

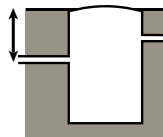


STAR700

1 pompe sur pied d'assise



Fil d'eau
« Entrée Ø100PVC »
(Sur demande)



Une autre option consiste à recevoir la cuve avec l'entrée non percée, en utilisant le "kit de perçage" (voir option)

Utilisation

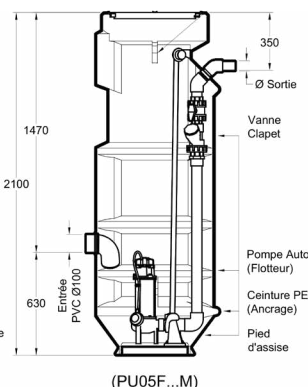
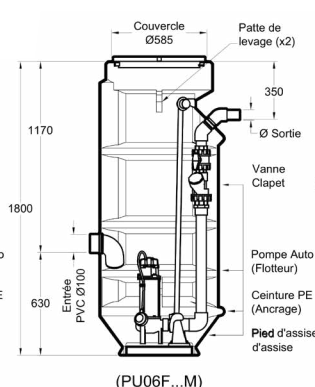
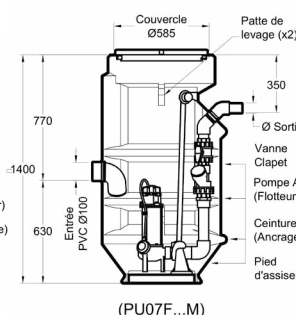
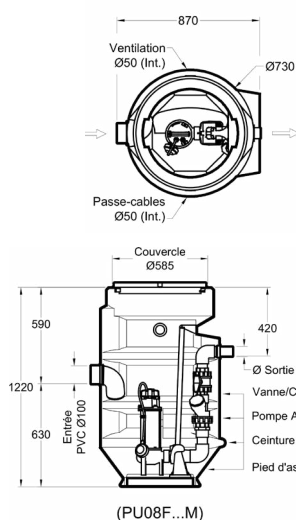
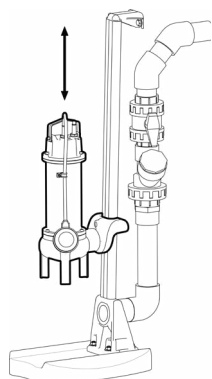
- Cuve de relevage destinée aux eaux usées ou faiblement chargées (après traitement des eaux usées d'une maison individuelle),
- Installation enterrée à l'extérieur des bâtiments,
- Compatible avec une pose en terrain hydromorphe, grâce à sa conception renforcée,
- Niveau maximal admissible des eaux souterraines : égal à la hauteur de la cuve (sans rehausse).

Conception

- Cuve monobloc en polyéthylène rotomoulé, assurant résistance à la corrosion et grande durabilité,
- Fond octogonal incliné, conçu pour diriger l'évacuation des boues sous la pompe et limiter les risques de formation d'H₂S,
- Géométrie spécifique à la base de la cuve, pour l'ancrage dans un béton de lestage en cas de présence d'eaux souterraines,
- Ceintures périphériques de renfort pour une meilleure tenue mécanique,
- Pattes de levage moulées (sur cuves H = 1.4 m / 1.8 m / 2.1 m) pour faciliter la manutention,
- Couvercle quart de tour sécurisé par une vis de verrouillage,
- Volume utile sous fil d'eau d'entrée : 150 litres,
- Aucun perçage de cuvelage sous le fil d'eau d'entrée pour garantir l'étanchéité,
- Raccordements :
 - Manchons d'entrée femelle à coller pour tube PVC Ø100 extérieur,
 - Tube de sortie PVC pression Ø63 extérieur,
 - Manchon de ventilation femelle pour tube PVC Ø50 extérieur,
 - Manchon passe-cables femelle avec bouchon pour tube PVC Ø50 extérieur.

Équipements intérieurs

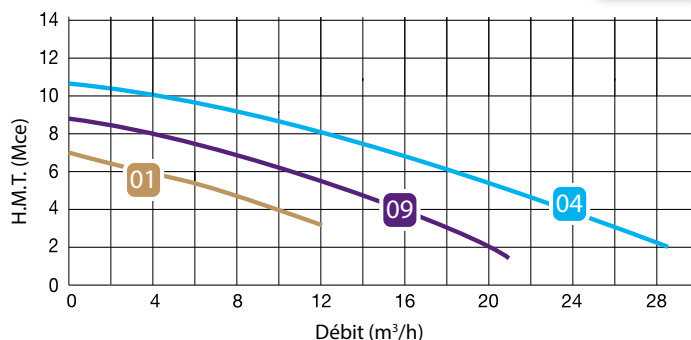
- Système de pied d'assise en composite avec barres de guidage pour une mise en place et un entretien simplifié de la pompe (Intervention depuis l'extérieur de la cuve),
- Pompe monophasée (automatique),
- Fonctionnement régulé par un flotteur à bille intégré à la pompe,
- Canalisation de refoulement en PVC pression PN16,
- Vanne à sphère et clapet à boule en PVC DN50.





