

## Fiche technique: RainSystem AF Basic MC 304

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $p$	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Hauteur manométrique max. $H$	8,00 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	5 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	35 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	3 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C

### Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4028

### Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	RainSystem AF Basic MC 304
Numéro EAN	4016322713258
Référence	2518349
Poids net approx. $m$	23 kg
Poids brut approx. $m$	25,5 kg
Longueur avec emballage	690 mm
Hauteur avec emballage	700 mm
Largeur avec emballage	440 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance sur l'arbre P2(Q=max.) de la roue sélec. * Nombre de pompes	550 W
Vitesse nominale $n$	2900 rpm
Courant nominal $I_N$	4,00 A
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,97
Classe de protection moteur	X4
Classe d'isolation	F

### Dimensions de montage

Volume brut de la cuve $V$	11,0 l
Volume brut du réservoir à vessie $V$	0 l
Bride côté aspiration $DN_s$	Rp 1
Bride côté refoulement $DN_d$	Rp 1

## Descriptif: RainSystem AF Basic MC 304

Installation automatique de récupération de l'eau de pluie et de réalimentation en eau fraîche en tant que module compact pour maisons particulières comprenant une pompe multicellulaire horizontale, silencieuse, auto-amorçante avec conduit d'aspiration ainsi qu'un réservoir de réalimentation de 11 litres avec réalimentation en eau fraîche en fonction des besoins en cas de citerne non remplie. Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion. Mise en service avec des paramètres réglés de manière fixe (plug & play) par la combinaison d'une commande électronique RainControl Basic (RCB) et d'un contrôle de circulation et d'un manostat d'alerte. Cette commande garantit l'échange d'eau du réservoir de réalimentation en fonction du temps de fonctionnement de la pompe, une protection intégrée contre le fonctionnement à sec pour la pompe, l'activation de la vanne de commutation, les possibilités de raccordement d'un détecteur de trop-plein du réservoir de réalimentation ainsi que d'une pompe de citerne. L'installation est montée sur un support de base recouvert de plastique. Prête à être branchée avec câble de 1,8 m et fiche à contact de protection, matériel de fixation compris pour le montage mural.

### Option :

capot de recouvrement en EPP recyclable ainsi que détecteur de trop-plein de réservoir de réalimentation Le système satisfait à toutes les exigences les plus récentes de la norme DIN 1989.

### Recommandation de planification :

La pose de la conduite d'aspiration doit toujours se faire en montant de la citerne au système AF. Pour les besoins de la révision, il faut prévoir un espace libre d'au moins 200 mm au-dessus de l'installation. Pour assurer la ventilation du moteur de la pompe, il faut préserver un espace libre d'au moins 100 mm sur la gauche de l'installation. Le raccordement du trop-plein s'effectue en dessous de l'installation. Les raccordements pour la réalimentation en eau fraîche ainsi que la conduite d'aspiration et de refoulement se trouvent sur le côté droit du système.

### Protection moteur :

Protection thermique moteur intégrée

### Commande de l'installation :

unité de pilotage électronique RainControl Basic RCB avec contrôle de circulation et manostat d'alerte électroniques

### Surveillance du niveau de remplissage :

interrupteur à flotteur avec câble de 20 m (dans la citerne)

### Réservoir de réalimentation :

Volume: 11 l

Matériau : PE noir, imperméable à la lumière

### Raccordements :

Côté refoulement: raccord fileté Rp1

Côté aspiration: raccord tuyau DN25 (sur R1)

### Arrivée :

réalimentation en eau fraîche via vanne à flotteur R ¾ à écoulement libre selon DIN EN 1717

### Trop-plein :

105x65 via entonnoir fourni sur DN 70

### Indice de protection de l'installation :

coffret de commande : IP 41

Pompes : IP 54

Dimensions (l x H x P) : 660 x 638 x 393 mm

### Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Arbre	1.4028
Roue	PPE/PS-GF30

### Caractéristiques du moteur

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

### Informations sur les passations de commande

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

### Données d'exploitation

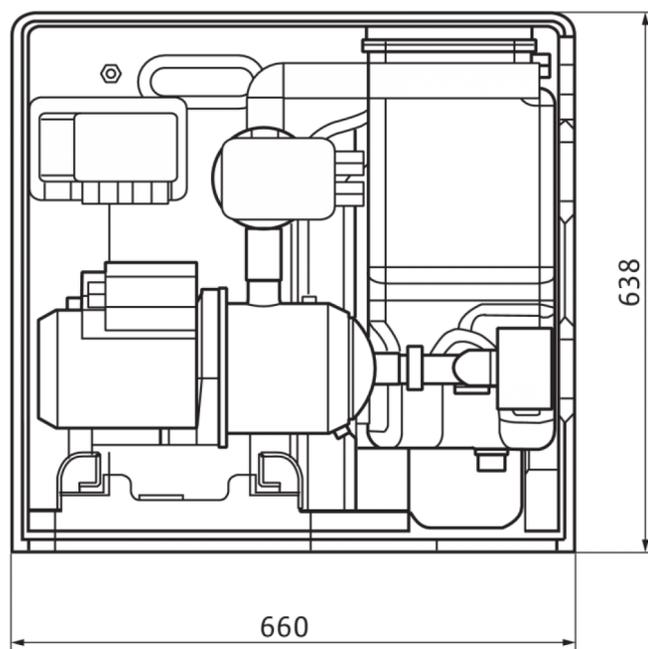
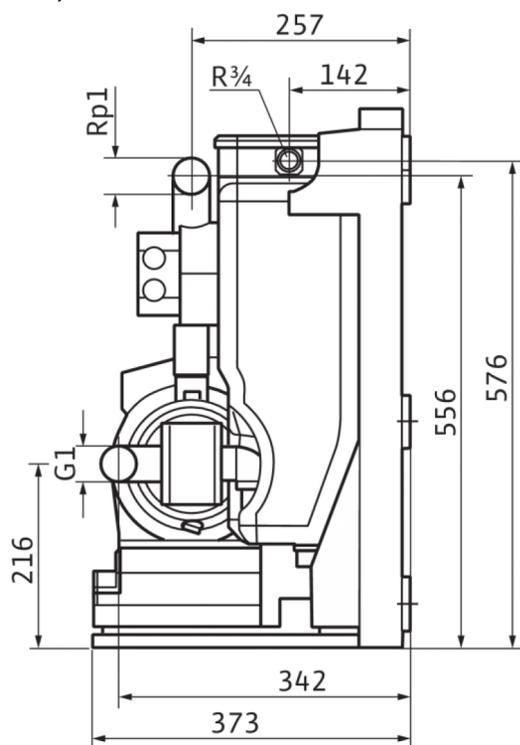
Fluide	Water
Hauteur manométrique max. $H$	8.00 m
Température du fluide min. $T_{min}$	5 °C
Température du fluide max. $T_{max}$	35 °C
Pression de service maximale $p$	10 bar
Température ambiante max. $T_{max}$	40 °C

### Dimensions de montage

Raccord de trop-plein	Ø75-PN0
Bride côté aspiration $DNs$	Rp 1
Bride côté refoulement $DNd$	Rp 1

Dimensions et plans d'encombrement: RainSystem AF Basic MC 304

RainSystem AF Basic



## Caractéristiques: RainSystem AF Basic MC 304

RainSystem AF Basic

