



SANIREL VERSION 2 POMPES



REHAUSSE 25 CM



CUVE SANIREL



SANIREL VERSION 1 POMPE



SANIREL R.E.B.
(Réhausse pour Entrée Basse)

POMPES INOX GAMME SANIREL



CARACTERISTIQUES

MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION (V)	Amp.	μF.	Q	Hauteur manométrique en m CE						
	HP	kW	HP	kW					L'1'	60	100	150	200	250	300
								m ³ /h	3	6	9	12	15	18	24
SANIREL 258 M AUT	0,75	0,55	1,1	0,8	1 - 230 V	3,6	14		6,5	5,2	3,4	2,0	0,2		
SANIREL 309 M AUT	0,8	0,6	1,2	0,9	1 - 230 V	4,1	12,5		7,7	6,4	5	3,8	2,3	1	
SANIREL 309 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 - 400 V	1,55			7,7	6,4	5	3,8	2,3	1	
SANIREL 411 M AUT	1,2	0,9	1,8	1,3	1 - 230 V	6	20		10	9	7,8	6,3	5	3,8	1
SANIREL 411 T	1,2	0,9	1,8	1,3	3 - 400 V	2,3									
SANIREL 413 M AUT	1,5	1,1	2,2	1,6	1 - 230 V	7,5	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2
SANIREL 413 T	1,4	1	2	1,45	3 - 400 V	2,7									

POMPES INOX GAMME SANIDRAIN



CARACTERISTIQUES

MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q	Hauteur manométrique en m CE				
	HP	kW	HP	kW					L'1'	10	40	70	100
								m ³ /h	0,6	2,4	4,2	6	8,4
SANIDRAIN 85	0,3	0,2	0,4	0,3	1 - 220 + 240 V	1,4	8		4,1	2,7	1		
SANIDRAIN 167	0,5	0,37	0,7	0,5	1 - 220 + 240 V	2,5	8		7	5,5	4	2,8	1

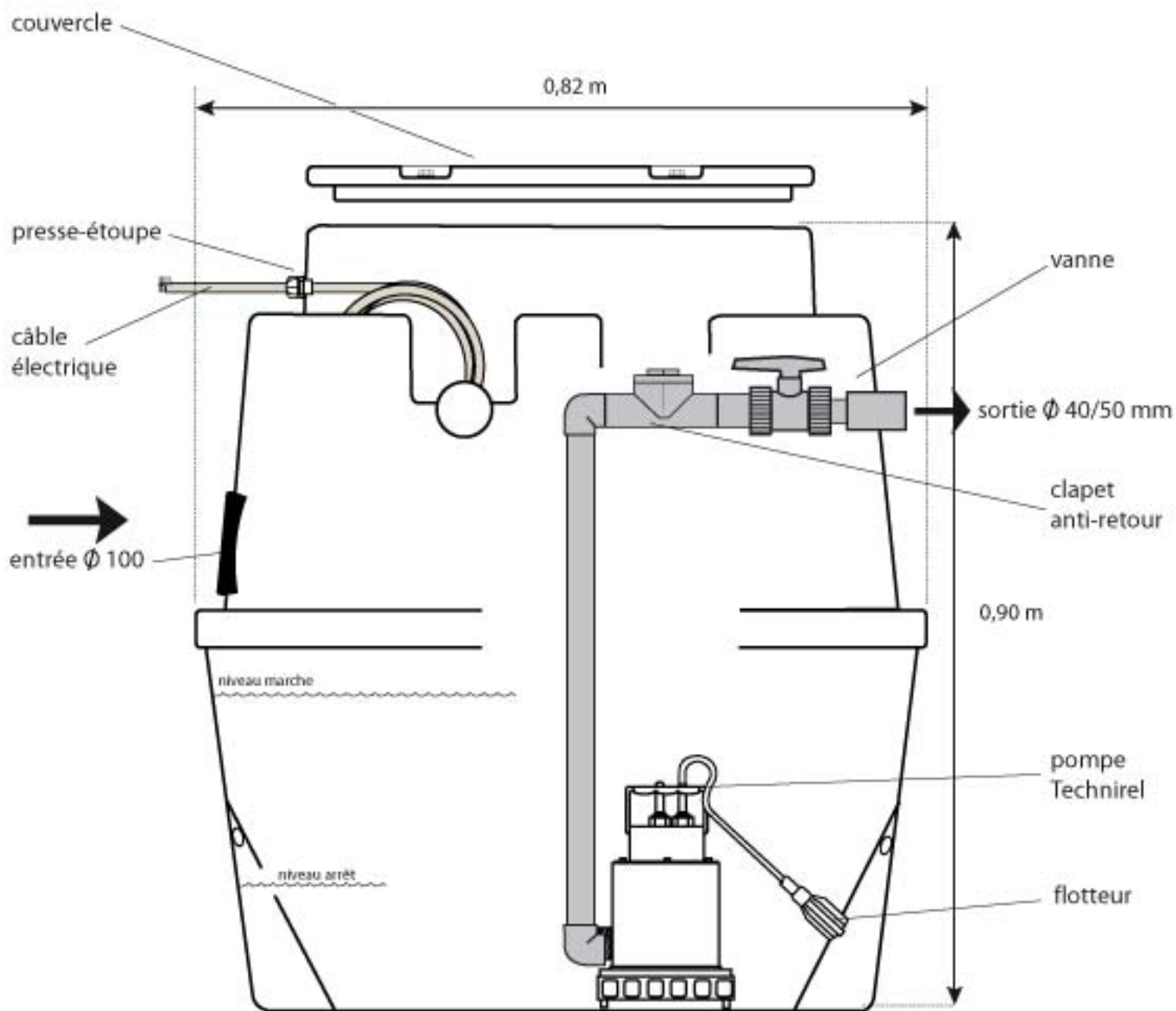
POMPES FONTE GAMME AMA PORTER



S : avec flotteur N : sans flotteur E : monophasé	Section de passage	Diamètre roue	P ₁	P ₂	I _N	I _D	Temp	Diamètre extérieur	Poids
	mm	mm	kW	kW	(A)	(A)	°C	mm	kg
Ama-Porter F									
1 - 230 V - 50 Hz									
501 SE/NE	45	110	1,25	0,75	6,0	18,2	40	9	22
502 SE/NE	43	120	1,8	1,1	8,2	18,2	40	9	22
503 SE/NE	41	130	1,8	1,1	8,2	18,2	40	9	22
601 SE/NE	60	110	1,25	0,75	6,0	18,2	40	9	25
602 SE/NE	58	120	1,8	1,1	8,2	18,2	40	9	25
603 SE/NE	56	130	1,8	1,1	8,2	18,2	40	9	25
3 - 400 V - 50 Hz									
501 ND	45	110	1,1	0,75	2,8	18,3	40	10	22
502 ND	43	120	1,5	1,1	3,0	18,3	40	10	22
503 ND	41	130	2,05	1,5	3,5	18,3	40	10	22
601 ND	60	110	1,1	0,75	2,8	18,3	40	10	25
602 ND	58	120	1,5	1,1	3,0	18,3	40	10	25
603 ND	56	130	2,05	1,5	3,5	18,3	40	10	25

P₁ = Puissance électrique

P₂ = Puissance hydraulique absorbée ou nominale moteur.



