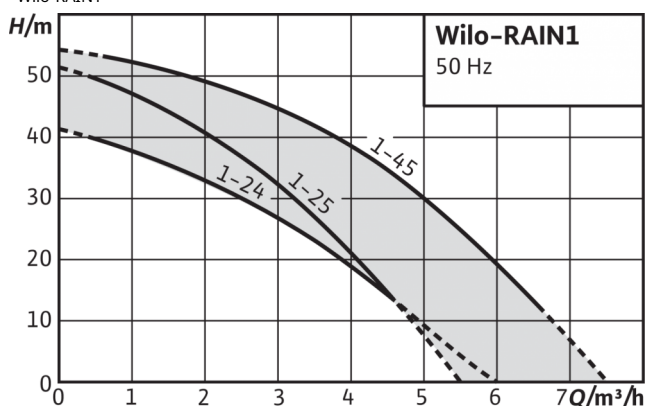


Opis typoszeregu: Wilo-RAIN1

Wilo-RAIN1



Wilo-RAIN1



Wykorzystanie wody deszczowej z różnymi możliwościami podłączenia.

Wilo-RAIN1 to urządzenie do wykorzystania wody deszczowej w celu zaopatrzenia w wodę urządzeń takich jak spłuczki toaletowe czy systemy nawadniania ogrodu. Instalacja lub wymiana jest prostsza i szybsza dzięki zwartej, znormalizowanej konstrukcji zgodnej z normami EN 1717 i DIN 1989 oraz licznym opcjom podłączenia hydraulicznego. Ponadto komfortową i niezawodną obsługę zapewnia intuicyjny interfejs w połączeniu z licznymi inteligentnymi funkcjami, takimi jak programy do samoczynnego zabezpieczenia.

Rodzaj konstrukcji

Urządzenie do wykorzystania wody deszczowej, gotowe do podłączenia

Zastosowanie

System wykorzystania wody deszczowej jest zaprojektowany do zastosowań, niewymagających zaopatrzenia w wodę użytkową, takich jak:

- Spłuczki toaletowe
- Pralki
- Nawadnianie ogrodu

(Proszę sprawdzić, czy zastosowanie jest zgodne z lokalnie obowiązującymi przepisami)

Wyposażenie/funkcja

Gotowy do podłączenia moduł o zwartej konstrukcji złożony z następujących elementów:

- Samozasysająca pompa wirowa HiMulti 3 P, zamontowana na ramie głównej z amortyzatorem drgań
- Zbiornik 11 l do uzupełniania świeżą wodą z zaworem pływakowym
- Zawór 3-drogowy
- przyłącze po stronie tłocznej, wąż Rp 1"
- przyłącze po stronie ssawnej, wąż Rp 1"
- Przyłącze do miejskiej sieci zaopatrzenia w wodę R ¾"
- Kabel przyłącza sieciowego o długości 1,5 m i wtyczka
- Wyłącznik pływakowy z przewodem o długości 20 m do kontroli poziomu deszczówki w zbiorniku
- Styk bezpotencjałowy dostępny dla opcjonalnego zewnętrznego alarmu lub sygnalizacji awarii
- Przekaznik dla opcjonalnej pompy zatapialnej (pompa do cystern)
- Elektroniczne urządzenie sterujące ze zintegrowanym wykrywaniem przepływu zerowego i analogowym czujnikiem ciśnienia po stronie tłocznej
- Interfejs użytkownika z przyciskami, 7-segmentowy wyświetlacz i diody LED

Funkcje główne:

- W pełni automatyczne wykorzystanie wody deszczowej
- Sygnalizacja pracy i awarii
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy
- Wsparcie samozasysania
- Automatyczna wymiana wody w zbiorniku
- Wskazanie ciągle poziomu napełnienia cysterny, ciśnienia w systemie po stronie tłocznej, stanu pracy interfejsu sterującego

Korzyści

- Łatwa instalacja dzięki systemowi, gotowemu do podłączenia i kompaktowej konstrukcji oraz różnych opcji przyłączy hydraulicznych
- Wygodna obsługa i proste nastawienia dzięki intuicyjnemu interfejsowi oraz wielu inteligentnym funkcjom
- Wysoka niezawodność dzięki zintegrowanym programom samoczynnego zabezpieczenia
- Zapewnienie higieny dzięki zabezpieczeniu przed przepływem zwrotnym i zbiornikowi wg norm DIN 1989 i EN 1717
- Możliwość aktualizacji sterownika przez Wifi za pośrednictwem serwisu Wilo

Opis typoszeregu: Wilo-RAIN1

Zakres dostawy

- Gotowy do podłączenia system wykorzystania wody deszczowej z materiałem do mocowania
- Instrukcja montażu i obsługi
- Wyłącznik pływakowy
- Naklejka „Chronić przed mrozem”
- Naklejka „Woda nie nadaje się do picia!”

