	22 m³/h à 74 mCE	-	-	4	8	DN40	2" 1/2	2" 1/2
SPH20 EV 15/03.3	2	36 m³/h à 30 mCE	-	-	3	5,6	DN50	3"	3"
SPH20 EV 15/04.3	2	36 m³/h à 41 mCE	-	-	4	8	DN50	3"	3"
SPH20 EV 15/05.3	2	36 m³/h à 50 mCE	-	-	4	8	DN50	3"	3"
SPH20 EV 15/06.3	2	36 m³/h à 62 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	3"	3"
SPH20 EV 15/07.3	2	36 m³/h à 71 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	3"	3"
SPH20 EV 20/03.3	2	40 m³/h à 35 mCE	-	-	4	8	DN50	3"	3"
SPH20 EV 20/04.3	2	40 m³/h à 47 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	3"	3"
SPH20 EV 20/05.3	2	40 m³/h à 58 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	3"	3"
SPH20 EV 20/06.3	2	40 m³/h à 74 mCE	-	-	7,5	14,4	DN50	3"	3"
SPH30 EV 03/04.1 ou .3	3	9 m³/h à 22 mCE	0,37	3,1	0,37	1	DN25	2"	2"
SPH30 EV 03/06.1 ou .3	3	9 m³/h à 32 mCE	0,55	3,9	0,55	1,5	DN25	2"	2"
SPH30 EV 03/08.1 ou .3	3	9 m³/h à 44 mCE	0,75	5,3	0,75	1,7	DN25	2"	2"
SPH30 EV 03/10.1 ou .3	3	9 m³/h à 56 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN25	2"	2"
SPH30 EV 03/12.1 ou .3	3	9 m³/h à 65 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN25	2"	2"
SPH30 EV 06/04.1 ou .3	3	18 m³/h à 19 mCE	0,55	3,9	0,55	1,5	DN32	2" 1/2	2" 1/2
SPH30 EV 06/06.1 ou .3	3	18 m³/h à 28 mCE	0,75	5,3	0,75	1,7	DN32	2" 1/2	2" 1/2
SPH30 EV 06/08.1 ou .3	3	18 m³/h à 39 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN32	2" 1/2	2" 1/2
SPH30 EV 06/10.1 ou .3	3	18 m³/h à 49 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN32	2" 1/2	2" 1/2
SPH30 EV 06/12.1 ou .3	3	18 m³/h à 58 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN32	2" 1/2	2" 1/2
SPH30 EV 10/04.1 ou .3	3	33 m³/h à 28 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN40	3"	3"
SPH30 EV 10/06.1 ou .3	3	33 m³/h à 42 mCE	2,2	14,6	2,2	4,6	DN40	3"	3"
SPH30 EV 10/07.1 ou .3	3	33 m³/h à 48 mCE	2,2	14,6	2,2	4,6	DN40	3"	3"
SPH30 EV 10/08.3	3	33 m³/h à 58 mCE	-	-	3	5,6	DN40	3"	3"
SPH30 EV 10/09.3	3	33 m³/h à 64 mCE	-	-	3	5,6	DN40	3"	3"
SPH30 EV 10/10.3	3	33 m³/h à 74 mCE	-	-	4	8	DN40	3"	3"
SPH30 EV 15/03.3	3	54 m³/h à 30 mCE	-	-	3	5,6	DN50	DN 100	DN 100
SPH30 EV 15/04.3	3	54 m³/h à 41 mCE	-	-	4	8	DN50	DN 100	DN 100
SPH30 EV 15/05.3	3	54 m³/h à 50 mCE	-	-	4	8	DN50	DN 100	DN 100
SPH30 EV 15/06.3	3	54 m³/h à 62 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	DN 100	DN 100
SPH30 EV 15/07.3	3	54 m³/h à 71 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	DN 100	DN 100
SPH30 EV 20/03.3	3	60 m³/h à 35 mCE	-	-	4	8	DN50	DN 100	DN 100
SPH30 EV 20/04.3	3	60 m³/h à 47 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	DN 100	DN 100
SPH30 EV 20/05.3	3	60 m³/h à 58 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	DN 100	DN 100
SPH30 EV 20/06.3	3	60 m³/h à 74 mCE	-	-	7,5	14,4	DN50	DN 100	DN 100

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.
Liste non exhaustive, d'autres modèles existent, prix montage EDV sur demande.

Avec réservoir + variateurs

APPLICATION

- Surpression collective
- Arrosage/irrigation
- Adduction d'eau
- Utilisation industrielle



CARACTÉRISTIQUES

- 2 ou 3 pompes multicellulaires verticales tout inox type EV
- 2 ou 3 variateurs de vitesse + réservoir
- PN 16 bar

3 TYPES DE MONTAGE

Montage ASP

Surpresseur en aspiration sur bêche (prévoir une aspiration par pompe et un clapet de pied)



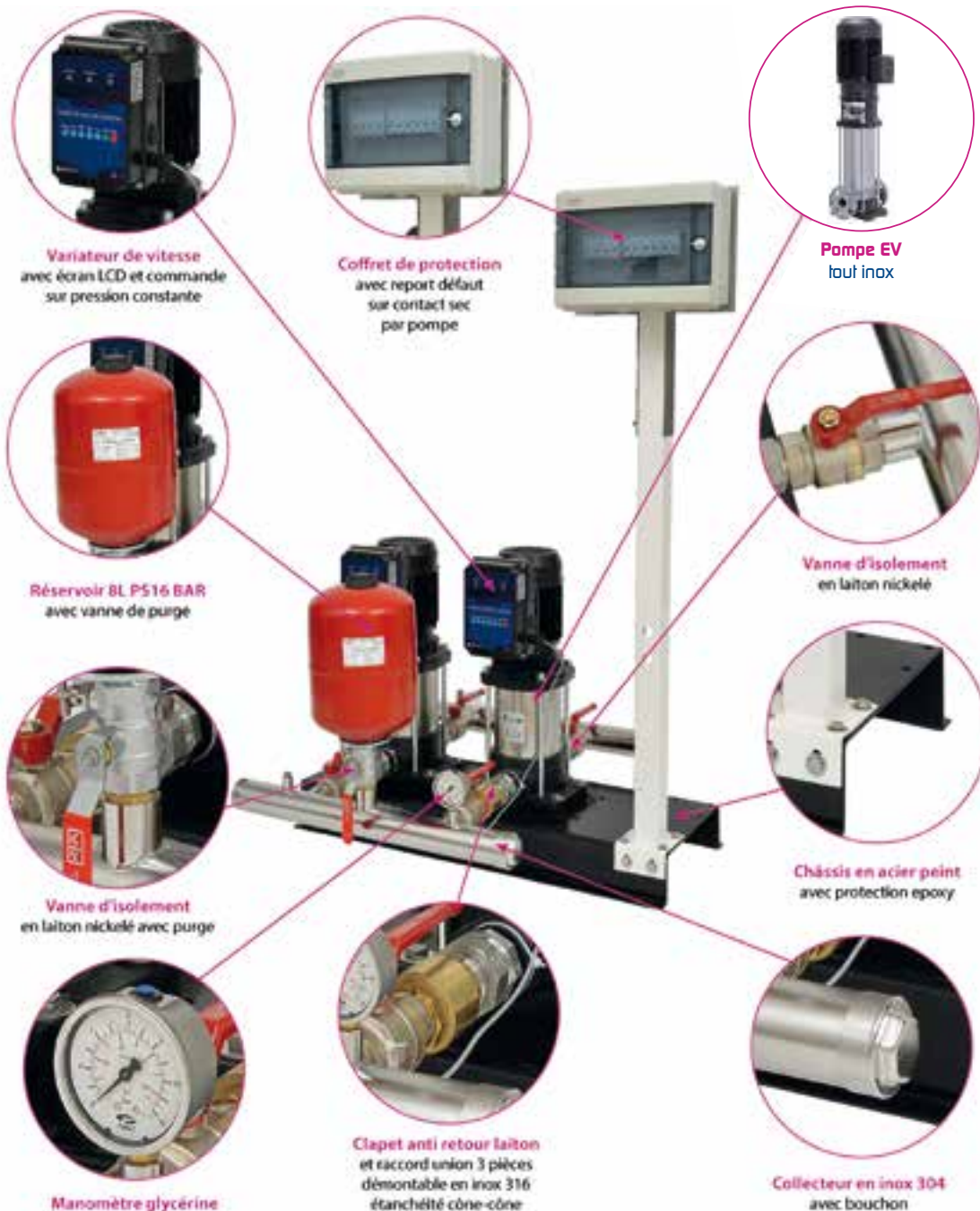
Montage CH

Surpresseur en charge sur bêche (montage standard)



Montage EDV

Pour réseau d'eau de ville ou réseau sous pression



Variateur de vitesse avec écran LCD et commande sur pression constante



Coffret de protection avec report défaut sur contact sec par pompe



Pompe EV tout inox



Réservoir 8L P516 BAR avec vanne de purge



Vanne d'isolement en laiton nikkélé



Vanne d'isolement en laiton nikkélé avec purge



Châssis en acier peint avec protection epoxy



Manomètre glycérique



Clapet anti retour laiton et raccord union 3 pièces démontable en inox 316 étanchéité cône-cône



Collecteur en inox 304 avec bouchon

Références

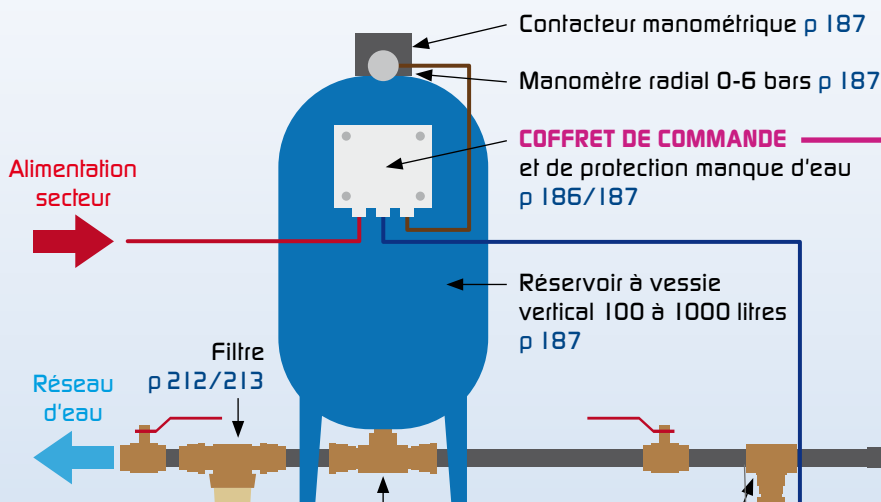
Type	Nombre de pompes	Point de fonctionnement optimal *	Puissance par pompe				Raccordement		
			Mono l x 230 V		Tri 3 x 400 V		DNA ASP	DNA CH/EDV	DNR
			kW	CV	kW	CV			
SPE20 EV 03/04.1 ou .3	2	6 m³/h à 22 mCE	0,37	3,1	0,37	1	DN25	2"	2"
SPE20 EV 03/06.1 ou .3	2	6 m³/h à 32 mCE	0,55	3,9	0,55	1,5	DN25	2"	2"
SPE20 EV 03/08.1 ou .3	2	6 m³/h à 44 mCE	0,75	5,3	0,75	1,7	DN25	2"	2"
SPE20 EV 03/10.1 ou .3	2	6 m³/h à 56 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN25	2"	2"
SPE20 EV 03/12.1 ou .3	2	6 m³/h à 65 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN25	2"	2"
SPE20 EV 06/04.1 ou .3	2	12 m³/h à 19 mCE	0,55	3,9	0,55	1,5	DN32	2"	2"
SPE20 EV 06/06.1 ou .3	2	12 m³/h à 28 mCE	0,75	5,3	0,75	1,7	DN32	2"	2"
SPE20 EV 06/08.1 ou .3	2	12 m³/h à 39 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN32	2"	2"
SPE20 EV 06/10.1 ou .3	2	12 m³/h à 49 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN32	2"	2"
SPE20 EV 06/12.1 ou .3	2	12 m³/h à 58 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN32	2"	2"
SPE20 EV 10/04.1 ou .3	2	22 m³/h à 28 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN40	2"1/2	2"1/2
SPE20 EV 10/06.3	2	22 m³/h à 42 mCE	-	-	2,2	4,6	DN40	2"1/2	2"1/2
SPE20 EV 10/07.3	2	22 m³/h à 48 mCE	-	-	2,2	4,6	DN40	2"1/2	2"1/2
SPE20 EV 10/08.3	2	22 m³/h à 58 mCE	-	-	3	5,6	DN40	2"1/2	2"1/2
SPE20 EV 10/09.3	2	22 m³/h à 64 mCE	-	-	3	5,6	DN40	2"1/2	2"1/2
SPE20 EV 10/10.3	2	22 m³/h à 74 mCE	-	-	4	8	DN40	2"1/2	2"1/2
SPE20 EV 15/03.3	2	36 m³/h à 30 mCE	-	-	3	5,6	DN50	3"	3"
SPE20 EV 15/04.3	2	36 m³/h à 41 mCE	-	-	4	8	DN50	3"	3"
SPE20 EV 15/05.3	2	36 m³/h à 50 mCE	-	-	4	8	DN50	3"	3"
SPE20 EV 15/06.3	2	36 m³/h à 62 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	3"	3"
SPE20 EV 15/07.3	2	36 m³/h à 71 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	3"	3"
SPE20 EV 20/03.3	2	40 m³/h à 35 mCE	-	-	4	8	DN50	3"	3"
SPE20 EV 20/04.3	2	40 m³/h à 47 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	3"	3"
SPE20 EV 20/05.3	2	40 m³/h à 58 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	3"	3"
SPE20 EV 20/06.3	2	40 m³/h à 74 mCE	-	-	7,5	14,4	DN50	3"	3"
SPE30 EV 03/04.1 ou .3	3	9 m³/h à 22 mCE	0,37	3,1	0,37	1	DN25	2"	2"
SPE30 EV 03/06.1 ou .3	3	9 m³/h à 32 mCE	0,55	3,9	0,55	1,5	DN25	2"	2"
SPE30 EV 03/08.1 ou .3	3	9 m³/h à 44 mCE	0,75	5,3	0,75	1,7	DN25	2"	2"
SPE30 EV 03/10.1 ou .3	3	9 m³/h à 56 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN25	2"	2"
SPE30 EV 03/12.1 ou .3	3	9 m³/h à 65 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN25	2"	2"
SPE30 EV 06/04.1 ou .3	3	18 m³/h à 19 mCE	0,55	3,9	0,55	1,5	DN32	2"1/2	2"1/2
SPE30 EV 06/06.1 ou .3	3	18 m³/h à 28 mCE	0,75	5,3	0,75	1,7	DN32	2"1/2	2"1/2
SPE30 EV 06/08.1 ou .3	3	18 m³/h à 39 mCE	1,1	6,5	1,1	2,4	DN32	2"1/2	2"1/2
SPE30 EV 06/10.1 ou .3	3	18 m³/h à 49 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN32	2"1/2	2"1/2
SPE30 EV 06/12.1 ou .3	3	18 m³/h à 58 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN32	2"1/2	2"1/2
SPE30 EV 10/04.1 ou .3	3	33 m³/h à 28 mCE	1,5	9,3	1,5	3	DN40	3"	3"
SPE30 EV 10/06.3	3	33 m³/h à 42 mCE	-	-	2,2	4,6	DN40	3"	3"
SPE30 EV 10/07.3	3	33 m³/h à 48 mCE	-	-	2,2	4,6	DN40	3"	3"
SPE30 EV 10/08.3	3	33 m³/h à 58 mCE	-	-	3	5,6	DN40	3"	3"
SPE30 EV 10/09.3	3	33 m³/h à 64 mCE	-	-	3	5,6	DN40	3"	3"
SPE30 EV 10/10.3	3	33 m³/h à 74 mCE	-	-	4	8	DN40	3"	3"
SPE30 EV 15/03.3	3	54 m³/h à 30 mCE	-	-	3	5,6	DN50	DN100	DN100
SPE30 EV 15/04.3	3	54 m³/h à 41 mCE	-	-	4	8	DN50	DN100	DN100
SPE30 EV 15/05.3	3	54 m³/h à 50 mCE	-	-	4	8	DN50	DN100	DN100
SPE30 EV 15/06.3	3	54 m³/h à 62 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	DN100	DN100
SPE30 EV 15/07.3	3	54 m³/h à 71 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	DN100	DN100
SPE30 EV 20/03.3	3	60 m³/h à 35 mCE	-	-	4	8	DN50	DN100	DN100
SPE30 EV 20/04.3	3	60 m³/h à 47 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	DN100	DN100
SPE30 EV 20/05.3	3	60 m³/h à 58 mCE	-	-	5,5	10,2	DN50	DN100	DN100
SPE30 EV 20/06.3	3	60 m³/h à 74 mCE	-	-	7,5	14,4	DN50	DN100	DN100

* Donnée à litre indicatif au meilleur point de rendement, se reporter aux courbes pour connaître la plage de fonctionnement.
Liste non exhaustive, d'autres modèles existent, prix montage EDV sur demande.

Gamme FORAGE

Installation standard

MR Pompes met à votre disposition ses gammes complètes d'équipements pour concevoir votre installation de forage. Cela va de la pompe au coffret de commande. MR Pompes dispose d'une large gamme d'accessoires hydrauliques et électriques présentés dans ce catalogue pour compléter votre équipement de pompage (voir sommaire). N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations complémentaires.



3 GAMMES DE COFFRETS DE COMMANDE

voir pages 186/187



C500 universel



C550 sans sonde



C600
1, 2 ou 3 sondes

Clapet p 208 + Flexible de raccordement p 206 + Raccord 3 ou 5 voies p 209
Tête de forage p 187

2 GAMMES DE POMPES DE FORAGE

voir pages 74 à 113



Gamme WPS
tout inox



Gamme VS
turbines en noryl



Filin suspension inox p 187

POMPE DE FORAGE
hydraulique
+ moteur Franklin
p 74 à 113

Câble électrique ACS p 187

Jonction sous-marine p 187

Refoulement pompe

Gamme FORAGE

Installation avec variateur de vitesse

Afin de réduire votre consommation électrique, **MR Pompes** vous propose de très nombreuses versions de variateurs de vitesse : mono/mono ou tri/tri, connexion entre variateurs bluetooth ou RS485. N'hésitez pas à nous consulter pour plus d'informations.

2 TYPES DE VARIATEURS DE VITESSE
voir pages 192 à 195



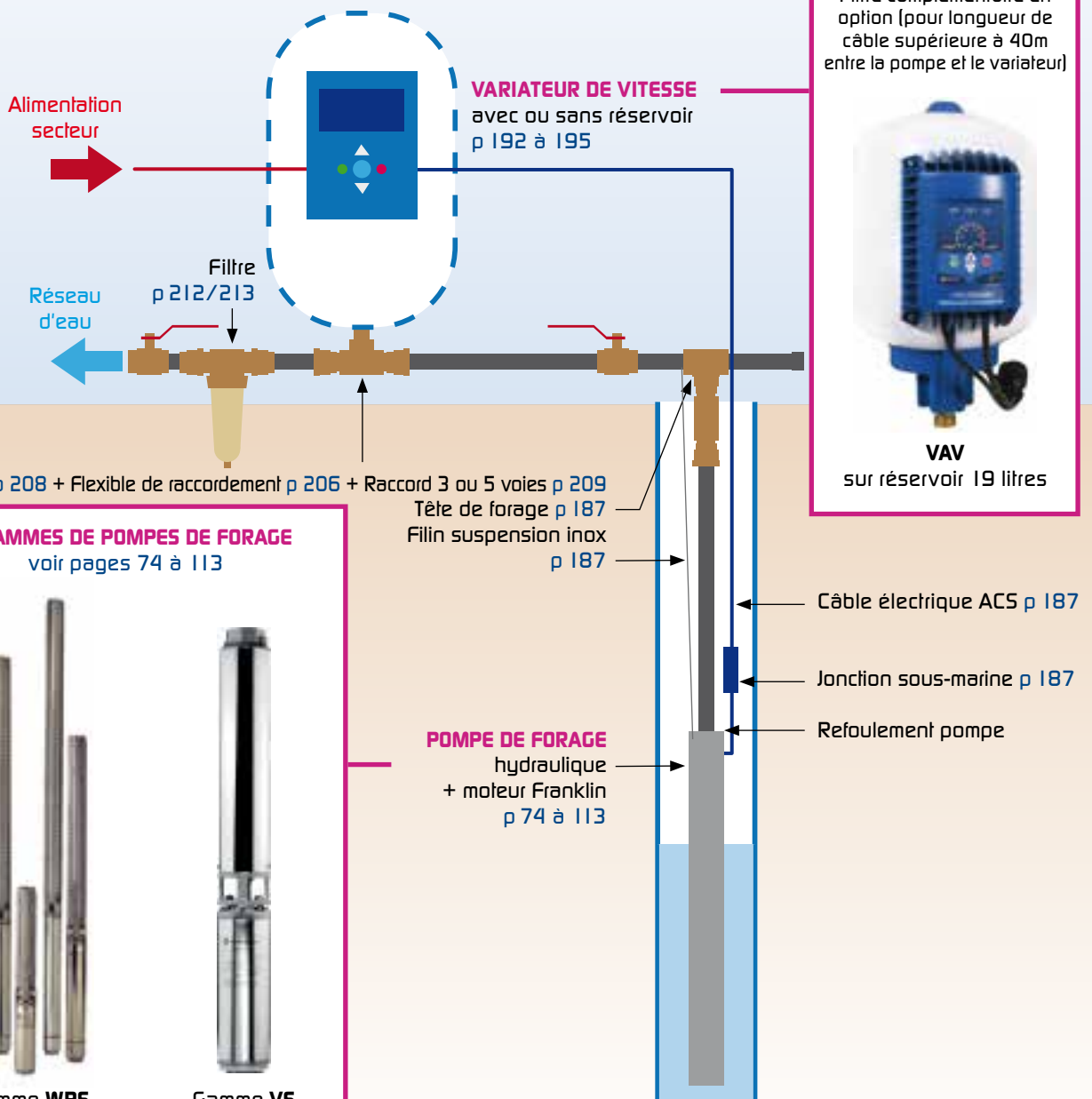
VAV

Nombreuses versions
Filtre complémentaire en option (pour longueur de câble supérieure à 40m entre la pompe et le variateur)



VAV

sur réservoir 19 litres



2 GAMMES DE POMPES DE FORAGE
voir pages 74 à 113



Gamme **WPS**
tout inox



Gamme **VS**
turbines en noryl



Pompage solaire de 1 à 300 m³/h

Les coffrets **SOLAR CONTROL BOX**[®] tirent profit de l'énergie solaire pour alimenter des pompes de forage, de surface, de relevage ou des pompes de piscine.

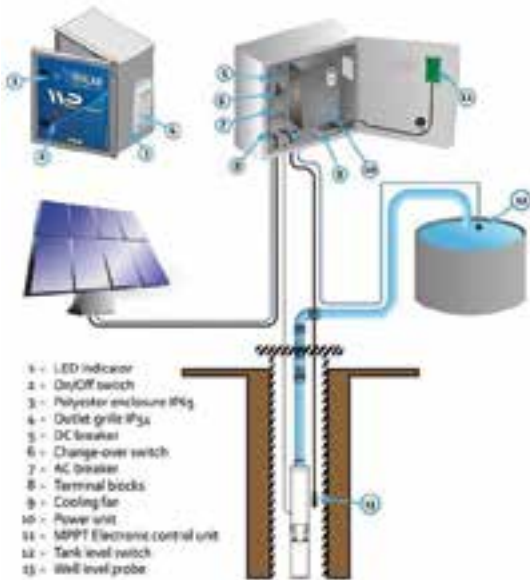
Le système fonctionne sans batterie et au rythme du soleil, la pompe démarrant lorsqu'il y a du soleil et s'arrêtant lorsqu'il n'y en a plus.

CARACTÉRISTIQUES

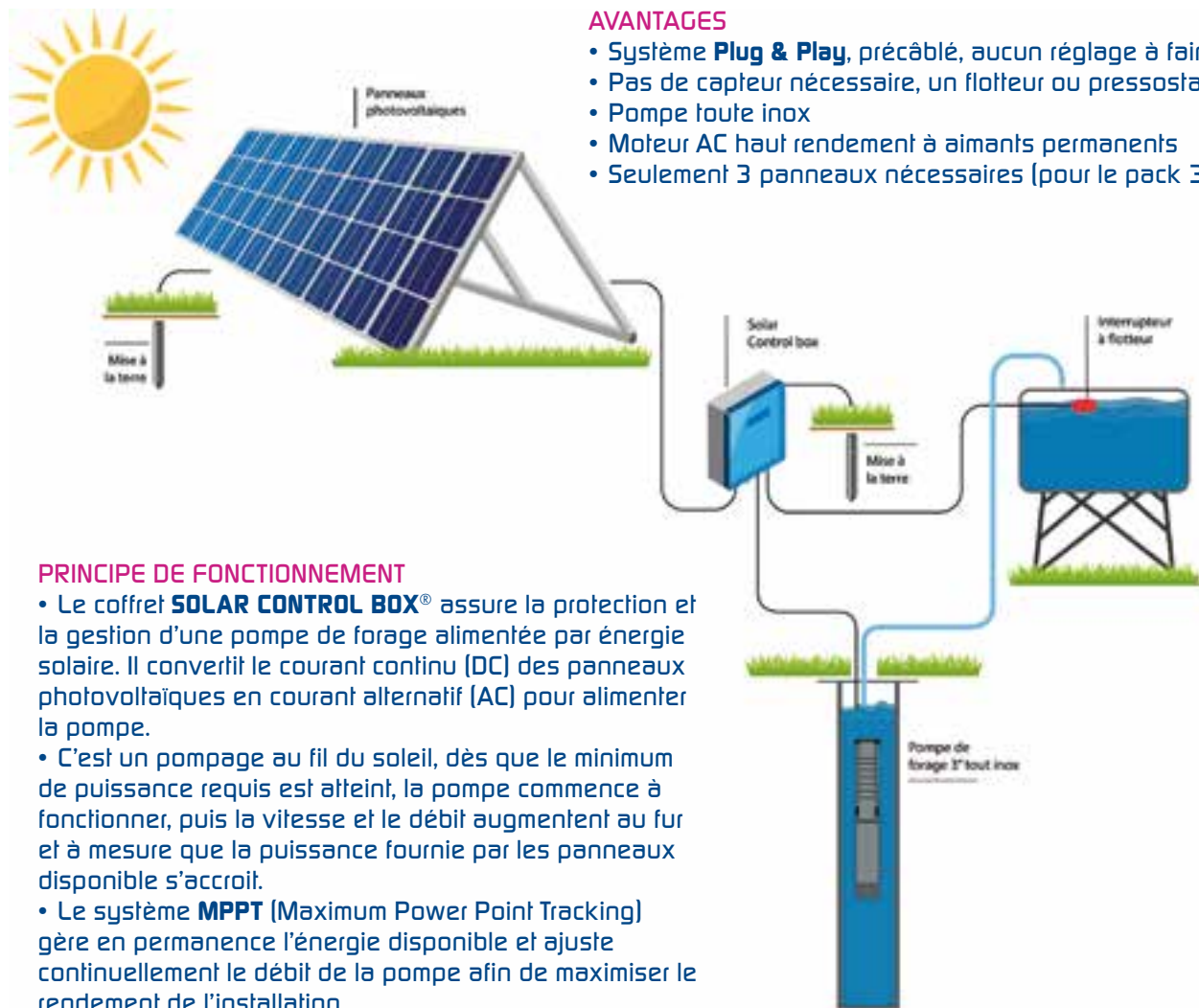
- Pompes avec moteurs triphasés
- Puissance de 0,37 kW à 110 kW
- Adapté pour les pompes de forage de 3" à 10"
- Convertisseur DC - AC (3 x 230 V ou 3 x 400 V)
- Panneaux solaires sur châssis aluminium à monter

EQUIPEMENTS DES COFFRETS

- Système MPPT : gère l'énergie disponible aux panneaux et optimise le débit de la pompe pour maximiser le rendement de l'installation
- Interrupteur général
- Protection contre la marche à sec
- Protection contre la surintensité du moteur
- Voyants LED
- Protection IP67 ou IP54 suivant les modèles
- 1 ou 2 entrées pour contact normalement fermé
- En option :
 - Coffret de protection de tête
 - Interrupteur manuel AC/DC, autre sur demande



Pack complet pompe + coffret



AVANTAGES

- Système **Plug & Play**, précâblé, aucun réglage à faire
- Pas de capteur nécessaire, un flotteur ou pressostat suffit
- Pompe toute inox
- Moteur AC haut rendement à aimants permanents
- Seulement 3 panneaux nécessaires (pour le pack 300 W)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le coffret **SOLAR CONTROL BOX**® assure la protection et la gestion d'une pompe de forage alimentée par énergie solaire. Il convertit le courant continu (DC) des panneaux photovoltaïques en courant alternatif (AC) pour alimenter la pompe.
- C'est un pompage au fil du soleil, dès que le minimum de puissance requis est atteint, la pompe commence à fonctionner, puis la vitesse et le débit augmentent au fur et à mesure que la puissance fournie par les panneaux disponible s'accroît.
- Le système **MPPT** (Maximum Power Point Tracking) gère en permanence l'énergie disponible et ajuste continuellement le débit de la pompe afin de maximiser le rendement de l'installation.

EXEMPLE

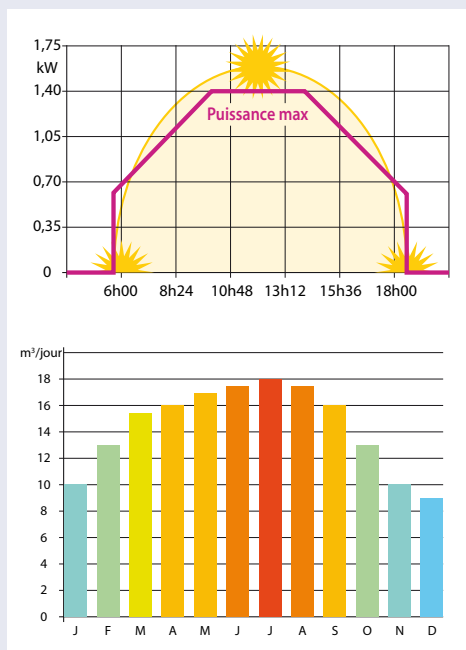
Imaginons que votre installation soit prévue à **NÎMES (30)** :

Latitude	43,837°	Longitude	4,36°
Mois avec le plus fort ensoleillement	Juillet	Inclinaison du panneau solaire	38°
Débit (max)	12 m ³ /jour	Hauteur (max)	40 m

Nous étudierons la puissance émise par les panneaux solaires en cours de journée et le débit maximal en fonction des données d'ensoleillement et de luminosité (voir graphiques ci-contre)

Et nous vous proposerons alors la configuration la mieux adaptée :

Pompe	Type	3" WPS® SOLAR 2-50
	Puissance	0,9 kW
	Tension	230 V
Panneaux solaires	Type	BISOL BMU 270
	Puissance nominale unitaire	270 Wc
	Nb de panneau(x) en série	5
	Nb de série(s) en parallèle	1
	Quantité totale de panneaux	5
Puissance totale		1,35 kW



Pack complet pompe + coffret



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le coffret **SOLAR CONTROL BOX** assure la protection et la gestion d'une pompe de forage alimentée par énergie solaire. Il converti le courant continu (DC) des panneaux photovoltaïques en courant alternatif (AC) pour alimenter la pompe.

C'est un pompage au fil du soleil, dès que le minimum de puissance requis est atteint, la pompe commence à fonctionner, puis la vitesse et le débit augmentent au fur et à mesure que la puissance fournie par les panneaux disponible s'accroît.

Le système MPPT (Maximum Power Point Tracking) monitore en permanence l'énergie disponible et ajuste continuellement le débit de la pompe afin de maximiser le rendement de l'installation.

INCLUS DANS LE PACK

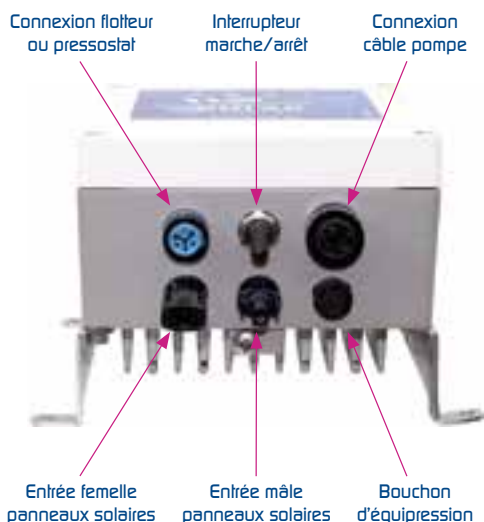
- Pompe 3" **WPS** avec amorce de 1,75 m
- Coffret **SOLAR CONTROL BOX® 3"**
- 2 connecteurs pour raccordement pompe et flotteur ou pressostat

CARACTÉRISTIQUES

- Coffret aluminium IP 67, dimensions (L x l x h) 210 x 130 x 250 mm
- Température ambiante 50°C maximum
- Système MPPT pour maximiser le rendement de l'installation
- Convertisseur DC/AC intégré
- Protection manque d'eau sans sonde
- Protection contre les surintensités
- Diagnostic simple par LEDs

Choix section de câble électrique pompe forage solaire (mm²)

P (W)	Um (V)	In (A)	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70
300	50	6	12	19	31	46	80	120	188	263	368	510
600	90	6,6	16	27	44	64	107	168	258	358	503	692
900	90	10	11	18	28	42	70	109	170	237	331	458
1500	120	12,5	11	19	30	44	74	117	181	251	354	486



- Voyant mise sous tension**
Fixe : Energie suffisante
Clignote : Pas assez de soleil
- Voyant marche**
- Voyant manque d'eau**
- Voyant alarme**
Blanc : Interrupteur OFF
Bleu : Défaut pompe (sur-intensité)
Jaune : Température coffret trop élevée
Rouge : Problème d'alimentation électrique

Références

Débit par jour	HMT	Type de pack	Puissance nominale du moteur	Type de pompe	Nombre de panneaux en série (non inclus)
5 à 8 m ³	15 m	PMM 300 W	50 V AC	3"WPS 2-13	3
	30 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 2-25	4
	45 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 2-40	4
	60 m	PMM 900 W	90 V AC	3"WPS 2-50	5
10 à 15 m ³	20 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 2-25	4
	45 m	PMM 900 W	90 V AC	3"WPS 2-50	5
	65 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 2-75	8 (2 lignes de 4)
	85 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 2-100	8 (2 lignes de 4)
20 à 30 m ³	15 m	PMM 300 W	50 V AC	3"WPS 3-15	3
	20 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 3-30	4
	35 m	PMM 900 W	90 V AC	3"WPS 3-45	5
	55 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 3-65	8 (2 lignes de 4)
	75 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 3-80	8 (2 lignes de 4)
30 à 40 m ³	15 m	PMM 600 W	90 V AC	3"WPS 5-20	5
	30 m	PMM 900 W	90 V AC	3"WPS 5-35	5
	40 m	PMM 1500 W	120 V AC	3"WPS 5-55	8 (2 lignes de 4)

Le débit varie selon la localisation géographique, celle-ci doit nous être donnée.

Le nombre de panneaux est donné à titre indicatif sur la base de panneaux 30 V, 270 Wc.

IMPORTANT : La tension à l'entrée du coffret ne doit pas dépasser 200 V, répartir les panneaux sur 2 lignes peut être nécessaire.

LES KITS DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Type de kit	Descriptif
KIT 3 PANNEAUX	3 panneaux 270W, support aluminium, câble solaire, kit de mise à la terre
KIT 4 PANNEAUX	4 panneaux 270W, support aluminium, câble solaire, kit de mise à la terre
KIT 5 PANNEAUX	5 panneaux 270W, support aluminium, câble solaire, kit de mise à la terre
KIT 8 PANNEAUX	8 panneaux 270W, support aluminium, câble solaire, kit de mise à la terre

OPTION : Coffret de protection de tête IP54 équipé de fusibles et parafoudre

Type	Descriptif
COF SOL PT 1L	Coffret de protection de tête pour 1 ligne de panneaux
COF SOL PT 2L	Coffret de protection de tête pour 2 lignes de panneaux
COF SOL PT 1L + ME	Coffret de protection de tête pour 1 ligne de panneaux + module protection manque d'eau avec 2 sondes
COF SOL PT 2L + ME	Coffret de protection de tête pour 2 lignes de panneaux + module protection manque d'eau avec 2 sondes

OPTION : Régulateur 2 niveaux SUPERTEC grande profondeur d'immersion

Type	Alimentation (max)	Immersion	Température
H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8) A 250 V	40 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 10 m	20 (8) A 250 V	40 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 20 m	20 (8) A 250 V	40 m	+ 50°C



Tout inox - pour usage domestique

Les pompes de forage 3" WPS sont des pompes multicellulaires avec corps et roues en inox 304.

Leur utilisation peut être domestique ou industrielle avec un fonctionnement intermittent.

Fonctionnement automatique sur réservoir, irrigation, arrosage, adduction d'eau, etc...

APPLICATION

- Adduction d'eau
- Arrosage et irrigation

CONSTRUCTION

- Compacte, fiable et adaptée pour fonctionner à l'horizontal
- Le clapet anti-retour est intégré dans la tête de la pompe pour protéger les roues et les diffuseurs contre les coups de bélier hydrauliques et le poids de la colonne d'eau
- Bagues d'usures surdimensionnées à chaque étage pour une meilleure résistance au sable
- Corps, roues et diffuseurs en inox 304
- Arbre et accouplement en inox

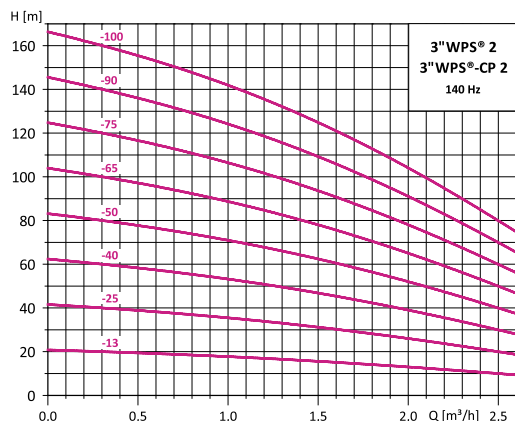
CARACTÉRISTIQUES

- Débit maxi jusqu'à 7,0 m³/h à 50Hz
- Jusqu'à 75 m de HMT
- Température maxi 30°C (au-delà, contactez nous)
- Teneur en sable admissible: 150 g/m³
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câble) : 76 mm
- Diamètre de sortie : 1"1/4
- Fonctionnement continu en position verticale, ou horizontale avec chemise de refroidissement
- Moteur haute vitesse 140 hz 8200 tr/min à bain d'huile Well Pumps
- Moteur avec démarreur progressif intégré
- Protection contre sur-tension et sous-tension. Si la valeur est inférieure à 160 V ou supérieure à 260 V le moteur s'arrête. Quand la tension est à nouveau dans la plage acceptable, le moteur redémarre automatiquement.
- Protection contre les sur-intensités
- Protection contre les surchauffes si la température interne du moteur atteint les 80°C. La vitesse moteur sera réduite, si cela ne suffit pas le moteur s'arrête et redémarre automatiquement après 1h
- Protection manque d'eau électronique intégrée au moteur
Si la protection manque d'eau s'enclenche il faut :
 - 20 minutes avant que ça redémarre la 1ère fois
 - 45 minutes avant que ça redémarre la 2ème fois
 - 6 heures avant que ça redémarre la 3ème fois
 - 24 heures avant que ça redémarre la 4ème fois
 - Acquiescer manuellement le défaut au bout de la 5ème fois

TENSION

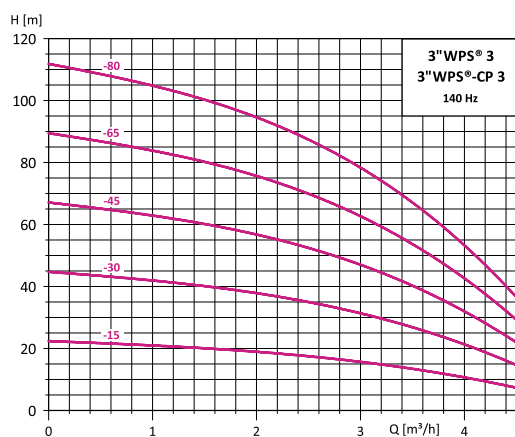
- Monophasé 230-240 V 50 Hz

Références



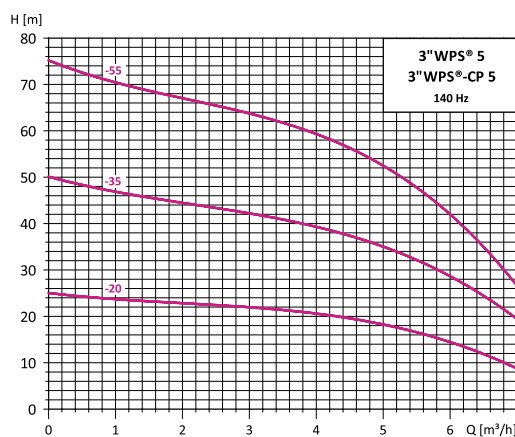
3"WPS®-2

Type	Puissance		Intensité
	kW	CV	A
3"WPS 2-25	0,6	0,9	4,5
3"WPS 2-40	0,6	0,9	5,5
3"WPS 2-50	0,9	1,2	7,0
3"WPS 2-65	0,9	1,2	8,2
3"WPS 2-75	1,5	2,0	10,5
3"WPS 2-90	1,5	2,0	11,7
3"WPS 2-100	1,5	2,0	12,5



3"WPS®-3

Type	Puissance		Intensité
	kW	CV	A
3"WPS 3-15	0,6	0,9	4,9
3"WPS 3-30	0,6	0,9	5,5
3"WPS 3-45	0,9	1,2	7,9
3"WPS 3-65	1,5	2,0	10,8
3"WPS 3-80	1,5	2,0	12,3



3"WPS®-5

Type	Puissance		Intensité
	kW	CV	A
3"WPS 5-20	0,6	0,9	5,6
3"WPS 5-35	0,9	1,2	8,2
3"WPS 5-55	1,5	2,0	12,4

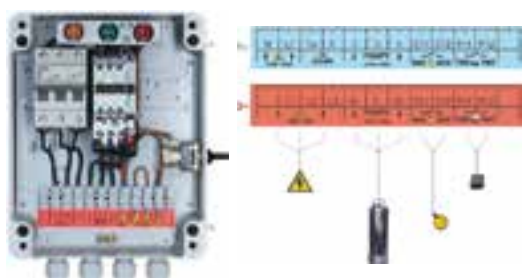
Options

Chemise de refroidissement

OPTIONS : Coffrets pour pompe de forage

CARACTÉRISTIQUES :

- Coffret intérieur IP54 IK07 (Dimensions : 200 x 140 x 250 mm)
- Bouton marche forcée / arrêt / marche auto
- Protection magnétothermique contre courts-circuits et surcharge
- Commande par pressostat ou flotteur
- 3 voyants, vert = marche, orange = auto, rouge = surcharge



Type	Tension	Commande	Intensité [A]
CF3P M06	Pour pompe Monophasée 1 x 230 V	Par pressostat ou régulateur de niveau	4,0 < 6,2
CF3P M09			6,0 < 9,2
CF3P M13			9,0 < 13



Tout inox

APPLICATIONS

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Arrosage et irrigation goutte à goutte
- Surpression, système anti-incendie, fontaine et plan d'eau (montage horizontal possible), rabattement d'eau
- Applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

CONSTRUCTION

Roue :

- 6 points de contact avec l'axe et 6 points de soudage par aube
- 5 différentes formes et différents débits
- Épaisseur inox minimum 1mm

Diffuseur :

- Épaisseur inox minimum 1 mm
- Palier intermédiaire largement dimensionné à chaque étage
- Joint Neck Ring renforcé d'une bague en inox

Palier supérieur : Lubrifié à l'eau dans chaque pompe

Axe hexagonal en acier inoxydable :

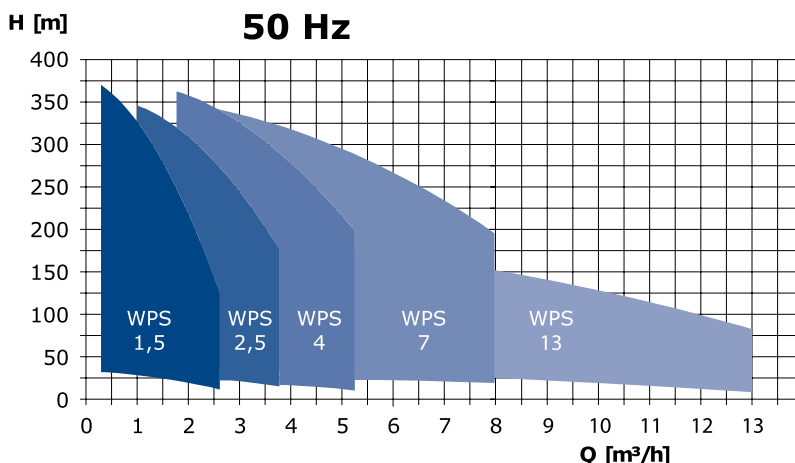
- Fonctionnement avec moteurs jusqu'à 7,5 kW
- Accouplement de haute qualité en inox usiné
- Les dimensions des brides de pied et d'accouplement de la pompe correspondent aux normes standards NEMA
- Clapet anti retour monté dans la tête de la pompe spécialement conçu pour une perte de charge minimale
- Disque trempé pour l'absorption des forces et vibrations axiales
- Réserve de puissance moteur pour chaque hydraulique d'au-moins 10 %

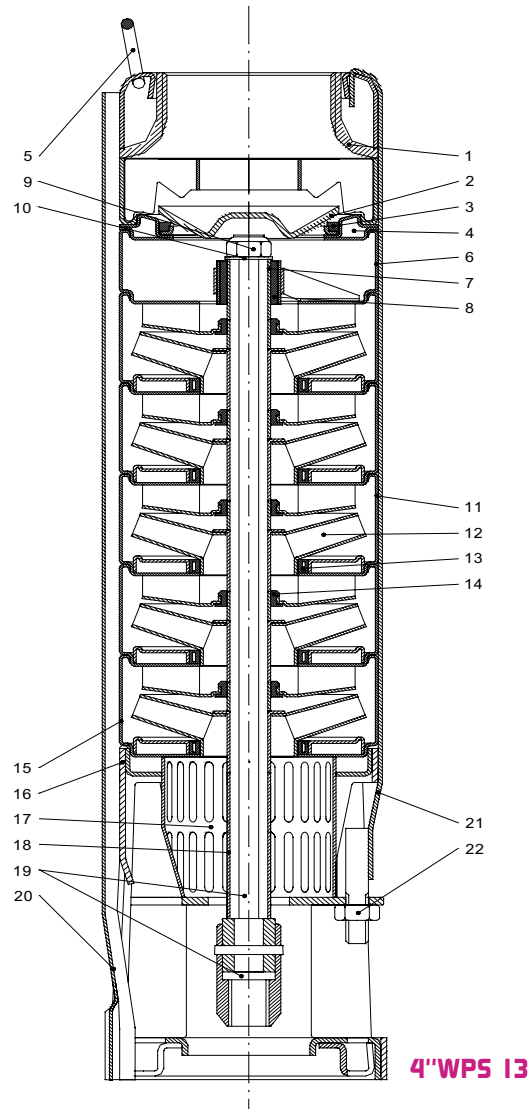
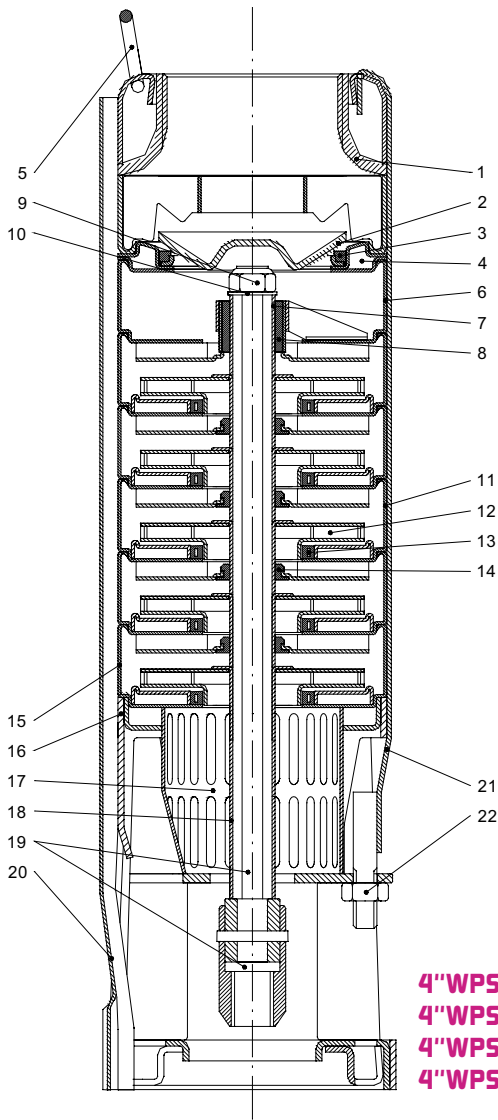
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Débit de 0,5 à 13 m³/h
- Hauteur manométrique maxi 410 m (autre sur demande)
- Puissance moteur jusqu'à 7,5 kW (moteur 4")
- Position de la pompe horizontale ou verticale
- Température maxi 30° C (jusqu'à 60° C, contactez nous)
- Quantité de sable en suspension dans l'eau : maxi 150 g/m³
- Accouplement selon standard 4" NEMA
- Inox AISI 304 (en standard) ou AISI 316 (version N ou NE)
- Gamme en 60 Hz sur demande
- Conforme aux normes ACS
- MEI ≥ 0,4

Tous les composants de la pompe sont entièrement fabriqués en inox (plaques d'inox pressées à froid). Tous les joints sont constitués d'un NBR spécial contenant du caoutchouc afin d'assurer une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion provoquées par le sable en suspension dans l'eau du puits.

Grâce à une conception originale (Flow-back), les pompes ont une très grande tenue au sable : en fonctionnement, une petite partie du débit retourne à l'étage hydraulique inférieur et assure un auto-nettoyage des cellules hydrauliques en chassant le sable.