SANIREL

POMPES DE RELEVAGE A ROUE VORTEX POUR EAUX CHARGÉES

Les pompes de la série SANIREL sont entièrement construites en acier inox AISI 304. Elles travaillent en immersion complète dans le liquide pompé qui assure de l'extérieur le refroidissement du moteur. Réalisée avec roue vortex.
Version automatique (AUT) équipée d'un interrupteur à flotteur.



Applications

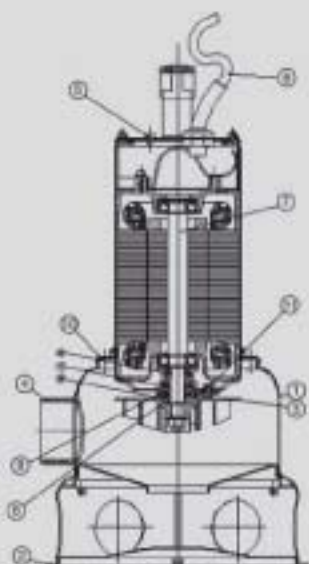
- Relevage de toutes les eaux sales (w.c. compris) de pavillons, cuisines restaurants, hôtels
- Vidange de fosses septiques
- Relevage d'eaux industrielles compatibles avec l'acier inoxydable AISI 304
- Stations de relevage

Moteur

- A sec, enveloppe moteur, enveloppe extérieure inox AISI 304
- Indice de protection IP 68
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé protection thermique et condensateur incorporés
- Bobinage triphasé protection à prévoir par l'utilisateur (coffret de commande sur demande)
- Chambre de connexion câbles complètement isolée
- Roulements à billes graissés à vie
- Vitesse 2850 trs/mn

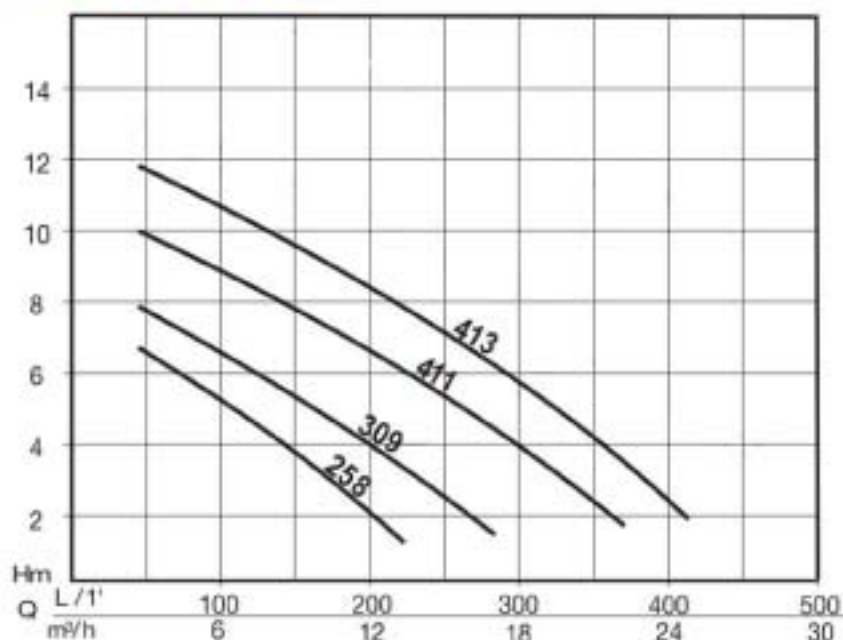
Limites d'utilisation

- Liquide : eaux chargées et eaux usées
- Plage de température maxi du liquide 40°C
- Profondeur d'immersion maxi 7 m
- Niveau mini d'assèchement 60 mm (manuel)
- Granulométrie maxi ø 40 mm



MATERIAUX

Eléments	Matière	
1 Corps de pompe	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)	
2 Base d'aspiration	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)	
3 Roue	Fusion d'acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)	
4 Orifice de refoulement	Fileté	
5 Couvercle	Fusion d'acier inox	
6 Câble d'alimentation	10 m H07 RN-F avec prise normalisée	
7 Arbre moteur	Acier Inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)	
8 Joint tournant	Carbure de silicium	Chambre d'huile de lubrification
9 Contreface	Carbure de silicium	
10 Joint secondaire	NBR	
11 Pare-sable V-ring	NBR	



CARACTERISTIQUES

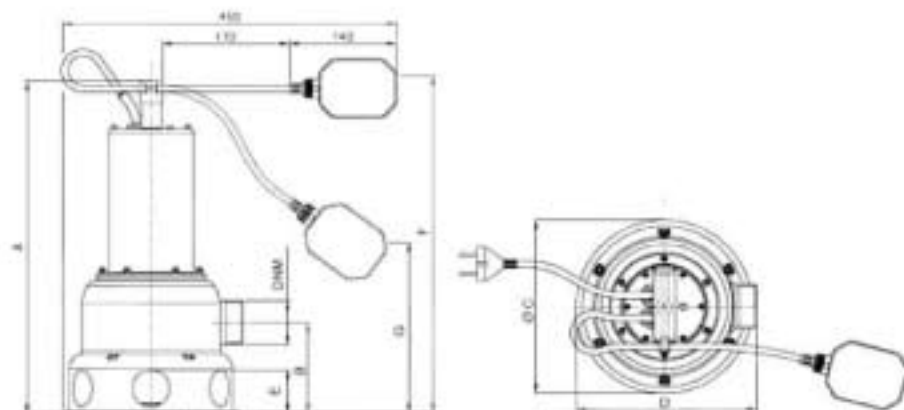
MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION (V)	Amp.	µF.	L/1' Q	Q							
	HP	kW	HP	kW					3	6	9	12	15	18	24	
SANIREL 258 M AUT	0,75	0,55	1,1	0,8	1 - 230 V	3,6	14	Hauteur manométrique en m CE	6,5	5,2	3,4	2,0	0,2			
SANIREL 309 M AUT	0,8	0,6	1,2	0,9	1 - 230 V	4,1	12,5		7,7	6,4	5	3,8	2,3	1		
SANIREL 309 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 - 400 V	1,55			7,7	6,4	5	3,8	2,3	1		
SANIREL 411 M AUT	1,2	0,9	1,8	1,3	1 - 230 V	6	20		10	9	7,8	6,3	5	3,8	1	
SANIREL 411 T	1,2	0,9	1,8	1,3	3 - 400 V	2,3										
SANIREL 413 M AUT	1,5	1,1	2,2	1,6	1 - 230 V	7,5	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2	
SANIREL 413 T	1,4	1	2	1,45	3 - 400 V	2,7										