Oznaczenie typu

Przykład:	Wilo-RAIN1-25 EM
Wilo	Marka
RAIN	Urządzenie do wykorzystania wody deszczowej
1	Poziom produktów
2	Znamionowy przepływ obrotowy Q w [m³/h]
5	Liczba wirników
EM	Jednofazowy

Dane techniczne

- Przyłącze sieciowe: 1~230 V, 50 Hz.
- Kabel napięcia zasilania: długość 1,5 m
- Stopień ochrony: IPX4
- Silnik ze zintegrowaną termiczną sondą do zabezpieczenia silnika
- Max. ciśnienie robocze: 8 bar
- Ciśnienie załączenia: 1,5 bar
- Max. wysokość zasysania: 8 m
- Maks. temperatura medium: +5°C do +30°C
- Temperatura otoczenia: +5°C do +40°C
- Zbiornik o pojemności 11 litrów
- Średnice nominalne przyłączy:
 - Przyłącze tłoczne Rp 1" nakrętka złączkowa z gwintem
 - Przyłącze ssące Rp 1" nakrętka złączkowa z gwintem
 - Przyłącze do miejskiej sieci zaopatrzenia w wodę przy zaworze pływakowym R ¾" (gwint zewnętrzny)

Materiały

HiMulti 3 P:

- Korpus pompy z technopolimeru
- Wirniki i płaszcz stopniowany z norylu 30% GF
- Pokrywa pompy oraz wał ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie mechaniczne z ceramiki/węgla

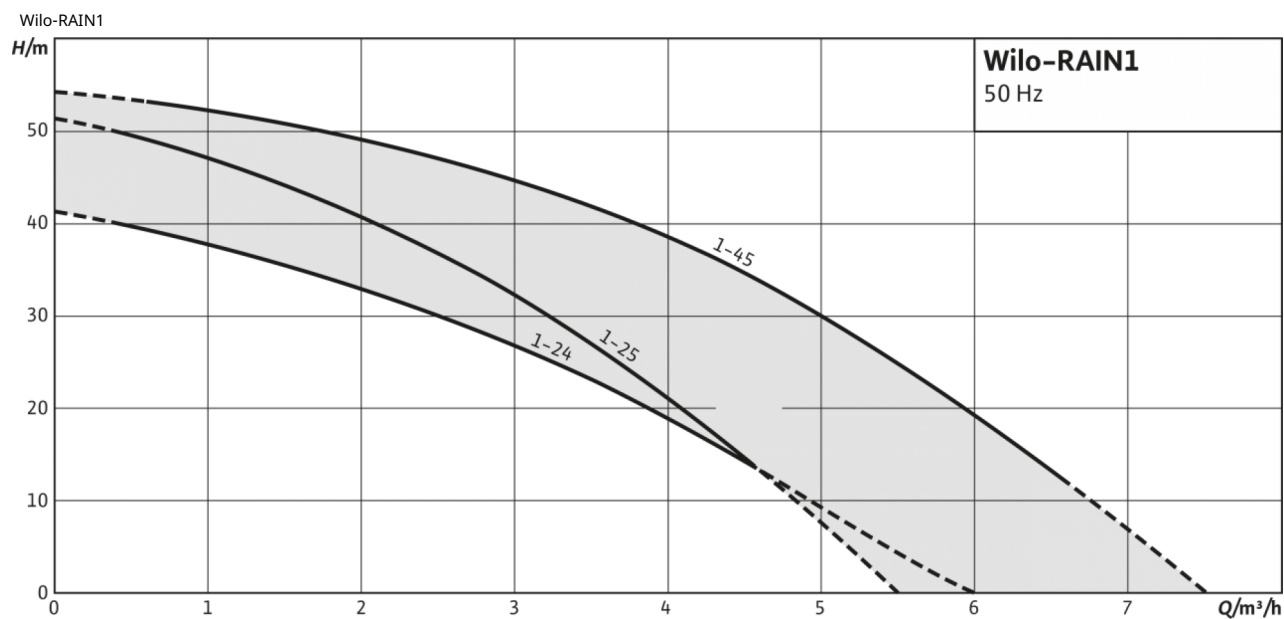
Opis/budowa

Gotowe do podłączenia urządzenie zaopatrujące w wodę deszczową, z pompą pojedynczą, jako kompaktowy moduł do domów jednorodzinnych i małych obiektów komercyjnych.

