

Description de la série de fabrication: Wilo-RainSystem AF Basic

Wilo-RainSystem AF Basic



Semblable à la figure

Conception

Station de récupération de l'eau de pluie prête à être branchée

Utilisation

Récupération d'eau de pluie destinée à économiser l'eau potable grâce à des citernes ou réservoirs

Équipement/Fonction

- Module compact prêt à être raccordé
- Câblage électrique et hydraulique complet et monté sur un bâti de base protégé contre la corrosion
- comprenant
 - pompe centrifuge auto-amorçante, résistante à la corrosion, silencieuse MultiCargo MC
 - tuyauterie côté refoulement R 1
 - bache de stockage de l'eau potable (11 l) avec vanne à flotteur
 - 1,8 m de câble de raccordement et prise électrique
 - Coffret de commande Rain Control Basic RCB avec électronique de commande, contrôle de circulation et manostat d'alerte
 - Vanne à 3 voies et interrupteur à flotteur avec 20 m de câble pour la surveillance du niveau de remplissage de la citerne
 - Raccord pour dispositif d'avertissement de trop-plein

Étendue de la fourniture

- Station de récupération d'eau de pluie prête à être raccordée avec matériel de fixation, schéma de montage, notice de montage et de mise en service et emballage

Dénomination

Exemple	Wilo-AF Basic MC 304 EM
AF	Installation automatique de récupération d'eau de pluie et de réalimentation en eau potable (Aqua Feed)
MC	Pompe centrifuge auto-amorçante, horizontale et multicellulaire de la gamme MultiCargo MC
3	Débit (m³/h) avec rendement optimal
04	Nombre d'étages
EM	Moteur triphasé 1~230 V, 50 Hz

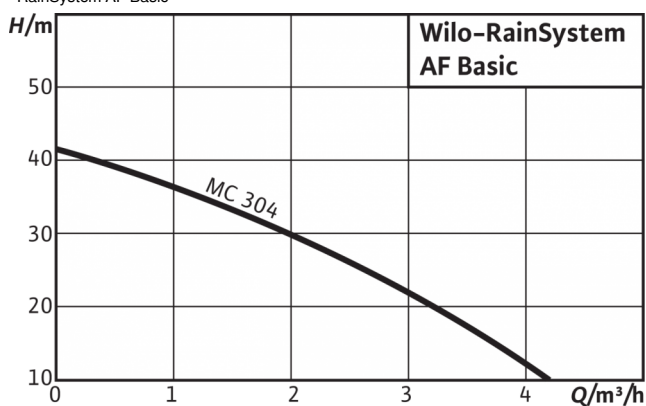
Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- Hauteur d'aspiration max. 8 m
- Pression de service max. 8 bars
- Classe de protection IP 42
- Raccordements :
 - conduite de refoulement/côté refoulement Rp 1
 - côté aspiration R 1/ G 1
 - réalimentation en eau potable R ¾
 - raccordement de trop-plein DN 70

Matériaux

- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301
- Roue en Noryl
- Arbre en acier inoxydable 1.4028
- Garniture mécanique en carbone/céramique
- Chambres à étages en Noryl

RainSystem AF Basic



Vos avantages

- Installation de récupération d'eau de pluie compacte, prête à raccorder, selon DIN 1989 et EN 1717
- Silencieuse grâce à la pompe centrifuge multicellulaire
- Rentabilité élevée grâce à la réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins
- Bâche de stockage avec optimisation du débit et des bruits
- Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion
- Raccordement d'une pompe d'appoint en option

Description de la série de fabrication: Wilo-RainSystem AF Basic

Description/Construction

- Installation de distribution d'eau à une pompe prête à être branchée comme module compact pour les maisons individuelles
- Alimentation entièrement automatique avec de l'eau de pluie de réservoir enterré ou de citernes
- La bache de stockage de 11 litres permet la réalimentation optimisée de l'eau potable dans le réseau des consommateurs lorsque la citerne n'est pas pleine.
- L'installation répond aux critères de DIN 1989 et de EN 1717
- Commutation automatique sur la réalimentation en eau potable, remplacement de l'eau dans la bache de stockage en fonction du temps, dispositif de coupure automatique intégré lors du fonctionnement à sec.
- Commande de l'installation RainControl Basic RCB avec Fluidcontrol



Liste de produits: Wilo-RainSystem AF Basic

Désignation du produit	Alimentation réseau	Volume brut de la cuve	Poids brut approx.	Référence
RainSystem AF Basic MC 304	1~230 V, 50 Hz	11,0 l	25,5 kg	2518349
RainSystem AF 11 Basic MC 304	1~230 V, 50 Hz	11,0 l	25,5 kg	2534879
EM				

Fiche technique: RainSystem AF Basic MC 304

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Arbre	1.4028, X30Cr13

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Vitesse nominale	2900 rpm
Courant nominal I_N	4.00 A
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.97
Classe de protection	X4
Classe d'isolation	F

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	23 kg
Fabricant	Wilo
Désignation du produit	RainSystem AF Basic MC 304
Référence	2518349

Données d'exploitation

Hauteur manométrique max.	8.00 m
Température du fluide min. T	5 °C
Température du fluide max. T	35 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	40 °C

Dimensions de montage

Volume brut de la cuve	11.0 l
Volume brut du vase d'expansion à membrane	0 l
Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Fiche technique: RainSystem AF 11 Basic MC 304 EM

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Arbre	1.4028, X30Cr13

Données d'exploitation

Hauteur manométrique max.	8.00 m
Température du fluide min. T	5 °C
Température du fluide max. T	35 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	40 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Vitesse nominale	2900 rpm
Courant nominal I_N	4.00 A
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.97
Classe de protection	X4
Classe d'isolation	F

Dimensions de montage

Volume brut de la cuve	11.0 l
Volume brut du vase d'expansion à membrane	0 l
Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	23 kg
Fabricant	Wilo
Désignation du produit	RainSystem AF 11 Basic MC 304 EM
Référence	2534879