

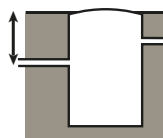


STAR700

1 pompe sur trépied



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

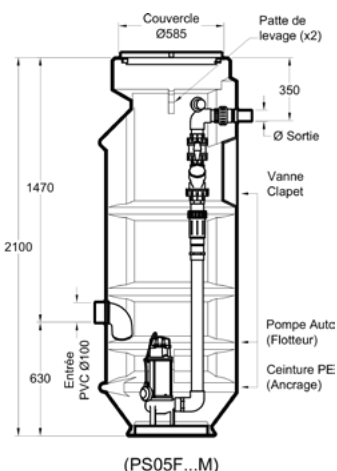
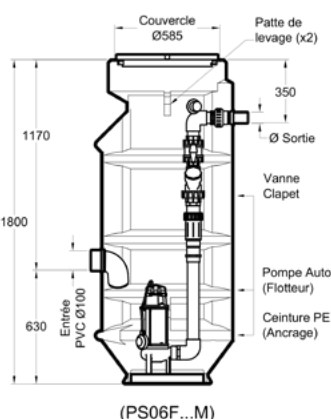
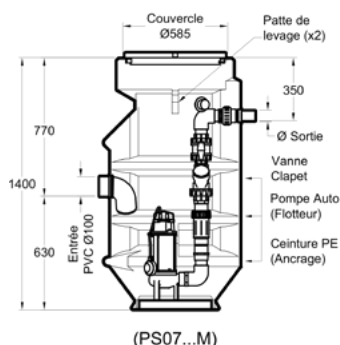
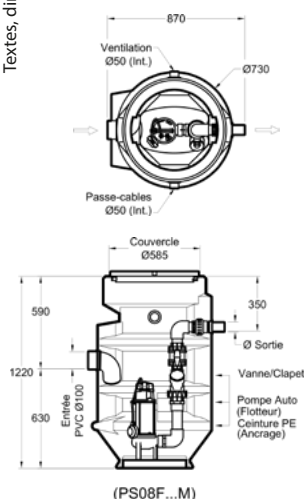
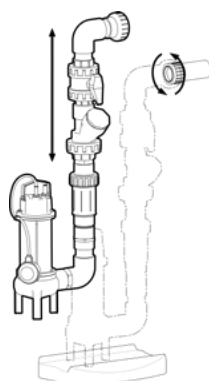
- Cuve de relevage destinée aux eaux usées ou faiblement chargées (après traitement des eaux usées d'une maison individuelle),
- Installation enterrée à l'extérieur des bâtiments,
- Compatible avec une pose en terrain hydromorphe grâce à sa conception renforcée,
- Niveau maximal admissible des eaux souterraines : 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,
- Aucun perçage du cuvelage sous le fil d'eau d'entrée pour garantir l'étanchéité,
- 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,
- Raccordements :
 - Manchons d'entrée femelle à coller pour tube PVC Ø100 extérieur,
 - Tube de sortie PVC pression Ø40 extérieur ou Ø63 extérieur,
 - Manchon de ventilation femelle pour tube PVC Ø50 extérieur,
 - Manchon passe-cables femelle avec bouchon pour tube PVC Ø50 extérieur.

Équipements intérieurs

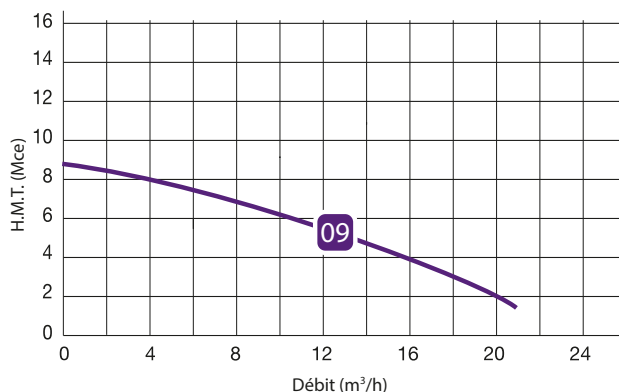
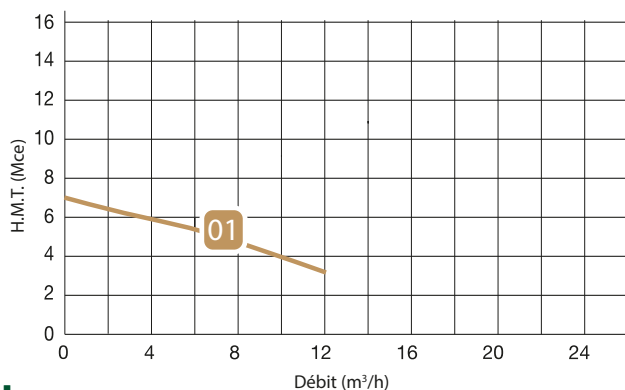
- Canalisation de refoulement en PVC pression PN16,
- Montage/démontage de la pompe et de sa canalisation de refoulement par un raccord union situé dans la partie haute du cuvelage,
- Vanne à sphère et clapet à boule en PVC :
 - DN32 pour pompe courbe N°1,
 - DN50 pour pompe courbe N°9,
- Présence d'un compensateur de dilatation sur la canalisation de refoulement des postes de relevage H = 1.4 m / 1.8 m / 2.1 m),
- Pompe monophasée (automatique),
- Fonctionnement régulé par un flotteur à bille intégré à la pompe.





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 :

- **FEKA 600M Auto** : corps de pompe, roue Vortex et enveloppe moteur en polymère,
- **SEMISOM 290M Auto** : corps de pompe et roue Vortex en fonte, enveloppe moteur inox,

Protection : IP68 classe d'isolation F,

Température des liquides :

Feka 600 : maxi +35°C ;
Semisom 290M : maxi +50°C

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



**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.

01 FEKA 600M Auto



EAUX CHARGÉES

Utilisation : 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.

09 SEMISOM 290M Auto

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.

Plage de réglage 2,5-4 A

DMT4



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.



Réhausse polyéthylène

Fixe hauteur 200 mm.
Fixe hauteur 400 mm.

PLA1355
PLA1356

Ne jamais empiler 2 réhausse.

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)	Ampérage (en ampères)	Tension (en volts)	Puissance (en kW)
PS08F101M	1220	38	01	FEKA 600 M Auto	25	PVC ø100	tube ø40	4,3	230 V Mono	0,55
PS08F109M		46	09	SEMISOM 290 M Auto	50		tube ø63	4,2		
PS07F101M	1400	42	01	FEKA 600 M Auto	25		tube ø40	4,3		
PS07F109M		50	09	SEMISOM 290 M Auto	50		tube ø63	4,2		
PS06F101M	1800	52	01	FEKA 600 M Auto	25		tube ø40	4,3		
PS06F109M		60	09	SEMISOM 290 M Auto	50		tube ø63	4,2		
PS05F101M	2100	60	01	FEKA 600 M Auto	25		tube ø40	4,3		
PS05F109M		68	09	SEMISOM 290 M Auto	50		tube ø63	4,2		