



Pompes Guinard

Une marque du groupe  **ESPA**

Bâtiment

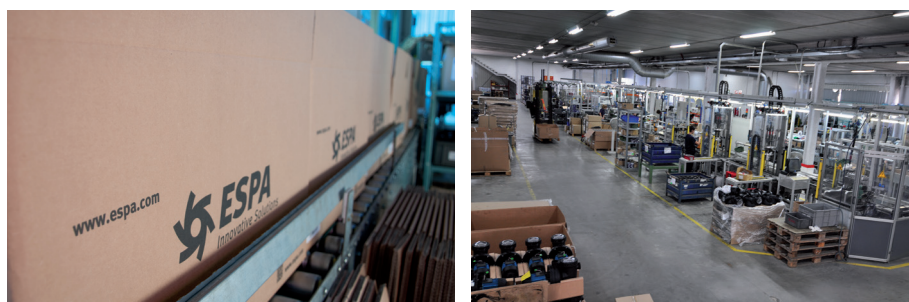


Pompes Guinard Bâtiment, une marque du groupe ESPA - Fabricant EUROPÉEN

Pompes Guinard Bâtiment est un fabricant de pompes centrifuges eau froide. La notoriété de la marque repose sur la qualité des produits et du service proposé à ses clients. Concernant la production, la fabrication est entièrement intégrée (moteur et hydraulique) et chaque étape est minutieusement contrôlée par des spécialistes.

ESPA mise également sur un conseil technique professionnel à la disposition de ses distributeurs et sur une approche personnalisée de sa clientèle.

> Des sites de production en Europe



Une chaîne de production à la pointe de la technologie avec ligne d'emballage automatique.

> Une gamme de produits alliant économie d'énergie et durée de vie

> Une logistique performante

- 6000 m² de stockage
- Stock permanent de 40 000 articles
- Livraison sous 48/72h



Moteur IE3 à haut rendement.

> Pompes Guinard Bâtiment, la force du groupe en France



ESPA France, fabricant de pompes eau froide pour la filtration piscine.

www.espa.fr



Pompes Guinard Loisirs, fabricant de pompes eau froide pour un usage domestique.

www.pompesguinard-loisirs.fr



Cenpisa, spécialiste de la pièce détachée et du service après-vente pour les produits du groupe.

www.cenpisa.fr

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.pompesguinard-batiment.fr



Sommaire

4 Normes



SURFACE

- 6 Aspri 15
- 7 Aspri 25
- 8 Aspri 35N
- 9 Aspri 45N
- 10 Multi 25
- 11 Multi 35N
- 12 Multi 55N
- 13 Multi VE94
- 14 Multi VE121
- 15 Delta 505/1005



IMMERGÉES

- 17 Acuaría 07S
- 18 Acuaría 17
- 19 Acuaría 27
- 20 Acuaría 37
- 21 Acuaría 57
- 22 Saturn4 Pack fl 250
- 23 Saturn4 Pack fl 350
- 24 Saturn4 fl 250
- 26 Saturn4 fl 350/700
- 28 Saturn4 fl 900/1300
- 30 Moteurs GUINARD A4
- 31 Moteurs FRANKLIN AG4/AG6



RELEVAGE

- 33 Vigila 100
- 34 Vigila 200/350/500
- 35 Vigilex 300/600
- 36 Drainex 100
- 37 Drainex 200
- 39 Drainex 300
- 41 Drainex 400
- 43 Drainex 500
- 45 Drainex 600
- 47 Draincor
- 49 Vigicor



SURPRESSION

- 51 Acuapres 07 S
- 52 Tecnopres 15/25
- 53 Tecnoplus 15
- 54 Tecnoplus 25
- 55 Delta 1005 20/50H
- 56 Tecnocontrol 50H
- 57 Xenacontrol
- 58 Speedrive V2



RÉSERVOIRS À VESSIE

- 60 Réservoirs AMR
- 61 Accessoires AMR



ACCESSOIRES

- 64 CC/CCK
- 65 CR
- 66 Compact
- 68 Accessoires



TECHNIQUE / AIDE

- 70 Renseignements techniques
- 72 Service technique
- 73 SAV
- 74 CGV
- 75 Schémas d'installation

Normes

Tous nos produits sont conformes aux normes en vigueur pour le matériel de pompage :

Directive Sécurité Machines 2006/42/CE	Normes EN 809 et EN 60204-1
Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE	Normes EN 61000-6-1 et EN 61000-6-3
Directive Basse Tension 2014/35/UE	Normes EN 60335-1 et EN 60335-2-41
Directive Eco-Conception 2009/125/CE	Norme EN 60034-30 et Règlement 2019/1781/UE moteurs électriques et variateurs de vitesse
Directive DEEE (Dechets d'Equipement Electriques et Electroniques) 2012/19/UE	Norme EN 50419 : 2006
Directive Limitation de l'Utilisation des Substances Dangereuses 2011/65/UE	Norme EN 50581

IE3, moteurs électriques avec une efficacité maximum Le groupe ESPA répond à la législation adoptée par l'Union Européenne pour réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO₂.
(Directive 2005/32/CE)

Depuis le 1^{er} janvier 2017, le groupe ESPA fabrique tous ses moteurs triphasés pour pompes de surface de puissance > 0.75 kW en répondant aux directives moteurs.



SURFACE

Pompe centrifuge multicellulaire pour l'alimentation en eau, auto-amorçante jusqu'à 9m



Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.
Auto-amorçante jusqu'à 9m.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Aspiration et refoulement en fonte avec traitement cataphorèse.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40° C.

Équipement

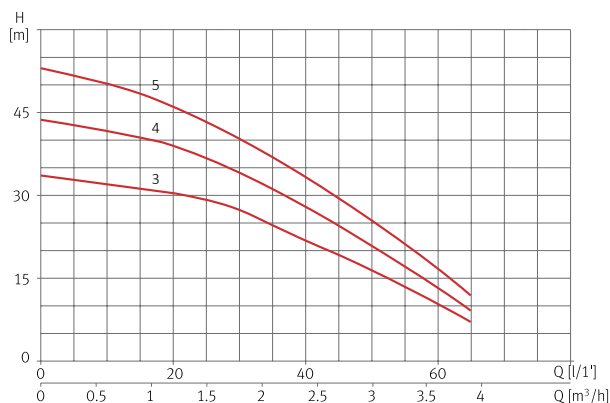
Sans câble.



Données techniques

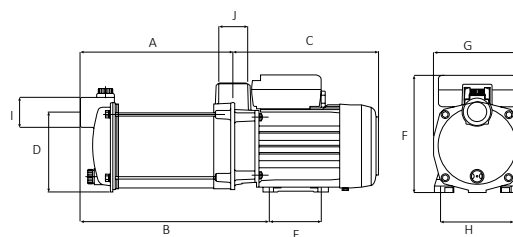
Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	10	20	30	35	40	50	60	65	Code	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	3,9	1~230V	3~230V/400V
Aspri 15 3	2,7	2,1	1,2	0,61	0,61	0,37	0,5	12	no	32	30	26	24	22	17	11	7	PS04705	PS04710
Aspri 15 4	3,5	2,3	1,3	0,79	0,79	0,55	0,75	12		43	39	35	32	27	22	14	9	PS04715	PS04720
Aspri 15 5	4,1	3,3	1,9	0,95	0,95	0,75	0,9	12		51	47	42	38	34	25	17	12	PS04725	PS04730

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Aspri 15 3	187	237	202	110	74	162	121	102	1"	1"	9,2
Aspri 15 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10
Aspri 15 5	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11



Pompe centrifuge multicellulaire pour l'alimentation d'eau, auto-amorçante jusqu'à 9m



Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.
Auto-amorçante jusqu'à 9m.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Aspiration et refoulement en fonte avec traitement cataphorèse.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Sans câble.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

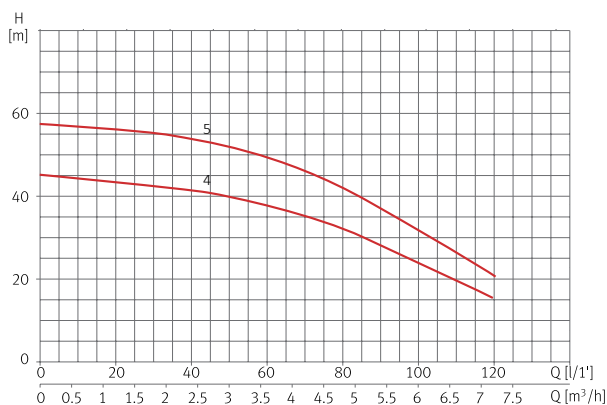
Température maximale d'eau 40° C.



Données techniques

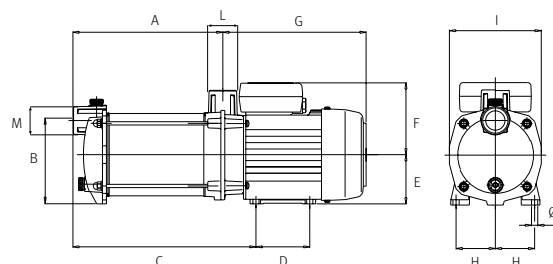
Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	Code	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	1~230V	3~230V/400V
Aspri 25 4	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16	ince	43	42	40	37	33	28	22	15	PS04770	PS04775
Aspri 25 5	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	25		56	55	53	48	43	37	29	20	PS04780	PS04785

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L/M	Kg
Aspri 25 4	229	127	279	82	75	110	218	59	138	8	1"	14,6
Aspri 25 5	255	127	328	82	90	122	241	59	138	8	1"	17,2



Pompe centrifuge multicellulaire pour l'alimentation d'eau, auto-amorçante jusqu'à 9m

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.
Auto-amorçante jusqu'à 9m.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Aspiration et refoulement en fonte avec traitement cataphorèse.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Sans câble.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

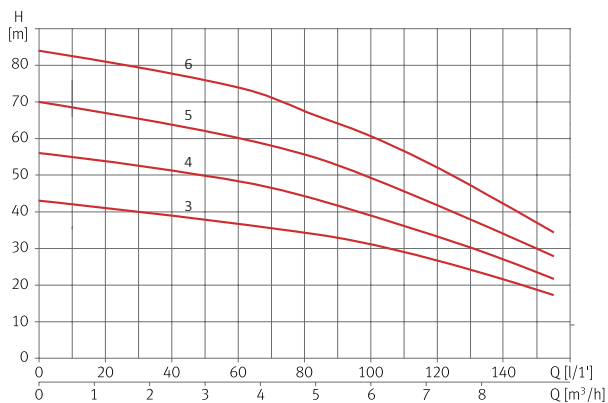
Température maximale d'eau 40° C.



Données techniques

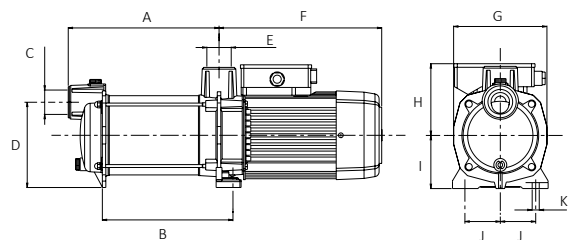
Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	20	40	60	80	100	120	140	150	Code	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,0	1~230V	3~230V/400V
Aspri 35 3N	6,7	4,5	2,6	1,5	1,4	0,75	1	25	mce	41	39	36	34	31	27	22	18	PS04855	PS04860
Aspri 35 4N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	25		54	51	48	44	39	33	27	23	PS04865	PS04870
Aspri 35 5N	10,2	6,9	4	2,3	2,2	1,5	2	30		68	64	60	55	49	41	34	30	PS04875	PS04880
Aspri 35 6N	-	8,3	4,8	-	2,7	2,2	3	-		81	78	74	67	60	52	42	37	-	PS04890

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C/E	D	F	G	H	I	J	K	Kg
Aspri 35 3N	221	187	1 1/4"	147	282	158	122	90	60	12	18,5
Aspri 35 4N	247	212	1 1/4"	147	282	158	122	90	60	12	20,5
Aspri 35 5N	271	236	1 1/4"	147	282	158	122	90	60	12	23,5
Aspri 35 6N	296	261	1 1/4"	147	282	158	122	90	60	12	23,7



Pompe centrifuge multicellulaire pour l'alimentation d'eau, auto-amorçante jusqu'à 9m

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.
Auto-amorçante jusqu'à 9m.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Aspiration et refoulement en fonte avec traitement cataphorèse.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Sans câble.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

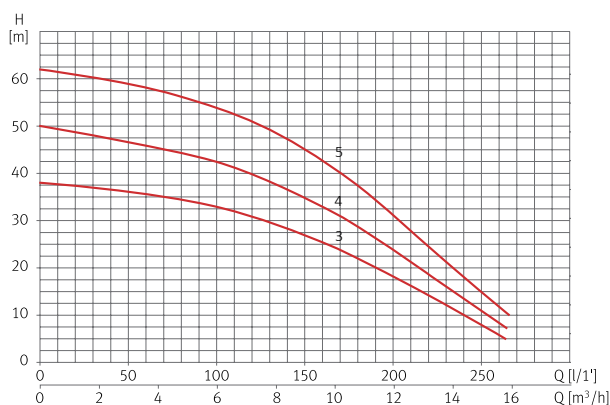
Température maximale d'eau 40° C.



Données techniques

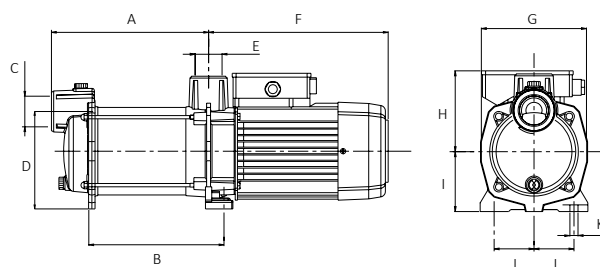
Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	V/min m³/h	25	50	75	100	125	150	200	250	Code	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12	15	1~230V	3~230V/400V
Aspri 45 3N	7,9	5,2	3	1,8	1,7	1,1	1,5	25	mce	37	36	35	33	30	27	18	8	PS04955	PS04960
Aspri 45 4N	10	6,9	4	2,2	2,2	1,5	2	30		48	47	45	42	39	36	24	11	PS04965	PS04970
Aspri 45 5N	-	8,6	5	-	2,8	2,2	3	-		61	59	56	54	50	45	31	15	-	PS04980

Courbe hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Aspri 45 3N	246	212	1 1/2"	147	1 1/4"	282	158	128	90	60	12	22,6
Aspri 45 4N	277	242	1 1/2"	147	1 1/4"	282	158	128	90	60	12	23,7
Aspri 45 5N	307	273	1 1/2"	147	1 1/4"	282	158	128	90	60	12	25,3



Pompe centrifuge multicellulaire pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304. Axe pompe en AISI 420.
Diffuseurs en technopolymère. Aspiration et refoulement en fonte.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Sans câble.
Contre-brides ovales DIN 2558 et joints inclus.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

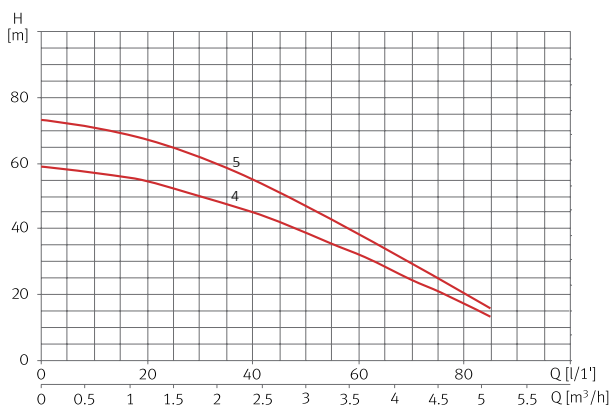
Température maximale d'eau 40°C.
Hauteur maximale d'aspiration 2 m.



Données techniques

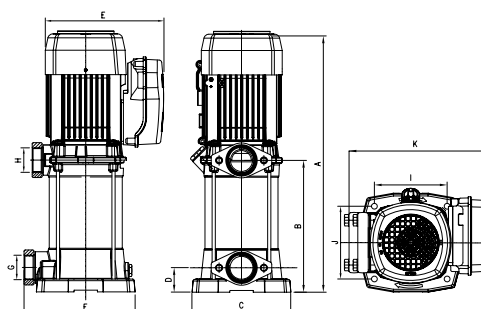
Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min	8	17	25	33	42	58	75	85	Code	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			m³/h	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	1~230V	3~230V/400V
Multi 25 4	5,8	3,9	2,3	1,2	1,1	0,75	1	16	mce	53	51	48	46	42	33	22	13	PS05415	PS05420
Multi 25 5	6,4	4,2	2,5	1,4	1,3	0,9	1,2	16		66	64	61	57	52	41	27	16	PS05425	PS05430

Courbe hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Multi 25 4	420	205	170	42	203	191	1 1/4"	1 1/4"	125	125	240	17,3
Multi 25 5	442	226	170	42	203	191	1 1/4"	1 1/4"	125	125	240	18,1



Pompe centrifuge multicellulaire pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304. Axe pompe en AISI 420.
Diffuseurs en technopolymère.
Aspiration et refoulement en fonte.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Sans câble.
Contre-brides ovales DIN 2558 et joints inclus.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

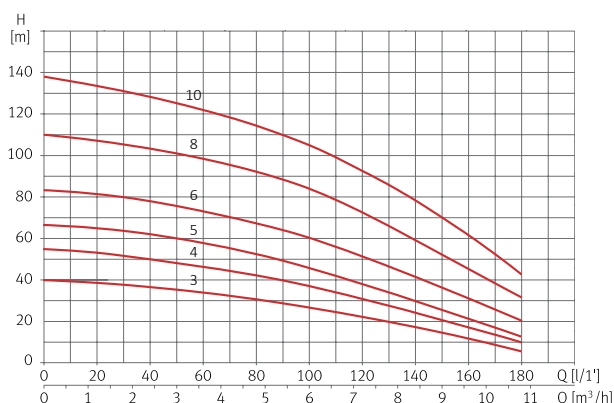
Température maximale d'eau 40° C.
Hauteur maximale d'aspiration 2 m.



Données techniques

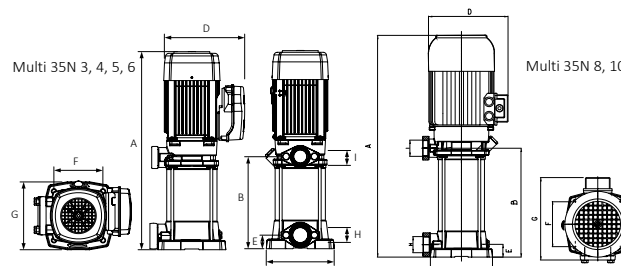
Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	17	33	50	75	100	125	150	175	Code	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1,0	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	1~230V	3~230V/400V
Multi 35 3N	6,7	4,5	2,6	1,5	1,4	0,75	1	25	mce	39	37	35	31	27	21	15	7	PS05505	PS05510
Multi 35 4N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	25		54	51	48	44	37	29	21	12	PS05515	PS05520
Multi 35 5N	10,2	6,9	4	2,3	2,2	1,5	2	30		65	63	60	54	46	36	26	15	PS05525	PS05530
Multi 35 6N	-	8,3	4,8	-	2,7	2,2	3	-		82	80	76	69	61	49	37	23	-	PS05540
Multi 35 8N	-	11,9	6,5	-	3,6	3	4	-		108	105	101	93	85	70	53	35	-	PS05550
Multi 35 10N	-	15,4	8,9	-	4,9	4	5,5	-		134	130	125	117	105	90	70	47	-	PS05560

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi 35 3N	487	201,5	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	20,2/20
Multi 35 4N	511,5	226	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	22,4/20,4
Multi 35 5N	536	250,5	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	25,1/22,7
Multi 35 6N	561	275	184	220	37	133	254	1 1/2"	1 1/4"	25,7
Multi 35 8N	657,5	323	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	32,6
Multi 35 10N	707,5	373	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	39,4



Pompe centrifuge multicellulaire pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304. Axe pompe en AISI 420.
Diffuseurs en technopolymère.
Aspiration et refoulement en fonte.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Sans câble.
Contre-brides ovales DIN 2558 et joints inclus.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

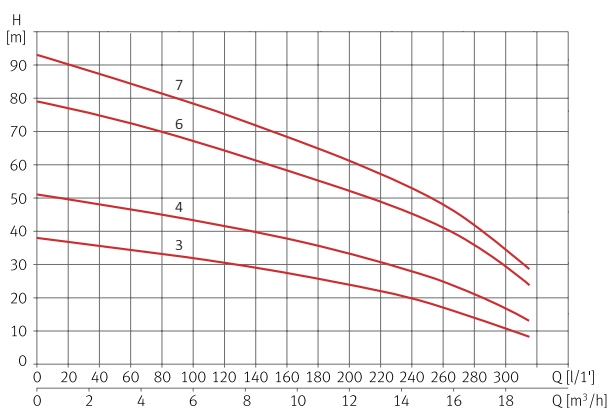
Température maximale d'eau 40° C.
Hauteur maximale d'aspiration 2 m.



Données techniques

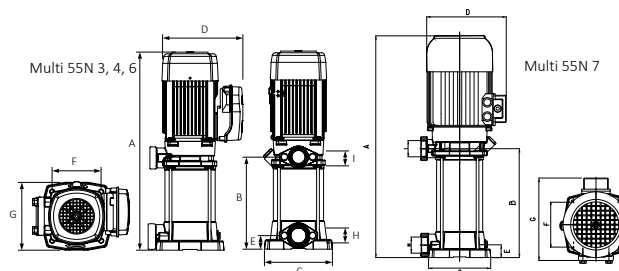
Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	20	50	75	100	150	200	250	300	Code	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1,2	3,0	4,5	6,0	9,0	12	15	18	1~230V	3~230V/400V
Multi 55 3N	9,6	6,6	3,8	2,1	2,1	1,5	2	30	nce	37	35	33	31	28	24	18	10	PS05705	PS05710
Multi 55 4N	-	8,3	4,8	-	2,8	2,2	3	-		50	47	45	43	39	33	26	16	-	PS05720
Multi 55 6N	-	12,1	7	-	4,2	3	4	-		77	73	70	66	60	52	43	29	-	PS05730
Multi 55 7N	-	15,6	9	-	4,9	4	5,5	-		90	86	82	78	70	60	50	35	-	PS05740

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi 55 3N	531	245	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	25,7/23,3
Multi 55 4N	571	285	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	26,6
Multi 55 6N	696	362	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	35,4
Multi 55 7N	736	402	184	235,5	37	133	244	1 1/2"	1 1/4"	39,7



Pompe centrifuge multicellulaire in-line pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 420.
Diffuseurs en technopolymère.
Aspiration, refoulement et accouplement moteur-hydraulique en fonte.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX4.
Isolement classe F.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation Température maximale d'eau 40° C.

Équipement

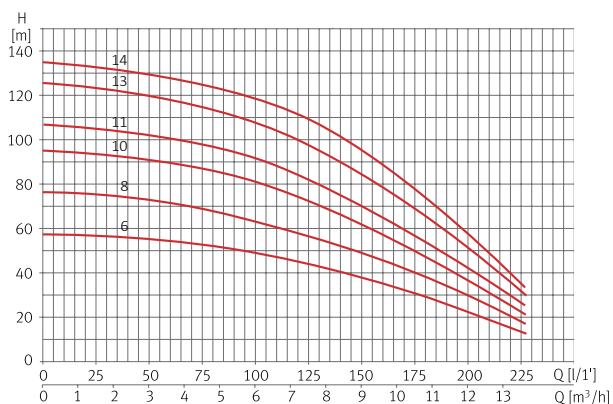
Sans câble.
Contre-brides et joints inclus.
Accouplement moteur-hydraulique système V18-bride C (norme IEC).



