

Star 1200 PE-RV

Postes de Relevage



OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22

Techneau

Station de relevage 2 pompes pour collectivités

La station de relevage est adaptée au relevage des eaux usées et chargées de collectivités telles que lotissement, hôtel-restaurant, camping, usine, entrepôt, supermarché...

Parfaitement adaptée pour une pose enterrée en extérieur de bâtiment, en espace vert, la station de relevage **PR-RV** est proposée avec différentes côtes de fil d'eau d'arrivée.

La cuve est en polyéthylène, insensible aux effets de la corrosion et est équipée d'un couvercle anti-dérapant verrouillage pour une pose sous espace vert en toute sécurité.

Prête à poser, la station de relevage **PE-RV** possède un manchon d'entrée PCV femelle avec joint Ø200, un manchon de sortie en PCV 63 ou 75 selon modèle et un manchon de ventilation PVC Ø100. En outre, la cuve est pourvue de 2 fourreaux passe-câbles Ø90.

Afin de faciliter sa manutention, la station de relevage est fournie avec un dispositif d'ancrage et de levage intégré à la cuve.

ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR

Les pompes sont installées sur pieds d'assise facilitant le montage et le démontage.

Chaque canalisation de refoulement, en PCV DN50 ou DN65 selon modèle, est équipée d'une vanne à sphère PCV et d'un clapet anti-retour à boule 2" ou 2"1/2 en fonte monté sur un raccord union.

3 régulateurs de niveau assurent la fonction marche/arrêt :

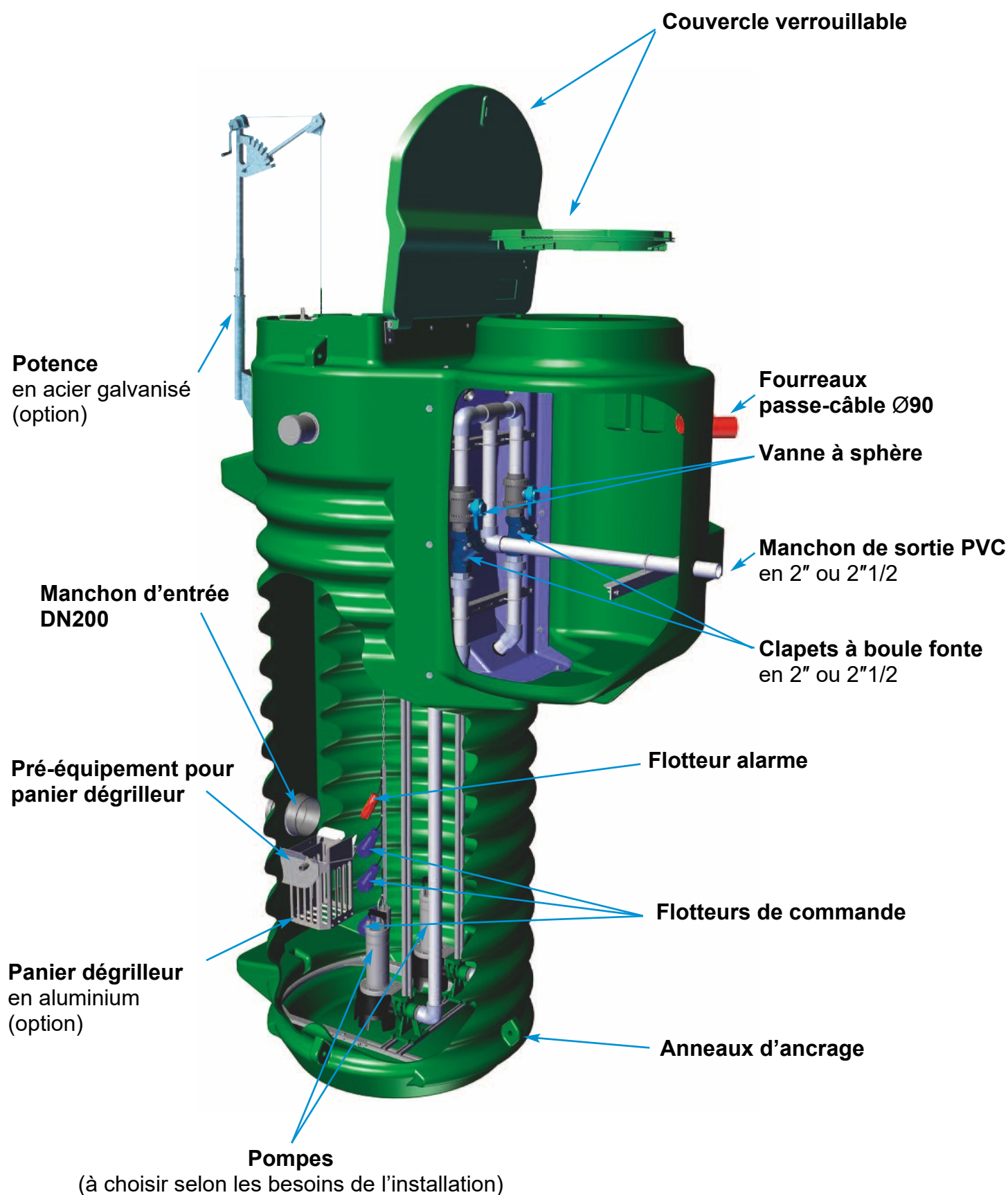
- Flotteur bas = arrêt des pompes
- Flotteur moyen = marche pompe 1
- Flotteur haut = marche pompe 2