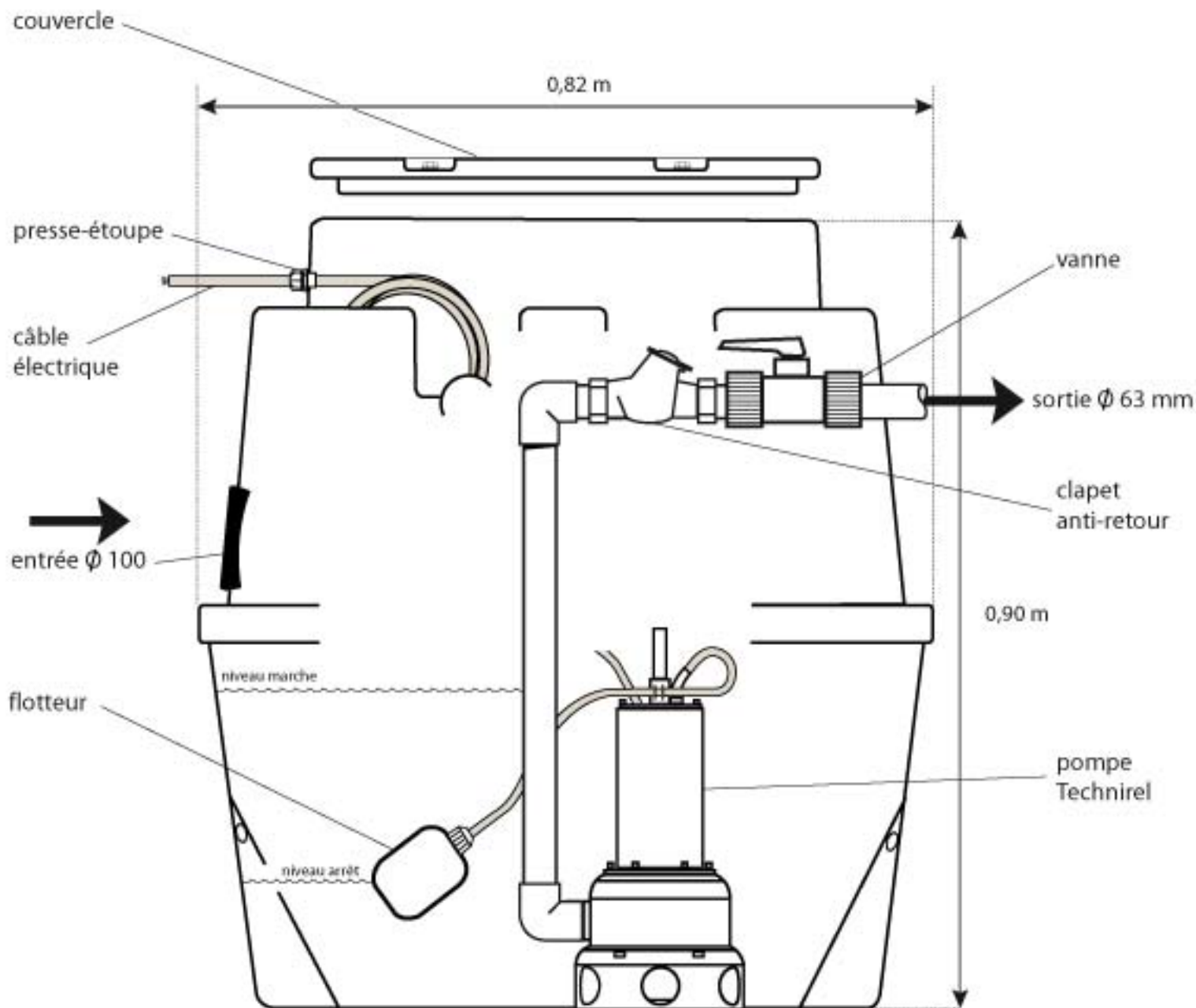
ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions mm.									Poide kg
	A	B	Ø C	D	Niveau min. d'assèchement E*	Niveau d'enclenchement F*	Niveau désenclenchement G*	Passage	DNM	
SANIREL 258	420	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	1 1/2	9,4
SANIREL 309	420	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	2"	9,6
SANIREL 411	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 40	2"	11,2
SANIREL 413	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 40	2"	11,7

* Les niveaux d'enclenchement et désenclenchement sont rapportés aux versions avec interrupteur à flotteur

**Le niveau minimum d'assèchement est rapporté au fonctionnement manuel





SANIDRAIN

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USEES

Les pompes SANIDRAIN sont entièrement construites en acier inox AISI 304. Le refroidissement du moteur est obtenu à travers une chambre d'échange thermique qui permet à la pompe de fonctionner même non complètement immergée durant de longues périodes.

Équipées d'un raccord coudé plastique ø 32 mm.

Version automatique (AUT) équipée d'un interrupteur à flotteur.



Applications

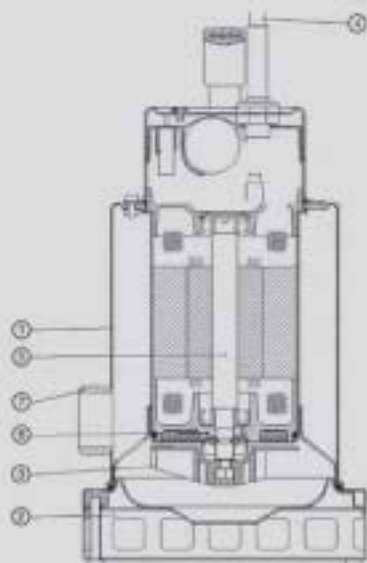
- Drainage des eaux d'infiltration, évacuation des eaux fluviales et ménagères
- Relevage de liquides peu chargés, bassins et piscines, usages industriels
- Fontaine et jeux d'eau

Moteur

- A sec, enveloppe moteur, enveloppe extérieure inox AISI 304
- Indice de protection IP 68
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé protection thermique incorporée avec réarmement automatique
- Bobinage triphasé protection à prévoir par l'utilisateur
- Chambre de connexion câble complètement isolée
- Roulements à billes graissés à vie
- Vitesse 2850 trs/mn