N°	Description	Matériau 4"WPS	Matériau 4"WPS N	Matériau 4"WPS NE
1	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
2	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
3	Siège clapet	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / FKM
4	Support clapet	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
5	Crochet	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
6	Chambre supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
7	Bague supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
8	Palier "Top bearing"	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / FKM
9	Ecrou M8	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
10	Rondelle	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
11	Diffuseur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
12	Roue	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
13	Joint "Neck Ring"	PTFE	PTFE	PTFE
14	Palier intermédiaire	NBR	NBR	NBR
15	Diffuseur inférieur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
16	Pied	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
17	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
18	Bague de hauteur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
19	Axe accouplement NEMA	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 904L - 1.4539	INOX AISI 904L - 1.4539
20	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
21	Tirant	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
22	Ecrous M8/M10	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401

Courbes

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

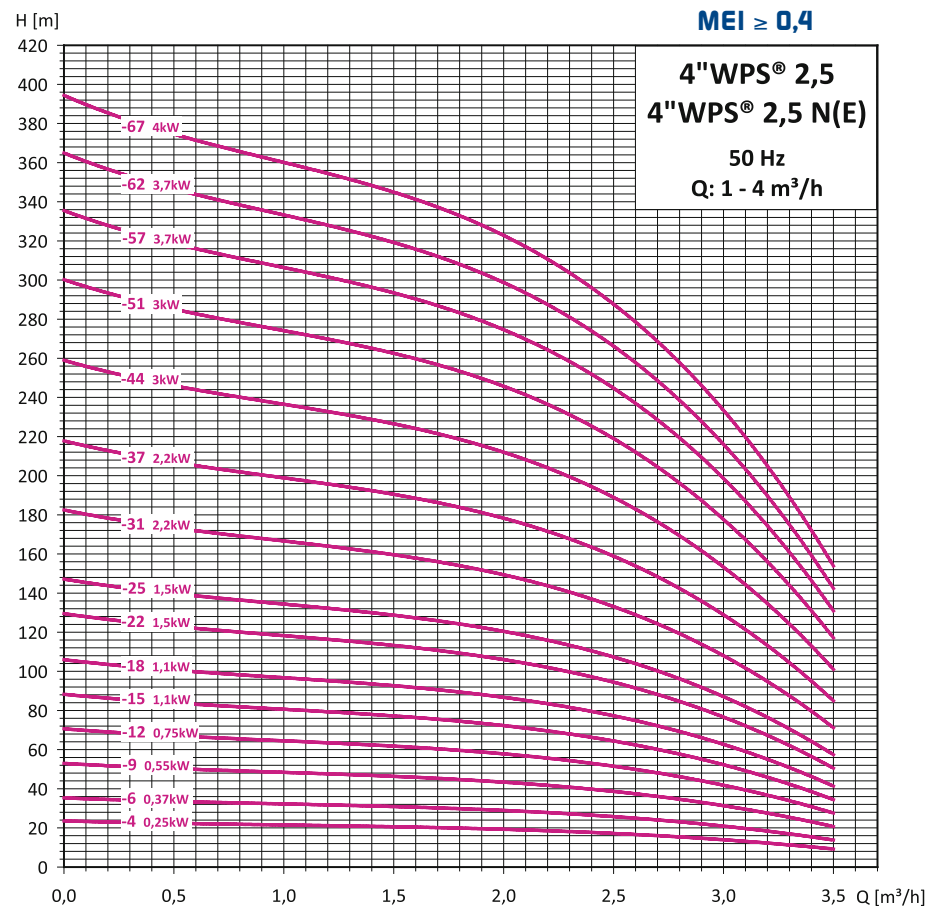
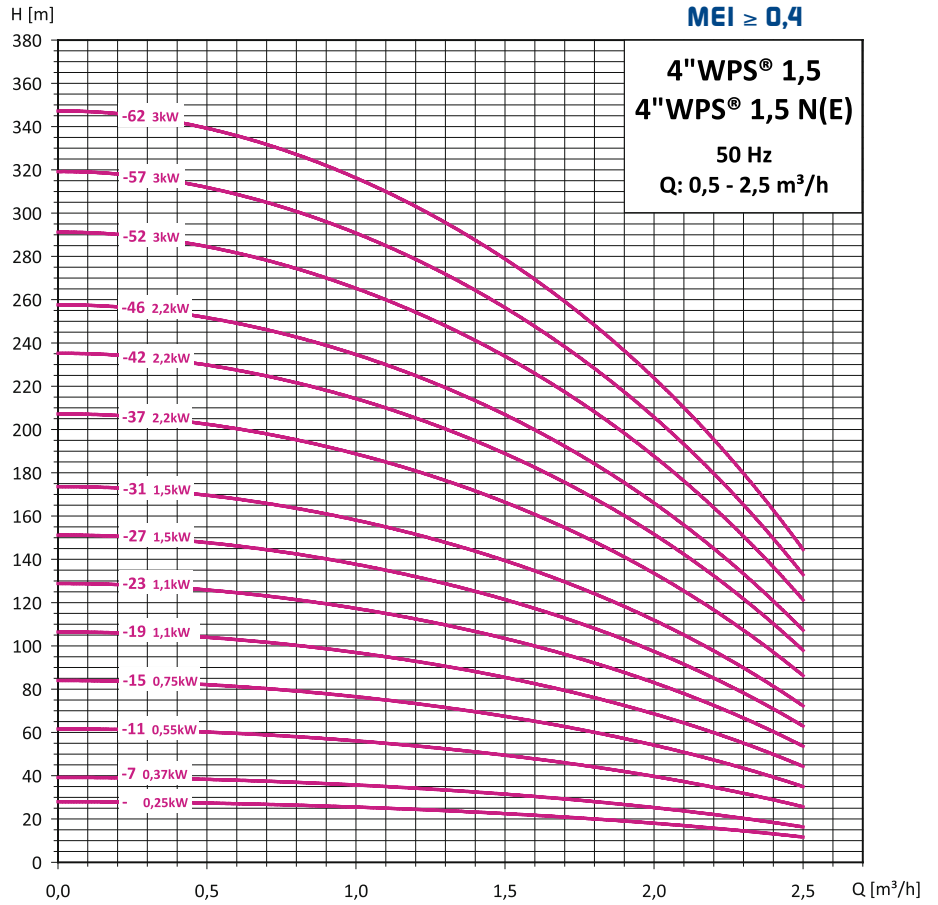
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



4"WPS® 1,5 / 2,5

Pompes de forage 4"



Références

Type	Puissance		Intensité (A)		Hydraulique seule Référence	Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence	Moteur Franklin	
	kW	HP	230 V	400 V				Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence
4"WPS 1,5-5	0,25	1/3	2,4	0,7	4015050	40150508	40150506	40150509	40150505
4"WPS 1,5-7	0,37	1/2	3,3	1,1	4015070	40150708	40150706	40150709	40150705
4"WPS 1,5-11	0,55	3/4	4,3	1,6	4015110	40151108	40151106	40151109	40151105
4"WPS 1,5-15	0,75	1	5,7	2	4015150	40151508	40151506	40151509	40151505
4"WPS 1,5-19	1,1	1 1/2	8	2,6	4015190	40151908	40151906	40151909	40151905
4"WPS 1,5-23	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4015230	40152308	40152306	40152309	40152305
4"WPS 1,5-27	1,5	2	9,5	3,4	4015270	40152708	40152706	40152709	40152705
4"WPS 1,5-31	1,5	2	10,7	3,9	4015310	40153108	40153106	40153109	40153105
4"WPS 1,5-37	2,2	3	12,1	5,1	4015370	40153708	40153706	40153709	40153705
4"WPS 1,5-42	2,2	3	14,3	5,3	4015420	40154208	40154206	40154209	40154205
4"WPS 1,5-46	2,2	3	14,7	5,5	4015460	40154608	40154606	40154609	40154605
4"WPS 1,5-52	3	4		6,8	4015520		40155206		40155205
4"WPS 1,5-57	3	4		7,2	4015570		40155706		40155705
4"WPS 1,5-62	3	4		7,5	4015620		40156206		40156205
4"WPS 2,5-4	0,25	1/3	2,4	0,7	4025040	40250408	40250404	40250409	40250405
4"WPS 2,5-6	0,37	1/2	3,3	1,1	4025060	40250608	40250604	40250609	40250605
4"WPS 2,5-9	0,55	3/4	4,3	1,6	4025090	40250908	40250904	40250909	40250905
4"WPS 2,5-12	0,75	1	5,7	2,0	4025120	40251208	40251204	40251209	40251205
4"WPS 2,5-15	1,1	1 1/2	7,9	2,6	4025150	40251508	40251504	40251509	40251505
4"WPS 2,5-18	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4025180	40251808	40251804	40251809	40251805
4"WPS 2,5-22	1,5	2	9,8	3,6	4025220	40252208	40252204	40252209	40252205
4"WPS 2,5-25	1,5	2	10,7	3,9	4025250	40252508	40252504	40252509	40252505
4"WPS 2,5-31	2,2	3	11,6	5,1	4025310	40253108	40253104	40253109	40253105
4"WPS 2,5-37	2,2	3	12,5	5,5	4025370	40253708	40253704	40253709	40253705
4"WPS 2,5-44	3	4		7,0	4025440		40254404		40254405
4"WPS 2,5-51	3	4		7,5	4025510		40255104		40255105
4"WPS 2,5-57	3,7	5		8,4	4025570		40255704		40255705
4"WPS 2,5-62	3,7	5		9,0	4025620		40256204		40256205
4"WPS 2,5-67	4	5 1/2		9,9	4025670		40256704		40256705

Référence	Description
001030	Emballage individuel en carton

Type	Orifice de sortie	Diamètre (mm)
4"WPS 1,5	1"1/2	98
4"WPS 2,5	1"1/2	98

Coffrets électriques : voir page 97

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Courbes

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

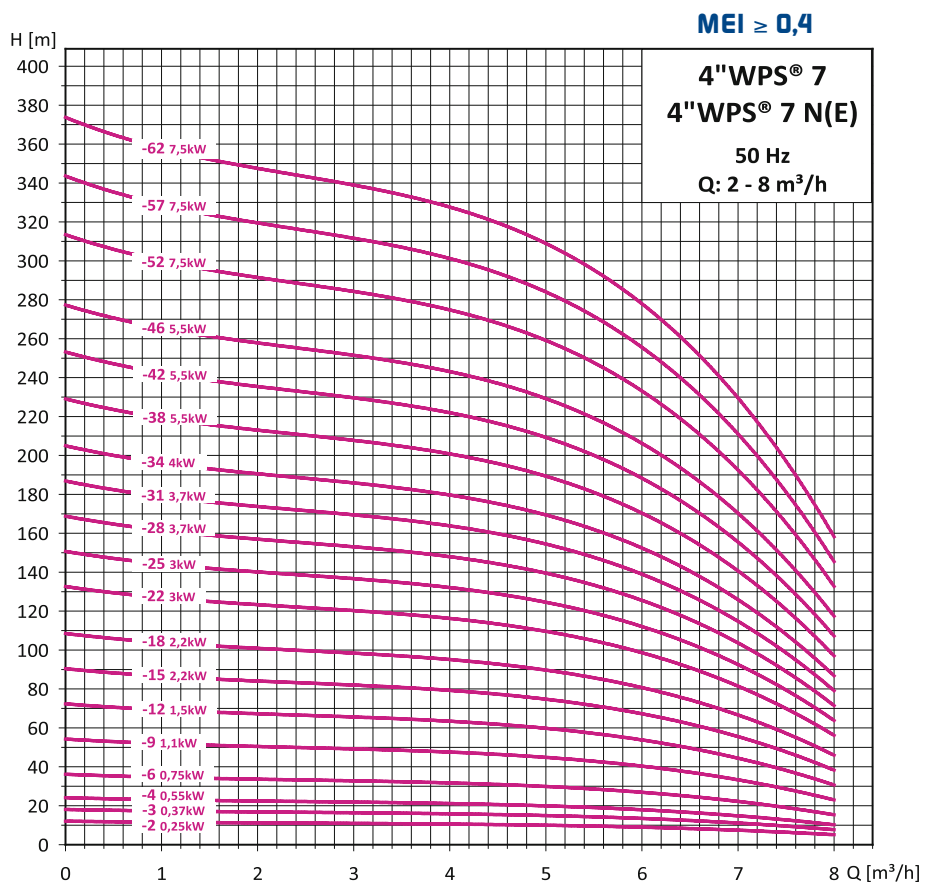
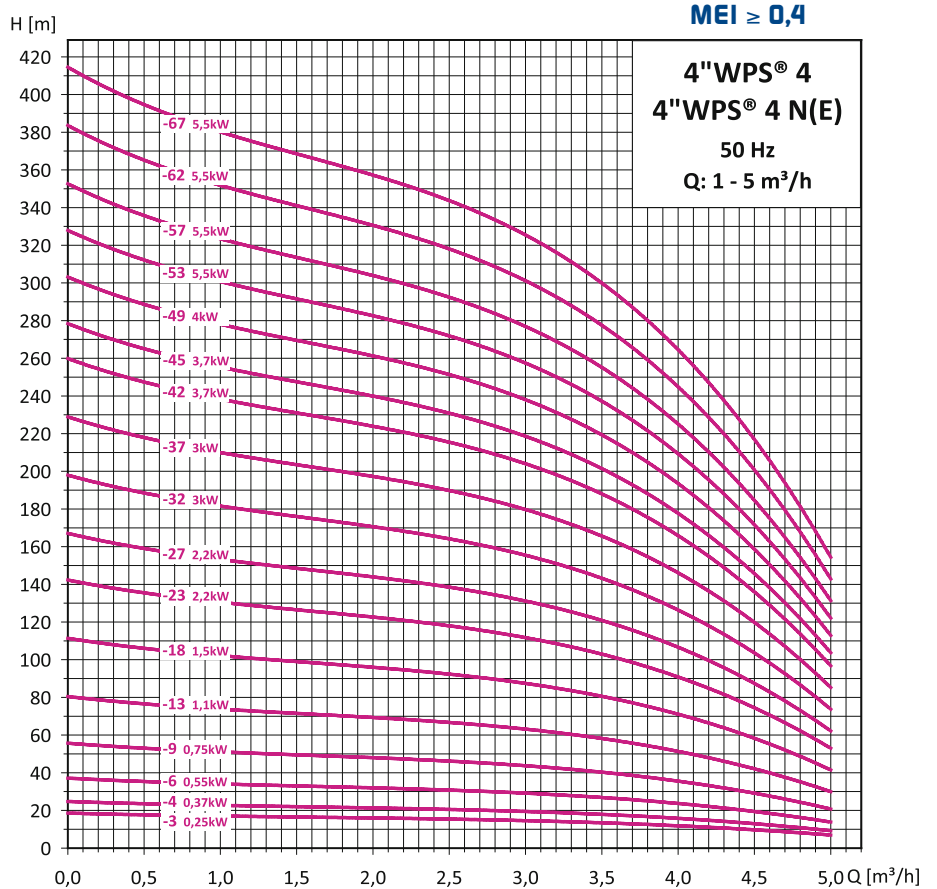
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Références

Type	Puissance		Intensité (A)		Hydraulique seule Référence	Moteur WPS à bain d'eau		Moteur Franklin	
	kW	HP	230 V	400 V		Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence	Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence
4"WPS 4-3	0,25	1/3	2,4	0,7	4040030	40400308	40400306	40400309	40400305
4"WPS 4-4	0,37	1/2	3,3	1,1	4040040	40400408	40400406	40400409	40400405
4"WPS 4-6	0,55	3/4	4,3	1,6	4040060	40400608	40400606	40400609	40400605
4"WPS 4-9	0,75	1	5,7	2,0	4040090	40400908	40400906	40400909	40400905
4"WPS 4-13	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4040130	40401308	40401306	40401309	40401305
4"WPS 4-18	1,5	2	10,7	3,9	4040180	40401808	40401806	40401809	40401805
4"WPS 4-23	2,2	3	12,8	5,2	4040230	40402308	40402306	40402309	40402305
4"WPS 4-27	2,2	3	14,7	5,5	4040270	40402708	40402706	40402709	40402705
4"WPS 4-32	3	4		7,0	4040320		40403206		40403205
4"WPS 4-37	3	4		7,5	4040370		40403706		40403705
4"WPS 4-42	3,7	5		8,6	4040420		40404206		40404205
4"WPS 4-45	3,7	5		9,0	4040450		40404506		40404505
4"WPS 4-49	4	5 1/2		9,9	4040490		40404906		40404905
4"WPS 4-53	5,5	7 1/2		11,3	4040530		40405306		40405305
4"WPS 4-57	5,5	7 1/2		11,3	4040570				40405705
4"WPS 4-62	5,5	7 1/2		12,2	4040620		40406206		40406205
4"WPS 4-67	5,5	7 1/2		12,6	4040670		40406706		40406705
4"WPS 7-2	0,25	1/3	2,4	0,7	4070020	40700208	40700206	40700209	40700205
4"WPS 7-3	0,37	1/2	3,3	1,1	4070030	40700308	40700306	40700309	40700305
4"WPS 7-4	0,55	3/4	4,3	1,6	4070040	40700408	40700406	40700409	40700405
4"WPS 7-6	0,75	1	5,7	2,0	4070060	40700608	40700606	40700609	40700605
4"WPS 7-9	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4070090	40700908	40700906	40700909	40700905
4"WPS 7-12	1,5	2	10,7	3,9	4070120	40701208	40701206	40701209	40701205
4"WPS 7-15	2,2	3	13,1	5,1	4070150	40701508	40701506	40701509	40701505
4"WPS 7-18	2,2	3	14,7	5,5	4070180	40701808	40701806	40701809	40701805
4"WPS 7-22	3	4		6,6	4070220		40702206		40702205
4"WPS 7-25	3	4		7,5	4070250		40702506		40702505
4"WPS 7-28	3,7	5		8,3	4070280		40702806		40702805
4"WPS 7-31	3,7	5		9,0	4070310		40703106		40703105
4"WPS 7-34	4	5 1/2		9,9	4070340		40703406		40703405
4"WPS 7-38	5,5	7 1/2		11,5	4070380		40703806		40703805
4"WPS 7-42	5,5	7 1/2		12,1	4070420		40704206		40704205
4"WPS 7-46	5,5	7 1/2		12,6	4070460		40704606		40704605
4"WPS 7-52	7,5	10		15,8	4070520		40705206		40705205
4"WPS 7-57	7,5	10		16,2	4070570		40705706		40705705
4"WPS 7-62	7,5	10		17,1	4070620		40706206		40706205

Référence	Description
001030	Emballage individuel en carton

Type	Orifice de sortie	Diamètre (mm)
4"WPS 4	1 1/2"	98
4"WPS 7	2"	98

Coffrets électriques : voir page 97

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

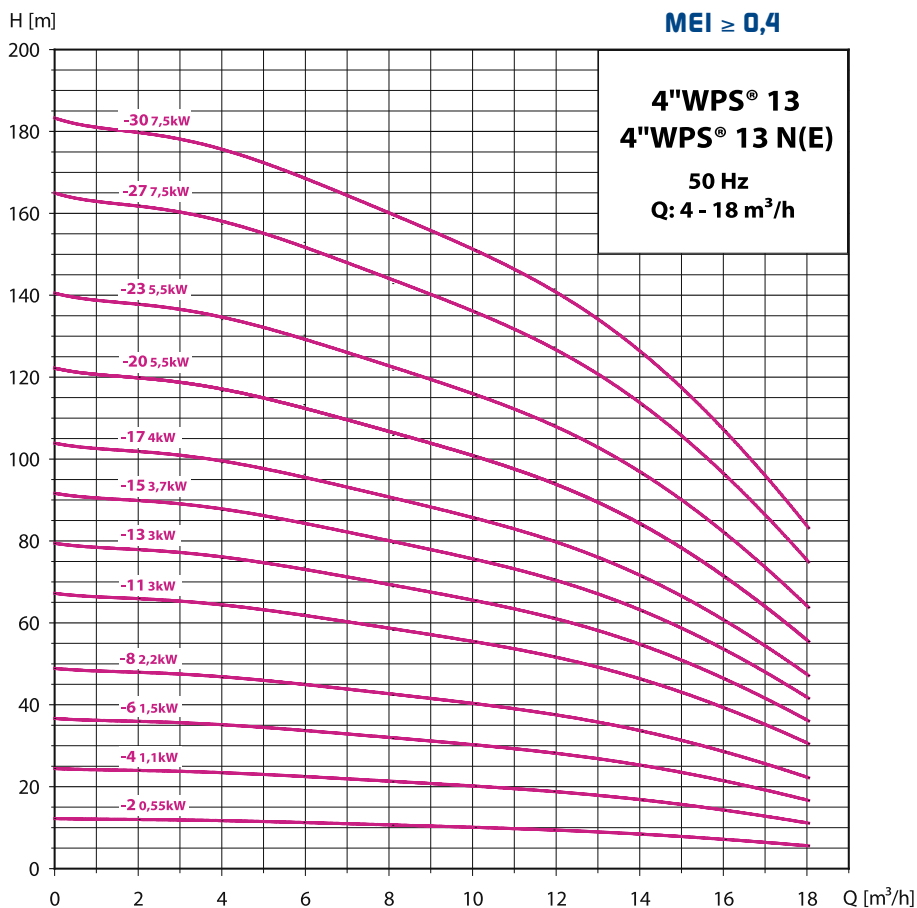
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Moteur WPS à bain d'eau

Moteur Franklin

Type	Puissance		Intensité (A)		Hydraulique seule Référence	Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence	Groupe complet avec moteur 1-230V PSC Référence	Groupe complet avec moteur 3-400V Référence
	kW	HP	230 V	400 V					
4"WPS 13-2	0,55	0,75	4,3	1,6	4130020	41300204	41300206	41300209	41300205
4"WPS 13-4	1,1	1,5	8,4	2,8	4130040	41300404	41300406	41300409	41300405
4"WPS 13-6	1,5	2,0	10,7	3,9	4130060	41300604	41300606	41300609	41300605
4"WPS 13-8	2,2	3,0	14,7	5,5	4130080	41300804	41300806	41300809	41300805
4"WPS 13-11	3,0	4,0	6,6		4130110		41301106		41301105
4"WPS 13-13	3,0	4,0	7,5		4130130		41301306		41301305
4"WPS 13-15	3,7	5,0	9,0		4130150		41301506		41301505
4"WPS 13-17	4	5,5	9,9		4130170		41301706		41301705
4"WPS 13-20	5,5	7,5	12,0		4130200		41302006		41302005
4"WPS 13-23	5,5	7,5	12,6		4130230		41302306		41302305
4"WPS 13-27	7,5	10,0	16,0		4130270		41302706		41302705
4"WPS 13-30	7,5	1,0	17,1		4130300		41303006		41303005

Référence	Description
001030	Emballage individuel en carton

Type	Orifice de sortie	Diamètre (mm)
4"WPS 13	2"	98

Coffrets électriques : voir page 97

A NOTER :

- Chemise de refroidissement en inox AISI 304
- Supports disponibles pour installation horizontale
- Convient uniquement aux pompes **WPS**



Référence	Adaptées pour pompe 4" de type	Dimensions mm
74010	4"WPS 1,5 taille 5 à 15 4"WPS 2,5 taille 4 à 12 4"WPS 4 taille 3 à 9 4"WPS 7 taille 2 à 6 4"WPS 13 taille 3	DN 115 x 400
74020	4"WPS 1,5 taille 19 à 46 4"WPS 2,5 taille 15 à 37 4"WPS 4 taille 13 à 27 4"WPS 7 taille 9 à 18 4"WPS 13 taille 4 à 8	DN 115 x 500
74030	4"WPS 1,5 taille 52 à 62 4"WPS 2,5 taille 44 à 51 4"WPS 4 taille 32 à 37 4"WPS 7 taille 22 à 25 4"WPS 13 taille 11 à 13	DN 115 x 625
74040	4"WPS 2,5 taille 57 à 67 4"WPS 4 taille 42 à 67 4"WPS 7 taille 28 à 46 4"WPS 13 taille 15 à 23	DN 115 x 800
74050	4"WPS 7 taille 52 à 62 4"WPS 13 taille 27 à 30	DN 115 x 1000

Référence	Désignation
74300	Crépine 4" DN 115 x 117 mm
74400	Jeu de 2 pieds pour fixations horizontale adapté pour références de chemise 74010 et 74020
74410	Jeu de 2 pieds pour fixations horizontale adapté pour références de chemise 74030, 74040 et 74050



Avec hydraulique flottant

Les pompes de forage **VS 4"** sont des pompes multicellulaires avec corps inox et turbines polycarbonate.

L'utilisation peut être domestique ou industrielle en fonctionnement continu ou intermittent. Fonctionnement automatique sur réservoir, irrigation, système incendie, fontaine, etc...

Pour tout point de fonctionnement en dehors des courbes sélectionnées, n'hésitez pas à nous interroger.

APPLICATIONS

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Arrosage et irrigation goutte à goutte
- Surpression, système anti-incendie, fontaine et plan d'eau (montage horizontal possible), rabattement d'eau
- Applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

CONSTRUCTION

- Compacte, fiable et adaptée pour fonctionner à l'horizontal
- Le clapet anti-retour est intégré dans la tête de la pompe pour protéger les roues et les diffuseurs contre les coups de bélier hydrauliques et le poids de la colonne d'eau
- Turbine radiale avec hydraulique flottant
- Turbines et diffuseurs en polycarbonate renforcé avec traitement de surface spécifique et insert inox
- Arbre hexagonal et accouplement en inox

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

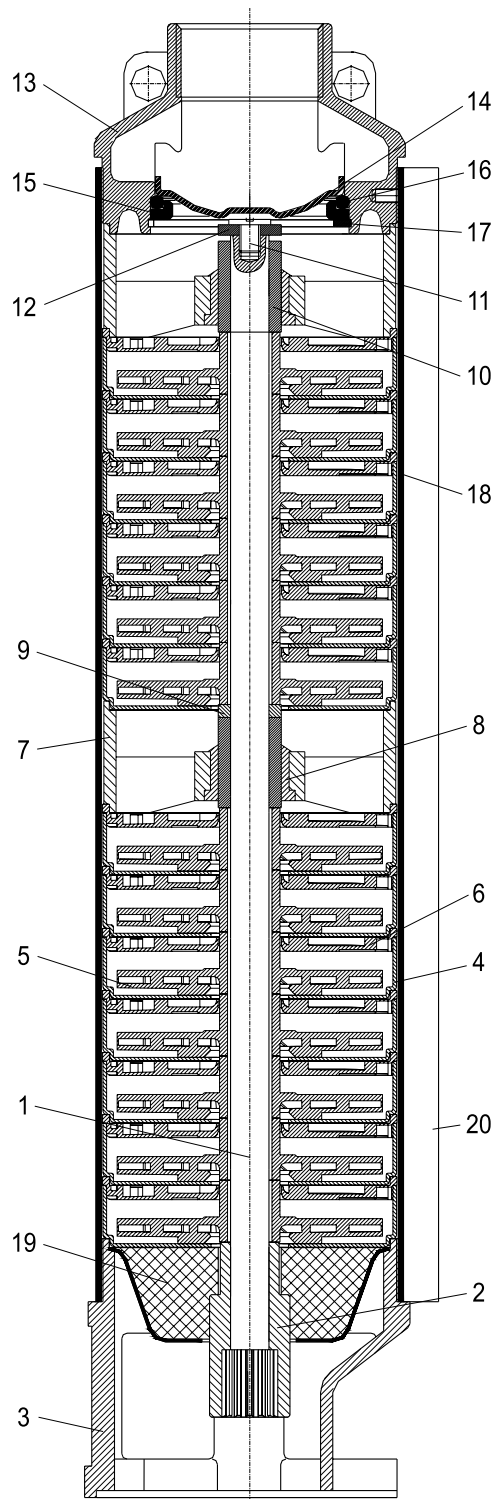
- Débits maxi jusqu'à 24 m³/h à 50Hz
- Température maxi 30°C (au-delà, contactez nous)
- Sable en suspension dans l'eau maxi 100 gr/m³, ø maxi 2 mm
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câbles) : 95 mm
- Diamètre de sortie : 1"1/4 pour les modèles **VS 1/2/3/4/6**, 2" pour les modèles **VS 8/10/15**
- Accouplement moteur conforme à la norme 4" NEMA
- Fonctionnement continu en position verticale ou horizontale
- Le moteur est à bain d'eau **Franklin** et à bobinage imprégné dans une résine, l'amarce est en inox



E-Tech



Franklin Electric



N°	Description	Matériau
1	Arbre	INOX AISI 304 - 1.4301
2	Accouplement	INOX AISI 304 - 1.4301
3	Lanterne	INOX AISI 304 - 1.4301
4	Corps d'étage	INOX AISI 304 - 1.4301
5	Roue	Polycarbonate
6	Diffuseur	Noryl
7	Palier	Résine
8	Roulement	Résine
9	Bague	Polycarbonate
10	Bague	INOX AISI 316 - 1.4401

N°	Description	Matériau
11	Vis	INOX AISI 304 - 1.4301
12	Bague	INOX AISI 316 - 1.4401
13	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301
14	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301
15	Joint "Neck Ring"	INOX AISI 420
16	Joint torique "O'ring"	Rubber
17	Joint "Snap Ring"	INOX AISI 304 - 1.4301
18	Chemise pompe	INOX AISI 304 - 1.4301
19	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301
20	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

MEI ≥ 0,4

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

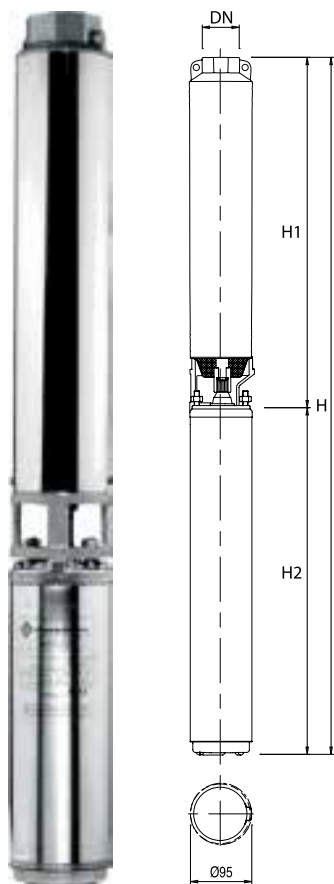
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

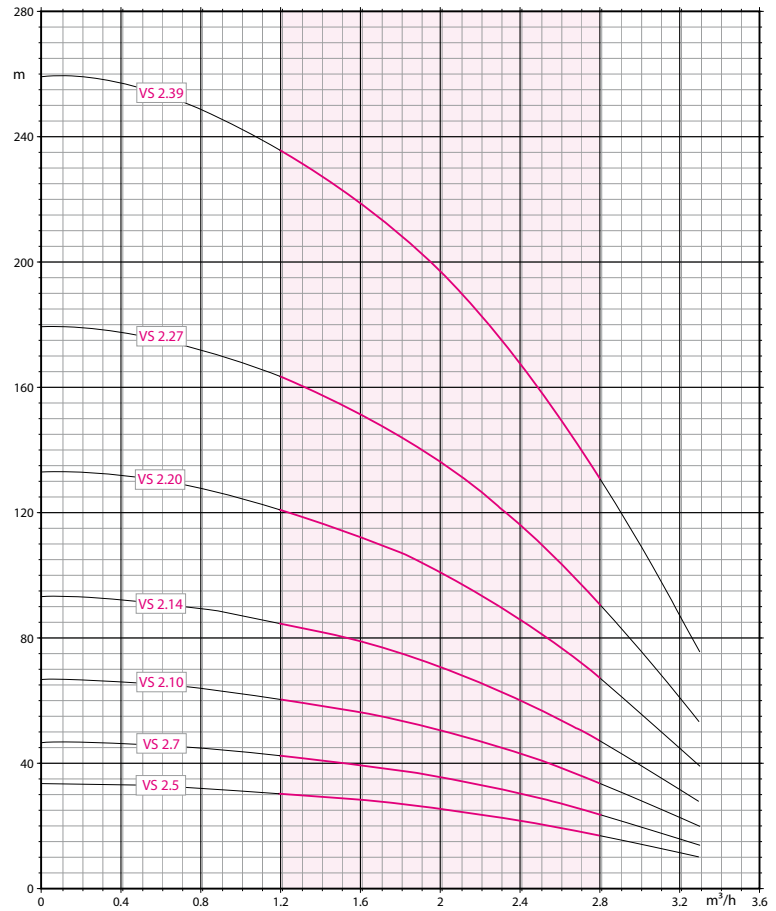
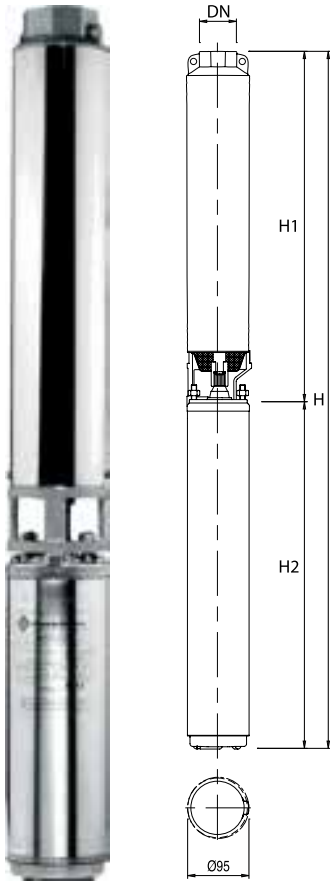
ACCESSOIRES



Type	Dimensions (mm)			Pompe seule	Poids (Kg)		H (m)	Caractéristiques hydrauliques					
	H1	H Mono	H Tri		Moteur + pompe Mono	Tri		m³/h					
								0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
VS I.10.	368	596	582	4,0	11,8	11,2	H	68	59	53	45	35	18
VS I.13.	420	648	634	4,5	12,3	11,7		83	71	64	54	39	20
VS I.19.	528	776	756	5,6	16,4	13,3		118	104	94	80	57	30
VS I.26.	680	962	928	7,4	17,4	16,1		156	142	126	105	75	41
VS I.38.	921	1260	1204	10,0	22,5	20,2		241	215	193	162	117	63

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF			
VS I.10.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	68	1,5
VS I.13.1		0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	83	1,5
VS I.19.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	118	1,5
VS I.26.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	156	1,5
VS I.38.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	241	1,5
VS I.10.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	68	1,5
VS I.13.3		0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	83	1,5
VS I.19.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	118	1,5
VS I.26.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	156	1,5
VS I.38.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	241	1,5

MEI ≥ 0,4



Type	Dimensions (mm)			Pompe seule	Poids (Kg)		Caractéristiques hydrauliques								
	H1	H Mono	H Tri		Moteur + pompe Mono	Tri	m³/h								
							0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
VS 2.5.	278	506	492	3,0	7,8	7,2	34	30	29	27	25	22	18	14	10
VS 2.7.	314	542	528	3,4	7,8	7,2	43	42	40	37	35	30	25	20	14
VS 2.10.	367	615	595	4,0	8,7	7,7	67	60	57	54	49	43	36	28	20
VS 2.14.	438	721	686	4,6	10,0	8,7	94	85	80	75	68	60	50	39	27
VS 2.20.	542	881	825	5,6	12,6	10,2	133	120	114	107	97	86	72	56	40
VS 2.27.	695	1045	1002	7,1	13,0	11,2	189	164	154	145	132	115	97	75	53
VS 2.39.	934	1371	1273	9,4	16,9	12,6	259	235	222	209	190	167	140	110	75

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF			
VS 2.5.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	34	3,3
VS 2.7.1		0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	42	3,3
VS 2.10.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	67	3,3
VS 2.14.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	94	3,3
VS 2.20.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	133	3,3
VS 2.27.1		1,5	2,0	10,7	50	1"1/4	189	3,3
VS 2.39.1		2,2	3,0	15,0	70	1"1/4	259	3,3
VS 2.5.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	34	3,3
VS 2.7.3		0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	42	3,3
VS 2.10.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	67	3,3
VS 2.14.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	94	3,3
VS 2.20.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	133	3,3
VS 2.27.3		1,5	2,0	3,9	-	1"1/4	189	3,3
VS 2.39.3		2,2	3,0	5,5	-	1"1/4	259	3,3

VS 3

Pompes de forage 4"
Corps inox / Turbines polycarbonate

MEI ≥ 0,4

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

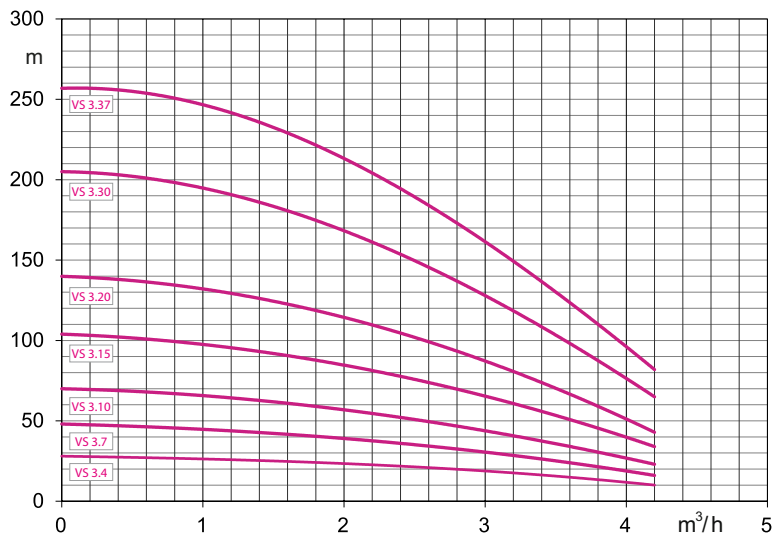
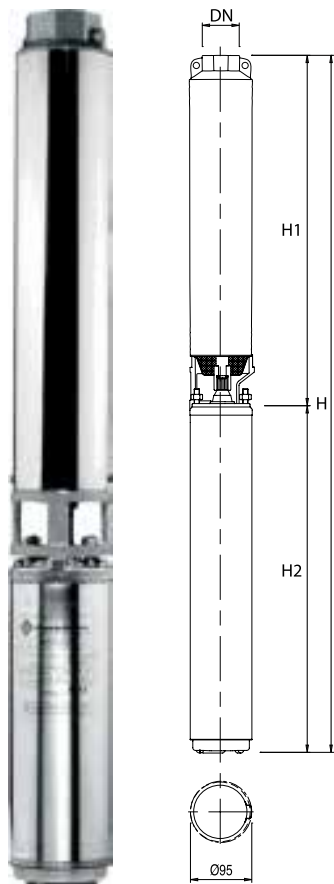
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



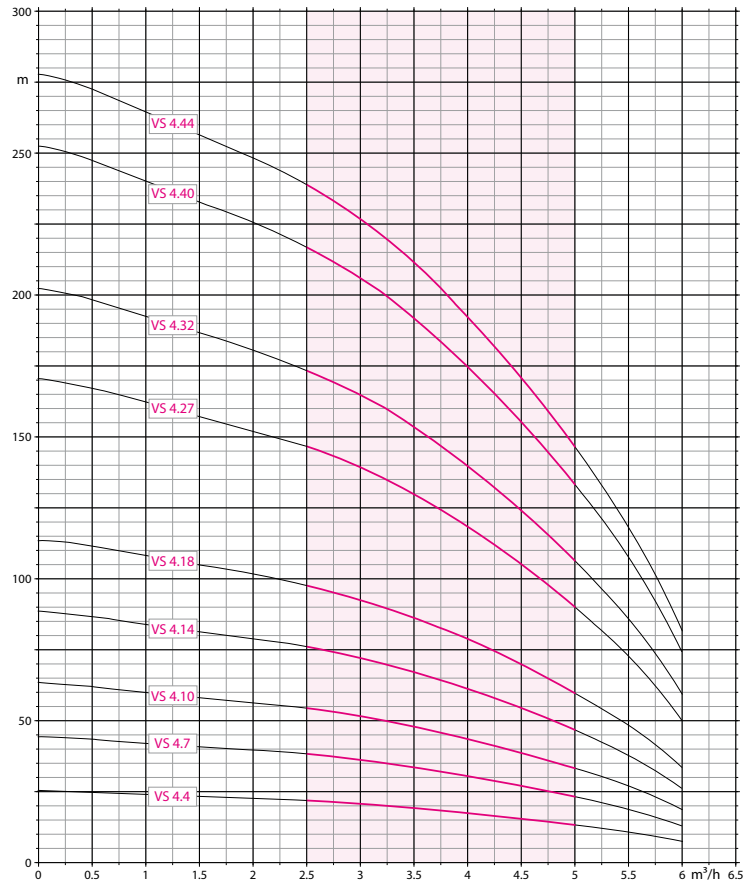
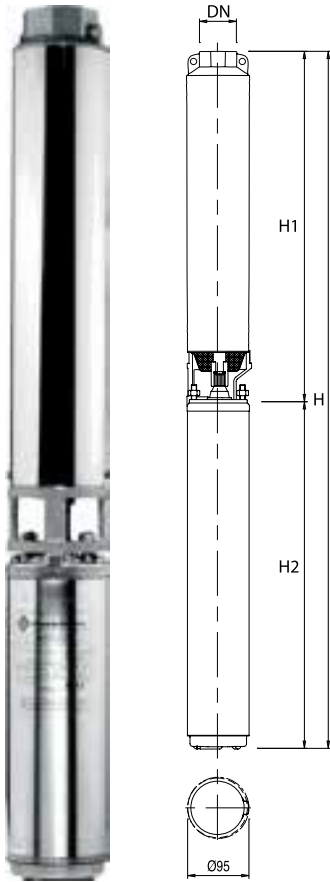
Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques										
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri	m³/h										
VS 3.4	275	503	489	2,6	10,4	9,8	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2
VS 3.7	345	593	573	3,2	11,9	11,9	28	26	25	24	23	22	20	19	17	15	10
VS 3.10	410	693	658	3,8	13,8	12,5	48	44	42	40	39	36	33	30	28	24	16
VS 3.15	525	867	811	4,5	17,1	14,7	70	64	62	59	56	52	48	44	39	34	23
VS 3.20	630	980	933	5,5	18,5	16,7	104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34
VS 3.30	875	1212	1314	7,8	24,5	20,2	140	129	124	119	112	105	97	87	77	66	43
VS 3.37	1065	-	1586	9,3	-	28,4	205	191	183	175	164	154	142	128	113	98	65
							257	241	232	222	210	194	179	161	143	123	82

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF			
VS 3.4.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	28	4,2
VS 3.7.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	48	4,2
VS 3.10.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	70	4,2
VS 3.15.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	104	4,2
VS 3.20.1		1,5	2,0	10,7	50	1"1/4	140	4,2
VS 3.30.1		2,2	3,0	15,0	70	1"1/4	205	4,2
VS 3.37.1		3,0	4,0	22,5	90	1"1/4	257	4,2
VS 3.4.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	28	4,2
VS 3.7.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	48	4,2
VS 3.10.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	70	4,2
VS 3.15.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	104	4,2
VS 3.20.3		1,5	2,0	3,9	-	1"1/4	140	4,2
VS 3.30.3		2,2	3,0	5,5	-	1"1/4	205	4,2
VS 3.37.3		3,0	4,0	7,5	-	1"1/4	257	4,2

VS 4

Pompes de forage 4''
Corps inox / Turbines polycarbonate

MEI \geq 0,4



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(posies)

ACCESSOIRES

Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)		Caractéristiques hydrauliques											
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono Tri	m³/h											
VS 4.4	278	506	492	2,9	10,7 10,1	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,2	6,0
VS 4.7	343	591	571	3,5	12,2 11,2	25	23	23	22	21	20	20	19	17	14	11	8
VS 4.10	411	694	659	4,2	14,2 12,9	45	40	40	39	37	36	35	34	29	25	20	14
VS 4.14	495	837	781	5,1	17,7 15,3	64	57	56	55	54	52	49	47	42	35	28	19
VS 4.18	588	938	895	5,9	18,9 17,1	89	80	78	77	75	72	68	65	59	50	40	26
VS 4.27	784	1121	1223	7,2	24,1 19,8	114	104	101	99	95	93	88	85	80	64	50	34
VS 4.32	953	-	1347	9,2	- 24,2	170	154	151	148	145	139	133	127	114	95	75	50
VS 4.40	1128	-	1648	10,5	- 29,6	222	183	180	175	170	165	157	150	137	113	90	60
VS 4.44	1219	-	1740	11,8	- 30,9	252	229	225	223	220	212	196	189	166	141	113	75
						278	252	247	242	235	226	217	205	185	155	124	83

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
		kW	CV	A	µF			
VS 4.4.1	Monophasé 1 x 230	0,37	0,5	3,3	16	1"1/4	25	6,0
VS 4.7.1		0,55	0,75	4,3	20	1"1/4	45	6,0
VS 4.10.1		0,75	1,0	5,7	35	1"1/4	64	6,0
VS 4.14.1		1,1	1,5	8,4	40	1"1/4	89	6,0
VS 4.18.1		1,5	2,0	10,7	50	1"1/4	114	6,0
VS 4.27.1		2,2	3,0	15,0	70	1"1/4	170	6,0
VS 4.4.3	Triphasé 3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"1/4	25	6,0
VS 4.7.3		0,55	0,75	1,6	-	1"1/4	45	6,0
VS 4.10.3		0,75	1,0	2,0	-	1"1/4	64	6,0
VS 4.14.3		1,1	1,5	2,8	-	1"1/4	89	6,0
VS 4.18.3		1,5	2,0	3,9	-	1"1/4	114	6,0
VS 4.27.3		2,2	3,0	5,5	-	1"1/4	170	6,0
VS 4.32.3		3,0	4,0	7,5	-	1"1/4	222	6,0
VS 4.40.3 BR		3,7	5,0	9,0	-	1"1/4	252	6,0
VS 4.44.3 BR		3,7	5,0	9,0	-	1"1/4	278	6,0

BR = Butée Renforcée

VS 6

Pompes de forage 4"
Corps inox / Turbines polycarbonate

MEI ≥ 0,4

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

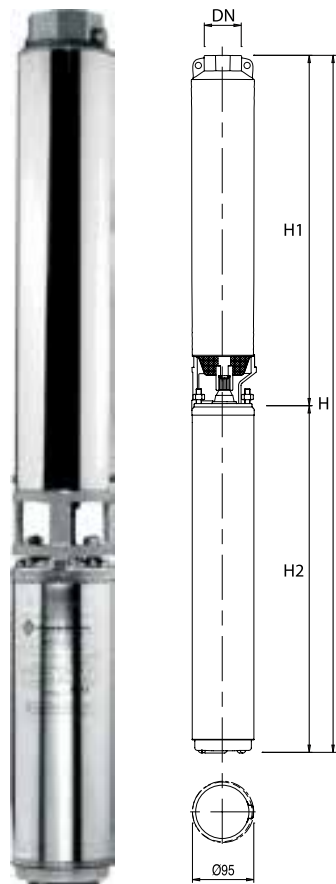
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques													
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri	m³/h													
	0	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0						
VS 6.6.	371	654	619	3,2	13,2	11,9	36	33	33	32	32	31	30	28	26	23	22	18	16	13
VS 6.9.	461	800	744	4,0	16,6	14,2	53	49	48	48	47	46	44	41	39	33	32	25	23	17
VS 6.13.	612	962	920	5,3	18,3	16,5	77	74	73	72	71	69	66	63	60	52	50	43	38	32
VS 6.19.	821	1258	1160	7,3	24,2	19,9	110	105	104	103	102	99	95	90	85	74	72	60	52	41
VS 6.26.	1031	-	1425	8,7	-	23,7	150	143	141	139	137	132	126	120	110	94	90	73	63	49
VS 6.31.	1212	-	1732	10,2	-	29,3	185	177	175	172	169	164	155	145	123	118	95	90	76	58
VS 6.34.	1303	-	1846	10,9	-	30,9	200	192	189	185	182	175	165	155	145	123	118	95	83	64
VS 6.45.	1631	-	2284	14,1	-	40,7	269	257	253	249	245	235	223	208	191	160	155	128	113	93

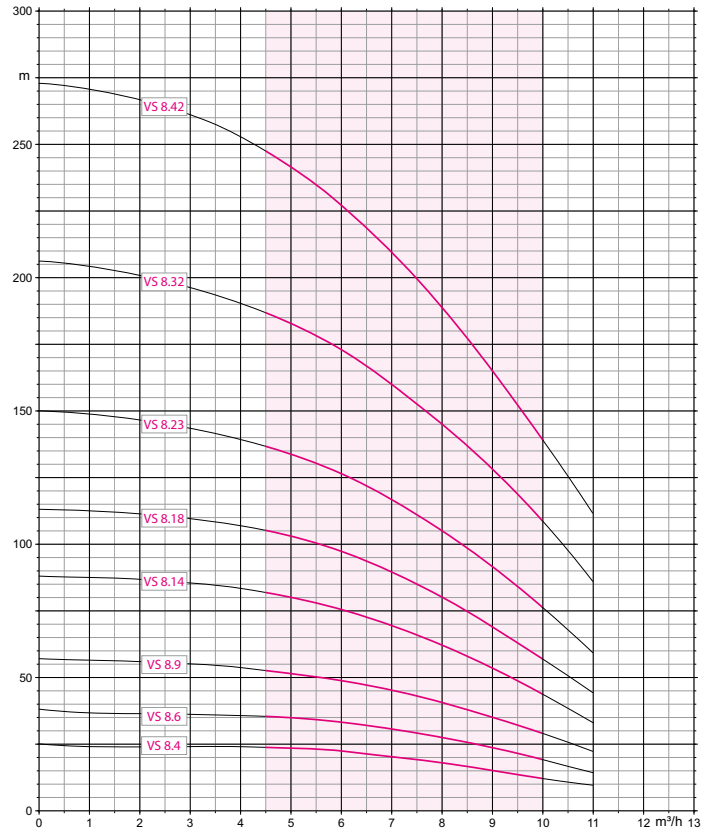
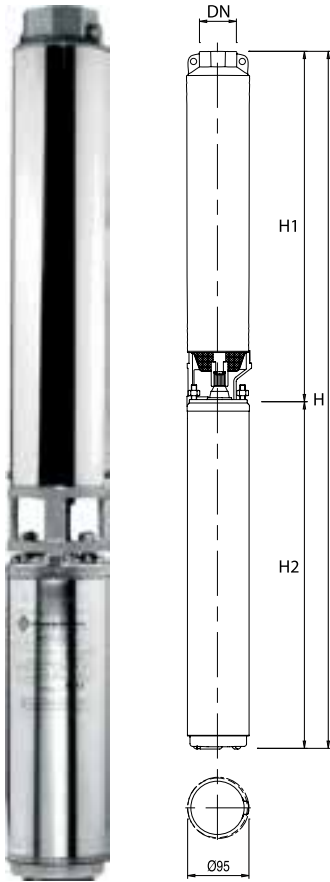
Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 6.6.1	Monophasé 1 x 230	0,75	1,0	5,7	35	2"	36	9,0
VS 6.9.1		1,1	1,5	8,4	40	2"	53	9,0
VS 6.13.1		1,5	2,0	10,7	50	2"	77	9,0
VS 6.19.1		2,2	3,0	15,0	70	2"	110	9,0
VS 6.6.3	Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	2,0	-	2"	36	9,0
VS 6.9.3		1,1	1,6	2,8	-	2"	53	9,0
VS 6.13.3		1,5	2,0	3,9	-	2"	77	9,0
VS 6.19.3		2,2	3,0	5,5	-	2"	110	9,0
VS 6.26.3		3,0	4,0	7,5	-	2"	150	9,0
VS 6.31.3 BR		3,7	5,0	9,0	-	2"	185	9,0
VS 6.34.3 BR		4,0	5,5	9,9	-	2"	200	9,0
VS 6.45.3 BR	5,5	7,5	12,6	-	2"	269	9,0	

BR = Butée Renforcée

VS 8

Pompes de forage 4''
Corps inox / Turbines polycarbonate

MEI ≥ 0,1



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques													
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri	m³/h													
VS 8.4.	311	594	559	2,9	12,9	11,6	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,2	9,0	9,6	10,2	10,8
VS 8.6.	371	710	654	3,2	15,8	13,4	25	24	24	23	23	22	20	20	18	17	15	14	12	10
VS 8.9.	461	811	768	4,0	17,0	15,2	38	36	36	35	35	33	30	30	27	26	24	21	19	15
VS 8.14.	643	1080	982	5,4	22,3	18,0	57	53	52	50	50	49	45	45	40	39	35	32	28	24
VS 8.18.	793	-	1187	6,6	-	21,6	88	85	83	80	78	75	70	68	62	60	54	48	43	35
VS 8.23.	943	-	1463	7,7	-	26,8	113	110	108	106	101	92	90	88	80	75	70	61	55	46
VS 8.32.	1245	-	1898	10,1	-	36,7	150	141	140	138	131	126	117	115	105	100	91	82	75	64
VS 8.42.	1576	-	2307	12,8	-	42,4	206	193	189	185	179	173	160	158	145	140	127	117	106	90
							273	252	250	245	237	227	210	206	189	181	165	150	135	116

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 8.4.1	Monophasé 1 x 230	0,75	1,0	5,7	35	2"	25	10,8
VS 8.6.1		1,1	1,5	8,4	40	2"	38	10,8
VS 8.9.1		1,5	2,0	10,7	50	2"	57	10,8
VS 8.14.1		2,2	3,0	15,0	70	2"	88	10,8
VS 8.4.3	Triphasé 3 x 400	0,75	1,0	2,0	-	2"	25	10,8
VS 8.6.3		1,1	1,5	2,8	-	2"	38	10,8
VS 8.9.3		1,5	2,0	3,9	-	2"	57	10,8
VS 8.14.3		2,2	3,0	5,5	-	2"	88	10,8
VS 8.18.3		3,0	4,0	7,5	-	2"	113	10,8
VS 8.23.3 BR		3,7	5,0	9,0	-	2"	150	10,8
VS 8.32.3 BR		5,5	7,5	12,6	-	2"	206	10,8
VS 8.42.3 BR		7,5	10	17,1	-	2"	273	10,8

BR = Butée Renforcée

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

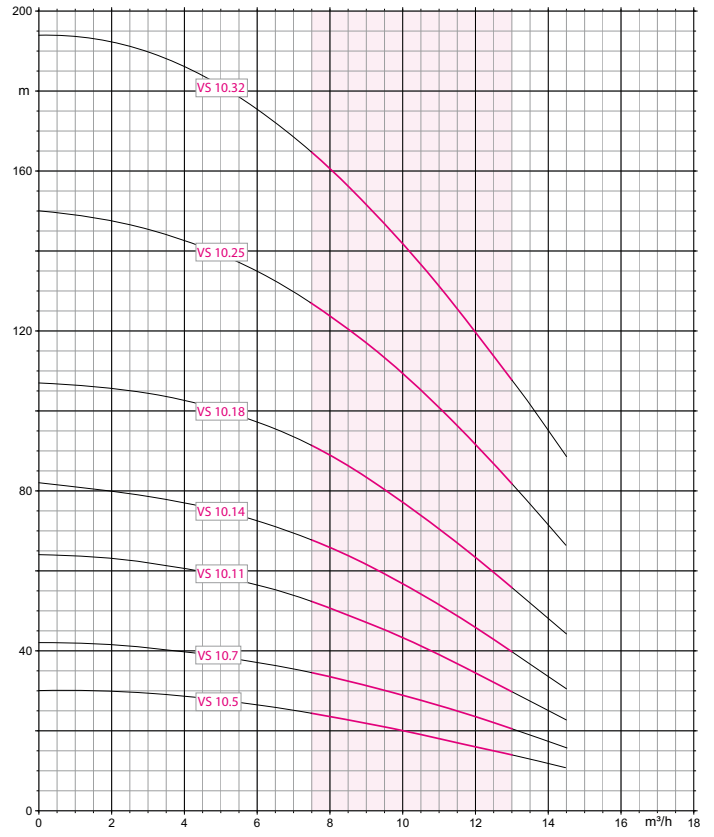
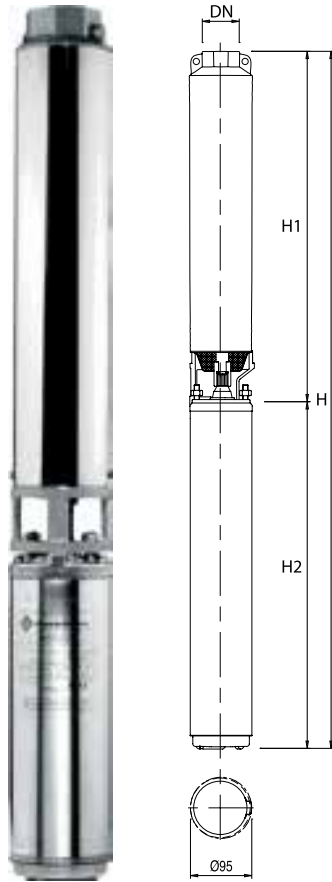
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



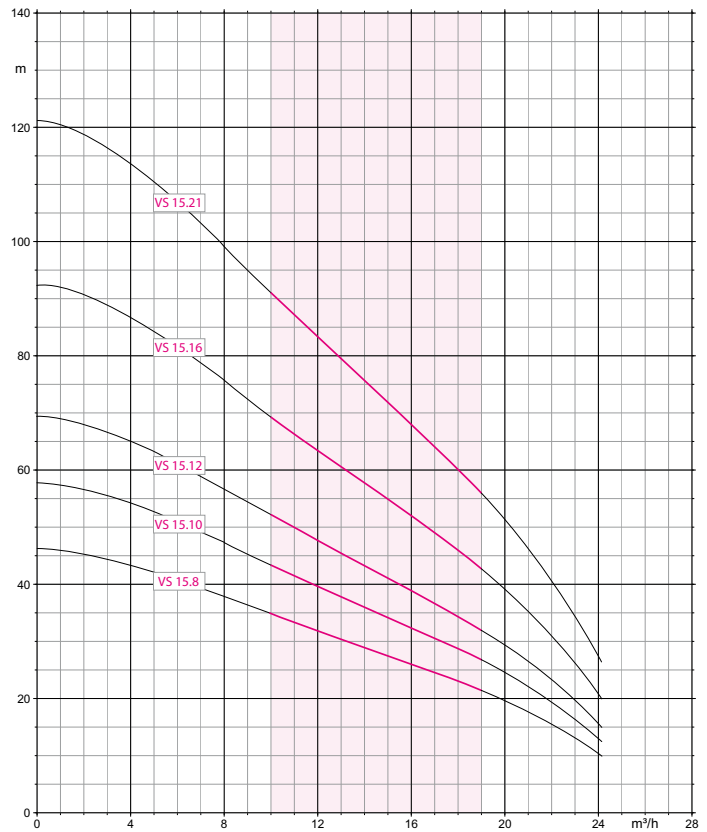
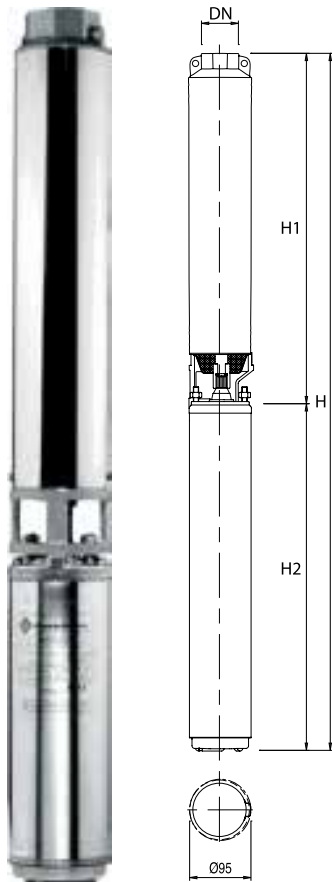
Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques															
	H1	H Mono	H Tri	Pompe seule	Moteur + pompe Mono	Moteur + pompe Tri	m³/h															
VS 10.5.	440	779	723	3,7	16,3	13,9	0	6	7	8	8,4	9	9,6	10,1	10,8	12	13	14	14,4	15,6	16	17
VS 10.7.	541	891	848	4,4	17,4	15,6	30	26	25	24	23	22	21	20	18	16	14	12	11	8	7	5
VS 10.11.	773	1210	1112	6,3	23,2	18,9	42	37	36	33	33	31	30	28	27	23	20	17	16	12	11	8
VS 10.14.	923	-	1317	7,6	-	22,6	64	56	54	51	50	47	45	43	40	35	30	25	23	18	15	11
VS 10.18.	1153	-	1696	9,4	-	29,4	82	73	69	66	65	61	58	56	53	45	40	32	32	24	21	20
VS 10.25.	1536	-	2189	12,4	-	39,0	107	97	93	89	87	83	80	77	72	63	55	48	45	36	33	26
VS 10.32.	1918	-	2647	15,8	-	46,4	150	135	130	124	121	117	112	108	103	91	82	71	68	55	50	39
							194	175	168	160	157	152	145	140	133	120	108	95	91	74	68	55

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 10.5.1	Monophasé 1 x 230	1,1	1,5	8,4	40	2"	30	14,5
VS 10.7.1		1,5	2,0	10,7	50	2"	42	14,5
VS 10.11.1		2,2	3,0	15,0	70	2"	64	14,5
VS 10.5.3	Triphasé 3 x 400	1,1	1,5	2,8	-	2"	30	14,5
VS 10.7.3		1,5	2,0	3,9	-	2"	42	14,5
VS 10.11.3		2,2	3,0	5,5	-	2"	64	14,5
VS 10.14.3		3,0	4,0	7,5	-	2"	82	14,5
VS 10.18.3 BR		4,0	5,0	9,9	-	2"	107	14,5
VS 10.25.3 BR		5,5	7,5	12,6	-	2"	150	14,5
VS 10.32.3 BR	7,5	10	17,1	-	2"	194	14,5	

BR = Butée Renforcée

VS 15

Pompes de forage 4''
Corps inox / Turbines polycarbonate



Type	Dimensions (mm)			Poids (Kg)			Caractéristiques hydrauliques																
				Pompe seule	Moteur + pompe		m³/h																
	H1	H Mono	H Tri		Mono	Tri	0	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
VS 15.8.	440	1123	1025	5,4	22,3	18,0	46	36	35	33	32	30	29	27	26	25	23	21	20	18	15	13	10
VS 15.10.	541	-	1227	6,4	-	21,4	58	45	43	41	40	38	36	34	33	30	29	27	25	22	19	16	13
VS 15.12.	773	-	1515	7,4	-	27,4	69	54	52	50	48	45	43	41	39	37	35	32	30	26	23	20	16
VS 15.16.	923	-	1928	9,5	-	36,1	92	73	69	66	63	60	58	55	52	49	46	43	39	35	31	26	21
VS 15.21.	1918	-	2374	12,1	-	42,7	121	95	91	87	84	80	75	72	68	64	60	56	51	46	40	35	27

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h
VS 15.8.1	Monophasé 1 x 230	2,2	3,0	15,0	70	2"	46	24
VS 15.8.3		2,2	5,5	5,8	-	2"	46	24
VS 15.10.3		3,0	4,0	7,5	-	2"	58	24
VS 15.12.3 BR	Triphasé 3 x 400	4,0	5,0	9,9	-	2"	69	24
VS 15.16.3 BR		5,5	7,5	13,5	-	2"	92	24
VS 15.21.3 BR		7,5	10	17,1	-	2"	121	24

BR = Butée Renforcée

Kit 3"WPS®-CP

Kit pompe de forage avec variateur de vitesse

140 Hz - AISI 304

LE KIT COMPREND :

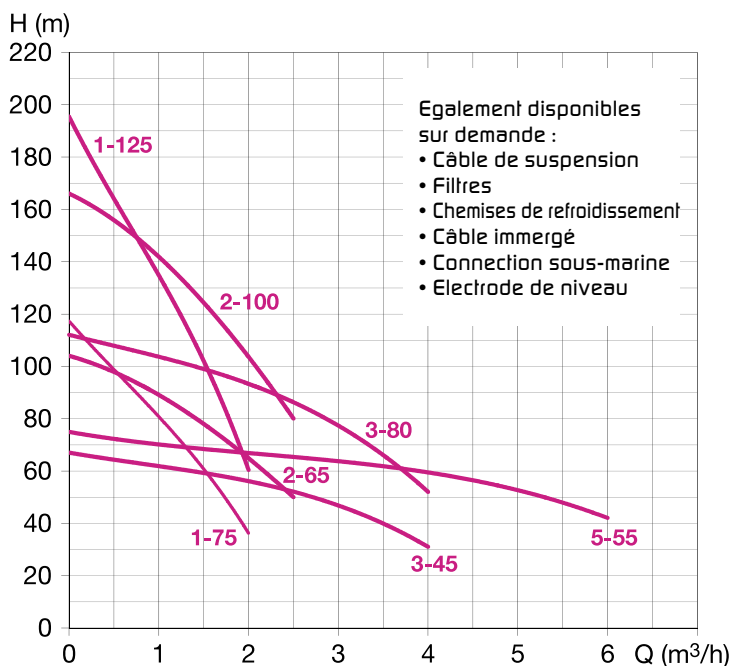
- Une pompe 3"WPS®-CP en inox, montée sur moteur 3"WPS® haute vitesse avec 1,75 m de câble
- Un "Controller" WPS®-CP avec variateur de vitesse, détecteur de débit et capteur de pression
- Un réservoir de 8 litres, une vanne et un manomètre

A NOTER :

- Tension monophasée 1x230 V
- Orifice de sortie : 1"1/4
- ø pompe : 76 mm - Dimensions emballage : 65 x 32 x 22 cm
- Coffrets électriques : voir page 97



Type	Puissance kW	Poids Kg
3"WPS -CP 1-75	0,9	12,9
3"WPS -CP 1-125	1,5	14,2
3"WPS -CP 2-65	0,9	12,7
3"WPS -CP 2-100	1,5	14,0
3"WPS -CP 3-45	0,9	12,4
3"WPS -CP 3-80	1,5	13,5
3"WPS -CP 5-55	1,5	13,2



Qu'est-ce qu'un variateur de vitesse ?

Le variateur de vitesse gère le fonctionnement de la pompe en fonction de la pression, du débit, de l'intensité et de la tension. Equipé d'un processeur, il adapte la vitesse de la pompe afin de maintenir une pression constante dans l'installation et assure la sécurité de la pompe (manque d'eau, manque de phase, court-circuit, sur-/sous-tension, ...).