1 interrupteur de niveau (niveau très haut) gère la fonction alarme.

La station de relevage est pré-équipée pour recevoir un panier dégrilleur et une grille anti-chute (installation aisée même après pose de la station).



Décomposition de la station



Caractéristiques de la cuve

Type (sans pompe ni coffret)	Code	Caractéristiques		Diamètre canalisation (DN)	Poids sans les pompes (kg)
		Hauteur (mm)	Fil d'eau (mm)		
STATIONS POUR POMPES EN DN50 UNIQUEMENT					
PE-RV 2500	457160	2530	1580	50	260
PE-RV 3000	457165	3110	2160	50	290
PE-RV 3500	457170	3500	2550	50	310
PE-RV 4000	457175	4040	3090	50	345
PE-RV 4500	457180	4620	3670	50	376
STATIONS POUR POMPES EN DN65 UNIQUEMENT					
PE-RV 2500	457161	2530	1580	65	285
PE-RV 3000	457166	3110	2160	65	310
PE-RV 3500	457171	3500	2550	65	340
PE-RV 4000	457176	4040	3090	65	375
PE-RV 4500	457181	4620	3670	65	400

OPTION DE CUVE



Sur sabot

Panier dégrilleur en aluminium sur sabot ou sur barres de guidage selon hauteur de la cuve.

Code : 453196 (cuves 2,5 m à 3,5 m)

Dimensions : L 245 x P 215 x h 400 mm

Poids : 2,9 kg.

Code : 453198 (cuves 4 m et 4,5 m)

Dimensions : L 280 x P 120 x h 400mm

Poids : 4,9 kg.

Installé à l'arrivée des effluents dans la station de relevage, il permet de séparer les particules volumineuses. Il protège ainsi contre le colmatage des pompes.

Amovible, il nécessite un entretien régulier afin de ne pas compromettre l'efficacité de la station de relevage.



Potence.

Poids : 17 kg.

Code : 453290.

Permet la manutention aisée lors des interventions de montage et démontage.

Réalisée en acier galvanisé, réglable avec treuil de levage.



Sur barres de guidage



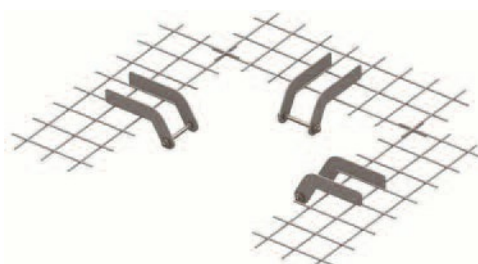
Grille anti-chute à barreaux indépendants en inox 304.

Poids : 7 kg.

Code : 453194

Installée sous le couvercle, elle empêche la chute d'un individu dans la station de relevage.

Amovible, elle permet une parfaite manutention des pompes lors des interventions d'entretien.



Kit d'ancrage composé de 3 châssis avec treillis métalliques.

Livré avec visserie.

Poids : 11 kg.

Code : 453150.

Permet la fixation sur les anneaux d'ancrage de la station de relevage **PE-RV** et le scellement dans une dalle béton.

