

Information pour installateurs.

Wilo-RainSystem AF Basic / Comfort

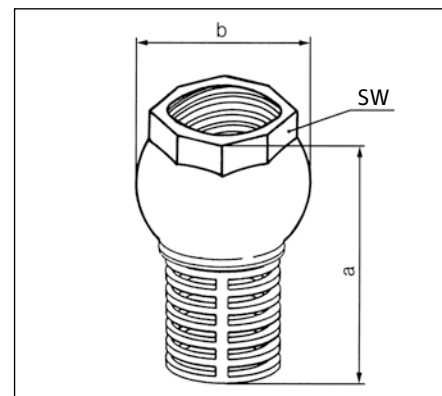
Systèmes de récupération d'eau de pluie pour maisons unifamiliales



AF Basic



AF Comfort



Clapet crépine

Clapet crépine avec clapet anti-retour intégré pour la conduite d'aspiration vers une station de pompage

Matériaux

Corps : laiton
Crépine : laiton



Filtre d'aspiration à flotteur à grosse maille GR

Application

Filtre à flotteur à grosse maille de 1,2 mm pour l'aspiration d'eau de pluie préfiltrée. Raccordement par tuyau flexible (non livré). Exécution avec clapet anti-retour et raccordement à cannelure 1¼".

Tuyau d'aspiration 1¼" SE - PN 10

Application

Tuyau d'aspiration/refoulement, -25°C à 55°C, inclus deux nipples cannelés (R 1" et R 1¼") pour le raccordement du filtre à flotteur.



Filtre d'aspiration à flotteur à fine maille FR

Application

Comme décrit précédemment mais avec une maille de 0,23 mm. Protection optimale des installations pour lesquelles l'eau de pluie n'est pas préfiltrée. Exécution avec clapet anti-retour et raccordement à cannelure 1¼".

Matériaux

Flotteur : polyéthylène
Filtre : acier inox

Taille	SW	a	b	Poids [Kg]	Tuyau diam.	Longueur	N° art.	Type du filtre	Désignation
R 1¼	49	95	62	0,4	30 mm	1,5 m	2 025 973	G	Filtre d'aspiration sans clapet de retenue
R 1½	57	105	70	0,6		3 m	2 025 974		
R 2	69	116	83	0,9		5 m	2 025 975	GR	Filtre d'aspiration avec clapet de retenue
R 2½	85	146	103	1,2		10 m	2 025 976	F	Filtre d'aspiration sans clapet de retenue
						15 m	2 025 977	FR	Filtre d'aspiration avec clapet de retenue

– Sous réserve de modifications techniques –

Wilo-RainSystem AF Basic / Comfort

Surpresseurs domestiques



AF Basic



AF Comfort

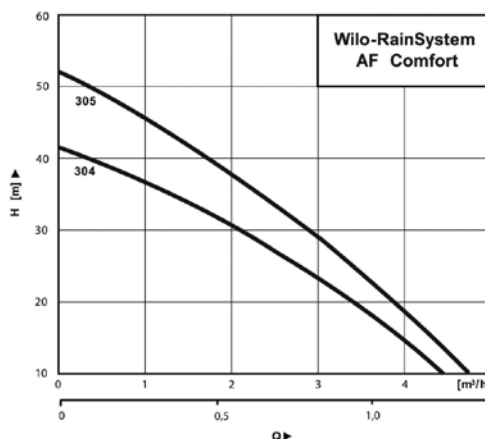
Dénomination

Ex. :	Wilo-AF Comfort MC 305 EM
AF	module de distribution et d'alimentation automatique en eau claire
11	capacité du réservoir de stockage (l)
MC	pompe multicellulaire, auto-amorçante, horizontale centrifuge du type MultiCargo
3	débit (m³/h) au rendement optimal
05	nombre de roues
EM	monophasé 230 V, 50 Hz

Domaines d'application

Récupération d'eau de pluie pour économiser l'eau potable.

Performances hydrauliques



– Sous réserve de modifications techniques –

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles	
Eau claire sans résidus en suspension, eau froide, eau de pluie	
Performances	
Débit	max. 5 m³/h
Haut mano.	max. 52 m
Pression de service	max. 8 bar
Hauteur d'aspiration	max. 8 m
Température du fluide	+ 5 à + 35 °C
Tension d'alimentation	1 ~ 230 V, 50 Hz
Puissance nominale (P ₂)	550/750 W
Indice de protection	IP 54 (AF Comfort) IP 42 (AF Basic)
Réservoir d'eau	11 litres
Commande de pompe	
Unité de commande automatique pour l'enclenchement/déclenchement de la pompe: – AF Comfort: par capteur de pression 4–20 mA – AF Basic: par FluidControl et contacteur à flotteur	
Raccordements	
Refolement aspiration	R 1"
Eau de ville	R 1/4" à écoulement libre selon EN 1717
Trop plein	105 x 65 – entonnoir DN 70

Certifié Belgaqua (EN 1717)
Conforme aux normes DIN 1989 & EN 1717

Fonctionnement/description

Le Wilo-RainSystem est conçu pour subvenir aux besoins en eau de pluie d'une maison unifamiliale. La module est prêt à être raccordé. L'installation compacte permet une alimentation entièrement automatique en eau de pluie à partir d'une citerne. En cas de manque d'eau de pluie dans la citerne, le réservoir de stockage (certifié Belgaqua) permet une alimentation optimale de l'installation.