AVANTAGES :

- **La pression reste constante même si le débit varie**, elle est donc indépendante du niveau d'eau dans le forage
- **La consommation électrique est adaptée aux besoins de l'installation**
- **2 pressions de consigne possibles** par préréglage télécommandé (arrosage nocturne, goutte à goutte, ...)
- **Installation rapide** : matériel livré paramétré et prêt à l'emploi

EQUIPEMENTS :

- Ecran LCD : affichage pression et vitesse de rotation en %
- 3 menus à touches : utilisateur / installateur / constructeur
- Flussostat et capteur de pression intégrés
- Refroidissement par liquide pompé



Consommation électrique jusqu'à -40 % par rapport aux systèmes à pressostat

Installation 20 % moins chère qu'une installation classique

SURFACE SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE (pompes)

RELEVAGE (postes)

ACCESSOIRES

Kit 4"WPS®-CP

Kit pompe de forage avec variation de vitesse



90 Hz - AISI 304

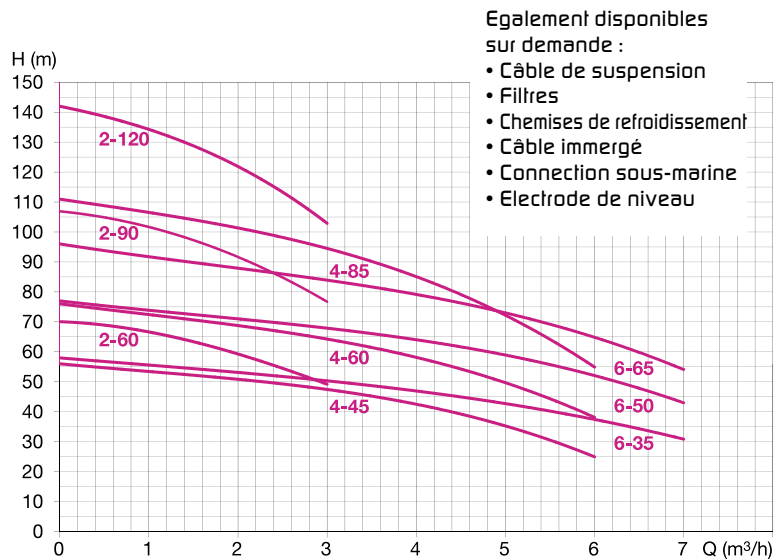
LE KIT COMPREND :

- Une pompe 4"WPS®-CP en inox, montée sur moteur 4"WPS® haute vitesse avec 1,75 m de câble
- Un "Controller" WPS®-CP avec variateur de vitesse, détecteur de débit et capteur de pression
- Un réservoir de 8 litres

À NOTER :

- Tension monophasée 1x230 V
- Orifice de sortie : 1"1/2
- Diamètre pompe : 98 mm
- Dimensions emballage : 85 x 44 x 23 cm
- Coffrets électriques : voir page 97

Type	Puissance kW	Poids Kg
4"WPS -CP 2-60	1,1	17,7
4"WPS -CP 2-90	1,5	20,8
4"WPS -CP 2-120	2,0	23,4
4"WPS -CP 4-45	1,1	17,3
4"WPS -CP 4-60	1,5	20,2
4"WPS -CP 4-85	2,0	22,2
4"WPS -CP 6-35	1,1	17,3
4"WPS -CP 6-50	1,5	20,2
4"WPS -CP 6-65	2,0	21,8



Variateur de vitesse WPS-CP 50Hz

Coffret Well Pumps avec variateur de vitesse comprenant :

- Coffret thermoplastique IP 55
- Variateur de vitesse avec capteur de pression intégré
- Protection marche à sec, surcharge, sur et sous voltage, ...
- Pression constante
- Puissance maximale pour pompes immergées 1,5 KW
- Pour câblage vers le moteur de plus de 120 m, un filtre supplémentaire est nécessaire, contactez-nous



Type	Taille
9680	4" WPS-CP entrée 1x230V en mono 50hz, sortie 3x230V en tri 50hz
9681	4" WPS-CP entrée 1x230V en mono 50hz, sortie 1x230V en mono 50 Hz
9682	4" WPS-CP entrée 1x230V en mono 50hz, sortie 1x230V en mono 60 Hz
9683	4" WPS-CP 90 Hz pour pompe 4" WPS
9684	3" WPS-CP 140 Hz pour pompe 3" WPS

Kit VS

Kits spécial forage

4"

LE KIT COMPREND :

- Pompe E-TECH + moteur Franklin
- Coffret de démarrage pour pompes monophasées
- Filin inox 316 diamètre 4 mm longueur 15, 30 ou 50 m
- 4 serre-câbles inox 316 diamètre 6 mm
- Amorçe de câble 15, 30 ou 50 mètres 4x1,5 mm²



SURFACE SURPRESSION
FORAGE
PUITS
DRAINAGE
CHANTIER
RELEVAGE (pompes)
RELEVAGE (postes)
ACCESSOIRES

Type	Caractéristiques électriques				H (ml)	Caractéristiques hydrauliques															
	Tension V	Puissance kW	CV	Câble ml		Q (m ³ /h)															
						0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,2	6,0		
K-VS 2/7.1	1 x 230	0,37	0,55	15		43	42	40	37	35	30	25	20	14	-	-	-	-	-	-	
K-VS 2/7.3	3 x 400	0,37	0,55	15		43	42	40	37	35	30	25	20	14	-	-	-	-	-	-	
K-VS 2/10.1	1 x 230	0,55	0,75	30		67	60	57	54	49	43	36	28	20	-	-	-	-	-	-	-
K-VS 2/10.3	3 x 400	0,55	0,75	30		67	60	57	54	49	43	36	28	20	-	-	-	-	-	-	-
K-VS 2/14.1	1 x 230	0,75	1	30		94	85	80	75	68	60	50	39	27	-	-	-	-	-	-	-
K-VS 2/14.3	3 x 400	0,75	1	30		94	85	80	75	68	60	50	39	27	-	-	-	-	-	-	-
K-VS 2/20.1	1 x 230	1,1	1,5	50		133	120	114	107	97	86	72	66	40	-	-	-	-	-	-	-
K-VS 2/20.3	3 x 400	1,1	1,5	50		133	120	114	107	97	86	72	56	40	-	-	-	-	-	-	-
K-VS 3/7.1	1 x 230	0,55	0,75	15		48	44	42	40	39	36	33	30	28	24	16	-	-	-	-	-
K-VS 3/7.3	3 x 400	0,55	0,75	15		48	44	42	40	39	36	33	30	28	24	16	-	-	-	-	-
K-VS 3/10.1	1 x 230	0,75	1	30		70	64	62	59	56	52	48	44	39	34	23	-	-	-	-	-
K-VS 3/10.3	3 x 400	0,75	1	30		70	64	62	59	56	52	48	44	39	34	23	-	-	-	-	-
K-VS 3/15.1 30	1 x 230	1,1	1,5	30		104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34	-	-	-	-	-
K-VS 3/15.1 50	1 x 230	1,1	1,5	50		104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34	-	-	-	-	-
K-VS 3/15.3 30	3 x 400	1,1	1,5	30		104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34	-	-	-	-	-
K-VS 3/15.3 50	3 x 400	1,1	1,5	50		104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34	-	-	-	-	-
K-VS 4/7.1	1 x 230	0,55	0,75	15		45	42	41	40	40	39	37	36	35	34	29	25	20	14		
K-VS 4/7.3	3 x 400	0,55	0,75	15		45	42	41	40	40	39	37	36	35	34	29	25	20	14		
K-VS 4/10.1	1 x 230	0,75	1	30		64	59	58	57	56	55	54	52	49	47	42	35	28	19		
K-VS 4/10.3	3 x 400	0,75	1	30		64	59	58	57	56	55	54	52	49	47	42	35	28	19		
K-VS 4/14.1	1 x 230	1,1	1,5	50	89	83	82	80	78	77	75	72	68	65	59	50	40	26			
K-VS 4/14.3	3 x 400	1,1	1,5	50	89	83	82	80	78	77	75	72	68	65	59	50	40	26			

C500 / C550 / C600

Coffrets électriques spécial forage



*Bi-tension :
coffret monophasé ou triphasé

C500 Coffret de protection I pompe universel

CARACTÉRISTIQUES :

- Réglage de l'intensité de 0,5 à 12 A ou de 0,5 à 16 A
- Gestion de la commande par pressostat 24 V ou flotteur
- Protection contre marche à sec (en standard livré sans sonde):
 - Sans sonde (protection contre sous intensité)
 - Avec 1 sonde + sonde de référence (ou terre pompe)
 - Avec 2 sondes + sonde de référence (ou terre pompe)
 - Avec flussostat à palette (tempo réglable)
- Détection automatique "réservoir défectueux"
- Fonction anti-gommage en cas de non-utilisation prolongée

Type	Tension	Condensateur	Puissance	
	V		kW	CV
C500-12A NU	Bi-tension*	Sans	< 2,2	< 3,0
C500-16A NU		Sans	< 4,0	< 5,5

C550 - Coffret de protection I pompe sans sonde

CARACTÉRISTIQUES :

- Coffret de gestion sans sonde
- Réglage de l'intensité jusqu'à 12 ou 25 A
- Gestion de la commande par pressostat 24 V ou flotteur
- Protection sur- et sous-charge électronique



Type	Tension	Condensateur	Puissance		Condo
	V		kW	CV	µF
C550-M-12A NU	1x230	Sans	< 1,5	< 2,0	< 50
C550-M-25A NU		Sans	< 2,2	< 3,0	< 70
C550-T-12A NU	3x400	Sans	< 4,0	< 5,5	-

C600 - Coffret de protection I pompe 1, 2 ou 3 sondes

CARACTÉRISTIQUES :

- Protection moteur par magnéto-thermique.
- Plage fixée par magnéto-thermique 18 A maxi
- Gestion de la commande par pressostat 24 V ou flotteur
- Protection contre marche à sec :
 - Avec 1 sonde + sonde de référence (ou terre pompe)
 - Avec 2 sondes + sonde de référence (ou terre pompe)
- Existe en version flussostat (module spécial en option)



Type	Condensateur	Intensité
		A
C600 M07 OU T07 NU	Sans	1,6 < 2,5
C600 M08 OU T08 NU	Sans	2,5 < 4,0
C600 M10 OU T10 NU	Sans	4,0 < 6,3
C600 M14 OU T14 NU	Sans	6,3 < 10
C600 M16 OU T16 NU	Sans	9,0 < 14
C600 M20 OU T20 NU	Sans	13 < 18

OPTION : Module flussostat (voir page 199)

Option : Condensateurs permanents à fils

Uniquement pour coffret en monophasé



Capacité µF	Capacité µF
16	35
20	40
25	50
30	70

Tout inox

APPLICATIONS

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Installation d'arrosage ou d'irrigation
- Rabattement de nappe
- Autres applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

CARACTÉRISTIQUES

- Tous les composants de la pompe sont fabriqués entièrement en inox (plaques d'inox pressées à froid)
- Tous les joints sont composés d'un NBR spécial contenant du caoutchouc afin d'assurer une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion provoquées par le sable en suspension dans l'eau du puits
- Les dimensions des brides de pied et d'accouplement de la pompe correspondent aux normes standards NEMA
- Le clapet anti retour monté dans la tête de la pompe est spécialement conçu pour une perte de charge minimale
- Quantité de sable en suspension dans l'eau : 150 g/m³ maxi

MOTORISATION

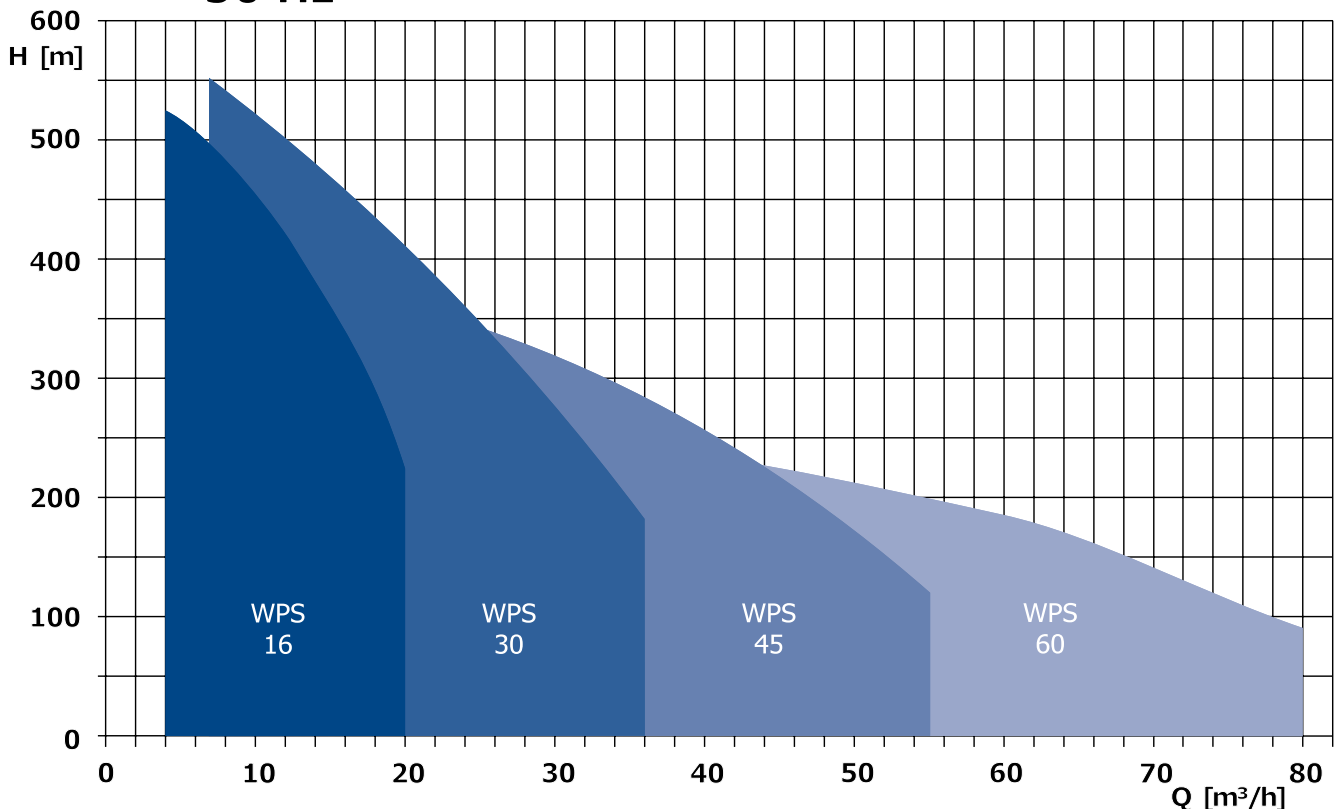
- De 4 à 45 kW
- Moteur : Well Pumps rebobinable à bain d'huile ou Franklin à bain d'eau
- Température maxi de l'eau pompée : 35° C (Pour des températures allant jusqu'à 90° C, contactez-nous)
- Fluctuation de tension : ± 6 %

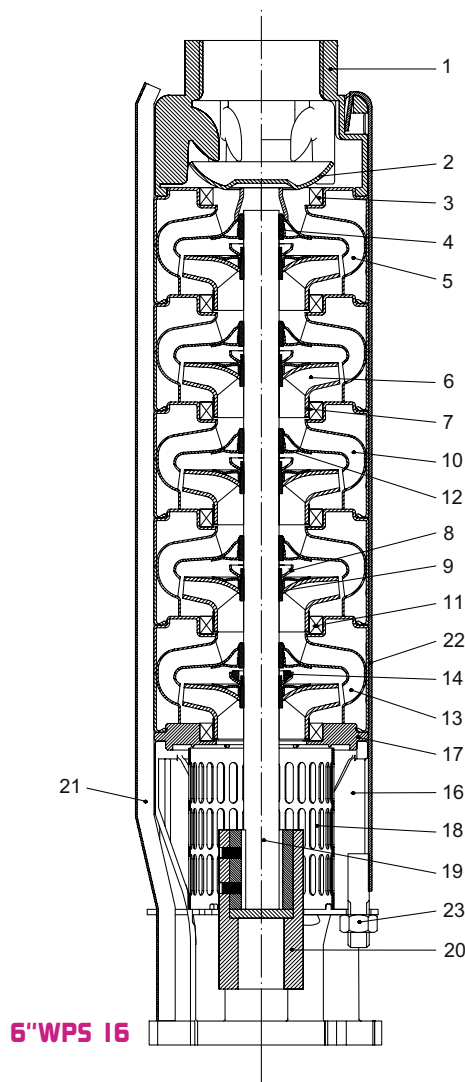
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Conforme aux normes ACS
- MEI ≥ 0,4

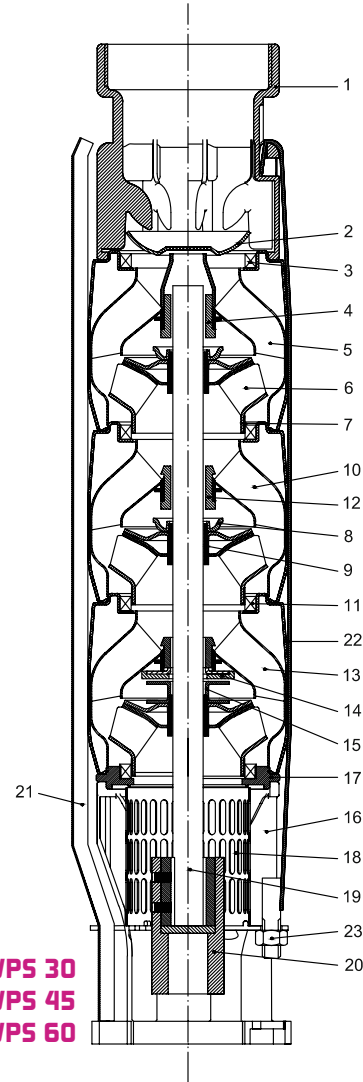


50 Hz





6" WPS 16



4" WPS 30
4" WPS 45
4" WPS 60

N°	Description	Matériau 6" WPS	Matériau 6" WPS N	Matériau 6" WPS NE
1	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
2	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
3	Siège clapet	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / PTFE
4	Palier supérieur	NBR	NBR	NBR
5	Diffuseur supérieur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
6	Roue	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
7	Bague d'usure	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
8	Ecrou de bague conique	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
9	Bague conique	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
10	Diffuseur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
11	Joint "Neck Ring"	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / PTFE
12	Palier intermédiaire	NBR	NBR	PTFE
13	Diffuseur inférieur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
14	Disque "Washer"	NBR	NBR	PTFE
15	Bague conique 1 ^{ère} roue	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
16	Pied de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
17	Bride supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
18	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
19	Arbre	INOX AISI 431 - 1.4057	INOX AISI 904L - 1.4539	INOX AISI 904L - 1.4539
20	Accouplement	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 904L - 1.4539	INOX AISI 904L - 1.4539
21	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
22	Tirant	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
23	Ecrous M8/M10	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(posies)

ACCESSOIRES

Courbes

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

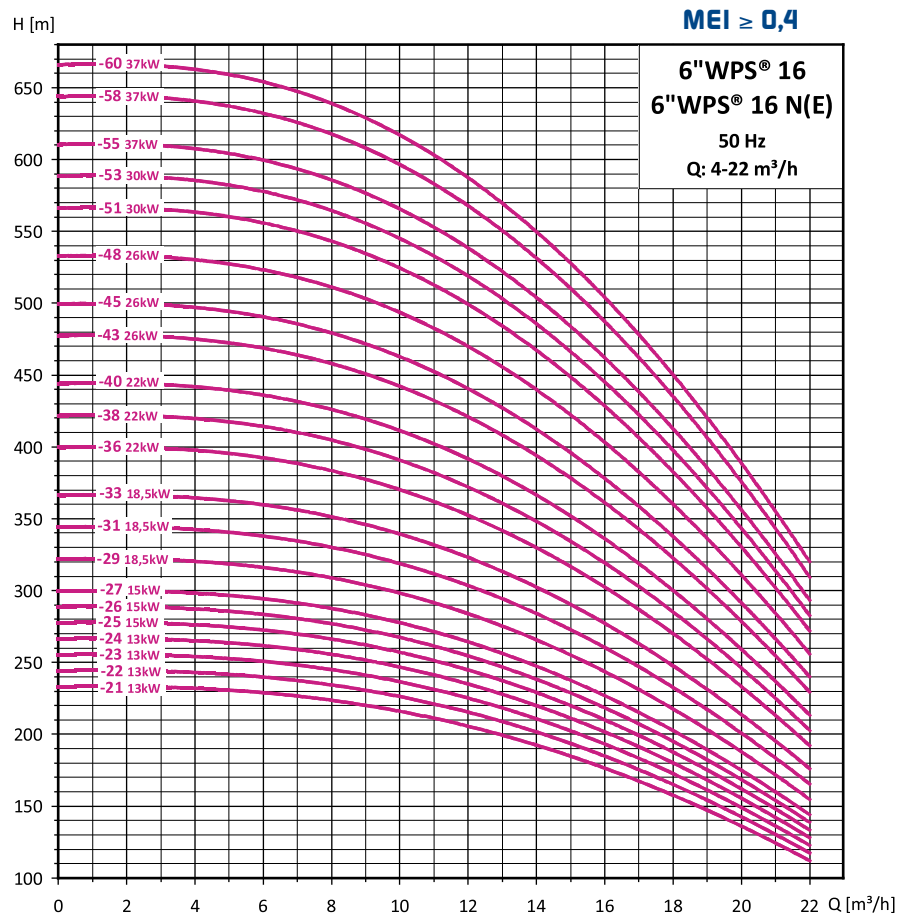
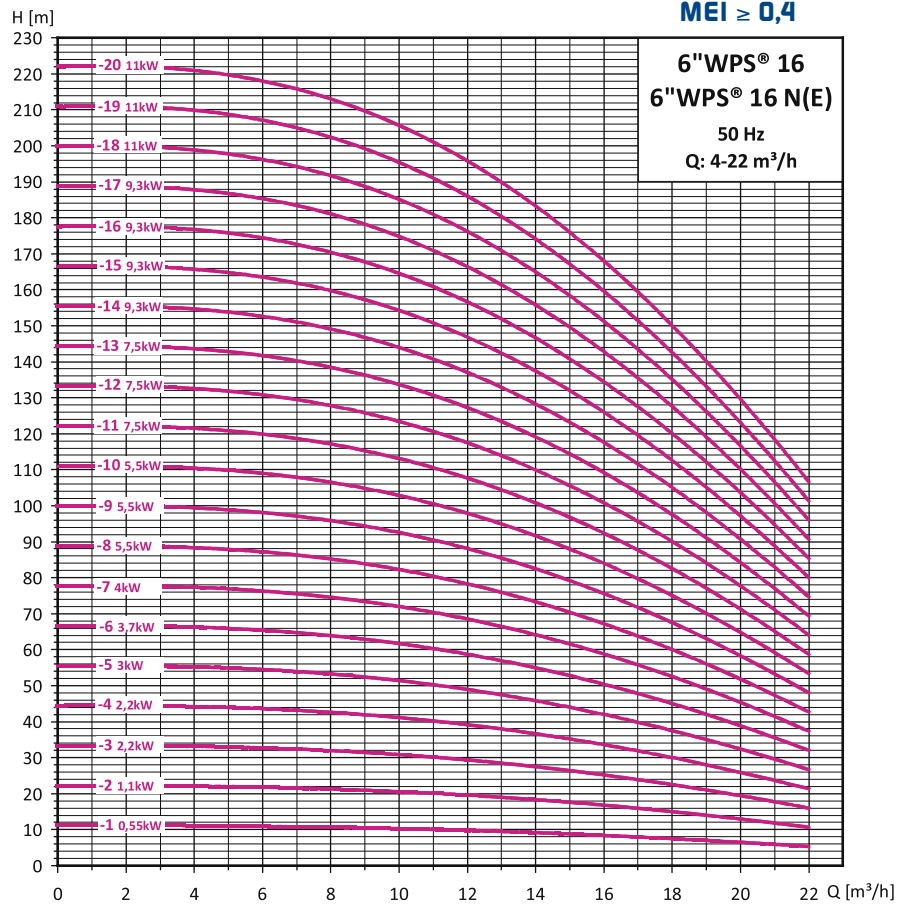
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Références

Type	Puissance			Bride d'accouplement 4"	Bride d'accouplement 6"	Moteur WPS			Moteur Franklin		
	kW	HP	400 V			Référence		Référence		Référence	
6"WPS 16-1	0,55	0,75	1,6	6016010A						60160105	
6"WPS 16-2	1,1	1,5	2,8	6016020A						60160205	
6"WPS 16-3	2,2	3	5,1	6016030A						60160305	
6"WPS 16-4	2,2	3	5,4	6016040A						60160405	
6"WPS 16-5	3	4	7,3	6016050A						60160505	
6"WPS 16-6	3,7	5	8,4	6016060A						60160605	
6"WPS 16-7	4	5,5	9,7	6016070A	6016070B	6016070I			60160705	60160707	
6"WPS 16-8	5,5	7,5	10,5	6016080A	6016080B	6016080I			60160805	60160807	
6"WPS 16-9	5,5	7,5	11,2	6016090A	6016090B	6016090I			60160905	60160907	
6"WPS 16-10	5,5	7,5	12,3	6016100A	6016100B	6016100I			60161005	60161007	
6"WPS 16-11	7,5	10	13,5	6016110A	6016110B	6016110I			60161105	60161107	
6"WPS 16-12	7,5	10	14,4	6016120A	6016120B	6016120I			60161205	60161207	
6"WPS 16-13	7,5	10	16,0	6016130A	6016130B	6016130I			60161305	60161307	
6"WPS 16-14	9,3	12,5	17,9		6016140B	6016140I				60161407	
6"WPS 16-15	9,3	12,5	18,7		6016150B	6016150I				60161507	
6"WPS 16-16	9,3	12,5	19,9		6016160B	6016160I				60161607	
6"WPS 16-17	9,3	12,5	20,7		6016170B	6016170I				60161707	
6"WPS 16-18	11	15	21,0		6016180B	6016180I				60161807	
6"WPS 16-19	11	15	22,6		6016190B	6016190I				60161907	
6"WPS 16-20	11	15	23,3		6016200B	6016200I				60162007	
6"WPS 16-21	13	17,5	25,5		6016210B	6016210I				60162107	
6"WPS 16-22	13	17,5	26,3		6016220B	6016220I				60162207	
6"WPS 16-23	13	17,5	28,4		6016230B	6016230I				60162307	
6"WPS 16-24	13	17,5	29,6		6016240B	6016240I				60162407	
6"WPS 16-25	15	20	27,8		6016250B	6016250I				60162507	
6"WPS 16-26	15	20	29,0		6016260B	6016260I				60162607	
6"WPS 16-27	15	20	31,3		6016270B	6016270I				60162707	
6"WPS 16-29	18,5	25	31,6		6016290B	6016290I				60162907	
6"WPS 16-31	18,5	25	34,0		6016310B	6016310I				60163107	
6"WPS 16-33	18,5	25	38,3		6016330B	6016330I				60163307	
6"WPS 16-36	22	30	40,5		6016360B	6016360I				60163607	
6"WPS 16-38	22	30	43,1		6016380B	6016380I				60163807	
6"WPS 16-40	22	30	45,2		6016400B	6016400I				60164007	

Pour toutes pompes supérieures à 40 étages, merci de nous consulter.

Existent également :

- Démarrage Etoile - Triangle
- 230 V Triphasé
- Roulement renforcé
- Inox 316
- Inox 316 + joints viton
- Moteurs spéciaux pour variation de vitesse
- Option sonde PT100

Courbes

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

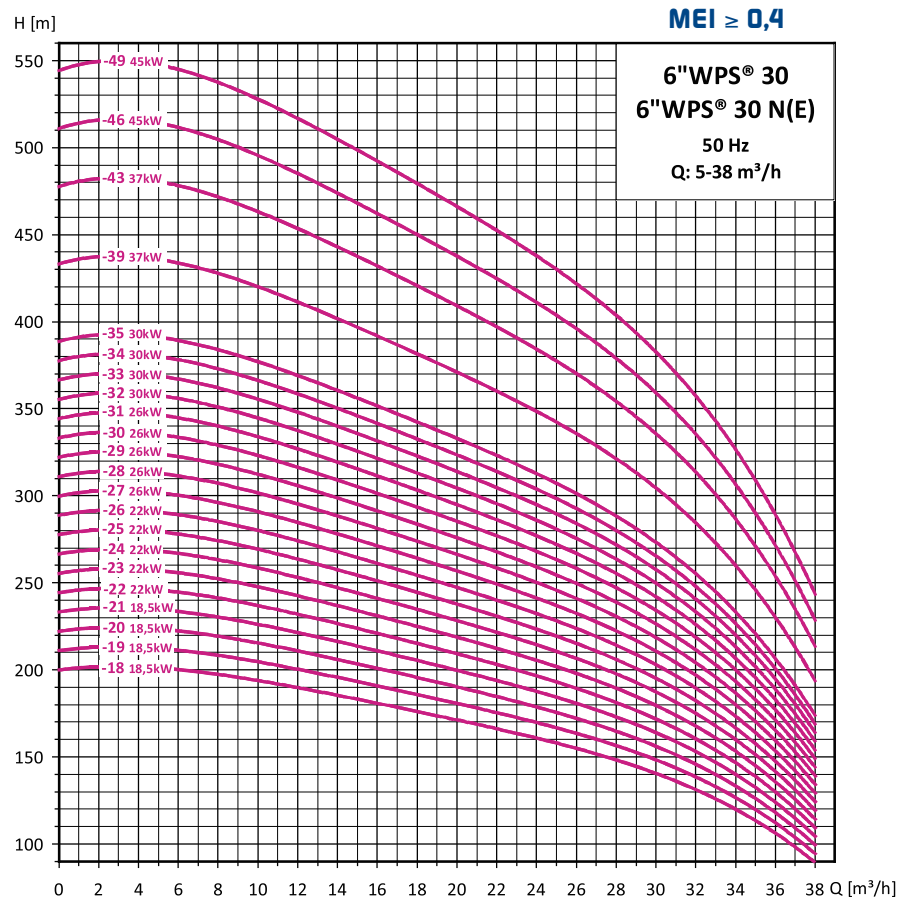
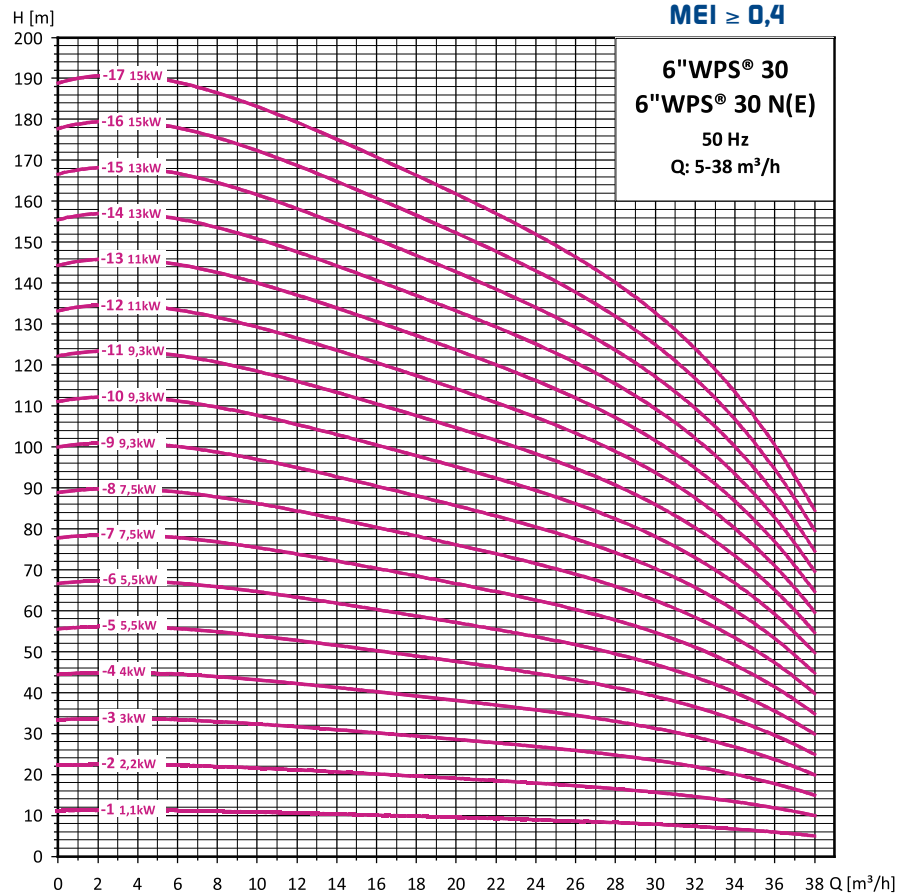
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Références

Type	Puissance			Hydraulique seule		Moteur WPS		Moteur Franklin	
	kW	HP	Intensité (A) 400 V	Bride d'accouplement 4"	Bride d'accouplement 6"	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	Groupe complet avec moteur 4" 3-400V	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	
				Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	
6"WPS 30-1	1,1	1,5	2,5	6030010A				60300105	
6"WPS 30-2	2,2	3	5,1	6030020A				60300205	
6"WPS 30-3	3	4	6,9	6030030A				60300305	
6"WPS 30-4	4	5,5	8,4	6030040A	6030040B	6030040I	60300405	60300407	
6"WPS 30-5	5,5	7,5	10,5	6030050A	6030050B	6030050I	60300505	60300507	
6"WPS 30-6	5,5	7,5	12,6	6030060A	6030060B	6030060I	60300605	60300607	
6"WPS 30-7	7,5	10	13,5	6030070A	6030070B	6030070I	60300705	60300707	
6"WPS 30-8	7,5	10	15,5	6030080A	6030080B	6030080I	60300505	60300807	
6"WPS 30-9	9,3	12,5	18,0		6030090B	6030090I		60300907	
6"WPS 30-10	9,3	12,5	19,5		6030100B	6030100I		60301007	
6"WPS 30-11	9,3	12,5	20,7		6030110B	6030110I		60301107	
6"WPS 30-12	11	15	21,3		6030120B	6030120I		60301207	
6"WPS 30-13	11	15	23,3		6030130B	6030130I		60301307	
6"WPS 30-14	13	17,5	27,6		6030140B	6030140I		60301407	
6"WPS 30-15	13	17,5	29,3		6030150B	6030150I		60301507	
6"WPS 30-16	15	20	29,6		6030160B	6030160I		60301607	
6"WPS 30-17	15	20	31,3		6030170B	6030170I		60301707	
6"WPS 30-18	18,5	25	33,5		6030180B	6030180I		60301807	
6"WPS 30-19	18,5	25	34,9		6030190B	6030190I		60301907	
6"WPS 30-20	18,5	25	36,7		6030200B	6030200I		60302007	
6"WPS 30-21	18,5	25	38,5		6030210B	6030210I		60302107	
6"WPS 30-22	22	30	39,8		6030220B	6030220I		60302207	
6"WPS 30-23	22	30	41,6		6030230B	6030230I		60302307	
6"WPS 30-24	22	30	43,1		6030240B	6030240I		60302407	
6"WPS 30-25	22	30	44,5		6030250B	6030250I		60302507	
6"WPS 30-26	22	30	45,3		6030260B	6030260I		60302607	
6"WPS 30-27	26	35	49,7		6030270B	6030270I		60302707	
6"WPS 30-28	26	35	51,5		6030280B	6030280I		60302807	
6"WPS 30-29	26	35	52,9		6030290B	6030290I		60302907	
6"WPS 30-30	26	35	54,3		6030300B	6030300I		60303007	
6"WPS 30-31	30	35	56,7		6030310B	6030310I		60303107	
6"WPS 30-32	30	40	56,3		6030320B	6030320I		60303207	
6"WPS 30-33	30	40	58,1		6030330B	6030330I		60303307	
6"WPS 30-34	30	40	60,7		6030330B	6030330I		60303307	

Pour toutes pompes supérieures à 35 étages, merci de nous consulter.

Existent également :

- Démarrage Etoile - Triangle
- 230 V Triphasé
- Roulement renforcé
- Inox 316
- Inox 316 + joints viton
- Moteurs spéciaux pour variation de vitesse
- Option sonde PT100

Courbes

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

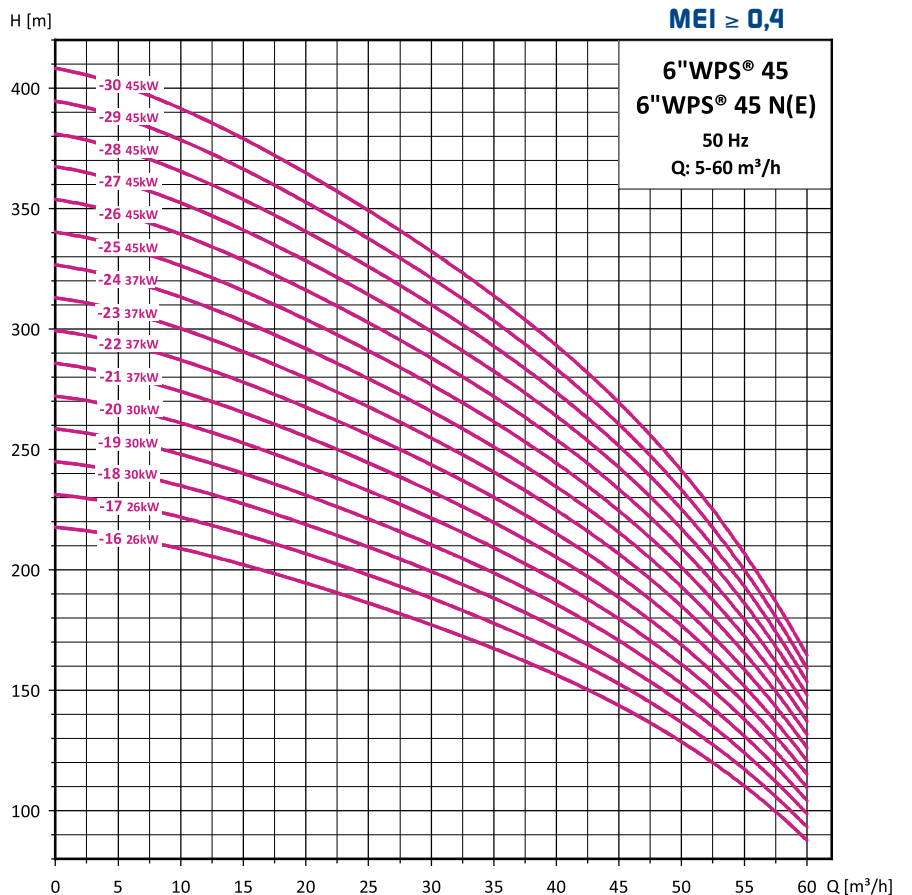
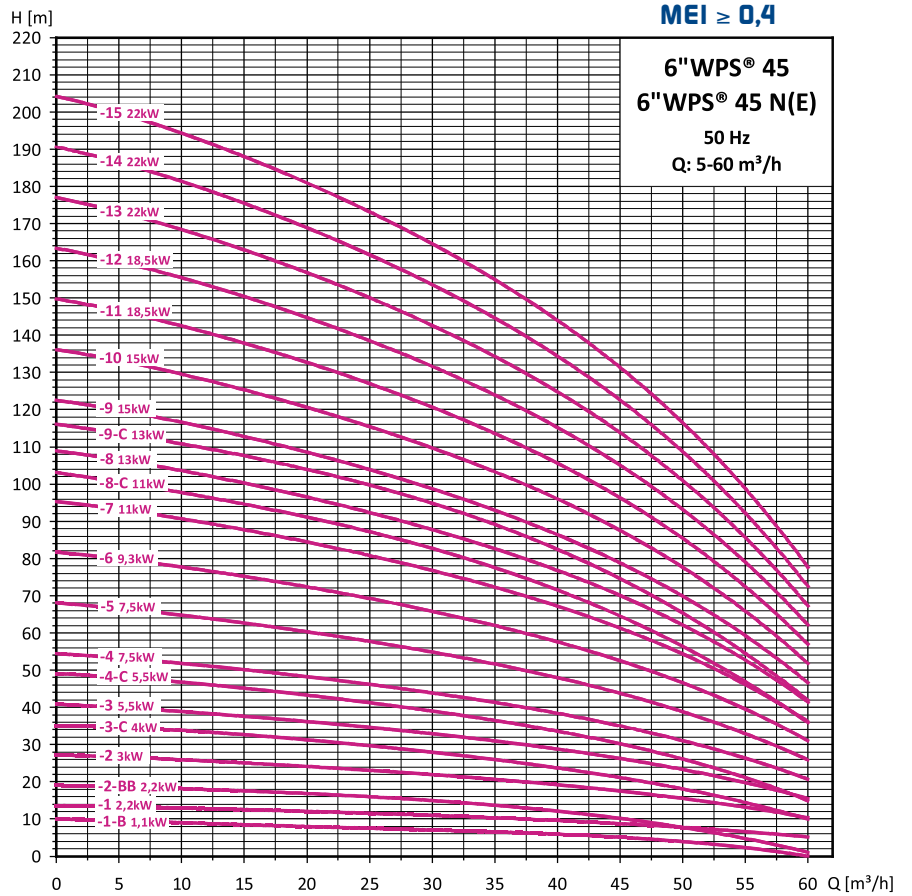
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Références

Type	Puissance		Intensité (A) 400 V	Hydraulique seule		Moteur WPS		Moteur Franklin	
	kW	HP		Bride d'accouplement 4"	Bride d'accouplement 6"	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	Groupe complet avec moteur 4" 3-400V	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	
				Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	
6"WPS 45-1-B	1,1	1,5	2,8	6045B10A				6045B105	
6"WPS 45-1	2,2	2	3,4	6045010A				60450105	
6"WPS 45-2-BB	2,2	2	5,5	6045B20A				6045B205	
6"WPS 45-2	3	4	7,4	6045020A				60450205	
6"WPS 45-3-C	4	5,5	9,3	6045C30A	6045C30B	6045C30I	6045C305	6045C307	
6"WPS 45-3	5,5	7,5	10,7	6045030A	6045030B	6045030I	60450305	60450307	
6"WPS 45-4-C	5,5	7,5	12,5	6045C40A	6045C40B	6045C40I	6045C405	6045C407	
6"WPS 45-4	7,5	10	13,2	6045040A	6045040B	6045040I	60450405	60450407	
6"WPS 45-5	7,5	10	15,9	6045050A	6045050B	6045050I	60450505	60450507	
6"WPS 45-6	9,3	12,5	20,5		6045060B	6045060I		60450607	
6"WPS 45-7	11	15	22,1		6045070B	6045070I		60450707	
6"WPS 45-8-C	11	15	23,3		6045C80B	6045C80I		6045C807	
6"WPS 45-8	13	17,5	27,1		6045080B	6045080I		60450807	
6"WPS 45-9-C	13	17,5	29,6		6045C90B	6045C90I		6045C907	
6"WPS 45-9	15	20	27,2		6045090B	6045090I		60450907	
6"WPS 45-10	15	20	31,3		6045100B	6045100I		60451007	
6"WPS 45-11	18,5	25	34,2		6045110B	6045110I		60451107	
6"WPS 45-12	18,5	25	38,5		6045120B	6045120I		60451207	
6"WPS 45-13	22	30	40,3		6045130B	6045130I		60451307	
6"WPS 45-14	22	30	42,8		6045140B	6045140I		60451407	
6"WPS 45-15	22	30	45,5		6045150B	6045150I		60451507	
6"WPS 45-16	26	35	51,4		6045160B	6045160I		60451607	
6"WPS 45-17	26	35	56,7		6045170B	6045170I		60451707	
6"WPS 45-18	30	40	56,3		6045180B	6045180I		60451807	
6"WPS 45-19	30	40	59,4		6045190B	6045190I		60451907	
6"WPS 45-20	30	40	63,5		6045200B	6045200I		60452007	
6"WPS 45-21	37	50	67,2		6045210B	6045210I		60452107	
6"WPS 45-22	37	50	69,9		6045220B	6045220I		60452207	
6"WPS 45-23	37	50	73,5		6045230B	6045230I		60452307	
6"WPS 45-24	37	50	77,9		6045240B	6045240I		60452407	
6"WPS 45-25	45	60	79,6		6045250B	6045250I		60452507	
6"WPS 45-26	45	60	81,7		6045260B	6045260I		60452607	
6"WPS 45-27	45	60	84,0		6045270B	6045270I		60452707	
6"WPS 45-28	45	60	87,5		6045280B	6045280I		60452807	
6"WPS 45-29	45	60	91,3		6045290B	6045290I		60452907	
6"WPS 45-30	45	60	95,2		6045300B	6045300I		60453007	

Existent également :

- Démarrage Etoile - Triangle
- 230 V Triphasé
- Roulement renforcé
- Inox 316
- Inox 316 + joints viton
- Moteurs spéciaux pour variation de vitesse
- Option sonde PT100

Courbes

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

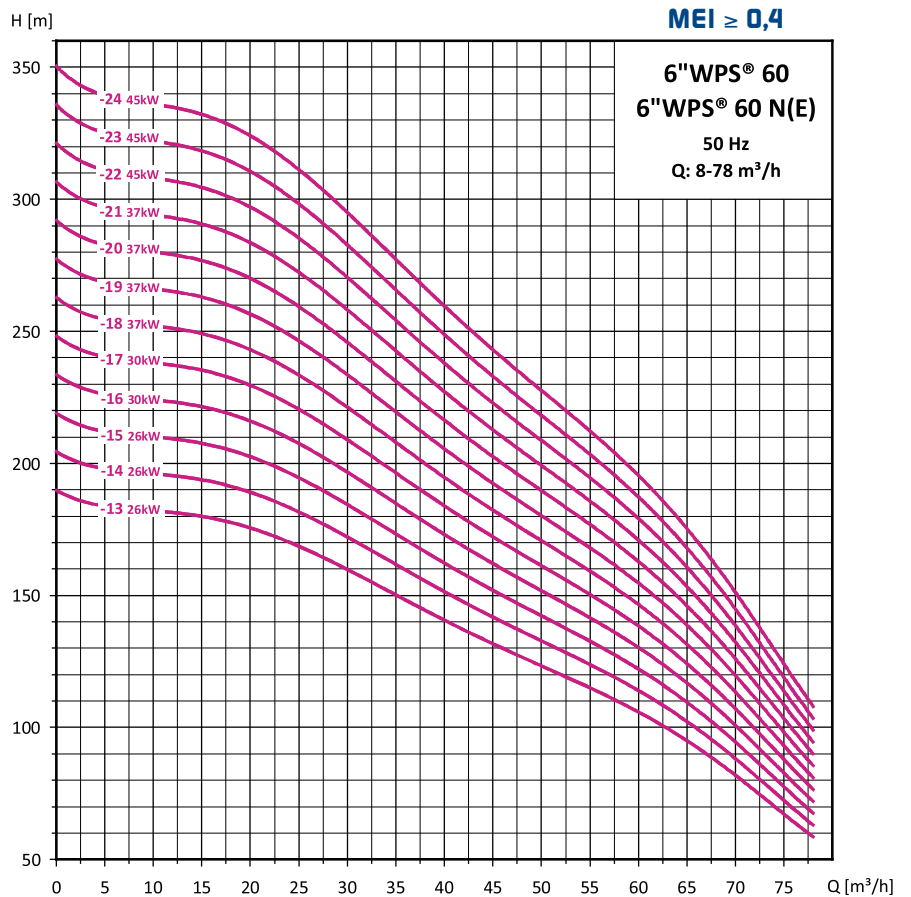
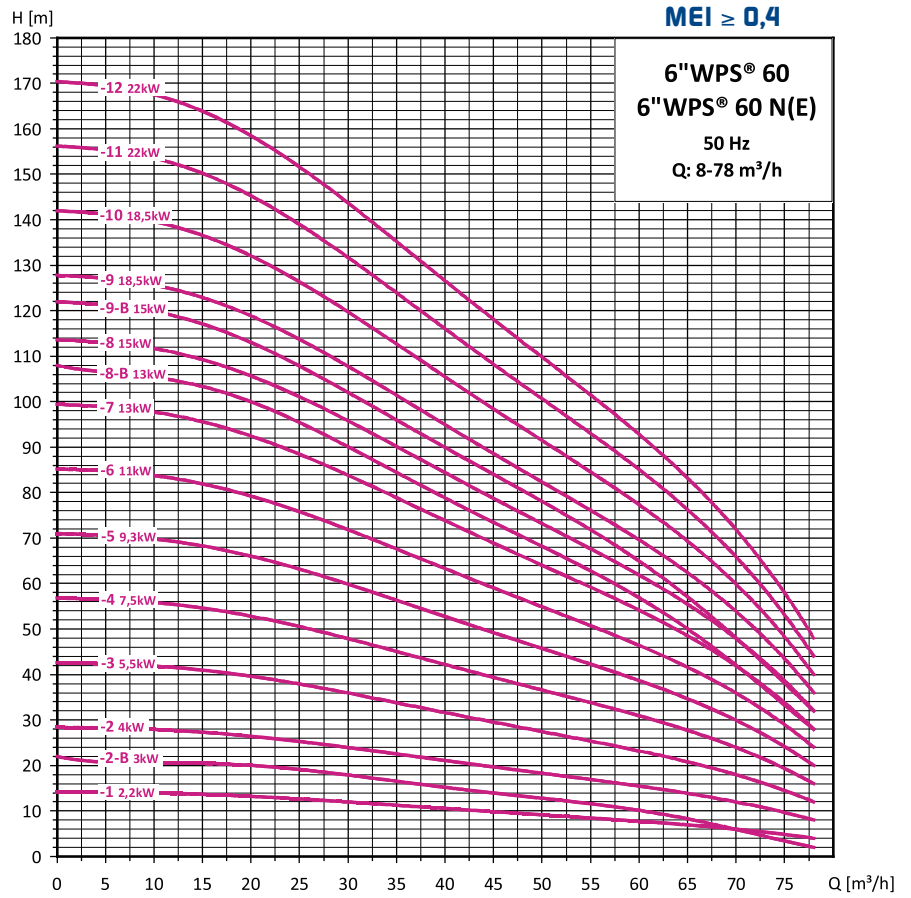
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Références

Type	Puissance		Intensité (A) 400 V	Hydraulique seule		Moteur WPS		Moteur Franklin	
	kW	HP		Bride d'accouplement 4"	Bride d'accouplement 6"	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	Groupe complet avec moteur 4" 3-400V	Groupe complet avec moteur 6" Direct 3-400V	
				Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	
6"WPS 60-1	2,2	3	5,1	6060010A				60600105	60600105
6"WPS 60-2-B	3	4	7,5	6060B20A				6060B205	6060B205
6"WPS 60-2	4	5,5	9,0	6060020A	6060020B	6060020I		60600205	60600207
6"WPS 60-3	5,5	7,5	11,9	6060030A	6060030B	6060030I		60600305	60600307
6"WPS 60-4	7,5	10	16,0	6060040A	6060040B	6060040I		60600405	60600407
6"WPS 60-5	9,3	12,5	20,3		6060050B	6060050I			60600507
6"WPS 60-6	11	15	23,1		6060060B	6060060I			60600607
6"WPS 60-7	13	17,5	27,0		6060070B	6060070I			60600707
6"WPS 60-8-B	13	17,5	29,6		6060B80B	6060B80I			6060B807
6"WPS 60-8	15	20	29,9		6060080B	6060080I			60600807
6"WPS 60-9-B	15	20	31,3		6060B90B	6060B90I			6060B907
6"WPS 60-9	18,5	25	33,8		6060090B	6060090I			60600907
6"WPS 60-10	18,5	25	37,6		6060100B	6060100I			60601007
6"WPS 60-11	22	30	40,0		6060110B	6060110I			60601107
6"WPS 60-12	22	30	45,1		6060120B	6060120I			60601207
6"WPS 60-13	26	35	49,6		6060130B	6060130I			60601307
6"WPS 60-14	26	35	52,5		6060140B	6060140I			60601407
6"WPS 60-15	26	35	56,7		6060150B	6060150I			60601507
6"WPS 60-16	30	40	58,3		6060160B	6060160I			60601607
6"WPS 60-17	30	40	63,5		6060170B	6060170I			60601707
6"WPS 60-18	37	50	68,2		6060180B	6060180I			60601807
6"WPS 60-19	37	50	70,6		6060190B	6060190I			60601907
6"WPS 60-20	37	50	73,3		6060200B	6060200I			60602007
6"WPS 60-21	37	50	77,9		6060210B	6060210I			60602107
6"WPS 60-22	45	60	81,8		6060220B	6060220I			60602207
6"WPS 60-23	45	60	87,7		6060230B	6060230I			60602307
6"WPS 60-24	45	60	95,2		6060240B	6060240I			60602407

Existent également :

- Démarrage Etoile - Triangle
- 230 V Triphasé
- Roulement renforcé
- Inox 316
- Inox 316 + joints viton
- Moteurs spéciaux pour variation de vitesse
- Option sonde PT100

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Gammes 8"WPS® et 10"WPS®

Pompes de forage 8" et 10"

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Gamme
8"WPS

Gamme 10"WPS

Tout inox

Les modèles de cette gamme sont disponibles uniquement sur demande, consultez-nous pour de plus amples informations.

APPLICATIONS

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Installation d'arrosage ou d'irrigation
- Rabattement de nappe
- Autre applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

CARACTÉRISTIQUES

- **Gamme 8" :**
2 séries de débit : 80 et 100 m³/h
Hauteur manométrique maxi de 510 m
- **Gamme 10" :**
3 séries de débit : 120, 155 et 220 m³/h
Hauteur manométrique maxi de 450 m
- Tous les composants de la pompe sont fabriqués entièrement en inox 304 ou 316 (emboutissage à froid)
- Tous les joints sont composés d'un NBR spécial contenant du caoutchouc afin d'assurer une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion provoquées par le sable en suspension dans l'eau du puits
- Les dimensions des brides de pied et d'accouplement de la pompe correspondent aux normes standards NEMA
- Le clapet anti retour monté dans la tête de la pompe est spécialement conçu pour une perte de charge minimale
- Diamètre hors tout :
195 mm pour forage 8" et 247 mm pour forage 10"
- Quantité de sable en suspension dans l'eau : 150 g/m³ max
- Montage vertical ou horizontal

MOTORISATION

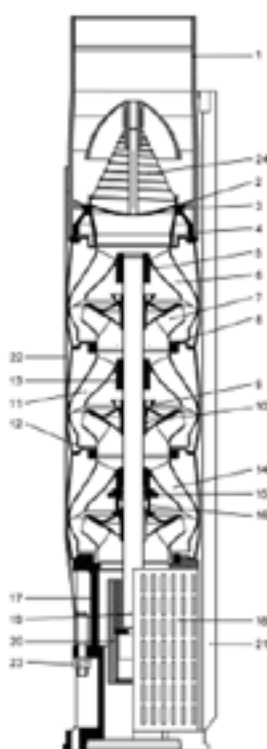
- 8" : jusqu'à 110 kW
- 10" : jusqu'à 195 kW
- Moteur : **Well Pumps** rebobinable à bain d'huile ou **Franklin** à bain d'eau
- Température maxi de l'eau pompée : 35° C
(Pour des températures allant jusqu'à 90° C, contactez-nous)
- Fluctuation de tension : ± 6 %

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

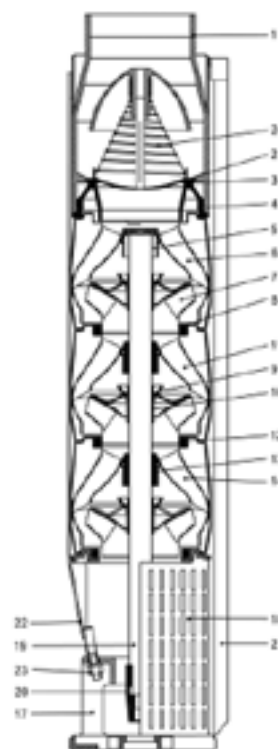
- Conforme aux normes ACS
- MEI ≥ 0,4
- Raccordement 5" pour pompe 8"
- Raccordement 6" pour pompe 10"

Gammes 8"WPS® et 10"WPS®

Pompes de forage 8" et 10"



8"WPS 80
8"WPS 100



10"WPS 120
10"WPS 155
10"WPS 220

N°	Description	Matériau 8"WPS	Matériau 10"WPS
1	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
2	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
3	Siège clapet	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR
4	Support clapet	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
5	Palier supérieur	NBR	NBR
6	Di# useur supérieur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
7	Roue	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
8	Bague d'usure de roue	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
9	Ecrou de bague conique	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
10	Bague conique	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
11	Di# useur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
12	Joint "Neck Ring"	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR
13	Palier intermédiaire	NBR	NBR
14	Di# useur inférieur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
15	Disque "Washer"	PTFE	
16	Bague/entretoise conique 1 ^{ère} roue	INOX AISI 304 - 1.4301	
17	Lanterne moteur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
18	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
19	Arbre	INOX AISI 431 - 1.4057	INOX AISI 431 - 1.4057
20	Accouplement	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
21	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
22	Tirant	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 304 - 1.4301
23	Ecrou	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
24	Ressort	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Moteurs 4" Franklin

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

AVANTAGES

- Moteur à bain d'eau sans entretien
- Stator encapsulé parfaitement étanche noyé dans une résine de protection contre les surtensions
- Paliers auto lubrifiés à l'eau



CARACTÉRISTIQUES

- Accouplement 4" norme NEMA
- Tolérance tension 50 Hz : +6% /-10%
- Rotation anti-horaire, arbre vers le haut
- Protection IP68
- Température de fonctionnement maxi 30°C
- Vitesse de refroidissement : min 8 cm/sec
- Maxi 20 démarrages/heure
- Position verticale ou horizontale

MOTEUR NOUVELLE GÉNÉRATION

- Jusqu'à 2,2 kW en mono et 3 kW en tri
- Nouveau connecteur plat, câble sans rainure
- Enveloppe inox AISI 316, paliers en PPA

Moteurs immergés Franklin 4" 50 Hz 230 V PSC

Puissance		Intensité		Butée N	Poids Kg	Amorce cable ml	Moteur NG **
kW	CV	A	µF				
0,37	0,55	3,3	16	3000	8,0	1,5	oui
0,55	0,75	4,3	20	3000	9,2	1,5	oui
0,75	1,0	5,7	35	3000	10,4	1,5	oui
1,1	1,5	8,4	40	3000	11,8	1,5	oui
1,5	2,0	10,7	50	3000	12,9	1,5	oui
2,2	3	14,7	70	4000	17,3	1,5	oui

Moteurs immergés Franklin 4" 50 Hz 3x400 V

Puissance		Intensité		Butée N	Poids Kg	Amorce cable ml	Moteur NG **
kW	CV	A	µF				
0,37	0,55	1,1	-	3000	7,2	1,5	oui
0,55	0,75	1,6	-	3000	7,7	1,5	oui
0,75	1,0	2,0	-	3000	8,7	1,5	oui
1,1	1,5	2,8	-	3000	10,2	1,5	oui
1,5	2,0	3,9	-	3000	11,2	1,5	oui
2,2	3	5,5	-	4000	12,6	1,5	oui
2,2	3	5,5	-	6500	14,6	1,5	-
3	4	7,5	-	4000	15,0	1,5	oui
3	4	7,5	-	6500	17,0	1,5	-
4	5,5	9,9	-	6500	20,0	2,5	-
5,5	7,5	12,6	-	6500	26,6	2,5	-
7,5	10	17,1	-	6500	30,6	2,5	-

** Moteur Nouvelle Génération



Moteurs immergés Franklin 4" 3 WIRE*

Puissance		Intensité		Butée N	Poids Kg	Amorce cable ml
kW	CV	A	µF			
0,37	0,55	4,0	48	3000	9,0	1,5
0,55	0,75	5,9	65	3000	10,0	1,5
0,75	1,0	7,3	95	3000	11,3	1,5
1,1	1,5	8,6	115 + 10	3000	13,9	1,5
1,5	2,0	10,4	208 + 20	3000	14,8	1,5
2,2	3	15,3	300 + 35	4000	18,7	1,5

*Fonctionne avec un coffret 3 WIRE (double condensateur)

Coffrets 3 Wire 230 V double condensateur

Coffret Franklin Electric de démarrage et de protection thermique pour moteur 3-wire **monophasé 230 V** comprenant :

- **Double condensateur** pour couple de démarrage plus important
- Possibilité de branchement avec bornes pour commande à distance
- Coffret métallique IP23
- Protection thermique à réarmement manuel externe



Type	Puissance kW	Condensateur µF
3 WIRE 0,37	0,37	48
3 WIRE 0,55	0,55	65
3 WIRE 0,75	0,75	95
3 WIRE 1,1	1,1	115/10
3 WIRE 1,5	1,5	208/20
3 WIRE 2,2	2,2	300/35

Moteurs 4" WPS



UTILISATION

- Les moteurs encapsulés à bain d'eau 4" WPS sont conformes à la norme NEMA leur permettant d'être montés sur toute pompe de forage quelque soit le fabricant. Ces moteurs chemisés inox sont adaptés aux services intermittents ou continus pour usage domestique ou applications industrielles.
- Vitesse minimale du fluide pour refroidissement nominal : 8 cm/sec
- Température eau dans le forage : 0°C à +35°C (nous consulter si température supérieure)
- Installation verticale ou horizontale avec chemise
- Immersion maximale 150 m de profondeur

CONSTRUCTION

- Enveloppe moteur, butée, base moteur et accouplement en inox AISI 304
- Étanchéité garantie par garniture mécanique labyrinthe, bague de protection anti-sable et joint à lèvres
- Stator hermétique avec résine epoxy spécifique permettant un meilleur isolement électrique et une réduction des échauffements
- Rotor et palier lubrifiés avec un mélange eau et propylène glycol
- Amorce de câble remplaçable (écrou à dévisser)
- Valve pour ajustement du liquide de refroidissement
- Système d'équipression surdimensionné avec diaphragme et protection anti-sable

MOTEUR

- Protection IP 68 isolation classe F, accouplement norme Néma 4"
- Tolérance aux variations de tension + 6 % / - 10 %
- Démarrages maxi par heure : 30
- Butée renforcée 6500 N à partir de 3 kW
- Amorce de câble de 1,75 m (existe jusqu'à 60 m et plus sur demande)



Moteurs immergés WPS 4" 50 Hz 3x400 V

Puissance		Intensité		Butée	Poids	Amorce
kW	CV	A	μF	N	Kg	cable m
0,37	0,55	1,2	-	1500	7,2	1,75
0,55	0,75	1,7	-	1500	7,7	1,75
0,75	1,0	2,2	-	1500	8,7	1,75
1,1	1,5	3,0	-	3000	10,2	1,75
1,5	2,0	4,0	-	3000	11,2	1,75
2,2	3	5,6	-	3000	12,6	1,75
3	4	7,5	-	6500	15,0	1,75
4	5,5	10,1	-	6500	20,0	1,75
5,5	7,5	13,6	-	6500	26,6	1,75
7,5	10	18,3	-	6500	30,6	1,75

Moteurs immergés WPS 4" 50 Hz 230 V PSC

Puissance		Intensité		Butée	Poids	Amorce
kW	CV	A	μF	N	Kg	cable m
0,37	0,55	3,4	16	1500	8,0	1,75
0,55	0,75	4,4	20	1500	9,2	1,75
0,75	1,0	5,9	30	1500	10,4	1,75
1,1	1,5	7,8	40	3000	11,8	1,75
1,5	2,0	10,2	50	3000	12,9	1,75
2,2	3	15,0	70	3000	17,3	1,75

Coffrets de démarrage moteur simple condensateur

Avec bouton marche/arrêt, protection thermique, condensateur et bornier



Type	Intensité (A)	Condo (μF)
COF-DE-20-6	6	20
COF-DE-25-6	6	25
COF-DE-35-8	8	35
COF-DE-40-16	16	40
COF-DE-50-16	16	50
COF-DE-70-18	18	70

Moteurs 6" et 8"

Les moteurs Franklin et WPS sont sans entretien, assurent longue vie à la pompe et répondent aux normes ISO 9001 et NEMA.

