

Description de la série Wilo-RWN 1500



Dénomination

Exemple **Wilo-RWN 1500 MC 304 EM**

RWN	Installation de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable automatiques
1500	Capacité nominale du réservoir de réalimentation (réservoir hybride) (l)
MC	Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC
3	Débit (m ³ /h) avec rendement optimal
04	Nombre d'étages
EM	Moteur monophasé 230 V, 50 Hz

Équipement/Fonction

RWN 1500 :

- Pompe centrifuge auto-amorçante
- Commande de la pompe électronique avec Wilo Fluidcontrol
- Câble de raccordement avec fiche
- Réservoir de stockage de 1 500 litres en polyéthylène
- Entonnoir de remplissage
- Couvercle en dôme
- Protection contre le manque d'eau
- Raccordement flexible côté refoulement
- 4 poignées de transport
- RWN 1500 A : idem RWN 1500 avec en plus
- Interrupteur à flotteur et électrovanne pour la réalimentation automatique en eau
- Kit de câbles
- RWN 1500 AU : idem RWN 1500 A avec en plus
- Vanne à flotteur pour sécurité de trop-plein lors de l'installation sous le niveau de reflux

Accessoires de montage 1500 : pour l'augmentation du volume du réservoir de 1 700 litres. Les kits d'extension peuvent être rajoutés à tout moment. Les réservoirs peuvent être raccordés à gauche ou à droite. Le réservoir est en polyéthylène noir stabilisé aux UV, avec conduite de raccordement DN 100 ainsi que les accessoires de fixation nécessaires.

Description/construction

Wilo Regen Collector II reflète la longue expérience de Wilo dans les installations compactes professionnelles fabriquées de manière industrielle pour la récupération d'eau de pluie. Le système unique de réservoir à plusieurs chambres (système MKS) permet de réduire les

besoins en eau fraîche durant les périodes sèches à la quantité minimale nécessaire au fonctionnement. Alors que, dans les installations usuelles, le volume de stockage total doit être augmenté, la réalimentation a lieu ici dans une chambre spécifique du système MKS. En cas de pluie, un volume de stockage maximal reste donc disponible pour l'eau de pluie.

Des matériaux spécialement adaptés ainsi que l'utilisation d'une technique de pompage spécifique permettent un fonctionnement pratiquement totalement silencieux. Les réservoirs de stockage à plusieurs chambres sont fabriqués en polyéthylène (PE) noir, stabilisés aux UV et offrent donc une protection efficace contre la formation d'algues.

La commande électronique de la pompe avec Wilo Fluidcontrol rend superflue l'utilisation d'un réservoir de détente à membrane. Afin de permettre une utilisation optimale de l'installation, aussi bien dans les constructions neuves que lors de modernisations, les dimensions de l'installation ont été choisies de sorte à ce que cette dernière puisse passer debout dans toutes les portes.

Le manchon d'entrée peut être pivoté de 300 degrés. L'installation peut être agrandie à volonté par des réservoirs d'extension de 1 700 litres. L'extension peut également être réalisée rapidement sur des installations existantes. Wilo Regen Collector s'adapte donc de manière optimale aux besoins des utilisateurs.

Étendue de la fourniture

- Installation robuste de récupération d'eau de pluie, prête à être raccordée à une pompe centrifuge multicellulaire auto-amorçante plus silencieuse, contrôle de circulation et manostat d'alerte électroniques
- Réservoir de stockage de 1 500 l en polyéthylène, noir, avec tous les raccords requis, réservoir intérieur, entonnoir de remplissage, couvercle en dôme, câble de raccordement au réseau avec fiche

Disponible en option :

Wilo-RegenCollector II RWN 1500 A « Automatique » Idem RWN 1500 mais avec une installation automatique de réalimentation en eau du réseau municipal pour éviter le manque d'eau.

Wilo-RegenCollector II RWN 1500 AU « Automatique pour l'installation sous le niveau de reflux » Idem RWN 1 500 A mais à la place du raccordement d'entrée DN 100, l'installation est équipée d'une vanne à flotteur spéciale R 2 pour le verrouillage automatique de l'alimentation avec un niveau de remplissage max. du réservoir.

Accessoires de montage Wilo-RN 1500 Réservoir d'extension 1 700 l, polyéthylène noir, pour la connexion directe avec la station de récupération de l'eau de pluie RWN 1500/A/AU avec couvercle en dôme de fermeture, y compris conduite de connexion et tampon borgne DN 100.

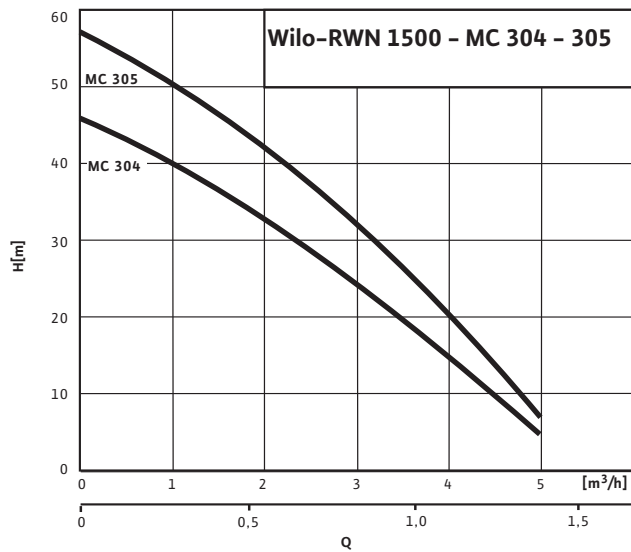
Récupération d'eau de pluie

Installations avec séparation de système

Performances hydrauliques, raccordement électrique Wilo-RWN 1500

Wilo-RWN 1500-MC 304 - 305

$n = 2\,900$ tr/min



Récupération d'eau de pluie

Installations avec séparation de système



Performances hydrauliques, raccordement électrique Wilo-RWN 1500

Wilo-RWN 1500-MC 304 - 305

Kit d'extension 1500

