RAIN1

Система

Използване на дъждовната вода с много възможности за свързване.

- Лесен монтаж благодарение на система с готово за включване изпълнение и компактна конструкция с различни възможности за хидравлично включване
- Удобно обслужване и лесна настройка благодарение на интуитивен интерфейс и интелигентни функции
- Висока надеждност благодарение на интегрираните програми за самозащита
- Хигиенна безопасност благодарение на възвратен клапан и приемен резервоар според DIN 1989 и EN 1717



Wilo-RAIN1

Избор на продукт

Обозначение на продукта	Захранване от мрежата	Номинална мощност на мотора P_2	Тегло бруто прибл. m	Каталожен номер
RAIN1-24 EM	1~230 V, 50 Hz	0,4 kW	24,1 kg	2551468
RAIN1-25 EM	1~230 V, 50 Hz	0,5 kW	24,5 kg	2551469
RAIN1-45 EM	1~230 V, 50 Hz	0,8 kW	27,6 kg	2551470

Информация

Използване на дъждовната вода с много възможности за свързване.

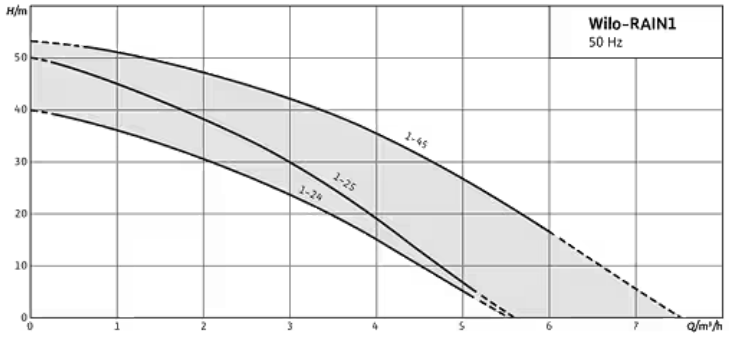
Wilo-RAIN1 е система за използване на дъждовна вода за водоснабдяване например при отмиване на тоалетни или за поливане на градината. С компактната си стандартизирана конструкция според EN 1717 и DIN 1989, както и многобройните опции за хидравлично свързване всяка нова инсталация или смяна става по-лесна и по-бърза. Освен това интуитивният интерфейс в комбинация с многобройни интелигентни функции като програми за самозащита води до комфорт на обслужване и висока надеждност.

Запазено право на изменения

Препоръчителни сервизни услуги

Поддръжка

Производствена гама



Wilo-RAIN1

Конструкция

Готова за включване система за използване на дъждовната вода с единична помпа

Приложение

Система за използване на дъждовната вода е предвидена за приложения, които не изискват питейна вода, като:

- Тоалетни казанчета
- миялни машини
- Напояване на градини

(Проверете, дали приложението отговаря на местните разпоредби)

Окомплектовка/функция

Готов за присъединяване модул с компактна конструкция, състоящ се от:

- HiMulti 3 P самозасмукваща центробежна помпа, монтираната на основна рама с виброубиватели
- 11 l приемен резервоар за допълнително захранване с прясна вода с поплавъчен вентил
- трипътен вентил
- свързване от напорната страна, маркуч Rp 1"
- свързване към смукателната страна, маркуч Rp 1"
- Свързване за градско водоснабдяване R ¾"
- 1,5 m захранващ кабел и щепсел
- Поплавъчен превключвател с 20 m кабел за контрол на нивото на дъждовна вода в събирателен резервоар
- Наличен безпотенциален контакт за опционална външна аларма или сигнал за повреда
- - Релета за опционална потопяема помпа (помпа за цистерни)
- Електронно табло за управление с вградено разпознаване на нулев дебит и аналогов сензор за налягане от напорната страна
- Потребителски интерфейс с бутони, дисплей със 7 сегмента и светодиоди

Основни функции:

- Напълно автоматично използване на дъждовната вода
- Сигнализация за работа и повреда
- Защита на помпите от работа на сухо
- Подпомагане за самозасмукването
- Приемен резервоар за автоматично обновяване на водата
- Постоянна индикация за нивото на напълване в цистерната, налягане на система от напорната страна, експлоатационното състояние на интерфейса за управление

Кодово означение на типовете

Пример:	**Wilo-RAIN1-25 EM**
Wilo	Име на марката
RAIN	Система за използване на дъждовната вода
1	Ниво на продукта
2	Номинален дебит Q в m^3/h
5	Брой на работните колела
EM	Монофазен

Технически характеристики

- Захранване от мрежата: 1~230 V, 50 Hz.
- Кабел за захранване от мрежата: 1,5 m дължина
- Степен на защита: IPX4
- Мотор с вградена термична сонда за защита на мотора
- Макс. работно налягане: 8 bar
- Налягане на задействане: 1,5 bar
- Макс. височина на засмукване: 8 m
- Макс. температура на флуида +5 °C до +30 °C
- Температура на околната среда: +5 °C до+40 ˚C
- Обем на приемния резервоар 11 литра
- Присъединителни размери:
  - Изходен отвор Rp 1" резбова холендрова гайка
  - Смукателен отвор Rp 1" резбова холендрова гайка
  - Свързване за градска водоснабдителна мрежа към поплавъчен вентил R ¾" (външна резба)

Материали

HiMulti 3 P:

- Корпус на помпата от технически полимер
- Работни колела и кожух на стъпало от Noryl 30 % GF
- Капак на помпата и вал от неръждаема стомана
- Механично уплътнение от керамика/графит

Конструкция

Готова за включване еднопомпена система за водоснабдяване с дъждовна вода като компактен модул за еднофамилни къщи и малки търговски обекти.

Системата отговаря на критериите на стандартите DIN 1989, както и EN 1717.

Всички части в допир с флуида са устойчиви на корозия.

Комплект на доставката

- Готова за присъединяване система за използване на дъждовната вода с крепежни материали
- Инструкция за монтаж и експлоатация
- Поплавъчен превключвател
- Стикер „Защитете от замръзване“
- Стикер „Не е питейна вода!“

Опции

- Помпа за цистерни
  - В резервоара за дъждовна вода може да се използва потопяема помпа за преодоляване на загубата на налягане поради прекалено голямо разстояние на всмукване (в зависимост от инсталацията).
- Външна аларма