Données techniques

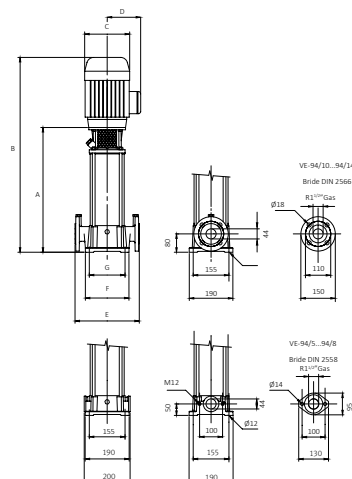
Modèle	I [A]			P1 [kW]	P2		l/min									Code	
	3~ 230V	3~ 400V	3~ 692V	3~	[kW]	[HP]		0	50	100	125	150	175	200	225	3~230V/400V	3~400V/692V
VE 94 6	6,7	3,9	-	2,3	1,5	2	nce	58	55	49	44	38	31	22	13	PS06105	-
VE 94 8	8,9	5,2	-	3	2,2	3		77	73	63	56	49	40	30	18	PS06107	-
VE 94 10	11,7	6,8	-	3,9	3	4		95	91	81	72	62	50	36	22	PS06109	-
VE 94 11	12,4	7,2	-	4,4	3	4		108	102	91	82	70	56	42	26	PS06110	-
VE 94 13	-	8,6	5	5	4	5,5		125	120	107	97	85	68	51	32	-	PS06112
VE 94 14	-	9,7	5,4	5,5	5,5	7,5		135	129	118	109	95	77	57	35	-	PS06113

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Kg
VE 94 6	486	738	176	127	280	190	155	35
VE 94 8	563	838	176	127	280	190	155	38
VE 94 10	666	974	194	138	280	190	155	51
VE 94 11	703	1010	194	138	280	190	155	52
VE 94 13	780	1086	194	138	280	190	155	57
VE 94 14	816	1134	220	146	280	190	155	66



Pompe centrifuge multicellulaire in-line pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 420.
Diffuseurs en technopolymère.
Aspiration, refoulement et accouplement moteur-hydraulique en fonte.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Sans câble.
Contre-brides et joints inclus.
Accouplement moteur-hydraulique système V1-bride FF (norme IEC).

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX4.
Isolement classe F.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

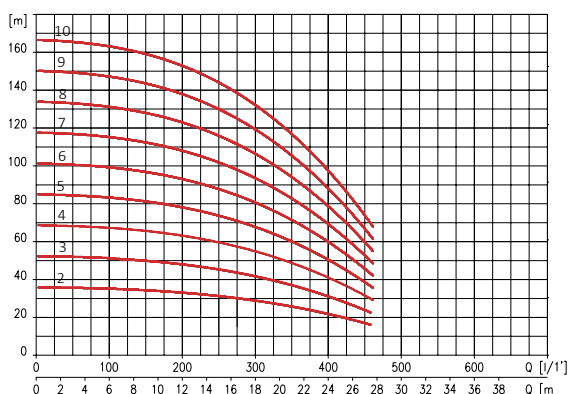
Limites d'utilisation Température maximale d'eau 40° C.



Données techniques

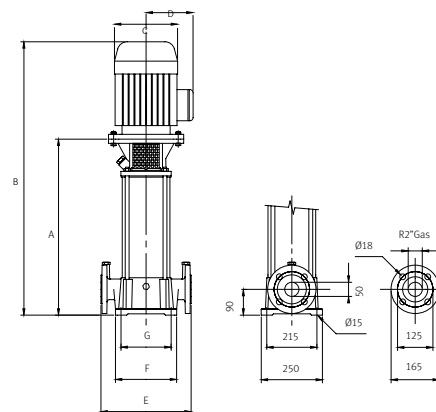
Modèle	I [A]			P1 [kW]	P2		l/min									Code	
	3~ 230V	3~ 400V	3~ 692V	3~	[kW]	[HP]		0	65	130	195	260	325	390	455	3~230V/400V	3~400V/692V
VE 121 2N	10,4	6	-	3	3	4	mce	33	33	32	31	28	25	20	14	PS06305	-
VE 121 3N	12,1	7	4	4,2	4	5,5		50	49	48	46	42	37	31	21	-	PS06310
VE 121 4N	17,5	10,1	5,8	5,5	5,5	7,5		66	66	64	61	57	50	41	29	-	PS06315
VE 121 5N	20,5	11,8	7,7	6,8	5,5	7,5		83	82	80	77	71	62	51	36	-	PS06320
VE 121 6N	-	14,6	8,5	7,8	7,5	10		100	99	96	92	85	75	61	43	-	PS06325
VE 121 7N	-	16,5	9,5	9,2	9,2	12,5		116	115	112	107	99	87	71	50	-	PS06330
VE 121 8N	-	19,5	11,3	10,6	11	15		133	132	128	123	113	100	81	57	-	PS06335
VE 121 9N	-	21	12,2	13,8	15	20		150	148	145	138	127	112	92	64	-	PS06340
VE 121 10N	-	23	13,3	15	15	20		166	165	161	153	141	125	102	71	-	PS06345

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Kg
VE 121 2N	470	776	195	140	300	210	130	58
VE 121 3N	522	847	195	140	300	210	130	65
VE 121 4N	574	943	220	182	300	210	130	82
VE 121 5N	626	995	220	182	300	210	130	83
VE 121 6N	678	1085	220	182	300	210	130	86
VE 121 7N	730	1137	220	182	300	210	130	94
VE 121 8N	782	1189	220	182	300	210	130	96
VE 121 9N	834	1241	220	182	300	210	130	103
VE 121 10N	886	1293	220	182	300	210	130	104



Pompe centrifuge monocellulaire pour l'alimentation d'eau, auto-amorçante jusqu'à 9m

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Auto-amorçante jusqu'à 9m.

Matériaux

Corps de pompe en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseur et roue en technopolymère.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40° C.

Équipement

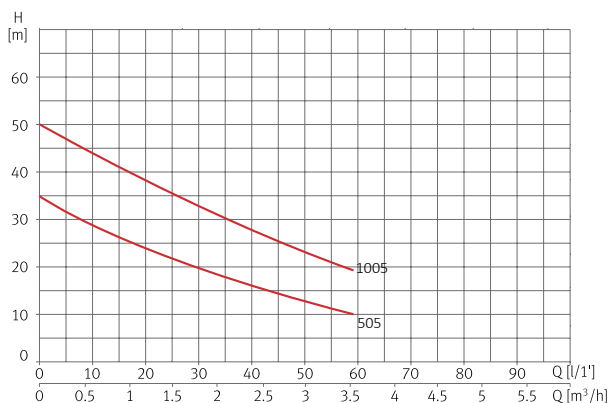
Sans câble.
Poignée incluse.



Données techniques

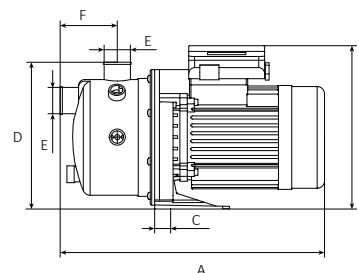
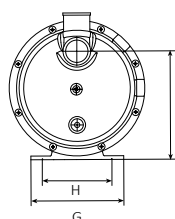
Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	5	15	25	35	40	50	60	75	Code	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]											1~230V	3~230V/400V
Delta 505	2,8	2,2	1,2	0,6	0,6	0,37	0,5	12	mce	33	26	22	18	17	13	-	-	PS01010	
Delta 1005	4,8	3,6	2,1	1	1	0,75	1	16		47	40	34	29	27	-	-	-	PS01008	PS01007

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Delta 505	336	215	22	200	1"	78	126	94	147	6,8
Delta 1005	359	225	22	200	1"	78	126	94	147	9,6





IMMERGÉES

Pompe centrifuge multicellulaire monobloc immergée pour l'alimentation d'eau



Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Convient pour puits ouverts, étangs et réservoirs.

Matériaux

Corps de pompe, aspiration, refoulement, crépine et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Double garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Clapet anti-retour non inclus.
Modèle MA avec flotteur à niveau.
Modèle T sans flotteur à niveau.
Câble, prise et condensateur: voir tableau.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Isolement classe F.
Service continu.
Moteur refroidi par l'eau.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40°C.
Immersion maximale 12m.



Modèle MA

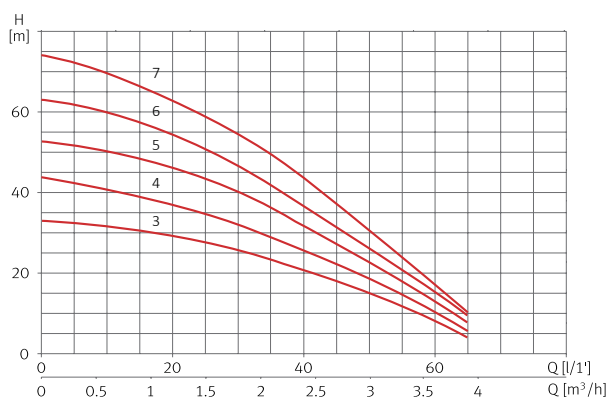
Modèle T

Données techniques

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	65
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9
Acuaría 07S 3	2,9	-	0,6	-	0,37	0,5	12	mce	33	29	26	21	15	8	4
Acuaría 07S 4	4	1,5	0,8	0,8	0,55	0,75	12		41	37	32	26	19	10	6
Acuaría 07S 5	4,7	2,2	1	1	0,75	1	12		50	46	40	32	23	13	8
Acuaría 07S 6	6,2	2,2	1,2	1,1	0,9	1,2	12		60	55	47	37	26	15	9
Acuaría 07S 7	6,5	2,4	1,4	1,3	1,1	1,5	30		70	64	55	44	31	18	11

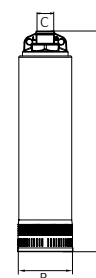
Modèle	Code		
	1~230V (Modèle MA)	1~230V (Modèle MA CEXT)	3~400V (Modèle T)
Acuaría 07S 3	PI02405	-	-
Acuaría 07S 4	PI02415	-	PI02420
Acuaría 07S 5	PI02430	-	PI02435
Acuaría 07S 6	PI02445	-	PI02450
Acuaría 07S 7	-	PI02460	PI02465

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	Kg
Acuaría 07S 3	479	125	1"	10
Acuaría 07S 4	502	125	1"	10,6
Acuaría 07S 5	526	125	1"	11,5
Acuaría 07S 6	569	125	1"	12,4
Acuaría 07S 7	593	125	1"	12,6



Pompe centrifuge multicellulaire monobloc immergée pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Convient pour puits ouverts, étangs et réservoirs.

Matériaux

Corps de pompe, aspiration, refoulement, crépine et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Double garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Clapet anti-retour non inclus.
Modèle MA avec flotteur à niveau.
Modèle T sans flotteur à niveau.
15m de câble sans prise.
Condensateur externe.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Isolement classe F.
Service continu.
Moteur refroidi par l'eau.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40°C.
Immersion maximale 12m.



Modèle MA

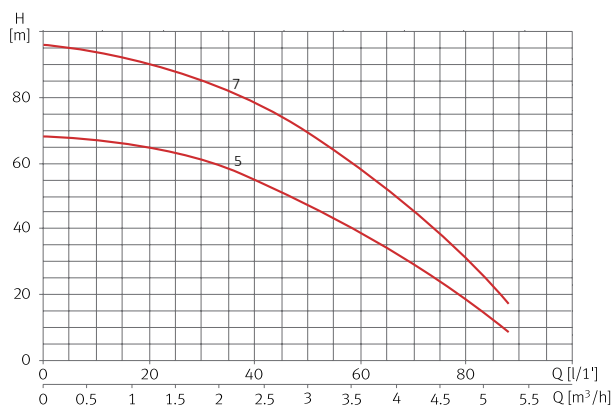


Modèle T

Données techniques

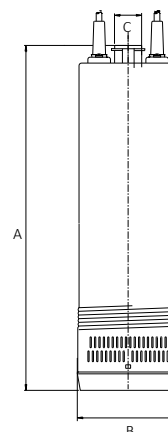
Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	80	85	Code	
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	5,1	1~230V (Modèle MA)	3~400V (Modèle T)
Acuaría 17 5	7,4	2,6	1,6	1,5	0,9	1,2	16	mce	67	65	62	55	48	39	18	12	PI01510	PI01515
Acuaría 17 7	10,7	3,8	2,2	2,1	1,5	2	25		94	90	85	78	69	58	30	22	PI01525	PI01530

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	Kg
Acuaría 17 5	554	138	1"	19,8
Acuaría 17 7	646	138	1"	24



Pompe centrifuge multicellulaire monobloc immergée pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Convient pour puits ouverts, étangs et réservoirs.

Matériaux

Corps de pompe, aspiration, refoulement, filtre et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Double garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Clapet anti-retour non inclus.
Modèle MA avec flotteur à niveau.
Modèle T sans flotteur à niveau.
15m de câble sans prise.
Condensateur externe.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Isolement classe F.
Service continu.
Moteur refroidi par l'eau.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40°C.
Immersion maximale 12m.



Modèle MA

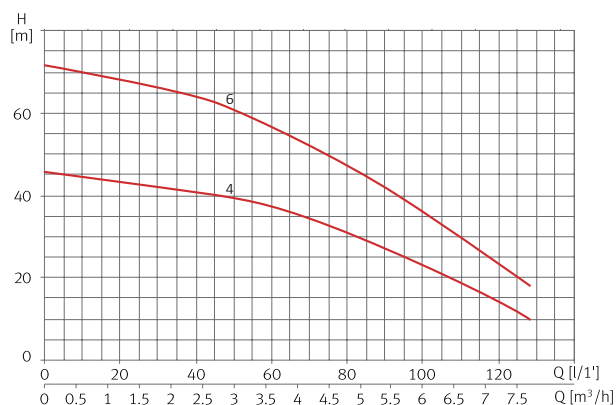
Modèle M/T



Données techniques

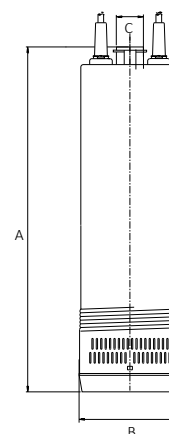
Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120	Code	
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2	1~230V (Modèle MA)	3~400V (Modèle T)
Acuaria 27 4	7	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16	mce	43	42	41	39	38	31	23	14	PI01610	PI01615
Acuaria 27 6	10,8	3,8	2,2	2,1	1,5	2	25		68	66	64	61	57	47	36	24	PI01625	PI01630

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	Kg
Acuaria 27 4	552	138	1"	20
Acuaria 27 6	655	138	1"	24



Pompe centrifuge multicellulaire monobloc immergée pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Convient pour puits ouverts, étangs et réservoirs.

Matériaux

Corps de pompe, filtre et roues en AISI 304.
Aspiration et refoulement en fonte.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Double garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Clapet anti-retour non inclus.
15m de câble sans prise.
Condensateur externe.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Isolement classe F.
Service continu.
Moteur refroidi par l'eau.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

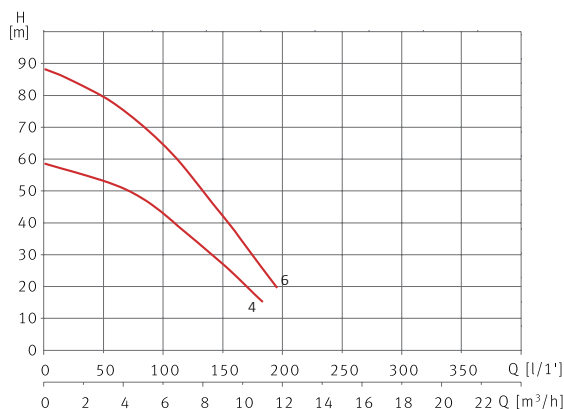
Température maximale d'eau 40°C.
Immersion maximale 12m.



Données techniques

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	12	40	60	100	120	140	160	Code	
	1~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1,2	2,4	3,6	6,0	7,2	8,4	8,6	1~230V	3~400V
Acuaría 37 4	9,2	3,3	2	1,9	1,1	1,5	30	mce	56	53	51	41	35	29	22	PI01705	PI01710
Acuaría 37 6	-	5,3	-	3	2,2	3	-		85	81	77	65	56	46	37	-	PI01720

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	Kg
Acuaría 37 4	623	152	1 1/2"	27,6
Acuaría 37 6	672	152	1 1/2"	30,6



Pompe centrifuge multicellulaire monobloc immergée pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage d'eaux claires à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Convient pour puits ouverts, étangs et réservoirs.

Matériaux

Corps de pompe, filtre et roues en AISI 304.
Aspiration et refoulement en fonte.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Double garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Clapet anti-retour non inclus.
15m de câble sans prise.
Condensateur externe.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Isolement classe F.
Service continu.
Moteur refroidi par l'eau.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

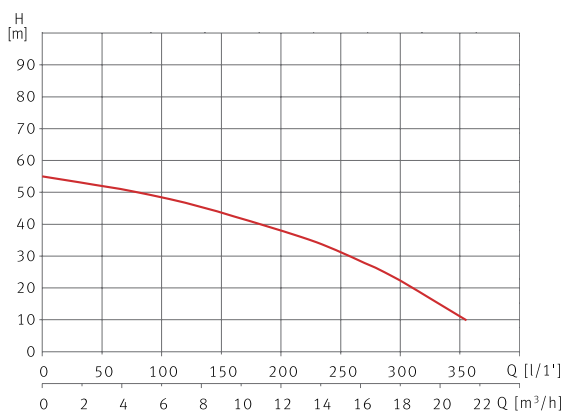
Limites d'utilisation Température maximale d'eau 40°C. Immersion maximale 12m.



Données techniques

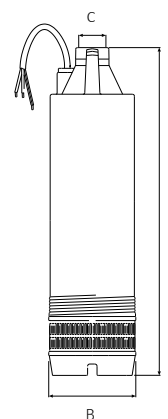
Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	50	100	150	200	250	300	350	Code
	3~ 400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	3,0	6,0	9,0	12	15	18	21	3~400V
Acuaría 57 4	5,4	3	2,2	3	mce	53	48	42	38	32	23	12	PI01810

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	Kg
Acuaría 57 4	684	152	1 1/2"	30,6



Saturn4 Pack fl 250 Pompes Immergées

Pompes immergées pour forage 4" prêtes à la pose

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Turbines flottantes polycarbonate.
Diffuseurs polycarbonate.
Axe moteur inox AISI 304.
Corps de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement à bain d'eau GUINARD A4.
Isolement classe B.
Protection IP 58.
Service continu.
Accouplement Nema 4".

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 33°C maximum.
Quantité maximale de sable admissible 100g/m³.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.
Boîtier de démarrage.
Câble d'alimentation.
Filin de suspension (longueur selon les modèles).



Turbines flottantes
Tête de pompe inoxydable
Prêtes à la pose Crépines
inoxydable



Données techniques

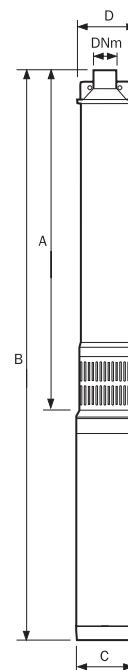
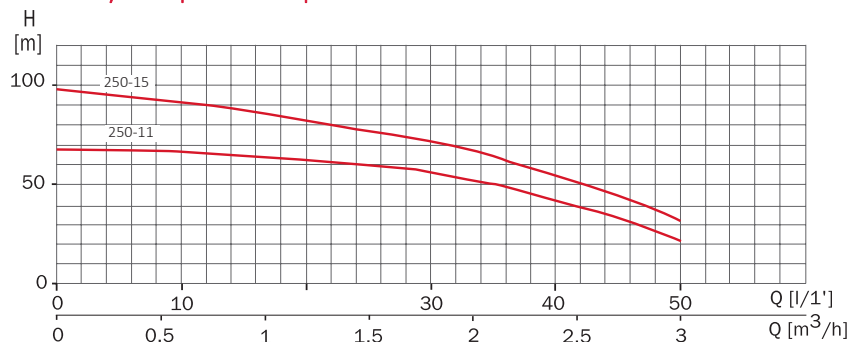
Modèle	A	P1 (kw)	kw	HP	μF	Câble & filin m	l/1'	10	15	20	25	30	40	1~230 V (modèle M)
	1~230 V	1~					m ³ /h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	Code
Saturn4 Pack fl250 11 M - 30 M	4,3	0,9	0,55	0,75	20	30	H (m)	69	65	60	58	55	40	PI34005
Saturn4 Pack fl250 15 M - 40 M	5,7	1,12	0,75	1	25	40		90	86	81	78	70	55	PI34015

Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	kgA	kgB
Saturn4 Pack fl250 11	370	635	95	98	1 1/4"	3,5	16,75
Saturn4 Pack fl250 15	465	745	95	98	1 1/4"	4,4	20,6

kgA : hydraulique. kgB : hydraulique + moteur.

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Saturn4 Pack fl 350 Pompes Immergées

Pompes immergées pour forage 4" prêtes à la pose

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Turbines flottantes polycarbonate.
Diffuseurs polycarbonate.
Axe moteur inox AISI 304.
Corps de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement à bain d'eau GUINARD A4.
Isolement classe B.
Protection IP 58.
Service continu.
Accouplement Nema 4".

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 33°C maximum.
Quantité maximale de sable admissible 100g/m³.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.
Boîtier de démarrage.
Câble d'alimentation.
Filin de suspension (longueur selon les modèles).



Turbines flottantes
Tête de pompe inoxydable
Prêtes à la pose
Crépines inoxydable



Données techniques

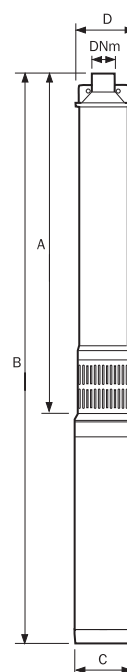
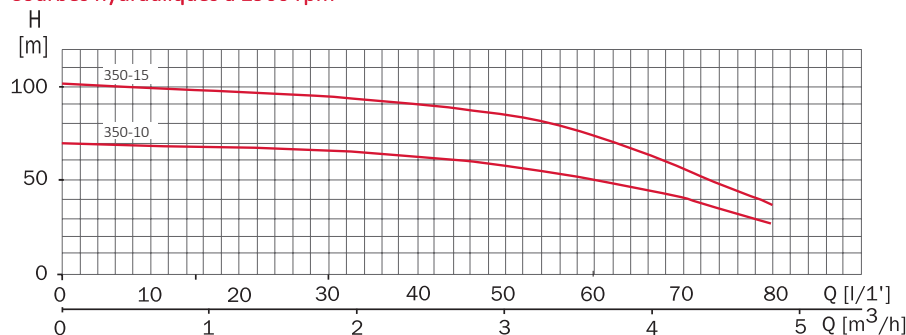
Modèle	A	P1 (kw)	kw	HP	µF	Câble & filin m	I/1'	20	30	40	50	60	70	1~230 V (modèle M)
	1~230 V	1~					m ³ /h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	Code
Saturn4 Pack fl350 10 M - 30 M	5,7	1,14	0,75	1	25	30	H [m]	62	60	59	53	45	33	PI34205
Saturn4 Pack fl350 15 M - 40 M	8,6	1,63	1,1	1,5	35	40		94	90	89	80	70	50	PI34215

Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	KgB
Saturn4 Pack fl350 10 M	330	610	95	98	1"1/4	3,3	17,15
Saturn4 Pack fl350 15 M	430	760	95	98	1"1/4	4,3	22

KgA : hydraulique. KgB : hydraulique + moteur.