Choix des pompes



SÉMISOM 290/490



FÉKA VX



FÉKA VS



GAMME POMPES VORTEX PASSAGE 50, SE MONTENT DANS LA COLLECTIFOS PE-RV DN50 PP



SÉMISOM 650



SÉMISOM SÉRIE 65



GAMME POMPES VORTEX PASSAGE 65, SE MONTENT DANS LA COLLECTIFOS PE-RV DN65

Choix du coffret

LES STATIONS COLLECTIFOS PE-RV fonctionnent obligatoirement avec un coffret électrique pour 2 pompes



COGITUM II R

Coffret électronique Bi Tension réglable de 1 à 10 A ou 6 à 16 A selon modèle.



COFFRET BSR 2

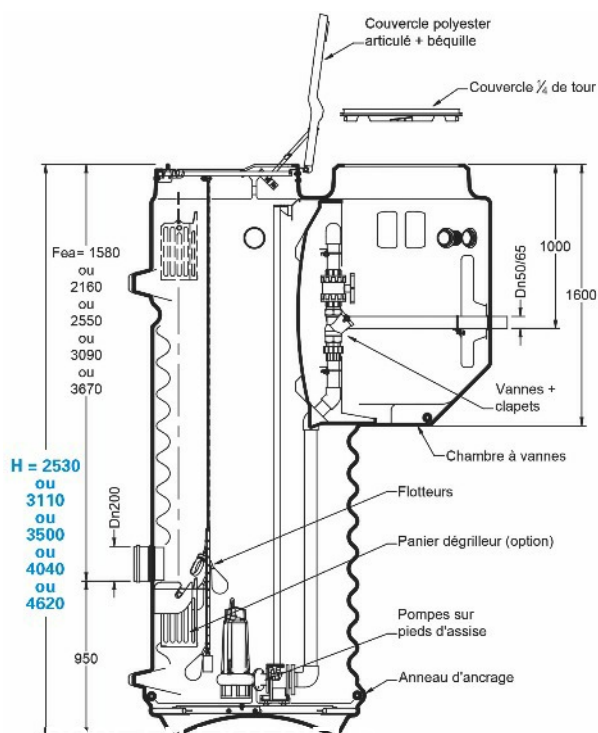
Coffret électromécanique avec magnétothermique Mono 230V (4 à 14 A) ou Tri 400 V (1,6 à 14 A).



ARMOIRE CSR 2

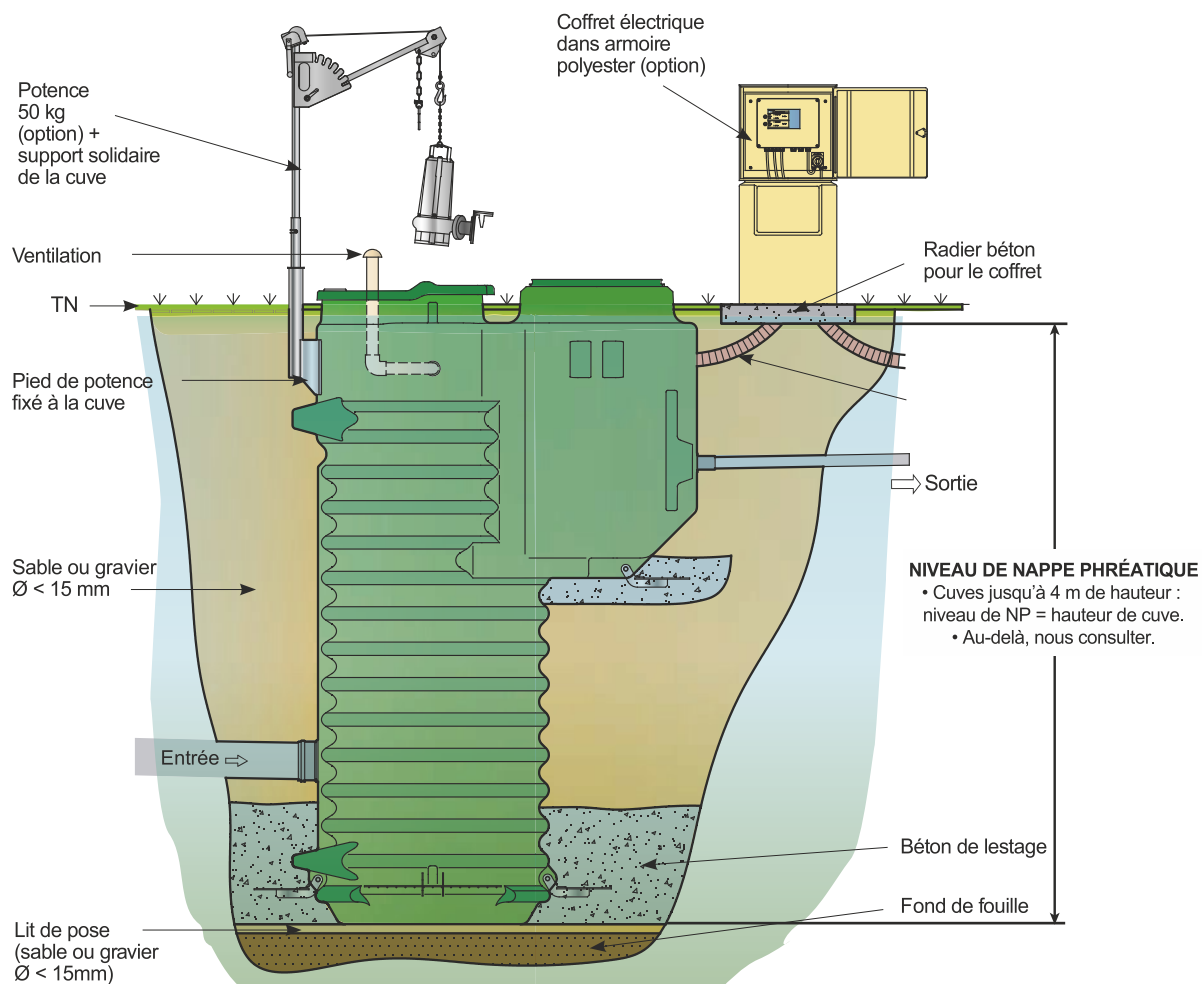
Armoire électromécanique avec magnétothermique Mono 230 V (6,3 à 14 A) ou Tri 400 V (2,5 à 10 A).

