

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.

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

Equipements

- 1 pompe SXVM3 (roue Vortex) mono 230V avec régulateur de niveau intégré et 10 m de câble,
- 1 filin de levage de la pompe en nylon,
- 1 tuyauterie de refoulement Ø 1"1/4 avec clapet, vanne et manchon de dilatation,
- 1 arrivée avec joint et bouchon Ø 100, 1 passage de câbles Ø 50 et 1 orifice pour évent Ø 50 à percer,
- 1 cuve avec couvercle à visser, joint et serrure à clé.

Sur demande :

Rehausse de 300 mm.



SÉRIE PRCE

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175
	m³/h	0	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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

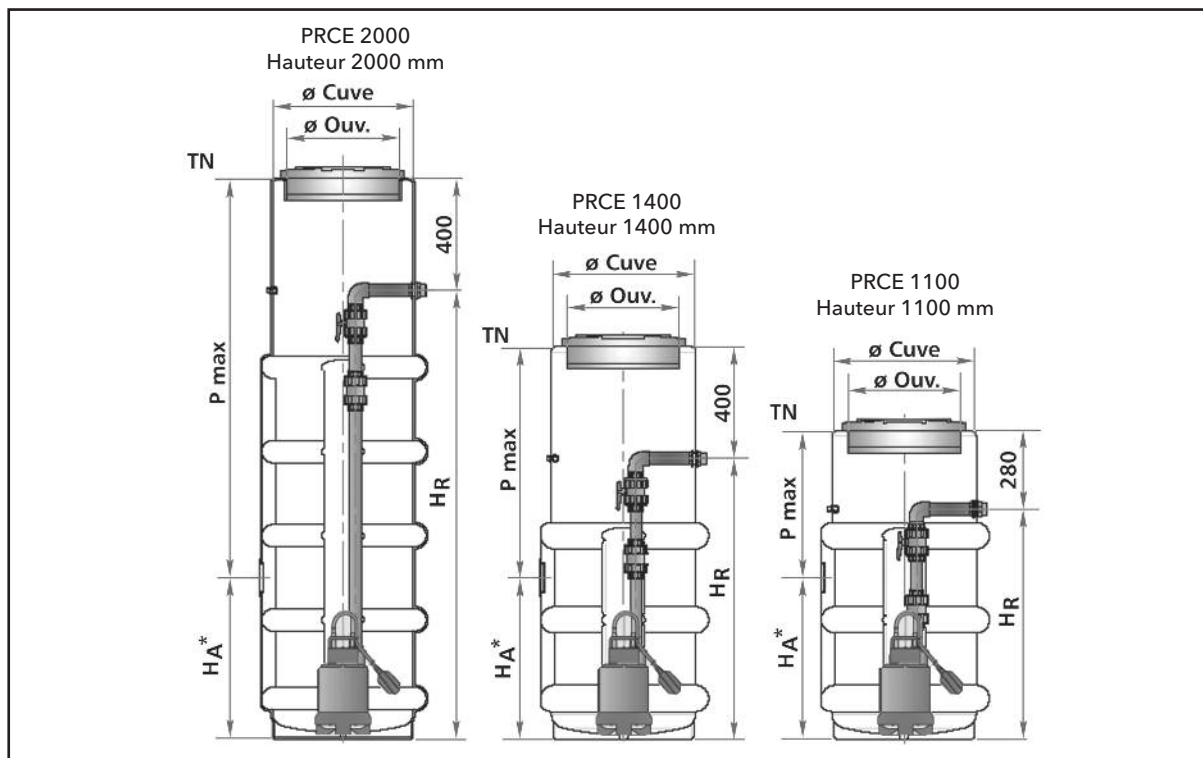
Tableau des données électriques

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

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE PRCE

Dimensions et poids



TYPE STATION	CAPACITÉ CUVE (LITRE)	Ø CUVE INT.	DIMENSIONS (mm)			H _R	P max.**	POIDS (kg)
			Ø OUV.	H _A *				
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).

Rehausse