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Pompes immergées pour forage 4"

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Turbines flottantes polycarbonate.
Diffuseurs polycarbonate.
Axe moteur inox AISI 304.
Corps de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.
Isolement classe B.
Protection IP 68.
Flux de refroidissement $\geq 0.08 \text{ m/s}$
Service continu.
Nombre de démarrages max. 20/heure Accouplement Nema 4".
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 45°C maximum.
Quantité maximale de sable admissible 100g/m³.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable

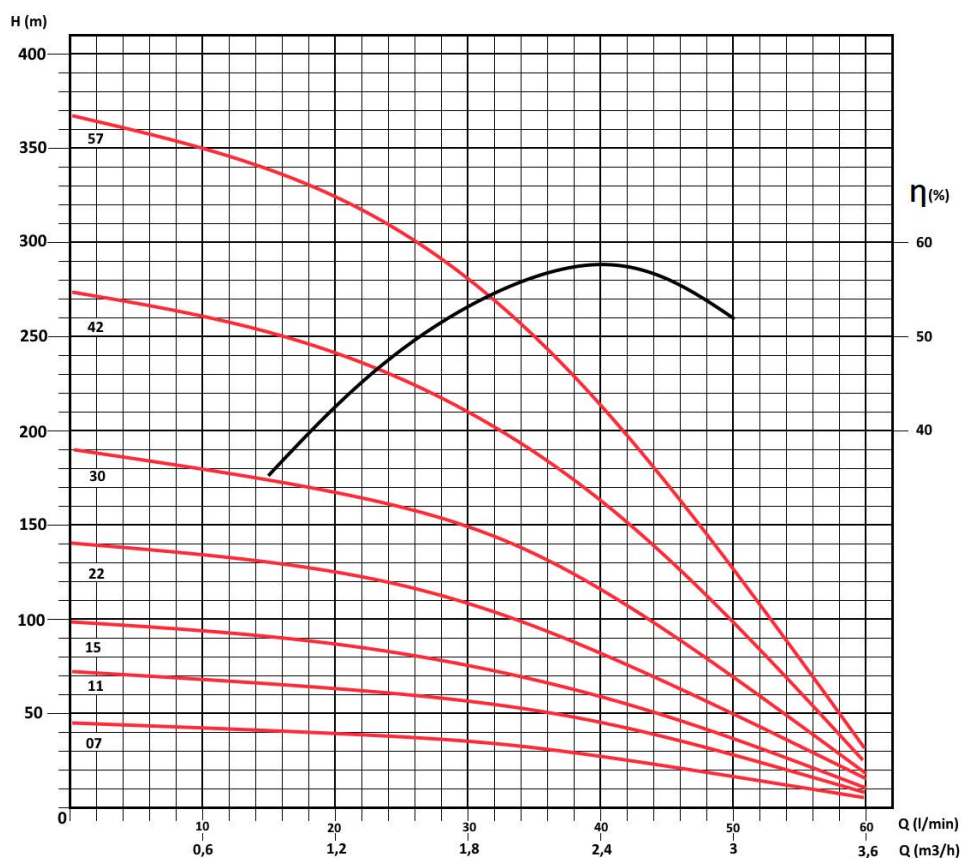


Clapet anti-retour



Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Saturn 4 fl 250



Saturn4 fl 250

Données techniques

Modèle	A		P1 (kw)		kw	HP	µF	l/min	20	25	30	35	40	45	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~				m³/h	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	Code	Code
Saturn4 fl250 7	3,3	1,1	0,7	0,6	0,37	0,5	16	H (m)	42	39	36	33	28	23	PI32005	PI32010
Saturn4 fl250 11	4,3	1,6	0,9	0,9	0,55	0,75	20		66	62	57	52	45	37	PI32015	PI32020
Saturn4 fl250 15	5,7	2	1,3	1,1	0,75	1	35		87	82	76	68	59	49	PI32025	PI32030
Saturn4 fl250 22	8,4	2,8	1,9	1,6	1,1	1,5	40		125	118	109	98	85	70	PI32035	PI32040
Saturn4 fl250 30	10,7	3,9	2,3	2,1	1,5	2	50		171	161	148	134	116	96	PI32045	PI32050
Saturn4 fl250 42	14,7	5,5	3,5	3,1	2,2	3	70		244	229	212	191	166	137	PI32055	PI32060
Saturn4 fl250 57	-	7,5	-	4,1	3	4	-		327	308	285	257	223	184	-	PI32065

Saturn4 fl hydraulique seule

Modèle	Code
4fl250 7	HY32005
4fl250 11	HY32010
4fl250 15	HY32015
4fl250 22	HY32020
4fl250 30	HY32010
4fl250 42	HY32015
4fl250 57	HY32020



Versions monophasées
Prévoir coffret

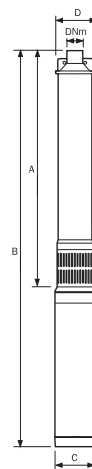
Accessoires

Modèle	Coffret	Code
Saturn 4 fl250 7 M	CCK 160.4	AE02405
Saturn 4 fl250 11 M	CCK 200.6	AE02410
Saturn 4 fl250 15 M	CCK 350.10	AE02425
Saturn 4 fl250 22 M	CCK 400.10	AE02430
Saturn 4 fl250 30 M	CCK 500.12	AE02440
Saturn 4 fl250 42 M	CCK 700.16	AE02450

Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl250 7	270	672	95	98	1"1/4	2,7	10,8
Saturn4 fl250 11	349	776	95	98	1"1/4	3,5	12,7
Saturn4 fl250 15	430	879	95	98	1"1/4	4,4	14,7
Saturn4 fl250 22	569	1041	95	98	1"1/4	5,8	17,2
Saturn4 fl250 30	728	1233	95	98	1"1/4	7,4	20,2
Saturn4 fl250 42	998	1601	95	98	1"1/4	10,1	27,5
Saturn4 fl250 57	1331	2049	95	98	1"1/4	13,5	37,6

KgA : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.



Pompes immergées pour forage 4"

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Turbines flottantes polycarbonate.
Diffuseurs polycarbonate.
Axe moteur inox AISI 304.
Corps de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.
Isolement classe B.
Protection IP 68.
Flux de refroidissement $\geq 0.08 \text{ m/s}$
Service continu.
Nombre de démarrages max. 20/heure
Accouplement Nema 4".
Protection à prévoir par l'utilisateur.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable



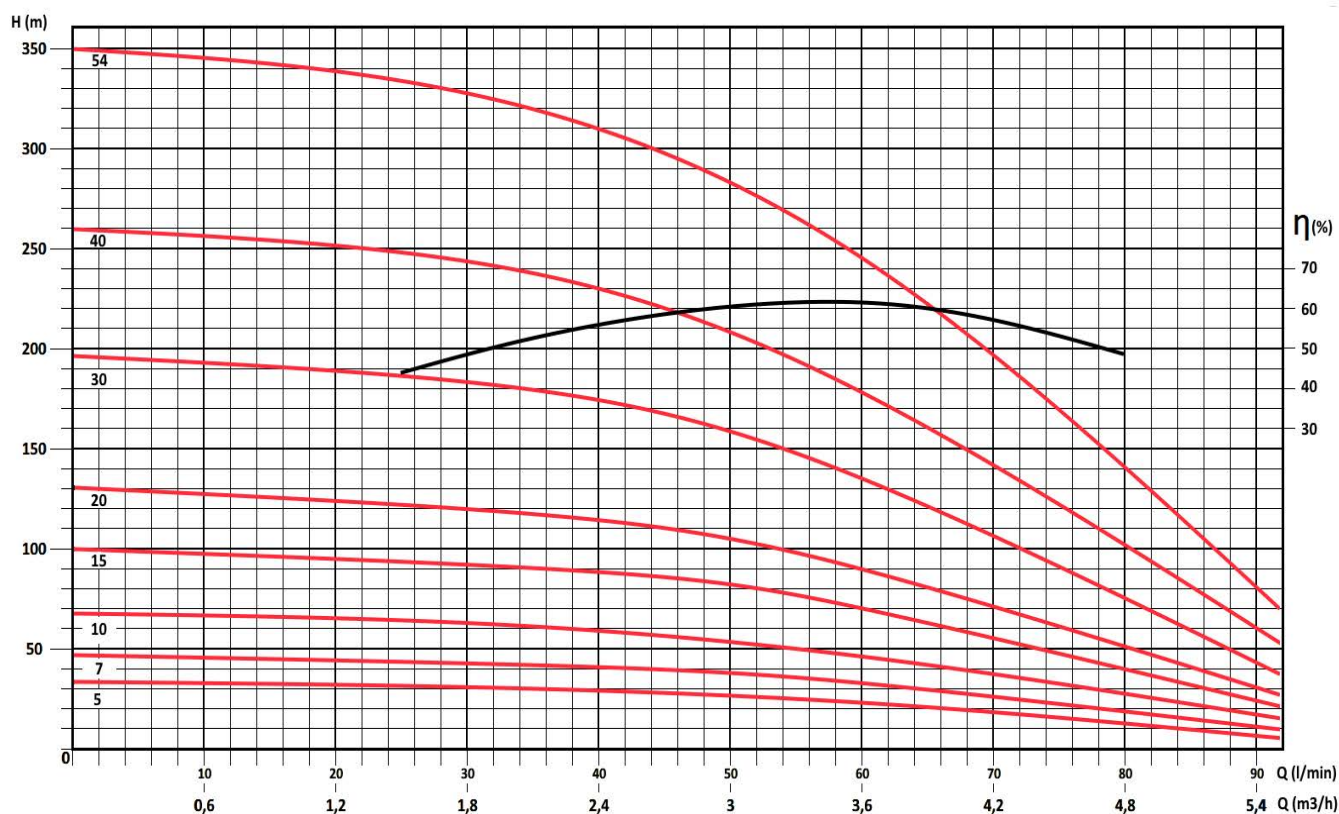
Clapet anti-retour



LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 45°C maximum.
Quantité maximale de sable admissible 100 g/m^3 .

Courbes hydrauliques à 2900 rpm Saturn4 fl 350



Saturn4 fl 350

Données techniques

Modèle	A		P1 (kw)		kw	HP	µF	l/min m³/h	45	50	55	60	65	70	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~					2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	Code	Code
Saturn4 fl350 5	3,3	1,1	0,7	0,6	0,37	0,5	16	H (m)	28	27	25	23	21	19	PI32105	PI32110
Saturn4 fl350 7	4,3	1,6	0,9	0,9	0,55	0,75	20		40	37	35	32	29	26	PI32115	PI32120
Saturn4 fl350 10	5,7	2	1,3	1,1	0,75	1	35		57	54	50	46	42	37	PI32125	PI32130
Saturn4 fl350 15	8,4	2,8	1,9	1,6	1,1	1,5	40		85	80	75	70	63	56	PI32135	PI32140
Saturn4 fl350 20	10,7	3,9	2,3	2,1	1,5	2	50		110	104	97	90	81	72	PI32145	PI32150
Saturn4 fl350 30	14,7	5,5	3,5	3,1	2,2	3	70		165	156	146	135	122	108	PI32165	PI32162
Saturn4 fl350 40	-	7,5	-	2,1	3	4	-		220	208	195	180	162	144	-	PI32165
Saturn4 fl350 54	-	9,9	-	4,1	4	5,5	-		296	281	263	243	219	194	-	PI32170

Saturn4 fl hydraulique seule

Modèle	Code
4fl350 5	HY32105
4fl350 7	HY32110
4fl350 10	HY32115
4fl350 15	HY32120
4fl350 20	HY32125
4fl350 30	HY32132
4fl350 40	HY32135
4fl350 54	HY32145



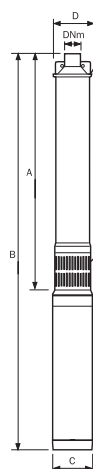
Versions monophasées
Prévoir coffret

Accessoires

Modèle	Coffret	Code
Saturn4 fl350 5	CCK 160.4	AE02405
Saturn4 fl350 7	CCK 200.6	AE02410
Saturn4 fl350 10	CCK 350.10	AE02425
Saturn4 fl350 15	CCK 400.10	AE02430
Saturn4 fl350 20	CCK 500.12	AE02440
Saturn4 fl350 30	CCK 700.16	AE02450

Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl350 5	230	632	95	98	1"1/4	2,3	10,4
Saturn4 fl350 7	270	697	95	98	1"1/4	2,7	11,9
Saturn4 fl350 10	330	779	95	98	1"1/4	3,3	13,6
Saturn4 fl350 15	430	902	95	98	1"1/4	4,3	15,7
Saturn4 fl350 20	529	1034	95	98	1"1/4	5,3	18,1
Saturn4 fl350 30	728	1 331	95	98	1"1/4	7,3	24,7
Saturn4 fl350 40	960	1678	95	98	1"1/4	9,8	33,9
Saturn4 fl350 54	1240	1 958	95	98	1"1/4	12,6	36,7



KgA : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.

Saturn4 fl 700 Pompes Immergées

Pompes immergées pour forage 4"

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Turbines flottantes polycarbonate.
Diffuseurs polycarbonate.
Axe moteur inox AISI 304.
Corps de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles. Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.
Isolement classe B.
Protection IP 68.
Flux de refroidissement $\geq 0.08 \text{ m/s}$
Service continu.
Nombre de démarrages max. 20/heure
Accouplement Nema 4".
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 45°C maximum.
Quantité maximale de sable admissible 100 g/m^3 .

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable

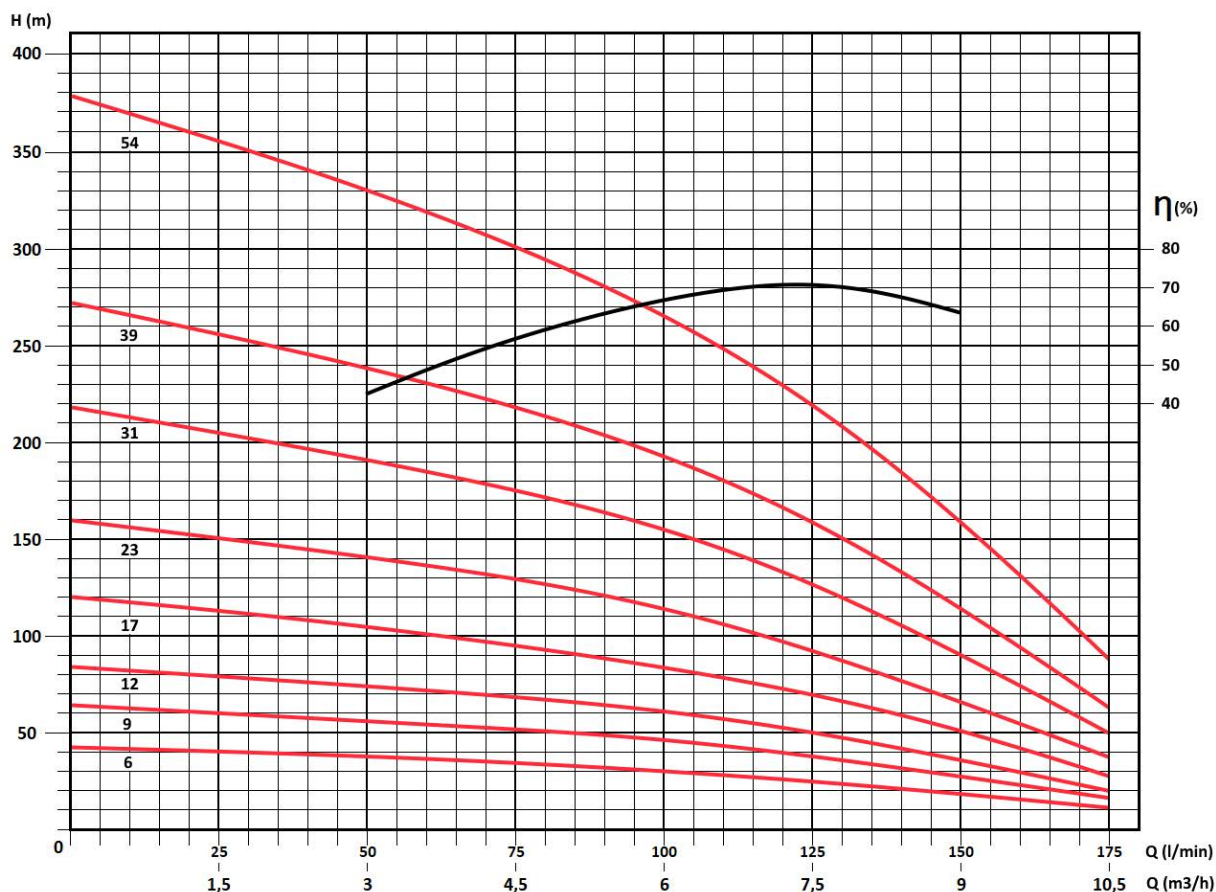


Clapet anti-retour



Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Saturn4 fl 700



Saturn4 fl 700

Données techniques

Modèle	A		P1 (kw)		kw	HP	µF	l/min m³/h	80	90	100	110	125	150	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~					4,8	5,4	6	6,6	7,5	9	Code	Code
Saturn4 fl700 6	5,7	2	1,3	1,1	0,75	1	35	H (m)	34	32	30	29	25	19	PI32205	PI32210
Saturn4 fl700 9	8,4	2,8	1,9	1,6	1,1	1,5	40		50	48	45	42	37	26	PI32217	PI32218
Saturn4 fl700 12	10,7	3,9	2,3	2,1	1,5	2	50		65	62	59	55	49	34	PI32232	PI32233
Saturn4 fl700 17	14,7	5,5	3,5	3,1	2,2	3	70		92	88	84	79	69	48	PI32242	PI32243
Saturn4 fl700 23	-	7,5	-	4,1	3	4	-		125	120	113	106	94	66	-	PI32247
Saturn4 fl700 31	-	9,9	-	5,1	4	5,5	-		169	161	153	143	126	88	-	PI32252
Saturn4 fl700 39	-	12,6	-	7	5,5	7,5	-		212	203	192	180	159	111	-	PI32255
Saturn4 fl700 54	-	17,1	-	9,1	7,5	10	-		294	281	266	249	220	154	-	PI32260

Saturn4 fl hydraulique seule

Modèle	Code
4fl700 6	HY32206
4fl700 9	HY32212
4fl700 12	HY32217
4fl700 17	HY32222
4fl700 23	HY32227
4fl700 31	HY32232
4fl700 39	HY32235
4fl700 54	HY32240



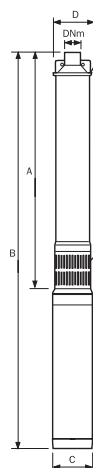
Versions monophasées
Prévoir coffret

Accessoires

Modèle	Coffret	Code
Saturn 4 fl700 6 M	CCK 350.10	AE02425
Saturn 4 fl700 9 M	CCK 400.10	AE02430
Saturn 4 fl700 12 M	CCK 500.12	AE02440
Saturn 4 fl700 17 M	CCK 700.16	AE02450

Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl700 6	352	801	95	98	2"	3,3	13,6
Saturn4 fl700 9	463	935	95	98	2"	4,3	15,7
Saturn4 fl700 12	573	1078	95	98	2"	5,3	18,1
Saturn4 fl700 17	757	1360	95	98	2"	6,9	24,3
Saturn4 fl700 23	1013	1731	95	98	2"	9	33,1
Saturn4 fl700 31	1342	2060	95	98	2"	12	36,1
Saturn4 fl700 39	1631	2356	95	98	2"	14,9	39,2
Saturn4 fl700 54	2189	2995	95	98	2"	19,9	48,2



KgA : hydraulique. **kgB** : hydraulique + moteur.

Pompes immergées pour forage 4"

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure Inox AISI 304.
Turbines flottantes Polycarbonate.
Diffuseurs Polycarbonate.
Axe moteur Inox AISI 304.
Corps de refoulement Inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement À bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.
Isolement Classe B.
Protection IP 58.
Flux de refroidissement $\geq 0.08 \text{ m/s}$
Service continu.
Nombre de démarrages max. 20/heure
Accouplement Nema 4".
Protection À prévoir par l'utilisateur.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable



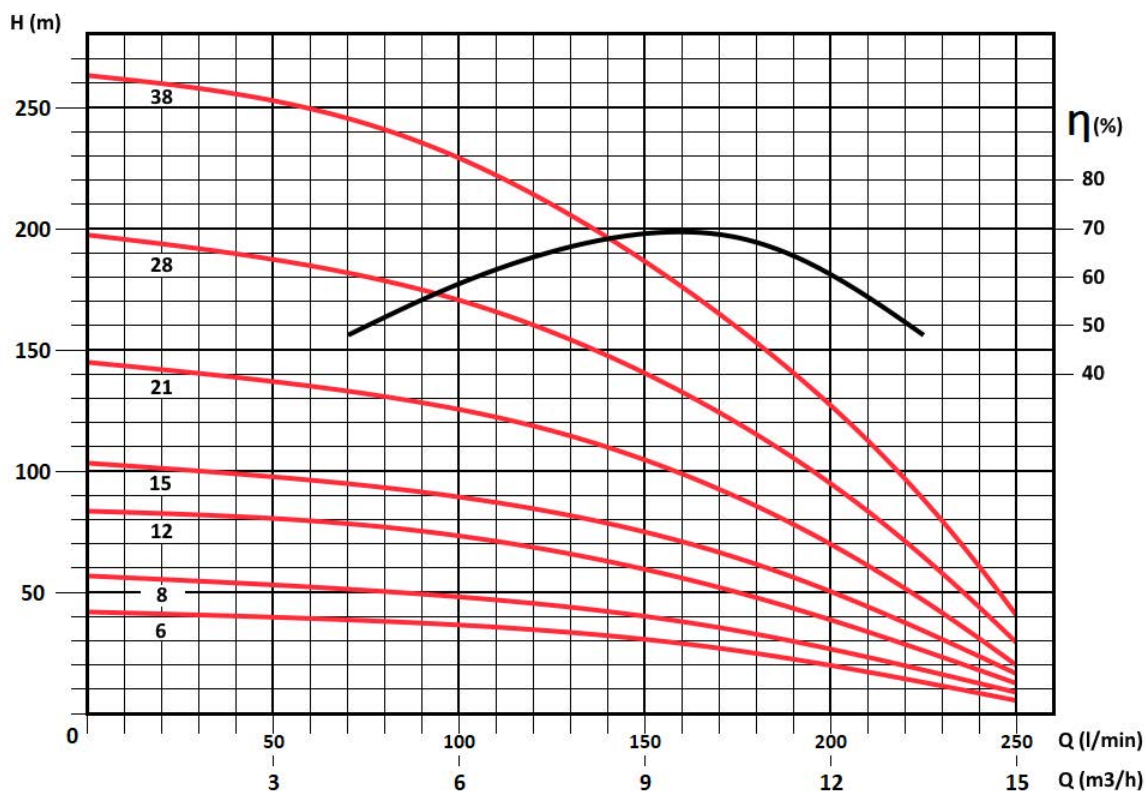
Clapet anti-retour



LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 45°C maximum. Quantité maximale de sable admissible 100 g/m^3 .

