



ITT

Water & Wastewater

MGEP1 Flygt

Module de gestion des eaux de pluie



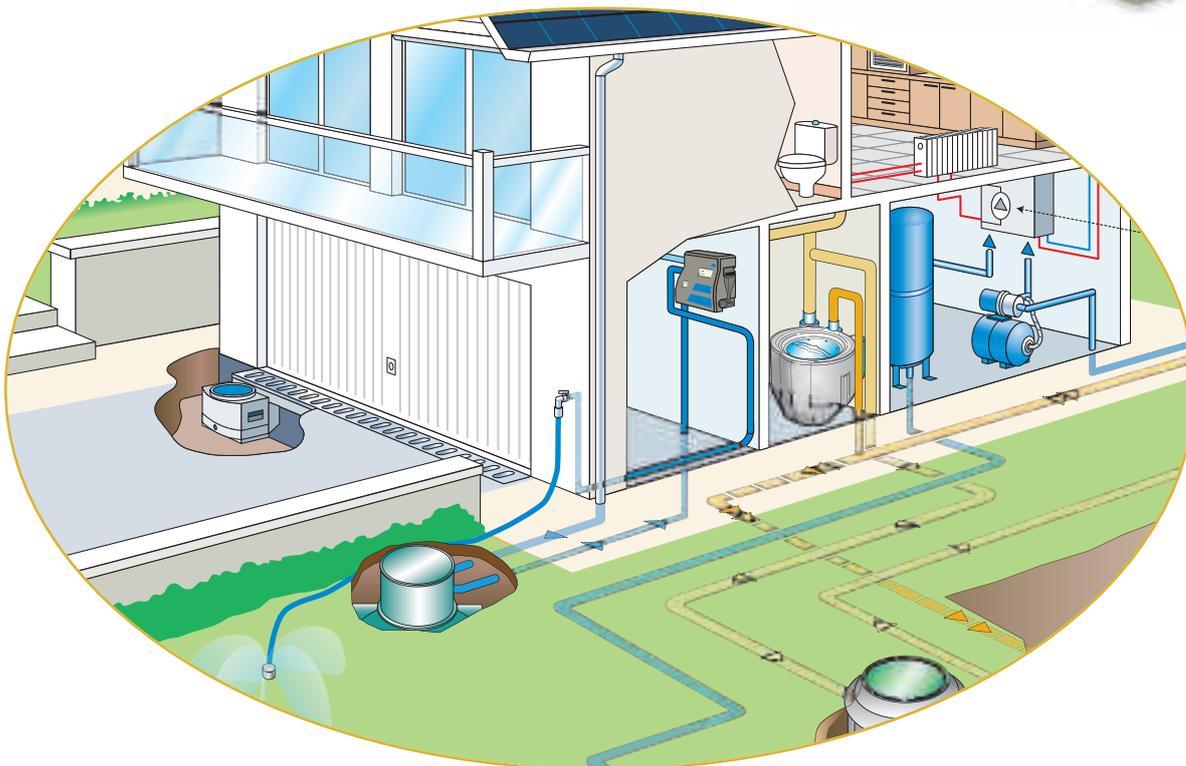
Conçu pour la vie

Module MGEP1

Le module MGEP1 Flygt est conçu pour distribuer les eaux de pluie, à partir d'un réservoir de collecte, dans une habitation individuelle ou un petit habitat collectif pour :

- les WC,
- la machine à laver,
- le lavage des sols,
- l'arrosage,
- le lavage des voitures et des zones externes.

L'installation doit être compatible avec la législation en vigueur pour l'utilisation de l'eau de pluie à l'intérieur des bâtiments (norme NF EN1717).



Caractéristiques

Le module MGEP1 monté, pré-régulé et prêt à l'emploi est composé de :

- 1 réservoir de disconnexion pour alimentation en eau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide,
- 1 électrovanne pour le basculement eau de ville / eau de pluie,
- 1 pompe multicellulaire auto-amorçante en acier inoxydable,
- 1 module électronique de commande et de gestion,
- 1 pressostat pour démarrer la pompe lors de la demande en eau,
- 1 régulateur de niveau à installer dans la cuve,
- 1 capot de protection et d'insonorisation,
- 1 câble d'alimentation électrique avec prise électrique 230V normalisée,
- 1 support pour fixation murale.

Débit : 3,5 m³/h max.
HMT : 45 mCE max.
Hauteur d'aspiration : 7 m max.
Température : 50°C max.
Ø asp. : 1"1/4 - Ø ref. : 1"
Ø eau de ville : 3/4"
Norme : NF EN 1717
Moteur : IP 44 Classe F - 230V mono
Dim. : 47,5 x 36 x 50 cm
Poids : 22 kg

Le module MGEP1 est conçu pour subvenir aux besoins en eau claire sans particule abrasive.

