USAGE PETIT COLLECTIF

Postes de Relevage à usage de petit collectif

OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22

STAR900 1 pompe sur pied d'assise Dn 65

régulation par Flotteurs à bille

Le produit

Modèle particulièrement adapté pour les lieux publics. Pompe imbouchable.

Hauteur 1,50 m
réf. PU15F103M

Utilisation

- Adaptée pour le relevage des eaux particulièrement chargées en petit collectif.
- Conçue pour une installation enterrée en extérieur de bâtiment.

F.E.A. HT.1500 :
Standard 900 mm

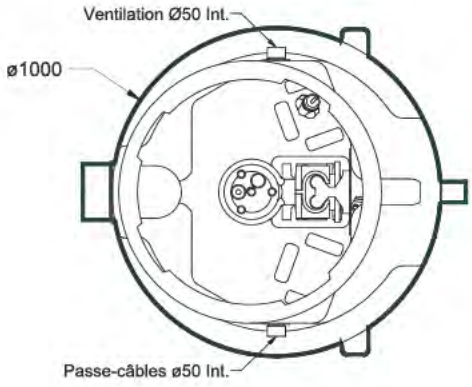
Sur demande de 400 à 900 mm

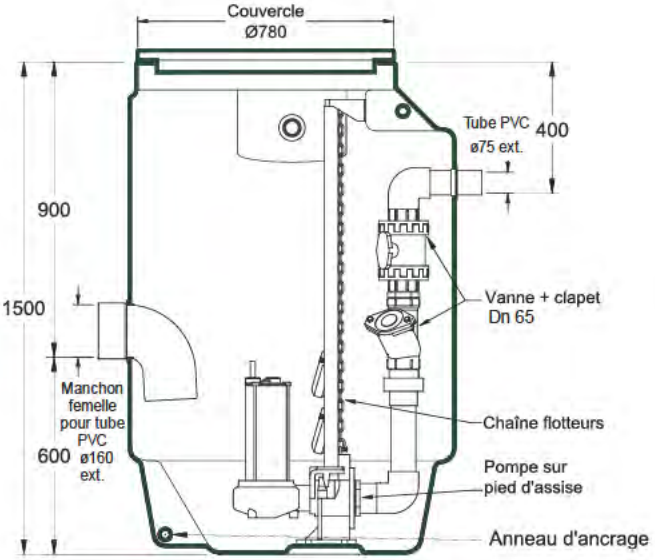
Conception

- Cuve en polyéthylène avec anneaux d'ancrage insensible aux effets de la corrosion,
- Volume utile sous fil d'eau : 400 L,
- Fermeture du couvercle 1/4 tour verouillé par 1 écrou pour plus de sécurité,
- Manchon d'entrée PVC femelle à coller pour tube PVC Ø 160 extérieur,
- Tube de sortie PVC pression Ø 75 extérieur.
- Manchon de ventilation PVC femelle pour tube PVC Ø 50 extérieur,
- Manchon passe-câbles PVC femelle avec bouchon pour tube PVC Ø 50 extérieur.

Equipement

- 1 pompe immergée avec son coffret de démarrage,
- Système de pied d'assise en fonte et barres de guidage en acier inoxydable (facilite la mise en place de la pompe),
- Canalisation de refoulement PVC pression PN16,
- Clapet fonte à boule anti-retour Dn65 et vanne PVC à sphère Dn65 montés sur raccords union,
- 1 flotteur alarme.





Poids total : 150 kg

Textes, dimensions, photos et schémas non contractuels

> 11 à 49 usagers

STAR900

La pompe

PARTICULIÈREMENT ADAPTÉE AUX LIEUX PUBLICS

IMBOUCHABLE

Monophasée 230 V ou Triphasée 400V.

Modèle à grande section de passage.

Construction : corps de pompe et roue Vortex en fonte. Enveloppe moteur et tirants en inox.

Protection : IP68 classe d'isolation F.

Température des liquides : maxi +50°C.

Utilisation : *liquide très chargé.*

Section de passage : 65 mm.

Refoulement 2" 1/2.

Puissance 1,5 Kw.

