SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT
Redonnons le meilleur à la terre

GESTIONNAIRE EAUX DE PLUIE 8-50
AVEC POMPE CARGAISON
POUR COLLECTIVITÉS

6034

1 Définition technique

Le gestionnaire PP58/18 est une unité de contrôle complète pour système de récupération d'eau de pluie. Il intègre un réservoir de disconnexion, un dispositif à double pompe et un contrôle électronique permanent.

L'unité de contrôle surveille le niveau dans le réservoir de stockage et dans le réservoir de disconnexion intégré. Grâce à la pompe de cargaison dans le réservoir de stockage, l'eau de pluie est amenée vers le réservoir de disconnexion proportionnellement aux besoins.

L'eau de pluie est ensuite pompée vers les applications concernées à l'aide de la double pompe. En cas de manque d'eau de pluie ou de commutation manuelle, l'eau potable est amenée automatiquement et selon la norme EN 1717 dans le réservoir de disconnexion. L'électrovanne AEP s'ouvre régulièrement pour vider le réservoir de disconnexion afin d'éviter toute stagnation dans la conduite d'eau potable.

Le gestionnaire est équipé d'un écran LCD digital couleur qui vous présente en un coup d'oeil toutes les conditions de fonctionnement de l'unité : mode de fonctionnement, niveau d'eau, pompe(s) en marche, alarme, maintenance... De plus, grâce à votre réseau local (filaire ou Wi-Fi), vous pouvez remonter toutes ces informations sur votre smartphone, tablette ou PC.



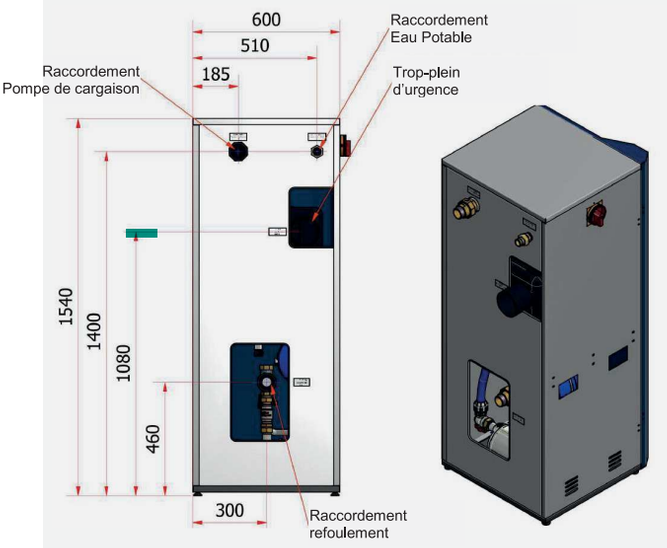
CE

2 Caractéristiques

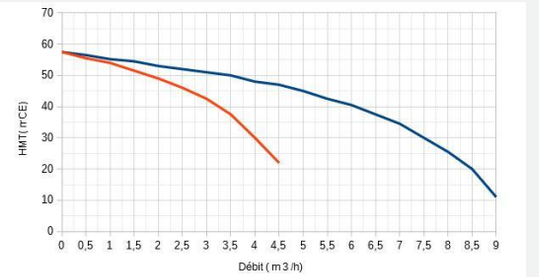
- Gestionnaire à double pompes multi-cellulaires horizontales pour installation de récupération d'eau de pluie.
-Disconnexion intégrée au réseau d'eau potable conformément à la norme EN 1717 (type AA)
- Gestion par contrôle électronique
- Débit maximal jusqu'à 9m³/h
- Indication du niveau dans la cuve EP
- Possibilité de basculer manuellement sur le service en eau potable
- Contrôle et monitoring de la pompe de cargaison et de l'électrovanne
- Contact sec pour alarme et opérations de maintenance

Equipement	Gestionnaire
Débit max. par pompe (m³/h)	4,8
Débit max. marche parallèle (m³/h)	9
Débit max. appoint Eau Potable*	9
Intensité (A)	16
Puissance absorbée (kW)	3,6
Poids (kg)	141
Alimentation Electrique	230V/50Hz
Largeur (mm)	600
Profondeur (mm)	665
Hmt max (m)	58
Raccordement refoulement	1"½
Raccordement AEP	1"
Raccord. Pompe de cargaison	1"¼
Trop-plein d'urgence	100 mm OD
Rés. de disconnexion (vol. utile)	70 L
Type de disconnexion	EN 1717 – Type AA

* nécessite au moins 4 bars de pression



Ces courbes sont basées sur une viscosité cinématique de 1 mm²/s et une masse volumique de 1000 kg / m³.



MAJ. 3-9-2020

SIMOP - 10 rue Richedoux 50480 SAINTE-MÈRE-ÉGLISE – FRANCE – Tél. +33 (0)2 33 95 88 00 – Fax +33 (0)2 33 21 50 75 - www.simop.fr – e-mail : simop@simop.fr
Document non contractuel. Les cotes (en mm) sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

GESTIONNAIRE EAUX DE PLUIE 8-50

AVEC POMPE CARGAISON
POUR COLLECTIVITÉS

6034

4 Pompe de cargaison

La pompe de cargaison immergée est nécessaire pour amener l'eau de pluie ou l'eau grise jusqu'au gestionnaire. Cette eau est pompée via la crépine flottante pour utiliser l'eau la plus claire possible (au-dessus du fond pour éviter les sédiments mais environs 15cm sous la surface de l'eau afin de ne pas pomper les particules en flottaison).

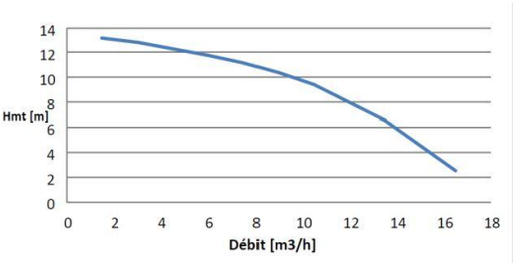
L'eau est ainsi pompée via le tuyau en PE renforcé 1"¼. La protection contre la marche-à-sec qui empêche tout dommage en cas de fonctionnement prolongé sans eau et la Marche/ Arrêt de la pompe sont directement gérés par le gestionnaire. er toutes ces informations sur votre smartphone, tablette ou PC.

5 Caractéristiques

- Pompe immergée résistant à la corrosion avec poignée intégrée,
flotteur de sécurité et câble pour la remonter.
- Câble 10m H 07
-Aspiration flottante 1m avec crépine 1"¼ incluse
-Conduite de refoulement 2 m avec raccordements 1"¼ et coude 90° laiton



Equipement	Pompe de cargaison
Débit max. (m3/h)	16,5
Hmt max (m)	13,5
Puissance (W)	1100
Alimentation Electrique	230 V / 50 Hz
Intensité max. entrante [A]	3,52
Ampérage de protection [A]	6
Classe de protection	IP 68
Raccordement Refoulement	1"¼
Raccordement Aspiration	1"¼
Câble élec.	Câble blindé 10 m H 07 avec prise de sécurité



MAJ. 3-9-2020

SIMOP - 10 rue Richedoux 50480 SAINTE-MÈRE-ÉGLISE – FRANCE – Tél. +33 (0)2 33 95 88 00 – Fax +33 (0)2 33 21 50 75 - www.simop.fr – e-mail : simop@simop.fr
Document non contractuel. Les cotes (en mm) sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.