Courbes hydrauliques à 2900 rpm
Saturn4 fl 900



Saturn4 fl 900

Données techniques

Modèle	A		P1 (kw)		kw	HP	μF	l/min m³/h	110	125	150	175	200	225	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~ 230 V	3~ 400 V	1~ 230 V	3~ 400 V					6,6	7,5	9	10,5	12	13,5	Code	Code
Saturn4 fl900 6	8,4	2,8	1,9	1,6	1,1	1,5	40	H (m)	35	33	30	26	20	13	PI32305	PI32310
Saturn4 fl900 8	10,7	3,9	2,3	2,1	1,5	2	50		47	45	40	34	27	17	PI32315	PI32320
Saturn4 fl900 12	14,7	5,5	3,5	3,1	2,2	3	70		70	67	60	51	40	25	PI32332	PI32333
Saturn4 fl900 15	-	7,5	-	4,1	3	4	-		88	84	75	64	50	32	-	PI32337
Saturn4 fl900 21	-	9,9	-	5,1	4	5,5	-		123	117	105	89	70	44	-	PI32342
Saturn4 fl900 28	-	12,6	-	7	5,5	7,5	-		167	159	143	121	95	60	-	PI32345
Saturn4 fl900 38	-	17,1	-	9,1	7,5	10	-		225	214	192	163	127	81	-	PI32350

Saturn4 fl hydraulique seule

Modèle	Code
4fl900 6	HY32305
4fl900 8	HY32310
4fl900 12	HY32315
4fl900 15	HY32322
4fl900 21	HY32327
4fl900 28	HY32330
4fl900 38	HY32335



Accessoires

Modèle	Coffret	Code
Saturn4 fl900 6 M	CCK 400.10	AE02430
Saturn4 fl900 9 M	CCK 500.12	AE02440
Saturn4 fl900 12 M	CCK 700.16	AE02450

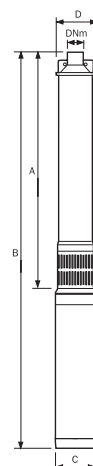


Versions monophasées
Prévoir coffret

Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl900 6	370	842	95	98	2"	3,4	14,8
Saturn4 fl900 8	450	955	95	98	2"	4,1	16,9
Saturn4 fl900 12	609	1212	95	98	2"	5,5	22,9
Saturn4 fl900 15	728	1446	95	98	2"	6,5	30,6
Saturn4 fl900 21	1118	1836	95	98	2"	8,8	32,9
Saturn4 fl900 28	1278	2003	95	98	2"	11,5	35,8
Saturn4 fl900 38	1751	2557	95	98	2"	15,5	43,8

KgA : hydraulique. **kgB** : hydraulique + moteur.



Saturn4 fl 1800 Pompes Immergées

Pompes immergées pour forage 4"

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure Inox AISI 304.
Turbines flottantes Polycarbonate.
Diffuseurs Polycarbonate.
Axe moteur Inox AISI 304.
Corps de refoulement Inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement À bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.
Isolement Classe B.
Protection IP 58.
Flux de refroidissement $\geq 0.08 \text{ m/s}$
Service continu.
Nombre de démarrages max. 20/heure
Accouplement Nema 4".
Protection À prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 45°C maximum. Quantité maximale de sable admissible 100 g/m^3 .

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable

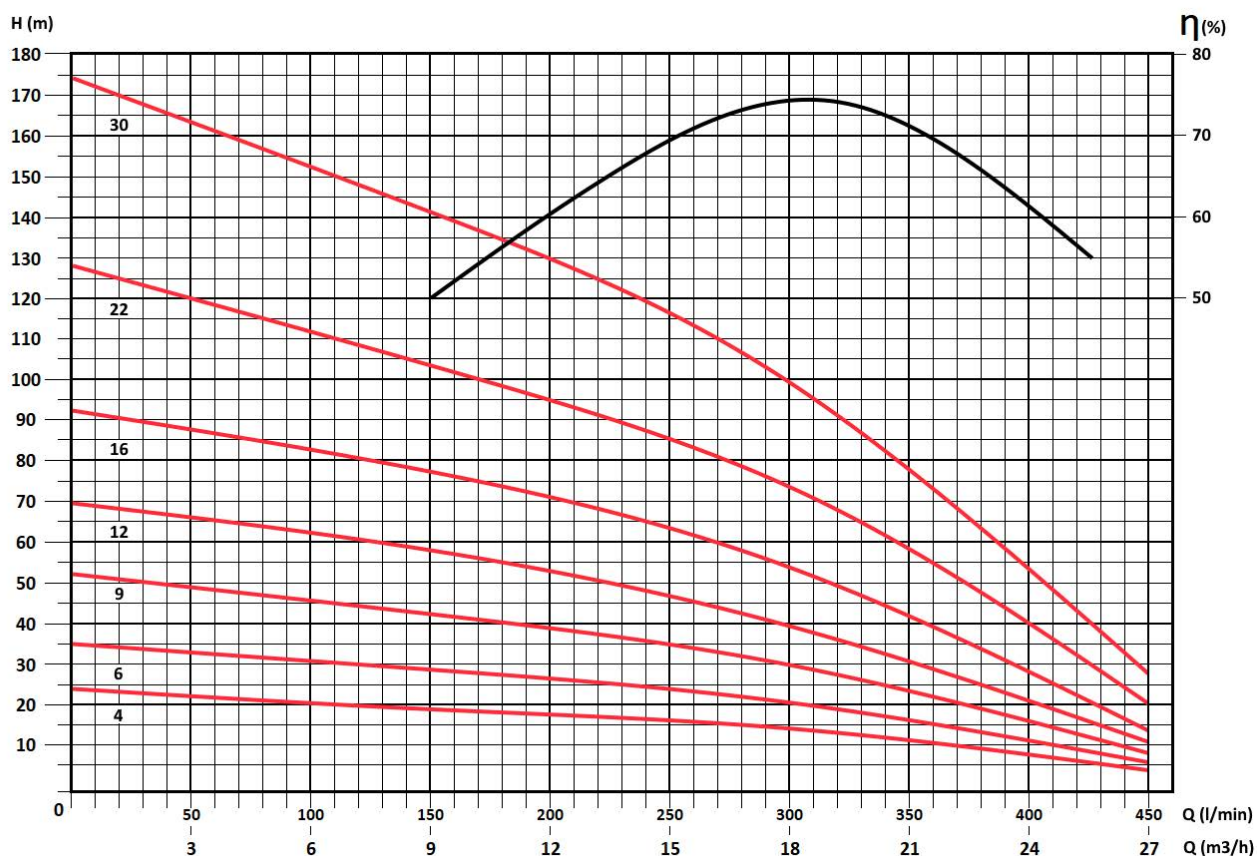


Clapet anti-retour



Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Saturn4 fl 1800



Saturn4 fl 1800

Données techniques

Modèle	A		P1 (kw)		kw	HP	l/min m³/h	150	200	250	300	350	400	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~ 230 V	3~ 400 V	1~ 230 V	3~ 400 V				9	12	15	18	21	24	Code	Code
Saturn4 fl1800 4	8,4	2,8	1,9	1,6	1,1	1,5	H (m)	19	17	15	13	11	8	P1xxxxx	P1xxxxxx
Saturn4 fl1800 6	10,7	3,9	2,3	2,1	1,5	2		29	25	23	20	16	11	P1xxxxx	P1xxxxxx
Saturn4 fl1800 9	14,7	5,5	3,5	3,1	2,2	3		43	38	34	30	24	17	P1xxxxx	P1xxxxxx
Saturn4 fl1800 12	-	7,5	-	4,1	3	4		57	51	45	40	33	23	-	P1xxxxxx
Saturn4 fl1800 16	-	9,9	-	5,1	4	5,5		76	68	60	53	44	30	-	P1xxxxxx
Saturn4 fl1800 22	-	12,6	-	7	5,5	7,5		105	93	83	73	60	42	-	P1xxxxxx
Saturn4 fl1800 30	-	17,1	-	9,1	7,5	10		143	127	113	100	82	57	-	P1xxxxxx

Saturn4 fl hydraulique seule

Modèle	Code
4fl1800 4	HY32605
4fl1800 6	HY32610
4fl1800 9	HY32615
4fl1800 12	HY32620
4fl1800 16	HY32625
4fl1800 22	HY32630
4fl1800 30	HY32635



Versions monophasées
Prévoir coffret

Accessoires

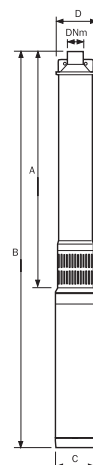
Modèle	Coffret	Code
Saturn4 fl1800 4 M	CCK 400.10	AE02430
Saturn4 fl1800 6 M	CCK 500.12	AE02440
Saturn4 fl1800 9 M	CCK 700.16	AE02450

Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl1800 4	397	869	95	98	2"	2,6	14
Saturn4 fl1800 6	530	1035	95	95	2"	3,5	16,3
Saturn4 fl1800 9	731	1334	95	98	2"	4,9	22,3
Saturn4 fl1800 12	932	1492	95	98	2"	6,4	21,4
Saturn4 fl1800 16	1199	1824	95	95	2"	8,2	26,5
Saturn4 fl1800 22	1601	2326	95	98	2"	11	35,3
Saturn4 fl1800 30	2138	2944	95	98	2"	14,8	43,1

KgA : hydraulique.

KgB : hydraulique + moteur.



Moteurs immergés GUINARD 4''

APPLICATIONS

Moteur pour hydraulique 4'' Accouplement NEMA.

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.

Axe moteur inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.

Refroidissement à bain d'eau GUINARD.

Isolement classe B.

Protection IP 58.

Service continu.

Accouplement Nema 4''

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.

Démarrage par heure maximum 20.

Montage vertical ou horizontal chemisé.

EQUIPEMENT

Visserie d'accouplement.

Amorce inoxydable (à embrocher + 2 vis).



Amorce inoxydable livrée en standard



Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Accessoires - Amorce de câble

Amorce de câble pour moteur 4'' GUINARD	Code
Longueur 1,5 ml avec connecteur inox	AE06275
Longueur 2,5 ml avec connecteur inox	AE06280
Longueur 30 ml avec connecteur inox	AE06282
Longueur 40 ml avec connecteur inox	AE06283



Données techniques

Modèle Monophasé	kw	A 1~ 230 V	µF	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm²					Code
					4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
A4 050 M52	0,37	3,4	16		120	200	320	480	810	MT01605
A4 075 M52	0,55	4,3	20		80	130	220	320	550	MT01615
A4 100 M52	0,75	5,7	25		60	100	170	250	430	MT01625
A4 150 M52	1,1	8,6	35		40	70	120	180	300	MT01635
A4 200 M52	1,5	10,5	50		30	60	90	130	230	MT01645
A4 300 M52	2,2	15,5	70		20	40	60	90	150	MT01655

Modèle Triphasé	kw	A 3~ 400 V	µF	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm²					Code
					4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
A4 050 T53	0,37	1,1	-		810	1350	2160	3240	5500	MT01610
A4 075 T53	0,55	1,6	-		550	920	1480	2230	3780	MT01620
A4 100 T53	0,75	2,1	-		410	680	1090	1640	2780	MT01630
A4 150 T53	1,1	3	-		300	500	810	1210	2060	MT01640
A4 200 T53	1,5	4	-		220	370	590	880	1500	MT01650
A4 300 T53	2,2	5,9	-		150	250	400	600	1030	MT01660
A4 400 T53	3	7,8	-		110	190	310	460	790	MT01670
A4 550 T53	4	10	-		80	140	230	340	590	MT01680
A4 750 T53	5,5	13,7	-		60	110	170	260	440	MT01690

Moteurs immergés FRANKLIN ELECTRIC 4" et 6"

APPLICATIONS

Moteur pour hydraulique 4" et 6" Accouplement NEMA.

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.

Axe moteur inox AISI 420.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.

Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.

Isolement classe B.

Protection IP 58.

Service continu.

Accouplement Nema 4" et 6"

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.

Démarrage par heure maximum 20.

Montage vertical ou horizontal chemisé.

EQUIPEMENT

Visserie d'accouplement.

Amorce inoxydable (à embrocher + écrous).



Amorce inoxydable livrée en standard



Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Accessoires - Amorce de câble

Amorce de câble pour moteur 4" FRANKLIN ELECTRIC	Code
Longueur 1,5 m avec connecteur inox NG	AE06220
Longueur 2,5 m avec connecteur inox NG	AE06223

Amorce de câble pour moteur 6" FRANKLIN ELECTRIC	Code
Longueur 4 m et section 4 x 4 mm ² (4...22 kW en démarrage direct)	AE09005
Longueur 4 m et section 4 x 8,4 mm ² (30 kW en démarrage direct)	AE09010

Données techniques

Modèle Monophasé	kw	A 1~ 230 V	µF	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm ²					Code
					4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
AG4 050 M52	0,37	3,3	16		120	200	320	480	810	MT12015
AG4 075 M52	0,55	4,3	20		80	130	220	320	550	MT12025
AG4 100 M52	0,75	5,7	35		60	100	170	250	430	MT12035
AG4 150 M52	1,1	8,4	40		40	70	120	180	300	MT12045
AG4 200 M52	1,5	10,7	50		30	60	90	130	230	MT12055
AG4 300 M52	2,2	14,7	70		20	40	60	90	150	MT12065

Modèle Triphasé	kw	A 3~ 400 V	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm ²					Code
				4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
AG4 050 T53	0,37	1,1		810	1350	2160	3240	5500	MT12020
AG4 075 T53	0,55	1,6		550	920	1480	2230	3780	MT12030
AG4 100 T53	0,75	2		410	680	1090	1640	2780	MT12040
AG4 150 T53	1,1	2,8		300	500	810	1210	2060	MT12050
AG4 200 T53	1,5	3,9		220	370	590	880	1500	MT12060
AG4 300 T53	2,2	5,5		150	250	400	600	1030	MT12070
AG4 400 T53	3	7,5		110	190	310	460	790	MT12080
AG4 550 T53	4	9,9		80	140	230	340	590	MT12090
AG4 750 T53	5,5	12,6		60	110	170	260	440	MT12100
AG4 1000 T53	7,5	17,1		45	75	119	180	305	MT12110

Modèle Triphasé	kw	A 3~ 400 V	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm ²					Code
				4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
AG6 0550 T53	4	9,3		50	80	140	210	350	MT20005
AG6 0750 T53	5,5	12,5		40	60	100	160	270	MT20010
AG6 1000 T53	7,5	16		30	50	80	120	200	MT20015
AG6 1250 T53	9,3	20,7		-	40	60	90	160	MT20020
AG6 1500 T53	11	23,3		-	30	50	80	140	MT20025
AG6 2000 T53	15	31,3		-	-	40	60	100	MT20030
AG6 2500 T53	18,5	38,5		-	-	-	50	80	MT20035
AG6 3000 T53	22	45,3		-	-	-	40	70	MT20040
AG6 4000 T53	30	63,5		-	-	-	-	50	MT20045



RELEVAGE

Pompe vide-caves

APPLICATIONS

Relevage d'eau d'infiltration et vidange de bassin.

CONCEPTION

Corps de pompe polypropylène. Turbines Noryl chargé en fibre de verre. Diffuseurs polycarbonate.

Axe moteur inox AISI 420.

Double étanchéité joint en N.B.R.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.

Refroidissement par circulation du liquide pompé.

Isolement classe F.

Protection IP 68.

Service continu.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.

Section de passage maximum 5 mm.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 5 m avec prise moulée.

Flotteur de niveau incorporé.

Raccord cannelé 1" M - Ø25.



Automatique

Refroidissement par liquide pompé

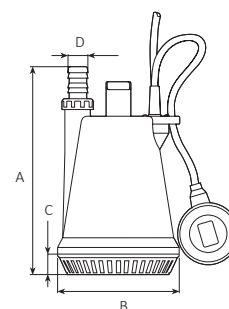
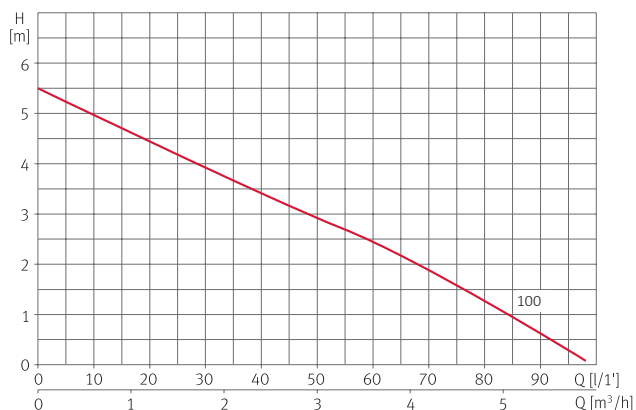


Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min	10	20	30	40	50	60	80	95	1~230 V (modèle M A)
	1~ 230 V	1~ 230 V	[kW]	[HP]		m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	5,7	Code
Vigila 100	1.04	0,23	0,11	0,15	6	mce	5	4,3	3,7	3,4	3,0	2,5	1,2	0,3	PR09050

Courbe hydraulique à 2900 rpm



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	Kg
Vigila 100	272	159	26,5	1"/25	3,8

Vigila 200/350/500 Pompes de Relevage



Pompes submersibles de relevage

APPLICATIONS

Relevage des eaux de drainage et sales.

CONCEPTION

Corps de pompe polypropylène chargé en fibre de verre.

Turbines polyamide chargé en fibre de verre.

Axe moteur inox AISI 420.

Double étanchéité 3 joints à lèvres.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.

Refroidissement par circulation du liquide pompé.

Isolement classe F.

Protection IP 68.

Service continu.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.

Section de passage maximum

VIGILA 50 MA : 4 mm

VIGILA 200/350/500 : 10 mm

Profondeur maximale d'immersion 9 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.

Bras de niveau incorporé

Raccord cannelé

1" M - Ø25 (pour la VIGILA 50 MA)

1" 1/4 M - Ø30 (pour les VIGILA 200/350/500).



Automatique

Immersion totale non obligatoire

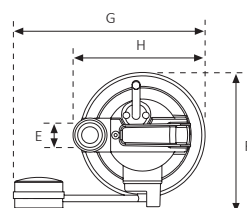
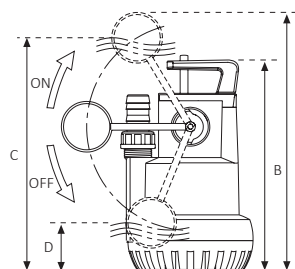
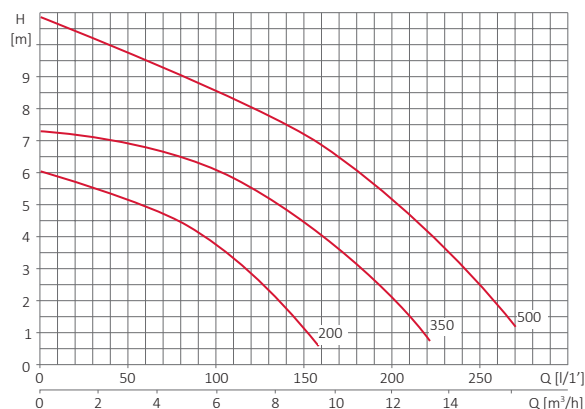


Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	20	40	80	120	160	200	240	260	1~230 V (modèle M A)
	1~ 230 V	1~ 230 V	[kW]	[HP]	[μF]	m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	15,6	Code
Vigila 200	1,5	0,35	0,25	0,33	8	mce	5,6	5,3	4,5	2,8					PRO2820
Vigila 350	2,2	0,5	0,5	0,67	10		7,2	7	6,5	5,5	4	2			PRO2830
Vigila 500	3,7	0,85	0,6	0,8	10		10,4	10	9	8	6,8	5	3	1,8	PRO2840

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Vigila 200	392	319,7	353	72	30	213,5	291	201	4,5
Vigila 350	443,5	372	405	124	30	213,5	291	201	6,7
Vigila 500	443,5	372	405	124	30	213,5	345	201	7,1

Pompes submersibles de relevage - Roue VORTEX

APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées,
fosses septiques et petites installations
d'épuration.

CONCEPTION

Corps de pompe polypropylène chargé en
fibre de verre.
Turbines polycarbonate chargé en fibre de
verre.
Axe moteur inox AISI 420.
Poignée de transport polycarbonate chargé
en fibre de verre.
Double étanchéité 3 joints à lèvres.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par circulation du liquide
pompé.
Isolement classe F.
Protection IP 68.
Service continu.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
Section de passage maximum 24 mm.
Profondeur maximale d'immersion 5 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.
Bras de niveau incorporé
Raccord cannelé 1"1/4M - Ø30.



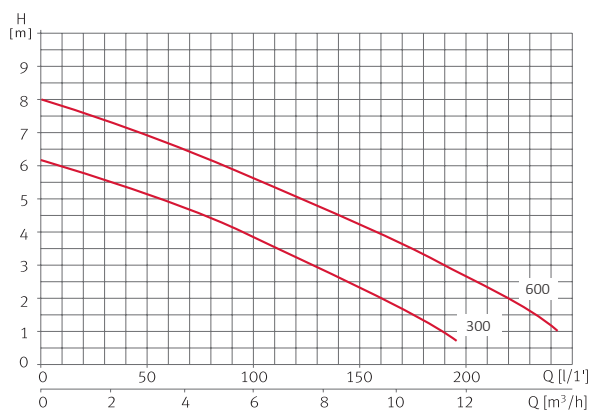
Automatique
Système Vortex
Immersion totale non obligatoire

Protection électrique à prévoir par
l'utilisateur.

Données techniques

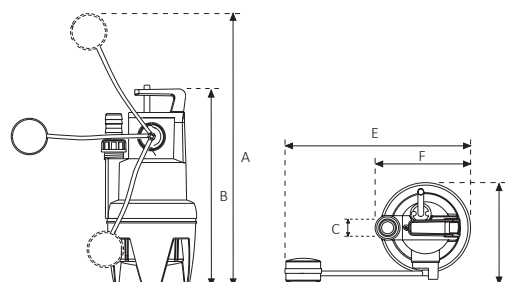
Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	I/min	25	50	75	100	125	150	190	240	1~230 V (modèle M A)
	1~ 230 V	1~ 230 V	[kW]	[HP]		m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	11,4	14,4	Code
Vigilex 300	3	0,7	0,5	0,67	10	mce	5,7	5,2	4,6	3,8	3,2	2,3	1		PR02910
Vigilex 600	3,4	0,8	0,6	0,8	10		7,5	7	6,3	5,6	5	4,3	3	1	PR02920

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	Kg
Vigilex 300	380	362	30	213,5	410	201	4,5
Vigilex 600	380	362	30	213,5	410	201	6,7



Pompes submersibles de relevage - Roue VORTEX

APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.

CONCEPTION

Chemise de pompe inox 304.
Turbines VORTEX laiton.
Flasque de refoulement fonte traitée anticorrosion.
Axe moteur inox AISI 420.
Poignée de transport inox 304.
Double garniture mécanique céramique / graphite et céramique / carbure de silicium.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par circulation du liquide pompé.
Isolement classe F.
Protection IP 68.
Service continu.

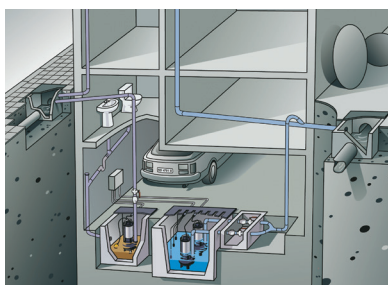
Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.
Section de passage maximum 32 mm.
Profondeur maximale d'immersion 8 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.
DRAINEX M A livrée avec flotteur de niveau.



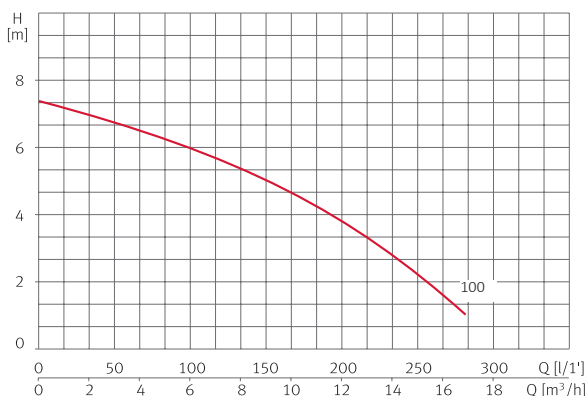
Corps de pompe en fonte
version avec flotteur



Données techniques

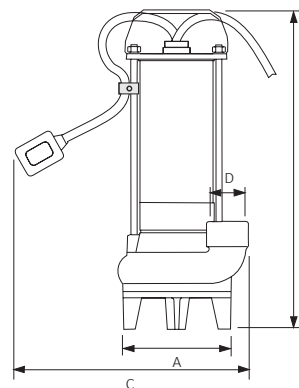
Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	25	50	100	125	150	200	250	280	1~230 V (modèle M)	1~230 V (modèle M A)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]	[μF]	m³/h	1,5	3,0	6,0	7,5	9,0	12	15	16,8	Code	Code
Drainex 100	3,4	0,75	0,75	1	12	mce	7	6,7	5,9	5,5	5	3,7	2	1	PR02001	PR02000

Courbe hydraulique à 2900 rpm



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	Kg
Drainex 100	138	407	300	1 1/4"	11



Pompe submersible pour eaux usées avec particules en suspension, système vortex

Applications

Évacuation, transvasement et vidange des eaux usées avec particules en suspension.