Intensité : 12 A (mono 230V) ou 4,6 A (tri 400V)

Equipée d'un câble de 10 m avec **2 fils pour Ipsotherme.**

Poids 21 kg.

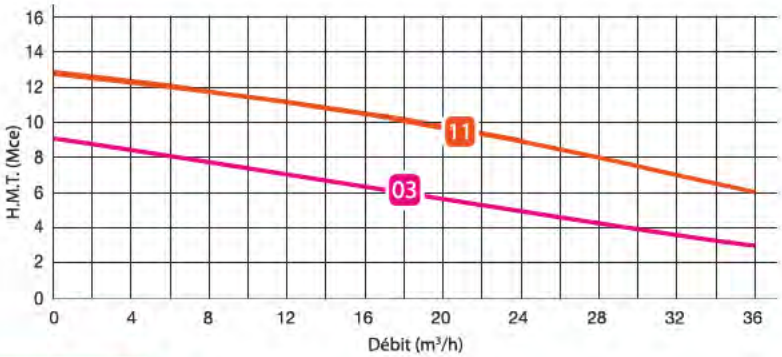
03 SEMISOM 650M ou T

11 SEMISOM 650H M ou T

Disponibilité : avril2017

Sélection du modèle

en fonction du débit et de la Hauteur Manométrique Totale. Si vous ne les connaissez pas, reportez-vous à la page 45 pour les calculer.



Livrée avec :

Pompe tri 400V

Coffret de démarrage et de protection avec alarme.

CP01RS

Utilisation

- **Coffret de commande et de protection :** protège le moteur de la pompe contre une surintensité ou un blocage.

Caractéristiques techniques

- **Triphasé 400 volts.**
- Etanchéité IP55.
- Carte électronique débrochable.
- Interrupteur marche arrêt, alarme sonore, voyant marche, voyant secteur, voyant disjonction.
- Bornier de report d'alarme.
- Bornier pour le branchement d'un régulateur alarme.
- Raccordement sur alimentation avec un dispositif de protection / sectionnement bipolaire ou tripolaire, norme EN 60204.
- **Encombrement : L250 x P120 x H180 mm.**
- Marche forcée.

OU

Pompe mono 230V

Coffret de démarrage et de protection avec condensateurs et alarme.

CD650-EVOL

Utilisation

- **Coffret de commande et de protection étanche** il protège le moteur de la pompe contre une surintensité, une surchauffe ou un blocage.

Caractéristiques techniques

- **Monophasé 230 Volts.**
- Etanchéité IP55.
- Interrupteur marche arrêt, voyant marche, voyant secteur, voyant défaut.
- Bornier pour le branchement d'un régulateur alarme prenant le relais en cas de défaut du flotteur principal.
- Raccordement sur alimentation avec dispositif de protection bipolaire ou tripolaire, norme EN 60204.
- **Encombrement : L230 x P130 x H300 mm.**

Références en Monophasé	N°courbe / pompe	Type de pompe
PU15F103M	03	SEMISOM 650 M
PU15F111M	11	SEMISOM 650H M

Références en Triphasé	N°courbe / pompe	Type de pompe
PU15F103T	03	SEMISOM 650 M
PU15F111T	11	SEMISOM 650H T

Important

Nos coffrets se raccordent sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.

Options

Réhausses de couvercle

A partir de la deuxième réhausse empilée, la dalle de protection béton est nécessaire. Il est souhaitable que l'installation soit le moins profond possible pour faciliter l'entretien et éviter les surchages de terre sur la cuve.

Références	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Télescopable	Grille anti-chute GI0670I
ETR47EF	490	780	10,5 kg	•	•
ETR65EF	650	780	18 kg	•	•

Armoire avec socle pour pose extérieure

En polyester. L540 x H520 x P240 m + hauteur du socle 580 mm. Pour installer un coffret électrique 1 ou 2 pompes.

CP510

Kit d'ancrage

3 éléments en acier. Composés d'une patte de fixation à la cuve et d'un treillis soudé : le kit permet de faciliter l'ancrage de la cuve en cas de présence d'eaux souterraines.

Poids : 8.5 kg.

