



Station de relevage des eaux usées domestiques après traitements à enterrer

CE - EN 12050-2
- DTU 64

Domaines d'emploi

- Eaux usées domestiques traitées.
- Eaux pluviales.
- Eaux vannes à proscrire.

Relevage des eaux usées domestiques après traitements.

Caractéristiques de service

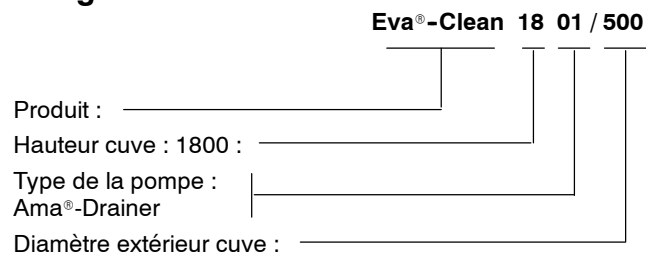
Q : jusqu'à 8 m³/h, (2.2 l/s).

H : jusqu'à 7 m.

T° maxi : 50 °C en continu.

Passage libre 10 mm.

Désignation



Matériaux

Cuve monobloc étanche en polyéthylène haute densité résistant aux agents corrosifs. Tuyauterie en PVC.

Exécution

La cuve Eva[®]-Clean est équipée de :

- 1 couvercle Ø 510 mm à visser muni d'une vis de sécurité.
- 3 orifices d'arrivée des eaux en Ø 100 mm pré-perçés.
- 1 joint Ø 100 mm.
- 1 orifice d'évacuation.
- 1 pompe submersible avec interrupteur à flotteur incorporé, 3 m de câble et un clapet anti-retour incorporé à la pompe.
- 1 tubulure de refoulement PVC avec coude et raccord union.
- Hauteur de cuve : 1800 mm.
- Ø cuve : Ø 500 mm.

En option :

Une rehausse à visser de 250 mm.