AF BASIC

AF Basic est composé de:

- pompe centrifuge auto-amorçante, résistant à la corrosion, très silencieuse, du type MultiCargo
- refolement en diamètre R 1"
- réservoir tampon (11 l) certifié DVWG et équipé d'un robinet à flotteur
- coffret de commande RainControl Basic muni de l'électronique nécessaire, vanne 3 voies, interrupteur à flotteur avec 20 m de câble pour le pilotage en eau de pluie ou de ville
- 1,8 m de câble avec fiche électrique
- matériel de fixation et gabarit de montage
- emballage et notices de montage et de mise en service

Avantages

- très économique grâce à une alimentation en eau de ville en fonction des besoins
- **pompe centrifuge, multicellulaire très silencieuse de série**
- grande fiabilité – grâce à la certification DVGW du réservoir – et à l'optimisation des propriétés hydrauliques et sonores

AF COMFORT

AF Comfort est composé de:

- pompe centrifuge auto-amorçante, résistant à la corrosion, très silencieuse, du type MultiCargo
- refolement en diamètre R 1"
- réservoir tampon (11 l) certifié DVWG et équipé d'un robinet à flotteur
- coffret de commande RainControl Economy muni de toute l'électronique nécessaire, d'une électrovanne, d'un capteur de pression 4–20 mA, d'une sonde de niveau et 20 m de câble pour la visualisation du niveau d'eau
- 3 m de câble avec fiche électrique
- matériel de fixation et gabarit de montage
- emballage et notices de montage et de mise en service

Avantages

- très économique grâce à une alimentation en eau de ville en fonction des besoins
- **pompe centrifuge, multicellulaire très silencieuse de série**
- grande fiabilité – grâce à la certification DVGW du réservoir – et à l'optimisation des propriétés hydrauliques et sonores
- **tous les composants en contact avec le fluide sont en matériaux résistants à la corrosion**

- **tous les composants en contact avec le fluide sont en matériaux résistants à la corrosion**
- utilisation aisée de par la combinaison du RainControl Basic RCB avec FluidControl
- pilotage électronique sans entretien
- alimentation automatique en eau de ville optimisée
- commutation automatique de l'alimentation de la pompe sur le réservoir tampon
- sécurité manque d'eau intégrée
- bornes pour signal de trop plein.

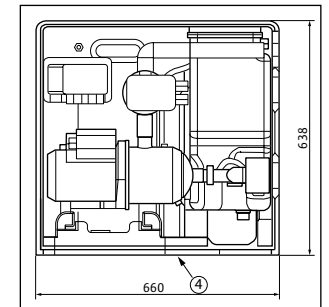
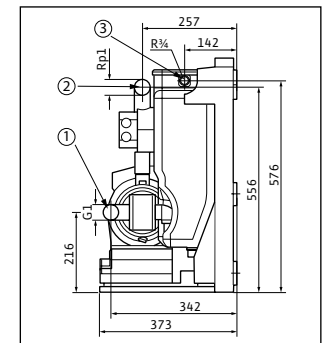
Capot de protection

Capot de protection de design moderne. Exécution : insonorisant en PP recyclable.

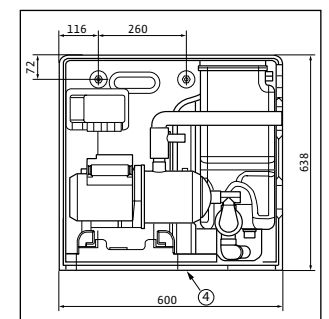
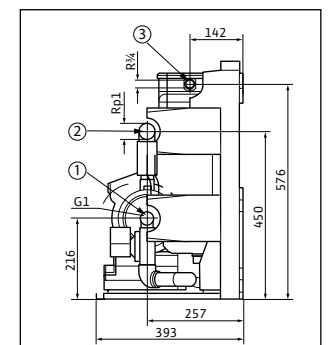
Autres options (Comfort/Basic)

- alarme débordement bêche tampon
- set de raccordement trop plein (Basic)
- set de raccordement tuyauteries.

Aussi disponibles AF 150 / AF 400



- ① Conduite d'aspiration vers citerne
- ② Conduite de refolement
- ③ Raccordement eau de ville
- ④ Trop plein



- haute sécurité de fonctionnement grâce au pilotage électronique avancé du type **RainControl Economy**
- pilotage électronique sans entretien
- alimentation automatique en eau de ville optimisée
- commutation automatique de l'alimentation de la pompe sur le réservoir tampon également lors de l'amorçage de la pompe
- électrovanne résistant au calcaire
- sécurité manque d'eau intégrée
- raccordement pour avertisseur anti-contamination de la citerne prévu en standard
- pression réglable
- écran LCD pour une visualisation permanente du niveau de la citerne, de la pression et de l'état de fonctionnement
- service et programmation à l'aide d'un logiciel à menu déroulant d'utilisation conviviale
- bornes pour signal de trop plein.

Capot de protection

Capot de protection de design moderne. Exécution : insonorisant en PP recyclable.

– Sous réserve de modifications techniques –