Urządzenie spełnia kryteria norm DIN 1989 oraz EN 1717.

Wszystkie części mające kontakt z medium są odporne na korozję.

Rodzina charakterystyk: Wilo-RAIN1



Lista produktów: Wilo-RAIN1

Nazwa produktu	Przyłącze sieciowe	Pojemność brutto zbiornika V	Masa brutto ok. <i>m</i>	Numer artykułu
RAIN1-24 EM	1~230 V, 50 Hz	11,0 l	24,1 kg	2551468
RAIN1-25 EM	1~230 V, 50 Hz	11,0 l	24,5 kg	2551469
RAIN1-45 EM	1~230 V, 50 Hz	11,0 l	27,6 kg	2551470

Specyfikacja: RAIN1-24 EM

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	8 bar
Przyłącze ciśnieniowe	G 1
System uzupełniania	-
Wysokość podnoszenia maks. H	8,00 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	30 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	PA6T/6I-GF40
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	RAIN1-24 EM
Numer EAN	4048482967912
Numer artykułu	2551468
Masa netto ok. m	21 kg
Masa brutto ok. m	24,1 kg
Długość z opakowaniem	690 mm
Wysokość z opakowaniem	710 mm
Szerokość z opakowaniem	440 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie handlowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Moc wału $P_2(Q=\text{maks.})$ wybranego wirnika* liczba pomp	400 W
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prąd znamionowy I_N	3,00 A
Stopień ochrony silnika	X4
Klasa izolacji	F

Wymiary montażowe

Pojemność brutto zbiornika V	11,0 l
Pojemność brutto membranowego zbiornika wyrównawczego V	0 l
Przyłącze rurowe po stronie ssawnej	G 1
Przyłącze rurowe po stronie tłocznej	G 1

Specyfikacja: RAIN1-25 EM

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	8 bar
Przyłącze ciśnieniowe	G 1
System uzupełniania	-
Wysokość podnoszenia maks. H	8,00 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	30 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	PA6T/6I-GF40
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	RAIN1-25 EM
Numer EAN	4048482967929
Numer artykułu	2551469
Masa netto ok. m	22 kg
Masa brutto ok. m	24,5 kg
Długość z opakowaniem	690 mm
Wysokość z opakowaniem	710 mm
Szerokość z opakowaniem	440 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie handlowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Moc wału $P_2(Q=\text{maks.})$ wybranego wirnika* liczba pomp	500 W
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prąd znamionowy I_N	3,30 A
Stopień ochrony silnika	X4
Klasa izolacji	F

Wymiary montażowe

Pojemność brutto zbiornika V	11,0 l
Pojemność brutto membranowego zbiornika wyrównawczego V	0 l
Przyłącze rurowe po stronie ssawnej	G 1
Przyłącze rurowe po stronie tłocznej	G 1

Specyfikacja: RAIN1-45 EM

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	8 bar
Przyłącze ciśnieniowe	G 1
System uzupełniania	-
Wysokość podnoszenia maks. H	8,00 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	30 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	5 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	PA6T/6I-GF40
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	RAIN1-45 EM
Numer EAN	4048482967936
Numer artykułu	2551470
Masa netto ok. m	24 kg
Masa brutto ok. m	27,6 kg
Długość z opakowaniem	690 mm
Wysokość z opakowaniem	710 mm
Szerokość z opakowaniem	440 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie handlowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Moc wału $P_2(Q=\text{maks.})$ wybranego wirnika* liczba pomp	800 W
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prąd znamionowy I_N	4,60 A
Stopień ochrony silnika	X4
Klasa izolacji	F

Wymiary montażowe

Pojemność brutto zbiornika V	11,0 l
Pojemność brutto membranowego zbiornika wyrównawczego V	0 l
Przyłącze rurowe po stronie ssawnej	G 1
Przyłącze rurowe po stronie tłocznej	G 1