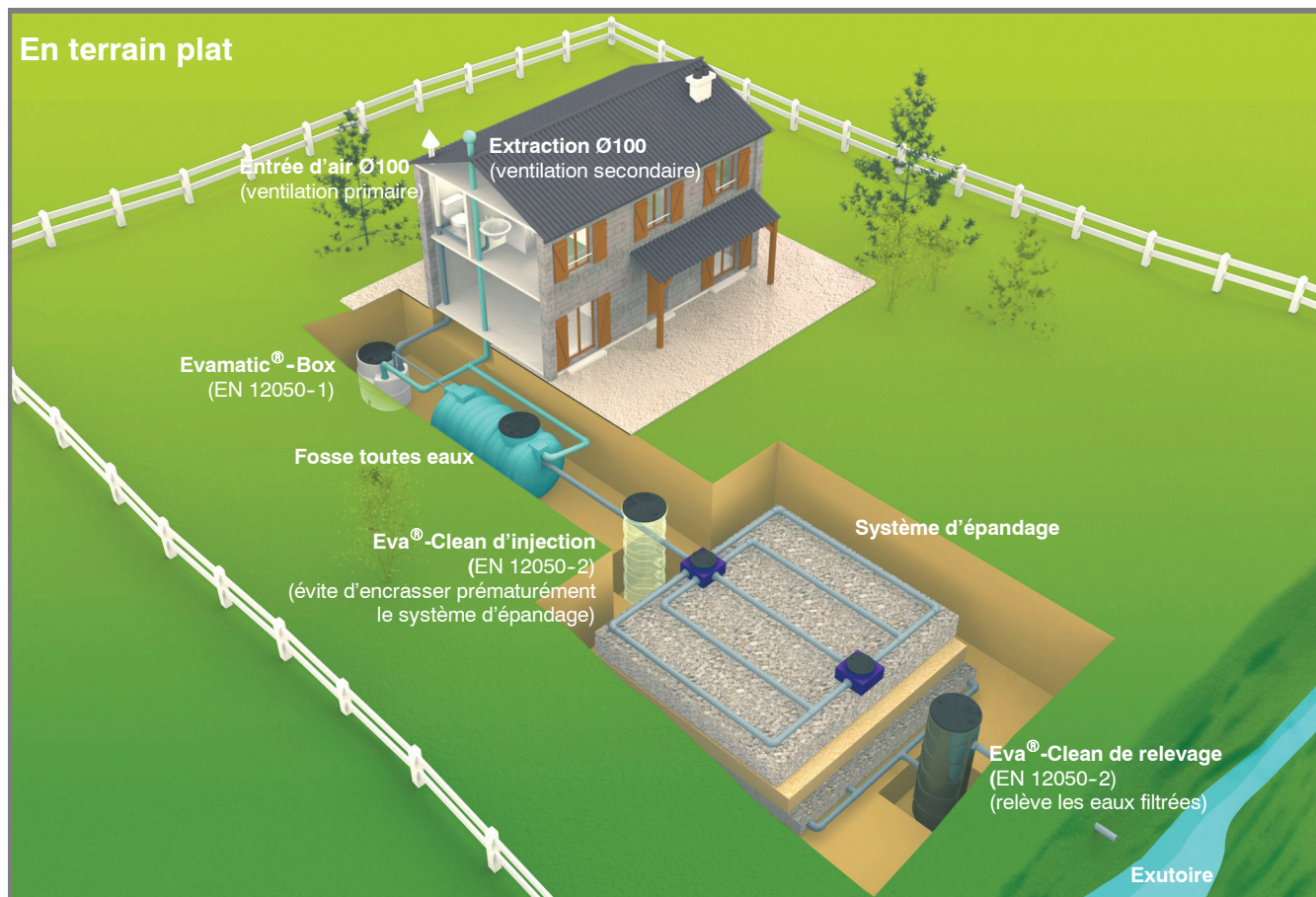
Moteur

- A courant alternatif monophasé : 230 V - 50 Hz avec protection thermique incorporée.
- Refroidissement du moteur par liquide pompé.
- Câble avec fiche comprenant mise à la terre.
- Conforme à la norme CE, EN 12050-2.

Avantages

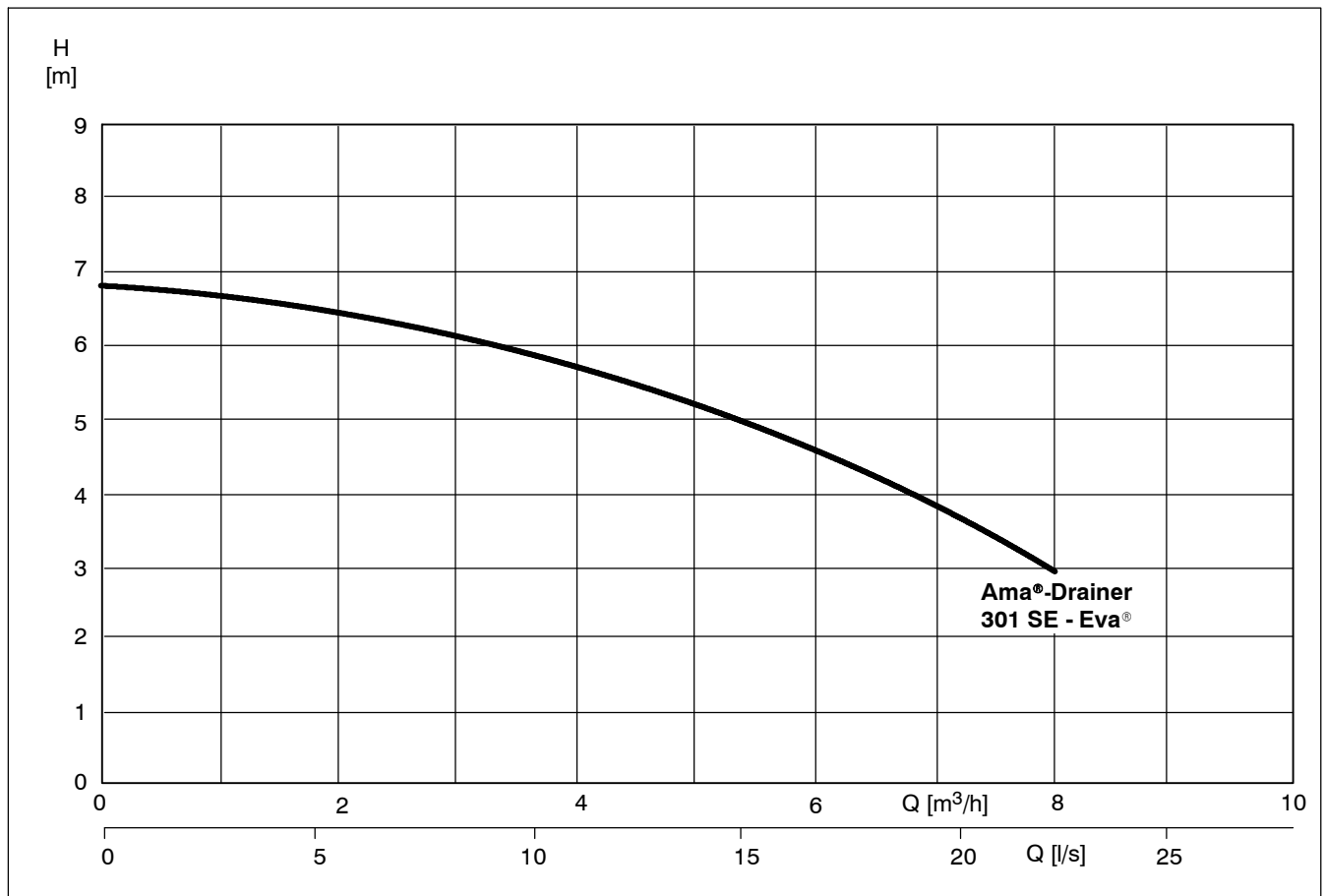
- Ensemble robuste et autonome.
- Mise en place très simple, cuve enterrée.
- L'installation se limite au simple raccordement des tuyauteries d'arrivée et de refoulement des eaux et au branchement électrique.
- Fonctionnement automatique.

