

Datenblatt: RainSystem AF Comfort MC 304

Werkstoffe

Pumpengehäuse	1.4301, X5CrNi18-10
Welle	1.4028, X30Cr13
Laufrad	PPE+PS-GF30

Motordaten

Netzanschluss	1-230 V, 50 Hz
Wellenleistung $P_2(Q=\text{max.})$ d. gew.	550 W
Laufrades * Pumpenanzahl	
Motornennleistung P_2	0.55 kW
Nennstrom I_N	4 A
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0.97
Schutzart Anlage	X4
Isolationsklasse	F

Bestellinformationen

Gewicht netto ca. m	23.50 kg
Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	RainSystem AF Comfort MC 304
Artikelnummer	2518350

Betriebsdaten

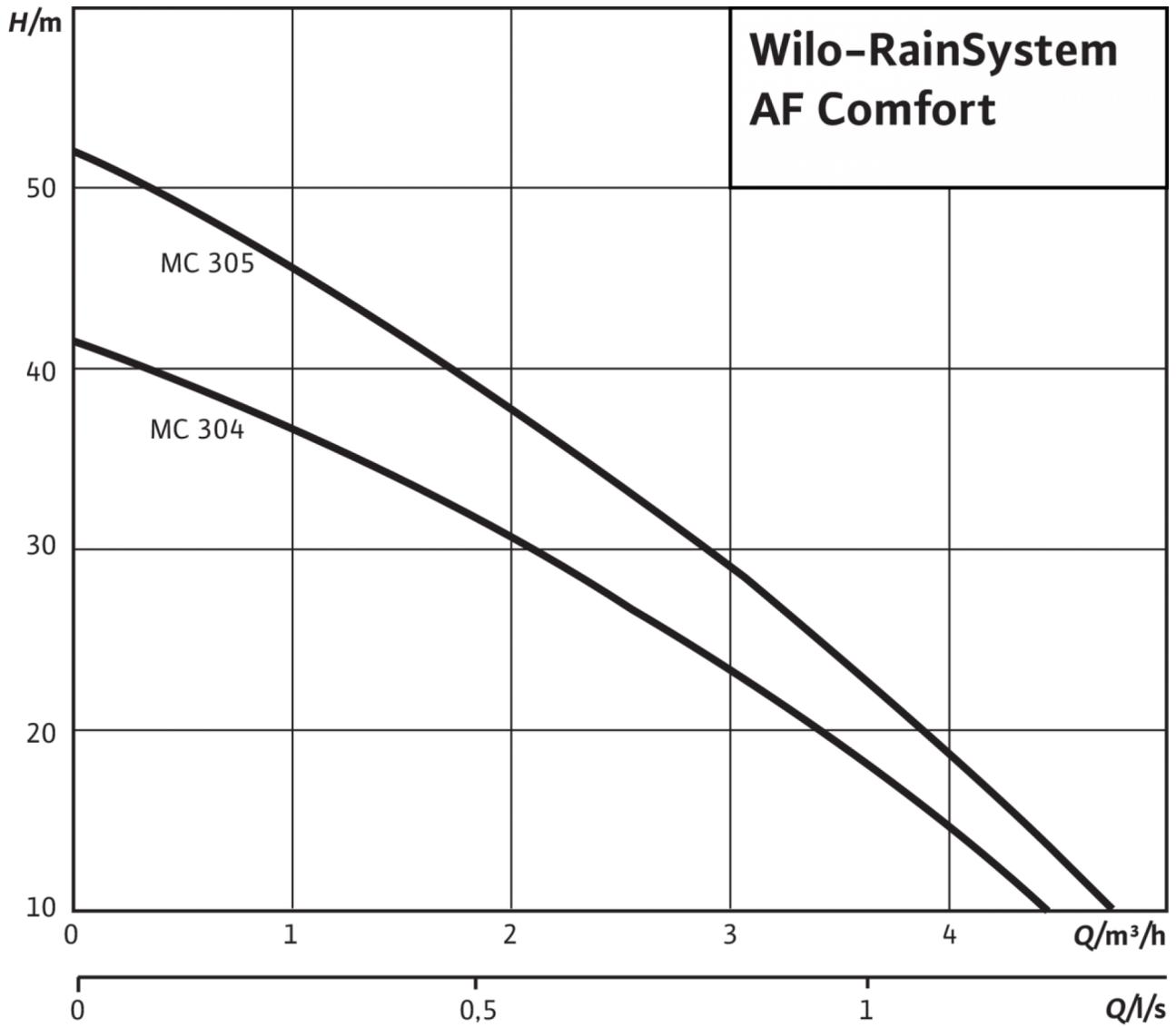
Förderhöhe max. H	8 m
Min. Medientemperatur T	5 Celsius
Max. Medientemperatur T	35 Celsius
Maximaler Betriebsdruck p	10 bar
Druckstutzen	Rp 1
Max. Umgebungstemperatur T	40 Celsius
Nachspeiseanlage	Yes

