

Informatie voor installateurs.

Wilo-RainSystem AF Basic / Comfort

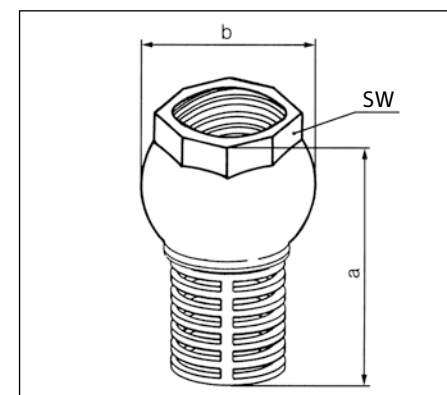
Regenwaterrecuperatiesystemen voor eengezinswoningen



AF Basic



AF Comfort



Zuigkorf
Zuigkorf met ingebouwde voetklep voor de zuigleiding naar de pompinstallatie.

Materialen
Klephuis : messing
Zuigkorf : messing

**Maas-
wijdte**



Drijvende zuigkorf met groffilter GR

Toepassing
Drijvende zuigkorf met groffilter, maaswijdte 1,2 mm voor het oppompen van voorgefilterd regenwater. Aansluiting via zuigvaste soepele darm (niet meegeleverd).

Uitvoering met terugslagklep en verbindingstuit 1 ¼".

Zuigslang 1 ¼" SE - PN 10

Toepassing
Zuig- en persdrukslang, -25° C tot 55° C incl. twee slangnippels (R 1" en R 1 ¼") voor de aansluiting van de drijvende zuigkorf.



Drijvende zuigkorf met fijnfilter FR

Toepassing
Zoals hiernaast, maar met een fijnfilter, maaswijdte = 0,23 mm. Ideale bescherming voor pompinstallaties waarbij het regenwater vooraf niet werd gefilterd. Uitvoering met terugslagklep en verbindingstuit 1 ¼".

Materialen
Vlotter : polyethyleen
Filter : RVS

Aan- sluiting	Maas- wijdte	a	b	Gewicht [Kg]	Zuigslang diam.	Lengte	Art. nr.	Filter type	Omschrijving
R 1¼	49	95	62	0,4	30 mm	1,5 m	2 025 973	G	Aanzuig-groffilter zonder terugslagklep
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	Aanzuig-groffilter met terugslagklep
R 2½	85	146	103	1,2		10 m	2 025 976	F	Aanzuig-fijnfilter zonder terugslagklep
						15 m	2 025 977	FR	Aanzuig-fijnfilter met terugslagklep

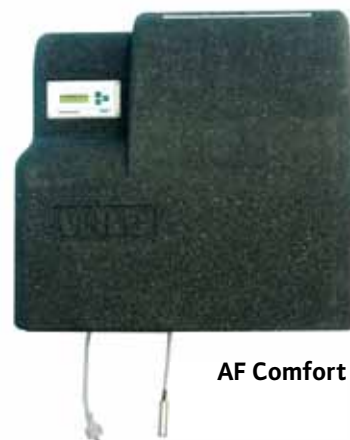
- Technische wijzigingen voorbehouden -

Wilo-RainSystem AF Basic / Comfort

Watervoorzieningsinstallaties



AF Basic



AF Comfort

Type-aanduiding

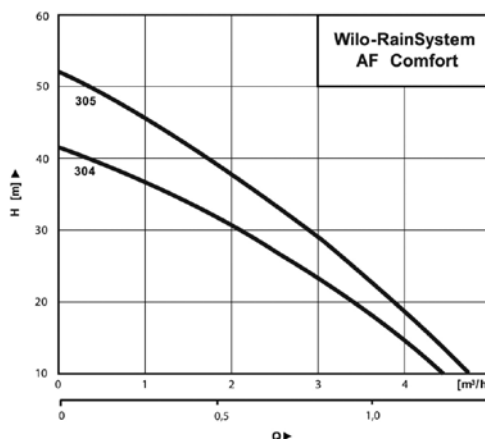
Vb.: Wilo-AF Comfort MC 305 EM

AF	automatische watervoorzieningsinstallatie
11	inhoud van het leidingwater-reservoir (liter)
MC	meertraps zelfaanzuigende horizontale centrifugaalpompe van het type MultiCargo
3	debiet (m ³ /h) bij optimaal rendement
05	aantal waaiers
EM	wisselstroom 230 V mono, 50 Hz

Toepassing

Regenwaterrecuperatie voor besparing op leidingwater.

Karakteristieken



Technische gegevens

Toegelaten pompmedia

Schoon water zonder neerslaande stoffen, regenwater, koel/koud water

Capaciteit

Debiet	max. 5 m ³ /h
Opvoerhoogte	max. 52 m
Nominale druk	max. 8 bar
Aanzuighoogte	max. 8 m
Mediumtemperatuur	+ 5 tot + 35 °C
Voedingsspanning	1 ~ 230 V, 50 Hz
Nominaal vermogen (P ₂)	550/750 W
Beschermingsklasse	IP 54 (AF Comfort) IP 42 (AF Basic)
Buffer vat	11 liter

Pompbesturing

Volautomatisch besturingsorgaan voor het schakelen van regenwaterpompen, sturing:

- AF Comfort: d.m.v. drukopnemer 4-20 mA
- AF Basic: d.m.v. FluidControl en vlotterschakelaar

Aansluitingen

Pers-/Zuigzijde	R 1"
Stadswater	R 1/4" met vrije uitloop volgens EN 1717
Overloop	105 x 65 - trechter DN 70

Belgaqua gekeurd (EN 1717)
Conform de normen DIN 1989 & EN 1717

- Technische wijzigingen voorbehouden -

Werking/Omschrijving

Aansluitklare enkelpompe watervoorzieningsinstallatie voor eengezinswoningen.