MOTEUR 6"

- Isolation classe F, IP 68
- T° ambiante nominale : maxi 30°C
- Puissance 37 et 45 KW : jusqu'à 50°C
- Vitesse minimale du fluide pour refroidissement nominal : 16 cm/sec
- Démarrage heure : maxi 20
- Position : verticale / horizontale
- Tension : -10 % / +6 % UN

MOTEUR 8"

- Isolation classe F, IP 68
- T° ambiante nominale : maxi 30°C
- Vitesse minimale du fluide pour refroidissement nominal : 16 cm/sec
- Démarrage heure : maxi 10
- Position : verticale / horizontale
- Tension : -10 % / +6 % UN
- Détecteur de chaleur incorporé



Moteurs immergés Franklin 6" 50 Hz

Puissance		Moteur encapsulé 6" Direct Amorce de câble 4 m incluse	Moteur rebobinable bain d'huile 6" Direct Amorce de câble 4 m incluse	Moteurs immergés Well Pumps 6"WPS 50 Hz
kW	HP	Référence	Référence	Moteur encapsulé 6" Direct Amorce de câble 2,8 m incluse
4	5,5	0030405	0030406	Référence
5,5	7,5	0030555	0030556	0180405
7,5	10	0030755	0030756	0180505
9,3	12,5	0030935	0030936	0180705
11	15	0031105	0031106	
13	17,5		0031306	0181105
15	20	0031505	0031506	0181305
18,5	25	0031855	0031856	0181505
22	30	0032205	0032206	0181855
26	35		0032606	0182205
30	40	0033005	0033006	
37	50	0033705	0033706	0080405
45	60	0034505		0080505
				0080705
				0080935
				0081105
				0081305
				0081505
				0081855
				0082205
				0083005
				0083705

Moteurs immergés Franklin 8" 50 Hz

Puissance		Moteur encapsulé 8" Direct Amorce de câble 8 m incluse	Moteur rebobinable bain d'huile 8" Direct Amorce de câble 6 m incluse
kW	HP	Référence	Référence
30	40	0043005	0043006
37	50	0043705	0043706
45	60	0044505	0044506
55	75	0045505	0045506
75	100	0047505	0047506
93	125	0049305	0049306
110	150	0041105	
130	175	0041305	
150	200	0041505	

DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Moteur démarrage étoile/triangle
- Moteur inox 316 ou 904L (6" uniquement)
- Moteur haute température
- Sonde de température PT100
- Tensions différentes



La chemise de refroidissement est nécessaire pour les puits de diamètre important et en cas de montage horizontal. Différentes dimensions sont disponibles, consultez-nous.

Anode sacrificielle Franklin



- Protège de la corrosion galvanique un moteur 4" Franklin

Type
Anode sacrificielle

Amorces de câble 4" inox section 4x1,5 mm²



Longueur (m)
1,5
2,5
15
30
50

Dimensions de câbles

Pour sélectionner la section des câbles d'alimentation des pompes de forage, consultez les tableaux ci-dessous :

Câble monophasé 1 x 230 V, 50 Hz

Moteur	Puissance		Intensité A	Cos φ	Dimensions (mm ²)				
	kW	CV			1,5	2,5	4	6	10
4"	0,37	0,5	3,2	0,91	103	171	273	408	675
	0,55	0,75	4,1	0,94	78	129	206	309	512
	0,75	1	5,5	0,98	56	93	148	222	368
	1,1	1,5	8,1	0,92	40	67	107	159	264
	1,5	2	10,2	0,95	31	51	82	123	204
	2,2	3	14,1	0,97	-	36	58	87	145

Longueur de câble maximale en mètre entre le coffret de commande et la pompe

Câble triphasé 3 x 400 V, 50 Hz

Moteur	Puissance		Intensité A	Cos φ	Dimensions (mm ²)															
	kW	CV			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	180	240	
4"	0,37	0,5	1,1	0,74	636	1056														
4"	0,55	0,75	1,6	0,74	437	726	1155													
4"	0,75	1,1	2,0	0,77	336	559	889	1326												
4"	1,1	1,5	2,8	0,78	237	394	627	935	1540											
4"	1,5	2,2	3,9	0,78	170	283	450	671	1106											
4"	2,2	3	5,5	0,77	122	203	323	482	793	1246										
4"	3	4	7,5	0,77	90	149	237	353	582	914	1389									
4"	3,7	5	9,0	0,78	74	123	195	291	479	753	1146	1558								
4"	4	5,5	9,9	0,77	68	113	180	268	441	692	1052	1431								
4"	5,5	7,5	12,6	0,81	51	84	134	200	330	520	794	1082	1489							
4"	7,5	10	17,1	0,81		62	99	148	244	383	585	798	1097	1463						
6"	4	5,5	9,3	0,82	68	113	180	268	443	697	1065	1453								
6"	5,5	7,5	12,5	0,82	51	84	134	200	329	519	792	1081	1489							
6"	7,5	10	16	0,86	38	63	100	149	246	389	596	816	1130							
6"	9,3	12,5	20,7	0,8		52	83	123	203	320	488	665	914	1217						
6"	11	15	23,3	0,85		44	69	104	171	270	413	565	781	1048	1353					
6" R*	13	17,5	29,6	0,8			58	86	142	224	341	465	639	851	1089	1301				
6"	15	20	31,3	0,85				77	127	201	307	421	582	780	1007	1213				
6"	18,5	25	38,5	0,85				63	103	163	250	342	473	635	819	986	1167			
6"	22	30	45,3	0,86					87	137	210	288	399	536	693	836	991	1131	1374	
6" R*	26	35	56,7	0,83					72	113	173	236	326	436	561	673	793	901	1086	
6"	30	40	63,5	0,84						100	153	209	289	387	498	599	708	805	973	
6" R*	37	50	81,9	0,83							120	164	226	302	388	466	549	624	752	
6"	45	60	95,2	0,84							102	139	193	258	332	400	472	537	649	
8" R*	30	40	60	0,89						101	155	212	295	399	519	629	750	860	1054	
8" R*	37	50	76	0,86						82	125	172	238	320	413	498	591	674	819	
8" R*	45	60	90	0,86							106	145	201	270	349	421	499	569	691	
8" R*	52	70	103	0,87								126	174	235	304	367	436	498	607	
8" R*	55	75	110	0,86								119	164	221	286	344	408	466	566	
8" R*	60	80	116	0,88									111	154	207	269	325	387	444	542
8" R*	67	85	133	0,86										136	183	236	285	338	385	468
8" R*	75	100	148	0,87										121	163	211	255	303	347	422
8" R*	83	110	160	0,88											150	195	236	281	322	393
8" R*	93	125	183	0,86											133	172	207	245	280	340
8"	110	150	222	0,84												143	171	202	230	278
8"	130	175	252	0,87												124	150	178	204	248
8"	150	200	284	0,88													133	158	181	221
Intensité maximale pour le câble (A)					18,5	25	34	43	60	80	101	126	153	196	238	276	319	364	430	

Longueur de câble maximale en mètre entre le coffret de commande et la pompe

Pour les moteurs avec démarrage Etoile/Triangle, la longueur de câble indiquée dans ce tableau doit être multipliée par 1,7

* Moteur rebovinable

Aqualiju AJ

Pompes de puits pour eau claire

Série Inox 4" 1/2

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

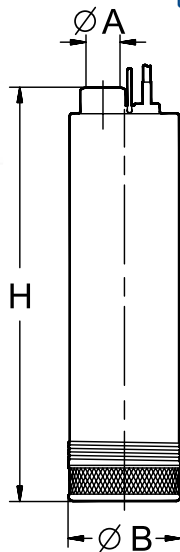
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

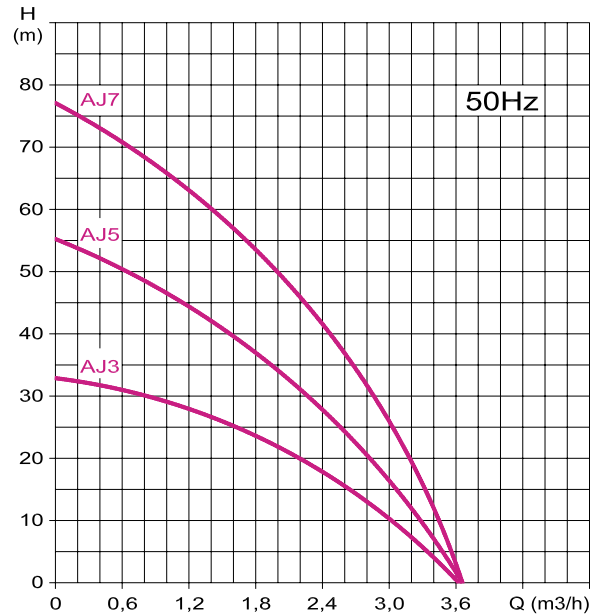


A NOTER :

- Double étanchéité par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique carbone céramique, possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- 20 m de câble H07-RNF avec prise normalisée
- Turbines inox, diffuseurs polycarbonate
- Raccordement DN 1"

A NOTER :

- Coffret de démarrage avec condensateur extérieur --->



Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	øA	øB	H	
AJ 3	1"	117	360	8,5
AJ 5	1"	117	420	10,5
AJ 7	1"	117	470	12,0

Type	Type de condensateur	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
		V	kW	CV	A	µF				
AJ 3.37.1M	intégré	1 x 230	0,37	0,5	2,6	12	1"	33	3,6	20
AJ 3.37.1A	intégré	1 x 230	0,37	0,5	2,6	12	1"	33	3,6	20
AJ 3.37.3	-	3 x 400	0,6	0,8	1,2	-	1"	33	3,6	20
AJ 5.60.1M	intégré	1 x 230	0,6	0,8	3,8	16	1"	55	3,6	20
AJ 5.60.1A	intégré	1 x 230	0,6	0,8	3,8	16	1"	55	3,6	20
AJ 5.60.1A EXT	extérieur	1 x 230	0,6	0,8	3,8	16	1"	55	3,6	20
AJ 5.60.3	-	3 x 400	0,6	0,8	1,4	-	1"	55	3,6	20
AJ 7.90.1M	intégré	1 x 230	0,9	1,2	6,3	20	1"	77	3,6	20
AJ 7.90.1A	intégré	1 x 230	0,9	1,2	6,3	20	1"	77	3,6	20
AJ 7.90.3	-	3 x 400	0,9	1,2	2,1	-	1"	77	3,6	20

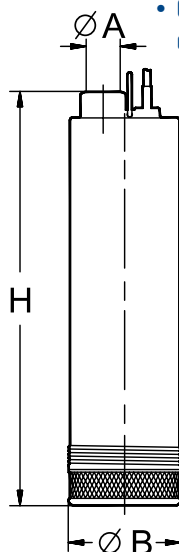
Type A : modèle avec flotteur

Accessoire de démontage

Aqualiju A

Pompes de puits pour eau claire

Série Inox 5"

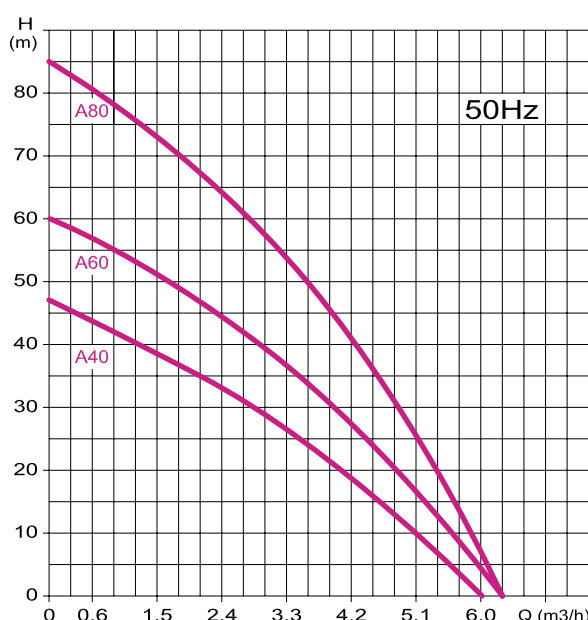


A NOTER :

- Double étanchéité par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique carbone céramique, possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- 20 m de câble H07-RNF avec prise normalisée
- Turbines inox, diffuseurs polycarbonate
- Raccordement DN 1"1/4

A NOTER :

- Coffret de démarrage avec condensateur extérieur --->



Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	øA	øB	H	
A 40	1"1/4	128	470	12,5
A 60	1" 1/4	128	505	13,0
A 80	1" 1/4	128	580	16,0

Type	Type de condensateur	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
		V	kW	CV	A	µF				
A 40.60.1M	intégré	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	1" 1/4	47	6,0	20
A 40.60.1A	intégré	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	1" 1/4	47	6,0	20
A 40.60.1A EXT	extérieur	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	1" 1/4	47	6,0	20
A 40.60.3	-	3 x 400	0,6	0,8	1,8	-	1" 1/4	47	6,0	20
A 60.90.1M	intégré	1 x 230	0,9	1,2	6,0	20	1" 1/4	60	6,3	20
A 60.90.1A	intégré	1 x 230	0,9	1,2	6,0	20	1" 1/4	60	6,3	20
A 60.90.1A EXT	extérieur	1 x 230	0,9	1,2	6,0	20	1" 1/4	60	6,3	20
A 60.90.3	-	3 x 400	0,9	1,2	2,3	-	1" 1/4	60	6,3	20
A 80.130.1M	intégré	1 x 230	1,3	1,8	8,4	30	1" 1/4	85	6,3	20
A 80.130.1A	intégré	1 x 230	1,3	1,8	8,4	30	1" 1/4	85	6,3	20
A 80.130.1A EXT	extérieur	1 x 230	1,3	1,8	8,4	30	1" 1/4	85	6,3	20
A 80.130.3	-	3 x 400	1,3	1,8	3,0	-	1" 1/4	85	6,3	20

Type A : modèle avec flotteur

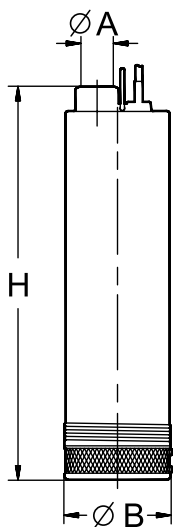
Accessoire de démontage

Aqualiju AC

Pompes de puits pour eau claire

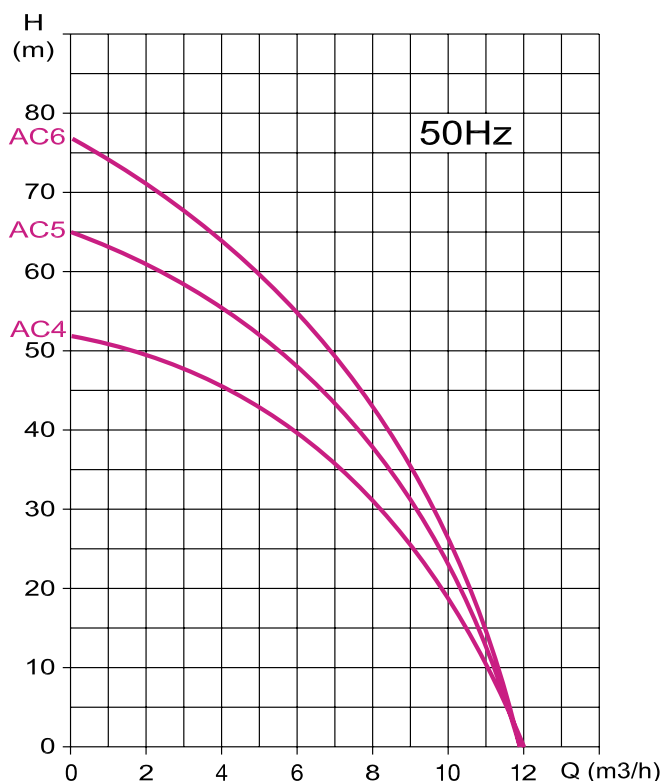
Série Inox 6"

SURFACE SURPRESSION
 FORAGE
 PUIITS
 DRAINAGE
 CHANTIER
 RELEVAGE (pompes)
 RELEVAGE (postes)
 ACCESSOIRES



A NOTER :

- Double étanchéité par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique carbone céramique, possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- 20 m de câble H07-RNF avec prise normalisée
- Turbines inox, diffuseurs polycarbonate
- Raccordement DN 1"1/2



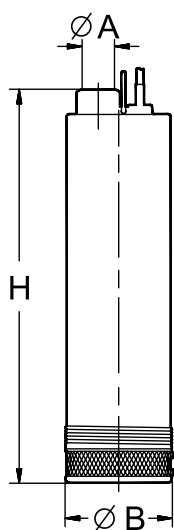
Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	øA	øB	H	
AC 4	1"1/2	150	450	21,0
AC 5	1"1/2	150	475	22,0
AC 6	1"1/2	150	515	23,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
	V	kW	CV	A	µF				
AC 4.110.1M	1 x 230	1,1	1,5	8,6	40	1"1/2	53	12	20
AC 4.110.1A	1 x 230	1,1	1,5	8,6	40	1"1/2	53	12	20
AC 4.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,9	-	1"1/2	53	12	20
AC 5.150.1M	1 x 230	1,5	2	10,8	45	1"1/2	65	12	20
AC 5.150.1A	1 x 230	1,5	2	10,8	45	1"1/2	65	12	20
AC 5.185.3	3 x 400	1,85	2,5	4,6	-	1"1/2	65	12	20
AC 6.220.1M	1 x 230	2,2	3	12,5	50	1"1/2	77	12	20
AC 6.220.1A	1 x 230	2,2	3	12,5	50	1"1/2	77	12	20
AC 6.220.3	3 x 400	2,2	3	5,0	-	1"1/2	77	12	20

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

Accessoire de démontage

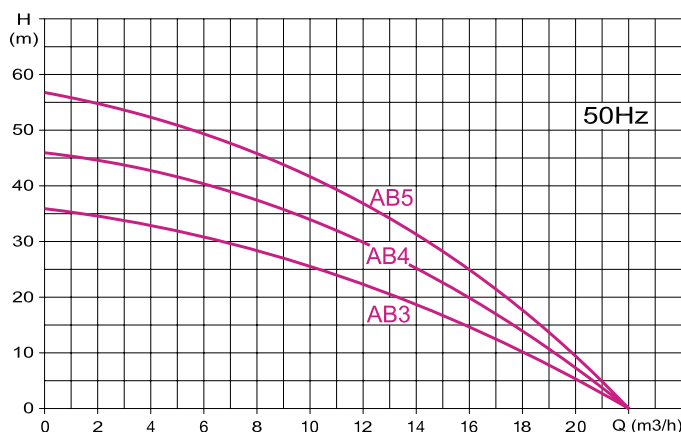
Série Inox 6"



A NOTER :

- Double étanchéité par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique carbone céramique, possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande
- 20 m de câble HO7-RNF avec prise normalisée
- Turbines inox, diffuseurs polycarbonate
- Raccordement DN 2"

Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	øA	øB	H	
AB 3	2"	150	486	21,0
AB 4	2"	150	536	22,0
AB 5	2"	150	570	23,5



Type	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
	V	kW	CV	A	µF				
AB 3.150.1M	1 x 230	1,5	2	11	50	2"	36	22	20
AB 3.150.1A	1 x 230	1,5	2	11	50	2"	36	22	20
AB 3.150.3	3 x 400	1,5	2	3,6	-	2"	36	22	20
AB 4.220.1M	1 x 230	2,2	3	12	50	2"	46	22	20
AB 4.220.3	3 x 400	2,2	3	4,2	-	2"	46	22	20
AB 5.300.3	3 x 400	3	4	6	-	2"	57	22	20

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

Accessoire de démontage

Série Inox 5" MEI $\geq 0,4$

A NOTER :

- Double garniture mécanique séparée par une chambre à huile
- Turbines et diffuseurs inox 304
- Fonctionnement continu en position verticale ou horizontale
- 20 m de câble HO7-RNF
- Câble d'alimentation et de régulateur déconnectables permettant un changement rapide et aisé

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

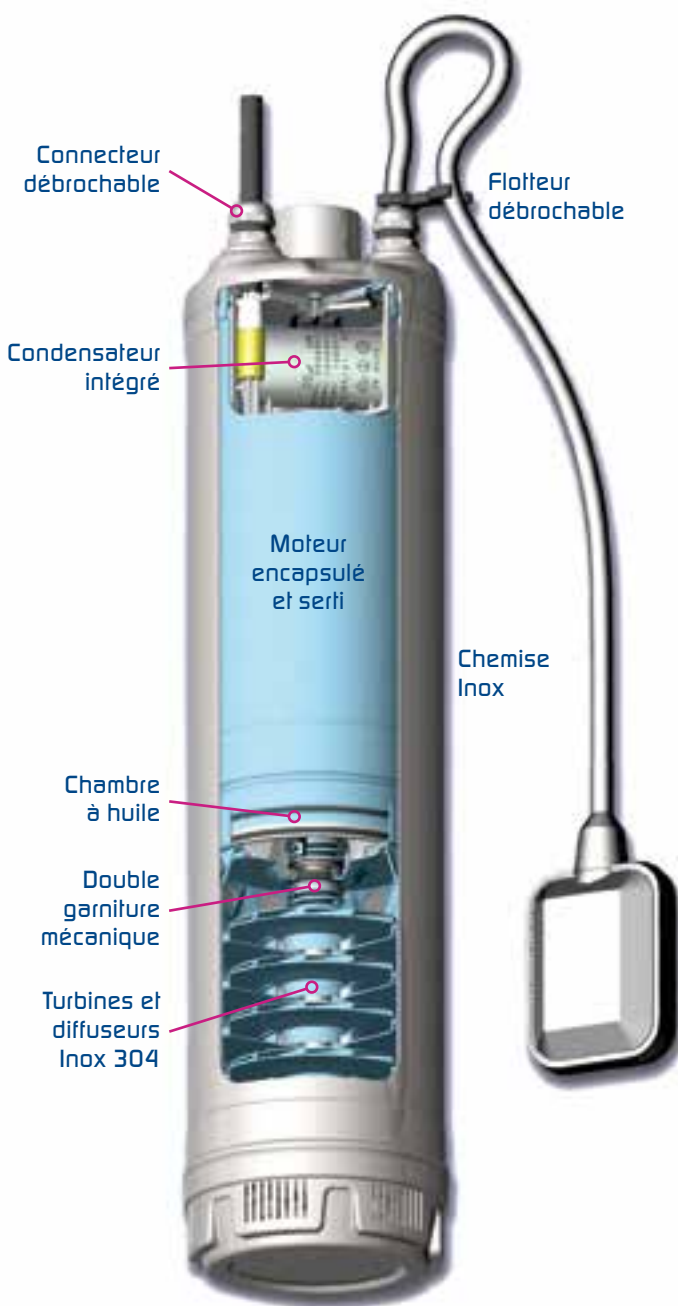
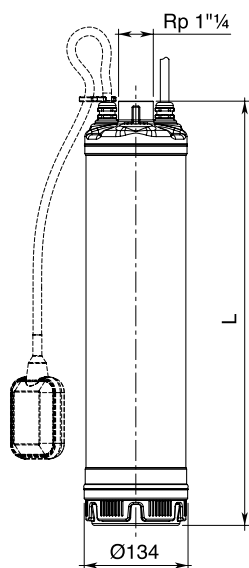
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

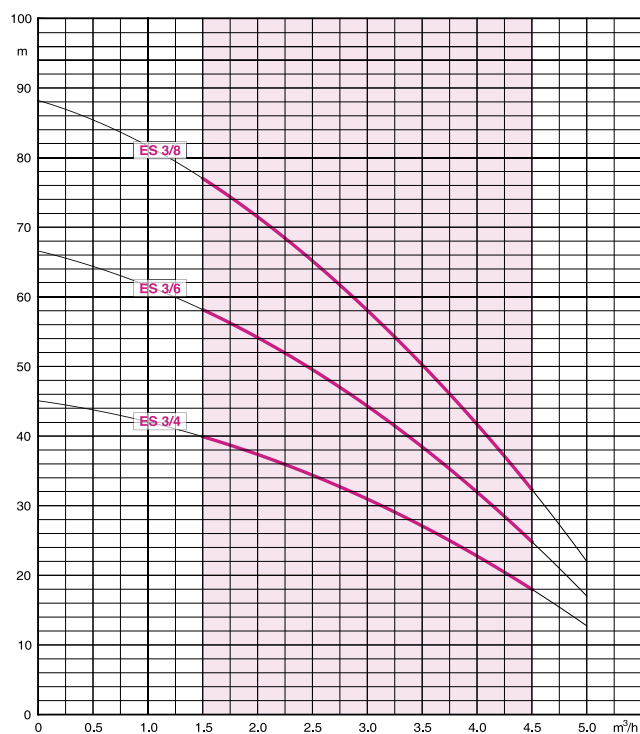
ACCESSOIRES



ES 3 / ES 5

Pompes de puits pour eau claire

Série Inox 5" MEI $\geq 0,4$



Type	Dimensions (mm)		Poids Kg	
	L	ø	Mono	Tri
ES 3/4	470	134	13,8	16,2
ES 3/6	568	134	16,2	17,4
ES 3/8	616	134	19,4	18,6

ES 5/4	470	134	14,8	16,2
ES 5/6	568	134	18,2	17,4

Type	Tension	Puissance		Moteur		Orifice de sortie DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur de câble ml
	V	kW	CV	A	µF				
ES 3/4.1	1 x 230	0,55	0,75	4,0	16	1"1/4	45	4,5	20
ES 3/4.1A	1 x 230	0,55	0,75	4,0	16	1"1/4	45	4,5	20
ES 3/4.3	3 x 400	0,55	0,75	2,0	-	1"1/4	45	4,5	20
ES 3/6.1	1 x 230	0,75	1,0	5,2	20	1"1/4	66,5	4,5	20
ES 3/6.1A	1 x 230	0,75	1,0	5,2	20	1"1/4	66,5	4,5	20
ES 3/6.3	3 x 400	0,75	1,0	2,3	-	1"1/4	66,5	4,5	20
ES 3/8.1	1 x 230	1,1	1,5	7,2	30	1"1/4	88	4,5	20
ES 3/8.1A	1 x 230	1,1	1,5	7,2	30	1"1/4	88	4,5	20
ES 3/8.3	3 x 400	1,1	1,5	2,7	-	1"1/4	88	4,5	20
ES 5/4.1	1 x 230	0,75	1,0	5,0	20	1"1/4	45,5	7,5	20
ES 5/4.1A	1 x 230	0,75	1,0	5,0	20	1"1/4	45,5	7,5	20
ES 5/4.3	3 x 400	0,75	1,0	2,2	-	1"1/4	45,5	7,5	20
ES 5/6.1	1 x 230	1,1	1,5	7,2	30	1"1/4	68	7,5	20
ES 5/6.1A	1 x 230	1,1	1,5	7,2	30	1"1/4	68	7,5	20
ES 5/6.3	3 x 400	1,1	1,5	2,7	-	1"1/4	68	7,5	20

Type A : modèle avec flotteur

HYDRORAIN

Kit pluvial et bascule réseau

avec pompe AJ ou ES

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Réservoir
8 litres

CARACTÉRISTIQUES

- Pression de démarrage réglable de 0,5 à 2,8 bar (1,5 bar réglé d'usine)
- Arrêt automatique lorsque la pompe atteint sa pression maximum
- Connexion 1"1/4
- Clapet anti retour intégré
- Assure la protection manque d'eau sur faible débit
- Montage vertical ou horizontal
- Monophasé 230 V 50 hz pour pompe de maximum 1,5 kW
- Protection IP 65
- Débit maximum : 12 m³/h
- Pression maximum admissible : 8 bar

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le kit **MR POMPE HYDRORAIN** assure la gestion de votre système de récupération d'eaux pluviales.

le système inclut :

- 1 système HYDRORAIN
- 1 pompe de puits, type AJ ou ES (avec flotteur)
- 1 électrovanne
- 1 flotteur
- 1 réservoir de 8 litres

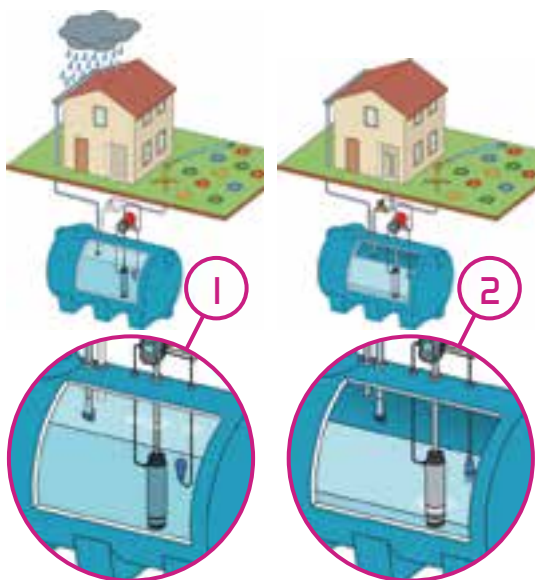
Le réservoir est à installer au refoulement sur le dessus de l'hydrorain ou sur la tuyauterie afin de protéger la pompe des petites fuites et réduire les Marche/Arrêt intempestifs

1 - PLUIE : la cuve est pleine

Le flotteur est tête en haut et autorise le démarrage de la pompe.

2 - ABSENCE DE PLUIE : la cuve est vide

Le flotteur est tête en bas, il pilote alors l'électrovanne 230 V afin de basculer sur le réseau d'eau de ville et assure un niveau d'eau minimum dans la cuve pour un fonctionnement continu.



Type

Inclus

Caractéristiques

	<p>KIT HYDRORAIN AVEC POMPE AJ</p>	<p>1 Hydrorain 1 Pompe AJ5.60.1A 1 Electrovanne 1 Flotteur Olympic 1 Réservoir</p>	<p>230 V - 8 bar maxi 230 V - 2,5 m³/h à 2,5 bar 230 V - 1"1/4 10 m de câble 8 litres - 8 bar</p>
	<p>KIT HYDRORAIN AVEC POMPE ES TOUT INOX</p>	<p>1 Hydrorain 1 Pompe ES3.6.1A 1 Electrovanne 1 Flotteur Olympic 1 Réservoir</p>	<p>230 V - 8 bar maxi 230 V - 4 m³/h à 3 bar 230 V - 1"1/4 10 m de câble 8 litres - 8 bar</p>
	<p>Système HYDRORAIN seul</p>	<p>1 Hydrorain</p>	<p>230 V - 8 bar maxi 1,5 kW maxi</p>

Pompes de relevage

Présentation générale

Choisissez le meilleur modèle de pompe selon vos besoins et votre installation :



Faible encombrement

Pompe idéale pour les drainages de fondation ou puits de décompression (roue vortex)

-> modèle **NJ 40.37.1M AGMA W** voir page 132



Recirculation et transfert

Faible consommation électrique (roue vortex)

-> modèles **NJ 40.15** ou **40.37** voir page 132

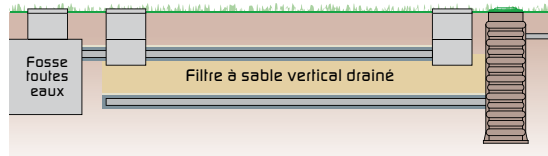


Relevage eaux claires

Roue vortex

-> modèles **NB 40** ou **NJ** voir page 132

-> modèles **F 35** ou **F 40** voir page 134



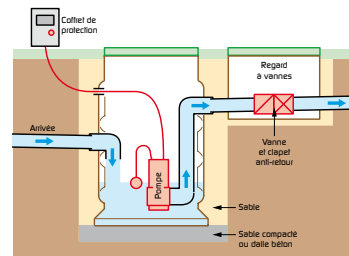
Relevage eaux usées

Roue vortex

-> modèles **NC 50** voir page 133

-> modèles **F 50** ou **F 65** voir pages 135 et 136

-> modèles **FI 50** voir page 137



Relevage eaux usées grande hauteur

Jusqu'à 30 mètres (avec roue dilacératrice inox)

-> modèles **SGR** voir page 138

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

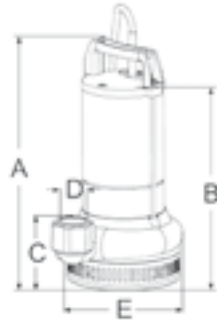
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

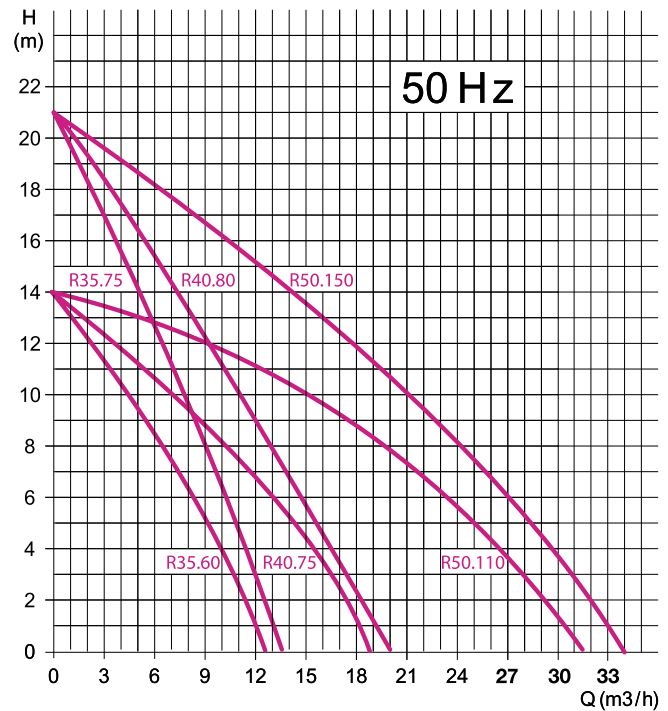
Sortie VERTICALE

A NOTER :

- Profondeur d'immersion : 10 m maxi
- Matières en suspension \varnothing 5 mm maxi
- Câble d'alimentation 10 m



Type	Dimensions (mm)					Poids Kg
	A	B	C	\varnothing D	E	
R 35.60	335	285	110	1"1/4	160	11,0
R 40.75	355	305	110	1"1/2	160	12,0
R 50.110	370	350	120	2"	175	16,0
R 35.75	350	295	110	1"1/4	160	11,5
R 40.80	370	315	110	1"1/2	160	12,5
R 50.150	380	340	120	2"	175	17,0



Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	F	DN	m	m³/h	ml
R 35.60.1M	1 x 230	0,6	0,8	4,0	16	1"1/4	14	12,5	10
R 35.60.1A	1 x 230	0,6	0,8	4,0	16	1"1/4	14	12,5	10
R 35.60.3	3 x 400	0,6	0,8	1,8	-	1"1/4	14	12,5	10
R 40.75.1M	1 x 230	0,75	1	5,0	20	1"1/2	14	18,5	10
R 40.75.1A	1 x 230	0,75	1	5,0	20	1"1/2	14	18,5	10
R 40.75.3	3 x 400	0,75	1	2,6	-	1"1/2	14	18,5	10
R 50.110.1M	1 x 230	1,1	1,5	8,5	35	2"	14	31,5	10
R 50.110.1A	1 x 230	1,1	1,5	8,5	35	2"	14	31,5	10
R 50.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,0	-	2"	14	31,5	10

Câble électrique : 10 m néoprène - Type A : modèle avec flotteur

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	μ F	DN	m	m³/h	ml
R 35.75.1M	1 x 230	0,75	1	5,4	20	1"1/4	21	13	10
R 35.75.1A	1 x 230	0,75	1	5,4	20	1"1/4	21	13	10
R 35.75.3	3 x 400	0,75	1	2,6	-	1"1/4	21	13	10
R 40.80.1M	1 x 230	0,8	1,1	7,8	20	1"1/2	21	20	10
R 40.80.1A	1 x 230	0,8	1,1	7,8	20	1"1/2	21	20	10
R 40.80.3	3 x 400	0,8	1,1	3,0	-	1"1/2	21	20	10
R 50.150.1M	1 x 230	1,5	2	8,8	40	2"	21	34	10
R 50.150.1A	1 x 230	1,5	2	8,8	40	2"	21	34	10
R 50.150.3	3 x 400	1,5	2	4,0	-	2"	21	34	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

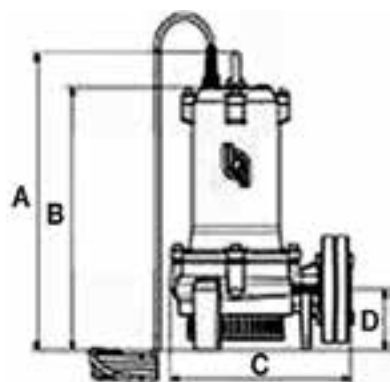
Sortie HORIZONTALE

APPLICATIONS

- Eaux claires ou faiblement chargées avec matières en suspension \varnothing 5 mm maxi
- Sortie horizontale idéale pour une installation avec pied d'assise
- Profondeur d'immersion 10 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur, roue ouverte et corps de pompe en fonte
- Arbre Inox 420
- Moteur à bain d'huile classe F, IP68, 10 m de câble néoprène
- Double étanchéité dans une chambre à huile par joint à lèvres renforcé et garniture mécanique SIC-SIC
- Modèle monophasé ou triphasé



Type	Dimensions (mm)				Poids Kg
	A	B	C	D	
RF 50.220	470	415	294	95	35,5



Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	μ F	DN	m	m³/h	ml
RF 50.220.1M	1 x 230	2,2	3	4,2	50	2"	30	40,0	10
RF 50.220.3	3 x 400	2,2	3	5,3	-	2"	30	40,0	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés



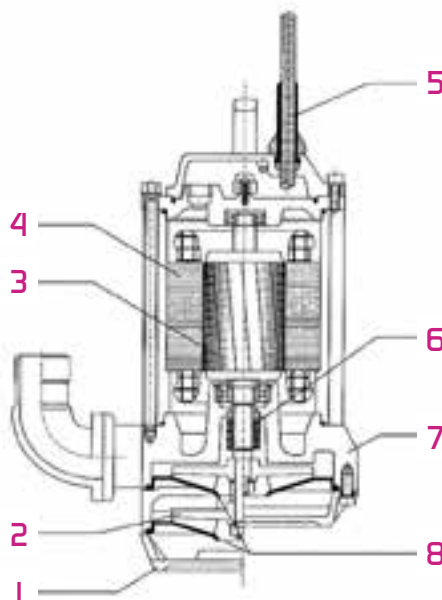
Découvrez la nouvelle gamme de pompes de chantier ElectraWater puissantes et robustes

Longévité et performance sont les qualités majeures des pompes de chantier **ElectraWater** spécialement destinées aux conditions difficiles (accessibilité, hauteur manométrique élevée, liquides abrasifs, ...).

Elles sont donc idéales pour le drainage et l'assèchement des fouilles, des caves et des puits ainsi que pour l'évacuation des eaux polluées ou usées dans un environnement industriel ou domestique.

Prêtes à l'emploi, elles sont portatives, donc aisément utilisables sur les chantiers, dans les sous-sols ou pour des installations fixes avec flotteur et coffret de commande.

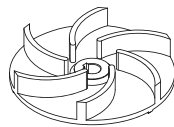
Nous vous présentons ici les modèles standards, mais la gamme est très étendue, la plus puissante de nos pompes (DN 150) pouvant atteindre un débit de 324 m³/h et une hauteur maximale de 40 m ! N'hésitez donc pas à nous questionner pour des utilisations spécifiques, mêmes les plus difficiles ...



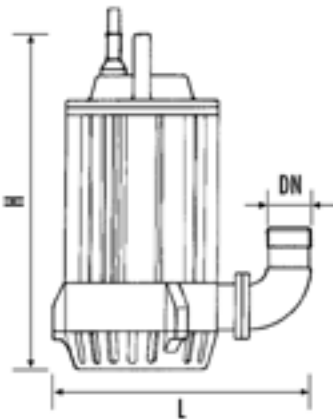
Modèle **EW 10M**

- 1 • Crépine
- 2 • Roue
- 3 • Arbre avec rotor
- 4 • Stator
- 5 • Câble
- 6 • Garniture mécanique
- 7 • Corps de refoulement
- 8 • Plaque d'usure

Sortie VERTICALE



Roue ouverte



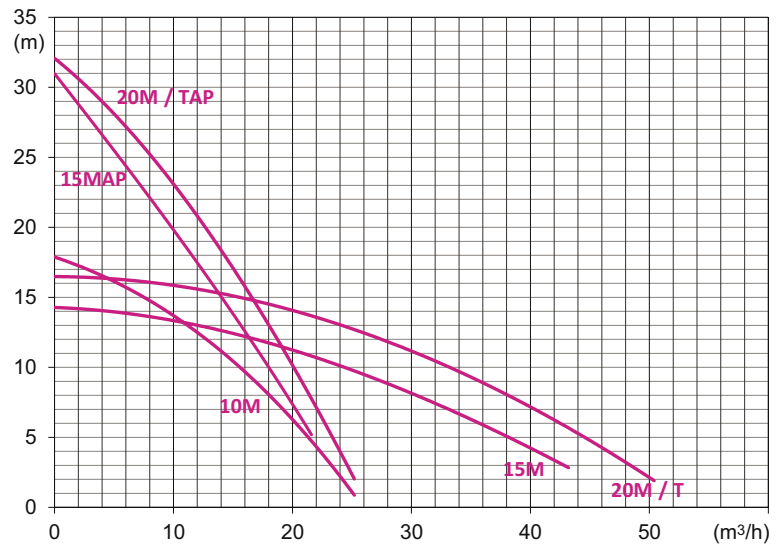
APPLICATIONS

- Eaux propres ou faiblement chargées (passage 6 mm)
- Sortie verticale
- Température maxi du liquide pompé 40°C
- Profondeur d'immersion 20 m maxi
- Les modèles **AP** se caractérisent pour des hauteurs manométriques élevées par rapport à leur faible puissance

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe et crépine en alliage d'aluminium
- Roue ouverte en fonte, arbre inox
- Moteur à bain d'huile classe F, IP68, 5 m de câble, condensateur incorporé (pour monophasé), 2 pôles
- Garniture mécanique en carbure de silicium

Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	H	L	DN	
EW 10	390	300	1"1/2	18,0
EW 15M	430	360	2"	23,0
EW 15MAP	430	300	1"1/2	22,0
EW 20M	430	360	2"	25,0
EW 20MAP	430	300	1"1/2	25,0



Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h	ml
EW 10M	1 x 230	1,0	1,36	7,2	25	1"1/2	18,0	21,6	5
EW 10 I.A	1 x 230	1,0	1,36	7,2	25	1"1/2	18,0	21,6	5
EW 10T	3 x 400	1,0	1,36	2	-	1"1/2	18,0	21,6	5
EW 15M	1 x 230	1,4	1,9	12	25	2"	14,3	43,2	5
EW 15MAP	1 x 230	1,4	1,9	12	25	1"1/2	31,0	21,6	5
EW 20M	1 x 230	1,8	2,4	14	30	2"	16,6	50,4	5
EW 20MAP	1 x 230	1,8	2,4	14	30	1"1/2	32,0	25,2	5

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type I.A : modèle avec flotteur

Option : 10 m de câble H07-RNF

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

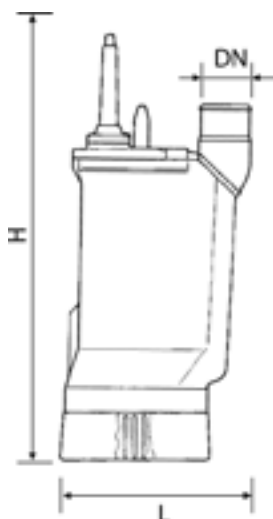
CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Sortie VERTICALE

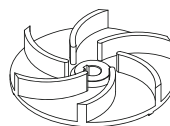


APPLICATIONS

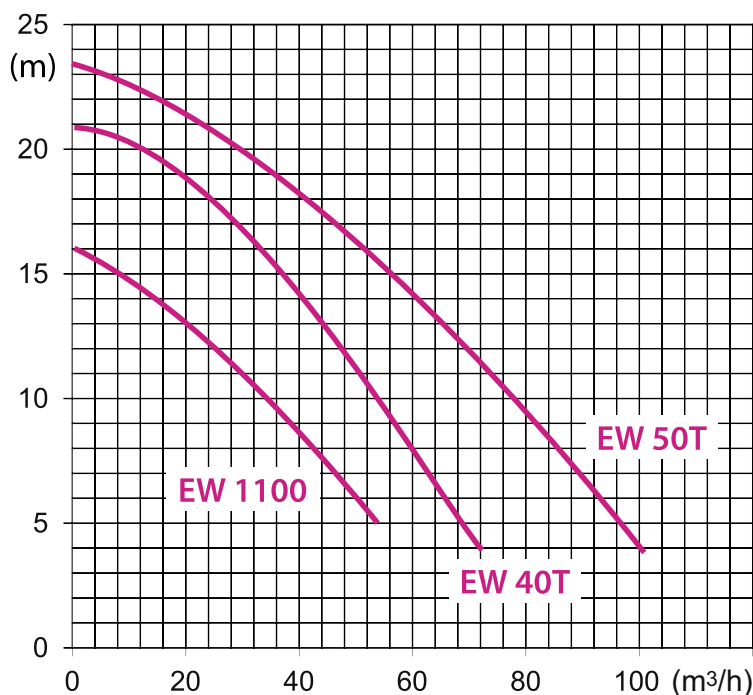
- Eaux propres ou faiblement chargées
- Sortie verticale
- Passage 6 mm
- Température maxi du liquide pompé 40°C
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe et crépine en alliage d'aluminium
- Roue ouverte en fonte
- Arbre inox
- Moteur à bain d'huile classe F, IP68, 5 m de câble, condensateur incorporé (pour monophasé), 2 pôles
- Garniture mécanique : céramique graphite (côté moteur), carbure de silicium (côté roue)



Roue ouverte



Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	H	L	DN	
EW 1100M	590	270	2" 1/2	33,0
EW 1100T	590	270	2" 1/2	30,0
EW 40T	590	270	2" 1/2	35,0
EW 50T	590	270	3"	40,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h	ml
EW 1100M	1 x 230	2,2	3,0	14	55	2" 1/2	16	54	5
EW 1100T	3 x 400	2,2	3,0	5,2	-	2" 1/2	16	54	5
EW 40T	3 x 400	3,5	4,7	8	-	2" 1/2	21	54	5
EW 50T	3 x 400	4,1	5,5	9,9	-	3"	23,3	90	5

Condensateur intégré pour modèle monophasé

Option : 10 m de câble HQ7-RNF

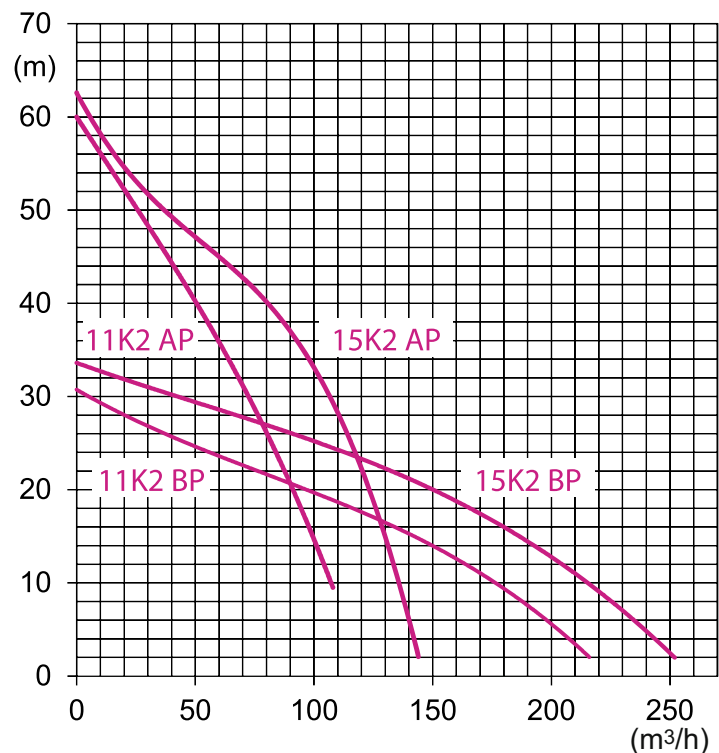
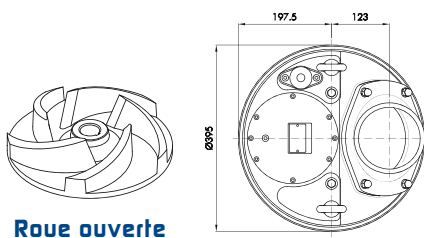
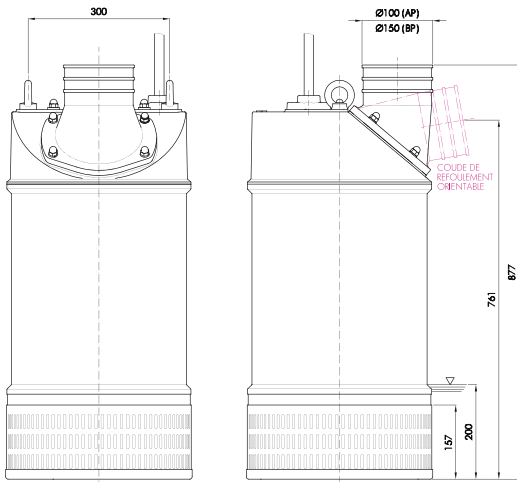
Sortie ORIENTABLE

APPLICATIONS

- Eaux propres, faiblement chargées et liquides abrasifs
- Sortie **orientable**
- Passage 6 mm
- Température maxi du liquide pompé 40°C
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe en fonte et roue **ouverte** en fonte
- Arbre et crépine inox
- Moteur asynchrone classe F, IP68, 20 m de câble, 2 pôles
- Garniture mécanique :
céramique graphite (côté moteur), SIC/SIC (côté pompe)



Type	Tension V	Puissance		Moteur A	Raccordement DN	Poids Kg	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
		kW	CV						
EW 11K2 AP	3 x 400	11	14,9	24	100	175	60	108	20
EW 15K2 AP	3 x 400	15	20,4	33	150	185	62	144	20
EW 11K2 BP	3 x 400	11	14,9	24	150	175	30	198	20
EW 15K2 BP	3 x 400	15	20,4	33	150	185	34	252	20

En inox

Pompes submersibles à double enveloppe pour l'assèchement des eaux d'infiltration dans les garages, sous-sols et caves

- Fonctionnent avec le moteur dénuyé
- Pour eaux troubles (passage 10 mm, 20 mm sur modèle 60 VOX)
- Orifice de refoulement taraudé
- Température du fluide : 50°C maxi
- Immersion maximum 5 mètres

CONSTRUCTION

- Corps, crépine, diffuseur et carcasse en inox AISI 304
- Arbre en inox AISI 303
- Turbine en noryl (inox AISI 304 sur 60 VOX)
- Garniture mécanique carbone/céramique + joint à lèvres
- Moteur à sec - mono 230 V - IP68 - classe F
- Livré avec 5 mètres de câble
- Interrupteur à flotteur
- Protection thermique intégrée
- Modèle **SERP** : aspiration basse 2 mm "serpillière" sans flotteur

SURFACE
SURPRESSION



VCI 30 SERP

FORAGE



VCI 30 / 60

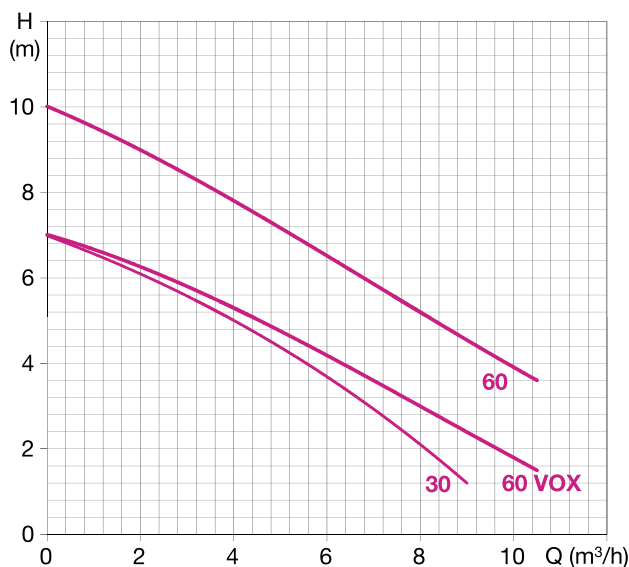
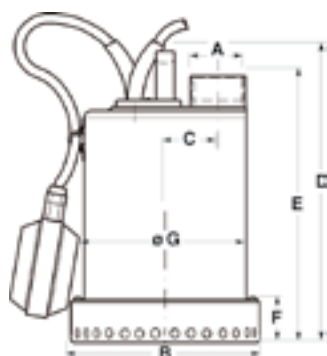
PUITS



VCI 60 VOX

DRAINAGE

CHANTIER



RELEVAGE
(pompes)

Type	Dimensions (mm)							Poids
	A	B	C	D	E	F	øG	Kg
30	1"1/4	154	47	249	228	45	132	5,5
60	1"1/4	154	47	249	228	45	132	6,2
60 VOX	1"1/4	154	47	282	261	69	132	6,5

RELEVAGE
(postes)

Type	Tension V	Puissance kW	Moteur A	Moteur µF	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
VCI 30	1 x 230	0,33	1,8	8	1"1/4	7,0	9,0	5
VCI 30 SERP	1 x 230	0,33	1,8	8	1"1/4	7,0	9,0	5
VCI 60	1 x 230	0,6	3,0	10	1"1/4	10,0	10,5	5
VCI 60 VOX	1 x 230	0,6	2,8	10	1"1/4	7,5	10,5	5

ACCESSOIRES

En inox

Pompes submersibles à double enveloppe pour l'assèchement des eaux d'infiltration dans les garages, sous-sols et caves

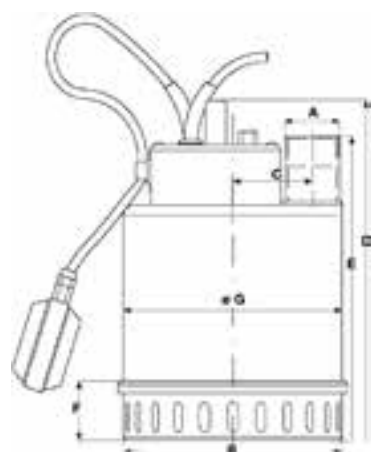


CONSTRUCTION

- Double enveloppe, joint à lèvres renforcé
- Fonctionnent avec le moteur dénuyé
- Corps, crépine, diffuseur et carcasse en inox AISI 304
- Arbre en inox AISI 316
- Turbine en inox AISI 304
- Garniture mécanique carbone/céramique + joint à lèvres
- Interrupteur à flotteur (modèles monophasés uniquement)
- Protection thermique intégrée

MOTEUR

- Moteur à sec, protection IP68, classe d'isolation F
- Condensateur permanent incorporé en monophasé (modèles monophasés uniquement)
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec eau densité 1 Kg/dm³



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	øG	
VCI 100	1"1/2	212	73	290	259	51	202	11,0
VCI 150	2"	212	73	327	295	51	202	18,0

Type	Tension V	Puissance kW	Moteur A	Moteur μF	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m ³ /h	Longueur câble ml
VCI 100.1 A	1 x 230	0,75	6,5	20	1"1/2	14,5	18,0	5
VCI 100.3	3 x 400	0,75	2,2	-	1"1/2	14,5	18,0	10
VCI 150.1 A	1 x 230	1,1	10,6	30	2"	16,5	24,0	10
VCI 150.3	3 x 400	1,1	3,3	-	2"	16,5	24,0	10

VENEZIA / DRENOPLAST

Pompes vide-cave submersibles

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

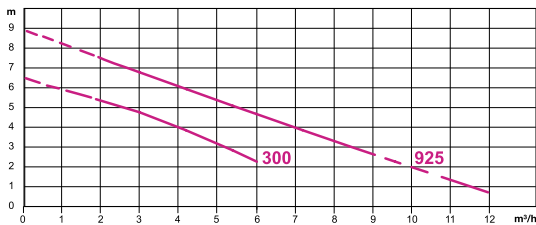
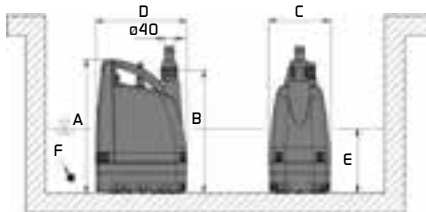
ACCESSOIRES

VENEZIA



VENEZIA 300 SERP

VENEZIA 925 VORTEX



Relevage eaux claires ou faiblement chargées, **sortie verticale**

CONSTRUCTION

- Support roulements : Aluminium moulé sur pression UNI 5076
- Corps moteur en inox AISI 304, arbre en inox AISI 420 F
- Garniture mécanique carbone/céramique+ joint à lèvres en élastomère, interrupteur à flotteur, clapet anti-retour amovible
- 10 m de câble d'alimentation HO5RN-F

MODÈLE VENEZIA 300 SERP

- Corps de pompe, tête et base filtre : Syntegum 1720, turbine : Dynatril, aspiration basse 2 mm "serpillère"
- Matières en suspension ø 5 mm maxi

MODÈLE VENEZIA 925 VORTEX

- Corps de pompe, tête, base filtre, turbine : Technopolymère
- Matières en suspensions ø 25 mm maxi

Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	
VENEZIA 300 SERP	355	325	175	270	50	ø 2	5,4
VENEZIA 925 VORTEX	400	365	175	270	120	ø 2	7,8

Type	Tension		Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
	V		kW	CV	A	µF				
VENEZIA 300. I A SERP	1 x 230		0,26	0,35	1,0	6,3	1" 1/4	6,4	6,0	10
VENEZIA 925. I A VORTEX	1 x 230		0,59	0,80	2,7	14	1" 1/4	9,0	12,0	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

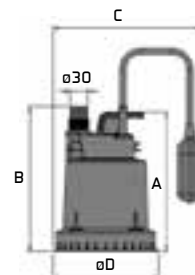
DRENOPLAST

Assèchement des eaux d'infiltration dans les garages, sous-sols et caves, **sortie verticale**



CONSTRUCTION

- Corps de pompe, turbine, poignée et filtre en technopolymère
- Corps de moteur en aluminium moulé sur pression UNI 5076
- Arbre de pompe et vis en acier inox AISI 420 F
- Garniture mécanique carbone/céramique
- Protection thermique intégrée, 5 m de câble HO7RN-F



Type	Dimensions (mm)				Poids Kg
	A	B	C	D	
DRENOPLAST	240	220	275	163	3,8

Type	Tension		Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
	V		kW	CV	A	µF				
DRENOPLAST 35. I A	1 x 230		0,26	0,35	1,0	6,3	1"	6,0	5,4	5

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

Prêt à l'emploi

Kit d'urgence prêt à l'emploi pour le relevage d'eaux claires ou faiblement chargées de garages, caves et sous-sols inondés.