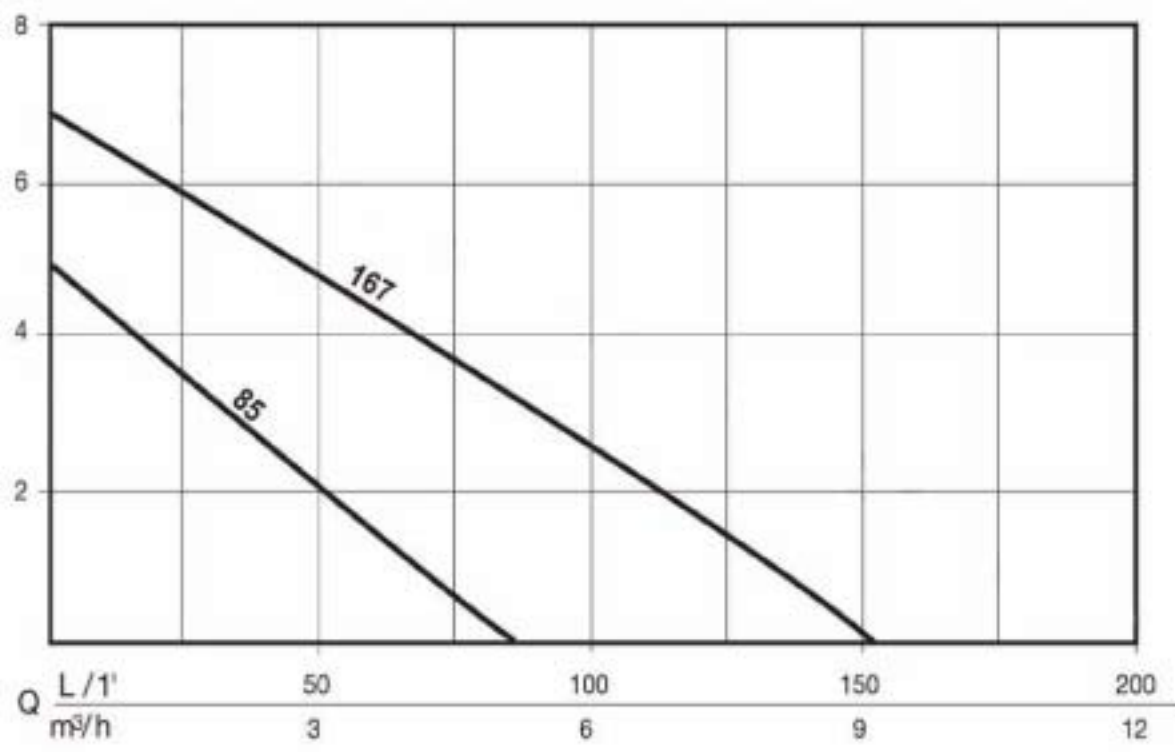
Limites d'utilisation

- Eaux claires partiellement chargées et eaux usées, liquides non agressifs
- Plage de température maxi du liquide pompé 40°C
- Profondeur d'immersion maxi 7 m
- Niveau mini d'assèchement 35 mm (versions manuelles)
- Granulométrie maxi ø 20 mm



MATERIAUX

Eléments	Matière
1 Corps de pompe	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
2 Base d'aspiration	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
3 Roue	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
4 Câble d'alimentation	10 m H07 RN-F avec prise normalisée
5 Arbre moteur	Acier Inox X 12 CrNiS 1809 (AISI 416)
6 Joints	Double étanchéité lubrifiée, joint NBR 70 avec V-ring pare-sable
7 Orifice de refoulement	Filetage mâle 1" 1/4 gas



