

Centrala deszczowa Wilo RAIN1



Centrala deszczowa Wilo RAIN1

Centrala deszczowa Wilo RAIN1 to urządzenie przeznaczone do wykorzystywania zebranej wody deszczowej w instalacjach wew. domów jednorodzinnych - do spłukiwania toalet oraz na około nich - do podlewania ogrodu przy pomocy węża ogrodowego lub **małej wielkości** systemów automatycznego nawadniania.

Wilo RAIN1 jest w pełni złożone i gotowe podłączenia. Pompa posiada własną automatykę, sterownik, oraz wyłącznik pływakowy dołączony do zestawu. Po stronie użytkownika zostaje wyłącznie podłączenie zasilania - 230 V, części ssawnej pompy ze zbiornika, wody miejskiej do zasilenia zbiornika 11 L zbiornika pompy oraz części tłocznej urządzenia.

Urządzenie zostało wykonane wg. normy PN-EN 1717:2003 mówiącej o zabezpieczeniu instalacji wody pitnej przed przepływem zwrotnym. ,

Oznacza to, że dzięki zastosowanym w urządzeniu rozwiązaniu technicznemu, można w wpiąć do jednego urządzenia zarówno dopływ wody deszczowej (która uznawana jest za ściek) oraz instalację wody miejskiej / ze studni - będącą wodą przygotowaną do celów spożywczych.

Gwarancja producenta na pompę: 2 lata

ZALETY URZĄDZENIA

- Prosta instalacja urządzenia - dzięki gotowym podłączeniom wyprowadzonym z pompy oraz kompaktowej konstrukcji
- Prosta obsługa i intuicyjny interfejs
- Zintegrowane programy do samoczynnego zabezpieczenia urządzenia
- Zapewnienie higieny w instalacji dzięki zabezpieczeniu przed przepływem zwrotnym oraz zbiornikowi wykonanemu wg. normy DIN 1989 oraz PN-EN 1717:2003
- Możliwość aktualizacji sterownika przez Wifi za pośrednictwem serwisu Wilo

ZASTOSOWANIE:

- Spłuczki toaletowe
- Pralki (wymaga specjalnej troski o jakość wody w zbiorniku)
- Nawadnianie ogrodu - z węża ogrodowego lub dla niewielkich instalacji nawodnienia automatycznego

WYPOSAŻENIE KONSTRUKCJI:

- 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 do miejskiej sieci zaopatrzenia w wodę R 3/4"
- 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

GŁÓWNE FUNKCJE URZĄDZENIA

- 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

PARAMETRY TECHNICZNE POMPY:

- **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)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE POMPY:

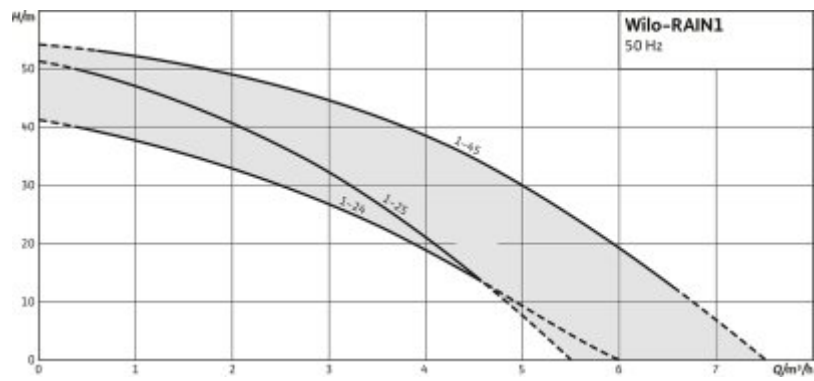
- Gotowy do podłączenia system wykorzystania wody deszczowej z materiałem do mocowania
- Instrukcja montażu i obsługi
- Wyłącznik pływakowy
- Naklejka „Chronić przed mrozem”
- Naklejka „Woda nie nadaje się do picia!”