Schémas de principe d'un assainissement non collectif



Utilisation

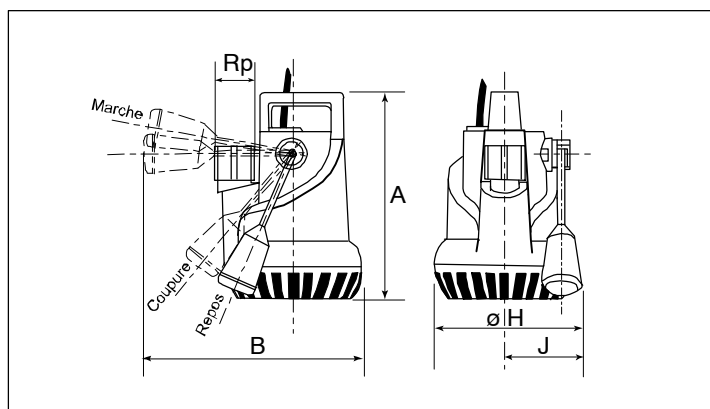
- La station de relevage Eva[®]-Clean est conçue pour évacuer toutes les eaux domestiques en sortie de fosse toutes eaux et/ou en sortie de filtre à sable.
- La station Eva[®]-Clean peut aussi être utilisée pour le relevage des eaux pluviales contenant très peu de particules solides ou abrasives.

Caractéristiques hydrauliques - 2 800 1/min.

