



# STAR900 2 pompes sur pieds d'assise Dn 50



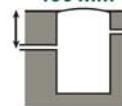
Mise en service : nous consulter

Modèle présenté : réf. PU15P216M

## Utilisation

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

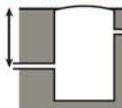
F.E.A. HT.1000 : 400 mm



## 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 verrouillé 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.

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



Sur demande de 400 à 900 mm

## Equipement intérieur

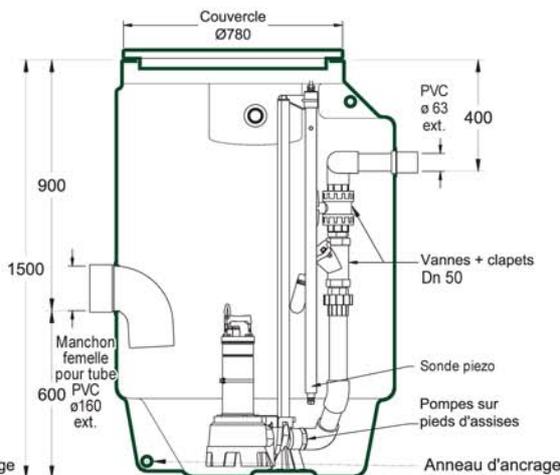
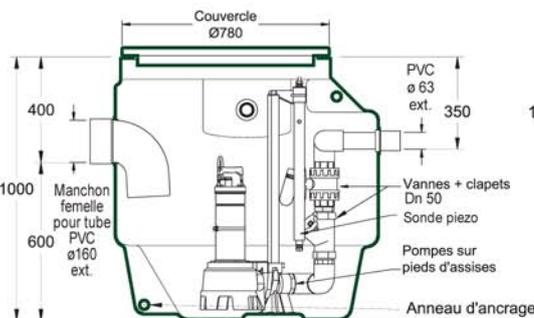
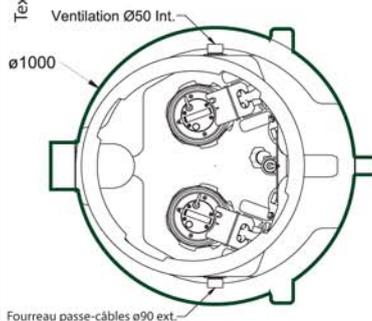
- 2 pompes immergées,
- Système de pieds d'assise et barres de guidage en composite pour faciliter la mise en place des pompes,
- 2 canalisations de refoulement PVC pression PN16,
- 2 clapets fonte à boule anti-retour et 2 vannes PVC à sphère Dn50 montés sur raccords union,
- 1 flotteur alarme (10 m de câble),
- 1 sonde piézométrique inox installée sur chaîne avec contreponds (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 pompes par bouton-poussoir.
- Visualisation Marche-Disjonction par pompe.
- Contact sec pour report d'alarme.
- **Encombrement :**  
L 278 x P 130 x H 378 mm.

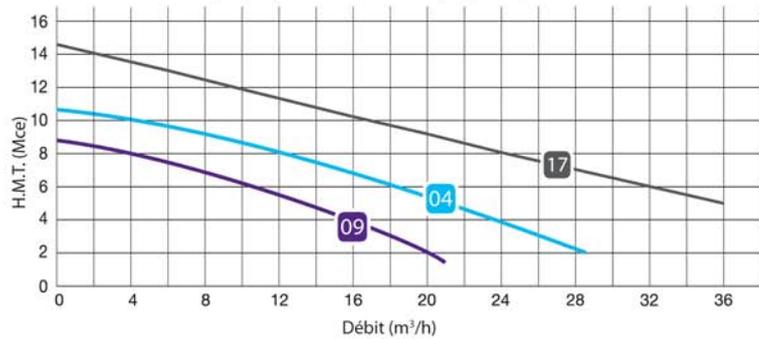
Sonde piézométrique (10 m de câble).



➤ 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

### Réhausse 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 surcharges 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