Warianty

MODEL	MAKSYMALNY WYDATEK [M3/H]	MAKSYMALNE CIŚNIENIE [M]	WYSYŁKA
RAIN1-24 EM	Do 6 m3/h	Do 40 m	5-7 dni
RAIN1-25 EM	Do 5 m3/h	Do 50 m	5-7 dni
RAIN1-45 EM	Do 7 m3/h	Do 60 m	5-7 dni

Charakterystyki

Charakterystyka centrali deszczowej Wilo Rain1



Oznaczenia Wilo RAIN1

Oznaczenie typu

Przykład: **Wilo-RAIN1-25 EM**

Wilo Marka

RAIN Urządzenie do wykorzystania wody deszczowej

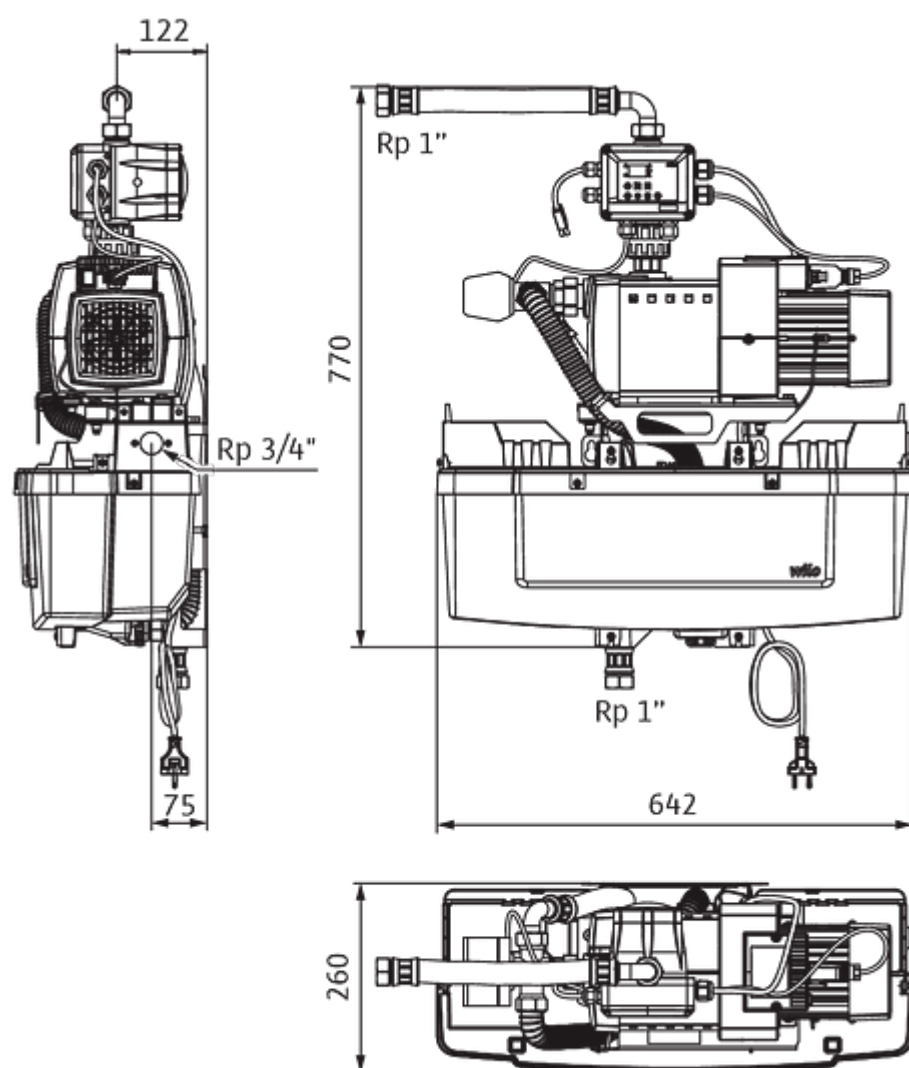
1 Poziom produktów

2 Znamionowy przepływ obrotowy Q w [m³/h]

5 Liczba wirników

EM Jednofazowy

Wymiary centrali deszczowej Wilo RAIN1



Zasada działania Wilo Rain1 - VIDEO