De compacte module garandeert een volautomatische watervoorziening vanuit een waterput.

De opslagtank (met DVGW - Belgaqua certificaat) biedt een optimale watervoorziening bij leegstand van de waterput.

AF BASIC

AF Basic bestaande uit:

- een zelfaanzuigende, corrosievrije en uiterst geruisarme centrifugaalpompe van het type MultiCargo
- persleiding R 1"
- een buffervat (11 l), DVGW-gekeurd en uitgerust met een mechanische vlotterkraan
- schakelkast RainControl Basic voorzien van de nodige schakelelektronica, driewegmengkraan, vlotterschakelaar met 20 m kabel voor de sturing van regen- of stadswater.
- 1,8 m netsnoer met stekker
- bevestigingsmateriaal inclusief montageschets
- inbouw- en bedieningshandleiding en verpakking

Gebruiksvoordelen

- uiterst economisch door efficiënte leidingwatervoorziening
- **absoluut geluidsarm, dankzij de standaard meertraps centrifugaalpompe**
- hoge betrouwbaarheid dankzij de DVGW-gekeurde opslagtank, met geoptimaliseerde geruis- en stromingseigenschappen

AF COMFORT

AF Comfort bestaande uit:

- een zelfaanzuigende, corrosievrije en uiterst geruisarme centrifugaalpompe van het type MultiCargo
- persleiding R 1"
- een buffervat (11 l), DVGW-gekeurd en uitgerust met een mechanische vlotterkraan
- schakelkast RainControl Economy voorzien van de nodige schakelelektronica inclusief magneetventiel, druktransmittor 4-20 mA en niveausensor met 20 m kabel voor weergave van het waterpeil
- 3 m netsnoer met stekker
- bevestigingsmateriaal inclusief montageschets
- inbouw- en bedieningshandleiding en verpakking

Gebruiksvoordelen

- uiterst economisch door efficiënte leidingwatervoorziening
- **absoluut geluidsarm, dankzij de standaard meertraps centrifugaalpompe**
- hoge betrouwbaarheid dankzij de DVGW-gekeurde opslagtank, met geoptimaliseerde geruis- en stromingseigenschappen
- **alle met het medium in aanraking komende delen zijn corrosiebestendig**

- **alle met het medium in aanraking komende delen zijn corrosiebestendig**
- gebruiksvriendelijk door combinatie van RainControl Basic RCB met FluidControl
- onderhoudsvrije elektronische sturing
- geoptimaliseerde, volautomatische leidingwateropslag
- automatische overschakeling naar watervoorziening
- klemmen voor overloopmelding

Afdekkap

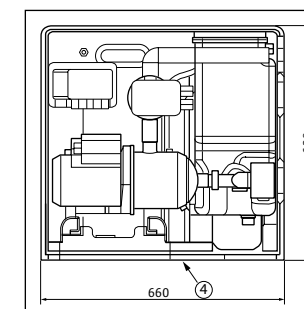
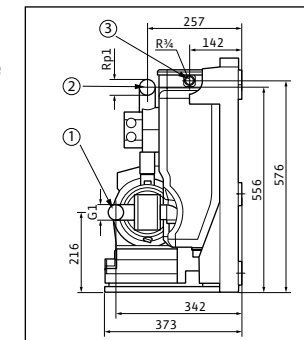
Afdekkap in modern design.

Uitvoering: geluidsdempend uit recycleerbaar PP.

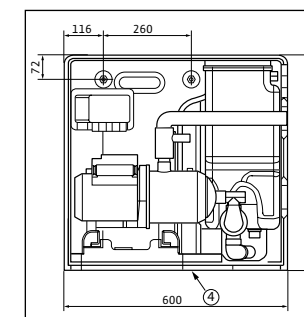
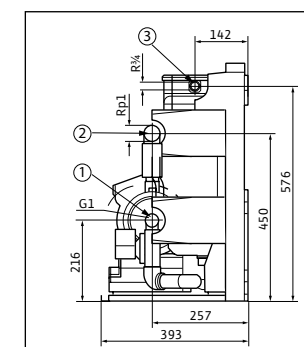
Bijkomende opties (Comfort/Basic)

- overstromingsalarm buffervat
- aansluitingsset overloop (Basic)
- aansluitingsset leidingen

Ook beschikbaar AF 150 / AF 400



- 1 Aanzuigleiding voor regenwaterput
- 2 Persleiding
- 3 Aansluiting stadswater
- 4 Overloop



- hoogste bedrijfszekerheid door elektronische systeemsturing : **RainControl Economy**
- onderhoudsvrije elektronische sturing
- geoptimaliseerde, volautomatische leidingwateropslag
- automatische overschakeling naar watervoorziening uit opslagvat (ook tijdens het aanzuigen van de pompe)
- kalkwerend magneetventiel
- geïntegreerde droogloopbeveiliging
- aansluiting voor terugstroombewaking standaard voorzien
- instelbare systeemdruk
- LCD-scherm voor permanente weergave van waterpeil in regenput, systeemdruk en bedrijfstoestand
- gebruiksvriendelijke bediening en menugestuurde programmering d.m.v. druktoetsen
- klemmen voor overloopmelding

Afdekkap

Afdekkap in modern design.

Uitvoering: geluidsdempend uit recycleerbaar PP.

- Technische wijzigingen voorbehouden -