**CP510**

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

### 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



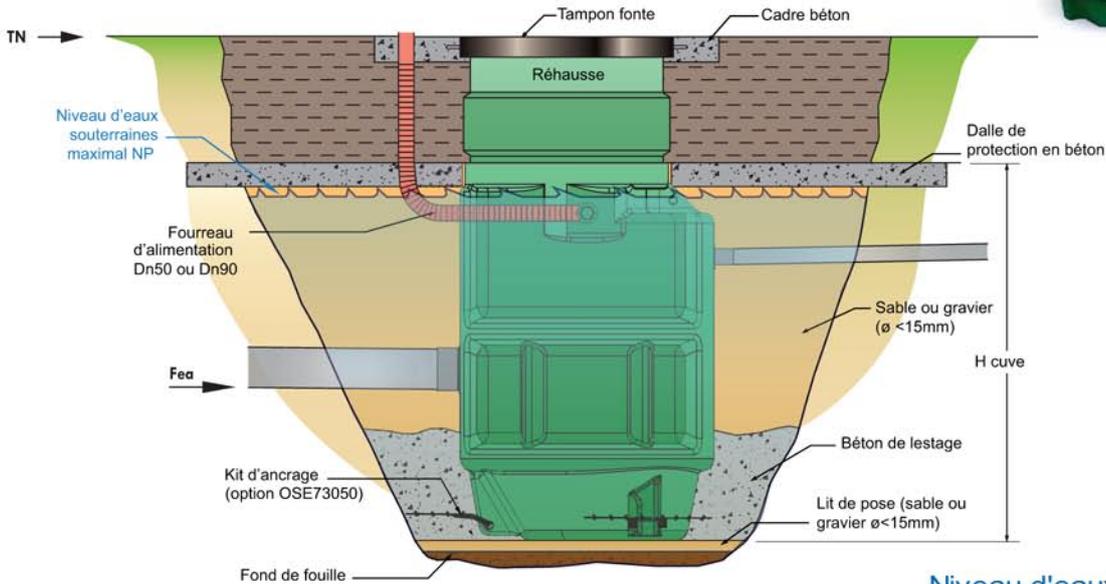
### Kit d'ancrage

**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

# STAR900 Pose extérieure sous dalle béton et terrain hydromorphe



## Remarques importantes

- Les postes Star900 peuvent accepter 1 réhausse maximum. Les réhausse(s) sont télescopiques ou fixes selon modèles de cuves :
  - réf. ETR041 ou ETR060 pour la STAR 900.
- En cas de pose sous voirie, une dalle de protection des charges verticales de remblai est obligatoire.
- Les efforts verticaux (tampon, cadre et dalle) ne doivent en aucun cas s'appuyer sur la cuve ou la réhausse en polyéthylène.
- Les dalles béton seront dimensionnées en tenant compte des différentes sollicitations (hauteur de remblai, passage de véhicules).

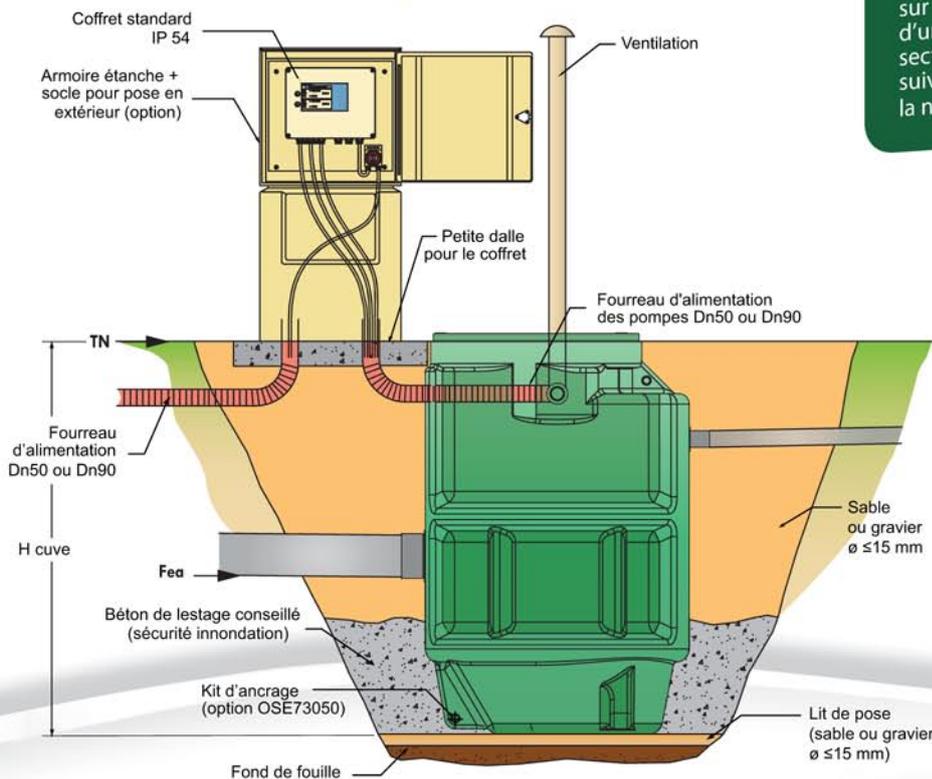
## Niveau d'eaux souterraines

Avec ou sans réhausse(s), il est fonction de la configuration d'installation et du modèle de cuve.

Configuration	STAR900
Présence de réhausse	$NP^* \leq H \text{ cuve}$
Absence de réhausse	$NP^* \leq TN$

\*TN : Terrain Naturel / FEA : Fil d'eau d'Arrivée / NP : niveau maximum des eaux souterraines (nappe phréatique ou eaux de ruissellement) / H Cuve s'entend hors réhausse

# STAR900 Pose extérieure sous espace vert



## Important, installation du coffret

Les coffrets de commande de(s) pompe(s) Techneau 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.

Seule la notice livrée avec l'appareil fait foi. Pour toute autre configuration d'installation, nous consulter.

# NEATFX