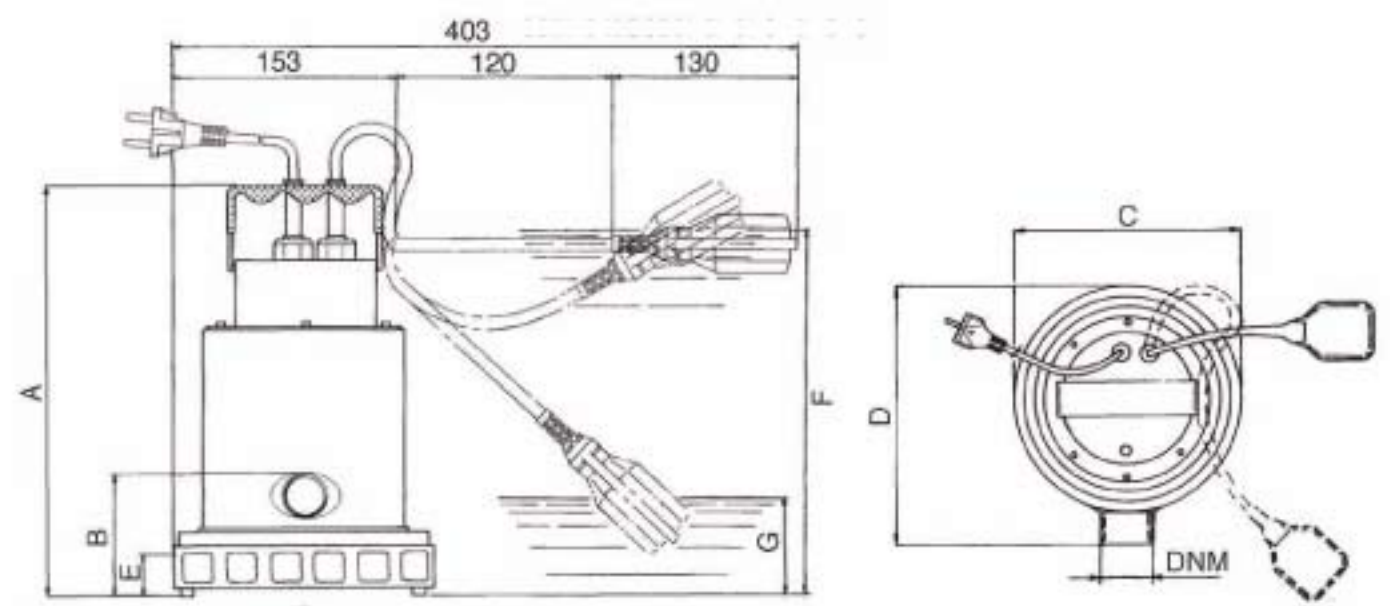
CARACTERISTIQUES

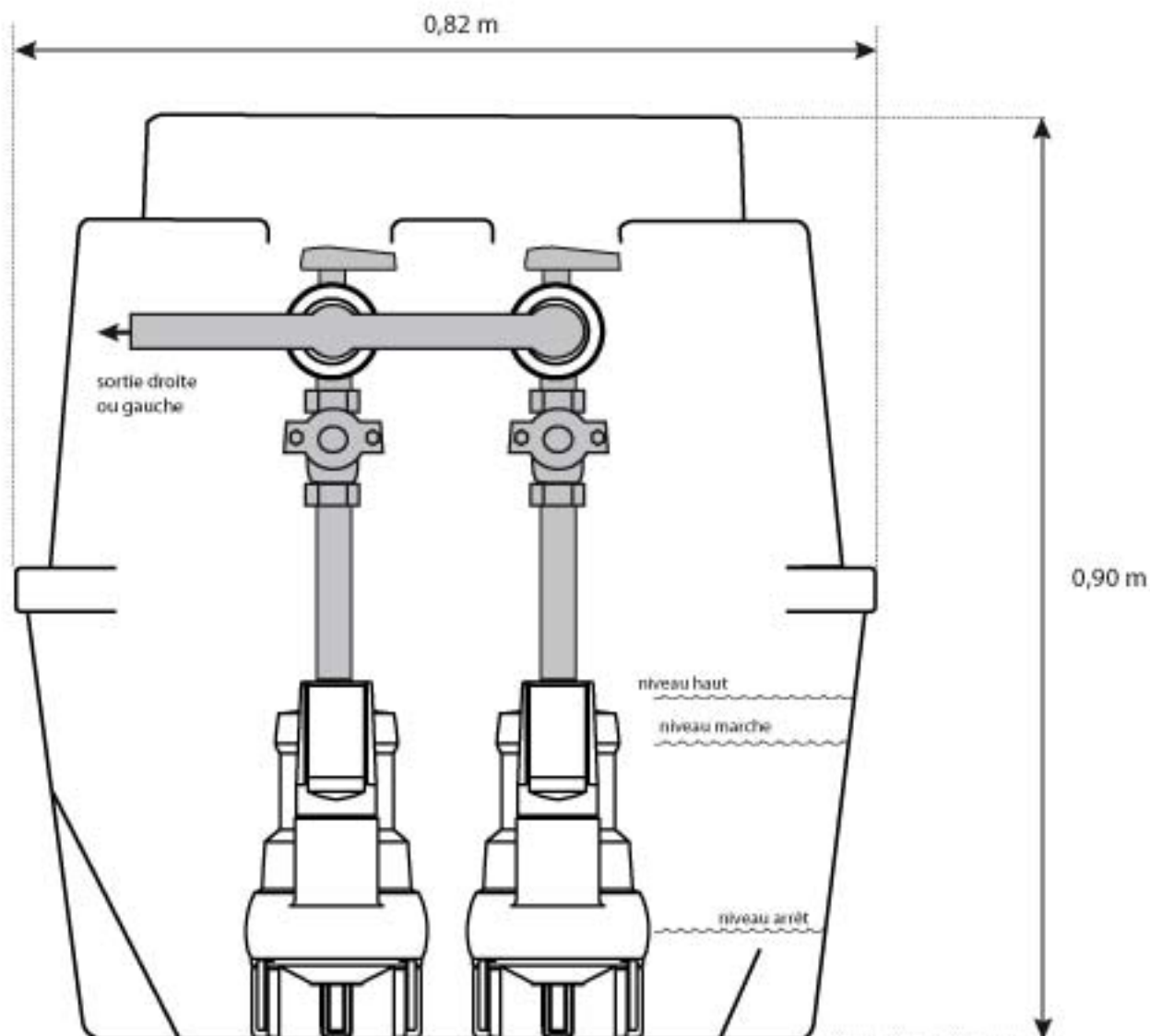
MODELE	Puissance Nom.		Puissance Abs.		TENSION	Amp.	μF.	Q	H				
	HP	kW	HP	kW					L/1'	10	40	70	100
SANIDRAIN 85	0,3	0,2	0,4	0,3	1 - 220 + 240 V	1,4	8	Hauteur anémométrique en m CE	0,6	2,4	4,2	6	8,4
SANIDRAIN 167	0,5	0,37	0,7	0,5	1 - 220 + 240 V	2,5	8		4,1	2,7	1		
									7	5,5	4	2,8	1

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modèle	Dimensions (mm)									Poids	
	A	B	Ø C	D	Niveau min. d'assèchement E**	Niveau d'enclenchement F*	Niveau désenclenchement G*	Passage	DNM	kg	
SANIDRAIN 85											
SANIDRAIN 167	264	94	177	182	35	250	100	Ø 20	1" 1/4	6,1	
	300	94	177	182	35	320	107	Ø 20	1" 1/4	7	

* Les niveaux d'enclenchement et désenclenchement sont rapportés aux versions avec interrupteur à flotteur
 ** Le niveau minimum d'assèchement est rapporté au fonctionnement manuel





Domaines d'emploi

- Pompage d'eaux usées brutes contenant des matières solides et d'eaux usées domestiques (toilettes, lave-linge, lave-vaisselle, wc, ...) ou eaux vannes.
- Pompage d'eaux pluviales et d'eaux de ruissellement (parking, eaux de lavage).
- Drainage et vidange de puisards.

Caractéristiques de service

Q : jusqu'à 40 m³/h, (11 l/s).

H : jusqu'à 16 m.

t° : maxi du fluide pompé : +40°C,
temporairement +70°C (3 à 5 min.).

Passage libre : jusqu'à 45 mm pour l'Ama[®]-Porter 500
jusqu'à 60 mm pour l'Ama[®]-Porter 600

Désignation

	Ama [®] -Porter	F	5	03	SE
Type de pompe	_____				
Roue vortex	_____				
Diamètre de ref	_____				
DN 50 = série 500, DN 65 = série 600	_____				
Taille	_____				
SE = monophasée avec flotteur	_____				
NE = monophasée sans flotteur	_____				
ND = triphasée sans flotteur	_____				

Matériaux

Corps de pompe : fonte.

Roue vortex : fonte.

Arbre - rotor : acier Cr.

Exécution

Groupe submersible vertical monobloc.

Étanchéité :

2 étanchéités

- Étanchéité coté moteur : Joint à lèvres.
- Étanchéité coté pompe : Garniture mécanique SiC/Al₂O₃.

Entraînement par moteur :

- monophasé 230 V avec protections thermiques incorporées. Livré avec régulateur de niveau (SE) ou sans (NE) et 10 m de câble électrique muni d'une prise CEE.
- triphasé 400 V démarrage direct. Livré avec 10 m de câble électrique fils nus. Protection thermique à prévoir dans l'armoire électrique
- fréquence 50 Hz, protection IP 68, isolation classe F.