OSE73050

Textes, dimensions, photos et schémas non contractuels

STAR900 2 pompes sur pieds d'assise Dn 50

régulation par Sonde Piézo

Utilisation

- Adaptée pour le relevage des eaux en petit collectif,
- Conçue pour une installation enterrée en extérieur de bâtiment.

F.E.A. HT.1000 : 400 mm

F.E.A. HT.1500 : Standard 900 mm

Sur demande de 400 à 900 mm

Conception

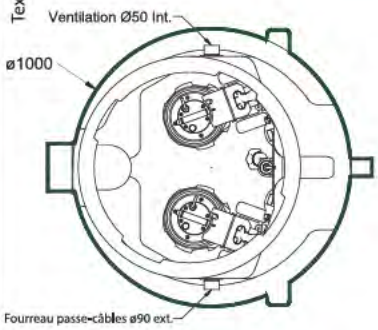
- Cuve en polyéthylène avec anneaux d'ancrage, insensible aux effets de la corrosion,
- Volume utile sous fil d'eau : 400 L,
- Fermeture du couvercle 1/4 tour verouillé par 1 écrou pour plus de sécurité,
- Manchon d'entrée PVC femelle à coller pour tube PVC Ø 160 extérieur,
- Tube de sortie PVC pression Ø 63 extérieur,
- Manchon de ventilation PVC femelle pour tube PVC Ø 50 extérieur,
- Fourreau passe-câbles TPC Ø 76/90.

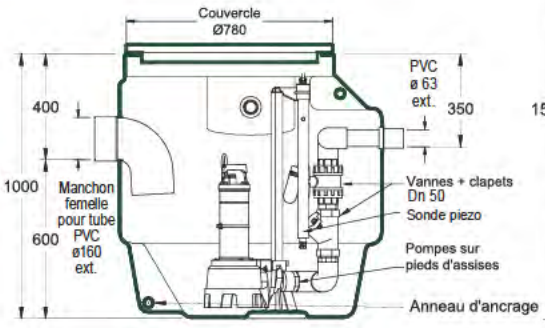
Equipement intérieur

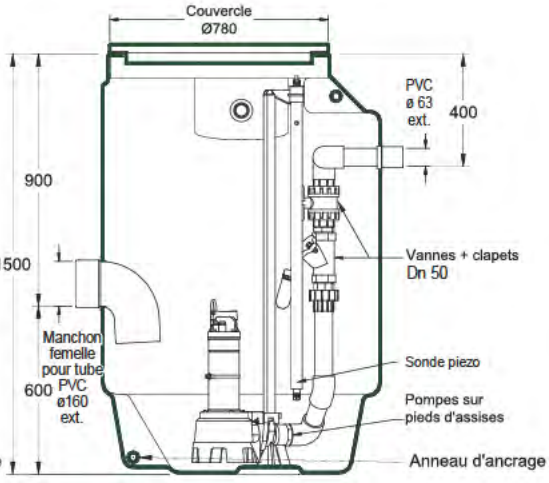
- 2 pompes immergées,
- Système de pieds d'assise et barres de guidage en composite pour faciliter la mise en place des pompes,
- 2 canalisations de refoulement PVC pression PN16,
- 2 clapets fonte à boule anti-retour et 2 vannes PVC à sphère Dn50 montés sur raccords union,
- 1 flotteur alarme (10 m de câble),
- 1 sonde piézométrique inox installée sur chaîne avec contrepoids (10 m de câble),
- Coffret de commande et de protection SRI.

Le+produit
Poste de relevage compact disponible en 2 hauteurs, suivant votre chantier