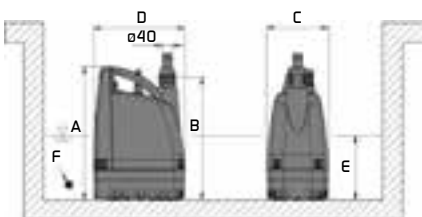


UTILISATION

- Il est conseillé de pomper des eaux propres ou partiellement sales, sans parties abrasives ou corps solides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe
- Température des liquides 35°C maxi
- Profondeur d'immersion 5 m maxi
- La pompe fonctionne même partiellement immergée

CONTENU DU KIT

- **CAISSE**
 - Volume 33 litres
 - Dimensions intérieures 404 x 323 x 256 mm
 - Tuyau plat 6 bars DN35 longueur 10 m
 - Raccord à came type C femelle / cannelé 34 PP
 - Raccord à came type A male / femelle 33x42 PP
 - Collier de serrage BP largeur 12mm 32x50
- **POMPE MODÈLE VENEZIA 300**
 - Corps de pompe, bouchon et base filtre : Syntegum 1720,
 - turbine : Dynatril, aspiration basse 2 mm "serpillère"
 - Matières en suspension \varnothing 5 mm maxi



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	
VENEZIA 300 SERP	355	325	175	270	50	\varnothing 2	5,4

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	μ F	DN	m	m ³ /h	m
EVAKIT	1 x 230	0,26	0,35	1,0	6,3	1"1/4	6,4	6,0	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Type A : modèle avec flotteur

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Sortie VERTICALE

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

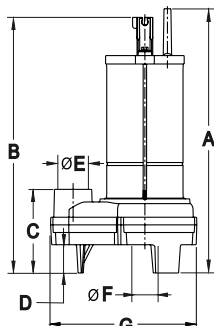
RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Le modèle **AGMA W** est équipé du régulateur **Mouse 200** (voir p 161)

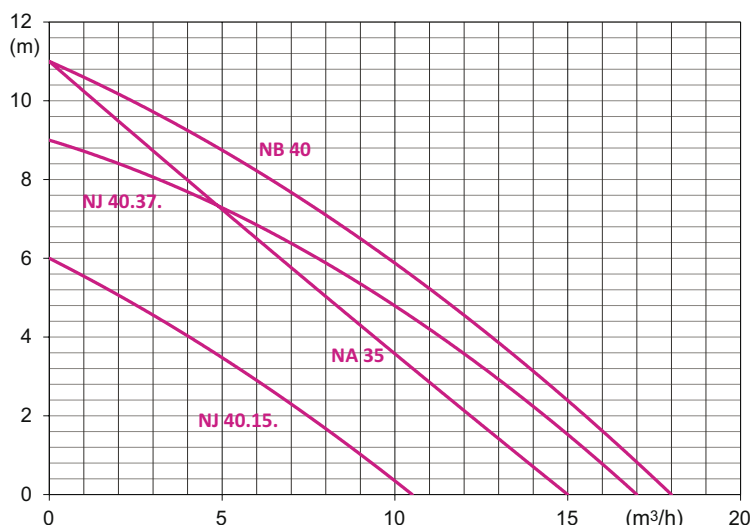


APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Eaux usées hors WC
- Profondeur d'immersion : 10 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur en inox, volute et tête de pompe en fonte
- Turbine inox
- Moteur à bain d'huile classe F 2900 tr/min, 10 m de câble
- Condensateur incorporé (modèles monophasés)
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique carbone céramique à bain d'huile
- Les types **A** sont des modèles avec flotteur



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	ø E	ø F	G	
NJ 40.15.	322	311	111	35	1"1/2	33	213	9,5
NJ 40.37.	347	335	111	35	1"1/2	33	213	10,0
NA 35	345	335	110	37	1"1/4	33	215	10,5
NB 40	365	355	120	42	1"1/2	38	230	11,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage ø mm	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
	V	kW	CV	A	µF					
NJ 40.15.1M	1 x 230	0,15	0,2	2	16	30	1"1/2	6	9,6	10
NJ 40.15.1A	1 x 230	0,15	0,2	2	16	30	1"1/2	6	9,6	10
NJ 40.15.1A 30	1 x 230	0,15	0,2	2	16	30	1"1/2	6	9,6	30
NJ 40.15.3	3 x 400	0,15	0,2	1	-	30	1"1/2	6	9,6	10
NJ 40.37.1M	1 x 230	0,37	0,5	3,4	20	30	1"1/2	9	16,7	10
NJ 40.37.1M AGMA W	1 x 230	0,37	0,5	3,4	20	30	1"1/2	9	16,7	10
NJ 40.37.1A	1 x 230	0,37	0,5	3,4	20	30	1"1/2	9	16,7	10
NJ 40.37.3	3 x 400	0,37	0,5	1,3	-	30	1"1/2	9	16,7	10
NA 35.60.1M	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15,0	10
NA 35.60.1A	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15,0	10
NA 35.60.3	3 x 400	0,6	0,8	1,4	-	33	1"1/4	11	15,0	10
NB 40.75.1M	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18,0	10
NB 40.75.1A	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18,0	10
NB 40.75.1A 30	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18,0	30
NB 40.75.3	3 x 400	0,75	1	2,6	-	38	1"1/2	11	18,0	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Roulement SKF - Tête en technopolymères (NJ, NA et NB) ou en fonte (NC et ND) - Type A : avec flotteur

Sortie VERTICALE

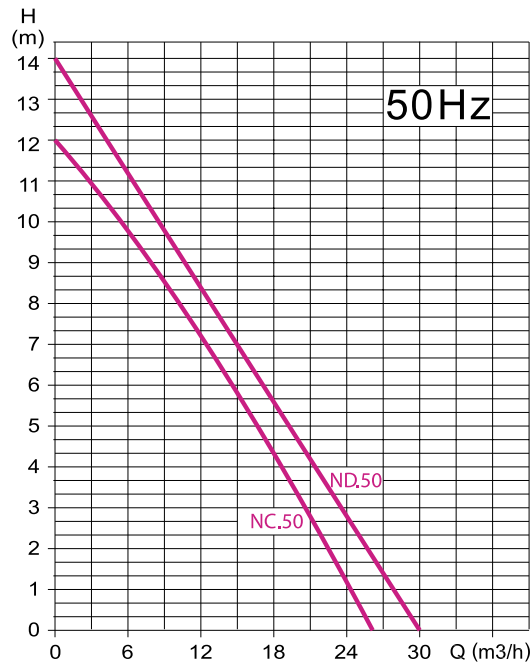
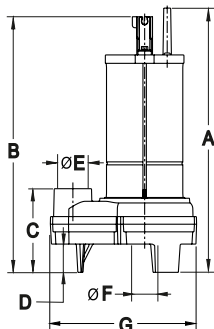


APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Eaux usées y compris WC
- Profondeur d'immersion : 10 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

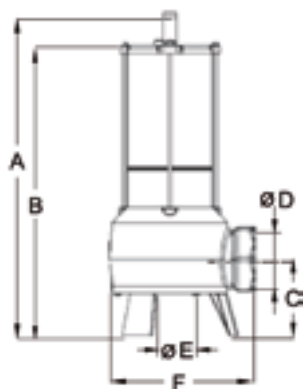
- Enveloppe moteur en inox
- Volute et tête de pompe en fonte
- Turbine fonte
- Moteur à bain d'huile classe F 2900 tr/min
- 10 m de câble
- Condensateur incorporé (modèles monophasés)
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique carbone céramique à bain d'huile
- Les types A sont des modèles avec flotteur



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	ø E	ø F	G	
NC 50	425	410	137,5	53	2"	50	255	17,0
ND 50	435	420	137,5	53	2"	50	255	19,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage ø mm	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
	V	kW	CV	A	µF					
NC 50.110.1M	1 x 230	1,1	1,5	9,0	40	50	2"	12	26,0	10
NC 50.110.1A	1 x 230	1,1	1,5	9,0	40	50	2"	12	26,0	10
NC 50.110.1A 30	1 x 230	1,1	1,5	9,0	40	50	2"	12	26,0	30
NC 50.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,0	-	50	2"	12	26,0	10
ND 50.150.1M	1 x 230	1,5	2	9,4	40	50	2"	14	30,0	10
ND 50.150.1A	1 x 230	1,5	2	9,4	40	50	2"	14	30,0	10
ND 50.150.3	3 x 400	1,5	2	3,7	-	50	2"	14	30,0	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Roulement SKF - Tête en technopolymères (NI, NA et NB) ou en fonte (NC et ND) - Type A : avec flotteur



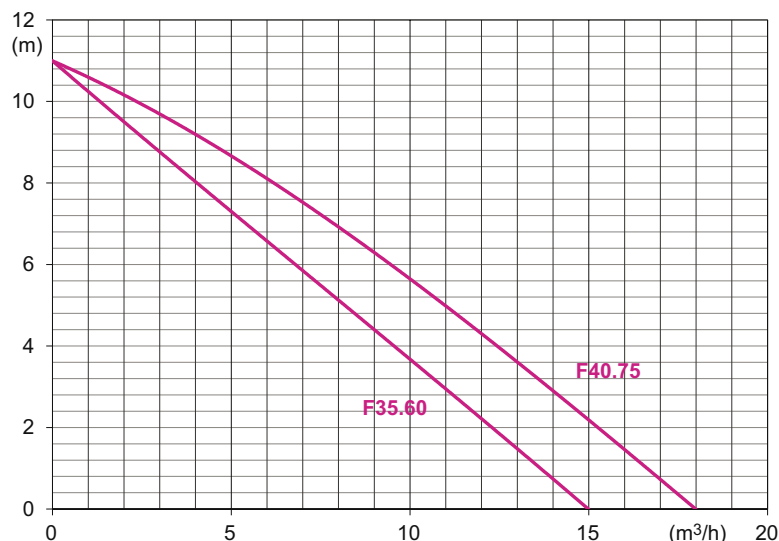
Sortie HORIZONTALE

APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Eaux usées hors WC
- Profondeur d'immersion : 10 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur en inox
- Volute et tête de pompe en fonte,
- Turbine **inox**
- Moteur à bain d'huile classe F 2900 tr/min, 10 m de câble
- Condensateur incorporé (pour modèles monophasés)
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique SIC/SIC
- Modèles monophasés sans flotteur ou avec flotteur (type A)



Type	Dimensions (mm)						Poids
	A	B	C	ø D	ø E	F	Kg
F 35.60	338	288	70	1"1/4	33	174	11,5
F 40.75	368	318	85	1"1/2	38	177	13,5

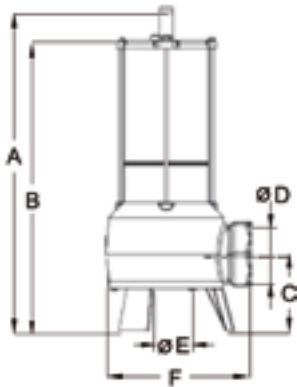
Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	µF	ø mm	DN	m	m³/h	ml
F 35.60.1	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15	10
F 35.60.1.A	1 x 230	0,6	0,8	5,2	16	33	1"1/4	11	15	10
F 35.60.3	3 x 400	0,6	0,8	1,4	-	33	1"1/4	11	15	10
F 40.75.1	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18	10
F 40.75.1.A	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18	10
F 40.75.1.A 30	1 x 230	0,75	1	6,4	20	38	1"1/2	11	18	30
F 40.75.3	3 x 400	0,75	1	2,6	-	38	1"1/2	11	18	10

Roulement SKF - Type A : modèle avec flotteur

Vortex F50

Pompes de relevage submersibles

Sortie HORIZONTALE

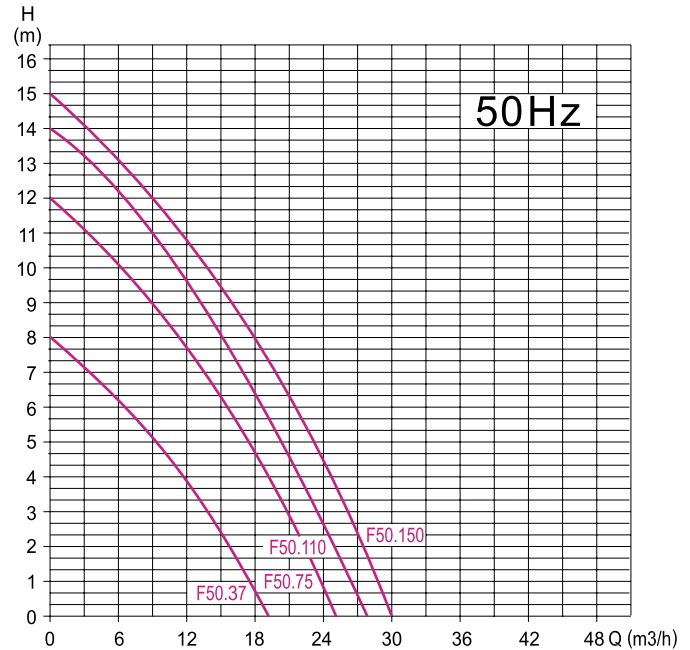


APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Eaux usées y compris WC
- Profondeur d'immersion : 10 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur en inox
- Volute et tête de pompe en fonte,
- Turbine **fonte**
- Moteur à bain d'huile classe F 2900 tr/min, 10 m de câble
- Condensateur incorporé (pour modèles monophasés)
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique SIC/SIC
- Modèles monophasés sans flotteur ou avec flotteur (type A)



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	C	ø D	ø E	F	
F 50.37	383	333	98	2"	50	200	14,0
F 50.75	413	363	98	2"	50	200	15,5
F 50.110	432	383	98	2"	50	210	20,0
F 50.150	442	393	98	2"	50	210	20,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage ø mm	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
	V	kW	CV	A	µF					
F 50.37.1	1 x 230	0,37	0,5	4,2	20	50	2"	8	19	10
F 50.37.1.A	1 x 230	0,37	0,5	4,2	20	50	2"	8	19	10
F 50.75.1	1 x 230	0,75	1	7,7	20	50	2"	12	25	10
F 50.75.1.A	1 x 230	0,75	1	7,7	20	50	2"	12	25	10
F 50.75.1.A 30	1 x 230	0,75	1	7,7	20	50	2"	12	25	30
F 50.75.3	3 x 400	0,75	1	2,8	-	50	2"	12	25	10
F 50.110.1	1 x 230	1,1	1,5	8,9	35	50	2"	14	27,5	10
F 50.110.1.A	1 x 230	1,1	1,5	8,9	35	50	2"	14	27,5	10
F 50.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,0	-	50	2"	14	27,5	10
F 50.150.1	1 x 230	1,5	2	9,8	35	50	2"	15	30	10
F 50.150.1.A	1 x 230	1,5	2	9,8	35	50	2"	15	30	10
F 50.150.3	3 x 400	1,5	2	3,7	-	50	2"	15	30	10

Roulement SKF - Type A : modèle avec flotteur

Vortex F65

Pompes de relevage submersibles

Sortie HORIZONTALE

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

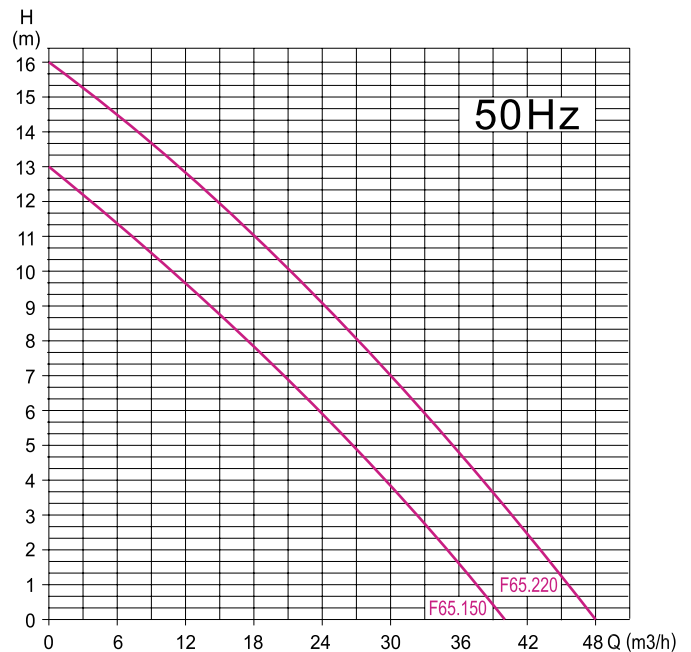
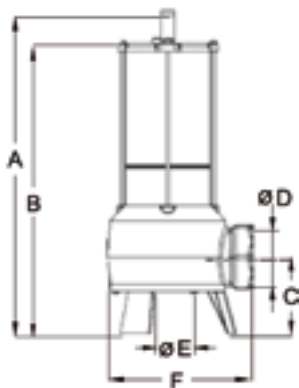


APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Eaux usées y compris WC
- Profondeur d'immersion : 10 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Enveloppe moteur en inox
- Volute et tête de pompe en fonte,
- Turbine **fonte**
- Moteur à bain d'huile classe F 2900 tr/min, 10 m de câble
- Condensateur incorporé (pour modèles monophasés)
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique SIC/SIC
- Modèles monophasés sans flotteur ou avec flotteur (type A)



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	C	∅ D	∅ E	F	
F 65.150	483	435	115	2"1/2	65	217	22,0
F 65.220	493	445	115	2"1/2	65	217	25,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	µF	∅ mm	DN	m	m³/h	m
F 65.150.1	1 x 230	1,5	2	11,3	35	65	2"1/2	13	40	10
F 65.150.1.A	1 x 230	1,5	2	11,3	35	65	2"1/2	13	40	10
F 65.150.3	3 x 400	1,5	2	4,8	-	65	2"1/2	14	42,5	10
F 65.220.3	3 x 400	2,2	3	6,1	-	65	2"1/2	16	48	10

Roulement SKF - Type A : modèle avec flotteur

Vortex FI 50

Pompes de relevage submersibles

En inox 316

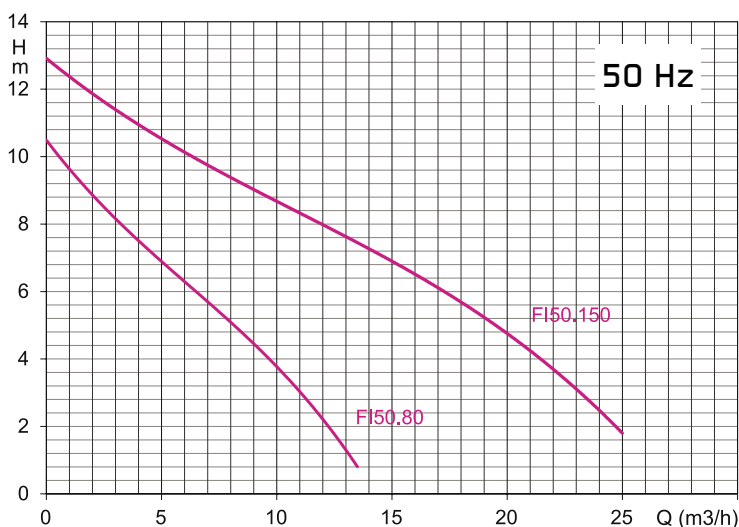
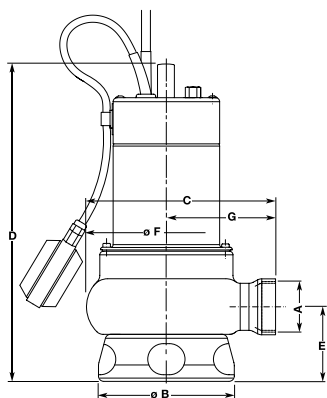


APPLICATIONS

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Liquides chimiquement agressifs

CARACTÉRISTIQUES

- Profondeur d'immersion : 5 m maxi
- Température du fluide : 35°C
- Roue Vortex avec passage de 30 à 50 mm
- Roue, corps et arbre pompe en inox AISI 316
- Garniture mécanique carbure de silicium, joint viton
- Joint de corps en viton
- Moteur à bain d'huile classe F, IP 68, 2900 tr/min
- Avec ou sans flotteur (câble H05VV-F)
- Livré avec 10 m de câble H05VV-F



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	øA	B	C	D	E	F	G	
FI 80	2"	176	214	358	88	180	124	10,5
FI 150	2"	176	214	398	88	180	124	13,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage ø mm	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
	V	kW	CV	A	µF					
FI 50.80.1M	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	30	2"	10,5	13,8	10
FI 50.80.1A	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	30	2"	10,5	13,8	10
FI 50.80.3	3 x 400	0,6	0,8	2,1	-	30	2"	10,5	13,8	10
FI 50.150.1M	1 x 230	1,1	1,5	9,4	30	50	2"	13,0	25,5	10
FI 50.150.1A	1 x 230	1,1	1,5	9,4	30	50	2"	13,0	25,5	10
FI 50.150.3	3 x 400	1,1	1,5	3,4	-	50	2"	13,0	25,5	10

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Roue dilacératrice

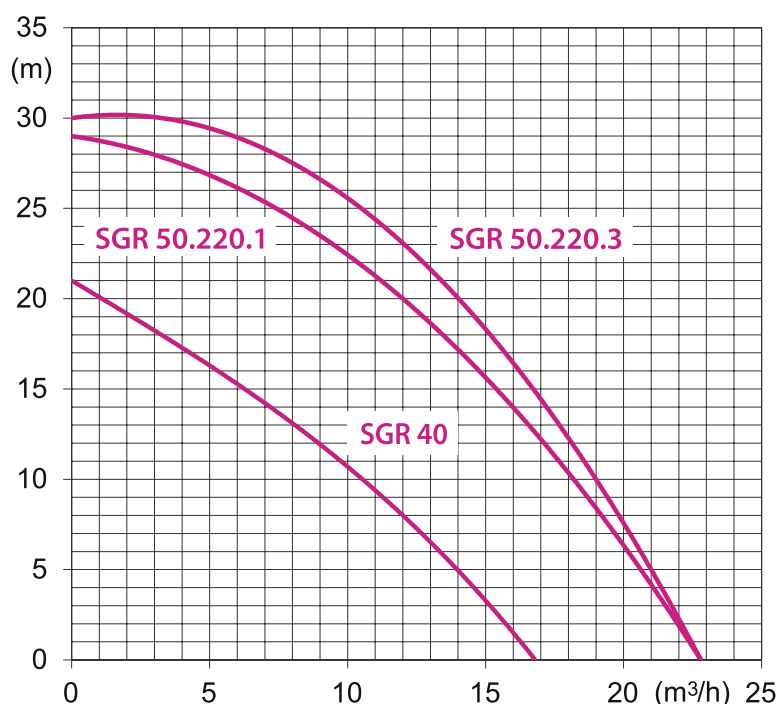
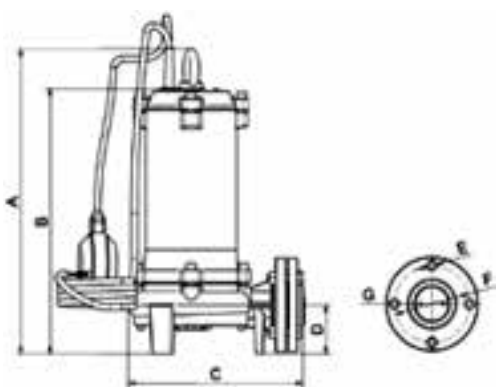
Avec une **roue dilacératrice en inox**, c'est une gamme idéale pour les eaux très chargées. Le broyage des matières en suspension permet de fluidifier l'effluent avant passage dans la turbine et assure un meilleur écoulement dans la canalisation de refoulement.

CARACTÉRISTIQUES

- Profondeur d'immersion : 10 m maxi
- Garniture mécanique SIC/SIC
- En monophasé : Coffret double condensateur externe inclus



Coffret de démarrage externe pour pompe monophasée



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	øE	øF	G	
SGR 40.150	404	352	237	65	11	102	1"1/2	26,5
SGR 40.120	404	352	237	65	11	102	1"1/2	26,5
SGR 50.220	470	415	294	95	13	110	2"	36,0

Type	Tension	Puissance		Moteur		Raccordement	H (max)	Débit (max)	Longueur câble
	V	kW	CV	A	µF	DN	m	m³/h	ml
SGR 40.150.1M	1 x 230	1,5	2	7,2	35 + 30	1"1/2	21	16,5	10
SGR 40.150.1A	1 x 230	1,5	2	7,2	35 + 30	1"1/2	21	16,5	10
SGR 40.120.3	3 x 400	1,2	1,6	2,1	-	1"1/2	21	16,5	10
SGR 50.220.1M	1 x 230	2,2	3	10,0	50 + 30	2"	29	22,5	10
SGR 50.220.1A	1 x 230	2,2	3	10,0	50 + 30	2"	29	22,5	10
SGR 50.220.3	3 x 400	2,2	3	4,6	-	2"	30	22,5	10

Câble électrique : 10 m néoprène - Roulement SKF - Type A : modèle avec flotteur

Pied d'assise ø50 (Voir page 202)

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Relevage industriel et collectif

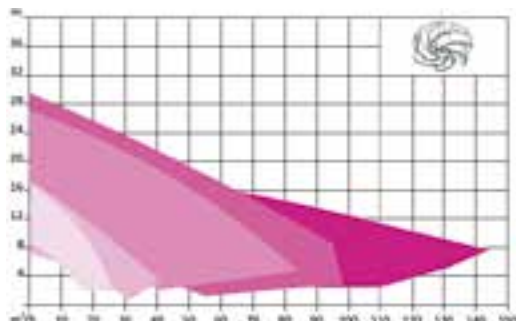
..... Présentation générale



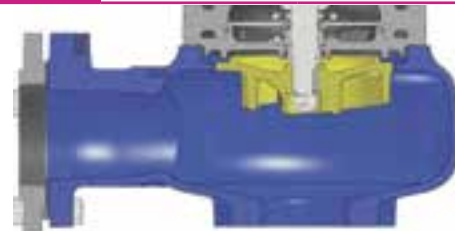
MR Pompes vous présente ci-dessous sa gamme de pompes industrielles de construction fonte. L'étanchéité est garantie par un double joint mécanique à l'intérieur d'une chambre à huile. Il est possible d'avoir, en option, des thermo sondes pour la surcharge moteur et une détection de l'eau dans l'huile pour préserver la longévité du moteur.

Les pompes utilisent le système **Vortex** garantissant un passage total pour les eaux usées ou le système **Monocanal** offrant un meilleur rendement hydraulique. Il existe plusieurs vitesses de moteur : 2900, 1450 ou 960 tr/mn.

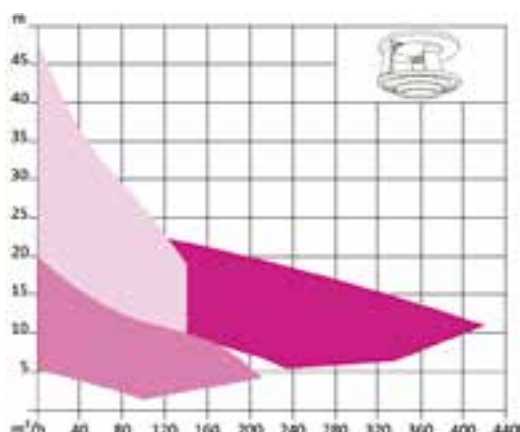
Gamme VS Roue Vortex (pages 140 à 144)



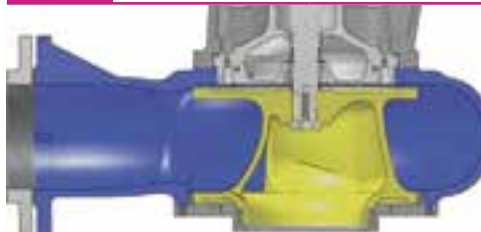
Type	DN	Pôles	Puissance kW
VS.40	40	2	0,4 < 1,1
VS.50	50	2	0,75 < 2,2
		4	1,1
VS.65	65	2	1,1 < 5,5
		4	1,1 < 3,0
VS.80	80	2	1,5 < 7,5
		4	1,5 < 4,0
VS.100	100	2	3,7 < 11
		4	1,5 < 7,5



Gamme CS Roue Monocanal (pages 145 à 147)



Type	DN	Pôles	Puissance kW
CS.80	80	2	7,5 < 11,5
		4	2,5 < 3,0
CS.100	100	4	2,5 < 5,2
		6	1,1 < 1,7
CS.150	150	4	9,0 < 18,5



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

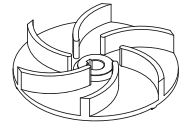
HQ VS 50L

Pompes de relevage submersibles

Roue Vortex

APPLICATIONS

- Eaux très chargées avec matières en suspension, y compris WC et eaux pluviales
- Profondeur d'immersion 20 m maxi



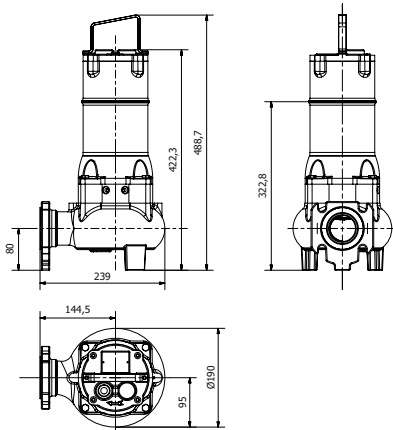
Roue Vortex

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte, arbre inox
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Condensateur dans un coffret extérieur en monophasé
- Triple étanchéité avec 2 joints à lèvres et 1 garniture mécanique en carbure de silicium
- Modèles monophasés ou triphasés
- Roue Vortex 50 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 50 et taraudée 2"
- **Existe avec flotteur intégré en monophasé et triphasé**



Coffret de démarrage extérieur pour pompe monophasée



Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
				kW	CV	A	µF				
HQ VS50L I 10.04.2M	1	1 x 230	2800	0,4	0,5	3,5	16	2"	6,5	18	10
HQ VS50L I 10.04.2MA	1			0,4	0,5	3,5	16	2"	6,5	18	10
HQ VS50L I 10.06.2M	2			0,6	0,8	4,5	20	2"	9	24	10
HQ VS50L I 10.06.2MA	2			0,6	0,8	4,5	20	2"	9	24	10
HQ VS50L I 10.09.2M	3	3 x 400	2800	0,9	1,2	6,5	25	2"	11,1	28	10
HQ VS50L I 10.09.2MA	3			0,9	1,2	6,5	25	2"	11,1	28	10
HQ VS50L I 10.11.2M	4	3 x 400	2800	1,1	1,5	7,7	25	2"	12,9	32	10
HQ VS50L I 10.11.2MA	4			1,1	1,5	7,7	25	2"	12,9	32	10
HQ VS50L I 10.04.2T	1			0,4	0,5	1,2	-	2"	6,5	18	10
HQ VS50L I 10.06.2T	2			0,6	0,8	1,6	-	2"	9	24	10
HQ VS50L I 10.09.2T	3	3 x 400	2800	0,9	1,2	2	-	2"	11,1	28	10
HQ VS50L I 10.11.2T	4			1,1	1,5	2,8	-	2"	12,9	32	10

Type A : modèle avec flotteur

Accessoires

VSL50 TA	Version triphasée avec option flotteur
PA HQ VS DN50	Pied d'assise DN 50 pour pompe HQ VS 50
CERAMIQUE PIED	Traitement céramique pour le pied d'assise complet DN 50
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)

HQ VS 50

Pompes de relevage submersibles

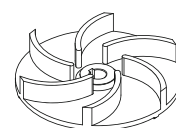
Roue Vortex

APPLICATIONS

- Eaux très chargées avec matières en suspension
- Toutes les eaux usées des maisons, y compris WC
- Sortie horizontale DN 50
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Condensateur dans un coffret extérieur en monophasé
- Modèles monophasés ou triphasés
- Roue Vortex 50 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 50
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



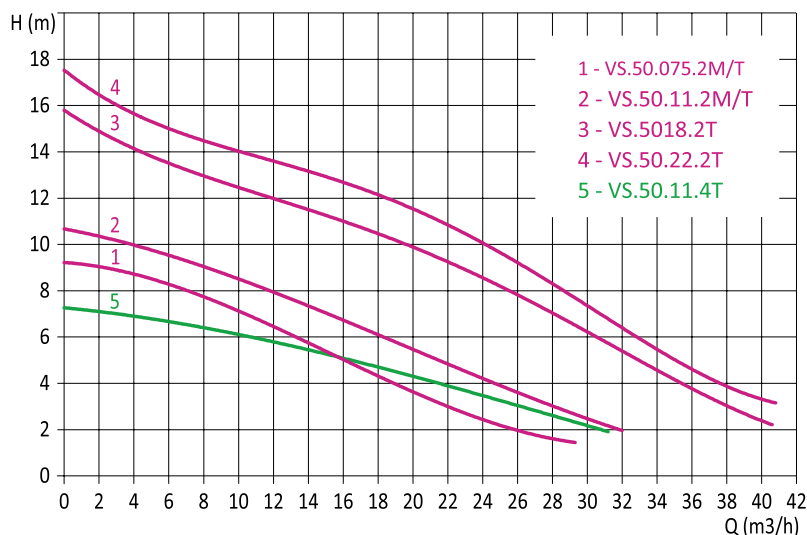
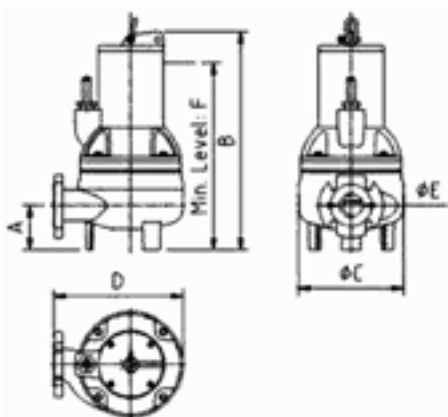
Roue Vortex



Contre bride taraudée fournie



Coffret de démarrage extérieur pour pompe monophasée



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	C	D	E	F	
HQ VS 50	95	467	229	279	DN50 - 2"	400	35,0

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m ³ /h	Câble ml
				kW	CV	A	µF				
HQ VS 50.075.2M	1	1 x 230	2800	0,75	1,0	7,0	30+30	2"	9,3	29,3	10
HQ VS 50.11.2M	2		2800	1,1	1,5	8,0	30+30	2"	10,8	32,0	10
HQ VS 50.075.2T	1	3 x 400	2800	0,75	1,0	2,8	-	2"	9,3	29,3	10
HQ VS 50.11.2T	2		2800	1,1	1,5	2,8	-	2"	10,8	32,0	10
HQ VS 50.11.4T	5		1450	1,1	1,5	3,5	-	2"	7,3	31,2	10
HQ VS 50.18.2T	3		2800	1,8	2,5	4,8	-	2"	15,8	40,6	10
HQ VS 50.22.2T	4		2800	2,2	3,0	5,5	-	2"	17,5	40,8	10

Accessoires

PA HQ VS DN50	Pied d'assise DN 50 pour pompe HQ VS 50
CERAMIQUE PIED	Traitement céramique pour le pied d'assise complet DN 50
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Roue Vortex

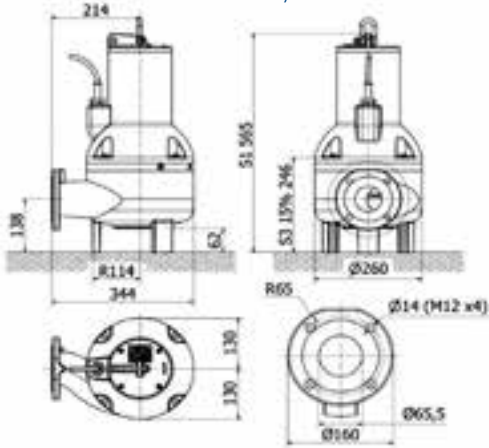


Contre bride
 taraudée fournie



Coffret de démarrage
 extérieur pour pompe
 monophasée

Dimensions ci-dessous :
 tous modèles sauf
 30.4T, 37.2T et 55.2T

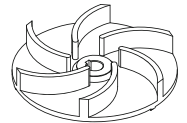


APPLICATIONS

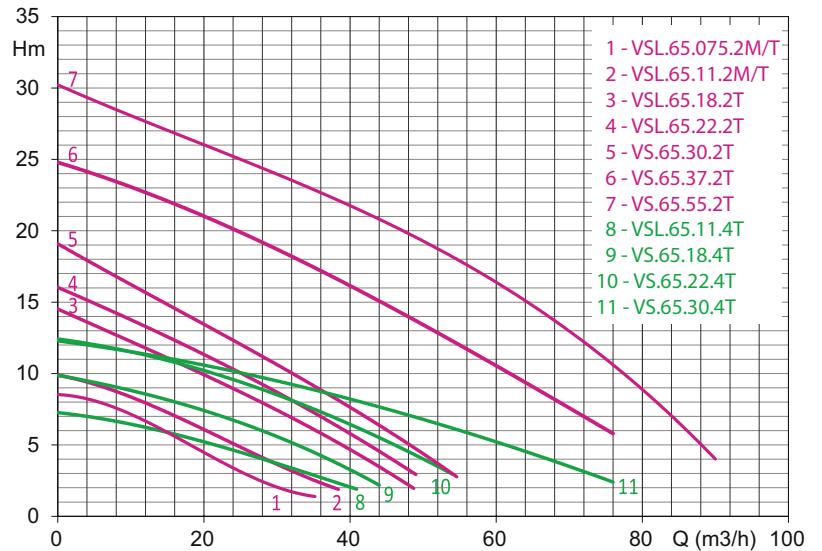
- Eaux très chargées avec matières en suspension
- Toutes les eaux usées des maisons, y compris WC
- Sortie horizontale DN 65
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Double condensateur dans un coffret extérieur en monophasé
- Modèles monophasés ou triphasés
- Roue Vortex 65 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 65
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



Roue Vortex



Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance kW / CV	Moteur A / µF	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
HQ VSL 65.075.2M	1	1 x 230	2800	0,8 / 1,1	7,0 / 30+30	2" 1/2	8,6	35,2	10
HQ VSL 65.11.2M	2		2800	1,1 / 1,5	7,3 / 30+30	2" 1/2	10	38,4	10
HQ VSL 65.075.2T	1	3 x 400	2800	0,8 / 1,1	2,8 / -	2" 1/2	8,6	35,2	10
HQ VSL 65.11.2T	2		2800	1,1 / 1,5	2,8 / -	2" 1/2	10	38,4	10
HQ VSL 65.11.4T	8	3 x 400	1450	1,1 / 1,5	3,5 / -	2" 1/2	7,3	40,9	10
HQ VSL 65.18.2T	3		2800	1,8 / 2,5	4,7 / -	2" 1/2	14,7	48,7	10
HQ VS 65.18.4T	9	3 x 400	1450	1,8 / 2,5	4,4 / -	2" 1/2	9,9	44,0	10
HQ VSL 65.22.2T	4		2800	2,2 / 3,0	5,5 / -	2" 1/2	16,3	49,0	10
HQ VS 65.22.4T	10	3 x 400	1450	2,2 / 3,0	5,4 / -	2" 1/2	12,5	54,0	10
HQ VS 65.30.2T	5		2800	3,0 / 4,0	6,5 / -	2" 1/2	19,2	54,6	10
HQ VS 65.30.4T	11	3 x 400	1450	3,0 / 4,0	7,0 / -	2" 1/2	12,3	76,0	10
HQ VS 65.37.2T	6		2800	4,0 / 5,5	10 / -	2" 1/2	24,1	86,5	10
HQ VS 65.55.2T	7	3 x 400	2800	5,5 / 7,5	12,5 / -	2" 1/2	30,2	90,0	10

Accessoires

PA HQ VS DN65	Pied d'assise DN 65 pour pompe HQ VS 65
CERAMIQUE PIED	Traitement céramique pour le pied d'assise complet DN 65
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)

HQ VS 80

Pompes de relevage submersibles

Roue Vortex

APPLICATIONS

- Eaux très chargées, température maxi 40°C
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale à bride DN 80, profondeur d'immersion 20 m maxi

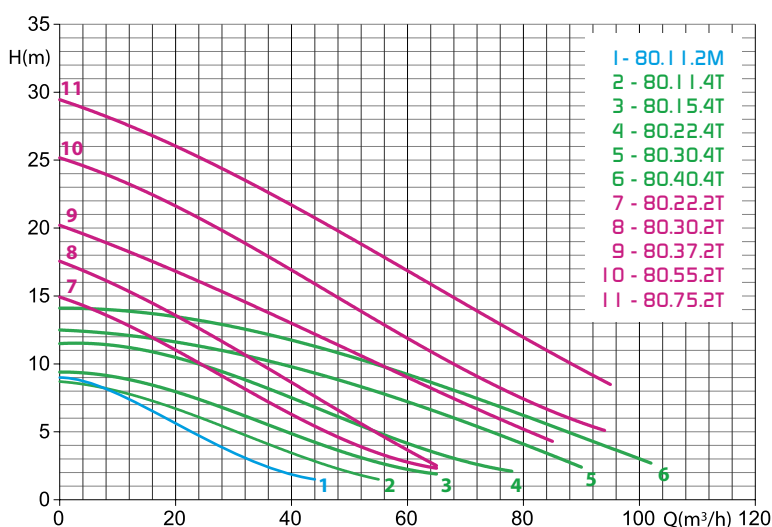
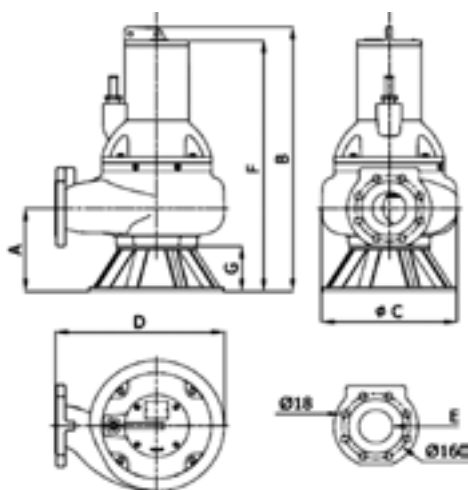
CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte, arbre inox AISI 420
- Double garniture mécanique en carbure de silicium
- Double condensateur dans un coffret extérieur (en monophasé)
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant, isolation classe F (155°C)
- Roue Vortex 80 mm de passage
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



Roue Vortex

Support en option



Type	Dimensions (mm)							Poids
	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Réf 11.2M	202	649	321	401	DN 80	616	110	68
Réfs 11.4T à 30.2T	202	580	321	401	DN 80	565	110	70 à 76
Réfs 30.4T à 75.2T	202	749	321	401	DN 80	657	110	103 à 110

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance kW	CV	Moteur A	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
HQ VS 80.11.2M	1	Monophasé 1 x 230	2800	1,1	1,6	7,3	30+30	9,1	44,2	10
HQ VS 80.11.4T	2		1450	1,1	1,6	3,0	-	8,7	55,0	10
HQ VS 80.15.4T	3		1450	1,5	2,0	3,5	-	9,4	65,0	10
HQ VS 80.22.2T	7	Triphasé 3 x 400	2800	2,2	3,7	5,3	-	14,8	65,0	10
HQ VS 80.22.4T	4		1450	2,2	3,2	5,2	-	11,6	78,0	10
HQ VS 80.30.2T	8		2800	3,0	4,2	6,8	-	17,5	65,0	10
HQ VS 80.30.4T	5		1450	3,0	3,9	7,0	-	12,5	90,0	10
HQ VS 80.37.2T	9		2800	4,0	5,3	10,0	-	20,2	85,0	10
HQ VS 80.40.4T	6		1450	4,0	5,0	8,6	-	14,1	102,0	10
HQ VS 80.55.2T	10		2800	5,5	7,0	12,5	-	25	94,0	10
HQ VS 80.75.2T	11		2800	7,5	9,7	16,8	-	29,5	95,0	10

Accessoires

PA HQ VS DN80	Pied d'assise pour pompe HQ VS 80
SUPPORT	Support pour installation transportable
CERAMIQUE PIED	Traitement céramique pour le pied d'assise complet
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)

HQ VS 100

Pompes de relevage submersibles

Roue Vortex

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



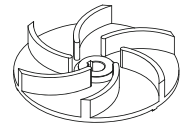
Support en option

APPLICATIONS

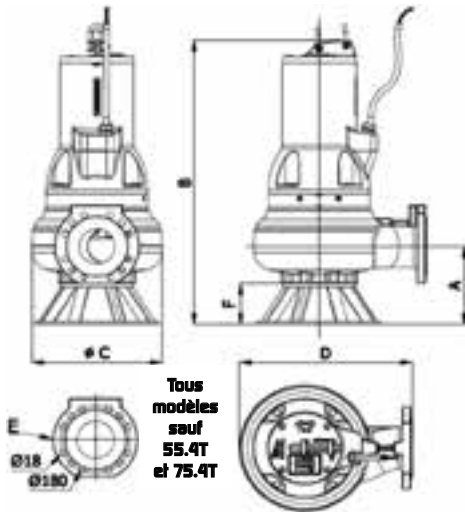
- Eaux très chargées, température maxi 40°C
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale DN 100
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

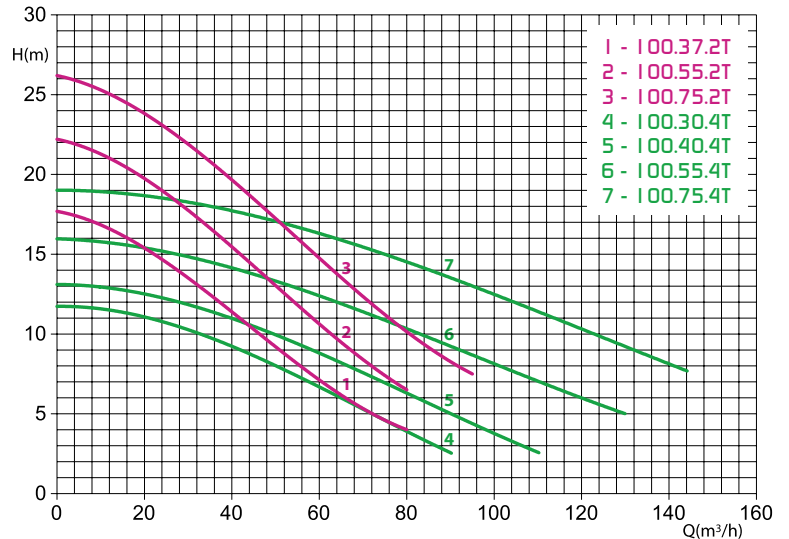
- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox AISI 420
- Double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Modèles triphasés
- Roue Vortex 90 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 100
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



Roue Vortex



Tous modèles sauf 55.4T et 75.4T



Type	Dimensions (mm)						Poids
	A	B	C	D	E	F	Kg
Réfs. 55.4T et 75.4T	253	1013	355	490	DN 100	130	220
Autres références	210	763	338	447	DN 100	110	105 à 112

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance kW	CV	Moteur A	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
HQ VS 100.30.4T	4	Triphasé 3 x 400	1450	3,1	3,9	7,0	4"	11,7	90,0	10
HQ VS 100.37.2T	1		2800	4,0	5,9	10,0	4"	17,7	80,0	10
HQ VS 100.40.4T	5		1450	3,9	4,8	8,2	4"	13,1	110,0	10
HQ VS 100.55.2T	2		2800	5,5	7,5	13,0	4"	25,2	80,0	10
HQ VS 100.55.4T	6		1450	5,5	7,5	11,3	4"	15,9	129,6	10
HQ VS 100.75.2T	3		2800	7,5	9,7	17,0	4"	26,2	95,0	10
HQ VS 100.75.4T	7		1450	7,5	9,7	14,3	4"	19,0	144,0	10

Accessoires

PA HQ VS DN 100	Pied d'assise pour pompe HQ VS 100
SUPPORT	Support pour installation transportable
CERAMIQUE PIED	Traitement céramique pour le pied d'assise complet
CERAMIQUE 1	Traitement céramique pour l'hydraulique seule
CERAMIQUE 2	Traitement céramique pour le groupe complet (hydraulique + moteur)

Roue Monocanal



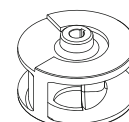
Support en option

APPLICATIONS

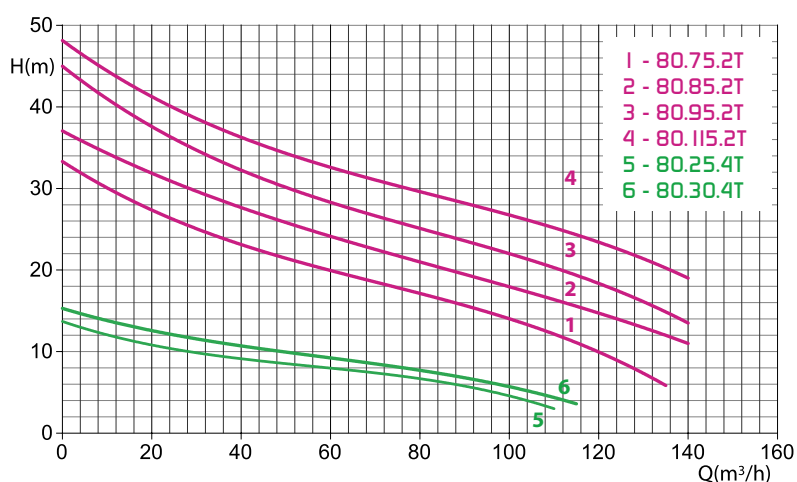
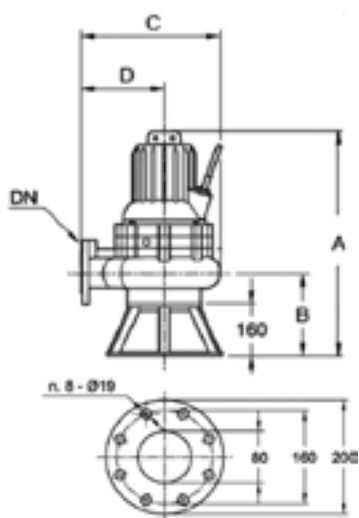
- Eaux très chargées, usées et industrielles
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale DN 80
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Modèles triphasés
- Roue Monocanal 56 mm de passage (modèles CS.80.75.2T, CS.80.95.2T et CS.80.115.2T)
- Roue Monocanal 76 mm de passage (modèles : CS.80.25.4T, CS.80.30.4T et CS.80.85.2T)
- Sortie horizontale à bride DN 80
- Vitesse de rotation 2800 tr/min modèles 2T
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T



Roue Monocanal



Type	Dimensions (mm)					Poids
	A	B	C	D	DN	Kg
Références 2T	748	236	422	269	80	116 à 122
Références 4T	691	254	412	247	80	89 et 93

Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance		Moteur A	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml
				kW	CV					
HQ CS 80.25.4T	5	Triphasé 3 x 400	1450	2,5	3,3	5,8	3"	13,7	110,0	10
HQ CS 80.30.4T	6		1450	2,9	3,9	6,2	3"	15,3	115,0	10
HQ CS 80.75.2T	1	Triphasé 3 x 400	2800	7,5	9,2	15,2	3"	33,0	135,0	10
HQ CS 80.85.2T	2		2800	8,5	10,5	17,3	3"	37,0	140,0	10
HQ CS 80.95.2T	3		2800	9,5	11,5	19,0	3"	45,0	140,0	10
HQ CS 80.115.2T	4		2800	11,5	13,8	23,0	3"	48,0	140,0	10

Accessoires

PA HQ CS DN80	Pied d'assise pour pompe HQ CS 80
SUPPORT	Support pour installation transportable

HQ CS 100

Pompes de relevage submersibles

Roue Monocanal

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



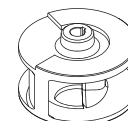
Support en option

APPLICATIONS

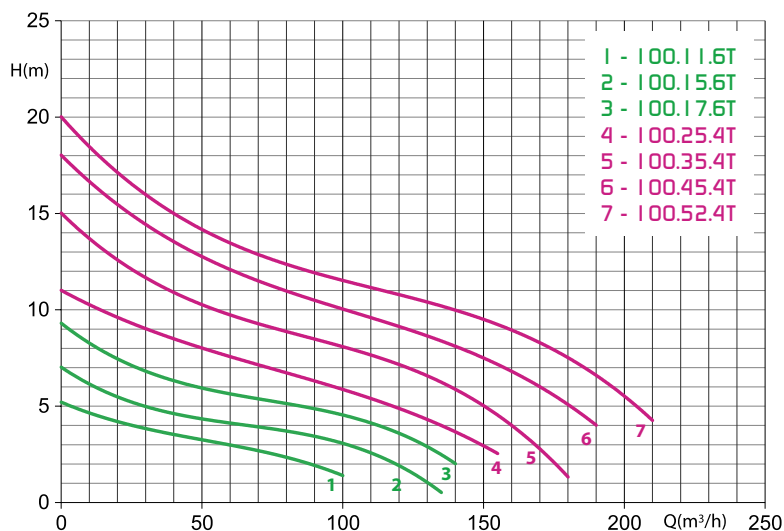
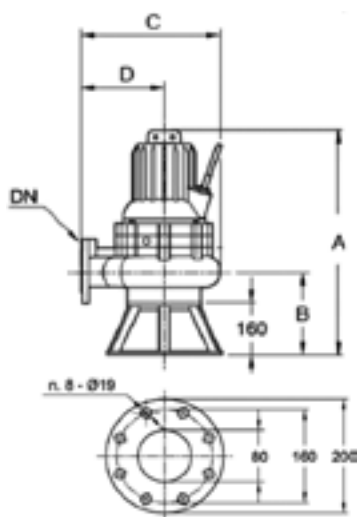
- Eaux très chargées, usées et industrielles
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale DN 100
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Modèles triphasés
- Roue Monocanal 80 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 100
- Vitesse de rotation 1450 tr/min modèles 4T
- Vitesse de rotation 960 tr/min modèles 6T



Roue Monocanal



Type	Dimensions (mm)					Poids
	A	B	C	D	DN	Kg
Toutes références	732	258	441	260	100	93 à 109