Caractéristiques techniques - Station Eva®-Clean

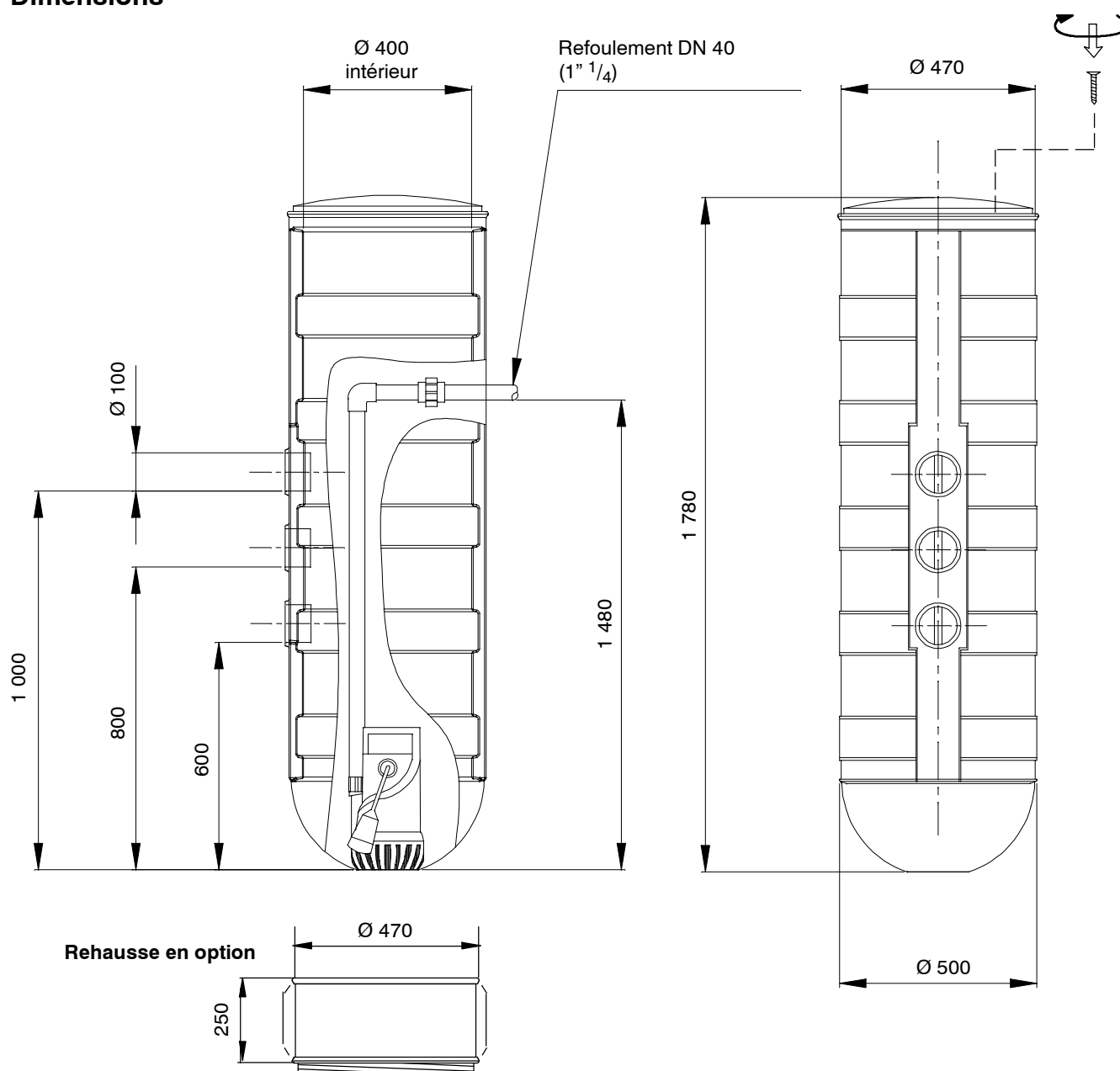
Taille	Passage de roue (mm)	Vitesse (1/min.)	P ₁ (W)	P ₂ (W)	Intensité (A) 230 V	Condensateur (µF)	Longueur câble (m)	Poids (kg)	n° de code
Eva®-Clean 1801/500	10	2 800	340	150	1,5	10	3	35	39 023 144
Rehausse 250 mm									39 017 583

Caractéristiques électriques - Encombrement pompe

	Orifices Rp	Solides max mm	P ₁ W	Intens. 1~230V Amp	Long. Câble m	A mm	B mm	Ø H mm	J mm	Poids kg
Ama®-Drainer 301 SE - Eva®	1" 1/4	10	340	1,5	3	321	265	210	130	4,1



Dimensions



Sous réserve de modifications techniques.

Eva®-Clean

- Cuve monobloc en polyéthylène haute densité de hauteur 1780 mm et Ø 500 mm.
- 1 couvercle Ø 510 mm.
- 1 vis de sécurité auto-taraudeuse.
- 3 possibilités de raccordement de l'arrivée des eaux, orifices Ø 100 pré-perçés.
- 1 kit de montage de la pompe dans la cuve.
- 1 groupe électropompe submersible monophasé transportable (Ama®-Drainer 301 SE - Eva®) posé en fond de cuve permettant un démontage rapide et facile.
- La mise en marche et l'arrêt de la pompe s'effectue par un contacteur magnétique (système breveté).
- 1 Rehausse en option.

Principe de fonctionnement automatique

L'automatisme est assuré par le contacteur magnétique (marche/arrêt) qui équipe la pompe.

05/2009

5568.5-28