

Datenblatt: RAIN1-24 EM

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck p	8 bar
Druckanschluss	G 1
Förderhöhe max. H	8.00 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	3 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	30 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	5 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C

Werkstoffe

Pumpengehäuse	PA6T/6I-GF40
Laufgrad	PPE/PS-GF30
Welle	1.4021

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	RAIN1-24 EM
EAN Nummer	4048482967912
Artikelnummer	2551468
Gewicht netto ca. m	21 kg
Gewicht brutto ca. m	24.1 kg
Längenmaß mit Verpackung	690 mm
Höhenmaß mit Verpackung	710 mm
Breitenmaß mit Verpackung	440 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Motordaten

Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Wellenleistung P2(Q=max.) d. gew.	400 W
Laufgrades * Pumpenanzahl	
Nennndrehzahl n	2900 1/min
Nennstrom I_N	3.30 A
Schutzart Motor	X4
Isolationsklasse	F

Einbaumaße

Bruttovolumen des Behälters V	11.0 l
Bruttovolumen des	0 l
Membrandruckausdehnungsgefäß V	
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1
Druckseitiger Rohranschluß DN_d	G 1

Ausschreibungstext: RAIN1-24 EM

Die Wilo-RAIN1 ist eine Regenwasser-Nutzungsanlage zur Einsparung von Trinkwasser, für die Wasserversorgung von z. B. Toiletten-Spülkästen oder Gartenbewässerung. Durch ihre kompakte und standardisierte Bauform gemäß EN 1717 und DIN 1989 sowie ihre zahlreichen Hydraulikanschluss-Optionen wird jede Neu-Installation bzw. jeder Austausch einfacher und schneller. Ferner führt die intuitive Schnittstelle der Regeleinheit in Kombination mit zahlreichen smarten Funktionen wie Selbstschutzroutinen zu Bedienkomfort und einer hohen Zuverlässigkeit.

Besonderheiten / Produktvorteile

- Trinkwasser-Einsparung
- Einfache Installation dank steckerfertigem System und kompakter Bauform mit verschiedenen Hydraulikanschluss-Optionen
- Komfortable Bedienung und einfache Einstellungsfunktionen dank einer intuitiven Schnittstelle und einer Vielzahl von Funktionen
- Hohes Niveau an Zuverlässigkeit dank integrierter Selbstschutzroutinen
- Hygienesicherheit dank Rückflussverhinderer und eines Vorbehälters gemäß DIN 1989 und EN 1717
- Einfache Wartung mit direktem Zugang zu den Anlagenbauteilen

Ausstattung / Funktionen

Anschlussfertiges Modul in Kompaktbauweise, bestehend aus:

- HiMulti 3 P selbstansaugende Kreislumpumpe, auf einem Grundrahmen mit Schwingungsdämpfern montiert
- 11 l Vorbehälter für die Frischwassernachspeisung mit Schwimmerventil
- 3-Wege-Ventil
- druckseitiger Anschluss, Schlauch Rp 1"
- saugseitiger Anschluss, Schlauch Rp 1"
- Anschluss für städtisches Wasserversorgungsnetz R ¾"
- 1,5 m Netzanschlusskabel und Stecker
- Schwimmerschalter mit 20 m Kabel für Regenwasser-Niveauüberwachung im Speicherbehälter
- Potenzialfreier Kontakt verfügbar für optionalen externen Alarm oder Störmeldung
- Elektronisches Steuergerät mit integrierter Nullmengen-Erkennung und analogem, druckseitigem Drucksensor

Bedienung / Display

- Bedienoberfläche mit Druckknöpfen, 7-Segmentdisplay und LEDs
- Permanentanzeige für den Füllstand in der Zisterne, druckseitigen Anlagendruck, Betriebsstatus der Steuerungsschnittstelle

Steuerung

Vollautomatische Regelung von:

- HiMulti 3 P selbstansaugende Kreislumpumpe
- Einstellbarer Auslösedruck
- Betriebsmodi der Anlage (manuell oder automatisch)
- 3-Wege-Ventil-Umschaltung zwischen Betrieb für Regenwasser und städtischem Wasserversorgungsnetz
- Füllstandsüberwachung der Zisterne
- Pumpen-Trockenlaufschutz
- Selbstansaug-Unterstützung
- Automatische Wassererneuerung Vorbehälter
- Betriebs- und Störmeldungen
- Optional externer Alarm oder Störmeldung
- Optionale Tauchmotorpumpe (Zisternenpumpe)

Überwachung

- Regenwasser-Füllstand im Speicherbehälter dank Volumenstromschalter
- Aktueller Versorgungsdruck
- Pumpen-Trockenlaufschutz
- Kontinuitätsüberwachung der Sensorkabel
- Schutz der Pumpen-Netzspannungsversorgung über Leitungsschutzschalter

Schnittstellen

- Relais für optionale Tauchmotorpumpe

Ausschreibungstext: RAIN1-24 EM

Werkstoffe

Pumpengehäuse	PA6T/6I-GF40
Welle	1.4021
LaufRad	PPE/PS-GF30

Motordaten

Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Nenn Drehzahl n	2900 1/min
Nennstrom I_N	3.30 A
Schutzart Motor	X4
Isolationsklasse	F

