



Relevage des eaux usées

Série PRCE

Postes de relevage et de contrôle d'épandage des effluents septiques, à enterrer, après une fosse toutes eaux ou/et un dispositif de traitement comme un filtre à sable, par exemple. Conçus selon la norme NF EN 12050-2, pour utilisation en assainissement non collectif.

Existent en trois tailles et utilisent les électropompes série SX roue Vortex

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit : jusqu'à 10,5 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 7,2 m

Alimentation : monophasée 50 Hz

Puissance : 0,55 kW

Température du liquide pompé : de 0°C à +40°C

Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 20 mm

Isolation : classe B

Protection : IP68

Longueur câble : 10 m de câble

Type de pompe : pompe SXVM3

Capacité cuve : 215, 275 ou 395 l

MATÉRIAUX

Cuve : polyéthylène

Tuyauterie, clapet A/R et vanne : P.V.C.

APPLICATIONS

- Poste d'injection (PRCE 1100 - PRCE 1400) d'effluents septiques après fosses toutes eaux
- Poste de rejet (PRCE 2000) d'effluents traités en sortie de système de traitement des effluents septiques

ÉQUIPEMENTS

- 1 pompe Steelinox SXVM3 avec régulateur de niveau
 - 1 tuyauterie de refoulement (Ø 1"1/4) avec clapet anti-retour et vanne d'isolement
 - 1 presse-étoupe pour passage du câble de la pompe
 - 1 cuve avec couvercle à visser et joint
- Sur demande :
- Rehausse de 300 mm



Conçu pour la vie



Relevage des eaux usées

SÉRIE PRCE CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



SÉRIE PRCE TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT							
			l/min	25	50	75	100	125	135	175
			m³/h	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
SXVM3	0,55	0,75	7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,8	4,5	3,1

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
SXVM3	0,55	2,96	16

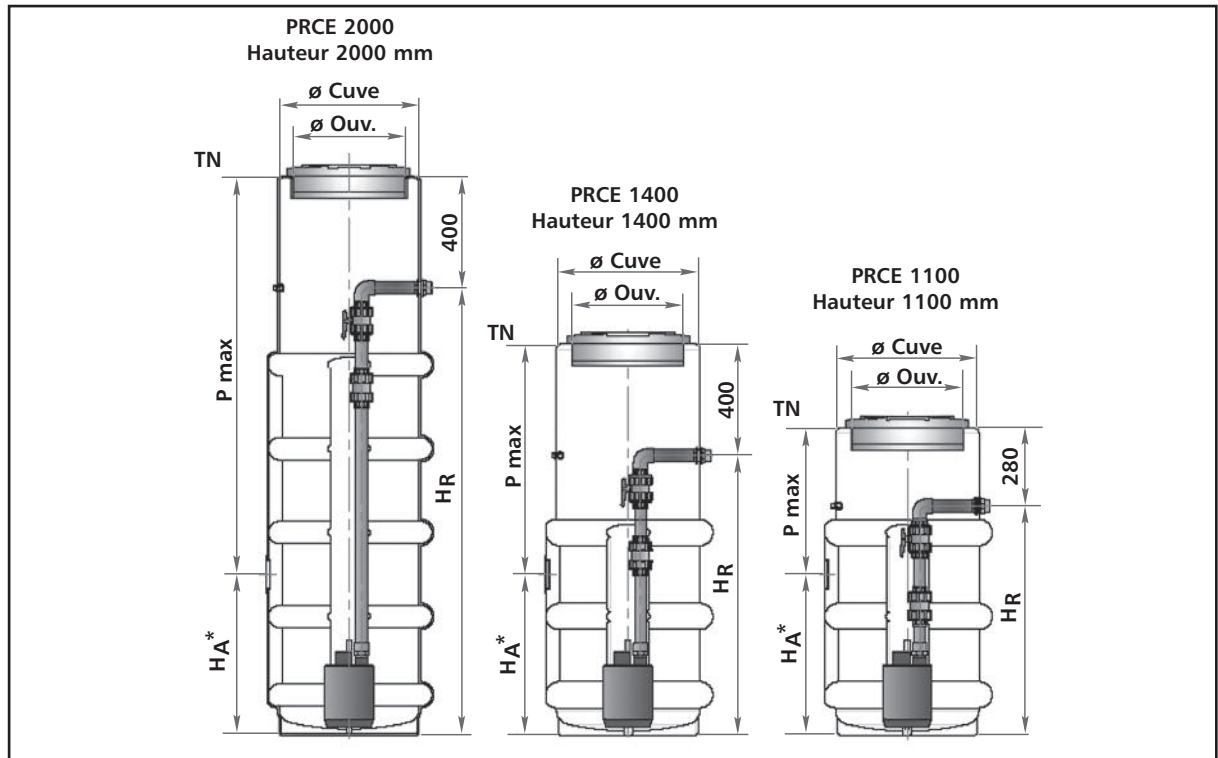
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

Conçu pour la vie



Relevage des eaux usées

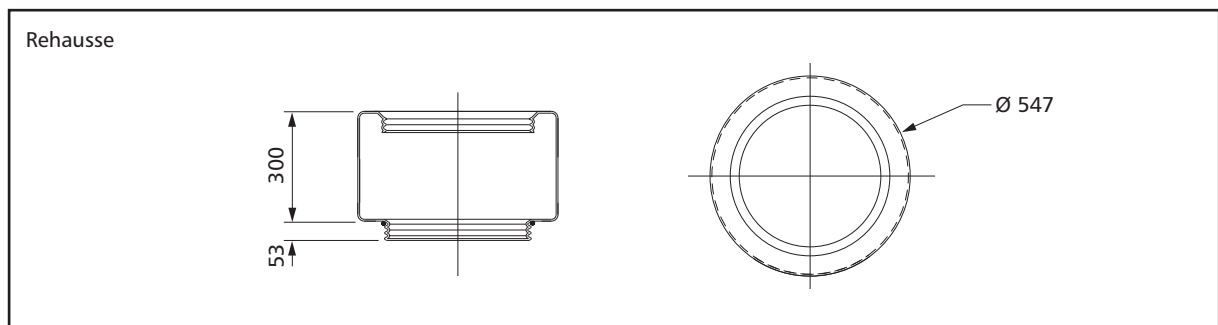
SÉRIE PRCE – DIMENSIONS ET POIDS



TYPE STATION	capacité cuve (litre)	Ø cuve int.	DIMENSIONS (mm)			P max.**	POIDS (kg)
			Ø ouv.	HA*	HR		
PRCE 1100 SXVM3	215	500	400	575	820	700	30
PRCE 1400 SXVM3	275	500	400	575	1000	1000	33
PRCE 2000 SXVM3	395	500	400	575	1600	1600	43

* Hauteur de l'orifice d'arrivée pre-percé par rapport au fond du poste PRCE.

** Profondeur maximale du fil d'eau d'arrivée par rapport au niveau TN (Terrain Naturel).



Conçu pour la vie