En cas de manque d'eau de pluie dans la cuve, le module MGEP1 bascule automatiquement sur l'eau de ville par le biais de l'électrovanne raccordée au réseau de distribution d'eau potable.

Il est conforme à la norme NF EN 1717* en empêchant toute pollution de l'eau potable et du réseau en eau potable.

* pour la prévention de la pollution de l'eau potable et éviter le reflux d'eau non potable dans le réseau d'eau de ville.

Avantages produit

- Ensemble compact prêt à l'emploi,
- Installation simple,
- Conformité à la norme NF EN 1717 (disconnexion du réseau d'eau de ville),
- Éligibilité au crédit d'impôt,
- Mise en route automatique et régulière pour éviter toute stagnation dans le réservoir et l'arrivée d'eau potable,
- Basculement automatique sur le réseau d'eau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide,
- Fonctionnement silencieux car l'ensemble est muni d'un capot de protection en polystyrène,
- Diminution de la facture d'eau.

Récupération des eaux de pluie

Nous savons aujourd'hui que l'eau n'est pas une ressource infinie. Avec le nouveau module MGEP1 Flygt, récupérez et utilisez les eaux de pluie pour arroser, nettoyer les sols de votre jardin ou laver votre voiture. Chez vous, ces eaux serviront aussi pour les toilettes ou pour la machine à laver. Une action concrète et écologique qui de plus allégera considérablement votre facture d'eau !



En utilisant mieux nos ressources naturelles en eaux, les nappes phréatiques sont préservées et les coûts de traitement de l'eau potable sont diminués,

En stockant l'eau de pluie, les inondations sont limitées et les stations d'épuration soulagées lors des longues périodes pluvieuses ou en cas de fortes pluies d'orage.



Vos appareils électroménagers sont préservés du tartre et ont une durée de vie allongée,

Vos consommations en savon et autres nettoyeurs sont diminuées.



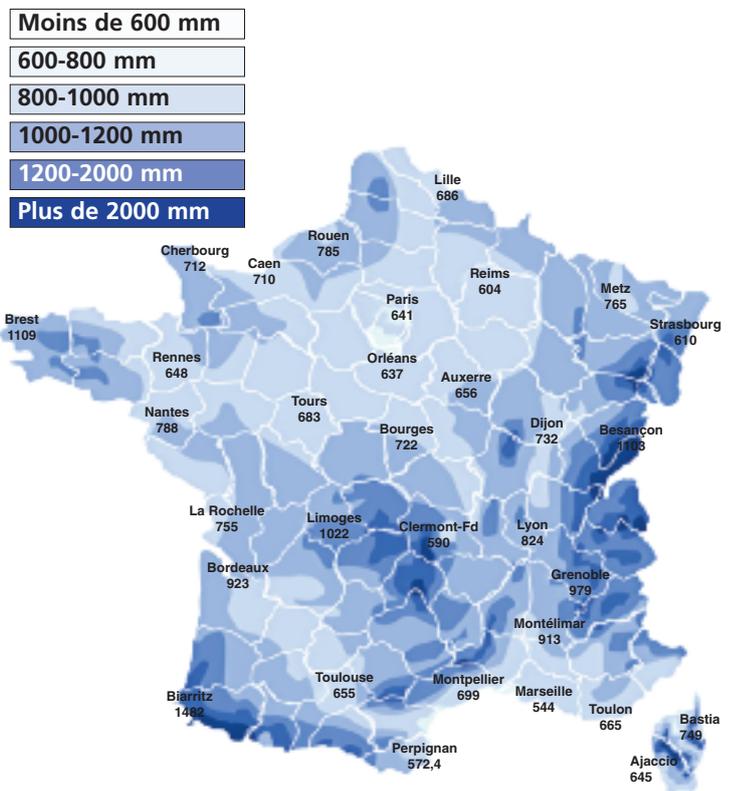
Il est possible de récupérer environ 750 litres par m² de surface de toiture (pour une hauteur totale de précipitation de 1 000 mm). Cette eau pourrait être utilisée pour laver sa voiture ou arroser son jardin par exemple.



En France, la consommation domestique par habitant est d'environ 140 litres d'eau par jour. Or la consommation d'eau pour arroser, nettoyer les sols de votre jardin et laver votre voiture est de l'ordre de 6 à 10% et elle peut atteindre de 38% à 50% avec les toilettes et le lave linge. En utilisant les ressources naturelles d'eaux de pluie pour ces utilisations avec le module MGEP1, votre facture d'eau s'allège notablement.

Hauteurs des précipitations

Exprimées en millimètres/an





motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com