Installation

5 Possibilités

- Groupe seul (sans kit d'installation).
- Groupe + kit d'installation transportable comprenant : 3 pattes inox, coude de refoulement taraudé, manchette, collier et visserie.
- Groupe + kit d'installation stationnaire **guidage câble** (refoulement horizontal et vertical) comprenant : pied d'assise droit, câble et console, 5 m de chaîne, griffe d'adaptation et chevilles de fixation.
- Groupe + kit d'installation stationnaire **guidage barre** (refoulement horizontal et vertical) comprenant : pied d'assise droit, console barre, 5 m de chaîne, griffe d'adaptation et chevilles de fixation.
- Groupe + kit d'installation stationnaire **guidage étrier** (refoulement horizontal et vertical) comprenant : le pied d'assise droit, l'étrier de guidage, 2 m de chaîne, la griffe d'adaptation et les chevilles de fixation (3 hauteurs d'étrier possibles : 1,2 m - 1,5 m - 1,8 m).

CE - EN 12 050-1

Ama[®]-Porter F

Groupe submersible
pour liquides chargés.

Passage libre jusqu'à 60 mm.

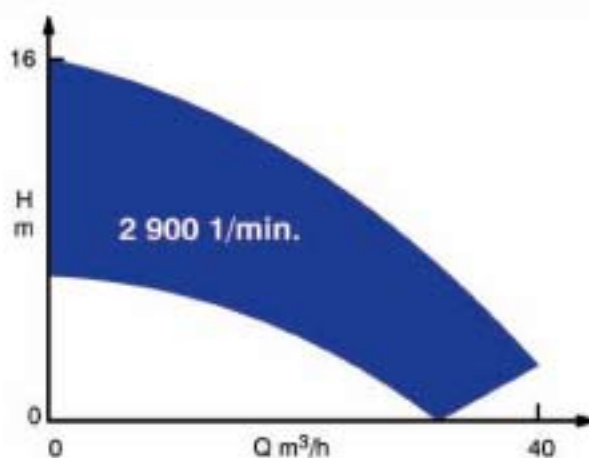


Conforme à la directive "Machine" 89/392/CEE

Avantages

- Groupe en fonte robuste et imbouchable.
- L'adaptation à votre installation se fait par l'un des 4 kits : transportable (refoulement vertical), stationnaire guidage câble, étrier ou barre (refoulement horizontal et vertical).
- Presse-étoupe avec fils isolés séparément et noyés dans la résine pour une étanchéité parfaite.
- Double étanchéité au passage de l'arbre.
- Connexion câble électrique avec détrompeur.

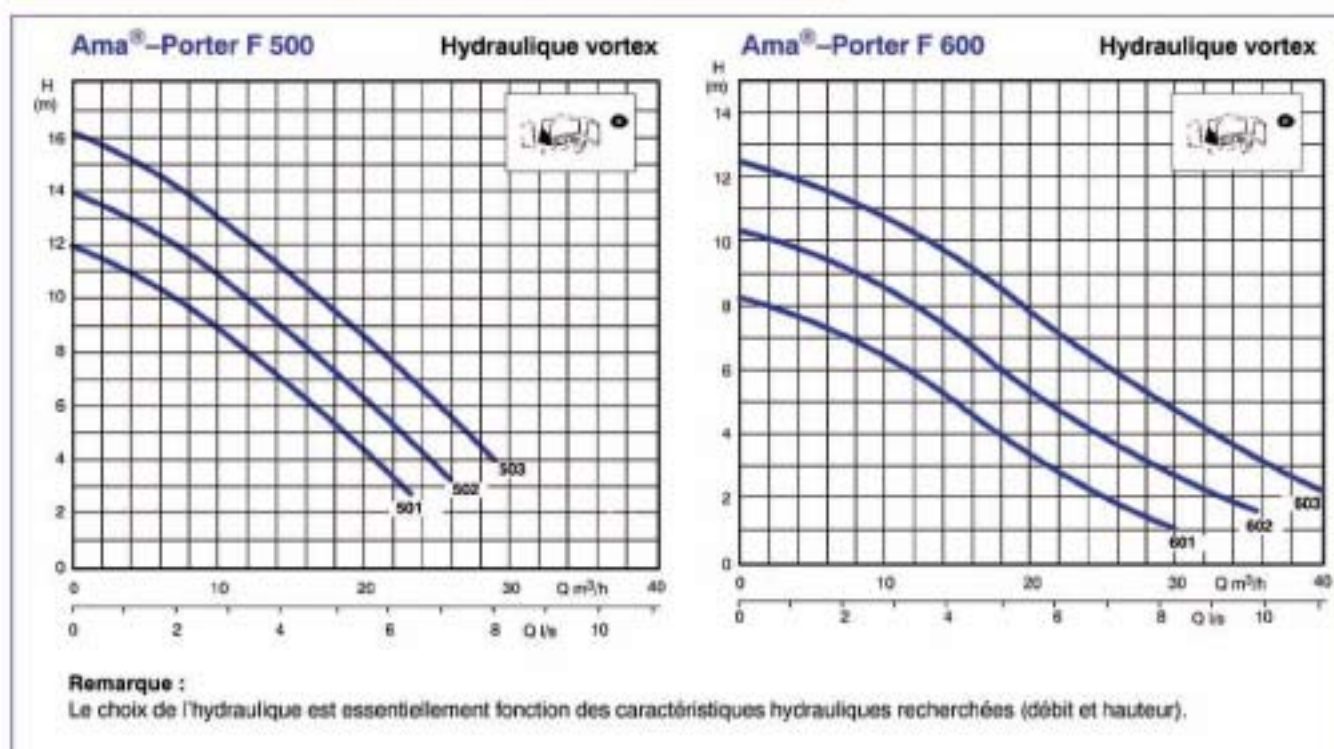
Plage de caractéristiques - 50 Hz



POMPES
TECHNI Rel

Caractéristiques hydrauliques – 2 900 1/min. – 50 Hz

Tolérances suivant ISO 9906 niveau 2 / annexe A



Caractéristiques

S : avec flotteur N : sans flotteur E : monophasé	Section de passage	Diamètre roue	P ₁	P ₂	I _N	I _D	Temp	Cable électrique	Diamètre extérieur	Poids
Ama-Porter F	mm	mm	kW	kW	(A)	(A)	°C		mm	kg
1 – 230 V – 50 Hz										
501 SE/NE	45	110	1,25	0,75	6,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9	22
502 SE/NE	43	120	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9	22
503 SE/NE	41	130	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9	22
601 SE/NE	60	110	1,25	0,75	6,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9	25
602 SE/NE	58	120	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9	25
603 SE/NE	56	130	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9	25
3 – 400 V – 50 Hz										
501 ND	45	110	1,1	0,75	2,8	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22
502 ND	43	120	1,5	1,1	3,0	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22
503 ND	41	130	2,05	1,5	3,5	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22
601 ND	60	110	1,1	0,75	2,8	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	25
602 ND	58	120	1,5	1,1	3,0	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	25
603 ND	56	130	2,05	1,5	3,5	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	25