Matériaux

Pompe et roue en fonte.
Axe pompe en AISI 420.
Garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Coude 90° inclus.
Modèle MA avec flotteur de niveau et 10m de câble avec prise type F. Modèle M sans flotteur à niveau et 10m de câble avec prise type F.
Modèle T sans flotteur à niveau et 10m de câble sans prise.
Condensateur interne.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Service continu.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

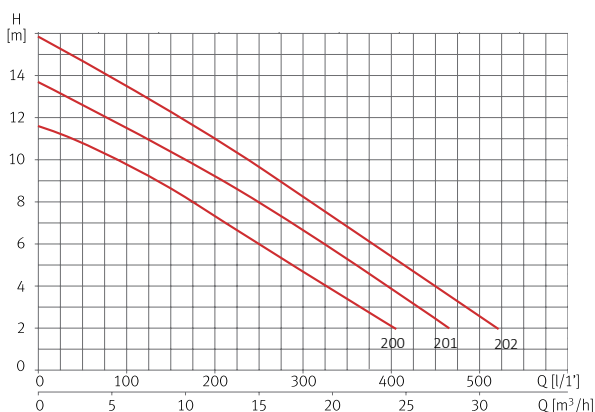
Température maximale d'eau 40° C.
Passage maximale de particules Ø 45mm.
Immersion maximale 7m.



Données techniques

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		C [µF]	l/min m³/h	50	100	200	300	400	500	Code		
	1~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]			3,0	6,0	12	18	24	30	1~230V (Modèle M)	1~230V (Modèle MA)	3~400V (Modèle T)
Drainex 200	5,4	2,3	1,3	1,3	1,1	1,5	16	see	10,7	9,7	7,4	4,9	2,3	-	PR02305	PR02310	PR02315
Drainex 201	6,6	2,6	1,4	1,4	1,1	1,5	16		13,2	11,9	9,4	6,7	3,8	-	PR02320	PR02325	PR02330
Drainex 202	7,4	2,8	1,6	1,6	1,1	1,5	16		15,1	13,8	11,3	8,5	5,6	2,5	PR02335	PR02340	PR02345

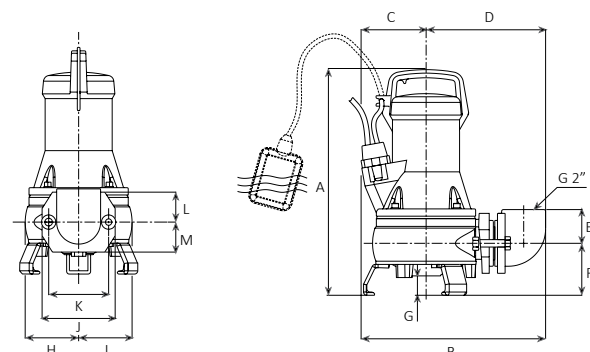
Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C/K	D	E	F	G	H/I	J	L/M	Kg
Drainex 200	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25
Drainex 201	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25
Drainex 202	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25

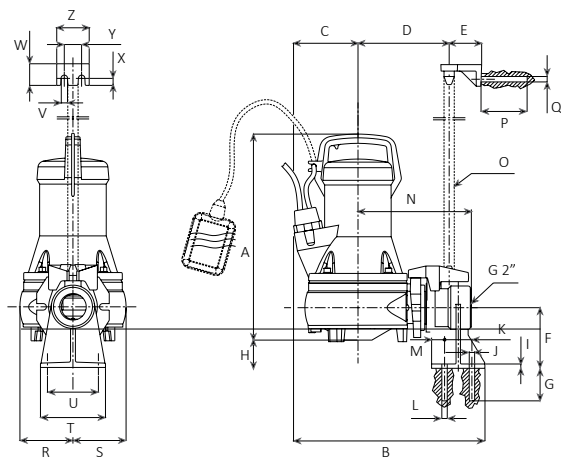
Ø Roue en mm: Drainex 200: 105. Drainex 201: 115. Drainex 202: 124.



Dimensions version stationnaire

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
388	353	110	168	60	112	60	52	8	12	51	Ø10	24

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
209	Ø25	85	Ø10	98	98	120	94	12	40	13	32	60



Kit installation stationnaire pour Drainex 200 / 201 / 202



Base de support
ancrage automatique



Pièce d'accouplement
rapide



Ancrage supérieur dans
un guide

Kit	Code
DR1	AR03205

Pompe submersible pour eaux usées avec particules en suspension, système vortex

Applications

Évacuation, transvasement et vidange des eaux usées avec particules en suspension.

Matériaux

Pompe et roue en fonte.
Axe pompe en AISI 420.
Garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Coude 90° inclus.
Modèle MA avec flotteur de niveau et 10m de câble avec prise type F. Modèle M sans flotteur à niveau et 10m de câble avec prise type F.
Modèle T sans flotteur à niveau et 10m de câble sans prise.
Condensateur interne.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Service continu.
Isolement classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

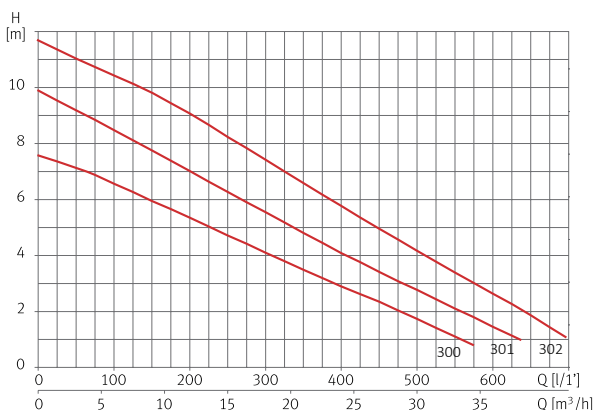
Température maximale d'eau 40° C.
Passage maximale de particules Ø 65mm.
Immersion maximale 7m.



Données techniques

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	I/ min m³/h	50	100	200	400	500	650	Code		
	1~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			3,0	6,0	12	24	30	39	1~230V (Modèle M)	1~230V (Modèle MA)	3~400V (Modèle T)
Drainex 300	5,5	2,4	1,2	1,2	1,1	1,5	16	mce	7,1	6,6	5,4	2,9	1,8	-	PR02405	PR02410	PR02415
Drainex 301	6,8	2,7	1,5	1,5	1,1	1,5	16		9,2	8,5	7	4,1	2,8	-	PR02420	PR02425	PR02430
Drainex 302	7,5	3	1,8	1,8	1,1	1,5	16		11	10,5	9	5,8	4,2	1,8	PR02435	PR02440	PR02445

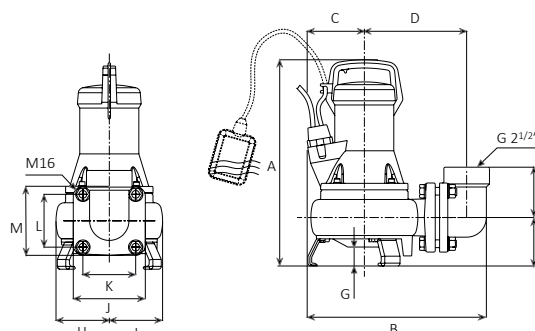
Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H/I	J	K/L	M	Kg
Drainex 300	455	373	108	213	105	101	62	111	150	110	144	28
Drainex 301	455	373	108	213	105	101	62	111	150	110	144	28
Drainex 302	455	373	108	213	105	101	62	111	150	110	144	28

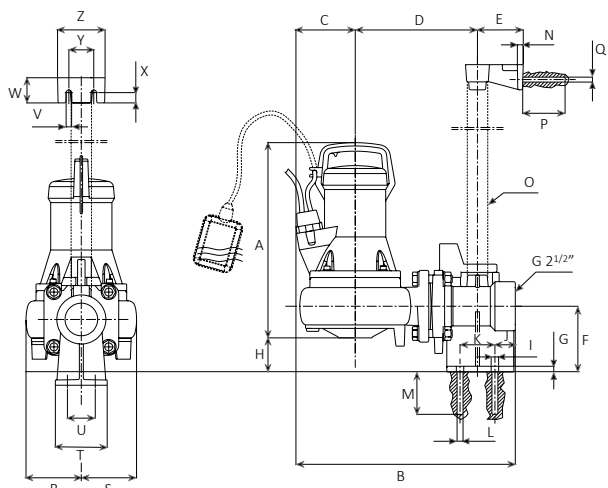
Ø Roue en mm: Drainex 300: 105. Drainex 301: 115. Drainex 302: 124.



Dimensions version stationnaire

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
405	441	108	246	92	132	12	75	15	38	70	Ø12	85

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
12	Ø42	85	Ø10	111	111	104	56	11	51	21	50	95



Kit installation stationnaire pour Drainex 300 / 301 / 302



Base de support
ancrage automatique



Pièce d'accouplement
rapide



Ancrage supérieur dans
un guide

Kit	Code
DR2	AR03210

Pompe submersible pour eaux usées avec particules en suspension, système vortex

Applications

Évacuation, transvasement et vidange des eaux usées avec particules en suspension.

Matériaux

Pompe et roue en fonte.
Axe pompe en AISI 420.
Garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

10m de câble sans prise.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Service continu.
Isolement classe F.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

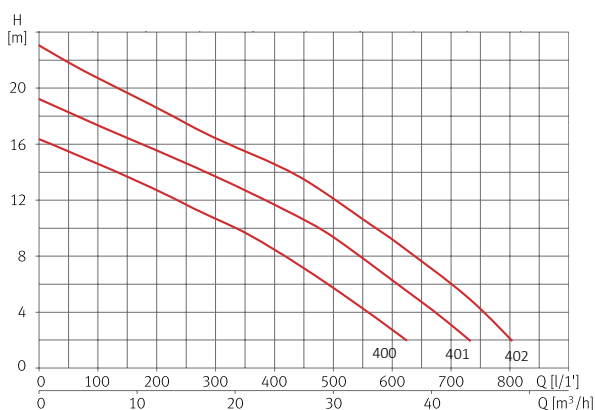
Température maximale d'eau 40° C.
Passage maximale de particules Ø 45mm.
Immersion maximale 7m.



Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		I/min	100	200	400	500	600	700	800	Code
	3~ 400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	6,0	12	24	30	36	42	48	3~400V
Drainex 400	4,1	2,8	2,6	3,5	mce	14,6	12,7	8,3	5,9	2,8	-	-	PR15010
Drainex 401	4,8	3	2,6	3,5		17,3	15,5	11,6	9,3	5,2	3	-	PR15020
Drainex 402	5,6	3,1	2,6	3,5		20,7	18,6	13,7	12	9,3	5	2	PR15030

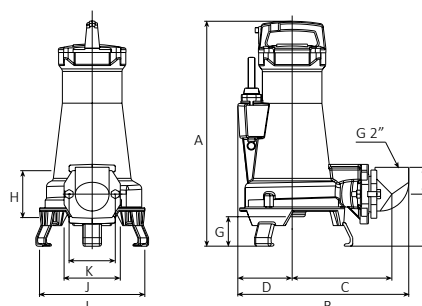
Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Drainex 400	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110	45
Drainex 401	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110	45
Drainex 402	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110	45

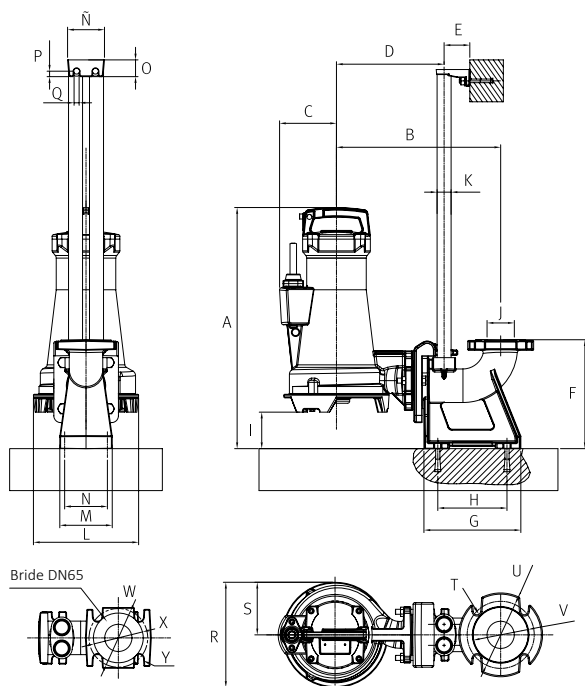
Ø Roue en mm: Drainex 400: 115. Drainex 401: 125. Drainex 402: 136.



Dimensions version stationnaire

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
575	392	136	257	62	260	231	165	87	Ø65	1"	251	125

N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
102	88	40	13	12	251	125	Ø18	Ø160	Ø133	Ø140	Ø120	Ø21



Kit installation stationnaire pour Drainex 400 / 401 / 402

DN65 (bride 65)

DIN 2501 PN16

ANSI 150 2"



Base de support
ancrage automatique



Pièce d'accouplement
rapide



Ancrage supérieur pour
un guide double

Kit	Code
DR3.2	AR03255

Kit installation portable pour Drainex 400/ 401 / 402



Coude 90° F 2"



Pied inoxydable

Kit	Code
DR6	AR03305

Pompe submersible pour eaux usées avec particules en suspension, système vortex

Applications

Évacuation, transvasement et vidange des eaux usées avec particules en suspension.

Matériaux

Pompe et roue en fonte.
Axe pompe en AISI 420.
Garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

10m de câble sans prise.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Service continu.
Isolement classe F.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

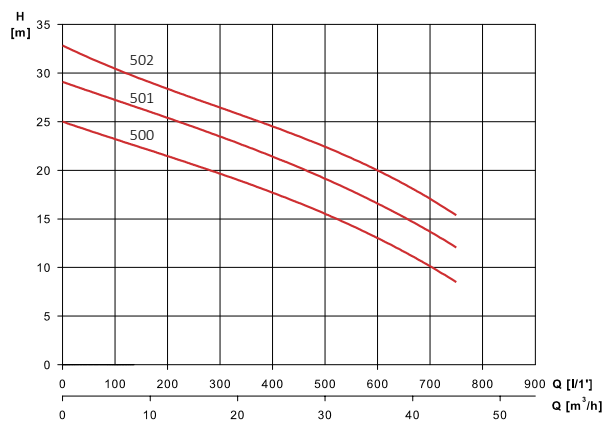
Température maximale d'eau 40° C.
Passage maximale de particules Ø 45mm.
Immersion maximale 7m.



Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	100	300	400	500	600	750	Code
	3~ 400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	6,0	18	24	30	36	45	3~400V
Drainex 500	7,2	4,2	3,7	5	50	23,2	19,7	17,6	15,6	13	8,5	PR15210
Drainex 501	8,3	5	3,7	5		27,4	23,5	21,2	19,1	16,8	12	PR15220
Drainex 502	8,7	5,3	3,7	5		30,1	26,8	24,5	22,2	20	15,4	PR15230

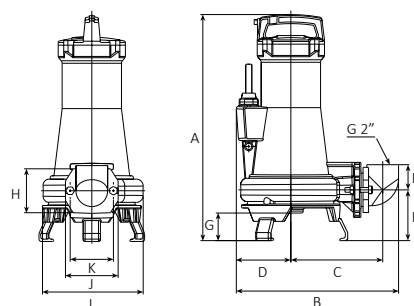
Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Drainex 500	575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110	55
Drainex 501	575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110	55
Drainex 502	575	412	234	139	129	64	70	110	256	134	110	55

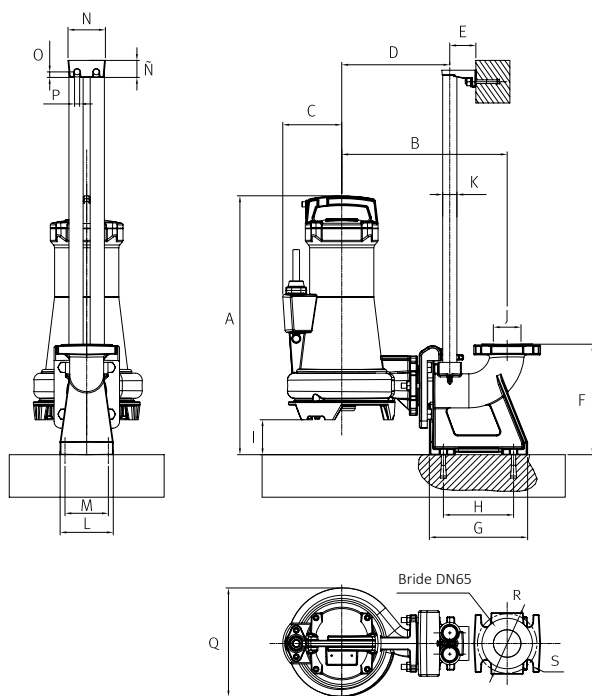
Ø Roue en mm: Drainex 500: 140. Drainex 501: 150. Drainex 502: 160.



Dimensions version stationnaire

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
609	389	139	254	62	260	231	165	82	Ø65	1"	125	102

N	Ñ	O	P	Q	R	S
88	40	13	12	256	Ø140	Ø21



Kit installation stationnaire pour Drainex 500 / 501 / 502

DN65 (bride 65)

DIN 2501 PN16

ANSI 150 2"



Base de support
ancrage automatique



Pièce d'accouplement
rapide



Ancrage supérieur pour
un guide double

Kit	Code
DR3.2	AR03255

Kit installation portable pour Drainex 500/ 501 / 502



Coude 90° F 2"



Pied inoxydable

Kit	Code
DR6	AR03305

Pompe submersible pour eaux usées avec particules en suspension, système vortex

Applications

Évacuation, transvasement et vidange des eaux usées avec particules en suspension.

Matériaux

Pompe et roue en fonte.
Axe pompe en AISI 420.
Garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

10m de câble sans prise.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Service continu.
Isolement classe F.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

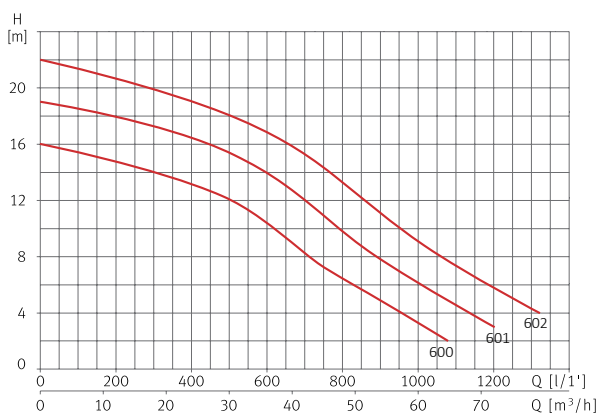
Température maximale d'eau 40° C.
Passage maximale de particules Ø 65mm.
Immersion maximale 7m.



Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	200	400	600	800	1.000	1.200	1.300	Code
	3~ 400V	3~	[kW]	[HP]	m³/h	12	24	36	48	60	72	78	3~400V
Drainex 600	7,3	4,4	3,7	5	mce	14,8	13,3	10,4	6,3	3,4	-	-	PR15410
Drainex 601	8,4	5,2	3,7	5		18	16,3	14	9,8	6	3,1	-	PR15420
Drainex 602	8,8	5,5	3,7	5		21	19	16,8	13,3	9	5,8	4,3	PR15430

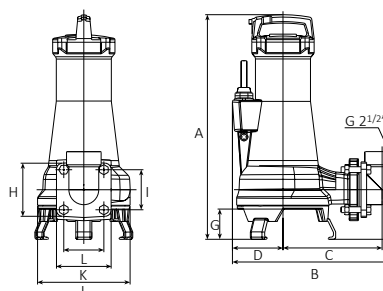
Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I/L	J	K	Kg
Drainex 600	616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	60
Drainex 601	616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	60
Drainex 602	616	458	272	139	136	105	83	144	110	254	150	60

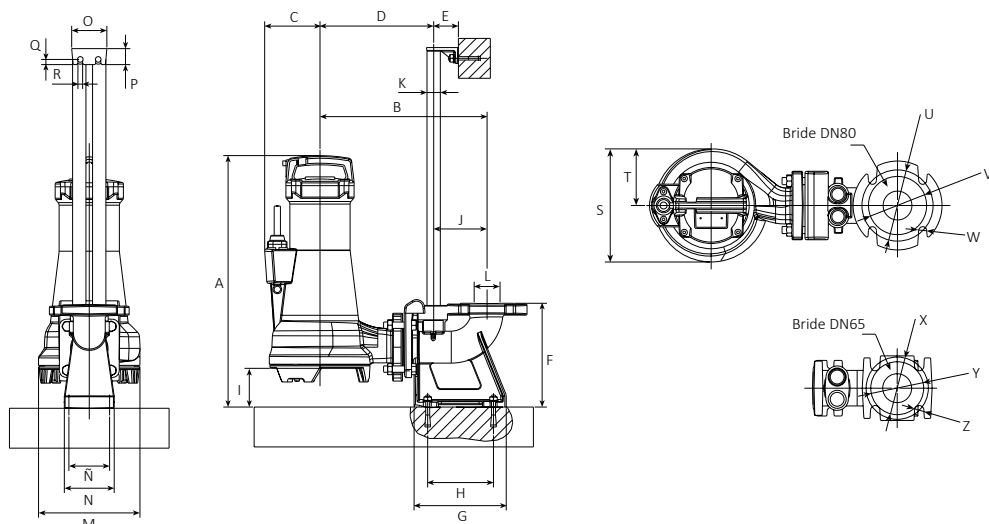
Ø Roue en mm: Drainex 600: 125. Drainex 601: 135. Drainex 602: 145.



Dimensions version stationnaire

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
630	419	319	285	62	260	231	165	97	134	1"	Ø65	254

N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
125	102	88	40	13	12	254	127	Ø60	Ø133	Ø18	Ø140	Ø120	Ø21



Kit installation stationnaire pour Drainex 600 / 601 / 602

DN65 (bride 65)

DIN 2501 PN16

ANSI 150 2 1/2"



Base de support
ancrage automatique



Pièce d'accouplement
rapide



Ancrage supérieur pour
un guide double

Kit	Code
DR4.2	AR03260

Kit installation portable pour Drainex 600/ 601 / 602



Coude 90° F 2 1/2"



Pied acier inoxydable

Kit	Code
DR7	AR03310

Pompe submersible pour eaux usées avec particules en suspension, système dilacératrice

Applications

Évacuation, transvasement et vidange des eaux usées avec particules en suspension.

Matériaux

Pompe et roue en fonte. Dilacératrice en acier inoxydable. Axe pompe en AISI 420.
Garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Coude 90° inclus.
Modèle MA avec flotteur de niveau et 10m de câble sans prise.
Modèle M/T sans flotteur à niveau et 10m de câble sans prise.
Condensateur externe avec coffret de condensateur inclus.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Service continu.
Isolément classe F.
Version monophasée avec protection thermique intégrée.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

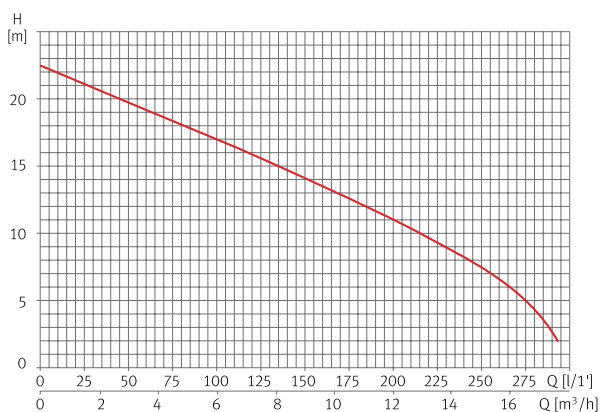
Température maximale d'eau 40° C.
Immersion maximale 7m.