Type	Courbe	Tension	Vitesse	Puissance		Moteur	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Câble
	n°	V	tr/min	kW	CV	A	DN	m	m³/h	ml
HQ CS 100.11.6T	1	Triphasé 3 x 400	960	1,1	1,6	3,3	4"	5,2	100	10
HQ CS 100.15.6T	2		960	1,5	2,0	4,0	4"	7,0	120	10
HQ CS 100.17.6T	3		960	1,7	2,3	4,4	4"	9,3	140	10
HQ CS 100.25.4T	4		1450	2,5	3,4	6,1	4"	11,0	155	10
HQ CS 100.35.4T	5		1450	3,5	4,5	7,6	4"	15,0	170	10
HQ CS 100.45.4T	6		1450	4,5	5,4	9,4	4"	18,0	190	10
HQ CS 100.52.4T	7		1450	5,2	6,4	11,0	4"	20,0	210	10

Accessoires

PA HQ CS DN 100	Pied d'assise pour pompe HQ CS 100
SUPPORT	Support pour installation transportable

HQ CS 150

Pompes de relevage submersibles

Roue Monocanal



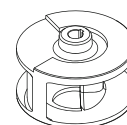
Support en option

APPLICATIONS

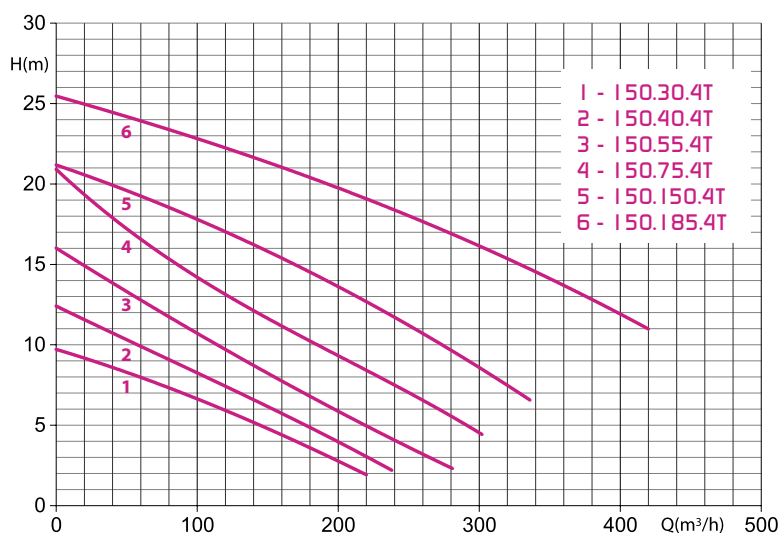
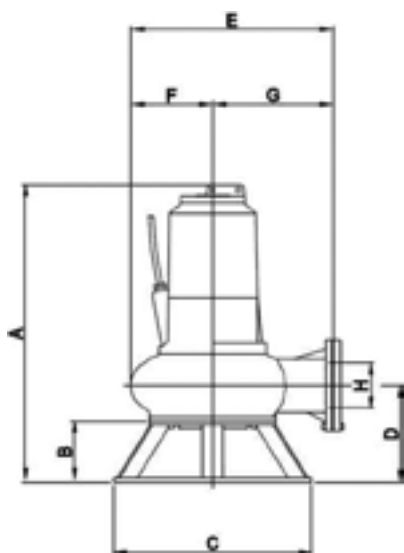
- Eaux très chargées, usées et industrielles
- Relevage des eaux pluviales et usées pour les collectivités
- Sortie horizontale DN 150
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox, double garniture mécanique en carbure de silicium
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Modèles triphasés
- Roue Monocanal de passage :
 - 95 mm pour CS.150.90.4T
 - 100 mm pour CS.150.30.4T, CS.150.40.4T, CS.150.55.4T et CS.150.75.4T
 - 108 mm pour CS.150.185.4T
- Sortie horizontale à bride DN 150
- Vitesse de rotation 1450 tr/min



Roue Monocanal



Type	Dimensions (mm)								Poids
	A	B	C	D	E	F	G	H (DN)	Kg
Réfs. 30.4T et 40.4T	922	165	435	293	544	218	563	150	181
Réfs. 55.4T et 75.4T	1035	165	458	275	540	233	548	150	235
HQ CS 150.150.4T	950	190	590	317	602	240	362	150	226
HQ CS 150.185.4T	1150	190	590	317	657	271	389	150	330

Type	Courbe	Tension	Vitesse	Puissance		Moteur	Raccordement	H (max)	Débit (max)	Câble
	n°	V	tr/min	kW	CV	A	DN	m	m³/h	ml
HQ CS 150.30.4T	1	Triphasé 3 x 400	1450	3	4	7,8	150	9,7	216	10
HQ CS 150.40.4T	2		1450	4	5,4	8,7	150	12,4	238	10
HQ CS 150.55.4T	3		1450	5,5	7,4	11,3	150	16	281	10
HQ CS 150.75.4T	4		1450	7,5	10,1	14,7	150	20,9	302	10
HQ CS 150.150.4T	5		1450	15	20,1	31	150	21	336	10
HQ CS 150.185.4T	6		1450	18,5	24,8	43	150	25,5	420	10

Accessoires

PA HQ CS DN 150	Pied d'assise pour pompe HQ CS 150
-----------------	------------------------------------

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

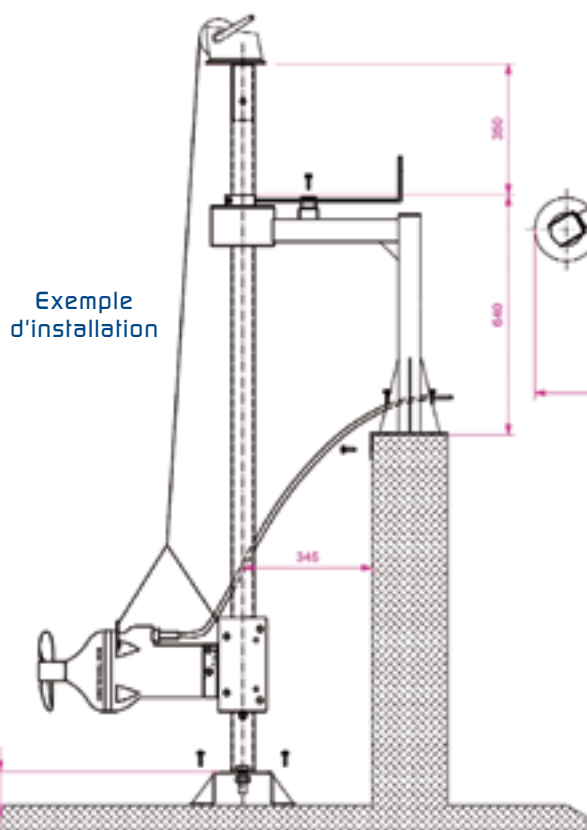


APPLICATIONS

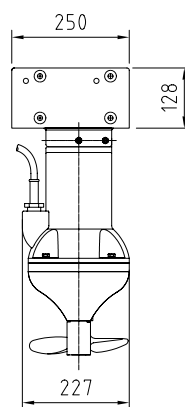
- Idéal pour le mélange des eaux chargées, l'agitateur HQ MX peut être utilisé dans des postes de relevage de toutes tailles
- Densité de matières maxi 1Kg/dm³

CARACTÉRISTIQUES

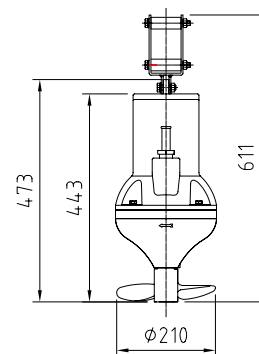
- Hélice à deux ou trois lames en inox AISI 316
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Enveloppe moteur en fonte, arbre en inox AISI 420
- Double garniture mécanique en silicium
- Modèles triphasés
- Vitesse de rotation 1400 tr/min modèles 4T
- Vitesse de rotation 960 tr/min modèles 6T
- Vitesse de rotation 720 tr/min modèles 8T



Exemple d'installation



Dimensions modèles HQ MX 50



Type	Tension	Vitesse tr/min	Puissance		Moteur A	Rayon d'action maxi (m)		Poids Kg
	V		kW	CV		Broyage	Mélange	
HQ MX 50.08.4T	Triphasé 3 x 400	1400	0,75	1,4	3,9	2,4	14,0	38
HQ MX 50.15.4T		1400	1,5	2,1	4,2	3,5	18,0	40
HQ MX 51.20.6T		960	2,0	2,7	5,5	4,0	19,0	48
HQ MX 51.25.6T		960	2,5	3,3	6,7	5,0	22,5	51
HQ MX 52.20.8T		720	2,0	2,9	6,5	7,0	25,0	132
HQ MX 52.30.8T		715	3,0	4,0	9,5	7,2	26,5	141
HQ MX 52.40.8T		720	4,0	5,5	11,5	8,0	28,0	147

MX-GIR



AGITATEUR SUBMERSIBLE AVEC RÉDUCTEUR

- Puissance de 1,8 à 18,5 kW
- Vitesse de rotation de 330 à 354 tr/min
- Hélice ø 550, 720 ou 780 mm

APPLICATION

- Mélange des eaux usées chargées
- Traitement des lisiers
- Traitement des eaux résiduaires collectives
- Les agitateurs aux hélices de grandes dimensions et à vitesse lente sont préférables pour maintenir les solides en suspension
- Le système d'orientation de l'agitateur, fourni avec la structure de relevage, permet d'orienter le flux en évitant toute formation de zones mortes à l'intérieur du bassin

Type	Descriptif
SCM MX-GIR	Agitateur avec réducteur

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

AF



ACCÉLÉRATEURS DE FLUX SUBMERSIBLE

- Puissance de 1,5 à 5,5 kW
- Vitesse de rotation de 32,3 à 34,4 tr/min
- Hélice ø 2300 mm

APPLICATION

- Traitement des eaux usées dans les cuves de nitrification, de désinfection ou de chloration
- Traitement des boues industrielles
- Traitement des eaux résiduaires collectives
- Ils évitent la formation de croûtes en surface
- La lente rotation des pales est idéale pour agiter, remettre en circulation et former des courants en distribuant efficacement l'oxygène fourni par les systèmes d'aération en place

Type	Descriptif
SCM AF	Accélérateur de flux submersible

DRAINAGE

CHANTIER

SC



AÉRATEUR SUBMERSIBLE RADIAL

- Puissance de 0,75 à 80 kW
- Vitesse de rotation 1450 tr/min

APPLICATION

- Traitement des eaux dans tous les cas où un apport d'air est nécessaire au mélange : homogénéisation, oxydation biologique, stabilisation des boues, flottation des graisses, ...
- La partie hydraulique en acier inoxydable assure une excellente longévité même en conditions extrêmes
- La base d'appui peut être personnalisée sur demande pour s'adapter aux différentes typologies de fond de cuve

Type	Descriptif
SCM SC	Aérateur submersible radial

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Joint plat
sous le couvercle

Fixation du couvercle
avec 3 vis inox M8 tête hexagonale

Traverse inox (montage PA)
pour barres de guidage inox

3 inserts de fixation du couvercle
ouverture du poste avec outil
pour une meilleure sécurité enfant

Joint à lèvres
pour entrée
ø 100 mm

Colonne de refoulement
avec vanne PVC,
clapet à boule PVC SOCLA,
pompe roue Vortex, 10 m de câble
(Pied d'assise et barres
de guidage en option)

Traversée de paroi 2" 1/2
uniquement pour **montage PA**
(joint à lèvres pour **montage SI**)



Anneau d'ancrage
avec nervure de renfort

MONTAGE SI : sans pied d'assise

MONTAGE PA : avec pied d'assise

EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE ø 50 extérieur (DN 40) ou PE ø 63 extérieur (DN 50)
- Clapet à boule PVC Socla DN 40 ou DN 50
- Vanne PVC DN 40 ou DN 50
- Pompe roue Vortex
- Joint passe cloison à lèvres

EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE ø 63 extérieur (DN 50)
- Clapet à boule PVC Socla DN 50
- Vanne PVC DN 50
- Traversée de paroi (sortie) 2" 1/2
- Pied d'assise fonte DN 50 avec 2 barres de guidage inox
- Traverse de fixation avec chaîne et manille inox
- Pompe roue Vortex ou Dilacératrice

Sécurisez votre installation :

- 1 pompe de secours
- Coffret avec alarme inclus
- Mode manuel ou automatique
- Maintenance aisée

Joint plat
sous le couvercle

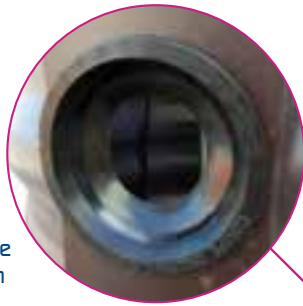


Fixation du couvercle
avec 3 vis inox M8 tête hexagonale



3 inserts de fixation du couvercle
ouverture du poste avec outil
pour une meilleure sécurité enfant

Joint
à lèvres
pour entrée
ø 100 mm



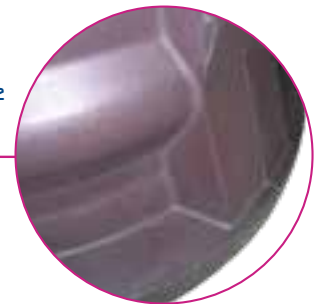
Colonnes de refoulement
avec 2 vannes PVC,
2 clapets à boule PVC SOCLA,
2 pompes roue Vortex,
2 pieds d'assise



Traversée
de paroi
2" 1/2



Anneau
d'ancrage
avec nervure
de renfort



ÉQUIPEMENT COMPLET

EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE ø 63 extérieur (DN 50)
- 2 clapets à boule PVC Socla DN 50
- 2 vannes PVC DN 50 (sauf modèle SK23/09)
- Traversée de paroi (sortie) 2" 1/2
- 2 pieds d'assise fonte DN 50 avec 4 barres de guidage inox (sauf modèle SK23/09)
- Traverses de fixation avec chaînes et manilles inox
- 2 pompes roues Vortex ou Dilacératrice

+ COFFRET ÉLECTRIQUE

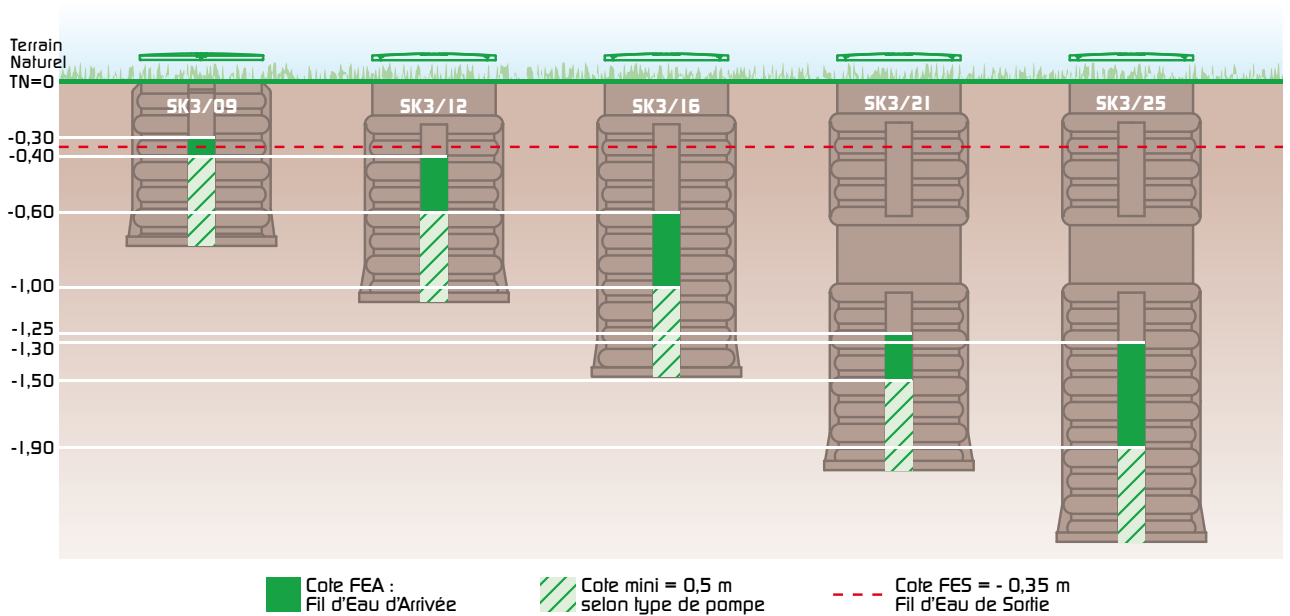
INCLUS

- Coffret de commande et de protection RA23A avec :
 - Alternance des pompes
 - Protection magnéto-thermique
 - Alarme visuelle et sonore
- Flotteur de commande 2 niveaux FLOTEC 10 m de câble
- Flotteur d'alarme OLYMPIC 10 m de câble



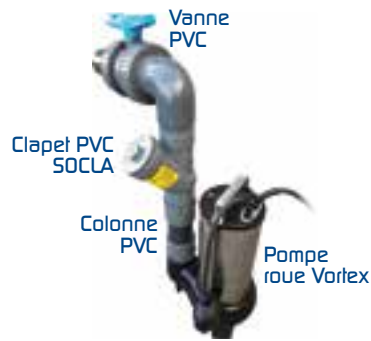
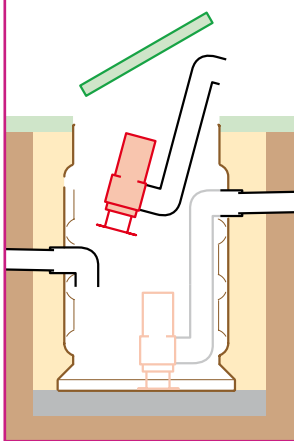
Gamme RELEVAGE (postes)

I. Choisissez votre poste de relevage



2. Choisissez votre type d'installation

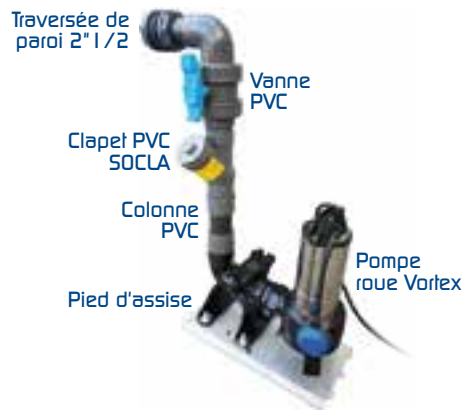
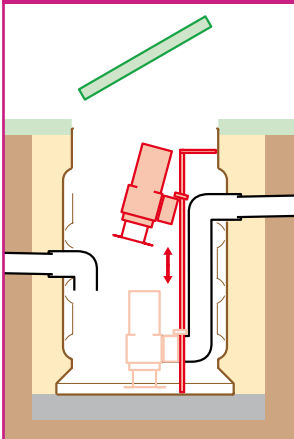
MONTAGE SI : sans pied d'assise



Sans pied d'assise :
Modèle économique.

Il est nécessaire de desserrer le raccord de la vanne en cas de maintenance requise sur la pompe.

MONTAGE PA : avec pied d'assise

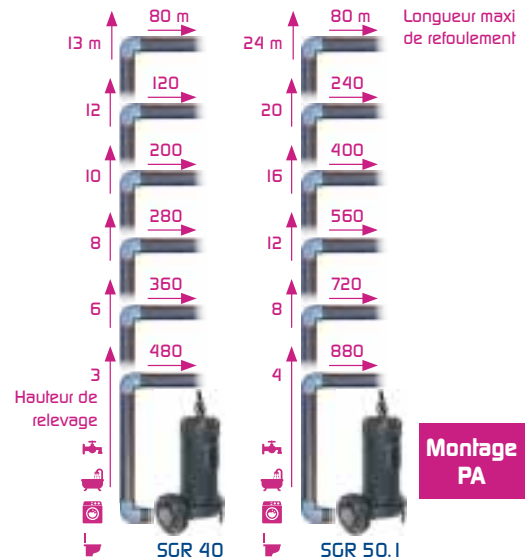
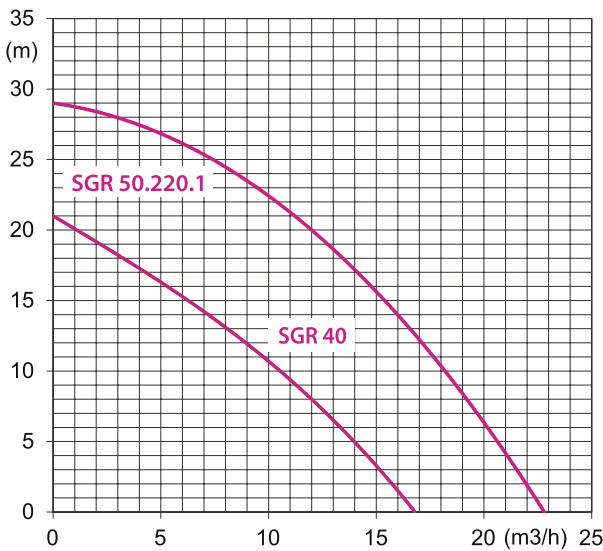
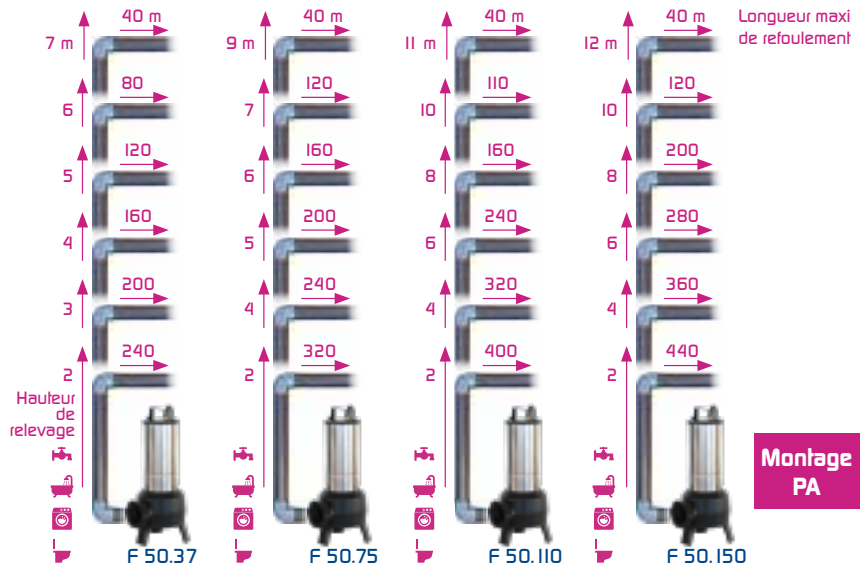
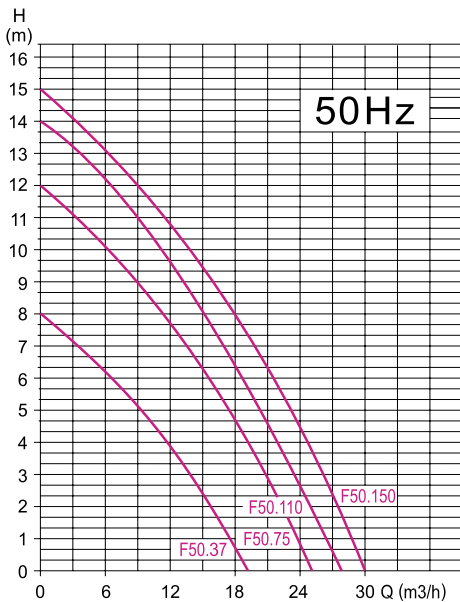
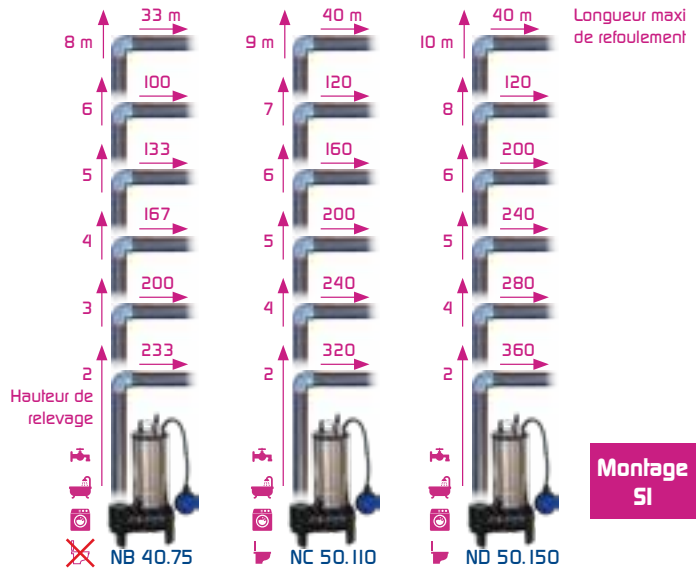
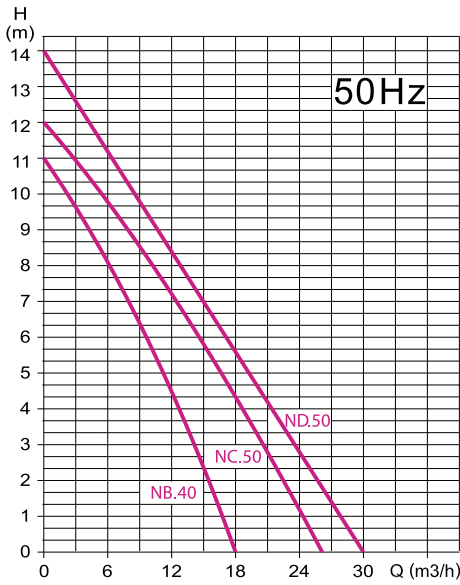


Avec pied d'assise :
Modèle permettant une maintenance aisée.

Il est possible d'hisser la pompe hors du poste le long des barres de guidage sans avoir à effectuer un quelconque démontage.

Gamme RELEVAGE (postes)

3. Choisissez votre pompe de relevage



Les graphiques ci-dessus ont été conçus avec les critères suivants : maison individuelle, 3 à 10 usagers et canalisation de refoulement PVC Ø 63

MR Pompes vous présente en exclusivité ses nouvelles gammes de stations de relevage compactes pour utilisation exigeante.

Les gammes **SK3 EVO** (1 pompe) et **SK23 EVO** (2 pompes) sont spécialement dédiées aux applications jusqu'à 15 EH (Équivalent Habitants) telles que :

- Maisons individuelles (env. 3) ou petit immeuble
- Restaurant
- Aire de lavage
- Petite école, bureaux, salle de sport, ...



Gamme SK3 EVO (1 pompe)

EQUIPEMENTS INCLUS

- Tuyauterie en PVC pression PE ø 63 extérieur (DN 50)
- Pied d'assise fonte DN 50 avec barres de guidage inox
- Clapet à boule PVC Socla DN 50
- Vanne PVC DN 50
- Traversée de paroi (sortie de poste) 2"1/2
- Traverse de fixation, chaînes et manilles en inox
- 1 pompe Vortex
- Coffret de protection **MS200**
 - Protection des pompes par magnéto-thermique
 - Alarme visuelle et sonore
- Floteur d'alarme **OLYMPIC** 10 m de câble



Gamme SK23 EVO (2 pompes)

EQUIPEMENTS INCLUS

- Tuyauterie en PVC pression PE ø 63 extérieur (DN 50)
- 2 pieds d'assise fonte DN 50 avec barres de guidage inox
- 2 clapets à boule PVC Socla DN 50
- 2 vannes PVC DN 50
- Traversée de paroi (sortie de poste) 2"1/2
- Traverse de fixation, chaînes et manilles en inox
- 2 pompes Vortex
- Coffret de protection **RS2524**
 - Alternance des pompes
 - Protection des pompes par magnéto-thermique
 - Alarme visuelle et sonore
- 1 floteur de commande 2 niveaux **FLOTEC** 10 m de câble
- 1 floteur d'alarme **OLYMPIC** 10 m de câble



Gammes SK3 et SK23 EVO

Poste de relevage
EAUX USÉES - 1 ou 2 POMPES



Avec 1 ou 2 pompes HQ VS 50L

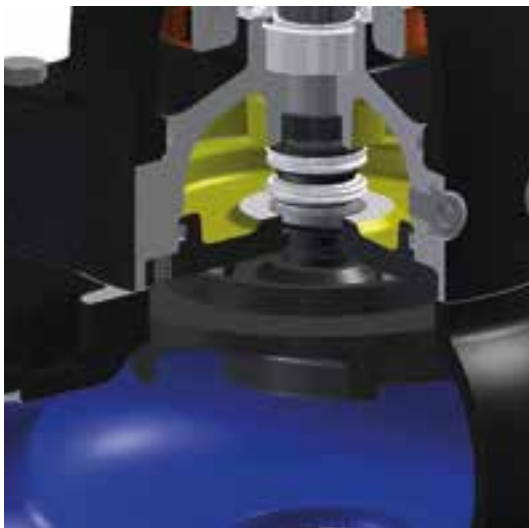


APPLICATIONS

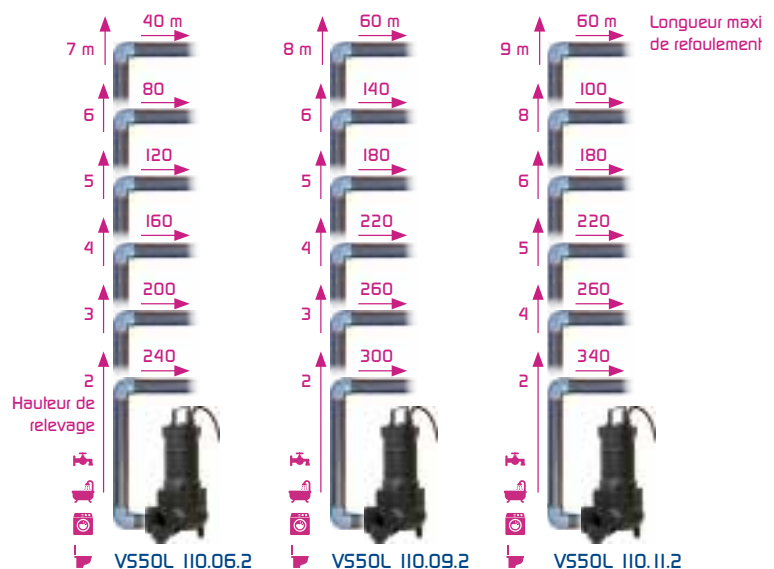
- Eaux très chargées avec matières en suspension, y compris WC et eaux pluviales
- Profondeur d'immersion 20 m maxi

CARACTÉRISTIQUES

- Corps de pompe, enveloppe moteur et roue en fonte
- Arbre inox
- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155° C)
- Condensateur dans un coffret extérieur en monophasé
- Triple étanchéité avec 2 joints à lèvres et 1 garniture mécanique en carbure de silicium
- Modèles monophasés ou triphasés
- Roue Vortex 50 mm de passage
- Sortie horizontale à bride DN 50



Roue Vortex



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Diamètre utile 700 mm



- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 320 litres
- **FEA -0,3 m**
- Montage **SI** : pompe et colonne livrées séparément, prévoir de visser la colonne sur la pompe et faire 1 collage (voir notice)
- Montage **PA** : pompe livrée séparément, prévoir de visser la griffe en sortie de pompe (voir notice)
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse maxi)

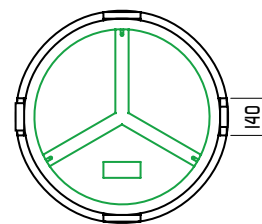
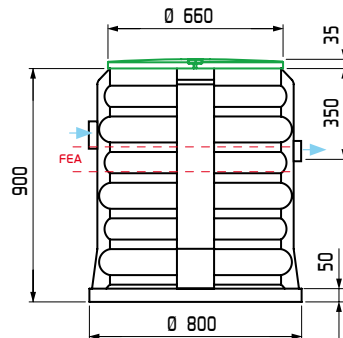


Pompe DN 40 ou 50 pour modèles **SI**

OU



Pompe DN 50 pour modèles **PA**



Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation ø ext.	FEA m
SK3/09 NU	sans pompe ni équipement		320	-	
SK3/09 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		320	63	-0,3
SK3/09 SI DN40	NB 40.75.1A	38	320	50	-0,3
SK3/09 SI DN50	NC 50.110.1A	50	320	63	-0,3
SK3/09 SI DN50	ND 50.150.1A	50	320	63	-0,3

Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation ø ext.	FEA m
SK3/09 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		320	63	-0,3
SK3/09 PA DN50	F 50.37.1A	50	320	63	-0,3
SK3/09 PA DN50	F 50.75.1A	50	320	63	-0,3
SK3/09 PA DN50	F 50.110.1A	50	320	63	-0,3
SK3/09 PA DN50	F 50.150.1A	50	320	63	-0,3

Accessoires



Rehausse

SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement

SK23/09 SI

Poste de relevage EAUX USÉES - 2 POMPES

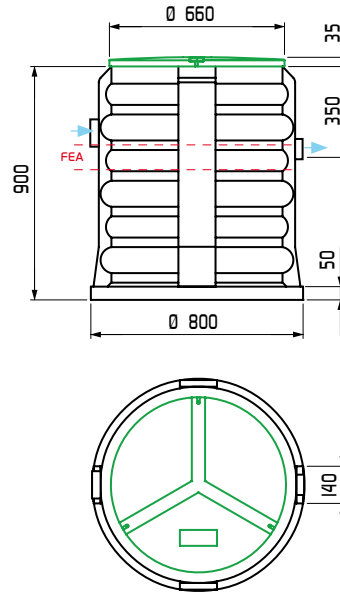
Diamètre utile 700 mm



- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 320 litres
- **FEA -0,3 m**
- Pompes livrées montées dans le poste
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse max)



2 pompes DN50



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation ø ext.	FEA m
SK23/09 NU	sans pompe ni équipement		320	-	
SK23/09 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		320	63	-0,3
SK23/09 SI DN50	NC 50.1 0.1 ou .3	50	320	63	-0,3
SK23/09 SI DN50	ND 50.1 50.1 ou .3	50	320	63	-0,3

.1 = Monophasé .3 = Triphasé

Accessoires



Rehausse

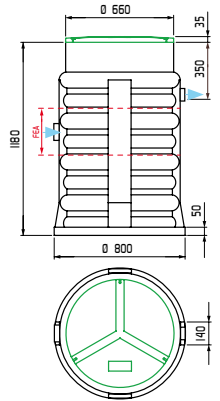
SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement

Diamètre utile 700 mm



A NOTER :

- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 410 litres
- FEA de -0,35 à -0,6 m (selon modèle)
- Montage SI : pompe et colonne livrées séparément, prévoir de visser la colonne sur la pompe et faire 1 collage (voir notice)
- Montage PA : pompe livrée séparément, prévoir de visser la griffe en sortie de pompe (voir notice)
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse max)



SK3 usage domestique **STANDARD** avec :

- Cuve
- Pompe eaux claires ou eaux chargées
- Montage simple **SI** ou pied d'assise **PA**



SK3 EVO pour utilisation **EXIGENTE** avec :

- Cuve
- Pompe eaux chargées avec condensateur externe
- Montage pied d'assise
- Coffret de protection magnétothermique avec alarme



Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation ø ext.	FEA m
SK3/12 NU	sans pompe ni équipement		410	-	
SK3/12 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 SI DN40	NB 40.75.1A	38	410	50	-0,4 à -0,6
SK3/12 SI DN50	NC 50.110.1A	50	410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 SI DN50	ND 50.150.1A	50	410	63	-0,4 à -0,6

Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation ø ext.	FEA m
SK3/12 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN50	F 50.75.1A	50	410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN50	F 50.110.1A	50	410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN50	F 50.150.1A	50	410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN50	SGR 40.150.1A	Dilacératrice	410	63	-0,4 à -0,6
SK3/12 PA DN50	SGR 50.220.1A	Dilacératrice	410	63	-0,4 à -0,5

Postes de relevage **EVO**, avec pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation ø ext.	FEA m
SK3/12 EVO PA DN50	HQ VS50L I 10.06.2MA	50	410	63	-0,35 à -0,5
SK3/12 EVO PA DN50	HQ VS50L I 10.09.2MA	50	410	63	-0,35 à -0,5
SK3/12 EVO PA DN50	HQ VS50L I 10.11.2MA	50	410	63	-0,35 à -0,5



Options

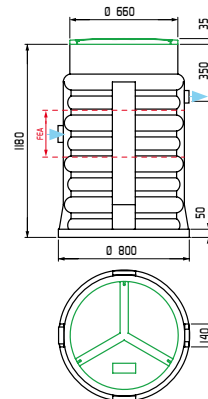
SK3/RE250	Réhausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement

Diamètre utile 700 mm



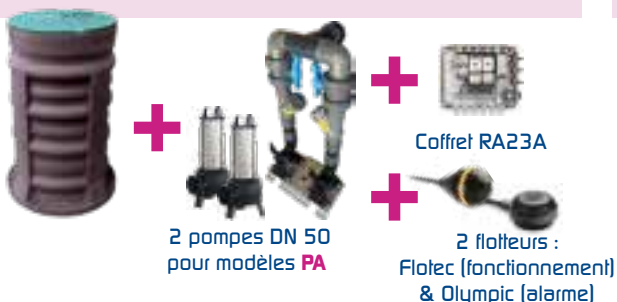
A NOTER :

- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 410 litres
- FEA de -0,35 à -0,5 m (selon modèle)
- Montage PA : pompe livrée séparément, prévoir de visser la griffe en sortie de pompe (voir notice)
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse maxi)



SK23 usage domestique **STANDARD** avec :

- Cuve
- 2 pompes eaux chargées
- Montage pied d'assise **PA**
- Coffret de commande et protection avec alarme



SK23 EVO pour utilisation **EXIGEANTE** avec :

- Cuve
- 2 pompes eaux chargées avec condensateur externe
- Montage pied d'assise
- Coffret de protection magnétothermique avec alarme



Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation ø ext.	FEA m
SK23/12 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		410	63	-0,4 à -0,5
SK23/12 PA DN50	F 50.75.1 ou .3	50	410	63	-0,4 à -0,5
SK23/12 PA DN50	F 50.110.1 ou .3	50	410	63	-0,4 à -0,5
SK23/12 PA DN50	F 50.150.1 ou .3	50	410	63	-0,4 à -0,5
SK23/12 PA DN50	SGR 40.150.1 ou 40.120.3	Dilacératrice	410	63	-0,4 à -0,5

.1 = Monophasé .3 = Triphasé

Postes de relevage **EVO**, avec pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation ø ext.	FEA m
SK23/12 EVO PA DN50	HQ V550L 10.06.2M ou T	50	410	63	-0,35
SK23/12 EVO PA DN50	HQ V550L 10.09.2M ou T	50	410	63	-0,35
SK23/12 EVO PA DN50	HQ V550L 10.11.2M ou T	50	410	63	-0,35

M = Monophasé T = Triphasé

Options



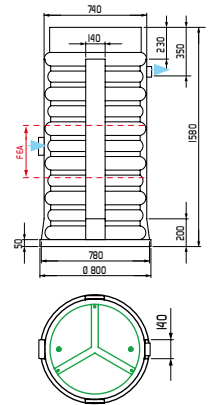
Rehausse

SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement



A NOTER :

- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 650 litres
- FEA de -0,5 à -1,0 m (selon modèle)
- Montage SI : pompe et colonne livrées séparément, prévoir de visser la colonne sur la pompe et faire 1 collage (voir notice)
- Montage PA : pompe livrée séparément, prévoir de visser la griffe en sortie de pompe (voir notice)
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse max)



SK3 usage domestique STANDARD avec :

- Cuve
- Pompe eaux claires ou eaux chargées
- Montage simple **SI** ou pied d'assise **PA**



SK3 EVO pour utilisation EXIGEANTE avec :

- Cuve
- Pompe eaux chargées avec condensateur externe
- Montage pied d'assise
- Coffret de protection magnétothermique avec alarme



Postes de relevage SANS pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK3/16 NU	sans pompe ni équipement		650	-		
SK3/16 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
SK3/16 SI DN40	NB 40.75.1A	38	650	50	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
SK3/16 SI DN50	NC 50.110.1A	50	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
SK3/16 SI DN50	ND 50.150.1A	50	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7

Postes de relevage AVEC pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK3/16 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		650	63		
SK3/16 PA DN50	F 50.75.1A	50	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
SK3/16 PA DN50	F 50.110.1A	50	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
SK3/16 PA DN50	F 50.150.1A	50	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
SK3/16 PA DN50	SGR 40.150.1A	Dilatétrice	650	63	-0,6 à -1,0	-0,6 à -0,7
SK3/16 PA DN50	SGR 50.220.1A	Dilatétrice	650	63	-0,6 à -0,9	-0,5

Postes de relevage EVO, avec pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK3/16 EVO PA DN50	HQ VS50L I 10.06.2MA	50	650	63	-0,5 à -0,9	-0,5
SK3/16 EVO PA DN50	HQ VS50L I 10.09.2MA	50	650	63	-0,5 à -0,9	-0,5
SK3/16 EVO PA DN50	HQ VS50L I 10.11.2MA	50	650	63	-0,5 à -0,9	-0,5



Options

SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement
Panier dégrilleur	Panier dégrilleur inox (pour poste hauteur ≥ 1,60 m)

SK23/16 PA EVO

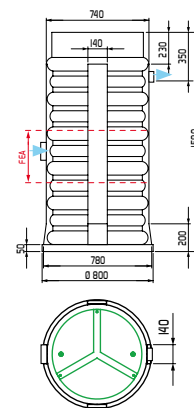
Poste de relevage EAUX USÉES - 2 POMPES

Diamètre utile 700 mm



A NOTER :

- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 650 litres
- FEA de -0,35 à -0,9 m (selon modèle)
- Montage PA : pompe livrée séparément, prévoir de visser la griffe en sortie de pompe (voir notice)
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse maxi)



SK23 usage domestique STANDARD avec :

- Cuve
- 2 pompes eaux chargées
- Montage pied d'assise **PA**
- Coffret de commande et protection avec alarme



SK23 EVO pour utilisation EXIGEANTE avec :

- Cuve
- 2 pompes eaux chargées avec condensateur externe
- Montage pied d'assise
- Coffret de protection magnétothermique avec alarme



Postes de relevage AVEC pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK23/16 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		650	63		
SK23/16 PA DN50	F 50.75.1 ou .3	50	650	63	-0,6 à -0,9	-0,6
SK23/16 PA DN50	F 50.110.1 ou .3	50	650	63	-0,6 à -0,9	-0,6
SK23/16 PA DN50	F 50.150.1 ou .3	50	650	63	-0,6 à -0,9	-0,6
SK23/16 PA DN50	SGR 40.150.1 ou 40.120.3	Dilatéraletrice	650	63	-0,6 à -0,9	-0,6

.1 = Monophasé .3 = Triphasé

Postes de relevage EVO, avec pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK23/16 EVO PA DN50	HQ VS50L I I 0.06.2M ou T	50	650	63	-0,35 à -0,8	-0,5
SK23/16 EVO PA DN50	HQ VS50L I I 0.09.2M ou T	50	650	63	-0,35 à -0,8	-0,5
SK23/16 EVO PA DN50	HQ VS50L I I 0.11.2M ou T	50	650	63	-0,35 à -0,8	-0,5

M = Monophasé T = Triphasé

Options

SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement
Panier dégrilleur	Panier dégrilleur inox (pour poste hauteur ≥ 1,60 m)

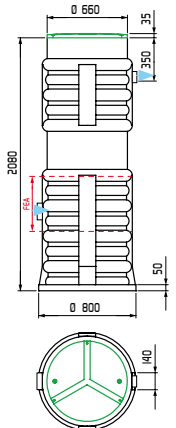


Diamètre utile 700 mm



A NOTER :

- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 810 litres
- FEA de -1,25 à -1,5 m (selon modèle)
- Montage SI : pompe et colonne livrées séparément, prévoir de visser la colonne sur la pompe et faire 1 collage (voir notice)
- Montage PA : pompe livrée séparément, prévoir de visser la griffe en sortie de pompe (voir notice)
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse max)



SK3 usage domestique **STANDARD** avec :

- Cuve
- Pompe eaux claires ou eaux chargées
- Montage simple **SI** ou pied d'assise **PA**



Pompe DN 40 ou 50 pour modèles **SI**

Pompe DN 50 pour modèles **PA**

SK3 EVO pour utilisation **EXIGEANTE** avec :

- Cuve
- Pompe eaux chargées avec condensateur externe
- Montage pied d'assise
- Coffret de protection magnétothermique avec alarme



Pompe DN 50 pour modèles **EVO**

Coffret MS200

Floqueur alarme Olympic

Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK3/21 NU	sans pompe ni équipement		810	-		
SK3/21 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		810	63	-1,25 à -1,5	-0,65
SK3/21 SI DN40	NB 40.75.1A	38	810	50	-1,25 à -1,5	-0,65
SK3/21 SI DN50	NC 50.110.1A	50	810	63	-1,25 à -1,5	-0,65
SK3/21 SI DN50	ND 50.150.1A	50	810	63	-1,25 à -1,5	-0,65

Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK3/21 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		810	63		
SK3/21 PA DN50	F 50.75.1A	50	810	63	-1,25 à -1,5	-0,65
SK3/21 PA DN50	F 50.110.1A	50	810	63	-1,25 à -1,5	-0,65
SK3/21 PA DN50	F 50.150.1A	50	810	63	-1,25 à -1,5	-0,65
SK3/21 PA DN50	SGR 40.150.1A	Dilatératrice	810	63	-1,25 à -1,5	-0,65
SK3/21 PA DN50	SGR 50.220.1A	Dilatératrice	810	63	-1,25 à -1,4	-0,65

Postes de relevage **EVO**, avec pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK3/21 EVO PA DN50	HQ VS50L 110.06.2MA	50	810	63	-1,25 à -1,4	-0,65
SK3/21 EVO PA DN50	HQ VS50L 110.09.2MA	50	810	63	-1,25 à -1,4	-0,65
SK3/21 EVO PA DN50	HQ VS50L 110.11.2MA	50	810	63	-1,25 à -1,4	-0,65



Options

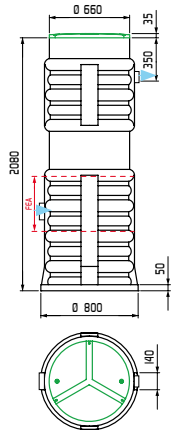
SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement
Panier dégrilleur	Panier dégrilleur inox (pour poste hauteur ≥ 1,60 m)

Diamètre utile 700 mm



A NOTER :

- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 810 litres
- FEA de -1,25 à -1,4 m (selon modèle)
- Montage PA : pompe livrée séparément, prévoir de visser la griffe en sortie de pompe (voir notice)
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse maxi)

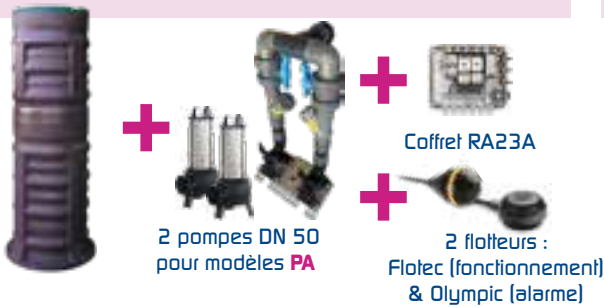


SK23 usage domestique STANDARD avec :

- Cuve
- 2 pompes eaux chargées
- Montage pied d'assise **PA**
- Coffret de commande et protection avec alarme

SK23 EVO pour utilisation EXIGEANTE avec :

- Cuve
- 2 pompes eaux chargées avec condensateur externe
- Montage pied d'assise
- Coffret de protection magnétothermique avec alarme



Postes de relevage AVEC pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK23/21 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		810	63		
SK23/21 PA DN50	F 50.75.1 ou .3	50	810	63	-1,25 à -1,4	-0,65
SK23/21 PA DN50	F 50.110.1 ou .3	50	810	63	-1,25 à -1,4	-0,65
SK23/21 PA DN50	F 50.150.1 ou .3	50	810	63	-1,25 à -1,4	-0,65
SK23/21 PA DN50	SGR 40.150.1 ou 40.120.3	Dilatéraletrice	810	63	-1,25 à -1,4	-0,65

.1 = Monophasé .3 = Triphasé

Postes de relevage EVO, avec pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK23/21 EVO PA DN50	HQ VS50L I I 0.06.2M ou T	50	810	63	-1,25	-0,65
SK23/21 EVO PA DN50	HQ VS50L I I 0.09.2M ou T	50	810	63	-1,25	-0,65
SK23/21 EVO PA DN50	HQ VS50L I I 0.11.2M ou T	50	810	63	-1,25	-0,65

M = Monophasé T = Triphasé

Options

SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement
Panier dégrilleur	Panier dégrilleur inox (pour poste hauteur ≥ 1,60 m)

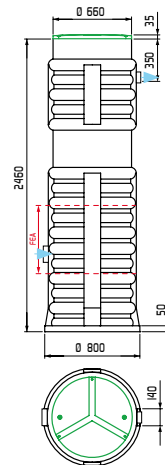


Diamètre utile 700 mm



A NOTER :

- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 960 litres
- FEA de -1,3 à -1,9 m (selon modèle)
- Montage **SI** : pompe et colonne livrées séparément, prévoir de visser la colonne sur la pompe et faire 1 collage (voir notice)
- Montage **PA** : pompe livrée séparément, prévoir de visser la griffe en sortie de pompe (voir notice)
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse max)



SURFACE SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE (pompes)

RELEVAGE (postes)

ACCESSOIRES

SK3 usage domestique **STANDARD** avec :

- Cuve
- Pompe eaux claires ou eaux chargées
- Montage simple **SI** ou pied d'assise **PA**



Pompe DN 40 ou 50 pour modèles **SI**

Pompe DN 50 pour modèles **PA**

SK3 EVO pour utilisation **EXIGEANTE** avec :

- Cuve
- Pompe eaux chargées avec condensateur externe
- Montage pied d'assise
- Coffret de protection magnétothermique avec alarme



Pompe DN 50 pour modèles **EVO**



Coffret MS200



Floqueur alarme Olympic

Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK3/25 NU	sans pompe ni équipement		960	-		
SK3/25 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		960	63	-1,3 à -1,9	-1,4 à -1,5
SK3/25 SI DN40	NB 40.75.1A	38	960	50	-1,3 à -1,9	-1,4 à -1,5
SK3/25 SI DN50	NC 50.110.1A	50	960	63	-1,3 à -1,9	-1,4 à -1,5
SK3/25 SI DN50	ND 50.150.1A	50	960	63	-1,3 à -1,9	-1,4 à -1,5

Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK3/25 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		960	63		
SK3/25 PA DN50	F 50.75.1A	50	960	63	-1,3 à -1,9	-1,4 à -1,5
SK3/25 PA DN50	F 50.110.1A	50	960	63	-1,3 à -1,9	-1,4 à -1,5
SK3/25 PA DN50	F 50.150.1A	50	960	63	-1,3 à -1,9	-1,4 à -1,5

Postes de relevage **EVO**, avec pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK3/25 EVO PA DN50	HQ V550L I 10.06.2MA	50	960	63	-1,3 à -1,8	-1,4
SK3/25 EVO PA DN50	HQ V550L I 10.09.2MA	50	960	63	-1,3 à -1,8	-1,4
SK3/25 EVO PA DN50	HQ V550L I 10.11.2MA	50	960	63	-1,3 à -1,8	-1,4



Rehausse

Panier dégrilleur

Options

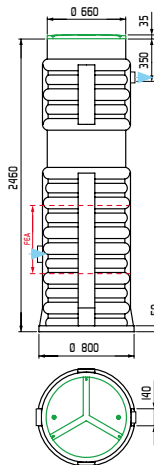
SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement
Panier dégrilleur	Panier dégrilleur inox (pour poste hauteur ≥ 1,60 m)

Diamètre utile 700 mm



A NOTER :

- Norme européenne **EN 12050-1**
- Capacité 960 litres
- FEA de -1,3 à -1,8 m (selon modèle)
- Montage PA : pompe livrée séparément, prévoir de visser la griffe en sortie de pompe (voir notice)
- Sur demande : montage réhausse du poste en usine à notre charge (2 réhausse maxi)



SK23 usage domestique **STANDARD** avec :

- Cuve
- 2 pompes eaux chargées
- Montage pied d'assise **PA**
- Coffret de commande et protection avec alarme

SK23 EVO pour utilisation **EXIGEANTE** avec :

- Cuve
- 2 pompes eaux chargées avec condensateur externe
- Montage pied d'assise
- Coffret de protection magnétothermique avec alarme



Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK23/25 PA DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret		960	63		
SK23/25 PA DN50	F 50.75.1 ou .3	50	960	63	-1,3 à -1,8	-1,4
SK23/25 PA DN50	F 50.110.1 ou .3	50	960	63	-1,3 à -1,8	-1,4
SK23/25 PA DN50	F 50.150.1 ou .3	50	960	63	-1,3 à -1,8	-1,4
SK23/25 PA DN50	SGR 40.150.1 ou 40.120.3	Dilatétratrice	960	63	-1,3 à -1,8	-1,4

.1 = Monophasé .3 = Triphasé

Postes de relevage **EVO**, avec pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalis. ø ext.	FEA (m)	
					Sans panier	Avec panier
SK23/25 EVO PA DN50	HQ VS50L 110.06.2M ou T	50	960	63	-1,3 à -1,65	-1,4
SK23/25 EVO PA DN50	HQ VS50L 110.09.2M ou T	50	960	63	-1,3 à -1,65	-1,4
SK23/25 EVO PA DN50	HQ VS50L 110.11.2M ou T	50	960	63	-1,3 à -1,65	-1,4

M = Monophasé T = Triphasé



Options

SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement
Panier dégrilleur	Panier dégrilleur inox (pour poste hauteur ≥ 1,60 m)



SK2/10



SK2/19



DRENO
R40.75

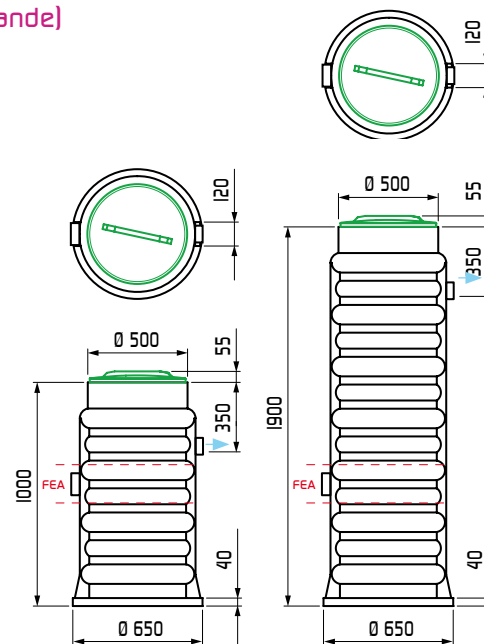
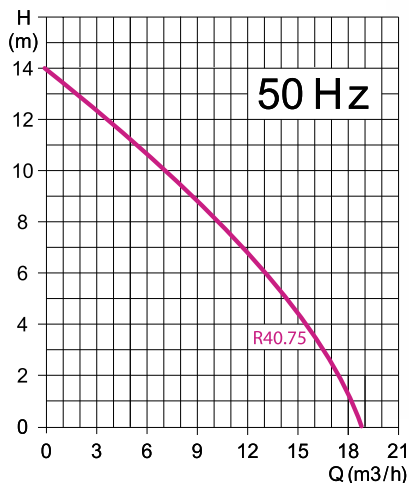
Après micro-station

CARACTÉRISTIQUES

- Postes conformes à la norme européenne **EN 12050-2**
- Cuve polyéthylène haute densité anti-UV **190 ou 360 litres**
- Anneau d'ancrage moulé dans la masse \varnothing 650 mm pour lestage en cas de présence de nappe phréatique
- Anneau d'ancrage avec 2 trous \varnothing 10 mm (fixation sur la dalle)
- Couvercle à visser en PE haute densité anti-UV vert gazon
- Étanchéité par joint torique dans une gorge du poste
- Fil d'eau d'arrivée (FEA) :
 - SK2/10** : percé à **-0,35 m du TN** en standard
 - SK2/19** : non percé (ou percé à la demande)
- Fil d'eau de sortie PVC \varnothing 50 mm avec joint passe cloison, percé à **-0,35 m du TN** en standard en face de l'entrée
- Joint à lèvres \varnothing 100 mm passe cloison fourni pour FEA

EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE \varnothing 50 extérieur (DN 40)
- Clapet à boule PVC Socla DN 40, vanne PVC DN 40
- Pompe **DRENO R40.75**
- Presse-étoupe
- Support de fixation (pour attacher câble, corde, chaîne, ...)
- Notice de mise en service dans une pochette avec 2 joints \varnothing 50 et 100 mm + 2 colliers d'électricien
- Possibilité d'avoir les équipements du poste sans cuve (sur demande)



Modèle	Pompe	Capacité litres	Canalisation \varnothing ext.	FEA m
SK2/10 NU	sans pompe ni équipement	190	-	-
SK2/10 DN40 NU	sans pompe, pré-équipé	190	50	-0,3 à -0,4
SK2/10 DN40	R40.75.1A	190	50	-0,3 à -0,4
SK2/19 NU	sans pompe ni équipement	360	-	-
SK2/19 DN40 NU	sans pompe, pré-équipé	360	50	-0,5 à -1,4
SK2/19 DN40	R40.75.1A	360	50	-0,5 à -1,4

Accessoires

SK2/RE200	Rehausse à visser 200 mm
SK2/RE360	Rehausse à visser 360 mm

SK3 EVADRAIN

Poste de drainage sous pression - I POMPE
Diamètre 500 mm - Hauteur 1000 ou 1900 mm



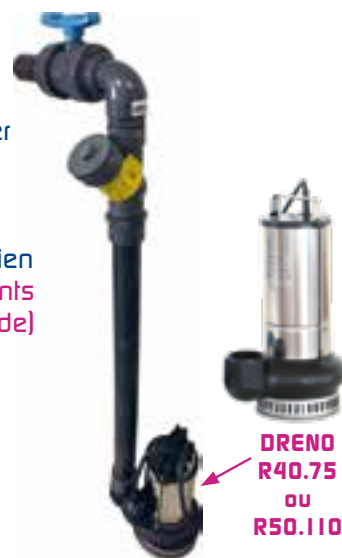
Après micro-station

A NOTER :

- Norme européenne **EN 12050-2**
- Cuve polyéthylène haute-densité traitée anti-UV :
 - 410 litres pour poste **SK3/12**
 - 650 litres pour poste **SK3/16**
 - 810 litres pour poste **SK3/21**
 - 960 litres pour poste **SK3/25**
- FEA de -0,4 à -1,9 m (selon modèle)
- Fil d'eau de sortie ø 50 mm percé à -0,35 m du TN en face de l'entrée en standard

EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression : ø 50 extérieur (DN 40) pour pompe **DRENO R40.75.1A** ou **R50.110.1A**
- Clapet à boule PVC Soda DN 50
- Vanne PVC DN 50
- Pompe **DRENO R40.75.1A** ou **DRENO R50.110.1A**
- Presse-étoupe
- Support de fixation (pour attacher câble, corde, chaîne, ect...)
- Notice de mise en service dans une pochette avec 2 joints ø 50 et 100 mm + 2 colliers d'électricien
- Possibilité d'avoir les équipements du poste sans cuve (sur demande)



Postes de relevage SANS pied d'assise

Modèle	Pompe	Capacité litres	Canalisation ø ext.	FEA m
SK3/12 NU	sans pompe ni équipement	410	-	
SK3/12 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret	410	50	-0,4 à -0,6
SK3/12 SI DN40	R40.75.1A	410	50	-0,4 à -0,6
SK3/12 SI DN50	R50.110.1A	410	50	-0,4 à -0,6
SK3/16 NU	sans pompe ni équipement	650	-	
SK3/16 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret	650	50	-0,6 à -1,0
SK3/16 SI DN40	R40.75.1A	650	50	-0,6 à -1,0
SK3/16 SI DN50	R50.110.1A	650	50	-0,6 à -1,0
SK3/21 NU	sans pompe ni équipement	810	-	
SK3/21 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret	810	50	-1,25 à -1,5
SK3/21 SI DN40	R40.75.1A	810	50	-1,25 à -1,5
SK3/21 SI DN50	R50.110.1A	810	50	-1,25 à -1,5
SK3/25 NU	sans pompe ni équipement	960	-	
SK3/25 SI DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret	960	50	-1,3 à -1,9
SK3/25 SI DN40	R40.75.1A	960	50	-1,3 à -1,9
SK3/25 SI DN50	R50.110.1A	960	50	-1,3 à -1,9



Rehausse

Options

SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle de remplacement

SK2/10/19

Poste de relevage - 1 POMPE

Diamètre 500 mm - Hauteur 1000 ou 1900 mm

Après micro-station SK2/10 ou filtre à sable SK2/19

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER
(pompes)

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



SK2/10

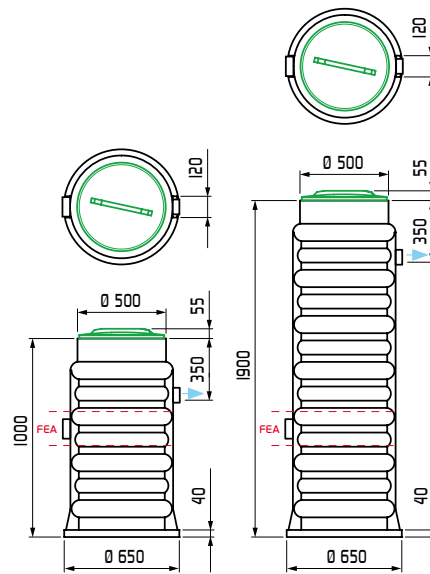
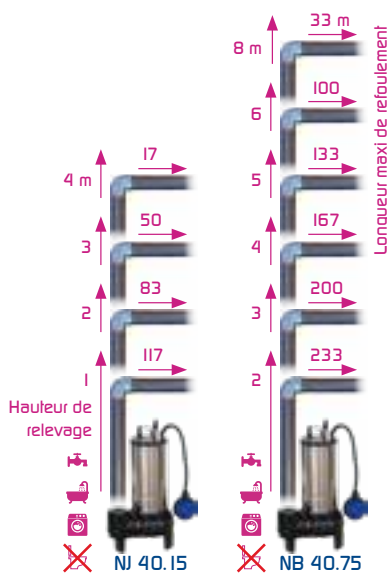
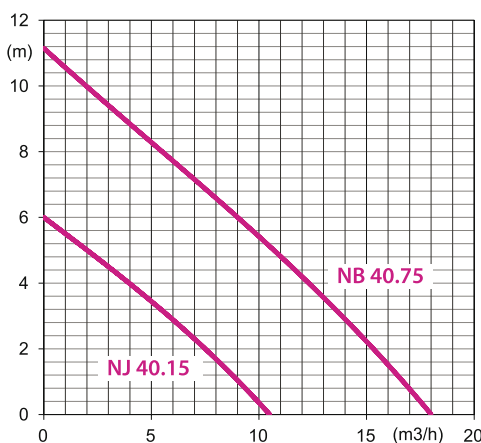
SK2/19

CARACTÉRISTIQUES

- Postes conformes à la norme européenne **EN 12050-2**
- Cuve polyéthylène haute densité anti-UV **190 ou 360 litres**
- Anneau d'ancrage moulé dans la masse \varnothing 650 mm pour lestage en cas de présence de nappe phréatique
- Anneau d'ancrage avec 2 trous \varnothing 10 mm (fixation sur la dalle)
- Couvercle à visser en PE haute densité anti-UV vert gazon
- Étanchéité par joint torique dans une gorge du poste
- Fil d'eau d'arrivée (FEA) :
 - SK2/10** : percé à - 0,35 m du TN en standard
 - SK2/19** : non percé (ou percé à la demande)
- Fil d'eau de sortie PVC \varnothing 50 mm avec joint passe cloison, percé à -0,35 m du TN en standard en face de l'entrée
- Joint à lèvres \varnothing 100 mm passe cloison fourni pour FEA

EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE \varnothing 50 extérieur (DN 40)
- Clapet à boule PVC Socla DN 40
- Raccord union 3 pièces démontable, presse-étoupe
- Pompe roue Vortex
- Support de fixation (pour attacher câble, corde, chaîne, ...)
- Notice de mise en service dans une pochette avec 2 joints \varnothing 50 et 100 mm et 2 colliers d'électricien



Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation \varnothing ext.	FEA m
SK2/10 NU	sans pompe ni équipement		190	-	-
SK2/10 DN40 NU	sans pompe, pré-équipé		190	50	-0,3 à -0,4
SK2/10 DN40	NJ 40.15.1A	30	190	50	-0,3 à -0,4
SK2/10 DN40	NB 40.75.1A	38	190	50	-0,3 à -0,4
SK2/19 NU	sans pompe ni équipement		360	-	-
SK2/19 DN40 NU	sans pompe, pré-équipé		360	50	-0,5 à -1,4
SK2/19 DN40	NJ 40.15.1A	30	360	50	-0,5 à -1,4
SK2/19 DN40	NB 40.75.1A	38	360	50	-0,5 à -1,4

Accessoires

SK2/RE200	Rehausse à visser 200 mm
SK2/RE360	Rehausse à visser 360 mm

Pour eaux grises lavabo, douche



HORS SOL

APPLICATION HORS-SOL

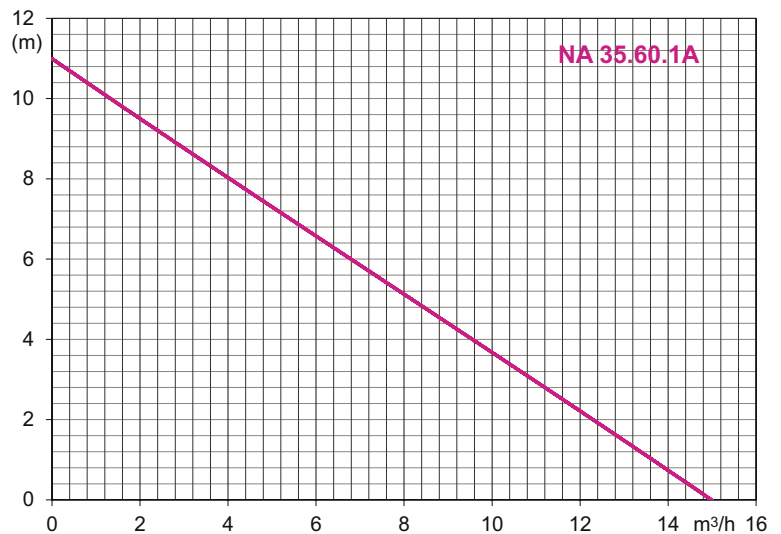
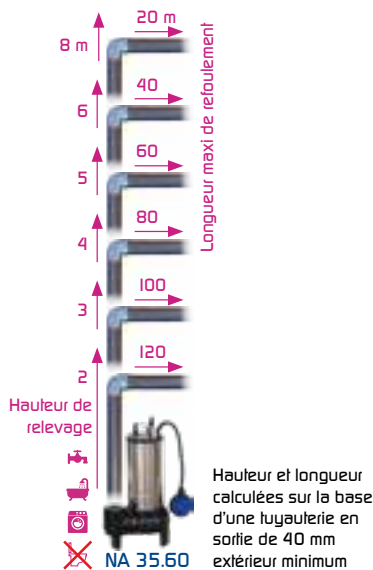
- Relevage domestique des eaux usées chargées (hors WC) et eaux claires
- Collecte eaux usées (douche, lavabo, évier)

CARACTÉRISTIQUES

- Cuve polyéthylène haute densité traitée anti-UV 40 litres
- Anneau d'ancrage avec 2 trous \varnothing 10 mm (fixation sur la dalle)
- Couvercle à visser en PE haute densité anti-UV blanc
- Étanchéité par joint mousse
- Fil d'eau d'arrivée (FEA) percé à -0,15 m du TN
- Fil d'eau de sortie PVC \varnothing 40 mm avec joint passe cloison, percé à -0,15 m du TN en standard en face de l'entrée

EQUIPEMENTS

- Tuyauterie en PVC pression PE \varnothing 40 extérieur (DN 32)
- Clapet à boule PVC DN 32 démontable
- Presse-étoupe
- Pompe roue Vortex
- Support de fixation (pour attacher câble, corde, chaîne, ...)
- Notice de mise en service dans une pochette avec 2 joints \varnothing 40 mm et 2 colliers d'électricien



Postes de relevage SANS pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Capacité litres	Canalisation \varnothing ext.	FEA m
SKI /05 SI DN32	NA 35.60.1A	32	60	40	-0,15

Gamme SK5

Poste de relevage EAUX USÉES - 2 POMPES

**Nouvelle gamme
grand diamètre 1200 mm
et 4 hauteurs au choix**



AVANTAGES

Le fond renforcé en nid d'abeille rotomoulé dans la masse offre une **meilleure résistance aux contraintes mécaniques** : Innovation brevetée n°18/70901

Le montage rigide et l'assemblage en force préservent **l'intégrité et l'étanchéité** de la cuve (aucun perçage sur les parois ou le fond de cuve)

La cuve **SK5** est en polyéthylène haute densité. Traitée anti UV, elle est réalisée par rotomoulage (procédé de mise en forme par moulage des matières plastiques).

Grâce à ses hauteurs prédéfinies, cette gamme est une très bonne alternative par rapport aux modèles en polyester. En effet les cuves sont disponibles sur stock et permettent une meilleure réactivité de livraison. Le Polyéthylène a également d'excellentes qualités contre les agressions chimiques et une bonne tenue dans le temps.

La forme spécifique du fond de cuve à bord incliné évite les zones mortes et des annelures sur toute la hauteur assurent la résistance mécanique à la structure. L'épaisseur des parois et du fond est de 8 à 10 mm.

APPLICATIONS

- Relevage domestique pour petites collectivités, avec pose extérieure enterrée
- Eaux claires, eaux pluviales
- Eaux usées, eaux vannes
- Installation en nappe phréatique selon prescriptions de pose de la **norme NF EN 12566-1**

EQUIPEMENTS COMPRIS DN50 ou DN65

- 2 canalisations de refoulement PVC pression
- 2 clapets à boule en fonte
- 2 vannes PVC
- 2 pieds d'assise
- 4 barres de guidage en inox 304
- 2 pompes suivant modèle DN50 ou DN65 --->
- 2 chaînes de levage inox 316
- 1 chaîne de fixation inox 316 pour flotteurs
- 4 flotteurs (option : piezo)
- 2 types de couvercle au choix :
 - Couvercle standard en PEHD



- Couvercle en fibre de verre ---> avec barres antichute articulées conformes aux recommandations INRS ED6076 ED968



Gamme SK5

Poste de relevage EAUX USÉES - 2 POMPES

OPTIONS

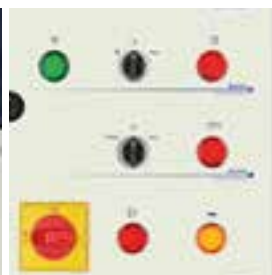


- **Panier dégrilleur**
En inox 304 entrefer 40 mm coulissant sur rail inox
Dimensions L x l x H : 350 x 215 x 645 mm
Uniquement à partir de 1,60 m de hauteur



- **Regard de vannage**
DN 50 ou DN65
Diamètre 1200 mm et 3 hauteurs disponibles :
600, 1000 ou 1200 mm

- **Réhausse**
2 hauteurs disponibles :
400 ou 600 mm (assemblage en usine, 1 maxi)



- **Coffret ou armoire de commande**
Plusieurs modèles sont disponibles, consultez-nous

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

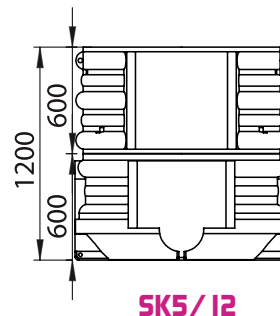
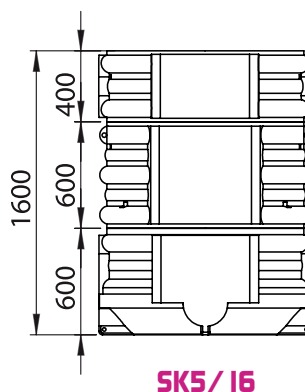
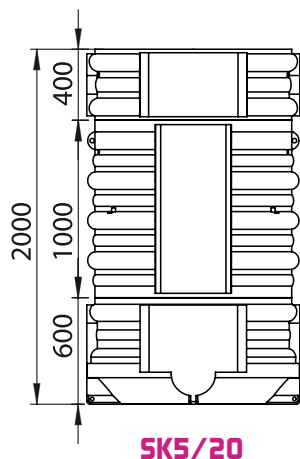
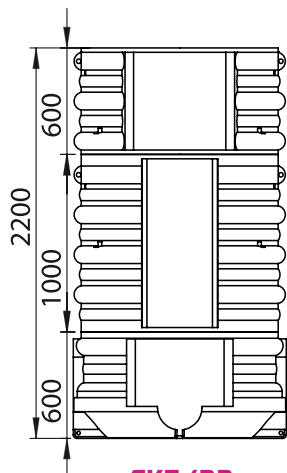
DRAINAGE

4 hauteurs disponibles



Type	Dimensions (m)				Volume
	H	FEA*	FES	ø ext.	L
SK5/12	1,2	-0,3	-0,35	1,2	1356
SK5/16	1,6	-0,6	-0,35	1,2	1808
SK5/20	2,0	-1,0	-0,35	1,2	2260
SK5/22	2,2	-1,2	-0,35	1,2	2486

* valeur indicative, le FEA peut varier selon les options et le type de pompe et doit être confirmé pour chaque projet.
Le FEA est percé en standard en ø 160 ou 200 mm (autre ø sur demande)



CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

ø ext. 1200 mm

Innovation brevetée n° 18/70901



APPLICATIONS

- Relevage collectif eaux usées
- Eaux usées / eaux vannes / eaux claires / eaux pluviales

CONSTRUCTION

- Cuve en polyéthylène haute densité traitée anti UV
- Épaisseur des parois de 8 à 10mm
- Fond de cuve renforcé en nid d'abeille pour une meilleure résistance aux contraintes mécaniques
- Fond de cuve incliné auto-nettoyant
- Montage rigide et assemblage en force préservant l'intégrité et l'étanchéité de la cuve (aucun perçage sur les parois ou le fond)

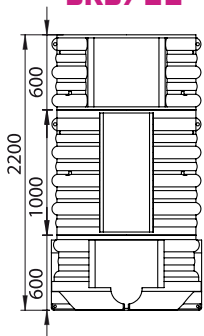
POSTE PRÉ-ÉQUIPÉ COMPRENANT

- 2 pieds d'assise avec barres de guidage en inox 304
- 2 chaînes de levage en inox 316 pour les pompes
- 2 vannes PVC + 2 clapets à boule en fonte
- 4 flotteurs + chaîne de fixation en inox 316
- Canalisations en PVC

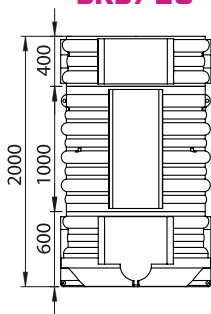
ATTENTION POUR LA DEMANDE DE PRIX

- Choisissez et ajoutez
 - + 2 pompes : **Vortex F50** (p. 130), **SGR** (p. 132) ou **HQ VS 50/65** (p. 135 et 136)
 - + 1 armoire de commande 2 pompes (p. 167 et 171)
- Nous sommes à votre disposition pour toute demande particulière

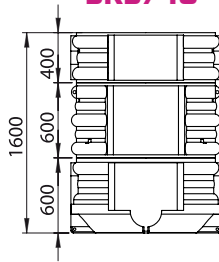
SK5/22



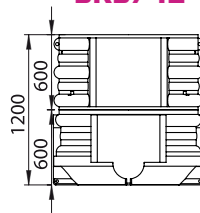
SK5/20



SK5/16



SK5/12



avec couvercle PEHD

avec couvercle fibre de verre

Modèle	Descriptif
SK5/12 DN50 M ou T	Poste pré-équipé sans pompe ni coffret + 4 flotteurs
SK5/16 DN50 M ou T	Poste pré-équipé sans pompe ni coffret + 4 flotteurs
SK5/20 DN50 M ou T	Poste pré-équipé sans pompe ni coffret + 4 flotteurs
SK5/22 DN50 M ou T	Poste pré-équipé sans pompe ni coffret + 4 flotteurs

Options

SK5/mod C	Rehausse de 400 mm (assemblage en usine)
SK5/mod B	Rehausse de 600 mm (assemblage en usine)
Panier dégrilleur	Panier inox sans barre de guidage + chaîne Ø 160 max (pour modèle SK5/12)
Panier dégrilleur	Panier et barre de guidage inox (fourniture et montage, à partir du modèle SK5/16)

SURFACE SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE (pompes)

RELEVAGE (postes)

ACCESSOIRES

SK5-DEGRIL

Dégrilleur pour gamme **SK5**



INOX

APPLICATIONS

Le **dégrilleur SK5** retient les matières volumineuses et déchets de toutes sortes contenus dans les eaux usées domestiques, afin de permettre le bon déroulement des étapes de traitement.

FONCTIONNEMENT

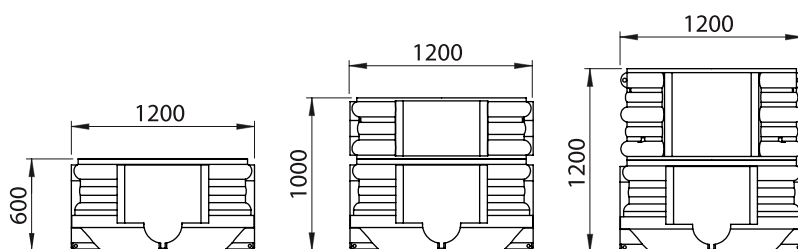
Les matières retenues au niveau de la grille s'accumulent au cours du temps.

Le râtelier en inox fourni, adapté à l'entrefer de la grille, permet d'acheminer les refus de dégrillage vers le panier d'égouttage en inox.

Les déchets accumulés dans le panier doivent être évacués.

CARACTÉRISTIQUES

- Volume du panier : 20 litres
- Dégrilleur inox 304
- Panier 20 litres inox 304
- Râtelier inox 304
- Entrefer 40 mm (20 mm en option)
- Couvercle en PEHD compris



Modèle	Hauteur mm	Volume litres	FEA mm	FES mm	Ø ext mm
SK5-DEGRIL-600	600	670	-200	550	1200
SK5-DEGRIL-1000	1000	1120	-600	950	1200
SK5-DEGRIL-1200	1200	1350	-800	1150	1200

Le FEA est percé en standard en Ø 160 ou 200 mm (autre ø sur demande)



Panier dégrilleur

A NOTER :

- Panier dégrilleur inox 304
- Entrefer de 40 mm
- Dimensions (L x l x h) 350 x 215 x 645 mm
- Panier sur barre de guidage

Type	Désignation
PANIER DÉGRILLEUR	Panier et barre de guidage inox (tube 50 x 50 de 3 mètres compris)

SK5-RAV

Regard de vannage pour la gamme SK5

ø ext. 1200 mm

- Regard en polyéthylène haute densité traité anti UV équipé en DN 50 ou DN 65
- 2 types de couvercle au choix :
 - couvercle standard en PEHD
 - couvercle fibre de verre (en option)

CARACTÉRISTIQUES

- 2 clapets à boule anti-retour en fonte
- 2 vannes PVC
- 1 tuyau de vidange (sur demande)



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(posies)

ACCESSOIRES

Modèle	Passage	Hauteur mm	ø extérieur mm
	DN		
SK5-RAV-600	50	600	1200
SK5-RAV-1000	50	1000	1200
SK5-RAV-1200	50	1200	1200
SK5-RAV-600	65	600	1200
SK5-RAV-1000	65	1000	1200
SK5-RAV-1200	65	1200	1200

Option

COUV FIBRE	Couvercle en fibre de verre
------------	-----------------------------

SKID EP/EU

Kit complet 1 ou 2 pompes pour cuve pré existante

Livré monté

APPLICATION

Kit complet à placer dans une cuve pré existante pour assurer le relevage d'eaux pluviales ou d'eaux usées

CONSTRUCTION

- Châssis en inox 304 (hauteur standard 1,50 m)

EQUIPEMENTS

KIT 1 POMPE (DN 50 ou DN 65)

- 1 pompe passage 50 ou 65 mm
- 1 pied d'assise avec barres de guidage en inox 304
- 1 vanne PVC
- 1 clapet à boule en fonte
- 2 flotteurs **Taurus**
- 1 chaîne de levage en inox 316 pour les pompes
- 1 chaîne de fixation en inox 316 pour les flotteurs
- Canalisations en PVC
- Coffret 1 pompe **MS200** ou **MS230** (en option, voir page 178)

KIT 2 POMPES (DN 50 ou DN 65)

- 2 pompes passage 50 ou 65 mm
- 2 pieds d'assise avec barres de guidage en inox 304
- 2 vannes PVC
- 2 clapets à boule en fonte
- 4 flotteurs **Taurus**
- 2 chaînes de levage en inox 316 pour les pompes
- 1 chaîne de fixation en inox 316 pour les flotteurs
- Canalisations en PVC
- Coffret 2 pompes **RS2524** (en option, voir page 179)

Choix des pompes parmi les modèles :

F50, VS50, VSL50, VS65 ou VSL65

(voir pages 135, 140, 141, 142)

AVANTAGE

Le kit est livré monté, installation et démontage facile et rapide



Kit 1 pompe



Kit 2 pompes

Modèle	Nombre de pompe(s)	Hauteur mm	Débit max* m ³ /h
SKID 1P DN50	1	1500	40,8
SKID 2P DN50	2	1500	81,6
SKID 1P DN65	1	1500	90,0
SKID 2P DN65	2	1500	180,0

* Débit maximum calculé, à valider en fonction de votre besoin

Matériaux composites

Spécialisé dans le pompage depuis plus de 15 ans, **MR Pompes** a sélectionné des spécialistes reconnus des résines et composites pour la réalisation de ses stations de pompage. Grâce à ce partenariat, nous pouvons répondre aux cahiers des charges les plus exigeants avec cette gamme **SKIO sur mesure**.

DIMENSIONS

- Diamètre : 1 m - 1,20 m - 1,30 m - 1,40 m - 1,60 m - 1,80 m - 2 m - 2,32 m - 2,40 m - 2,80 m - 2,90 m
- Hauteur : de 1,5 à 6 m en standard (autre sur demande)

FABRICATION

- Les postes de relevage sont fabriqués en matériaux composites
- Le procédé d'enroulement filamentaire est utilisé pour la fabrication des viroles et permet d'atteindre des caractéristiques mécaniques très élevées
- Les fonds sont réalisés par projection simultanée. Ils sont renforcés par des nids d'abeilles et des barres en acier galvanisé

AVANTAGES

- Très bon rapport poids/résistance
- Matériaux imputrescibles
- Excellente durée de vie
- Mise en place facilitée grâce au faible poids de la structure
- Montage des différents équipements (pieds d'assise, clapets, vannes, canalisations, etc.) en usine

EQUIPEMENT

- Hauteur : en fonction des besoins
- 2 pompes (ou plus), avec pieds d'assise
- Barres de guidage inox 304 L ou 316 L par pompe
- 2 canalisations PVC PN 16
- Fourreau électrique
- Commande par flotteurs ou sonde piézométrique
- 1 manchon d'entrée Ø 160, 200, 250, 300 mm (autre Ø possible)
- Chaines inox 304 L avec manilles pour le levage des pompes (jusqu'à 150 kg)
- Clapets à boule en fonte revêtue époxy
- Vannes opercule caoutchouc à volant
- Divers accessoires

OPTIONS

- Canalisation inox 304 L ou 316 L
- Echelle avec crosse amovible
- Regard à vannes accolé ou séparé
- Formes de pentes spécifiques
- Plancher intermédiaire pour les grandes hauteurs
- Panier dégrilleur avec rail de guidage
- Dalle béton 250 et 400 KN
- Potence
- Dispositif anti-bélier
- Système anti H2S
- Gyrophare
- Système de télésurveillance (SOFREL, relai GSM, etc)

D'autres accessoires électriques ou hydrauliques sont également disponibles, n'hésitez pas à nous questionner

SURFACE
SURPRESSION



FORAGE



PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)



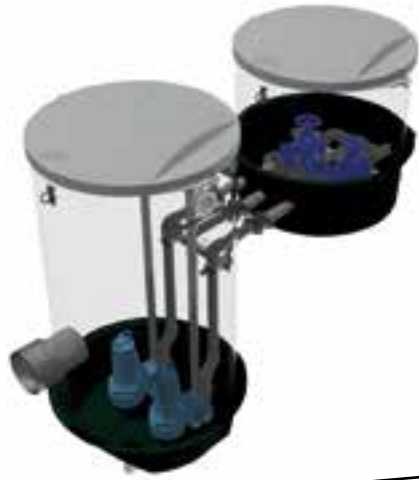
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

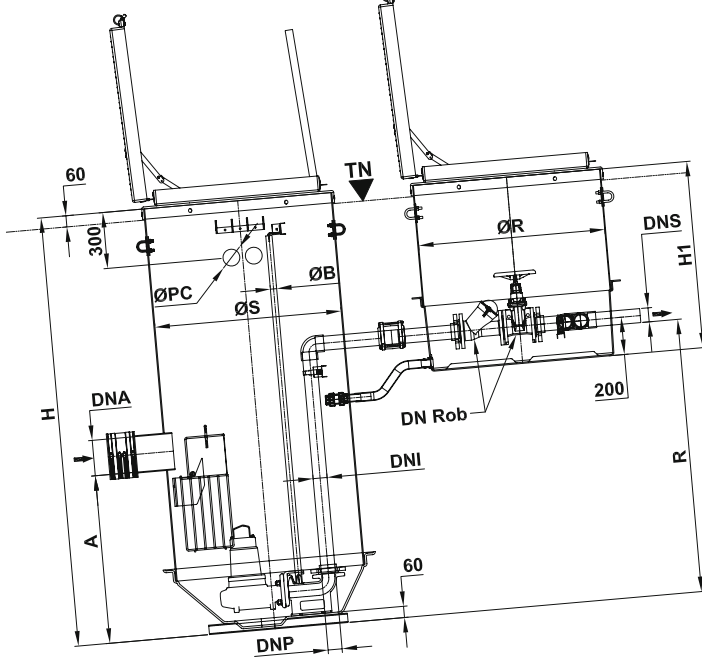
Sur-mesure !

Pour chaque projet, notre bureau d'étude réalise un plan d'exécution. Ce plan est soumis à validation par vos soins avant lancement en fabrication.

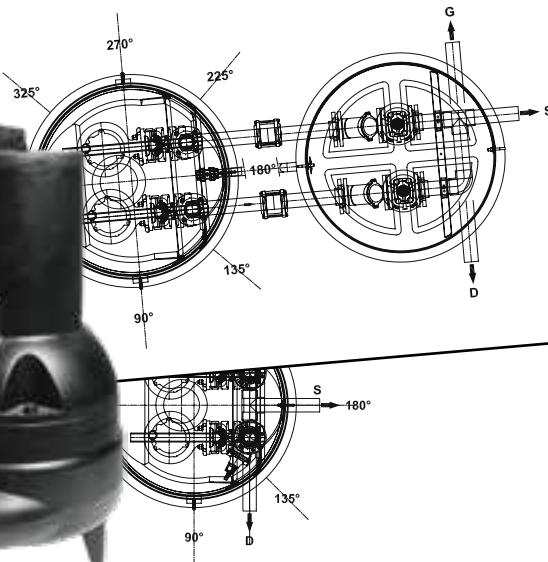
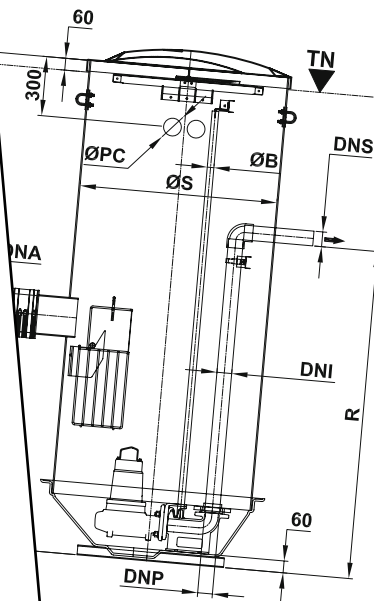
Nous installons dans les stations de relevage **SKIO**, les équipements hydrauliques les mieux adaptés selon nos calculs et votre cahier des charges.



Montage TM3 - Installation sous espace vert
version avec couvercle articulé



Montage TM1 - Installation sous espace vert
version avec couvercle simple



Coffrets électriques RELEVAGE

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Coffrets MS 200 pour 1 pompe monophasée



A NOTER :

- Commande par un régulateur de niveau intégré à la pompe
- Alarme visuelle et sonore par buzzer commandée par régulateur de niveau ou disjonction moteur
- Protection moteur par disjoncteur magnéto-thermique
- Dimensions (L x l x h) : 238 x 118 x 231 mm

Type	Intensité (A)
MS 200 M 10	4,0 < 6,3
MS 200 M 14	6,3 < 10
MS 200 M 16	9,0 < 14

Coffrets MS 230 pour 1 pompe sans flotteur



APPLICATIONS

- Coffret ABS IP55 avec hublot transparent
- Plage fixée par magnéto-thermique 18 A maxi pour 1 pompe
- Dimensions : (L x l x h) 210 x 137 x 436 mm

EQUIPEMENTS

- Module de gestion de la pompe
- Protection magnéto-thermique + 1 contacteur
- Transfo 24 V pour commande de la pompe
- Bornier de raccordement, alarme intégrée (voyant + buzzer)
- Notice d'installation avec schéma électrique

FONCTIONS

- Commande d'une pompe par 1 ou 2 régulateurs de niveau
- Protection moteur par magnéto-thermique et gestion des défauts
- Signalisation par voyant lumineux sur le module de gestion de Marche/Arrêt/Défaut
- Alarme visuelle et sonore par buzzer (88 dB) commandée par régulateur de niveau ou disjonction moteur
- Bouton de marche forcée / arrêt / marche auto
- Report d'alarme sur contact sec

ACCESSOIRES

- Régulateurs de niveaux (voir page 188)

1 pompe en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
MS230 M06 OU T06	< à 1,6
MS230 M07 ou T07	1,6 < 2,5
MS230 M08 ou T08	2,5 < 4,0
MS230 M10 ou T10	4,0 < 6,3
MS230 M14 ou T14	6,3 < 10
MS230 M16 OU T16	9 < 14
MS230 M20 OU T20	13 < 18

Option

Type
Armoire de trottoir
Feu à éclat au xénon

Coffrets électriques RELEVAGE

Coffrets RS 2524 pour 2 pompes sans flotteur ...



CE

APPLICATIONS

- Coffret ABS IP55 avec hublot transparent
- Plage fixée par magnéto-thermique 18 A maxi pour 1 pompe
- Dimensions : (L x l x h) 310 x 147 x 436 mm

EQUIPEMENTS

- Module de gestion des 2 pompes
- Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe
- Transfo 24 V pour commande des pompes
- Bornier de raccordement, alarme intégrée (voyant + buzzer)
- Notice d'installation avec schéma électrique

FONCTIONS

- Commande de 2 pompes par 3 régulateurs de niveau
- Protection moteur par magnéto-thermique et gestion des défauts
- Signalisation par voyant lumineux sur le module de gestion de Marche/Arrêt/Défaut pompe et moteur
- Alarme visuelle et sonore par buzzer (88 dB) commandée par régulateur de niveau ou disjonction moteur
- Le coffret assure la permutation des pompes à chaque démarrage, la marche en cascade des pompes en cas de niveau très haut, la reprise en secours de la 2ème pompe en cas de non démarrage de la 1ère
- Bouton de marche forcée / arrêt / marche auto
- Report d'alarme sur contact sec

ACCESSOIRES

- Régulateurs de niveaux (voir page 188)



2 pompes en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
RS2524 M06 ou T06	< à 1,6
RS2524 M07 ou T07	1,6 < 2,5
RS2524 M08 ou T08	2,5 < 4,0
RS2524 M10 ou T10	4,0 < 6,3
RS2524 M14 ou T14	6,3 < 10
RS2524 M16 ou T16	9 < 14
RS2524 M20 ou T20	13 < 18

Option

Type
Armoire de trottoir
Feu à éclat au xénon

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Coffrets électriques RELEVAGE

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

MS 230P et RS 2524P avec sonde piezo

MS 230P
1 pompe



RS 2524P
2 pompes



CONSTRUCTION

- Coffret ABS IP55 avec hublot transparent
- Dimensions (L x l x h) :
MS 230P 1 pompe : 210 x 137 x 436 mm
RS 2524P 2 pompes : 310 x 147 x 436 mm

CARACTÉRISTIQUES

- Programmation simple via l'écran LCD
- Plage fixée par magnéto-thermique 18 A maxi
- Protection magnéto-thermique + contacteur par pompe
- Alarme visuelle et sonore par buzzer (88 dB)
- Report d'alarme par contact sec
- Prévu pour sondes piezo 4-20mA avec seuils 0-1m, 0-2m, 0-2,5m, 0-3m 0-4m, 0-6m, 0-10m, 0-16m, 0-20m et 0-25m (autre échelle sur demande)

FONCTIONS

- Commande par sonde piezo avec mode secours par flotteur (sélection automatique ou manuelle)
- Permutation automatique des pompes à chaque démarrage ou en cas de défaut d'une pompe (RS2524)
- Marche simultanée des 2 pompes en cas de niveau très haut (RS2524)
- Alarme commandée par régulateur de niveau ou disjonction moteur
- Visualisation des paramètres et alarmes (défaut pompe, défaut sonde piezo, niveau alarme) via l'écran LCD
- Bouton Manu-O-Auto

Intensité A	1 POMPE Référence	2 POMPES Référence
< à 1,6	MS230P M06 ou T06	RS2524P M06 ou T06
1,6 < 2,5	MS230P M07 ou T07	RS2524P M07 ou T07
2,5 < 4,0	MS230P M08 ou T08	RS2524P M08 ou T08
4,0 < 6,3	MS230P M10 ou T10	RS2524P M10 ou T10
6,3 < 10	MS230P M14 ou T14	RS2524P M14 ou T14
9 < 14	MS230P M16 ou T16	RS2524P M16 ou T16
13 < 18	MS230P M20 ou T20	RS2524P M20 ou T20

M : monophasé 230-240 V, 50 Hz

T : triphasé 380-400 V, 50 Hz

Option

Type
Armoire de trottoir
Feu à éclat au xénon

Sondes piezo

A NOTER :

- Mesure de niveau en rivière, lac, cuve ou système de stockage
- Contrôle des stations de relevage des eaux usées / pluviales
- Surveillance des bassins de collecte des eaux usées / pluviales



Type	Plage de réglage
PIEZO 4-20 mA câble 10 ml - mise à l'air relative	0 - 400 mbar
PIEZO 4-20 mA câble 20 ml - mise à l'air relative	0 - 250 mbar

Coffrets électriques et alarmes

Armoires électriques ALT pour 2 pompes



A NOTER :

- Elles assurent la permutation des pompes à chaque démarrage, la marche en cascade en cas de niveau très haut et la reprise en secours de la deuxième pompe en cas de non démarrage de la première
- Armoire en polyester 415 x 315 x 170 mm
- Commande par 3 flotteurs + 1 flotteur d'alarme

EQUIPEMENTS SUR LA PORTE :

- Sectionneur général marche/arrêt
- Indication de présence tension (voyant orange)
- Indication de moteur en marche (voyant vert)
- Indication de défaut thermique pompe (voyant rouge)
- Indication de l'alarme (voyant rouge)
- Indication de manque / inversion de phase modèle triphasé uniquement (voyant rouge)
- Commutateur fonctionnement de la pompe (manu - 0 - auto)
- Commutateur fonctionnement de l'alarme (manu - 0 - auto)

EQUIPEMENTS SUR LE CHASSIS :

- Interrupteur général
- 2 disjoncteurs magnéto thermique pour 2 moteurs
- Module de gestion des pompes
- Module de commande et signalisation d'alarme
- Transformateur 24 V



2 pompes en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
ALT 2450 M06	4,0 < 6,3
ALT 2450 M10	6,0 < 10
ALT 2450 M14	9,0 < 14
ALT 2450 T02	1,6 < 2,5
ALT 2450 T04	2,5 < 4,0
ALT 2450 T06	4,0 < 6,3
ALT 2450 T10	6,0 < 10
ALT 2450 T14	9,0 < 14

Option

Double enveloppe

Coffret d'alarme CA24



A NOTER :

- Coffret d'alarme sonore et visuelle avec alimentation 24 V
- Fonctionne avec le report d'alarme de l'armoire ALT (voir ci-dessus)
- Dimensions (L x l x h) : 166 x 113 x 231 mm
- Fonctionne avec un régulateur de niveau (voir page 188)

Type	Caractéristique
CA24	Alimenté en 24 V

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Coffrets électriques RELEVAGE

SURFACE
SURPRESSION



Coffrets d'alarme CA9 à pile

A NOTER :

- Coffret d'alarme avec alimentation par pile 9 V fournie
- Coffret PVC IP 55
- Interrupteur de mise en marche, voyant et Buzzer (88 db)
- Fonctionne avec 1 régulateur de niveau (voir page 188)

Type	Caractéristique
CA9	Alimenté par pile 9 V

FORAGE



Coffrets d'alarme CA240 sur secteur

A NOTER :

- Coffret d'alarme sonore et visuelle avec alimentation 240 V isolée
- Coffret PVC IP 55
- Transformateur 240 V / 12 V
- Interrupteur de mise en marche et buzzer (88 db) avec LED
- Prise 2P fournie (longueur câble 2 m)
- Fonctionne avec 1 régulateur de niveau (voir page 188)

Type	Caractéristique
CA240	Alimenté par secteur 240 V

PUITS

DRAINAGE



Coffrets d'alarme CAB240 sur secteur et batterie

A NOTER :

- Coffret d'alarme 240 V sonore et visuelle par LED, en PVC IP 55
- Batterie rechargeable 12 V / 1,3 AH avec 20h d'autonomie
- Buzzer (90 db)
- Report d'alarme

Type	Caractéristique
CAB-240	Alimenté par secteur 240 V et batterie de secours

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)



Contacteur / Disjoncteur moteur

Contacteurs LCIK :

Le contacteur de puissance tripolaire **LCIK** assure la commande d'un moteur ou d'une pompe monophasée ou triphasée

- LCIK : Contact NO
- LCID : Contact NO + NF avec bobine de commande interchangeable 230 V

Type	Tension	Tension bobine	Intensité
LCIK0910P7	3 x 400 V	1 x 230 V	9 A max
LCIK0910V7	3 x 400 V	3 x 400 V	9 A max
LCID09P7	3 x 400 V	1 x 230 V	9 A max
LCID25P7	3 x 400 V	1 x 230 V	25 A max

RELEVAGE
(postes)



Disjoncteurs GV2 :

Le disjoncteur magnéto-thermique tripolaire **GV2** assure la protection d'un moteur ou d'une pompe monophasée ou triphasée

Type	Intensité (A)
GV2 ME 08	2,5 < 4,0
GV2 ME 10	4,0 < 6,3
GV2 ME 14	6,3 < 10
GV2 ME 16	9,0 < 14

ACCESSOIRES

Coffrets électriques et alarmes

Coffrets d'alarme GSM BOX



GSM BOX



GSM BOX LCD

Le coffret d'alarme **GSM BOX** vous permet de connaître l'état de votre installation et d'être alerté rapidement, par SMS, en cas de problème.

Facile à configurer il existe en version avec **écran LCD** pour un paramétrage plus aisé et une lecture directe.

Ce coffret autonome est alimenté en monophasé 230 V avec une batterie de secours.

Il suffit de le connecter avec n'importe quelle armoire ou coffret électrique disposant d'un report d'alarme par contact sec.

Il est également possible de connecter directement un régulateur de niveau dans les applications avec postes ou pompes de relevage.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension : 230 V, 50 Hz
- Fourni avec batterie de secours 6V rechargeable
- Coffret ABS IP 55, dimensions : 241 x 194 x 87 mm
- 3 Types de messages (alarme, défaut alimentation secteur, batterie faible)
- Jusqu'à 5 numéros enregistrables
- Avec ou sans afficheur LCD
- Paramétrage et acquittement de défaut par SMS ou via l'interface LCD (**GSM BOX LCD**)
- Antenne intérieure (autocollante ou magnétique)
- Possibilité de renseigner le lieu du site ou de l'installation (**GSM BOX LCD**)
- Consultation à distance de l'état de l'installation
- 1 entrée alarme disponible
- 2 entrées alarme disponibles (**GSM BOX LCD**)
- 1 report d'alarme par contact sec (**GSM BOX LCD**)
- A connecter soit sur un report d'alarme, soit avec 1 régulateur de niveau ou autre capteur / détecteur

OPTIONS SUR DEMANDE (NOUS CONSULTER)

- Entrée 4-20 mA ou 0-10 V
- Entrée TOR supplémentaire (2 sur **GSM BOX** / 10 sur **GSM BOX LCD**)
- Report d'alarme par contact sec supplémentaire (1 sur **GSM BOX** / 5 sur **GSM BOX LCD**)
- Port COM RS-485 (Modbus)
- Jusqu'à 10 numéros de téléphone
- Antenne extérieure (à fixer sur un mur)
- Transformateur 400 / 230 V
- Adapteur SIM micro > SIM standard et SIM nano > SIM standard

Carte SIM non fournie

ATTENTION : Ne pas insérer ou retirer la carte SIM lorsque l'appareil est sous tension, batterie à déconnecter

Type	Caractéristique
GSM-BOX	Alimenté par secteur 230 V + batterie de secours
GSM-BOX-LCD	Alimenté par secteur 230 V + batterie de secours + affichage LCD

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Coffrets électriques I pompe

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



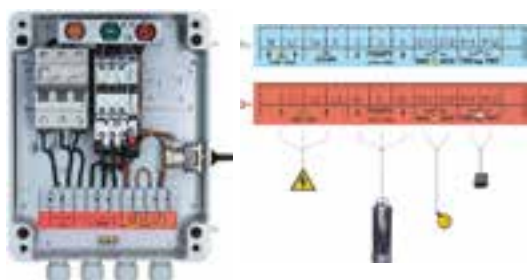
Coffrets électriques CHANTIER CH230

CARACTÉRISTIQUES :

- Protection moteur par magnéto-thermique, protection contre les court-circuits et surcharge
- Coffret intérieur IP20 (Dimensions : 200 x 125 x 110 mm)
- Alarme visuelle et sonore par buzzer
- Sectionneur général, interrupteur acquittement alarme
- Commande par 1 ou 2 régulateurs : voir page 188
- Flotteur d'alarme possible

I pompe en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité [A]
CH230 M02 OU T02	1,6 < 2,5
CH230 M04 OU T04	2,5 < 4,0
CH230 M06 OU T06	4,0 < 6,3
CH230 M10 OU T10	6,0 < 10



Coffrets CF3P pour I pompe

CARACTÉRISTIQUES :

- Coffret intérieur IP54 IK07 (Dimensions : 200 x 140 x 250 mm)
- Bouton marche forcée / arrêt / marche auto
- Protection magnétothermique contre courts-circuits et surcharge
- Protection manque d'eau par flotteur
- Commande par pressostat ou flotteur
- 3 voyants, vert = marche, orange = auto, rouge = surcharge

Type	Tension	Commande	Intensité [A]
CF3P M06	Pour pompe Monophasée 1 x 230 V	Par pressostat ou régulateur de niveau	4,0 < 6,2
CF3P M09			6,0 < 9,2
CF3P M13			9,0 < 13
CF3P T02	Pour pompe Triphasée 3 x 400 V	Par pressostat ou régulateur de niveau	1,8 < 2,8
CF3P T04			2,7 < 4,2
CF3P T09			6,0 < 9,2

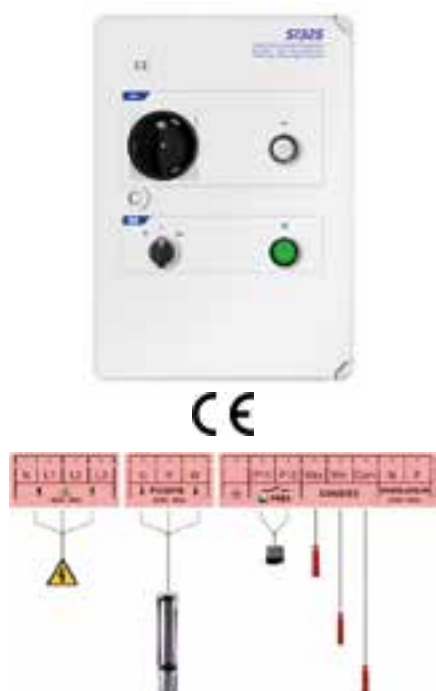
Coffrets DÉMARRAGE PROGRESSIF CDP400

CARACTÉRISTIQUES :

- Ces coffrets assurent le démarrage et l'arrêt progressif d'une pompe immergée ou de surface
- Protection contre les courts-circuits et surcharge
- Démarrage et arrêt progressif Schneider Electric
- Coffret intérieur IP54 (Dimensions : 250 x 150 x 350 mm)
- Bouton de marche forcée / arrêt / marche auto
- Commande par pressostat ou régulateur de niveau
- Protection manque d'eau par 3 sondes
- Sectionneur général marche/arrêt
- 2 voyants, blanc = présence de phase, vert = marche moteur
- Indication de déclenchement thermique (position "trip" sur le bouton sectionneur général)
- Commutateur fonctionnement de la pompe (manu - 0 - auto)

I pompe en Triphasé

Type	Intensité [A]
CDP400 T06	4,0 < 6,3
CDP400 T10	6,3 < 10
CDP400 T16	10 < 16
CDP400 T20	16 < 20
CDP400 T25	20 < 25



Armoires électriques | pompe

Démarrage direct : ARM-DDI / ARM-ETI



Démarrage direct : ARM-DDI

A NOTER :

- Cette armoire assure la protection moteur par magnéto-thermique
- Protection contre les court-circuits et surcharge
- Niveau de protection IP54
- Dimensions : 415 x 315 x 170 mm
- Commande basse tension en 24 V
- Sectionneur général sur la porte
- Bouton Man - 0 - Auto (pompe)
- Bouton Test - 0 - Auto (Alarme)
- Contrôle du sens de rotation ou manque de phase (uniquement en triphasé)
- Version démarrage direct **DDI** ou étoile triangle **ETI**

Mode immergé : Commande de la pompe par flotteur ou pressostat et manque d'eau par sondes

Mode surface : Commande de la pompe par flotteur ou pressostat, manque d'eau par flotteur ou pressostat inversé

Mode relevage : Commande de la pompe par 2 flotteurs + options prévues sécurité flotteur très bas + télécommande (flotteur de remplissage ou vidange, contact sec ...)



Démarrage étoile - triangle : ARM-ETI

ARM-DDI : 1 pompe en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
ARM-DDI M02 OU T02	1,6 < 2,5
ARM-DDI M04 ou T04	2,5 < 4,0
ARM-DDI M06 ou T06	4,0 < 6,3
ARM-DDI M10 OU T10	6,3 < 10
ARM-DDI M14 OU T14	9,0 < 14

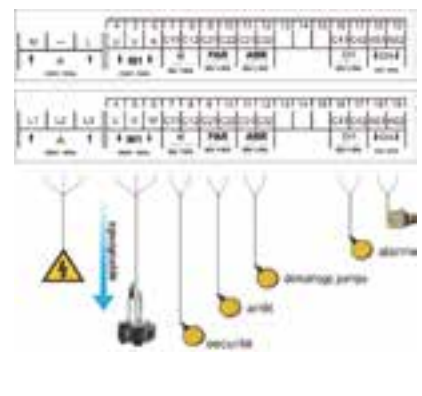
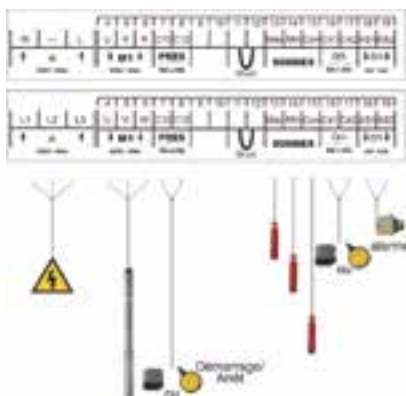
ARM-ETI : 1 pompe en Triphasé

Type	Intensité (A)
ARM-ETI T16	10 < 16
ARM-ETI T20	16 < 20
ARM-ETI T25	20 < 25
ARM-ETI T32	25 < 32

Pour modèle supérieur, merci de nous consulter

Option pour ARM-DDI et ARM-ETI

Double enveloppe



C500 / C550

Coffrets électriques spécial forage

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

C500 Coffret de protection I pompe universel



***Bi-tension :**
coffret monophasé ou triphasé

CARACTÉRISTIQUES :

- Réglage de l'intensité de 0,5 à 12 A ou de 0,5 à 16 A
- Gestion de la commande par pressostat 24 V ou par flotteur
- Protection contre marche à sec (en standard livré sans sonde ni flussostat) :
 - Sans sonde (protection contre sous intensité)
 - Via 1 sonde + sonde de référence (ou terre pompe)
 - Via 2 sondes + sonde de référence (ou terre pompe)
 - Via flussostat à palette (temps réglable)
- Détection automatique "réservoir défectueux"
- Fonction anti-gommage en cas de non-utilisation prolongée

SIGNALISATIONS :

- LED sous tension (**vert fixe**)
- LED marche moteur (**vert fixe**)
- LED niveau : présence d'eau (**jaune fixe**) / manque d'eau (**jaune clignotant**)
- LED défaut : surcharge (**rouge fixe**) / sous-charge (**rouge clignotant**)
- LED marche et défaut en alternance : démarrage trop fréquent (20/heure maxi)
- LED alarme : manque d'eau flussostat (**rouge fixe**) / niveau manque d'eau (**rouge clignotant**)

Type	Tension	Condensateur	Puissance	
	V		kW	CV
C500-12A NU	Bi-tension*	Sans	< 2,2	< 3,0
C500-16A NU		Sans	< 4,0	< 5,5

C550 - Coffret de protection I pompe sans sonde



CARACTÉRISTIQUES :

- Coffret de gestion sans sonde
- Réglage de l'intensité jusqu'à 12 ou 25 A
- Gestion de la commande par pressostat 24 V ou flotteur
- Protection sur- et sous-charge électronique

Type	Tension	Condensateur	Puissance		Condo
	V		kW	CV	µF
C550-M-12A NU	1x230	Sans	< 1,5	< 2,0	< 50
C550-M-25A NU		Sans	< 2,2	< 3,0	< 70
C550-T-12A NU	3x400	Sans	< 4,0	< 5,5	-

Option : Condensateurs permanents à fils

Uniquement pour coffret en monophasé



Capacité µF	Capacité µF
16	35
20	40
25	50
30	70

C600 - Coffret de protection 1 pompe 1, 2 ou 3 sondes ...



CARACTÉRISTIQUES :

- Protection moteur par magnéto-thermique.
- Plage fixée par magnéto-thermique 18 A maxi
- Gestion de la commande par pressostat 24 V ou flotteur
- Protection contre marche à sec :
 - Avec 1 sonde + sonde de référence (ou terre pompe)
 - Avec 2 sondes + sonde de référence (ou terre pompe)
- Existe en version flussostat (module spécial en option)

Type	Condensateur	Intensité A
C600 M07 OU T07 NU	Sans	1,6 < 2,5
C600 M08 OU T08 NU	Sans	2,5 < 4,0
C600 M10 OU T10 NU	Sans	4,0 < 6,3
C600 M14 OU T14 NU	Sans	6,3 < 10
C600 M16 OU T16 NU	Sans	9,0 < 14
C600 M20 OU T20 NU	Sans	13 < 18

OPTION : Module flussostat (voir page 199)

Accessoires forage

Filins, câbles et sondes

Type	
FILIN D4	Filin en inox 316
FILIN D6	Filin en inox 316
3G 2,5 mm²	Câble immergeable ACS 3G 2,5 mm ²
4G 2,5 mm²	Câble immergeable ACS 4G 2,5 mm ²
4G 4 mm²	Câble immergeable ACS 4G 4 mm ²
1* 0,75 mm²	Câble sonde immergeable ACS 1 x 0,75 mm ²
SME INOX	Sonde en inox

Réservoirs

VVEF 100	Réservoir à vessie verticaux 100 litres
VVEF 200	Réservoir à vessie verticaux 200 litres
VVEF 300	Réservoir à vessie verticaux 300 litres

Pressostats

XMP 6	Pressostat télé-mécanique 6 bar
XMP 12	Pressostat télé-mécanique 12 bar

Manomètres

MAN 0-6	Manomètre 0-6 bar à cadran sec
MAN 0-12	Manomètre 0-12 bar à cadran sec

Têtes de forage

TET F 1"	Tête de forage 4" pour raccord 1"
TET F 1"1/4	Tête de forage 4" pour raccord 1" 1/4
TET F 1"1/2	Tête de forage 4" pour raccord 1" 1/2
TET F 2"	Tête de forage 4" pour raccord 2"

Jonctions étanches

AH J CM-0	Jonction étanches avec résine maxi 6 mm ²
AH J TH-0	Jonction étanches thermo maxi 2,5 mm ²



Régulateurs 2 niveaux

A NOTER :

- Nous avons sélectionné pour vous les meilleurs régulateurs à niveaux du marché, efficacité maximale garantie
- Les modèles **SUPERTEC** et **FLOTEC** sont disponibles sur demande en version NO/NF avec câble néoprène TÜV
- H05 ou H07 en 3x1 : Position **NO*** ou **NF*** *NO : Normalement Ouvert tête en bas
- H07 3G1 ou 4G : Position **NO*** uniquement *NF : Normalement Fermé tête en bas



FOX modèle de base rectangulaire avec prise pour vidange ou alarme trop plein

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
H07 RNF 3G1 - 10 m	8 A	250 V	10 m	+ 50°C

OLYMPIC modèle de base rond

H05 RNF 3X1 - 3 m	8 A	250 V	10 m	+ 50°C
H05 RNF 3X1 - 5 m	8 A	250 V	10 m	+ 50°C
H05 RNF 3X1 - 10 m	8 A	250 V	10 m	+ 50°C
H05 RNF 3X1 - 20 m	8 A	250 V	20 m	+ 50°C

SUPERTEC grande profondeur d'immersion

H07 RNF 3X1 - 5 m	8 A	250 V	40 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 10 m	8 A	250 V	40 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 20 m	8 A	250 V	40 m	+ 50°C

FOX G06 gros pouvoir de coupure

H07 RNF 3G1 - 0,52 m	10 A	250 V	10 m	+ 70°C
H07 RNF 3G1 - 10 m	10 A	250 V	10 m	+ 70°C

SUPERTEC EX certifié ATEX (directive 94/9/CE)

H07 RNF 3X1 - 10 m	100 mA	4-40 VAC	40 m	+ 80°C
--------------------	--------	----------	------	--------

FLOTEC idéal pour les eaux chargées de matières en suspension

H07 RNF 3X1 - 10 m	8 A	250 V	20 m	+ 50°C
--------------------	-----	-------	------	--------

Régulateurs 1 niveau

A NOTER :

- Régulateur basculant à contrepoids intégré idéal pour les applications sévères, les stations de relevage et les eaux vannes.

