

# EC-EAU

## RAINMASTER ECO

### RM ECO

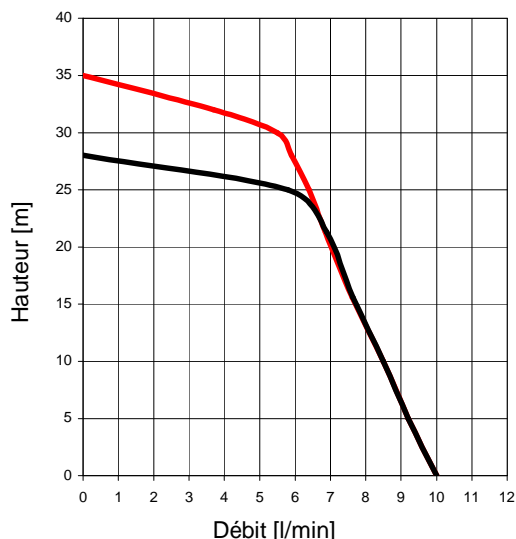
#### Description de l'article

Le **RAINMASTER ECO** est un gestionnaire spécialement développé pour l'utilisation de l'eau de pluie. Il gère automatiquement l'appoint d'eau en cas de citerne vide et surtout ne consomme que très peu d'électricité.

Le **RM ECO** a été optimisé pour une utilisation en maison monofamille.

Sa construction compacte avec une pompe à membrane particulièrement efficace, une commande de pompe et une alimentation d'eau potable approuvée par le DVGW (Corporation allemande gaz et eau) et conforme à la norme DIN 1989, permet une installation rapide dans un espace restreint. Ses composants, d'une grande qualité, garantissent un fonctionnement quasi sans entretien et une longue durée de vie de l'installation.

En cas de dépassement du niveau minimal d'eau dans la citerne, le **RM ECO** commute sur eau potable. Cette commutation est assurée par une vanne motorisée à 3 voies garantissant une séparation sûre avec la conduite d'aspiration même en cas de dépression. Ceci permet le montage du gestionnaire sous le niveau de reflux du réseau et sous le niveau d'eau de la citerne. Comme le niveau de reflux correspond généralement au niveau du terrain cela sera nécessaire dans la plupart des maisons avec sous-sol.



#### Utilisation de l'eau de pluie



Fig.: RM avec indicateur de niveau d'eau dans la citerne. RM ECO-FS en option

#### Description technique

##### Station compacte:

Dimensions (h x l x p):	398 x 353 x 200 mm
Poids:	8 kg
Conditionnement:	40 pièces par europalette
Entrée réseau:	110-230 V AC / 50-60Hz
Sortie réseau:	24 V DC / 4 A
Puissance:	max. 90 W
Pression max. pompe:	2,8 à 3,5 bar
Débit max. :	10 l/min
Pression eau potable:	2,5 - 4 bar
Hauteur d'aspiration:	8 m (géodésique)
Pression démarrage pompe:	1,8-2,5 bar (réglable)
Protection:	IP 44
Intensité sonore:	48 dbA
Longueur d'aspiration max.:	40 m avec 3 m de dénivelé

Raccords::	Conduite eau potable :	1/2"
	Conduite eau de pluie:	1/2"
	Conduite de refoulement:	1/2"

Matériaux:	Face arrière:	Thermolaqué
	Capot:	Plastique blanc
	Réservoir eau potable:	Polypropylène (PP)

Interrupteur à flotteur:		
	Câble:	Ø8mm x 15,0 m
	Flotteur (ØxH):	90 x 47 mm
	Matériau:	Neoprène, PP
	Protection:	IP 68

#### Accessoires

- **SAUGSAGF 1/2"**: Prélèvement flottant avec filtre grossier.
- **HORIZON 1/2"**: Flexible d'aspiration 1/2" EPDM
- **RM ECO-FS**: Indicateur de niveau d'eau dans la citerne pour montage ultérieur dans la réserve du **RM ECO**

## Avantages

### Appoint en eau potable

- Agréé par le DVGW
- Réduit les coups de bélier et très silencieux

### Pompe à membrane et commande de pompe

- Faible consommation de courant, max. 90W
- Fonctionnement très silencieux, env. 48 dbA
- Auto-aspirante jusqu'à 40 m de longueur avec 3m de différence de hauteur
- Protection antimarche à sec
- Fonctionnement optimisé pour les utilisations usuelles telles que WC, urinoirs, machine à laver, nettoyeur haute pression, robinet de jardin. Mais pas pour les usages en continu > 2 heures et grands systèmes d'arrosage.

### Electrovanne motorisée multivoies

- Joint à boule en PTFE pour une parfaite étanchéité. Fonctionnement du gestionnaire même sous le niveau de reflux du réseau.
- Affichage de la position de la vanne motorisée

### Commande

- Interrupteur à flotteur pour commande de vanne avec 15m de câble et contrepoids

### Affichage et commandes

- Choix du mode de fonctionnement (en mode automatique ou en manuel, eau potable) et affichage par voyants LED
- Affichage position de l'interrupteur à flotteur
- Affichage en cas de manque d'eau citerne
- **En option:** indication du niveau d'eau citerne

### Montage et raccords

- Trop plein en DN 50 intégré sur le gestionnaire
- Livré avec tous les accessoires de branchement: flexibles de raccord eau potable et de départ réseau eau de pluie, vase d'expansion avec vanne d'arrêt et manomètre.

### Mise en service et fonctionnement

- Prêt pour la mise en route, même sans remplissage de pompe
- Grande sécurité en raison de l'utilisation de la technique 24 Volt
- Mondialement utilisable car modulable aux tensions réseaux de 110/220/240 Volt



## Utilisation de l'eau de pluie



## Dimensions