Données techniques

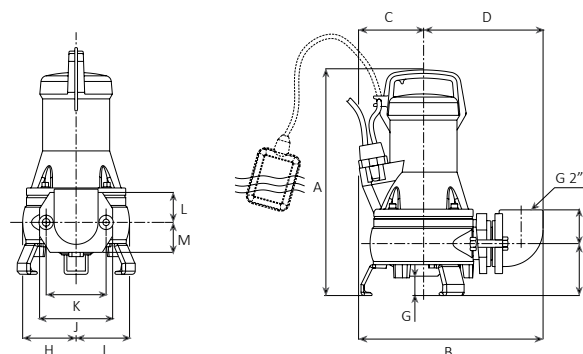
Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	25	50	100	150	200	290	Code		
	1~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			1,5	3,0	6,0	9,0	12	17,4	1~230V (Modèle M)	1~230V (Modèle MA)	3~400V (Modèle T)
Draincor	7,6	3	1,7	1,8	1,25	1,7	16/50	mce	21	19,7	17	14,1	11	2,5	PR02530	PR02535	PR02515

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

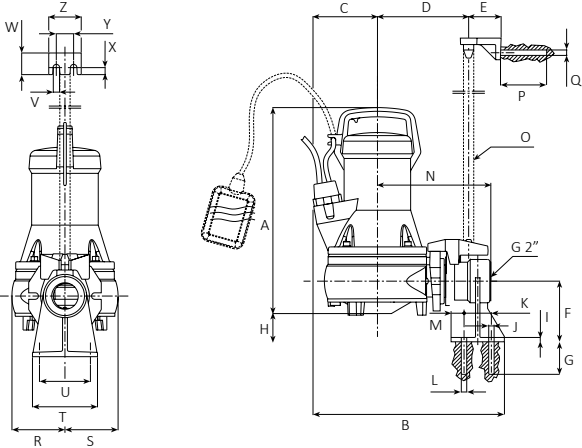
Modèle	A	B	C/K	D	E	F	G	H/I	J	L/M	Kg
Draincor	437	338	110	219	62	95	49	98	134	55	25



Dimensions version stationnaire

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
388	353	110	168	60	112	60	52	8	12	51	Ø10	24

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
209	Ø25	85	Ø10	98	98	120	94	12	40	13	32	60



Kit installation stationnaire pour Draincor



Kit	Code
DR1	AR03205

Pompe submersible pour eaux usées avec particules en suspension, système dilacératrice

Applications

Évacuation, transvasement et vidange des eaux usées avec particules en suspension.

Matériaux

Corps de pompe en AISI 304.
Axe pompe en AISI 420.
Aspiration et refoulement en fonte.
Roue en technopolymère renforcé d'acier.
Dilacératrice en acier inoxydable.
Garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Isolement classe F.
Service continu.
Protection thermique intégrée.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40°C.
Immersion maximale 7m.

Équipement

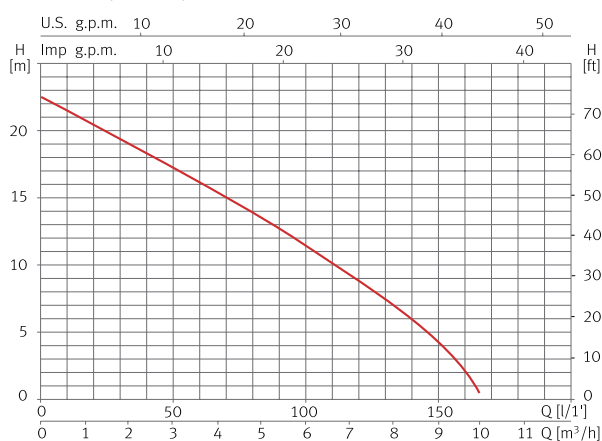
Flotteur de niveau et 10m de câble avec prise type F.
Condensateur interne.



Données techniques

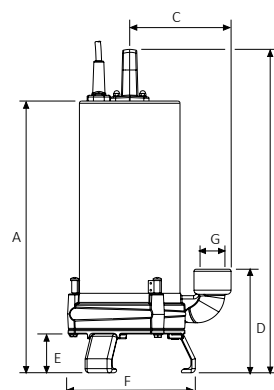
Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	I/min	15	30	50	65	80	100	115	135	Code	
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,9	1,8	3,0	3,2	4,8	6,0	6,9	8,1	1~230V (MA)	1~230V (M)
Vigicor	5,4	1,2	0,9	1,2	16	mce	21	19,1	17,1	15,5	14	11,4	9,4	6,5	PR02260	PR02255

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Kg
Vigicor	396	471	148	151	57	191	1 1/4"	15,5





SURPRESSION

Pompe automatique centrifuge multicellulaire monobloc immergée pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage automatique d'eau claire à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Convient pour puits ouverts, étangs et réservoirs.
Pression de démarrage 2 bar.

Matériaux

Corps de pompe, aspiration, refoulement, filtre et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Double garniture mécanique.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Clapet anti-retour intégré.
15m de câble sans prise. Condensateur interne.
Kit Press inclus.
Fonction de sécurité contre le manque d'eau.
Fonction reset automatique.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP68.
Isolement classe F.
Service continu.
Moteur refroidi par l'eau.
Protection thermique intégrée.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40°C.
Immersion maximale 12m.

Fonctionnement

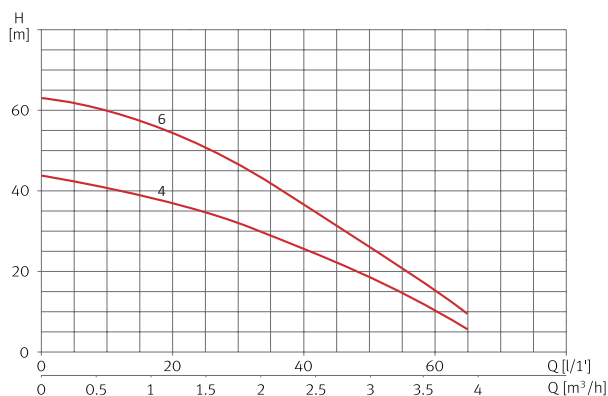
Démarrage et arrêt automatique en fonction de la demande d'eau.



Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	I/min	10	20	30	40	50	60	65	Code
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9	
Acuapres 07S 4	4	0,8	0,55	0,75	12	mce	41	37	32	26	19	10	6	PI02980
Acuapres 07S 6	6,2	1,2	0,9	1,2	12		60	55	47	37	26	15	9	PI02985

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	Kg
Acuapres 07S 4	502	125	1"	10,6
Acuapres 07S 6	569	125	1"	12,4



Pompe automatique centrifuge multicellulaire pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage automatique d'eau claire à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.
Auto-amorçante jusqu'à 2m.
Pression de démarrage 2 bar.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère. Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Clapet anti-retour intégré.
2m de câble avec prise type F.
Manomètre inclus.
Modèle KP avec Kit Press inclus.
Fonction de sécurité contre le manque d'eau.
Fonction reset automatique.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40° C.

Fonctionnement

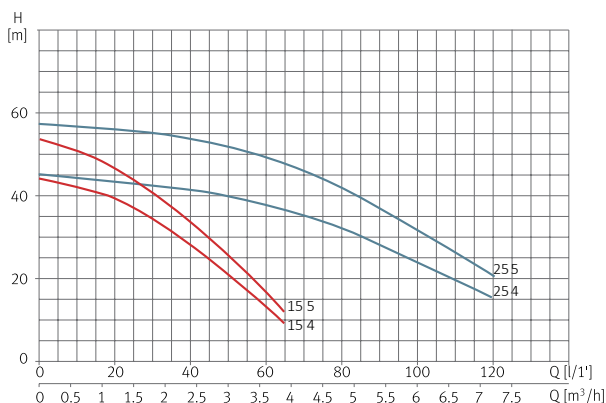
Démarrage et arrêt automatique en fonction de la demande d'eau.



Données techniques

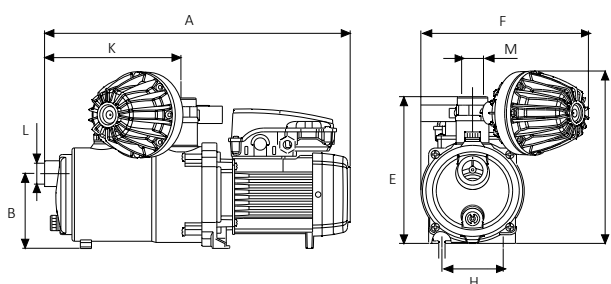
Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	I/min	15	30	45	60	75	90	105	120	Code
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	1~230V
Tecnopres 15 4	3,5	0,79	0,55	0,75	12	mce	40	35	24	14	-	-	-	-	PS31225
Tecnopres 15 5	4,1	0,95	0,75	1	12		48	42	29	17	-	-	-	-	PS31235
Tecnopres 25 4	6,8	1,5	0,9	1,2	16		43	42	40	37	33	28	22	15	PS31425
Tecnopres 25 5	7,4	1,7	1,1	1,5	25		56	55	53	48	43	37	29	20	PS31435

Courbes hydrauliques à 2900 tr/min



Dimensions et poids

Modèle	A	B	E	F	G	H	K	L	M	Kg
Tecnopres 15 4	465	108	217	241	254	102	219	1"	1"	10,7
Tecnopres 15 5	465	108	217	241	254	102	219	1"	1"	11,2
Tecnopres 25 4	533	180	217	241	254	118	243	1"	1"	13,5
Tecnopres 25 5	533	108	217	241	254	118	243	1"	1"	15,7



Pompe automatique centrifuge multicellulaire avec vitesse variable pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage automatique d'eau claire à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.
Auto-amorçante jusqu'à 2m.
Pression de travail réglable de 1,5 à 3,5 bar.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Clapet anti-retour intégré.
Capteur de pression intégré.
2m de câble avec prise type F.
Kit Press et manomètre inclus.
Fonction de sécurité contre le manque d'eau.
Fonction reset automatique.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40° C.

Fonctionnement

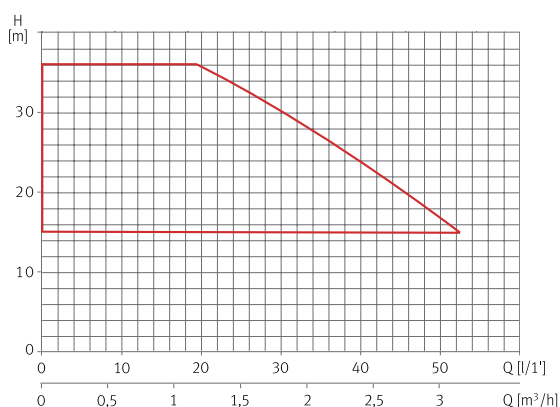
Vitesse auto-ajustable pour maintenir la pression et le débit constant en fonction de la demande du domicile, bâtiment ou installation à tout moment.



Données techniques

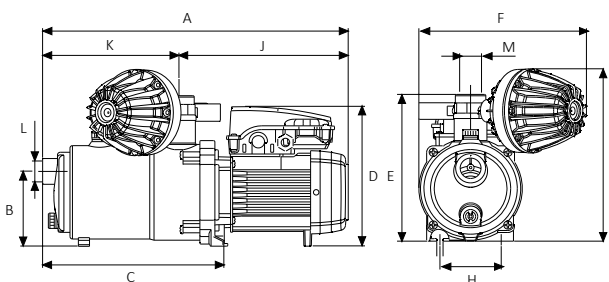
Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	I/min	5	10	30	45	50	Code
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	0,3	0,6	1,8	2,7	3	1~230V
Tecnoplus 15 4	3,3	0,75	0,55	0,75	12	mce	36	36	30	21	16,5	PS35005

Courbe hydraulique



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Kg
Tecnoplus 15 4	439	108	261	200	216	241	254	88	243	196	1"	1"	10,5



Pompe automatique centrifuge multicellulaire avec vitesse variable pour l'alimentation d'eau

Applications

Pompage automatique d'eau claire à des fins domestiques, industrielles, agricoles et de jardinage.
Silencieuse.
Auto-amorçante jusqu'à 2m.
Pression de travail réglable de 1,5 à 4 bar.

Matériaux

Corps de pompe et roues en AISI 304.
Axe pompe en AISI 431.
Diffuseurs en technopolymère.
Garniture mécanique.
Carcasse moteur en aluminium.
Joints en NBR/EPDM.

Équipement

Clapet anti-retour intégré.
Capteur de pression intégré.
2m de câble avec prise type F.
Kit Press et manomètre inclus.
Fonction de sécurité contre le manque d'eau.
Fonction reset automatique.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Protection IPX5.
Isolement classe F.
Protection thermique intégrée.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

Limites d'utilisation

Température maximale d'eau 40° C.

Fonctionnement

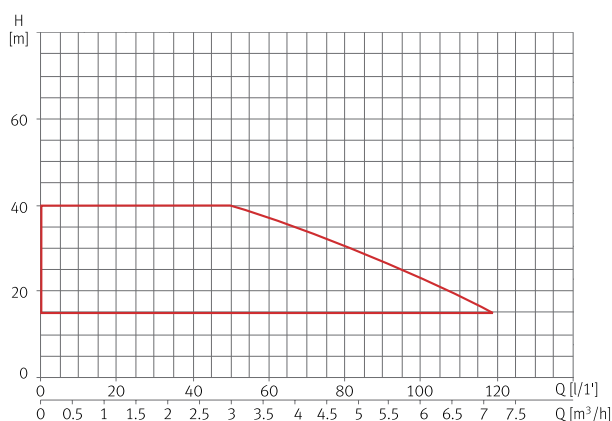
Vitesse auto-ajustable pour maintenir la pression et le débit constant en fonction de la demande du domicile, bâtiment ou installation à tout moment.



Données techniques

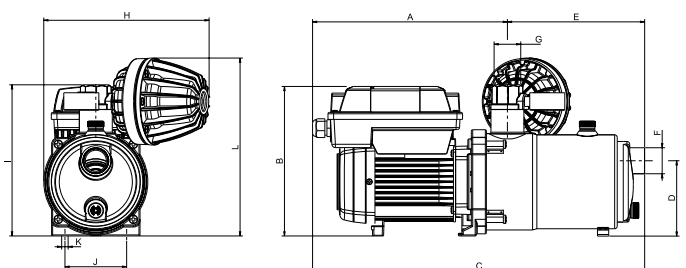
Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	45	60	75	90	110	Code
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]	m³/h	2,7	3,6	4,5	5,4	6,6	1~230V
Tecnoplus 25 4	8,8	1,4	0,9	1,2	mce	40	37	33	25	19	PS35105

Courbe hydraulique



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F/G	H	I	J	K	L	Kg
Tecnoplus 25 4	278	221	468	107	190	1"	149	216	88	Ø9	254	15,5



Delta 20H/50H

Pompes de surface automatique avec réservoir

Groupe de surpression à usage domestique

APPLICATIONS

Distribution automatique d'eau pour habitation individuelle et arrosage.

CONCEPTION

Pompe DELTA monocellulaire
Corps inox AISI 304, turbines Noryl.
Réservoir 20 litres horizontal à vessie interchangeable caoutchouc ACS.
Réservoir 50 litres horizontal à vessie interchangeable caoutchouc ACS.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles. Refroidissement par air.
Isolement classe F.
Protection IP 55.
Service continu.

Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
Hauteur maximale d'aspiration 8 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 1,5 m avec prise moulée.
Raccords 5 voies.
Manomètre 6 bars.
Pressostat.
Flexible.

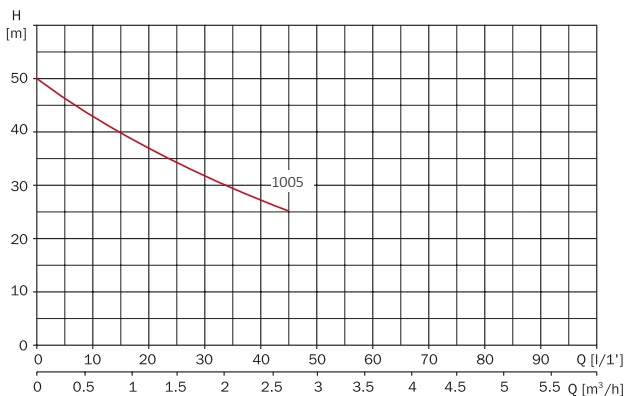


Livrés montés
Peinture époxy

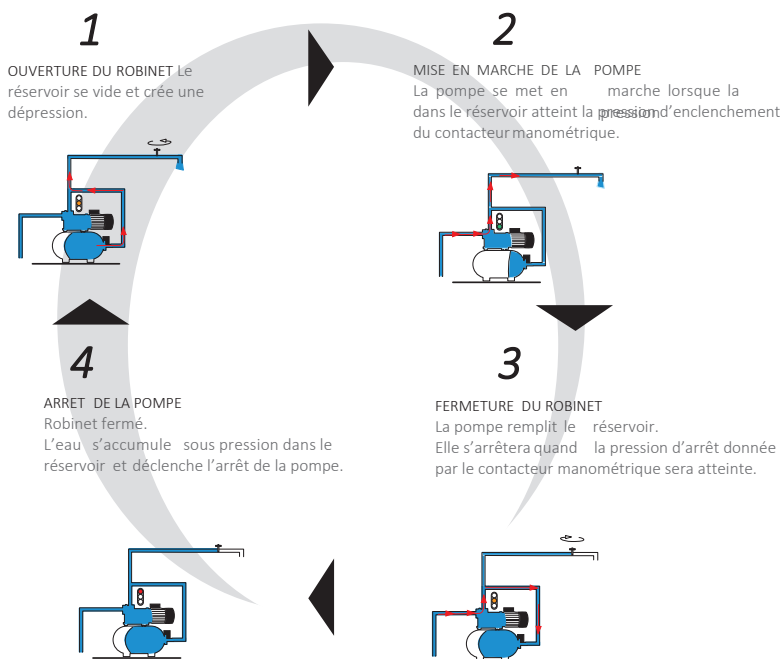


Données techniques

Modèle	I (A)	[KW]	[HP]	[μF]	Asp. / Ref	Réservoir	Dimensions (mm)	Poids (Kg)	Code
Delta 1005 M / 20H	4,8	0,75	1	16	1"	20	550x600x350	16	SP01134
Delta 1005 M / 50H	4,8	0,75	1	16	1"	50	700x700x400	23	SP01130



Fonctionnement général de la surpression



Tecnocontrol 50H

Pompes de surface automatique avec réservoir

Groupe de surpression à usage domestique

APPLICATIONS

Distribution automatique d'eau pour habitation individuelle et arrosage.

CONCEPTION

Pompe TECNOCONTROL multicellulaire
Corps inox 304, turbines inox AISI 304.
Réservoir 50 litres horizontal à vessie interchangeable caoutchouc ACS.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
Hauteur maximale d'aspiration 8 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 1,5 m avec prise moulée.
Raccords 5 voies.
Manomètre 6 bars.
Pressostat.
Flexible.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par air.
Isolement classe F.
Protection IP 55.
Service continu.

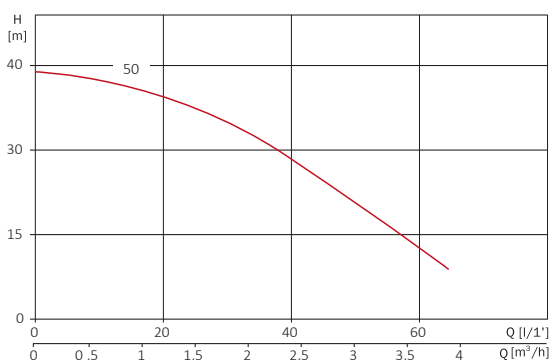
Protection électrique à prévoir par l'utilisateur.



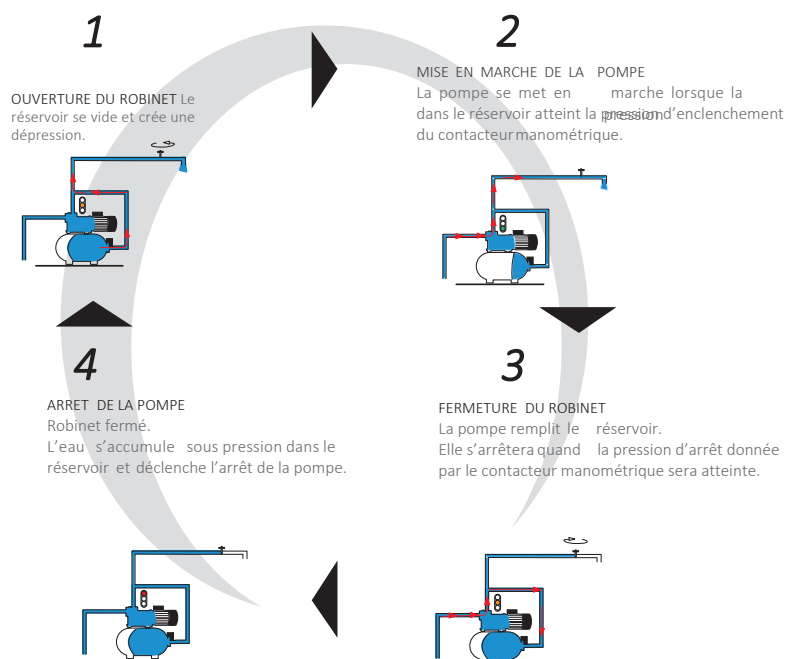
Données techniques

 Sécurité manque d'eau intégrée

Modèle	I (A)	[KW]	[HP]	[μF]	Asp. / Ref	Réservoir	Dimensions (mm)	Poids (Kg)	Code
Tecnocontrol 50H	3,5	0,79	1	16	1"	50	700x710x390	24	SP01900



Fonctionnement général de la surpression



Xenacontrol

Automate de commande et de protection manque d'eau

Système pour automatiser le fonctionnement des pompes de surface et immergées

APPLICATIONS

Assemblé sur une pompe pour
l'approvisionnement en eau automatique et
protéger contre le manque d'eau.
Sans pré-gonflage d'air.

CONCEPTION

Corps principal polypropylène.
Corps supérieur polypropylène.
Membrane intérieur caoutchouc naturel.
Visserie inox AISI 420.