TAURUS existe en version NO/NF avec câble néoprène TÜV

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
H07 RNF 3X1 - 10 m	8 A	250 V	20 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 15 m	8 A	250 V	20 m	+ 50°C
H07 RNF 3X1 - 20 m	8 A	250 V	20 m	+ 50°C

TAURUS EX certifié ATEX (directive 94/9/CE)

VVF A07 4G0,75 - 10 m	100 mA	4-40 VAC	20 m	-20 + 60°C
VVF A07 4G0,75 - 20 m	100 mA	4-40 VAC	20 m	-20 + 60°C



Accessoires



Type	Descriptif
CONTREPOIDS	Pour OLYMPIC, FOX, SUPERTEC, FLOTEC
FIXING KIT	Kit de fixation pour TAURUS

Accessoires électriques

Régulateurs chimiques I niveau

A NOTER :

- Régulateurs basculant à contrepoids intégré conçus pour les applications sévères dans les zones chimiques
- Passe câble en viton

Adapté à la chaleur ou au brusque changement de température



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
TAURUS-SiHF 4G1,5 - 10 m	8 A	250 V	20 m	+ 80°C
TAURUS-SiHF 4G1,5 - 20 m	8 A	250 V	20 m	+ 80°C

Adapté pour les installations abrasives



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
TAURUS-PUR 4G0,75 - 10 m	8 A	250 V	20 m	+ 80°C
TAURUS-PUR 4G0,75 - 20 m	8 A	250 V	20 m	+ 80°C

Adapté pour les installations chimiques



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
TAURUS-FEP 4G0,75 - 10 m	8 A	250 V	20 m	+ 80°C
TAURUS-FEP 4G0,75 - 20 m	8 A	250 V	20 m	+ 80°C

Régulateur chimique 2 niveaux

Adapté pour les installations chimiques



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
FLOTEC-FEP 4G0,75 - 10 m	4-40 VAC	100 mA	20 m	+ 80°C

Régulateurs I et 2 niveaux ACS eau potable

TAURUS I niveau



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
TAURUS-ACS 3X1 - 10 m	8 A	250 V	20 m	+ 40°C
TAURUS-ACS 3X1 - 20 m	8 A	250 V	20 m	+ 40°C

SUPERTEC 2 niveaux



CE

Type	Alimentation (max)		Immersion	Température
SUPERTEC-ACS 3X1 - 10 m	8 A	250 V	20 m	+ 40°C

Accessoires



Type	Descriptif
CONTREPOIDS	300 g INOX 316 pour SUPERTEC ACS
	450 g INOX 316 pour FLOTEC ACS
FIXING KIT	Kit de fixation pour TAURUS ACS
	Kit de fixation pour TAURUS VITON

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)




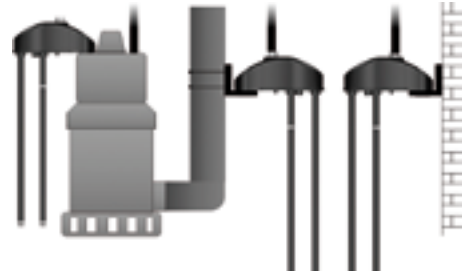

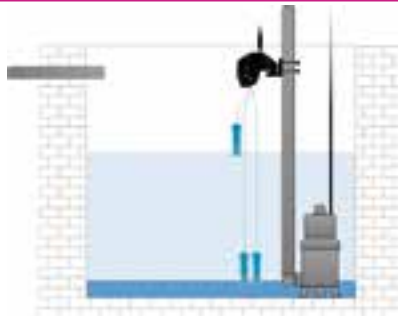
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Accessoires électriques

Régulateurs CRAB, SPIDER et SNAKE

Les régulateurs **CRAB**, **SPIDER** et **SNAKE** sont des régulateurs de niveau pour commander une pompe, avec la possibilité de régler une temporisation de démarrage et d'arrêt via la clé magnétique

Modèle	Particularité	Utilisation	Installation
CRAB 	Détection faible niveau à partir de 3 mm	Surfaces planes Eaux claires Eaux industrielles	
SPIDER 	Conçu pour les espaces réduits	Eaux claires Eaux industrielles Eaux agitées	
SNAKE 	Niveau de détection réglable	Fonctionne avec 3 sondes (voir page 199) Eaux claires Eaux industrielles	

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation 230 V 50/60 Hz
- Courant maximum 10 A
- 5 ou 10 mètres de câble néoprène H 05 RN-F 4G 0.75
- Diamètre du câble 7,3 mm
- Température de fonctionnement maxi + 50°C
- Profondeur maximale 10 m
- Niveau de protection IP68
- Passer câble en EPDM
- Corps polypropylène



CLÉ MAGNÉTIQUE

- Cette clé permet le réglage de la temporisation de 1 à 120 secondes au démarrage ou/et à l'arrêt du signal



NOUVEAU : mode vidange ou remplissage

Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C
		A	V		
CRAB	H05 RN-F 4G0,75 - 5 m	10	250	10	+ 50
CRAB	H05 RN-F 4G0,75 - 10 m	10	250	10	+ 50

Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C	Encombrement mm	Plage mm
		A	V				
SPIDER 250	Néoprène 4G1 - 5 m	10	250	10	+ 50	250	50 - 250
SPIDER 500	Néoprène 4G1 - 5 m	10	250	10	+ 50	500	50 - 500
SPIDER 750	Néoprène 4G1 - 5 m	10	250	10	+ 50	750	50 - 750

Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C
		A	V		
SNAKE	H07 RNF 4G1 - 5 m	10	250	10	+ 50
SNAKE	H07 RNF 4G1 - 10 m	10	250	10	+ 50

Type	Câble
PRISE	Prise Schucko pour raccordement flotteur sur prise électrique normalisée

Accessoires électriques

Régulateurs MOUSE



A NOTER :

- Spécialement conçus pour les **espaces réduits** où les flotteurs normaux ne pourraient pas bouger
- Pour eaux claires, usées ou industrielles
- En cas de substances chimiques, utiliser un câble particulier, passe-câble et soufflet en VITON
- Micro interrupteur : 20 (8) A 250 V
26 (10) A 250 V
10 (6) A 400 V
- Longueur variable de l'axe
- Différents accessoires pour connexions disponibles
- Profondeur max : 15m (IP68)

Accessoires

Type
SUPPORT POLYPRO
SUPPORT INOX 304



Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C	Encombrement mm	Plage
		A	V				
MOUSE 200	H07 RNF 3X1 - 2 m	20 (8)	250	15	+ 60	200	60 - 120 mm
MOUSE 250	H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	250	60 - 170 mm
MOUSE 500	H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	500	60 - 420 mm
MOUSE 750	H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	750	60 - 670 mm
MOUSE 10000	H07 RNF 3X1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	10 000	1 - 10 mètres

Modèles MOUSE avec fiche intermédiaire



Type	Câble	Alimentation (max)		Immersion m	Température °C	Encombrement mm	Plage
		A	V				
MOUSE 200 PR	H07 RNF 3G1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	200	60 - 120 mm
MOUSE 250 PR	H07 RNF 3G1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	250	60 - 170 mm
MOUSE 500 PR	H07 RNF 3G1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	500	60 - 420 mm
MOUSE 750 PR	H07 RNF 3G1 - 5 m	20 (8)	250	15	+ 60	500	60 - 670 mm

Régulateurs RAL



A NOTER :

- Résistant aux alcools, huiles et solutions détergentes jusqu'à 100 °C
- Fonction d'ouverture et fermeture possible par rotation à 180°
- IP65

Type
REGULATEUR RAL L. 0.5 METRES

Accessoires électriques : Variateurs VAV

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Réduisez votre consommation électrique !

LES AVANTAGES :

- Réglage des paramètres automatique à la première mise en route
- Le maintien d'une consigne de pression pour une faible demande d'eau comme pour les heures de pointe
- Peut fonctionner avec un très petit réservoir sous pression
- Élimine les pics de pression qui pourraient endommager la pompe et ses accessoires
- Protection thermique de l'onduleur
- Protection contre les surintensités
- Protection de la pompe contre la marche à sec
- Protection de la pompe contre la marche à débit nul
- Possibilité de connecter une ou plusieurs pompes avec la gestion intégrée
- Modèle **BC** connexion bluetooth, peut fonctionner avec 3 modèles en simultanément avec alternance des pompes
- Modèle **RS** connexion RS485, peut fonctionner avec 8 modèles en simultanément avec alternance des pompes

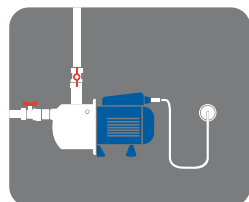


Filtere
livré avec coffret

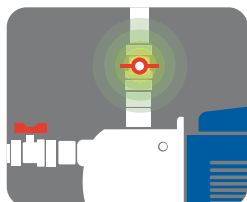


Capteur de pression
4-20 mA, 0-16 bar
inclus

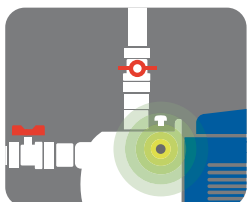
Installation standard



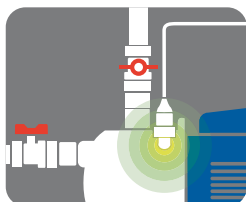
Système classique
d'électropompe



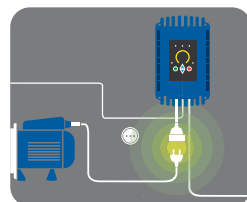
Fermez la vanne de
refoulement



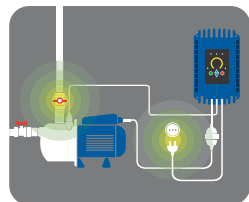
Enlevez le bouchon
d'échappement d'air
sur la pompe



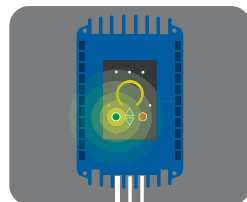
Connectez le capteur
de pression du VAV à la
place du bouchon



Raccordez la prise
électrique de la pompe
au VAV



Branchez le VAV au
réseau électrique



Appuyez sur "START"
pour lancer la procédure

Pendant le test automatique, l'écran affiche "EXECUTING CHECK".
Le VAV enregistre la courbe de fonctionnement de la vanne fermée.

A la fin de la procédure, **ROUVREZ** la vanne de refoulement.
Le VAV a mémorisé les données et la pompe fonctionne automatiquement.
Une fois la pompe en marche, il est toutefois bon de vérifier, l'arrêt automatique de la pompe après fermeture de la vanne de refoulement, ainsi que la marche à sec.

Accessoires électriques : Variateurs VAV

Fixation murale



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
SANS écran LCD					
VAV IMMP1.1W		1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,1	9
VAV IMMP1.5W		1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,5	11
VAV IMMP1.5W-BC	Bluetooth	1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,5	11
VAV ITTP1.5W-BC	Bluetooth	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	1,5	4

Fixation murale sans écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 155 x 120 x 238



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
AVEC écran LCD					
VAV IMMP1.1W-BC	Bluetooth	1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,1	9
VAV IMMP1.8W-BC	Bluetooth	1 x 230 V ± 10%	1 x 230 V ± 10%	1,8	13
VAV IMTP2.2W-BC	Bluetooth	1 x 230 V ± 10%	3 x 230 V ± 10%	2,2	9,5
VAV ITTP1.5W-BC LCD	Bluetooth	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	1,5	4
VAV ITTP2.2W-BC	Bluetooth	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	2,2	5,5
VAV ITTP3W-BC	Bluetooth	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	3	7,5

Fixation murale avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 155 x 120 x 238



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
AVEC écran LCD					
VAV ITTP4W-RS	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	4	11
VAV ITTP5.5W-RS	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	5,5	14,5
VAV ITTP7.5W-RS	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	7,5	19

Fixation murale avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 210 x 200 x 300



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
AVEC écran LCD					
VAV ITTP11W-BC/RS	Bluetooth + RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	11,0	26
VAV ITTP15W-BC/RS	Bluetooth + RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	15,0	35

Fixation murale avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 210 x 215 x 380



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
AVEC écran LCD					
VAV ITTP22W-BC/RS	Bluetooth + RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	22,0	48,5
VAV ITTP30W-BC/RS	Bluetooth + RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	30,0	64

Fixation murale avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 225 x 230 x 468

Fixation sur moteur



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
AVEC écran LCD					
VAV IMTP2.2M-RS	RS485	1 x 230 V ± 10%	3 x 230 V ± 10%	2,2	9,5
VAV ITTP2.2M-RS	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	2,2	5,5

Fixation sur moteur avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 125 x 100 x 190



Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
AVEC écran LCD					
VAV ITTP4.0M-RS	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	4	11
VAV ITTP5.5M-RS	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	5,5	14,5

Fixation sur moteur avec écran LCD - Dimensions L x l x h (mm) : 170 x 85 x 255

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Accessoires électriques : Variateurs VAV NEO

SURFACE
SURPRESSION



Variateur de vitesse **NEO** équipé d'un clavier sans fil pour pilotage à distance (maxi 30 m)

- Protection IP65 pour installation en extérieur
- **Fixation sur moteur** triphasé jusqu'à 11 kW
- Livré avec un capteur de pression 4-20 mA, 0-16 bar
- Clavier IP65 sans fil, écran LCD fixé par aimantation et rechargé par induction
- Report d'alarme et report marche
- Console de recharge déportée "BLOCK" en option
- Modbus possible via l'interface RS485 (en esclave)
- Dimensions L x l x h : 187 x 123 x 195 mm (pour modèle ITTP3.0) et 226 x 158 x 362 mm (pour modèles ITTP7.5 et ITTP11)

FORAGE



PUITS

Type	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
VAV ITTP3.0M-NEO-R5	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	3,0	7,0
VAV ITTP7.5M-NEO-R5	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	7,5	18,0
VAV ITTP11M-NEO-R5	RS485	3 x (200 - 440) V	3 x (200 - 440) V	11,0	23,0

OPTION : Console de recharge déportée "BLOCK"

DRAINAGE



Filters après variateur

AVANTAGES

- **Protège l'installation de pompage des parasites électriques**
- À utiliser sur des longueurs de câble supérieures à 40 m
- À brancher après le variateur
- Filtre triphasé livré avec coffret extérieur IP54 (voir photo ci contre)

CHANTIER

RELEVAGE (pompes)



Type	Alimentation	Intensité A maxi	Dimensions L x l x h mm
SOF-M12A	1 x 230 V	12	128 x 88 x 125

RELEVAGE (postes)



Type	Alimentation	Intensité A maxi	Dimensions L x l x h mm
SOF-T08A	3 x 400 V	8	300 x 250 x 400
SOF-T16A	3 x 400 V	16	300 x 250 x 400

ACCESSOIRES



Type	Alimentation	Intensité A maxi	Dimensions L x l x h mm
SOF-T30A	3 x 400 V	30	300 x 250 x 400
SOF-T60A	3 x 400 V	60	400 x 300 x 600

Accessoires électriques : Variateurs FLYVAR

Variateur de vitesse sur réservoir 19 litres



AVANTAGES

- Monté sur un réservoir 19 litres vertical Varem P510 bar
- Capteur de pression inclus
- Réservoir à visser 1" sur raccord 3 ou 5 voies
- Installation rapide et facile
- Disponible uniquement pour les modèles de 1,1 à 3 KW
- Dimensions L x l x h : 273 x 404 x 484 mm

MISE EN SERVICE SIMPLIFIÉE EN 4 ÉTAPES



- 1 • Visser le réservoir (1") sur un raccord 3 ou 5 voies
- 2 • Relier le variateur à la pompe (prise femelle)
- 3 • Relier le variateur au secteur
- 4 • Fermer la vanne au refoulement, appuyez sur **START** et attendre la fin de la régulation automatique*, ensuite ré-ouvrir la vanne

* Pour les versions avec écran LCD : avant de commencer la régulation automatique, il faut renseigner l'intensité nominale du moteur et vérifier le sens de rotation (triphase uniquement)

Type	Ecran LCD	Connexion entre plusieurs variateurs	Alimentation	Sortie	Puissance kW	Intensité A
VAV IMMP1.1W version FlyVar 19L	non	-	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,1	9
VAV IMMP1.5W version FlyVar 19L	non	-	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,5	11
VAV IMMP1.1W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,1	9
VAV IMMP1.5W-BC version FlyVar 19L	non	Bluetooth	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,5	11
VAV IMMP1.8W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	1 x 230 V	1 x 230 V ± 10%	1,8	13
VAV ITTP1.5W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	3 x 400 V	3 x (200 - 440) V	1,5	7
VAV IMTP2.2W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	1 x 230 V	3 x 230 V ± 10%	2,2	9,5
VAV ITTP2.2W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	3 x 400 V	3 x (200 - 440) V	2,2	5,5
VAV ITTP3W-BC version FlyVar 19L	oui	Bluetooth	3 x 400 V	3 x (200 - 440) V	3,0	7,5

Existent aussi ...



... Des variateurs de vitesse avec potentiomètre de réglage, sans capteur de pression, consultez-nous

Accessoires électriques : Variateurs AQUA

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Variateur de vitesse industriel

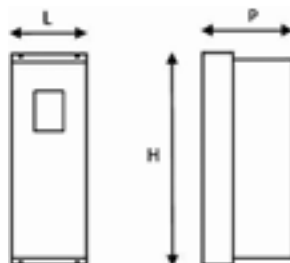
0,75 à 90 kW - 3 x 400 V - montage mural IP55

DESCRIPTION

- Intelligence dédiée fluides
- Economies d'énergie
- Dynamique avec contrôle vectoriel de couple
- **Montage mural** - format book
- Dimensionnement faible ou forte surcharge

CARACTÉRISTIQUES

- IP55, afficheur graphique déportable - 19 langues
- Unités : Bar, l/min, m³/h, psi, ppm, kPa, %, ...
- Self DC limitant les harmoniques réseau
- Filtre CEM pour installations résidentielles, cartes tropicalisées, bornier de commande débrochable
- Horloge temps réel (option pile de sauvegarde)
- Mini port USB pour connexion PC
- RS485 inclus (Modbus-RTU, BACnet-MSTP...)
- Fonction STO SIL 2 (IEC EN 61800-5-2 : 2007 / PL "d" EN ISO 13849-1 : 2006)
- Option Ethernet double ports (Modbus-TCP, BACnet-IP, Ethernet-IP, Profinet...)
- Nécessité d'installer une protection type classe B ou HI en amont des variateurs
- Filtre obligatoire (au-delà de 50 m)



Puissance kW	Dimensions (mm)		
	L	H	P
0,75 à 7,5	150	465	262
11 à 22	203	585	262
30 à 37	203	645	262
45 à 55	265	736	284
75 à 90	300	885	368

Type	Alimentation	Puissance kW	Intensité A
AQUA 0,75	3 x 400 V	0,75	2,5
AQUA 1,5	3 x 400 V	1,5	4,1
AQUA 2,2	3 x 400 V	2,2	5,5
AQUA 3,7	3 x 400 V	3,7	9
AQUA 5,5	3 x 400 V	5,5	13,5
AQUA 7,5	3 x 400 V	7,5	18,5
AQUA 11	3 x 400 V	11	24,5
AQUA 15	3 x 400 V	15	32
AQUA 18,5	3 x 400 V	18,5	39
AQUA 22	3 x 400 V	22	45
AQUA 30	3 x 400 V	30	60

Pour modèle supérieur, merci de nous consulter

Options

Type	Description
VAV/M12	Connecteur M12 coude
VAV/TR 0-10	Transmetteur de pression 0-10B
VAV/TR 0-16	Transmetteur de pression 0-16B

Accessoires électriques : Filtres et variateurs VASCO

Filtres de sortie DV/DT



DESCRIPTION

Les filtres de sortie DV/DT, à placer en sortie et au plus près du variateur, limitent les montées en tension générées par le variateur. Ils augmentent également la durée de vie des moteurs, protègent les enroulements et diminuent les perturbations.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension triphasée 3 x 400 V, fréquence 50 à 60 Hz
- Fréquence de découpage 2 à 16 kHz
- Longueur de câble moteur de 50 à 150 m
- Réduction DV/DT \geq facteur 5
- Norme EN61558-2-20 (VDE 0570-2-20)
- Tension de court-circuit 0,8 % cc
- Protection IP00, température -25°C à +50°C

Type	Alimentation	Intensité A	Dimensions L x l x H (mm)
FILT-ARWK-4	3 x 400 V	4	100 x 57 x 120
FILT-ARWK-7.8	3 x 400 V	7.8	100 x 57 x 120
FILT-ARWK-10	3 x 400 V	10	100 x 57 x 120
FILT-ARWK-14	3 x 400 V	14	100 x 57 x 120
FILT-ARWK-24	3 x 400 V	24	100 x 57 x 120
FILT-ARWK-32	3 x 400 V	32	100 x 57 x 120
FILT-ARWK-45	3 x 400 V	45	100 x 57 x 120
FILT-ARWK-60	3 x 400 V	60	100 x 57 x 120
FILT-ARWK-72	3 x 400 V	72	100 x 57 x 120

Variateurs VASCO



CARACTÉRISTIQUES

- Monophasé ou triphasé 50/60 Hz
- Écran LCD
- Protection contre surintensité et marche à sec
- 4 entrées 4-20 mA
- 4 sorties NO ou NF
(marche, défaut, démarrage vitesse fixe pompe 1 ou 2)
- Température ambiante -10°C à +40°C
- Interface RS485, bus de terrain, bluetooth

Type	Alimentation	Sortie	Puissance kW
VASCO	1 x 230 V	1 x 230 V	1,1 kW
	1 x 230 V	3 x 230 V	1,5 à 9,3 kW
	3 x 380-460 V	3 x 380-460 V	2,2 à 132 kW

Accessoires électriques : SWITCH MATIC 2

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



SWITCH MATIC 2



T-KIT SW 2

Pressostat électronique avec manomètre intégré

Le dispositif **SWITCH MATIC** est un pressostat électronique avec manomètre digital intégré. Il permet de gérer le démarrage et l'arrêt d'une pompe monophasée jusqu'à 2,2 kW (3 HP). Les pressions sont facilement réglables via le panneau de contrôle. Les connexions sont faites de la même façon qu'un pressostat électromécanique classique.

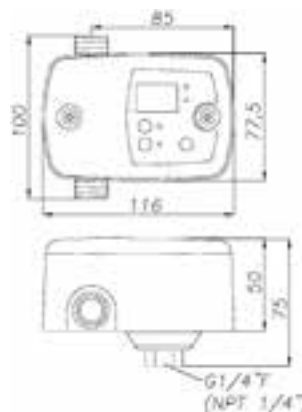
UTILISATION

Monté au refoulement d'une pompe, le **SWITCH MATIC** vous permet de démarrer et d'arrêter automatiquement votre pompe. Il est possible de régler la pression de démarrage et l'arrêt s'effectue après fermeture du robinet.

CARACTERISTIQUES

- Coupe circuit électronique
- Démarrage/arrêt automatique d'une pompe
- Protection manque d'eau
- Protection moteur par sur-intensité
- Mode stand-by avec une faible consommation de courant
- Transducteur de pression interne avec écran LCD
- Manomètre digitale intégré, lecture de pression en bar et psi
- Panneau de commande et écran numérique à 3 chiffres, LED indicateurs lumineux et boutons
- Système de contrôle et protection contre surintensité
- Trois modes de fonctionnement : différentiel, inversée et synchronisé (ce dernier uniquement pour le modèle SW2).
- Utilisable pour pompe de surface ou immergée
- Protection IP55
- Pression maxi 8 bar
- Protection jusqu'à 16 A

T-KIT SW 2 : Version Raccord 3 voies + clapet anti-retour



Type	Tension V	Intensité A	Pression de démarrage bar	Puissance pompe kW	Raccords	Manomètre	Température de fonctionnement °C
SWITCH MATIC 2	230	16	0,5 - 7,0	2,2	1"1/4	oui	40
T-KIT SW 2	230	16	0,5 - 7,0	2,2	1"1/4	oui	40

Accessoires électriques

Condensateurs



Capacité μF	Capacité μF
8	25
10	30
12	35
14	40
16	50
20	70
	80

Pressostats TELEMÉCANIQUE



- **FSG-2** : 4,6 bar mono 2 contacts
- **FSG-J** : 6 bar mono 2 contacts + arrêt sur très basse pression (pressostat inversé 0,5 bar) Raccordement 1/4" F
- **XMP 6** : 6 bar mono et tri 3 contacts
- **XMP 12** : 12 bar mono et tri 3 contacts
Montage direct sur réservoir 1/2" M + 1/4" F
- **XM 6** : 6 bar, pressostat à contacts inversés manque d'eau, écart réglable 2 seuils

Type	Type
FSG-2	XMP 6
FSG-J	XMP 12
	XM 6

Flussostats



Voir également coffrets flussostat pages 186/187

- Contrôle la présence d'un fluide dans un circuit et raccordé sur la canalisation, il agit comme un interrupteur. En cas d'absence d'eau ou faible débit il coupe la pompe et protège l'installation
- S'utilise avec un coffret équipé d'une temporisation avant démarrage : coffret **C500** (voir p. 95) ou **C600** (module spécial flussostat sur demande, voir p. 95)
- Débit mini 1,2 m³/h - Pression maxi 15 bar
- Température du liquide -25°C à 120°C
- Pour tuyauterie de 1" à 8", raccordement 1" laiton
- Alimentation monophasée 1 x 230 V, 8 A, protection IP 54

Type	Section maxi
FLUSSO I	Flussostat 1"

Câbles et accessoires



Filin	
D4	En inox 316
D6	En inox 316
Serre-câble	
D6	En inox 316 (pour filin D4)
D8	En inox 316 (pour filin D6)
Câble électrique	
3G 2,5 mm²	Immergeable ACS 3G 2,5 mm ²
4G 2,5 mm²	Immergeable ACS 4G 2,5 mm ²
4G 4 mm²	Immergeable ACS 4G 4 mm ²
4G 6 mm²	Immergeable ACS 4G 6 mm ²
Câble sonde / Sonde	
1 * 0,75 mm²	Câble sonde immergeable ACS 1 x 0,75 mm ²
SME INOX	Sonde en inox

SURFACE
SURPRESSION



TEETUBE (immersion 50 m max. / 1h)



Mini TEETUBE
(immersion 10 m max. / 1h)



TEETUBE Té
(immersion 20 m max. / 1h)



**Presse-étoupe
TEEGLAND**



FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

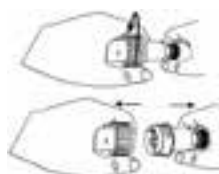
ACCESSOIRES

Connecteurs submersibles

A NOTER :

- Conçus pour les applications difficiles, protection contre les agents atmosphériques et les poussières, norme CE
- IP68, immersion occasionnelle
- TEEPLUG et MINI TEEPLUG : avec jonction M/F facilitant la pose/dépose

Type	Désignation	Section fils mm ²	Ø
THZ.400.C1A	TEETUBE 3 pôles	1,5 à 4	M20
THZ.400.D1A	TEETUBE 5 pôles	1,5 à 2,5	M25
THB.391.A4A	MINI TEETUBE 4 pôles	0,5 à 1,5	
THB.387	MINI TEEPLUG 4 pôles	0,5 à 1,5	



THB.402.C1A	TEETUBE Té 3 pôles	0,5 à 1,5	
THR.384.53A1AAG	TEEPLUG 3 pôles avec capuchon	0,5 à 1,5	
THA.450.A0A	TEEGLAND pour câble Ø 4 à 7,5 mm ²		M16
THA.450.B0A	TEEGLAND pour câble Ø 7,5 à 9,5 mm ²		M16
THA.451.B0A	TEEGLAND pour câble Ø 7 à 10,5 mm ²		M20
THA.451.C0A	TEEGLAND pour câble Ø 10,5 à 14 mm ²		M20
THA.452.C1A	TEEGLAND pour câble Ø 10,5 à 14 mm ²		M25
6000046CC	ECROU M16 pour THA .450		M16
6000157CC	ECROU M20 pour THA .451		M20
6000212CC	ECROU M25 pour THA .452		M25

Jonctions étanches

Avec résine

Type	Section maxi
CM-0	6 mm ²
CM-1	16 mm ²

Thermorétractable

Type	Section maxi
TH-0	2,5 mm ²
TH-1	6 mm ²

Jonction réalisée en atelier

Type	Section maxi
AH JONC USINE 1	Jonction usine CM-0 ou TH-0
AH JONC USINE 2	Jonction usine CM-1 ou TH-1

A NOTER :

Si la jonction est réalisée en atelier, la fourniture de la jonction est comprise



Accessoires électriques : GELBOX HAPPY

Boîte d'étanchéité avec gel intégré



livrées sans connecteurs

UTILISATION

- **Boîte étanche** prête à l'usage et réutilisable qui permet de connecter plusieurs câbles électriques
- 3 entrées pour s'adapter aux différentes configurations d'installation
- Idéale pour des conducteurs rigides ou souples jusqu'à 4 mm²
- Préremplies avec du gel, atoxique et sans préemption, sans halogène et résistant aux UV
- Utilisation en zone humide et enterrée

CARACTÉRISTIQUES

- Gel : UL 94-HB
- Degré de protection : IPXB
- Température de fonctionnement : 90°C maxi
- Température de pose : -40°C / +50°C
- 3 entrées

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

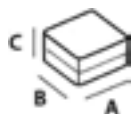
RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Modèle à choisir en fonction de vos connecteurs :

Modèle	Barrettes de raccordement		Connecteurs à leviers type WAGO			Connecteurs à leviers PLATS type WAGO		
	2 câbles	3 câbles	2 câbles	3 câbles	5 câbles	2 câbles	3 câbles	5 câbles
HAPPY 1	 2,5 mm ²	 2,5 mm ²						
HAPPY 2		 4 mm ²						

Modèle	Section mm ²	Emballage par boîte de	Dimensions (mm)		
			A	B	C
HAPPY 1	5x1 - 4	10	45	37	24
HAPPY 2	6x1 - 4	7	53	39	24



Accessoires

CARTOUCHE HAPPY	Cartouche de gel pour HAPPY 1 ou 2
------------------------	------------------------------------

Accessoires hydrauliques

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

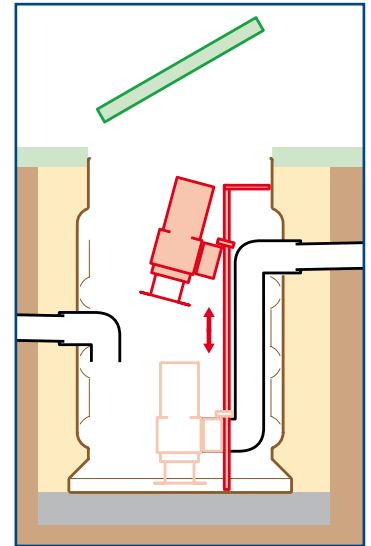
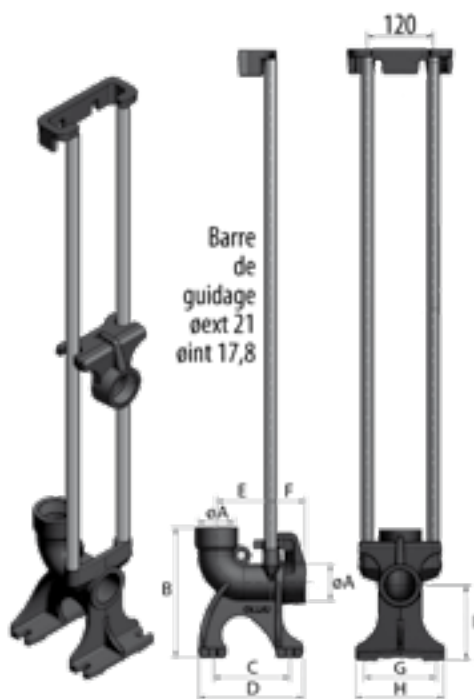
ACCESSOIRES

Pieds d'assise pour pompes de relevage F / SGR / Grinder



A NOTER :

- Ils facilitent les opérations de maintenance, en permettant de sortir la pompe sans vider la fosse
- Corps en fonte, joints caoutchouc



Pied d'assise seul

ø50	Pied d'assise pour pompe passage ø50
ø65	Pied d'assise pour pompe passage ø65
ø80	Pied d'assise pour pompe passage ø80

Dimensions	øA	B	C	D	E	F	G	H	I
ø50	2"	235	140	190	100	63,5	130	160	135
ø65	2" 1/2	285	166	220	119	68	150	180	165
ø80	3"	298	174	229	119	68	180	210	175

Brides

ACIER GALVANISÉ - Taraudées (fournis sans joint)

Type	Taraudage	Trous de fixation
2"	2"	4
2" 1/2	2" 1/2	6

PVC + collet à coller (fournis sans joint)

Type	Taraudage	Trous de fixation
2"	2"	4
2" 1/2	2" 1/2	6

Joint plat pour bride - kit boulonnerie

2"
2" 1/2
Jeu de 4 boulons / rondelles / écrous pour bride 2"
Jeu de 6 boulons / rondelles / écrous pour bride 2" 1/2



Accessoires hydrauliques

Accessoires pour pieds d'assise



Accessoires	
PA TRAVERSE SK3	Barre transversale pour SK3
PA TRAVERSE SK5	Barre transversale pour SK5
PA PLATINE F50-65	Platine de support pour pompe DN50 / DN65
TUBE INOX D 21,3	Barre de guidage inox 304 21,3 x 1,6 (1/2")
TUBE INOX D 26,9	Barre de guidage inox 304 26,9 x 1,6 (3/4")
TUBE INOX D 60,3	Barre de guidage inox 304 60,3 x 2 (2")
CHAINE INOX D4	Chaîne inox 316 D4 (C.U.I. 100 kg)
CHAINE INOX D6	Chaîne inox 316 D6 (C.U.I. 230 kg)
CHAINE INOX D8	Chaîne inox 316 D8 (C.U.I. 400 kg)
Q MAILLON INOX D4	Manille inox 304 D4
Q MAILLON INOX D6	Manille inox 304 D6
Q MAILLON INOX D8	Manille inox 304 D8

Vannes PVC	
PVC VANNE 40	Vanne PVC passage ø 40 (tube ø 50 ext)
PVC VANNE 50	Vanne PVC passage ø 50 (tube ø 63 ext)
PVC VANNE 65	Vanne PVC passage ø 65 (tube ø 75 ext)

Scie cloche	
SCI-CLO 108*25	Scie cloche en carbone ø 108*25 mm

Joints	
JTH10	Joint hublot ø 63 mm
JTH01	Joint hublot ø 100 mm
JTH11	Joint hublot ø 110 mm
JTH02	Joint hublot ø 125 mm
JTH03	Joint hublot ø 160 mm
JTH04	Joint hublot ø 200 mm
JP4060	Joint de piquage 40-60
JP5060	Joint de piquage 50-60

Potence de levage

A NOTER :

- Potence traitée anticorrosion, version zinguée équipée d'un treuil
- Hauteur sans fixation : 2 235 mm
- Fixation au sol ou murale, rotation 360°
- Treuil équipé de 12 m de câble inox et manille
- Capable de soulever 150 ou 300 kg en bout de flèche
- Portée de 275 à 775 mm (modèle 150 Kg)
- Portée de 700 à 1300 mm (modèle 300 Kg)
- Norme CE d'après la directive machine N°2006/42/EC IIA



Accessoires	
POTENCE 150KG	Potence 150 Kg fixation au sol ou murale
POTENCE 300KG	Potence 300 Kg fixation au sol ou murale

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Clapets à boule



FRONTE - Taraudés DN 1"1/4 à DN 3", pression de service 10 bar

Type DN	Dimensions (mm)			Poids Kg
	Hauteur	Largeur	Longueur	
1"1/4	125	105	140	2,0
1"1/2	150	115	145	2,5
2"	175	134	170	3,5
2"1/2	211	160	210	6,0
3"	249	180	240	8,0

FRONTE - À brides DN 50 à DN 150, pression de service 10 bar

Type DN	Dimensions (mm)			Poids Kg
	Hauteur	Largeur	Longueur	
50	210	102	200	9,0
65	242	113	240	13,0
80	270	130	260	17,0
100	320	160	300	25,0
125	390	195	350	35,0
150	445	222	400	43,0

PVC SOCLA - Taraudés DN 1"1/2 à DN 2"1/2, pression de service 6 bar



Type DN	Dimensions (mm)		Poids Kg
	Hauteur	Longueur	
1"1/2	154	135	1,0
2"	179	160	0,8
2"1/2	198	189	1,6

INOX - À brides DN 65 à DN 100, pression de service 10 à 16 bar



Type DN	Dimensions (mm)		Poids Kg
	Hauteur	Longueur	
65	149	230	13,0
80	149	260	13,0
100	217	300	18,0

INOX - Taraudés DN 2", pression de service 10 bar



Type DN	Dimensions (mm)		Poids Kg
	Hauteur	Longueur	
2"	100	180	3,7

Vannes à volant à brides PN 16



Type DN	Dimensions (mm)		Poids Kg
	Hauteur	Longueur	
50	290	150	11,0
65	367	170	14,0
80	367	180	17,0
100	470	190	22,0
125	510	200	28,0
150	590	210	38,0
200	700	230	64,0

Accessoires hydrauliques

Dispositif de commande et protection automatique



3 réglages de démarrage selon la pression du ballon

Pression du ballon	1,5 bar	2 bar	2,5 bar
Pression de démarrage	(bar)	(bar)	(bar)
Réglage 1	1,4	1,8	2,3
Réglage 2	2	2,5	3
Réglage 3	2,6	3,2	4
Pression d'arrêt	4,3	5	6

ELECTROVAREM

- Démarrage/arrêt automatique d'une pompe
- Ballon 3 litres évitant les démarrages intempestifs en cas de fuite
- Protection contre marche à sec, coups de bélier, sur-pression
- Diminution du nombre de démarrages
- Automatisation intégré (pressostat, manomètre)
- Câble d'alimentation et câble de raccordement fournis
- Raccordements mâle 1"

• **Attention :** La pression minimale en sortie de pompe doit atteindre la pression d'arrêt indiquée dans le tableau à gauche

Type	Tension V	Intensité A maxi	Pression bar maxi	Réservoir litres
ELECTROVAREM	230	16	10	3

Dispositif de commande et protection automatique



Fonctionnement en sens unique

LOGIC PRESS

- Démarrage/arrêt automatique d'une pompe
- Protection manque d'eau et clapet anti retour intégrés
- Réarmement automatique si protection manque d'eau activée (10 essais en 24h)
- Fonction anti blocage : si non utilisée pendant 24h, la pompe fonctionne 5 secondes
- Utilisable pour pompe de surface ou immergée
- Protection IP65
- Pression maxi 12 bar
- Livré pré-câblé avec prise mâle normalisée L 75 cm

CONFIGURATION DE LA VALEUR DE REDÉMARRAGE

bar	led verte allumée	Redémarrage
2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Redémarrage 2.5 bars
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Redémarrage 2 bars
1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Redémarrage 1.5 bars
Set	<input type="checkbox"/>	Sélection redémarrages

Type	Tension V	Intensité A	Pression de démarrage	Puissance pompe kW	Raccords	Manomètre	Température de fonctionnement
LOGIC PRESS SET	230	10	1,5 - 2 - 2,5 bar	1,5	1"	Non	65°C
LOGIC PRESS PLUS R	230	16	1,5 - 2 - 2,5 bar	2,2	1" 1/4	Oui	60°C

Prise manque d'eau

LOGIC STOP

- Coupe-circuit électronique : Arrête la pompe en cas de manque d'eau et la protège contre le fonctionnement à sec
- Protection en cas de surintensité
- Monophasé 230 V, 50 Hz



Type	Tension V	Intensité A	Température de fonctionnement
LOGIC STOP	230	3 à 8	5 à 45°C
LOGIC STOP PLUS	230	6 à 10	5 à 45°C

Accessoires hydrauliques

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Réservoirs

À vessie horizontaux avec platine support de pompe

Type		Volume litres	Dimensions (mm)		Raccord mâle	Pression bar maxi
			H	L		
VHEF 20	sans raccord	20	274	497	1"	10
VHEF 50	mano	50	410	610	1"	10
VHEF 100	avec raccord	100	485	756	1"	10
VHEF 200		200	602	1038	1"1/2	10
VHEF 300	mano	300	654	1188	1"1/2	10

À vessie verticaux

Type		Volume litres	Dim. (mm)		Raccord mâle	Pression bar maxi	Sur pied
			H	ø			
VVEF 8	sans raccord supérieur	8	348	280	1"	8	non
VVEF 8 16 BAR		8	349	203	1"	16	non
VVEF 25 SPH		25	460	280	1"	10	non
VVEF 25 16 BAR		25	509	250	1"	16	non
VVEF 50	avec raccord supérieur	50	759	379	1"	10	oui
VVEF 50 16 BAR		50	759	379	1"	16	oui
VVEF 100		100	910	450	1"	10	oui
VVEF 200		200	1250	554	1"1/2	10	oui
VVEF 300		300	1370	624	1"1/2	10	oui
VVEF 500		500	1454	791	1"1/2	10	oui
VVEF 750		750	1925	790	1"1/2	10	oui
VVEF 1000		1000	1912	945	2"	10	oui

Capacités supérieures à 1000 litres sur demande

Manomètres



A cadran sec ø50

Type
0-6 BAR
0-12 BAR

A glycérine ø63 boîtier inox

Type
0-6 BAR
0-12 BAR

Manomètre contrôle pression vase expansion

VAZPRESS

Permet d'assurer le contrôle d'un vase d'expansion

- IP 45, lecture fiable, montage facile
- Manomètre ø 50 mm - Tuyau souple 150 mm avec prise rapide
- Avec pointeau purgeur pour le dégonflage



Type	Pression
VAZPRESS	de 0 à 4 bar

Flexibles



Type	Caractéristique	Taille	Longueur (mm)
FL MFC 500 I		1"	500
FL MFC 600 I	Flexible anti-vibrant M/F coudé	1"	600
FL MFC 700 I		1"	700
FL MFC 800 I	Joint fourni	1"	800
FL MFC 900 I		1"	900
FL MFC 1000 I		1"	1000



Réservoirs polyester SÉSAME

APPLICATION

- Résidentiel, commercial, agricole et industriel, particulièrement adapté aux environnements corrosifs, acides et salins
- Surpression
- Système de puits
- Stockage et traitement de l'eau
- Adduction d'eau potable

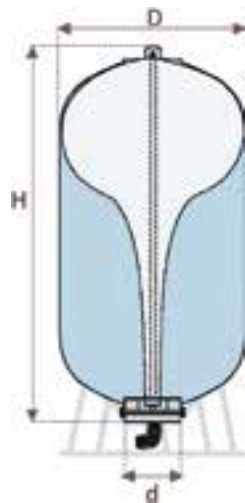
CARACTÉRISTIQUES

- Réservoirs légers
- 100% anti corrosion
- Très résistants, durables et totalement recyclables
- Entretien et installation faciles et rapides (changement de vessie en 5 min)
- Certification ACS pour eau potable
- Limite les démarrages et prolonge la durée de vie de la pompe
- Capacité : de 150 à 450 litres
- Orientation verticale
- Pression : 8 bar maxi
- Pré-gonflage : 1,5 bar
- Température : de +1°C à +50°C
- Couleur noire



CARACTÉRISTIQUES

- Technologie exclusive et brevetée d'enroulement filaire de matériaux composites thermoplastiques
- Couche interne en polybutène parfaitement adaptée au contact de l'eau
- Revêtement extérieur (composite renforcé de fibres de verre) et revêtement intérieur chimiquement liés, donnant ainsi une structure monolithique parfaite
- Vessie en polyuréthane
- Collier en acier inoxydable pour l'ouverture du dessous $\varnothing 160$ mm
- Connecteur entrée/sortie en PVC fileté $\varnothing 40$ mm
- Pied en PVC
- Fabrication française



Type	Capacité litres	Raccord Coude ou T	Pression bar maxi	Sur Pied	Dimensions (mm)			Poids Kg
					H	D	d	
SESAME VV 150	150	1"1/4	8	oui	1220	460	160	14,8
SESAME VV 230	230	1"1/4	8	oui	1070	610	160	19,8
SESAME VV 300	300	1"1/4	8	oui	1315	610	160	22,8
SESAME VV 450	450	1"1/4	8	oui	1825	610	160	32,6

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Accessoires hydrauliques

SURFACE
SURPRESSION



Kits d'aspiration

Contient tuyau (7 mètres), raccord et embout cannelé, mamelon, crépine

Type	Taille
KIT ASP 1	1"
KIT ASP 1 1/4	1"1/4
KIT ASP 1 1/2	1"1/2

Les kits sont livrés montés

FORAGE



Clapets à opercule laiton

Pression de service 10 bar

Type	Taille
IP 103 1	1"
IP 103 114	1"1/4
IP 103 112	1"1/2
IP 103 2	2"

Pression de service 18 bar

Type	Taille
CLA EUROPA 1	1"
CLA EUROPA 1 1/4	1"1/4
CLA EUROPA 1 1/2	1"1/2
CLA EUROPA 2	2"

PUITS

DRAINAGE



Clapets à opercule inox

Type	Taille
MO IDRJA 034	3/4"
MO IDRJA 050	1/2"
MO IDRJA 1	1"
MO IDRJA 114	1"1/4
MO IDRJA 112	1"1/2
MO IDRJA 2	2"

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)



Crépines inox

Type	Taille
CR100	1"
CR114	1"1/4
CR112	1"1/2
CR200	2"

Filetage en nylon

RELEVAGE
(postes)



Têtes de forage 4" en acier zingué

Type	Code
Pour raccord 1"	0125010851
Pour raccord 1"1/4	0125010852
Pour raccord 1"1/2	0125010853
Pour raccord 2"	0125010854

ACCESSOIRES



Robinets à flotteur en laiton

Type	Taille
FG 511 5 1	1"
FG 511 6 114	1"1/4
FG 511 6 112	1"1/2
FG 511 7 2	2"

Raccords laiton



Raccords cannelés pour tuyau d'arrosage

Type	Tuyau	Diamètre (mm)
RL CAN I 19	1"	19
RL CAN I 25	1"	25
RL CAN I 14 25	1"1/4	25
RL CAN I 12 35	1"1/2	35

Raccords à visser : Mamelon égal Mâle/Mâle

Type	Diamètre
MAM L 1/2"	1/2"
MAM L 3/4"	3/4"
MAM L 1"	1"
MAM L 1"1/4	1"1/4
MAM L 1"1/2	1"1/2
MAM L 2"	2"

Raccords à visser : Mamelon réduit Mâle/Mâle

Type	Diamètre A	Diamètre B
MAM R 034 I	3/4"	1"
MAM R I 114	1"	1"1/4
MAM R I 112	1"	1"1/2
MAM R 114 112	1"1/4	1"1/2

Raccords à visser : Bouchon mâle à tête hexagonale

Type	Diamètre
BOUCHON M I	1"
BOUCHON M 114	1"1/4
BOUCHON M 112	1"1/2

Raccords 3 et 5 voies

Type	Dimensions
RACCORD 3 VOIES	1"
RACCORD 5 VOIES	1"

Raccords acier galvanisé



Raccords à visser : Mamelon égal Mâle/Mâle

Type	Diamètre
MAM 2"	2"
MAM 2"1/2	2"1/2
MAM 3"	3"

Raccords à visser : Mamelon réduit Mâle/Mâle

Type	Diamètre A	Diamètre B
MAM 114 2	1"1/4	2"
MAM 112 2	1"1/2	2"
MAM 2 212	2"	2"1/2
MAM 2 3	2"	3"

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Accessoires hydrauliques : SURPRESSEUR

SURFACE
SURPRESSION



Châssis acier noir 1 ou 2 pompes

Type	Taille
MRP02	Châssis 500*310 mm
MRP03	Châssis 1200*800 mm
MRP05	Châssis 500*510 mm
MRP06	Châssis 830*350 mm

FORAGE



Mat blanc

Type	Taille
MRP00	Mat hauteur 1200 mm

PUITS



Collecteur aspiration / refoulement inox 304

Type
Collecteur 2 pompes DN 50/32
Collecteur 2 pompes DN 65/40
Collecteur 2 pompes DN 80/50

DRAINAGE

CHANTIER



Raccord union inox 316

Type	Taille
R U3P 1	Raccord union 3 pièces 1"
R U3P 1 1/4	Raccord union 3 pièces 1" 1/4
R U3P 1 1/2	Raccord union 3 pièces 1" 1/2
R U3P 2	Raccord union 3 pièces 2"

RELEVAGE
(pompes)



Vanne d'isolement laiton

Type	Taille
VAN ISO 1	Vanne d'isolement 1"
VAN ISO 1 1/4	Vanne d'isolement 1" 1/4
VAN ISO 1 1/2	Vanne d'isolement 1" 1/2
VAN ISO 2	Vanne d'isolement 2"

RELEVAGE
(postes)



Vanne de purge laiton

Type	Taille
VAN PUR 1	Vanne de purge 1"
VAN PUR 1 1/4	Vanne de purge 1" 1/4
VAN PUR 1 1/2	Vanne de purge 1" 1/2

ACCESSOIRES

Accessoires hydrauliques : SURPRESSEUR

Contre bride inox 304



Type
Contre bride 1"
Contre bride 2"

Mamelon inox 316 ou laiton



Type
Mamelon 1"
Mamelon 1" 1/4
Mamelon 1" 1/2

Té femelle inox 316



Type	Taille
AH TE 1 1/4	Té femelle 1" 1/4
AH TE 1 1/2	Té femelle 1" 1/2

Bouchon mâle inox 316



Type	Taille
BOUCH M 1/4	Bouchon mâle 1/4"
BOUCH M 1/2	Bouchon mâle 1/2"
BOUCH M 1	Bouchon mâle 1"

Bouchon femelle



Type	Taille
BOUCH F 1/4	Bouchon femelle 1/4" inox 316
BOUCH F 2	Bouchon femelle 2" inox 304
BOUCH F 2 1/2	Bouchon femelle 2" 1/2 inox 304
BOUCH F 3	Bouchon femelle 3" inox 304

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Accessoires hydrauliques

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Filtres complets gamme domestique

A NOTER POUR LES FILTRES 1 CARTOUCHE :

- Pour tous types de liquides (y compris alimentaires et eau potable)
- Température maxi : 50° C
- Pression de service : 10 bar
- Livrés avec tamis filtrant 25 µ, raccords union, clef de démontage

A NOTER POUR LES FILTRES 2 CARTOUCHES :

- Livrés avec tamis filtrant 25 µ dans le 1^{er} filtre, container CTN (rechargeable) avec charbon actif dans le 2nd filtre
- Raccords union, clef de démontage, 2 supports muraux

Filtres 1 ou 2 cartouches gamme domestique

Type	Raccordements	Débit en m ³ /h
NW 25 1"	1 cartouche 1"	5,5 (PC* 0,2 bar)
NW 32 1"1/4	1 cartouche 1"1/4	6,5 (PC* 0,2 bar)
DUO NW 25 1"	2 cartouches 3/4" et/ou 1"	1,0 (PC* 0,5 bar) 2,5 (PC* 1,0 bar)
T10 1"	1 cartouche 2 en 1 1"	5,5 (PC* 0,2 bar)
Vanne de purge 3/4"		

* PC : Perte de Charge

Filtres complets gamme industrielle



A NOTER :

- Protection d'installations industrielles, collectives et agricoles par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille, ...) en suspension dans l'eau.
- Utilisables avec tous types de liquides (y compris alimentaires et eau potable)
- Faible perte de charge initiale : 0,2 bar
- Température maxi : 50° C
- Pression d'utilisation : 10 bar
- Raccords filetés 2"
- Livré avec tamis filtrant 25 µ, clef de montage, vanne de purge 3/4", manomètres glycélines

Filtres 1 cartouche gamme industrielle

Type	Raccordements	Débit en m ³ /h
NW 500 2"	1 cartouche 2"	18,0 (PC* 0,2 bar)

* PC : Perte de Charge

Filtres UV (stérilisation de l'eau)



A NOTER :

- Filtres équipés d'une lampe UV, d'une purge (vidange du boî),
- Avec raccords union, clef de montage, support mural et câble 1,5 m

Ensemble de filtration UV simple

Type	Raccordements	Débit en m ³ /h
MONO-UV 4100 40 W	3/4" et 1"	2,0

Ensemble de filtration UV duo (UV + NW 25) ou trio (UV + DUO NW 25)

Type	Raccordements	Débit en m ³ /h
DUO-UV 2100 25 W	3/4" et 1"	1,7
TRIO-UV 4100 40 W	3/4" et 1"	2,6

Lampe UV

Type
LAMPE UV 25 W
LAMPE UV 40 W

Container rechargeable / tubes diffuseurs



Type
CONTAINER vide pour NW 25
TUBE DIFFUSEUR pour NW 32
TUBE DIFFUSEUR pour NW 500

Charbon actif

A NOTER :

- Boîte de 3,4 litres assurant le traitement d'environ 60 m³ d'eau



Type
CHARBON ACTIF

Tamis filtrant

A NOTER :

- Fibres synthétiques, non tissées, non feutrées, en sachets de 5



Type
5 μ
25 μ
50 μ
150 μ

Raccord

A NOTER :

- Permet le raccordement de 2 filtres NW 25 ou NW 32



Type	Désignation
RAC DOUBLE NW	Raccord pour connecter 2 filtres NW

Fixations murales

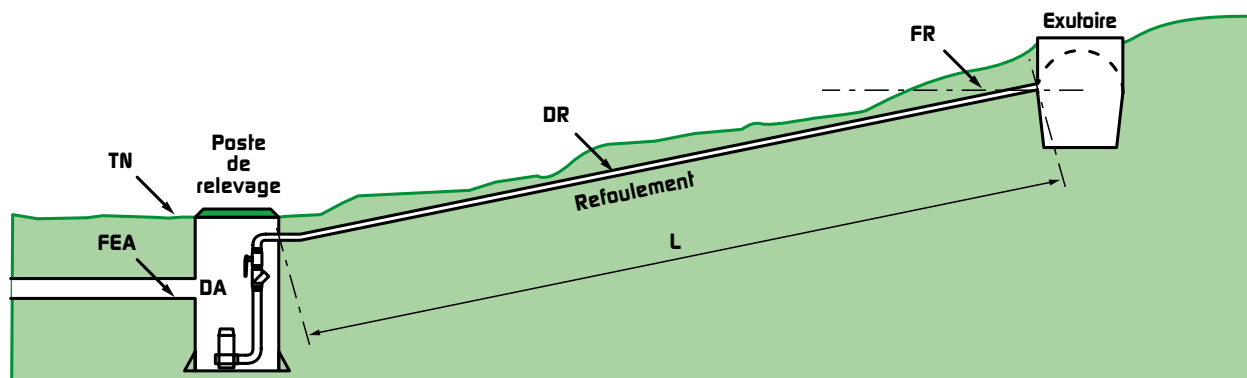


Type	Désignation
EQ SIMPLE P	Equerre de fixation polypropylène pour NW 32 et NW 50
EQ SIMPLE I	Equerre de fixation inox pour NW 32 500

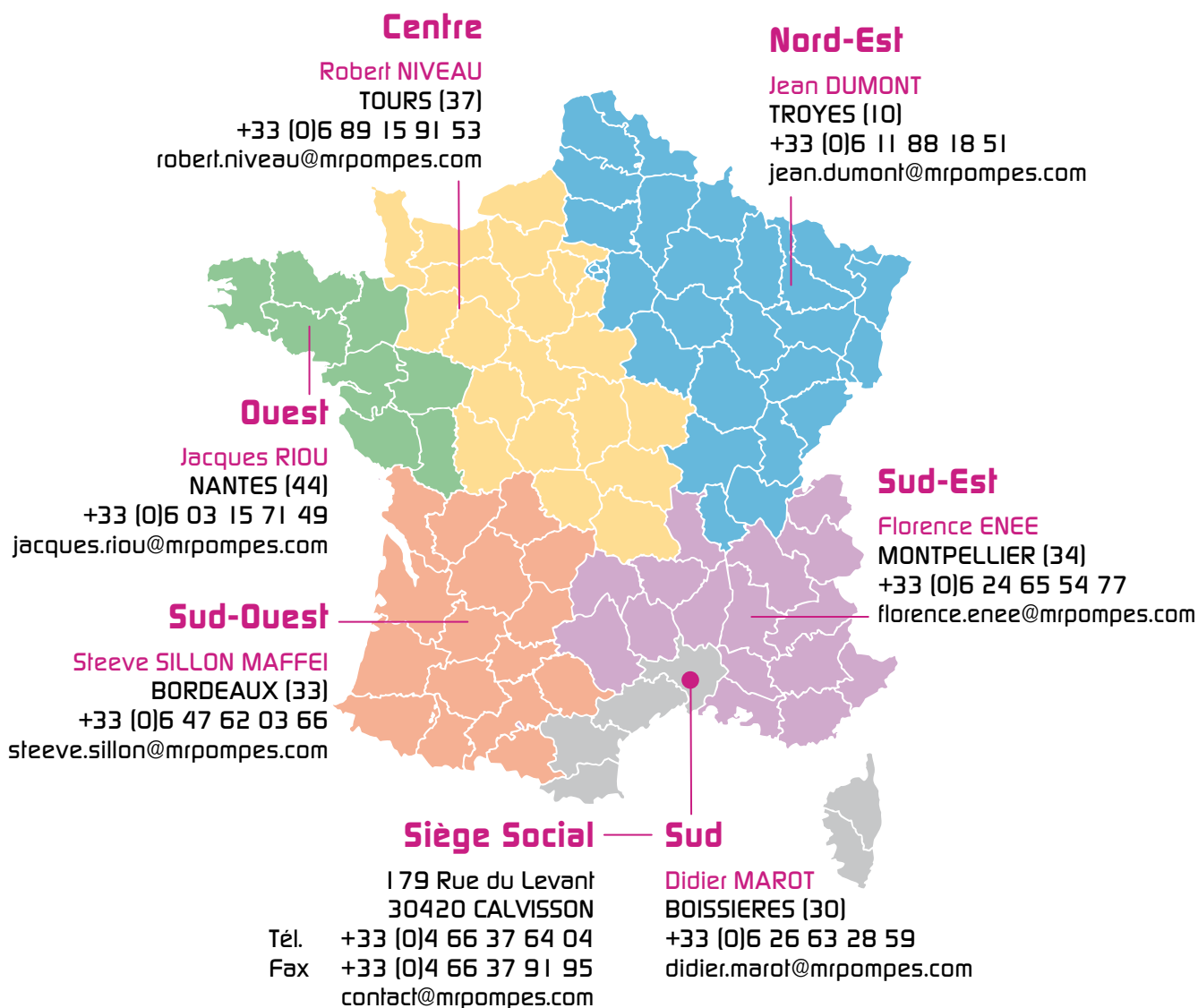
Pour particulier ou collectif

Nous sommes là pour vous conseiller ! Pour toute demande concernant le relevage de vos eaux usées ou pluviales, merci de remplir le formulaire ci-dessous et de nous le transmettre par fax au : **04 66 37 91 95**, ou par e-mail : contact@mrpompes.com

Société :		NOM Prénom :	
Adresse :			
CP Ville :		E-mail :	
Tél :		Mobile :	Fax :
Date :		Réf chantier :	
		Lieu / Département :	
Le chantier est-il régi par un CCTP ? :		Oui	Non
			Je ne sais pas
Nature des eaux à relever :		Eaux usées Nombre d'utilisateurs =	Eaux pluviales Surface toiture (m²) =
Débit (m³/h) si connu =			
Votre alimentation électrique :		Tri 400 V	Mono 230 V
Votre coffret électrique :		Intérieur	Extérieur
Distance coffret électrique / cuve (en m) =			
Présence d'une nappe phréatique :		Oui	Non
			Je ne sais pas
Pose du poste de relevage :		sous espace vert	sous chaussée
Regard de vannage :		Oui	Non
			Je ne sais pas
Le poste sera-t-il rétrocédé à une compagnie fermière ?		Oui	Non
			Je ne sais pas
Si oui, merci d'indiquer ses coordonnées :			
Cotes du terrain (voir schéma ci-dessous)			
Niveau du Terrain Naturel =		TN	m
			ø de l'arrivée = DA
Fil d'eau d'arrivée =		FEA	m
			ø du refoulement = DR
Fil d'eau de rejet =		FR	m
			Longueur de refoulement = L



Nos commerciaux



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Tarifs et livraisons

- Consultez-nous pour recevoir nos tarifs Hors Taxes départ usine ainsi que nos tarifs de livraison.
- Nos Conditions Générales de Vente, sont disponibles également sur simple demande de votre part (voir coordonnées ci-dessus et en dernière page).



179 rue du Levant
30420 CALVISSON
France

 +33 (0)4 66 37 64 04

 +33 (0)4 66 37 91 95

 contact@mrpompes.com

www.mrpompes.com



[www.
mrpompes
.com](http://www.mrpompes.com)

RCS Nîmes 479 451 585

SIRET 479 451 585 00034

APE 511R

TVA Intracom FR64479451585