Einbaumaße

Bruttovolumen des Membrandruckausdehnungsgefäß V	0 l
Saugseitiger Rohranschluß	Rp 1
Druckseitiger Rohranschluß	Rp 1

Kennlinien: RainSystem AF Comfort MC 304

RainSystem AF Comfort



Ausschreibungstext: RainSystem AF Comfort MC 304

Automatische Regenwassernutzungs- und Trinkwasser-Nachspeiseanlage als Kompaktmodul für Einfamilienhäuser bestehend aus leiser, selbstansaugender, mehrstufiger, horizontaler Hochdruck-Kreiselpumpe mit hydraulischen Ansaugtrakt sowie 11 Liter fassendem Nachspeisebehälter mit bedarfsgerechter Nachspeisung von Trinkwasser bei nicht gefüllter Zisterne. Alle medienberührenden Teile sind korrosionsfrei. Inbetriebsetzung mit werkseitig eingestellten Grundparametern (plug & play) durch elektronische Steuerung RainControl Economy (RCE), pumpenbetriebszeitabhängigem Wassertausch des Nachspeisereservoirs, Verkalkungsschutz des Magnetventils, integrierter Trockenaufschutz für die Pumpe, Füllstandsanzeige, Anschluss für Rückstauwarnung bzw. Nachspeisebehälter-Überlaufgeber, permanente Betriebsdatenerfassung, Energiesparmodus-Funktion, Betriebszustandsprotokoll, anwenderreundlich menügeführte Bedienmöglichkeiten über parametrierbares LC-Display sowie integrierter Logik zur Ansaughilfe. Die Anlage ist auf einem kunststoffumschäumten Grundträger montiert. Anschlussfertig mit 3 m Kabel und Schutzkontaktstecker inkl. Befestigungsmaterial zur Auf-Wand-Montage sowie Abdeckhaube aus recycelfähigem EPP. Option: Nachspeisebehälter-Überlaufgeber Das System erfüllt die neuesten Anforderungen der DIN1989.

Planungshinweis:

Die Saugleitung muss von der Zisterne stetig steigend zum AF-System verlegt sein. Für Revisionszwecke ist oberhalb der Anlage ein freier Raum von mindestens 200 mm vorzusehen. Zur Gewährleistung der Belüftung des Pumpenmotors sollte links von der Anlage ein Freiraum von mindestens 100 mm gewährleistet werden. Der Anschluss des Überlaufs erfolgt unterhalb der Anlage. Die Anschlüsse für die Frischwassernachspeisung sowie die Saug- und Druckleitung befinden sich auf der rechten Seite des Systems.

Motorschutz:

Integrierter Motorschutzschalter

Anlagensteuerung:

Vollelektronische Regeleinheit Rain Control Economy (RCE) zur Steuerung einer Regenwasserpumpe, Ansteuerung über Drucktransmitter 4-20 mA

Füllstandsüberwachung:

Schwimmerschalter mit 20 m Kabel (in der Zisterne)

Nachspeisereservoir:

Volumen : 11 l

Werkstoff : PE-schwarz, lichtundurchlässig

Anschlüsse:

Druckseite : Verschraubung Rp1

Saugseite : R1

Zulauf:

Frischwassernachspeisung über Schwimmer-Ventil R $\frac{3}{4}$ mit freiem Auslauf gemäß DIN EN 1717

Überlauf:

105x65 über beiliegenden Trichter an DN 70

Anlagenschutzart:

Schaltgerät : IP 54

Pumpen : IP 54

Abmessungen (B x H x T) : 660 x 638 x 393 mm

Werkstoffe

Pumpengehäuse	1.4301, X5CrNi18-10
Welle	1.4028, X30Cr13
Lauftrad	PPE+PS-GF30

Betriebsdaten

Förderhöhe max. <i>H</i>	8 m
Min. Medientemperatur <i>T</i>	5 Celsius
Max. Medientemperatur <i>T</i>	35 Celsius
Maximaler Betriebsdruck <i>p</i>	10 bar
Druckstutzen	Rp 1
Max. Umgebungstemperatur <i>T</i>	40 Celsius
Nachspeiseanlage	Yes

Motordaten

Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Wellenleistung P2(Q=max.) d. gew.	550 W
Laufrades * Pumpenanzahl	
Nennstrom <i>I_N</i>	4 A
Leistungsfaktor <i>cos φ</i>	0.97
Schutzart Anlage	X4
Isolationsklasse	F

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluß	Rp 1
Druckseitiger Rohranschluss	Rp 1

Bestellinformationen

Gewicht netto ca. <i>m</i>	23.50 kg
Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	RainSystem AF Comfort MC 304
Artikelnummer	2518350