Sélection du modèle en fonction du débit et de la Hauteur Manométrique Totale.

Si vous ne les connaissez pas, reportez-vous à la page 09 pour le sélectionner ou à la page 45 pour les calculer.



La pompe

Monophasée 230 V.

Flotteur intégré.

Construction : corps de pompe et roue Vortex en fonte, enveloppe moteur inox (sauf FEKA 600M Auto : l'ensemble construit en polymère),

Protection : IP68 classe d'isolation F,

Température des liquides : Feka 600 : maxi +35°C ; Semisom 290 et 490 M Auto : maxi +50°C.

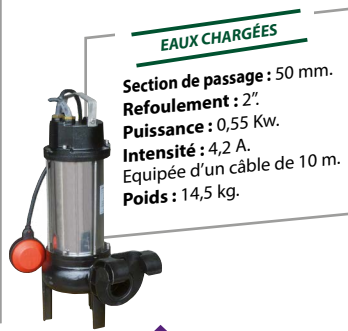
L'ajout d'un disjoncteur magnéto thermique est disponible en option pour sécuriser l'installation



01 FEKA 600M Auto

**EAUX FAIBLEMENT CHARGÉES
APRÈS FOSSE TOUTES EAUX**

Section de passage : 25 mm.
Refolement : 1"1/4.
Puissance : 0,55 Kw.
Intensité : 3,1 A.
Raccordement uniquement avec prise 230V + terre.
Equipée d'un câble de 5m.
Poids : 7,2 kg.



09 SEMISOM 290M Auto

EAUX CHARGÉES

Section de passage : 50 mm.
Refolement : 2".
Puissance : 0,55 Kw.
Intensité : 4,2 A.
Equipée d'un câble de 10 m.
Poids : 14,5 kg.



04 SEMISOM 490M Auto

EAUX CHARGÉES

Section de passage : 50 mm.
Refolement : 2".
Puissance : 1,1 Kw.
Intensité : 7,3 A.
Equipée d'un câble de 10 m.
Poids : 20 kg.

Textes, dimensions, photos et schémas non contractuels

Options



Coffret de supervision et d'alarme

Prévoir le flotteur à bille RB10. Pour pompe 5A maxi (non adapté pour Semisom 490M Auto).

CP03

CP04

➔ Voir descriptif détaillé page 47



Disjoncteur Magnétothermique

Techneau vous recommande la protection minimale pour sécuriser votre pompe.

Plages de réglage 2,5-4A, 4-6,5A ou 6,3-10A

DMT4

DMT6



Kit de perçage

KITP100

Kit complet avec 1 scie cloche, 1 joint et 1 bouchon.

Dn100. Permet de boucher l'arrivée prévue en standard et de percer une autre entrée Dn100 suivant votre choix.



Réhausseuses polyéthylène

Fixe hauteur 200 mm.

Fixe hauteur 400 mm.

PLA13555

PLA13556

Ne jamais empiler 2 réhausseuses.

Il est souhaitable que l'installation soit le moins profond possible pour faciliter l'entretien et éviter les surcharges de terre sur la cuve.



Kit de connexion étanche

IP68 pendant 24h sous 2 m d'eau. Permet de sortir les pompes ou les régulateurs de niveau du poste de relevage sans retirer les câbles des fourreaux...

• Pompes monophasées ou triphasées de ce catalogue **14871**

• Régulateurs de niveau

14532

⚠ Attention prévoir un kit de connexion par câble.



Caractéristiques et données techniques

STAR 700	Hauteur (mm)	Poids poste (en kg)	N°courbe / pompe	Type de pompe	Section de passage (en mm)	ø Entrée (en mm)	ø Sortie (en mm)	Intensité (en ampères)	Tension (en volts)	Puissance (en kW)
PU08F101M	1220	39	01	FEKA 600 M Auto	25	PVC ø100	tube PVC ø63 ext	3,1	230 V Mono	0,55
PU08F109M		46	09	SEMISOM 290 M Auto	50			4,2		
PU08F104M		48	04	SEMISOM 490 M Auto	50			7,3		1,1
PU07F101M	1400	45	01	FEKA 600 M Auto	25			3,1		0,55
PU07F109M		51	09	SEMISOM 290 M Auto	50			4,2		
PU07F104M		53	04	SEMISOM 490 M Auto	50			7,3		1,1
PU06F101M	1800	56	01	FEKA 600 M Auto	25			3,1		0,55
PU06F109M		61	09	SEMISOM 290 M Auto	50			4,2		
PU06F104M		63	04	SEMISOM 490 M Auto	50			7,3		1,1
PU05F101M	2100	64	01	FEKA 600 M Auto	25			3,1		0,55
PU05F109M		69	09	SEMISOM 290 M Auto	50			4,2		
PU05F104M		71	04	SEMISOM 490 M Auto	50			7,3		1,1