Bestellinformationen

Gewicht netto ca. m	21 kg
Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	RAIN1-24 EM
Artikelnummer	2551468

Betriebsdaten

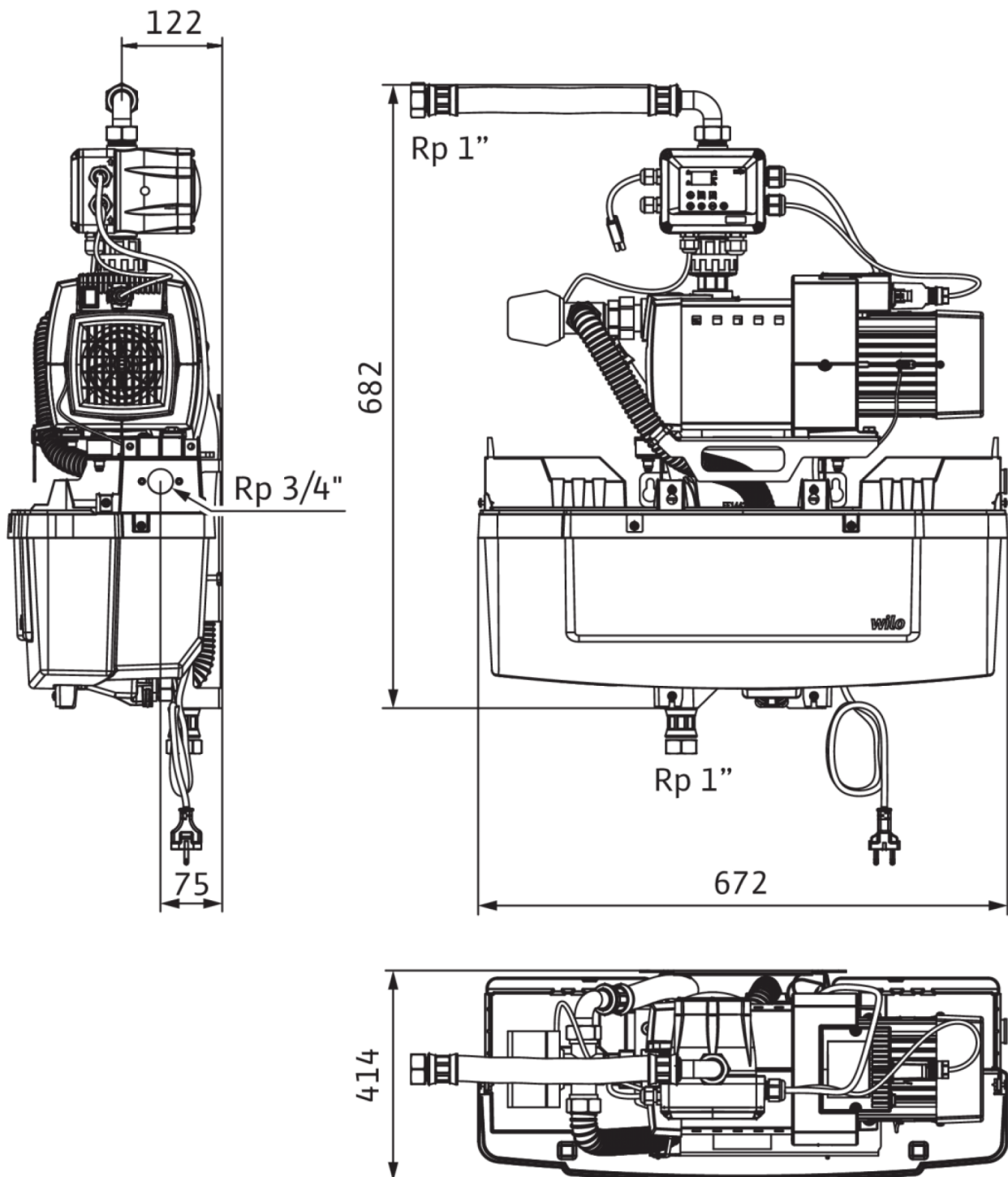
Fördermedium	Water
Förderhöhe max. H	8.00 m
Min. Medientemperatur T_{min}	3 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	30 °C
Maximaler Betriebsdruck p	8 bar
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Einbaumaße

Überflusanschluss	Ø75-PN0
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1
Druckseitiger Rohranschluß DN_d	G 1

Maße und Maßzeichnungen: RAIN1-24 EM

RAIN1-24 EM



Bestellinformation: RAIN1-24 EM

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	RAIN1-24 EM
EAN Nummer	4048482967912
Artikelnummer	2551468
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	24.1 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	21 kg
Gesamtlänge <i>L</i>	672.0 mm
Höhe ohne Verpackung <i>H</i>	682 mm
Farbe	Weiß/Schwarz/Grün/Silber
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Anzahl pro Layer	2
Breite ohne Verpackung <i>B</i>	414.0 mm
Minimale Bestellmenge	1
Anzahl pro Palette	4