Textes, dimensions, photos et schémas non contractuels







> 11 à 49 usagers

STAR900

Le coffret et la sonde

Caractéristiques techniques

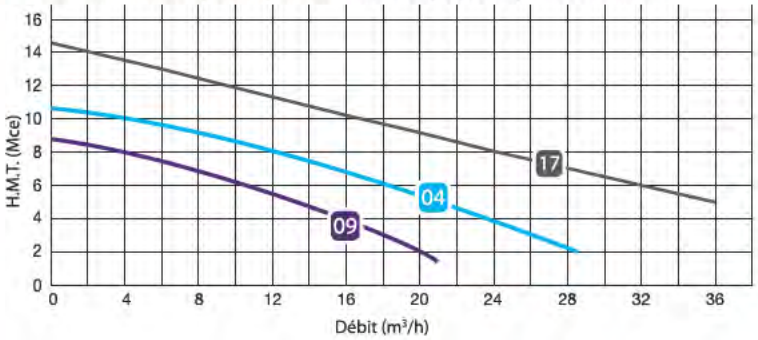
- **Monophasé 230 volts ou tétraphasé, 400 volts + neutre.**
- Marche automatique des pompes en fonction du niveau dans la cuve.
- Inversion automatique à chaque démarrage.
- Alarme sonore et visuelle sur flotteur alarme.
- Sectionneur cadenassable.
- Fonction Marche forcée des pompe par bouton-poussoir.
- Visualisation Marche-Disjonction par pompe.
- Contact sec pour report d'alarme.
- **Encombrement : L 278 x P 130 x H 378 mm.**

Sonde piézométrique (10 m de câble).

Pour plus d'infos, voir page 46

Sélection du modèle

en fonction du débit et de la Hauteur Manométrique Totale. Si vous ne les connaissez pas, reportez-vous à la page 45 pour les calculer.



Les pompes

Pompes monophasées 230 V avec condensateur intégré à la pompe pour les modèles 290M et 490M. Condensateurs intégrés au coffret pour le modèle 590M.
Ou pompes triphasées 400 V.
Construction :
corps de pompe et roue Vortex en fonte, enveloppe moteur en acier,
Protection : IP68 classe d'isolation F,
Utilisation : *eaux chargées,*
Section de passage : 50mm,
Température des liquides : maxi +50°C,
Equipées d'un câble de 10 m.

Refoulement : 2",
Poids : 14,5 kg.

09 SEMISOM 290M ou T

Refoulement : 2",
Poids : 20 kg.

04 SEMISOM 490M ou T

Refoulement : 2",
Poids : 18,2 kg.
2 fils pour Ipsotherme.

17 SEMISOM 590M ou T

STAR 900 Ht. 1000 mm	Poids poste (en kg)	STAR 900 Ht. 1500 mm	Poids poste (en kg)	N°courbe / pompe	Type de pompe	Intensité (en ampères)	Tension (en volts)	Puissance (en kW)
PU10P209M	100	PU15P209M	124	09	SEMISOM 290 M	4,2	230 V Mono	0,55
PU10P209T		PU15P209T			SEMISOM 290 T	1,7	400 V Tri	
PU10P204M	105	PU15P204M	129	04	SEMISOM 490 M	7,3	230 V Mono	1,1
PU10P204T		PU15P204T			SEMISOM 490 T	2,7	400 V Tri	
PU10P217M	107	PU15P217M	131	17	SEMISOM 590 M	10,5	230 V Mono	1,5
PU10P217T		PU15P217T			SEMISOM 590 T	4,1	400 V Tri	

Options

Réhausses de couvercle

nouveau

A partir de la deuxième réhausse empilée, la dalle de protection béton est nécessaire. Il est souhaitable que l'installation soit le moins profond possible pour faciliter l'entretien et éviter les surchages de terre sur la cuve.

Références	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Télescopable	Grille anti-chute GI0670I
ETR47EF	490	780	10,5 kg	•	•
ETR65EF	650	780	18 kg	•	•

Kit de rallonge de câble comprenant :

- 1 connexion pour 2 pompes mono ou tri et 1 flotteur alarme,
- 1 connexion pour sonde piézométrique.

A installer dans un regard ou dans la station.

OS49010 pour 10 m de câble
OS49020 pour 20 m de câble
OS49030 pour 30 m de câble

Armoire avec socle pour pose extérieure CP510

En polyester.
L540 x H520 x P240 mm + hauteur du socle 580 mm.
Pour installer un coffret électrique 1 ou 2 pompes.

Kit d'ancrage OSE73050

3 éléments en acier.
Composés d'une patte de fixation à la cuve et d'un treillis soudé : le kit permet de faciliter l'ancrage de la cuve en cas de présence d'eaux souterraines.
Poids : 8.5 kg

Textes, dimensions, photos et schémas non contractuels