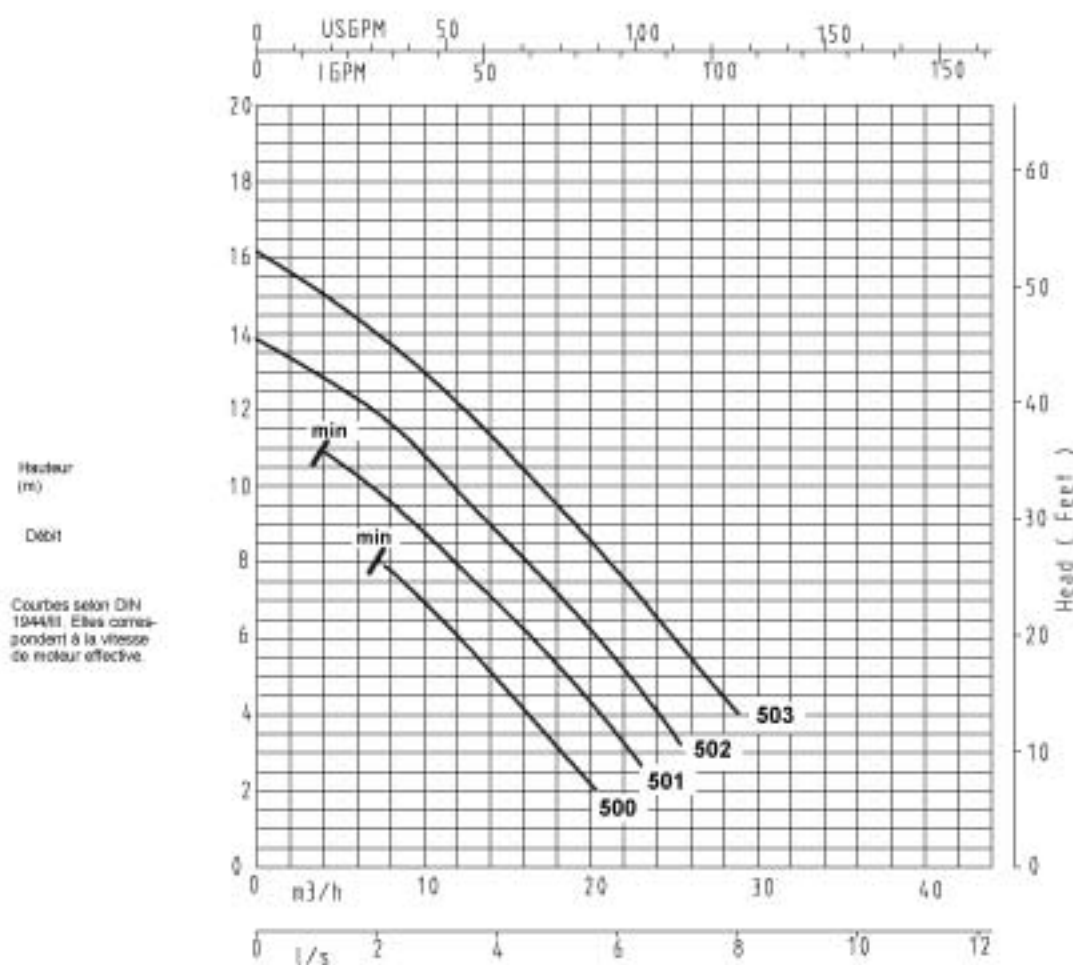
P₁ = Puissance électrique

P₂ = Puissance hydraulique absorbée ou nominale moteur.



500 = 45 mm
501 = 45 mm
502 = 43 mm
503 = 41 mm

section de passage



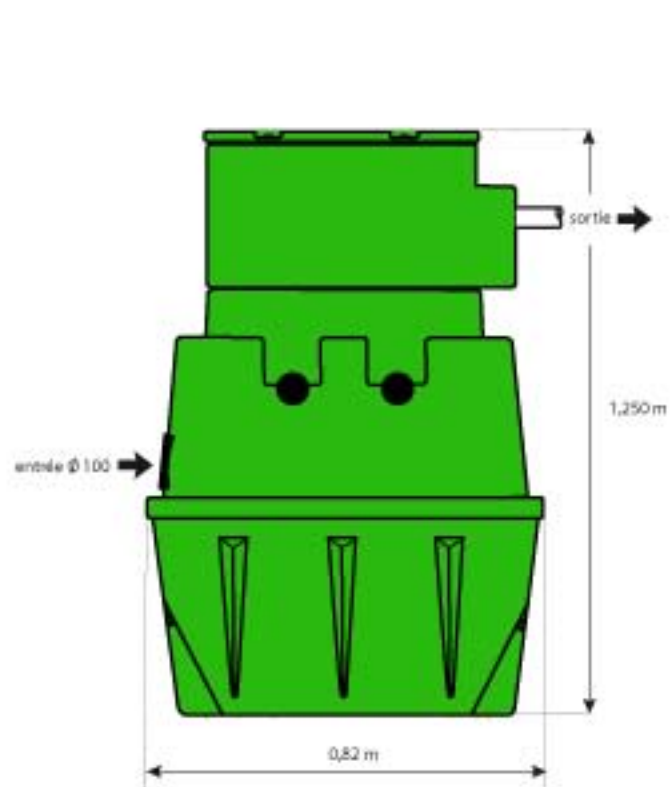
50 Hz – 1 ~ 230 V

Type	Diamètre de roue mm	P ₁ kW	P ₂ kW	I _N (A)	I _D (A)	Temp t°C	Cable électrique	diamètre extérieur mm	Poids kg	N° de code
500 IE	100	1,0	0,55	5,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 020 141
501 IE	110	1,25	0,75	6,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 020 142
502 IE	120	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 020 143
503 IE	130	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 020 144