ÉQUIPEMENTS

Manomètre.
Circuit électronique de contrôle.
Bouton de réarmement.
Voyant de tension.
Voyant de défaut.
Câble d'alimentation 1,5 m avec prise moulée
2 raccords unions 1" mâle / 1" femelle



Automatisme Marche/arrêt

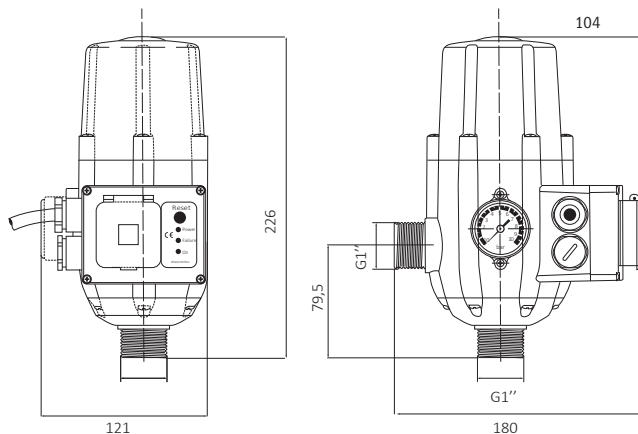
Sécurité manque d'eau

Encombrement réduit

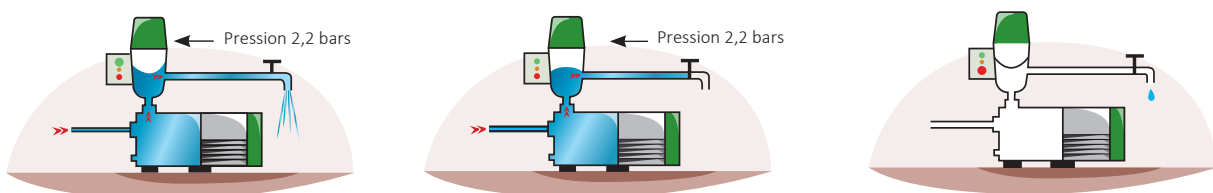
Données techniques

Modèle	I (A)	Hz	IP	Pression maxi. (bar)	Pression de démarrage (bar)	Pression d'arrêt (bar)	Différentiel pression (Kg/cm²)	Débit maxi. (m³/h)	Hauteur Géométrique maxi (m)	Ø entrée	Ø sortie	Code
Xenacontrol	10	50	54	7,5	1,5	10	≥0.7	8	12	1" F	1" F	KT01205

Dimensions



Fonctionnement spécifique XenaControl



Variateur de fréquence

Applications

Assemblé sur une pompe, un groupe de surpression ou installé au mur, règle la vitesse automatiquement pour maintenir la pression et le débit constant en fonction de la demande du domicile, bâtiment ou installation à tout moment.



Matériaux

Corps en aluminium.
Boîtier en technopolymère.

Équipement et caractéristiques

Protection IPX5.
Température ambiante maximale 40°C.
Moteur refroidi par air.
Maximum 4 pompes.
Port USB pour l'actualisation du logiciel de l'appareil.
Fréquence de travail ajustable.
Entrées:
- 1 analogique 4-20mA avec alimentation 24V CC.
- 1 numérique pour le commutateur de niveau.
Sorties:
- 1 signal d'alarme.
- Sortie sans potentiel (FVC), maximum 1A, contacts NO/NC.
Port série de communication RS 485.
M22 avec 2m de câble et prise type F.
T22 et T55 sans câble.



Transducteur de pression*

Dispositif de lecture digitale de pression

Protections

Marche à sec avec réarmement automatique.
Détection des défaillances du transducteur de pression.
Surintensité et court-circuit avec réarmement automatique.
Tension d'alimentation avec réarmement automatique.
Surchauffe interne avec réarmement automatique.
Dérivation à terre et erreur de phases du moteur.
Erreur de communication.

Données techniques

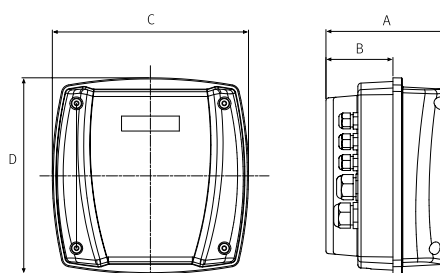
Modèle	Entrée				Sortie				Code
	Tension d'alimentation [V]	Fréquence d'alimentation [Hz]	Courant nominal maximum [A]	Protection de ligne recommandée [A]	Puissance maximale moteur [kW]	Courant moteur maximum [A]	Tension moteur [V]	Fréquence moteur [Hz]	
Speedrive V2 M22	1~ 230V	50/60	16	25	2,2	10	3~ 230V	50/60	AE10205
Speedrive V2 T22	3~ 400V	50/60	7	10	2,2	6	3~ 400V	50/60	AE10210
Speedrive V2 T55	3~ 400V	50/60	15	20	5,5	14	3~ 400V	50/60	AE10220

Accessoires

Modèle	Code
Transducteur de pression 4- 20 mA 1/4 G 10 bar	AE10905
Kit support mural speedrive	AC99005

Dimension et poids

Modèle	A	B	C	D	Kg
Speedrive V2 M22	178	71	207	207	3,4
Speedrive V2 T22	142	85	207	207	2,7
Speedrive V2 T55	142	85	207	207	2,7



*Transducteur de pression essentiel pour le bon fonctionnement.



RÉSERVOIR A VESSIE

Réservoirs à vessie ACS interchangeable

APPLICATIONS

L'accumulation d'eau sous pression pour toutes installations hydraulique, domestique, agricole et industrielle.

CONCEPTION

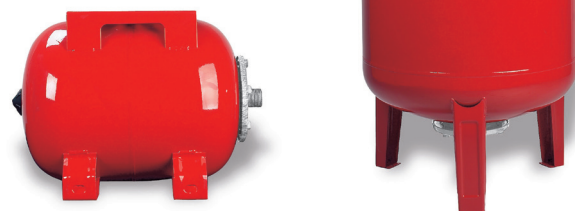
Réservoir Acier peinture Epoxy.
Vessie Caoutchouc de qualité certifiée ACS (Norme Attestation de Conformité Sanitaire).
Pression de pré-gonflage 1,5 bar.

LIMITES D'UTILISATION

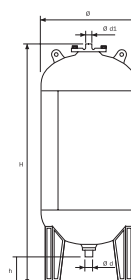
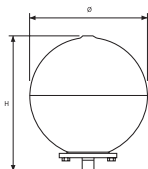
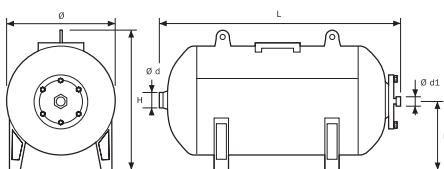
T°C du liquide de -10 à 100°C maximum.

ÉQUIPEMENTS

Valve.
Bride filetée.
Pieds.
Pièce de fixation vessie pour les modèles 200/300/500 V.



Dimensions et poids



ACS Répondent à la norme Attestation de Conformité Sanitaire

CE 8 et 10 bars conformes à la norme européenne 97-23

Données techniques

Modèle	Position	Capacité (litres)	Pression Maxi. Bars	Ø mm	L mm	H mm	h mm	Ø d	Ø d1	Poids [Kg]	Code
25 AMR 8 - E	Hydrosphère	25	8	350		415		1"		4,9	RE15010
20 AMR 10 - H	Horizontal	20	10	270	425	300	145	1"		5,5	RE15205
50 AMR 10 - H	Horizontal	50	10	360	635	380	185	1"		12,3	RE15210
50 AMR 10 - V	Vertical	50	10	360		740	125	1"		12,3	RE15405
100 AMR 10 - H	Horizontal	100	10	450	750	480	235	1"		20,5	RE15215
100 AMR 10 - V	Vertical	100	10	450		870	115	1"		18	RE15410
200 AMR 10 - V*	Vertical	200	10	550		1160	155	1 1/4"	3/4"	38	RE15415
300 AMR 10 - V*	Vertical	300	10	650		1178	117	1 1/4"	3/4"	59	RE15420
500 AMR 10 - V - Série Y*	Vertical	500	10	750		1450	125	1 1/2"	1"	71	RE16425

* Pièce de fixation vessie

Capacités et pressions supérieures NOUS CONSULTER.

Accessoires pour réservoirs à vessie ACS interchangeable



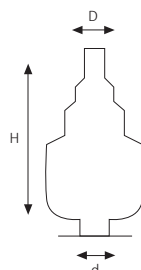
Vessie 5, 20, 25, 50 l



Vessie 200, 300 l verticale



Vessie 100, 500 l verticale
200, 300, 500 l horizontale



Vessie de rechange	Ø mm	H mm	d mm	Code
Pour réservoirs 5 L / ACS	150	190	50	AH35005
Pour réservoirs 20 L - 25 L / ACS	210	250	84	AH35010
Pour réservoirs 50 L H - 50 L V / ACS	230	450	84	AH35015
Pour réservoirs 100 L H - 100 L V / ACS	250	680	87	AH35020
Pour réservoirs 200 L V / ACS	400	800	84	AH35025
Pour réservoirs 200 L H / ACS	306	110	120	AH35030
Pour réservoirs 300 L V / ACS	400	810	120	AH35035
Pour réservoirs 300 L H - 500 L V / L H / ACS	336	1720	135	AH35040
Pour réservoirs 500 L V - Y / ACS	520	1372	127	AH35055



Contre-bride d'entrée

Contre-bride d'entrée	Code
Pour réservoirs 5 L / 1"	AH40005
Pour réservoirs 20 L - 25 L - 50 L - 100 L / 1"	AH40010
Pour réservoirs 200 L V / 1" 1/4	AH40015
Pour réservoirs 200 L H - 300 L H - 500 L / 1"1/2 Bride 1" - Bouchon 1"	AH40410
Pour réservoir 300 L V / 1" 1/4	AH40025



Valves



Valves	Code
Pour réservoir 5 L - 25 L - 20 L H - 50 L - 200 L V - 200 L H 300 L V - 300 L H - 500 L H - 500 L V	AH40205
Pour réservoirs 100 L	AH40210



Pièce de fixation
vessie

Pièces de fixation vessie	Code
Pour réservoirs 200 L V - 300 L V - Bouchon 3/4 Manchon 3/4 - Ecrou 3/4	AH40405
Pour réservoirs 200 L H - 300 L H - 500 L / 1"	AH40020





ACCESSOIRES

Coffrets électriques

APPLICATIONS

CC Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés avec condensateurs permanents extérieurs.

CCK Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés avec condensateurs permanents extérieurs et klixon à réarmement manuel.

CARACTERISTIQUES

CC Coffret + interrupteur.

Tension d'alimentation 200 V - 50 Hz.

Boîtier polypropylène.

CCK Coffret + interrupteur + bouton de réarmement.

Tension d'alimentation 200 V - 50 Hz.

Boîtier polypropylène.

ÉQUIPEMENTS

CC livré avec câble + prise + condensateur.

CCK livré avec câble + Prise + condensateur + klixon.

Données techniques

Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés. Livré avec câble et prise

Modèle CC	Condensateur [μF]	Dimensions (mm) A x B x C	Code
CC 120	12	170 x 64 x 53	AE02505
CC 160	16	170 x 64 x 53	AE02510
CC 250	25	170 x 64 x 53	AE02515
CC 300	30	170 x 64 x 53	AE02520
CC 500	50	195 x 110 x 102	AE02525



CC

Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés avec Klixon

Modèle CCK	Klixon (A)	Condensateur [μF]	Dimensions (mm) A x B x C	Code
CCK 160.4	4	16	170 x 64 x 53	AE02405
CCK 200.6	6	20	170 x 64 x 53	AE02410
CCK 250.8	8	25	170 x 64 x 53	AE02415
CCK 300.8	8	30	170 x 64 x 53	AE02420
CCK 350.10	10	35	195 x 110 x 102	AE02425
CCK 400.10	10	40	195 x 110 x 102	AE02430
CCK 400.12	12	40	195 x 110 x 102	AE02435
CCK 500.12	12	50	195 x 110 x 102	AE02440
CCK 500.16	16	50	195 x 110 x 102	AE02445
CCK 700.16	16	70	195 x 110 x 102	AE02450



CCK



Klixon

Coffrets électriques de commandes et protections pour pompes de relevage

APPLICATIONS

Coffret de commande et de protection pour pompe de relevage par interrupteurs à flotteurs.

CRS 12 triphasé ou monophasé démarrage direct pour 1 pompe de relevage.

CRD 12 triphasé ou monophasé démarrage direct pour 2 pompes de relevage.

CONCEPTION

Le flotteur de NIVEAU HAUT (TROP-PLEIN) déclenchera la pompe en cas d'anomalie sur les autres flotteurs.

De plus, le défaut de n'importe quel flotteur déclenche le flotteur situé directement au dessus du flotteur endommagé.

Protection contre les surintensités moteur par relais électronique, réglable de 0 à 13 Ampères.

- Protection moteur contre le fonctionnement sur 2 phases (moteurs triphasés).
- Protection thermique à bilame PTO (Klixon).
- Sécurité de fonctionnement par relaiage automatique sur anomalie de l'un des flotteurs.
- Dégommage automatique de la garniture mécanique de la pompe (impulsion 1s/23 h).
- Alarme sonore de niveau trop-plein (buzzer intégré).
- Sectionneur général de sécurité avec bornes de raccordement Réseau.
- Disjoncteur de protection contre les courts-circuits moteurs.
- Contacteur de puissance avec bornes de raccordement moteur.
- Touche de fonctionnement MAN-O-AUT.
- Diodes lumineuses de PRESENCE TENSION et NIVEAU TROP-PLEIN.
- Diodes lumineuses de MARCHÉ et SURCHARGE.
- Touche de réarmement sur défaut pompe (RESET).
- Report défaut pour la connexion d'une deuxième alarme sonore (klaxon/sirène/trompe).
- Report défaut général sur défaut pompe ou sur niveau trop plein.
- Alimentation en basse tension (12/24 Vdc) des organes de commande extérieurs pour sécurité accrue.
- Presse-étoupes de raccordement pour étanchéité.

CARACTERISTIQUES

Tolérance de tension +10% - 15%.

Intensité maximum par pompe 12 A AC3.

Réglage de surcharge 0-13 A (réglable).

Seuil de sous-charge < 0,5 A (non réglable). Tension des flotteurs 12/24 V.

Connexion alarme sonore Trop-plein

Contact sec ou tension de 230 Vac (optionnel).

Raccordement réseau direct au sectionneur général.

Raccordement moteur direct au contacteur (4 mm²).

Type de fixation murale (pattes de fixation fournies).

Dimensions et poids L 300 X l 200 X P 120 - 3 Kg. Indice de protection IP56.

LIMITES D'UTILISATION

T°C de service de -10 + 55 °C .

Intensité maximum tolérée 12 A.

4 flotteurs maxi.

ÉQUIPEMENTS

Pattes de fixations.

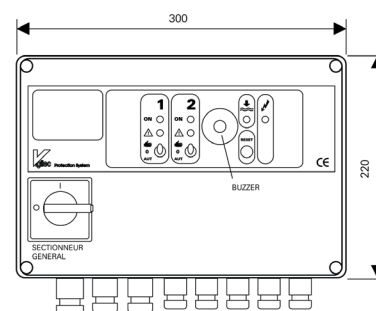
1 fusible.



CR - Coffret de commande et de protection pour pompes de relevage

Données techniques

Modèle	Réseau d'alimentation	Intensité maximum	Nb. de pompes	Protection	Code
CRS 12	Mono et Tri	12 A	1	IP 65	AE01415
CRD 12	Mono et Tri	12 A	2	IP 65	AE01401



Profondeur : 120 mm.

Alarme sonore.

CRD12 : fonctionnement alterné des pompes et en cascade.

APPLICATIONS

Coffret universel de commande avec protection thermique et contrôle de niveau.

Compact 13 triphasé ou monophasé démarrage direct.

Compact 13 mono monophasé démarrage direct. Compact

16 triphasé ou monophasé démarrage direct.

CONCEPTION

- Protection contre les surtensions.
- Protection contre les surcharges.
- Protection contre les sous-charges.
- Protection contre le manque de phase (Vigilec Mini).
- Protection contre la marche à sec avec 3 configurations possibles.

1) Deux électrodes niveau haut et niveau bas.

2) Une électrode niveau bas seulement.

3) Sans électrodes sous-charge moteur.

Dans les cas 2 et 3, réarmement au bout de 15 mn.

Sélection MANU-0-AUTO par boutons poussoirs

Voyants LED de SOUS-TENSION, MARCHE, MANQUE D'EAU, SURCHARGE/SOUS-CHARGE.

- Bouton-poussoir de réarmement d'alarmes.
- Relais de sortie pour report d'alarme générale.
- Presse-étoupes étanches pour le passage des câbles.

CARACTERISTIQUES

Variation voltage admissible $\pm 20\%$ ($> 30\%$: Marche-arrêt).

Temporisation de surcharge 7 secondes.

Temporisation de sous-intensité 4 secondes.

Temporisation de réarmement fixe de 15 minutes.

Tension des électrodes 24 V~

Sensibilité des électrodes Fixe 9 K Ω Raccordement de commande à distance (REMOTE) Contact ou tension de 6 à 400 V~/V=

Contact de sortie alarme

AC1 2 A / 250 V~ AC11 1

A / 230 V~

Section maxi. Bornier de commande 4 mm².

Fixation pattes de fixation murale. Protection IP56.

Intensité maximale

Compact 13 mono 18 A.

Compact 13 12 A.

Compact 16 16 A.

Dimensions et poids

Compact 13 mono 200 X 150 X 80 - 850 gr.

Compact 13 255 X 195 X 95 - 1,5 Kg

Compact 16 255 X 195 X 95 - 1,5 Kg

LIMITES D'UTILISATION

T°C de fonctionnement de -10° + 55°C.

Capacité maximale du condensateur 80 μ F (50 μ F à l'intérieur du coffret, uniquement dans le Compact13 mono).

ÉQUIPEMENTS

Pattes de fixations.

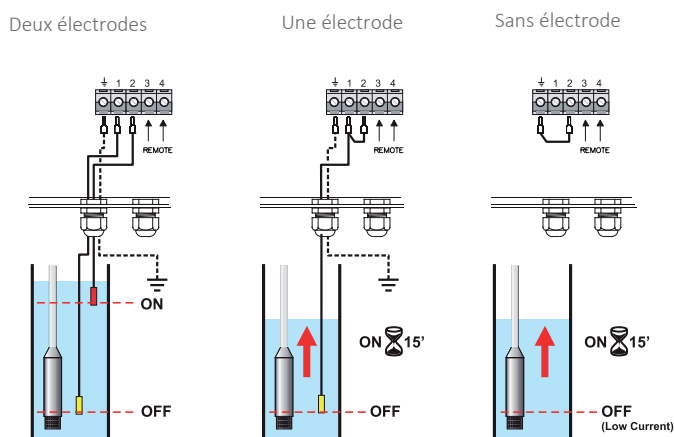
1 fusible.

Données techniques

Modèle	Emplacement Condensateur	Code
Compact 13 Mono	Non	AE01520
Compact 13	Oui (jusqu'à 50 μ F)	AE01210

Modèle	Condensateur μ F	Code
Compact 13 - 16	16	AE01220
Compact 13 - 20	20	AE01225
Compact 13 - 25	25	AE01230
Compact 13 - 30	30	AE01235
Compact 13 - 35	35	AE01240
Compact 13 - 40	40	AE01245
Compact 13 - 50	50	AE01255

Modèle	Condensateur μ F	Code
Compact 16	Oui (jusqu'à 50 μ F)	AE01215

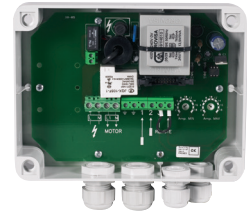


Installer l'électrode de niveau bas à quelques centimètres au dessus de l'aspiration de la pompes.

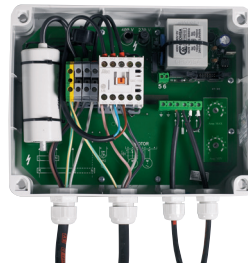
Compact 13 Mono



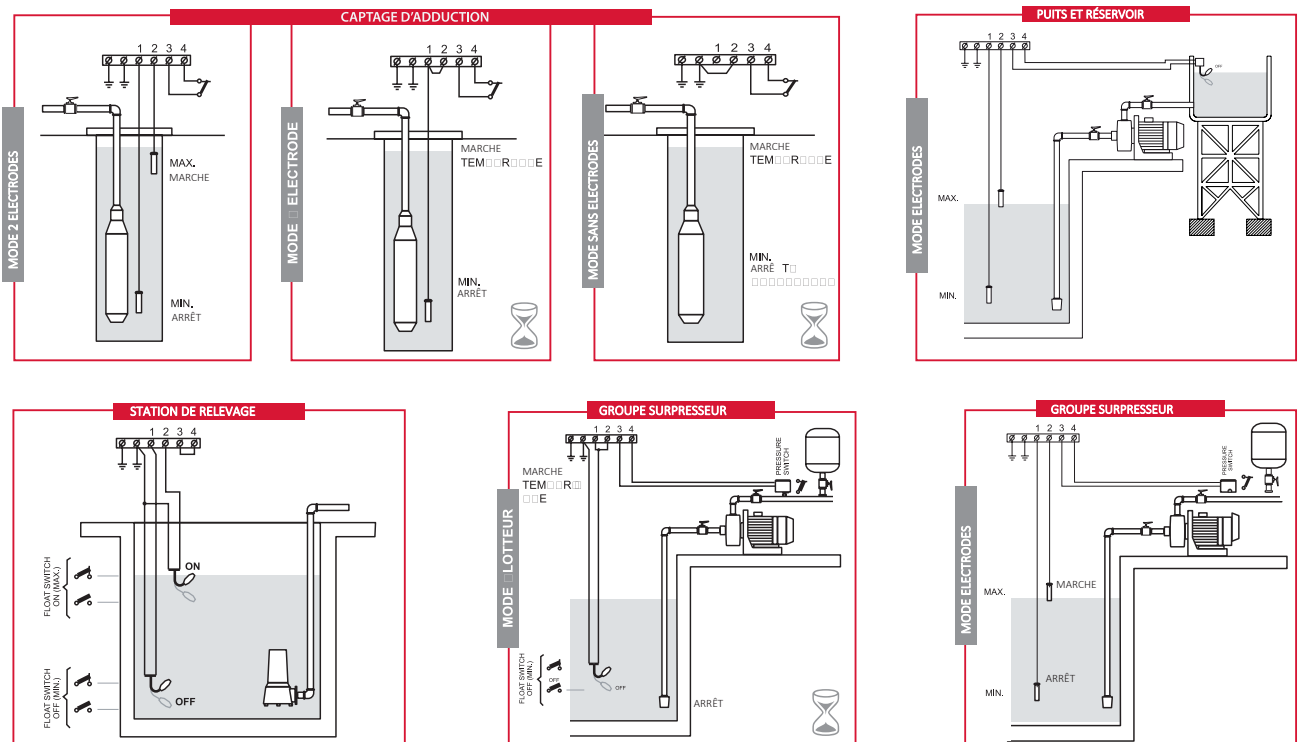
Compact 13



Compact 16



Applications types



Jonctions étanches pour câbles d'alimentation électrique	Code
Gaine thermo-rétractable pour câbles électriques de 1 à 2,5 mm ²	AE06020
EC 10 - Boîte de jonction pour câbles électriques de 4 à 10 mm ²	AE06110
EC 25 - Boîte de jonction pour câbles électriques de 4 à 25 mm ²	AE06115



Gaine thermorétractable



EC



Câble H07 RNF



Filin



Câble Inox

Câbles électriques H07 RNF	Code
Section 4 x 1,5 mm ² le ml	AE06700
Section 4 x 2,5 mm ² le ml	AE06701
Section 4 x 4 mm ² le ml	AE06702
Section 4 x 6 mm ² le ml	AE06703
Section 4 x 10 mm ² le ml	AE06704

Filins de suspension	Code
Tresse Polyamide Ø 5 mm le ml	AH10003
Tresse Polyamide Ø 8 mm le ml	AH10004
Câble acier Inox. Ø 4 mm le ml	AC00000
Serre câble Inox. Ø 4 mm	AC00002

Flotteurs de niveau IN (15A)	Code
IN 15/5 m	AH04000
IN 15/10 m	AH04001



Flotteurs de niveau

Flotteurs de niveau IN (15A) avec prise	Code
IN PR 15/5 m	AH04003
IN PR 15/10 m	AH04004

Sondes de niveau	Code
SN Sonde de niveau	AE06000
Câble sonde H07 RNF1 x 1,5 mm ² (au mètre)	AE06400



Sondes

Câble sonde

Pressostats	Code
PT5G Tripolaire - 5 Kg - raccordement 1/4"	AE04300



PT5G

Kit press	Code
Kit press 1/4"	AH30010



Kit press

Manomètres	Code
PE 6 Manomètre sec - radial Ø50 - 0 à 6 Kg - raccordement 1/4"	AH08000
PE 10 Manomètre sec - radial Ø63 - 0 à 10 Kg - raccordement 1/4"	AH08001



Manomètre

Tubes flexibles MF	Code
MF 1"	AH05001



Tube flexible

Raccords 5 voies en laiton	Code
RV5 1"	AH07003



RV5



**TECHNIQUES
AIDES**

DÉBIT

Le débit représente la quantité de liquide recueillie à la sortie de la pompe par unité de temps.
Elle est exprimée généralement en m³/h.

HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE (HMT)

La HMT est la pression totale que doit fournir la pompe. Elle est exprimée généralement en mètres de colonne d'eau (mCE).
Elle additionne les hauteurs géométriques, les pertes de charge et la pression résiduelle.

PERTE DE CHARGE

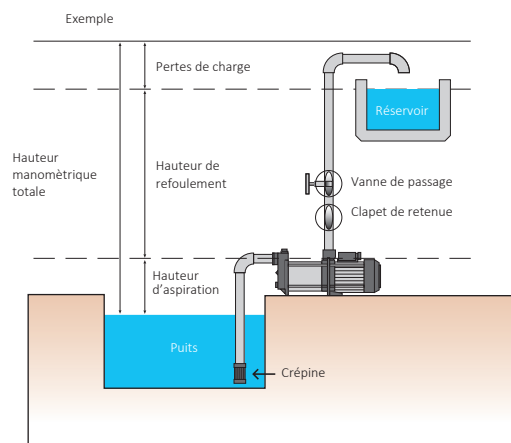
Tout liquide véhiculé à l'intérieur d'une tuyauterie est soumis à des contraintes et des frottements appelés pertes de charge.
Elles sont fonction :

- du débit
- de la section et de la longueur des tuyaux utilisés
- du nombre d'accessoires traversés par le liquide
- des caractéristiques du produit pompé (température, densité, viscosité...)

Les pertes de charge s'expriment généralement en mètres de colonne d'eau (mCE). (Pour le calcul voir page 48).

ABRÉVIATIONS

ha	Hauteur géométrique d'aspiration. Distance verticale entre l'axe de la pompe et le niveau minimum du liquide à pomper. Négative si le niveau du liquide pompé se trouve au-dessus de l'axe de la pompe et positive dans le cas contraire.
La	Longueur développée de la tuyauterie d'aspiration.
Ja	Pertes de charge à l'aspiration.
hr	Hauteur géométrique de refoulement. Distance verticale entre l'axe de la pompe et le point le plus élevé de la distribution.
Lr	Longueur développée de la tuyauterie de refoulement.
Jr	Pertes de charge au refoulement.
Pu	Pression d'utilisation.
ml	Mètre linéaire.
mCE	Mètre de colonne d'eau.



DÉTERMINATION DE LA HMT

Hauteur manométrique d'aspiration : HMA
 $= ha + Ja$
 Hauteur manométrique de refoulement :
 $HMR = hr + Jr$
 Hauteur manométrique totale :
 $HMT = HMA + HMR + Pu$

EXEMPLES

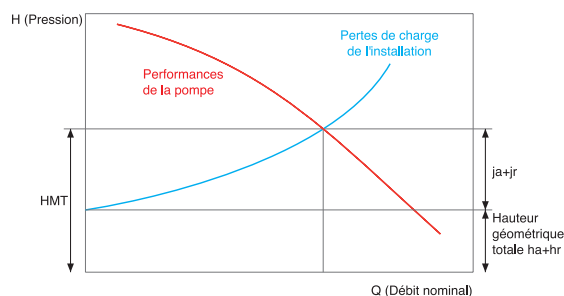
Caractéristiques souhaitées

Débit : 2 m³/h
 Pression d'utilisation : 2 bars = 20,2 mCE

Données de l'installation

Aspiration : $ha = 4$ m
 $La = 7$ ml
 1 clapet de pied de crépine
 1 coude 90° taraudé

Refoulement : $hr = 6$ m
 $Lr = 60$ ml
 1 clapet de retenue
 1 vanne
 1 coude 90° taraudé



DÉTERMINATION DE LA POMPE :

Dimension recommandée de la tuyauterie (Tableau 1) : DN 32
 Longueur équivalente de la tuyauterie (Tableau 2) :
 $7 + 5 + 1,3 + 60 + 7 + 0,3 + 1,3 = 81,9$ m
 Pertes de charge dans la tuyauterie (Tableau 3) :
 $81,9 \times 2 / 100 = 1,6$ mCE
 Hauteur manométrique totale :
 $HMT = 4 + 6 + 1,6 + 20,2 = 31,8$ mCE

Cette installation requiert donc une pompe débitant :
 2 m³/h à 32 mCE.

La pompe Aspri 15 4 convient à cette application.

Tableau 1 - Dimensions de la tuyauterie en fonction du débit

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Ø PVC	25	32	40	50	63	75	90	110	140
Pouce	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"
Filetage	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	102/114	127/140
Débit max. asp. (m³/h)	0,7	1,4	2,7	4,2	7,3	13,5	21	36	60
Débit max. ref. (m³/h)	0,8	1,4	3	4,5	8	16	25	46	80

Tableau 2 - Longueurs de tuyau équivalentes (en m)

DN	25	32	40	50	65	80	100	125
Coude 90° à visser	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4	5
Coude 90° à brides	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1,5	1,8
Vanne à passage direct	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1
Clapet de retenue	6	7	8	10	10	10	12	15
Clapet de pied crépine	4	5	7	9	11	15	20	26

Tableau 3 - Pertes de charge en mètres pour 100 m de tuyauterie droite horizontale

Débit		Diamètre nominal en mm des tuyauteries (diamètre intérieur ou section de passage de l'eau)									
m³/h	l/min	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
0,2	3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5	8	2,0	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-
0,7	12	4,0	1,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-
1,0	17	8,0	2,1	0,5	0,2	-	-	-	-	-	-
1,5	25	17,0	5,0	1,0	0,5	0,1	-	-	-	-	-
2,0	33	33,0	9,0	2,0	0,9	0,3	-	-	-	-	-
3,0	50	-	21,0	4,5	2,2	0,6	0,2	-	-	-	-
4,0	67	-	32,0	7,6	3,5	1,0	0,5	0,1	-	-	-
5,0	83	-	-	13,0	6,0	1,8	0,7	0,2	-	-	-
6,0	100	-	-	17,0	8,0	2,5	1,0	0,3	-	-	-
7,0	117	-	-	25,0	12,0	3,5	1,3	0,3	-	-	-
8,0	133	-	-	33,0	14,0	4,5	1,7	0,5	0,1	-	-
9,0	150	-	-	-	19,0	5,7	2,1	0,6	0,2	-	-
10,0	167	-	-	-	23,0	7,0	2,5	0,7	0,2	-	-
12,0	200	-	-	-	33,0	10,0	3,5	1,0	0,3	0,1	-
15,0	250	-	-	-	-	15,0	5,3	1,6	0,5	0,2	-
20,0	333	-	-	-	-	26,0	8,8	2,8	0,8	0,3	0,1
25,0	417	-	-	-	-	40,0	13,8	4,4	1,3	0,4	0,2
30,0	500	-	-	-	-	-	18,8	6,3	1,9	0,6	0,2
40,0	667	-	-	-	-	-	32,5	11,2	3,3	1,1	0,4
50,0	833	-	-	-	-	-	-	17,5	5,2	1,7	0,7
60,0	1 000	-	-	-	-	-	-	25,0	7,6	2,4	1,0
70,0	1 167	-	-	-	-	-	-	34,0	10,2	3,3	1,3
80,0	1 333	-	-	-	-	-	-	-	13,4	4,3	1,7
100,0	1 667	-	-	-	-	-	-	-	21,0	6,8	2,6
150,0	2 500	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	5,8
200,0	3 333	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	10,4

Pour les tuyaux en matière plastique, multiplier ces valeurs par le coefficient 0,8.

Tableau 4 - Diminution de la capacité d'aspiration d'une pompe

Altitude		En fonction de la température du liquide pompé	
en m	Pertes de hauteur mCE	Température °C	Pertes de hauteur mCE
0	-	20	0,20
500	0,6	30	0,40
1 000	1,15	40	0,70
1 500	1,70	50	1,20
2 000	2,20	60	1,90
2 500	2,65	70	3,10
3 000	3,20	80	4,70
3 500	3,60	90	7,10
-	-	100	10,33

Tableau 5 - Unités de mesure

Débit
1 m³/h = 16,67 l/min 16,67 l/min = 0,28 l/s
Pression
1 bar = 10⁵ Pa = 10,2 mCE = 1 Kg/cm² = 0,99 atm
Puissance
1 kW = 1,36 CV 1 CV = 0,736 kW

3 règles d'Or, pour un service efficace

Vous avez besoin d'un conseil technique ?

tél.
08 92 68 11 20
N°Audiotel 0,40 € TTC/mn



Vous souhaitez commander des pièces détachées ?

Contactez notre société spécialisée dans les pièces détachées :



internet

www.cenpisa.fr
Inscrivez-vous pour recevoir
les codes d'accès

fax

► N° Indigo **FAX 0 820 20 73 72**
0,09 € TTC / MN

mail

commande@cenpisa.fr

tél.

► N° Indigo **0 820 20 72 71**
0,09 € TTC / MN

Pour une prise en charge efficace de votre matériel :

1 Remplir la fiche de demande de prise en charge unitaire (p. 43)

- Une fiche par produit.
- Faxer ou envoyer par mail votre demande à nos services.

mail

sav@pompesguinard-batiment.fr

2 Réceptionner notre accord de retour

3 Joindre cet accord à l'envoi de votre matériel

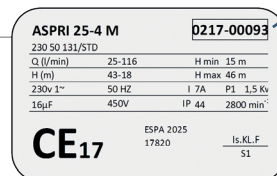
fax

+ 33 (0) 468 637 728

DEMANDE PRISE EN CHARGE UNITAIRE

INFORMATIONS CLIENT	CODE CLIENT	SOCIÉTÉ	
	ADRESSE		E-MAIL
	Téléphone	Télécopie	REF.
	PERSONNE À CONTACTER		DATE ET SIGNATURE
ORIGINE DU RETOUR	☐ RETOUR DE MATÉRIEL NEUF		☐ RETOUR DE MATÉRIEL EN SAV
	☐ Erreur de commande client ☐ Livraison non conforme au bon de livraison ☐ Livraison non conforme à commande client ☐ Erreur d'adresse de livraison		☐ Autres : ☐ Casse transport (joindre bordereau transporteur émargé avec réserves) ☐ Pour expertise ☐ Pour réparation
AFIN DE TRAITER PLUS RAPIDEMENT VOTRE DEMANDE. DESCRIPTION DU PROBLÈME RENCONTRÉ.			
Les pièces envoyées ne faisant pas partie de notre fourniture ne pourront être ni échangées ni remplacées.			
PRODUIT	DÉSIGNATION	N° DE SÉRIE*	DATE ET N° DE FACTURE / BL
AUTORISATION DE RETOUR CADRE RÉSERVÉ À NOS SERVICES	DÉCISION ☐ Retour autorisé ☐ Retour refusé		ID N°
	OBSERVATIONS		
DOCUMENTS À JOINDRE AU COLIS	• Une copie de l'acceptation doit être renvoyée avec chaque colis. • La facture d'achat		
	• Le matériel doit nous être renvoyé dans son emballage d'origine et sans raccord. • Aucun matériel renvoyé en port dû ne pourra être accepté.		
	Formulaire à renvoyer par télécopie au : +33 (0) 468 637 728 par E-mail à : sav@pompesguinard-batiment.fr Matériel à renvoyer à : CENPISA France - 344 avenue de Rome - 66000 PERPIGNAN - FRANCE		

* Le N° de série se trouve en haut à droite sur l'étiquette signalétique de la boîte de connexion.



Conditions générales de vente

GÉNÉRALITÉS

Les présentes Conditions Générales de Vente sont applicables quelles que soient les conditions générales d'achat du client.

Toute dérogation prévue dans la commande ne peut être considérée comme acceptée que si elle a fait l'objet d'un accord du vendeur.

Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs, n'engagent pas le vendeur, qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications de disposition, de forme, de dimensions ou de matière à ses appareils, machines et éléments de machines dont les gravures et les descriptions figurent sur sa documentation publicitaire.

Toute commande implique de plein droit l'adhésion aux présentes conditions générales de vente, non obstat toute stipulation contraire figurant sur les conditions générales d'achat du client.

Les commandes passées par l'intermédiaire de nos représentants, ne nous lient que si elles sont confirmées par nous.

TRANSPORT

Nos prix s'entendent « HORS TAXES ». Un forfait de port et d'emballage de 30 € HT est facturé pour toute commande d'un montant net hors taxes inférieur à 550 € par adresse de livraison (en France Métropolitaine).

Les frais de port express demandés par le client restent à sa charge.

Nos prix demeurent révisibles jusqu'à la date de livraison, suivant l'évolution des conditions économiques.

Les livraisons LDD seront soumises à des frais de gestion d'un montant net HT de 15 €.

DÉLAIS DE LIVRAISON

Nos délais de livraison sont toujours donnés à titre indicatif. Quel que soit le délai convenu pour la livraison, aucune indemnité ne pourra être exigée en cas de retard, à moins de stipulation contraire acceptée par nous.

En toute hypothèse, nous sommes dégagés de plein droit de nos engagements relatifs aux délais de livraison en cas d'événement de force majeure, y compris toute grève, lock-out, retard dans les transports et toute cause émanant d'un chômage même partiel dans les usines de nos fournisseurs, il en est de même dans le cas où nos créances n'auraient pas été honorées aux échéances convenues. Les retards ne peuvent justifier l'annulation même partielle, de la commande.

EXPÉDITIONS

Le transport est effectué par un transporteur de notre choix.

Toutes nos marchandises vendues, prises en nos magasins ou expédiées, sauf stipulations contraires, voyagent au risque et péril des destinataires.

Le transfert des risques a lieu au moment de l'expédition ou, le cas échéant, au moment de la mise à disposition en nos dépôts.

A compter de la mise à disposition, le Client assume la responsabilité des dommages que les produits pourraient subir ou occasionner.

En cas de manque ou d'avarie, le destinataire doit immédiatement faire des « réserves écrites » auprès du transporteur à l'arrivée des marchandises sans omettre de les lui confirmer par lettre recommandée dans un délai de 48 heures après la réception desdites marchandises (Article 105 du Code de Commerce).

FACTURATION

Sauf stipulation contraire, nos matériels sont facturés suivant les prix de nos tarifs en vigueur à la date de livraison.

MODALITÉS DE PAIEMENT

En l'absence de dispositions contraires, le règlement de nos factures a lieu à 30 jours fin de mois à compter de la date d'expédition ou, le cas échéant, de la mise à disposition en nos dépôts. Toutefois, les commandes de Pièces Détachées et les Réparations sont payables à l'enlèvement ou envoyées contre-remboursement. Les dates de paiement convenus contractuellement ne peuvent être remises en cause unilatéralement par le client sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Les paiements anticipés sont effectués sans escompte sauf accord particulier. Conformément à la Loi n° 2001-420 du 15 mai 2001 et à la directive européenne 2000/35 CE du 29 juin 2000, tout retard de paiement donnera lieu à l'application d'un intérêt de retard égal au

taux de refinancement le plus récent de la Banque Centrale Européenne majoré de sept points. Les sommes déjà versées nous resteront acquises à titre de dommages-intérêts forfaitaires. Le client s'interdit toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office, et de manière générale, de facturer au fournisseur toute somme qui n'aurait pas été reconnue expressément par ce dernier au titre de sa responsabilité.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Tout matériel livré à la clientèle reste notre entière propriété jusqu'à paiement total du prix facturé.

GARANTIES

Sauf stipulation contraire, la durée de garantie des pompes est fixée uniformément à 2 ans à compter de la date de facture.

Notre garantie se limite au remplacement ou à la réparation en nos ateliers par nos soins de l'appareil reconnu défectueux. En aucun cas, la garantie n'implique la possibilité d'une demande d'indemnité ou de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Sont exclus de notre garantie :

- Les frais de dépose, repose, emballage, transports, de même que les accessoires non fabriqués par nous, tel que les contacteurs - disjoncteurs, interrupteurs, condensateurs... Ces derniers bénéficient uniquement de la garantie qui pourrait être accordée par les constructeurs. La garantie générale ne peut toutefois s'appliquer dans les cas ci-après :

- utilisation du matériel non conforme à ses possibilités ou à nos instructions.

- détérioration du matériel par abrasion ou corrosion due au liquide véhiculé.

- détérioration du matériel électrique par suite de branchement défectueux, de protection insuffisante et, d'une façon générale, quand le disjoncteur n'est pas déterminé et fourni par nos soins.

- Le matériel qui aurait été démonté ou réparé autrement que par nos soins. Notre garantie prend effet à dater de la sortie d'usine. Sauf stipulation contraire, la durée de cette garantie est fixée uniformément à un an. Dans le cas où le matériel n'aurait pas été installé dès sa livraison, nous admettons sur justificatif qu'il bénéficie de la garantie pendant une période de six mois à dater de sa mise en service.

Les réparations n'entraînent pas une augmentation de durée ni un renouvellement de garantie. Le non-paiement entraîne la cessation des garanties d'usage sur le matériel livré.

RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

Le constructeur n'est pas tenu de reprendre un matériel qui lui serait retourné pour un motif ne relevant pas de sa responsabilité. Dans le cas où il accepterait exceptionnellement et uniquement pendant un délai de 6 mois à dater de la facturation du matériel, la reprise serait effectuée au prix de facturation diminué de 20 % des frais de remises en état, et éventuellement des frais de première expédition.

Le matériel doit être retourné **FRANCO**, dans son emballage d'origine, à notre adresse :

Pompes Guinard Bâtiment - 344 avenue de Rome 66000 PERPIGNAN.
Tél. : +33 (0) 468 637 727 - Fax : +33 (0) 468 637 728

RÉPARATIONS

Le matériel qui nous est adressé pour réparation doit toujours nous être expédié en **PORT PAYÉ**; il fait l'objet d'un devis qui est soumis à l'acceptation du client.

CONTESTATION

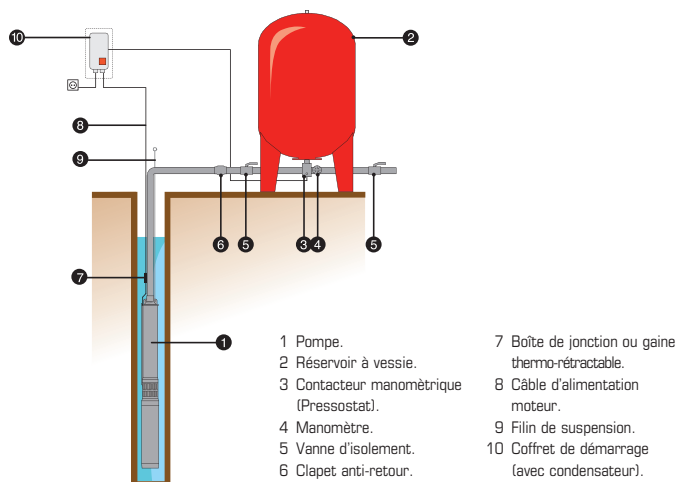
En cas de contestation, le Tribunal de Commerce de Perpignan est seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Les moyens de paiement utilisés n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

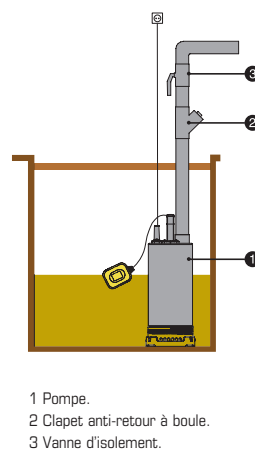
Les droits et obligations des parties sont régis exclusivement par le droit français.

Schémas d'installation

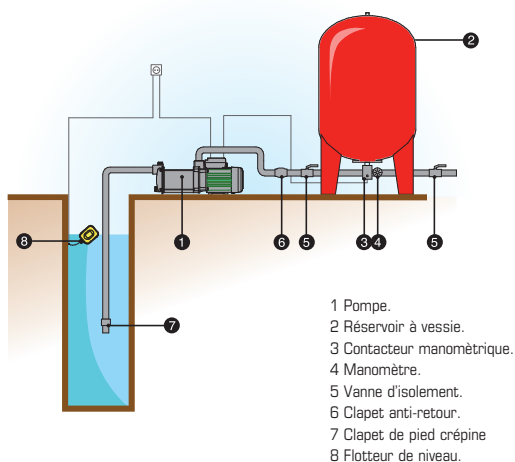
POMPES DE FORAGE



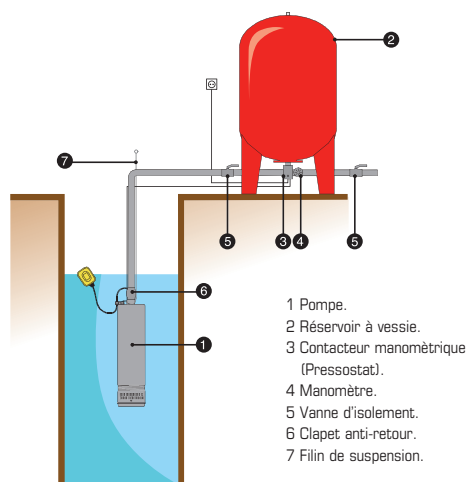
POMPES DE RELEVAGE



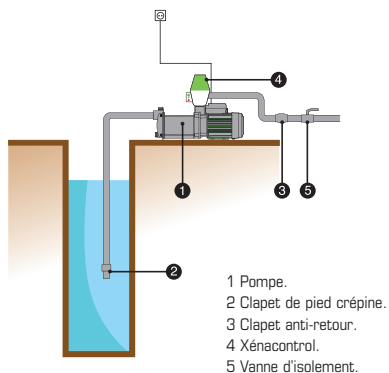
POMPES DE SURFACE AVEC RÉSERVOIR ET KIT D'AUTOMATISME



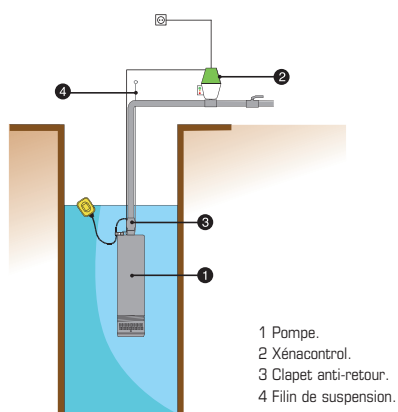
POMPES DE PUIITS : RÉSERVOIR ET AUTOMATISME



POMPES DE SURFACE : MONTAGE AVEC XÉNACONTROL



POMPES DE PUIITS : MONTAGE AVEC XÉNACONTROL SAUF POUR IDRAMATIC



ASSISTANCE COMMERCIALE

commercial@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 724

SERVICE APRÈS VENTE

sav@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : 08 20 20 72 71

Fax : 08 20 20 73 72

N° audiotel 0,09 €TTC/ Min

PIÈCES DE RECHANGE

info@cenpisa.fr

Tél. : 0 820 20 72 71

N° audiotel 0,09 €TTC/ Min

Fax : 0 820 20 73 72

Site : www.cenpisa.fr

CONSEILS TECHNIQUES

technique@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 722

COMMANDES ET SUIVI

commande@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 725

COMPTABILITÉ

comptabilite@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 643



Pompes Guinard
Une marque du groupe  **Bâtiment**

POMPES GUINARD BÂTIMENT

344 avenue de Rome

66000 Perpignan – France

info@pompesguinard-batiment.fr

 + 33 (0) 468 637 727

www.pompesguinard-batiment.fr