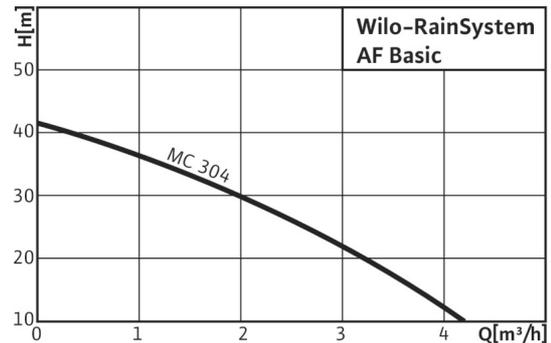


Baureihenbeschreibung: Wilo-RainSystem AF Basic



Bauart

Steckerfertige RegenwasserNutzungsanlage

Einsatz

Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

Typenschlüssel

Beispiel	Wilo-AF Basic MC 304 EM
AF	Automatische Regenwassernutzung- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed)
MC	Selbstansaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MC
3	Förderstrom (m³/h) bei optimalem Wirkungsgrad
04	Stufenzahl
EM	Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile

- Kompakte, steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage
- Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpe
- Erfüllung der DIN 1989 und EN 1717
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung
- Strömungs- und geräuschoptimierter Nachspeisebehälter
- Alle medienberührenden Teile sind korrosionsfrei
- Optionaler Anschluß einer Unterstützungspumpe

Technische Daten

- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- Ansaughöhe max. 8 m
- Betriebsdruck max. 8 bar
- Schutzart IP 42
- Anschlüsse:
 - Druckleitung/Druckseite Rp 1
 - Saugseite R 1/ G 1
 - Trinkwassernachspeisung R ¾
 - Anschlussüberlauf DN 20

Ausstattung/Funktion

- Anschlussfertiges Modul in Kompaktbauweise
- Komplett elektrisch und hydraulisch verschaltet und auf korrosionsgeschützten Grundrahmen montiert
- Bestehend aus
 - Selbstansaugende, korrosionsfreie, geräuscharme Kreiselpumpe MultiCargo MC
 - Druckseitige Verrohrung R 1
 - Trinkwassernachspeisebehälter (11 l) mit Schwimmerventil
 - 1,8 m Anschlusskabel und Netzstecker
 - Schaltgerät Rain Control Basic RCB mit Steuerelektronik sowie Strömungs- und Druckwächter
 - 3-Wege-Ventil und Schwimmerschalter mit 20 m Kabel zur Zisternenfüllstandsüberwachung
 - Anschluss für Überlaufwarnung

Beschreibung/Konstruktion

- Steckerfertige Einpumpen-Wasserversorgungsanlage als Kompaktmodul für Einfamilienhäuser
- Vollautomatische Versorgung mit Regenwasser aus Erdtank oder Zisterne
- 11-Liter-Nachspeisebehälter für optimierte Nachspeisung von Trinkwasser in das Verbrauchernetz bei nicht gefüllter Zisterne
- Anlage erfüllt Kriterien der DIN 1989 sowie EN 1717
- Automatische Umschaltung auf Trinkwassernachspeisung, zeitabhängiger Wassertausch im Nachspeisebehälter, integrierte Abschaltautomatik bei Trockenlauf.
- Anlagensteuerung RainControl Basic RCB mit Fluidcontrol

Werkstoffe

- Pumpengehäuse Edelstahl 1.4301
- Laufrad Noryl
- Welle Edelstahl 1.4028
- Gleitringdichtung Keramik/Kohle
- Stufenklammern Noryl

Lieferumfang

- Anschlussfertige Regenwasser-Nutzungsanlage mit Befestigungsmaterial, Montageskizze, Einbau- und Betriebsanleitung und Verpackung

Optionen

- Überlaufmelder
- Abdeckhaube aus EPP