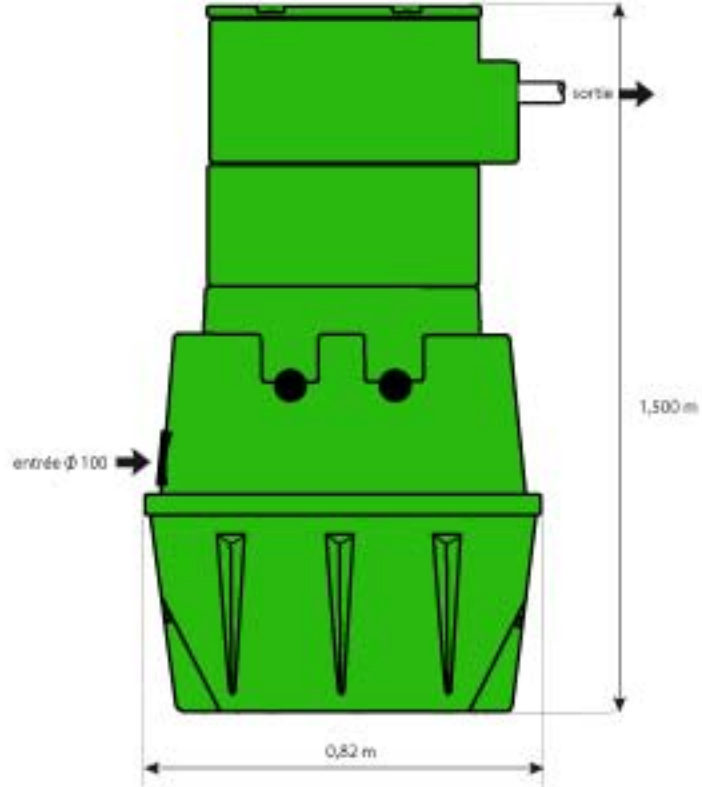
50 Hz – 3 ~ 400 V

500 ID	100	0,9	0,55	2,3	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22	39 020 149
501 ID	110	1,1	0,75	2,8	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22	39 020 150
502 ID	120	1,5	1,1	3,0	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22	39 020 151
503 ID	130	2,05	1,5	3,5	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22	39 020 152

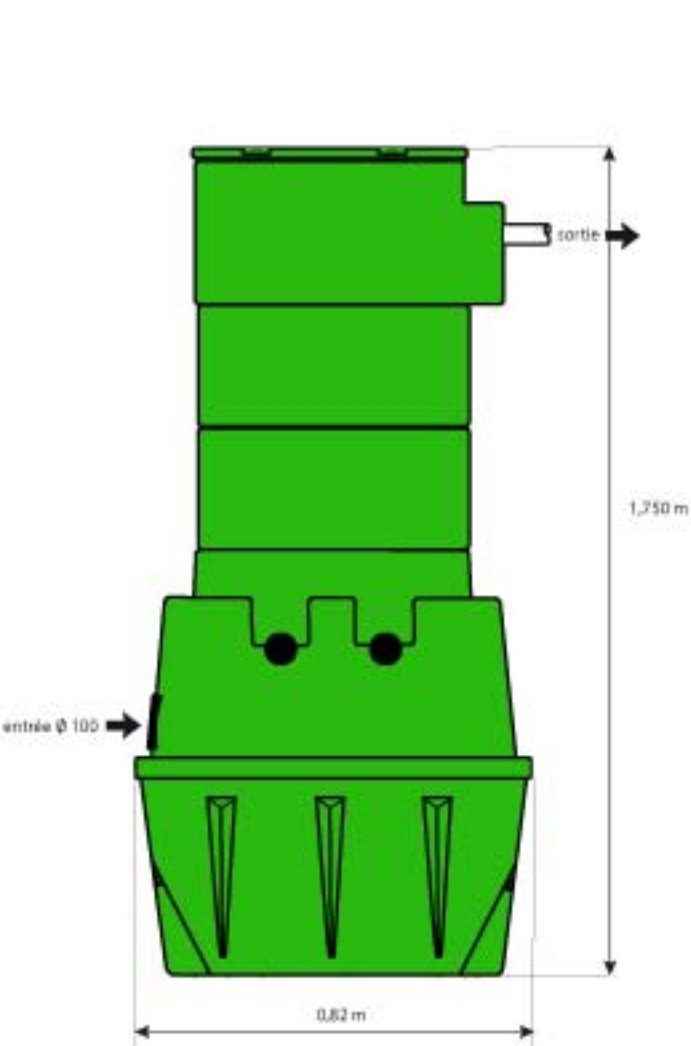
Les courbes se réfèrent à la vitesse effective du moteur
Densité = 1 kg/dm³, viscosité = 1 cSt.



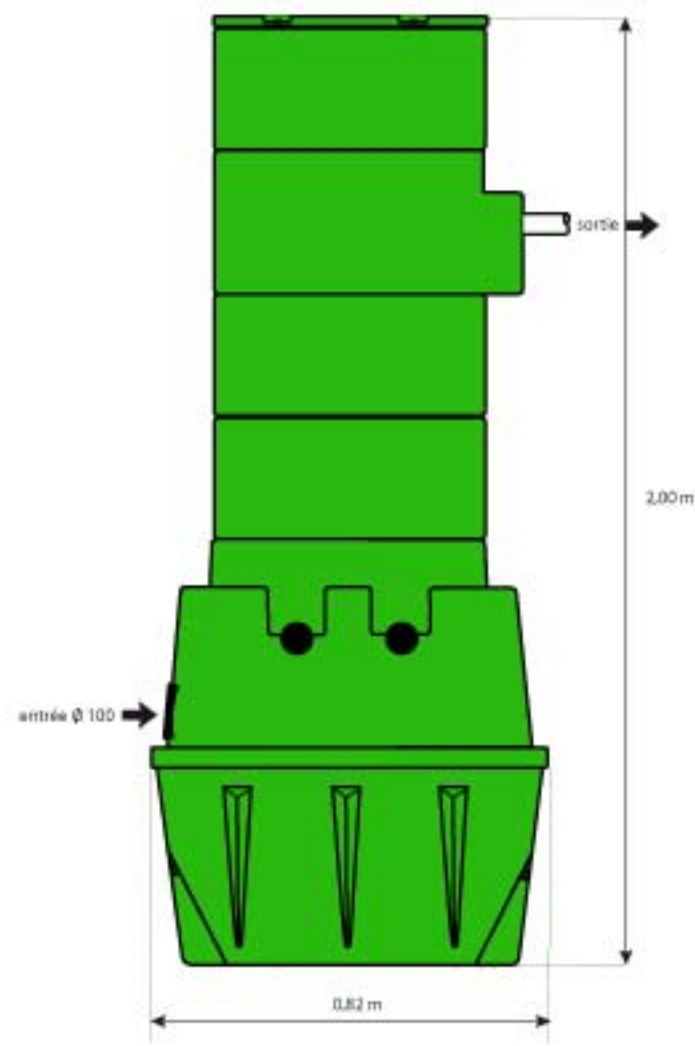
F.E.A. MOINS 0,70 mètres



F.E.A. MOINS 0,95 mètres



F.E.A. MOINS 1,20 mètres



F.E.A. MOINS 1,45 mètres





DISJONCTEUR MAGNETO THERMIQUE
MOTEUR A ENCASTRER

DISJONCTEUR MAGNETO THERMIQUE MOTEUR
TRIPHASEE SOUS COFFRET

