

## ÉCONOMISER DE L'EAU – AVEC LE RECYCLAGE DES EAUX USÉES DOMESTIQUES

Les eaux usées de la salle de bains, de la douche et des lavabos (eaux usées domestiques) sont disponibles tous les jours et régulièrement et peuvent être utilisées dans le cadre d'une gestion temporisée de l'eau pour les autres applications, comme par exemple la chasse d'eau des WC, l'arrosage du jardin. Nos installations d'eaux usées domestiques épurent ces eaux légèrement usées sans additifs chimiques pour en faire une eau d'usage claire qui répond entièrement aux exigences d'hygiène.

L'épuration des eaux usées domestiques se fait sur chaque type d'installation au moyen d'un procédé à trois niveaux :

### Niveau 1: Sédimentation

Les eaux usées domestiques s'écoulent dans le réservoir d'eau brute, ensuite l'eau est enrichie un court instant avec de l'oxygène et ensuite vient la phase de repos durant laquelle les sédiments peuvent se déposer.

### Niveau 2: Biologie et enrichissement à l'oxygène

Pendant la phase de repos, une culture de bactéries détruit les substances organiques dégradables (une culture spéciale de bactéries est fournie lors de la première mise en service).

### Niveau 3: Ultrafiltration au moyen de la technologie à membrane

## INSTALLATION D'EAUX USÉES DOMESTIQUES WME4 (POUR UNE MAISON INDIVIDUELLE)

Installation d'épuration pour le recyclage des eaux usées de la douche, de la salle de bains et du lavage des mains pour une utilisation dans la chasse d'eau des WC, pour le lave-linge et l'arrosage du jardin.

Nos installations d'eaux usées domestiques sont équipées de commandes intelligentes pour la surveillance de l'installation. Au moyen de modules supplémentaires, elles peuvent être raccordées à la domotique du bâtiment et, en plus des possibilités de diagnostics à distance et de télésurveillance, elles donnent aux exploitants de l'installation des informations sur l'état de fonctionnement au moyen de messages SMS.

Puissance d'épuration jusqu'à 300 l / jour  
Puissance maxi de la pompe 3.5 m³/h et 4,6 bar

Grâce à une gestion intelligente de l'eau, il est possible de diviser par deux la consommation moyenne d'eau potable par personne et par jour.



N° réf.	Désignation	Taille	Prix
GEP-811930	GEP-Wassermanager WME-4	1500 x 750 x 790 mm	Fr. 10695.-

## INSTALLATION D'EAUX USÉES DOMESTIQUES WME4 EN COMBINAISON AVEC UNE INSTALLATION D'UTILISATION DE L'EAU DE PLUIE

Comme complément intelligent, il est avantageux de combiner le recyclage des eaux usées domestiques et l'utilisation de l'eau de pluie. De ce fait, il est possible de couvrir les pointes de consommation d'eau, par exemple lors de l'arrosage du jardin en été.

Lorsque les eaux usées domestiques et l'eau de pluie ne sont plus disponibles, il se produit une commutation automatique sur l'alimentation en eau potable.

Ensemble avec pompe d'amenée pour le raccordement d'un réservoir d'eau de pluie sur l'installation d'eaux usées domestiques.

N° réf.	Désignation	Taille	Prix
GEP-811930	Gestionnaire d'eau GEP WME-4	1500 x 750 x 790 mm	Fr. 11230.-
GEP-811224	Pack système pompe d'alimentation		Fr. 2258.-