Détails de la station



- Poser l'appareil horizontalement sur une dalle béton
- La cuve sera installée dans une zone en dehors de tout passage de charges roulantes
- La cuve ne doit pas être placée au pied d'une forte pente ou d'un talus pour éviter une forte pression latérale des terres
- Passer des fers à béton dans les anneaux d'ancrage

- Lester la cuve avec du béton
- Raccorder les canalisations d'entrée, de refoulement et ventilation
- Remplir d'eau claire avant de procéder au remblayage
- Remblayer avec du sable



Entretien de la station

D'une manière générale, une station de relevage nécessite un entretien régulier. La fréquence des entretiens est fonction de la nature des eaux véhiculées.

NOUS VOUS CONSEILLONS UN MINIMUM DE 3 À 4 VISITES PAR AN

A / L'ENTRETIEN RÉGULIER CONSISTE À :

Rincer à grande eau les parois et le fond de la cuve ainsi que les canalisations et accessoires en contact avec les effluents.

B / PANIER DÉGRILLEUR : (équipement en option)

Vider et nettoyer le panier dégrilleur régulièrement (fréquence moyenne 1 à 2 semaines)

POUR UN ENTRETIEN COMPLET

- Mettre la ou les pompes en fonctionnement manuel pour vider le plus possible la cuve.
- Couper l'alimentation électrique.
- Nettoyer correctement les flotteurs.
- Rincer à grande eau les parois de la cuve ainsi que les canalisations et accessoires.
- Deux fois par an, sortir les pompes, rincer à grande eau la volute d'aspiration, vérifier l'état de la turbine.
- Remettre les pompes en place, remplir le poste d'eau claire.
- Faire fonctionner la station et vérifier son bon fonctionnement.

NB : en présence d'eaux particulièrement grasses, prévoir la mise en place d'un séparateur à graisses en amont de la station.

PRESTATION DE MISE EN SERVICE POSTE DE RELEVAGE (Code 200139) - Uniquement sur le continent.

La prestation de mise en service comprend :

- Raccordement de l'alimentation EDF au coffret de commande (câble hors fourniture).
- Raccordement électrique des câbles des pompes et flotteurs au boîtier de commande (pompes et flotteurs équipés de 10 mètres de câble).
- Mise en place des pompes et vérification du sens de rotation.
- Essai en eau et vérification du bon fonctionnement de l'installation (montée des flotteurs, permutation...).



OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22