



Wilo-Regen-Collector II RWN

Использование дождевой воды

Условные обозначения

Пример: Wilo-RWN 1500A-MC305EM

RWN Установка использования дождевой воды с запатентованным многокамерным накопительным резервуаром

1500 - Объем накопительного резервуара в литрах, стандартное исполнение

A Автоматическое исполнение

AU Автоматическое исполнение для монтажа ниже уровня обратного подпора

MC Самовсасывающий, горизонтальный, многоступенчатый центробежный насос серии MultiCargo

3 Номинальная подача Q в м³/ч при оптимальном КПД

05 Кол-во ступеней насоса

EM Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц

Применение

Использование дождевой воды для экономии питьевой воды в следующих случаях:

- смыв в туалетах
- полив / орошение
- снабжение стиральных машин
- технические нужды
- другие применения не питьевой воды

Технические данные

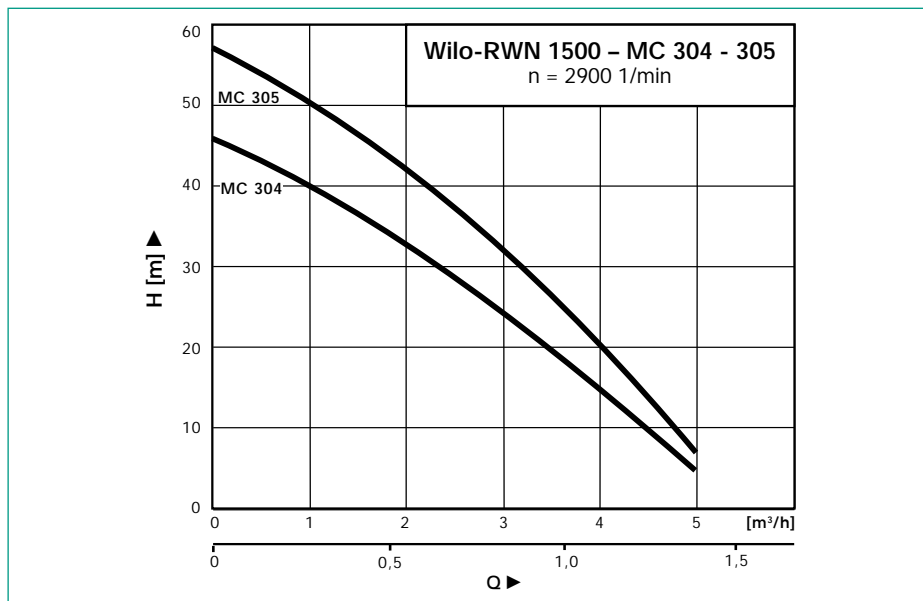
Допустимые перекачиваемые среды

Чистая вода без осадка, охлажденная/холодная вода, дождевая вода

Параметры

Напорный трубопровод шланг	1"
Подводящая труба	HT DN 100 (шланг DN50 при исполнении AU)
Переливная труба	2 x HT DN 100
Патрубок расширения	2 x HT DN 100
Электроподключение	1~230 В / 50 Гц
Ном. мощность насоса	550/750 Вт

Возможны технические изменения



Защита мотора	Встроенный защитный автомат
Вид защиты	IP 54
Подача, макс.	5 м ³ /ч
Напор, макс.	56 м
Температура жидкости	+5°C до +35°C
Температура окружающей среды макс.	+40°C
Объем резервуара	1500 л
Управление насосом	Электронное реле контроля давления и потока Fluidcontrol
Давление включения	1,5 бар
Давление выключения	мин. 2,2 бар и расход менее 0,6 л/мин
Манометр	0-6 бар
Вес установки	прим. 76 кг

Функции/Описание

Wilo-Regen Collector отражает многолетний опыт Wilo в области комплектных профессиональных компактных установок для использования дождевой воды. При помощи многокамерной накопительной системы (MKS-система) достигается снижение потребления чистой воды в периоды дождей. Если для обычных подобных установок весь объем накопительного резервуара должен быть заполнен водой, то здесь подпитка чистой водой осуществляется, когда вся дождевая вода использована через специальную камеру MKS-системы, благодаря этому во время дождя максимальный объем дождевой воды может быть собран в резервуар.

Специально подобранные материалы, а также применение особо высококачественной насосной техники делают возможным практически бесшумную работу установки. Многокамерные накопительные установки выполнены из ультрафиолетового (УФ) стабилизированного черного полиэтилена (PE) и защищают от водорослевых образований.

Благодаря электронному управлению насоса устройством Wilo-Fluidcontrol мембранный бак становится лишним, электронное управление не требует обслуживания. Для оптимального использования установки, как в новых зданиях, так и при реконструкции, размеры установки выбраны таким образом, что ее можно пронести через любую дверь стандартной ширины. Входной патрубок поворачивается на 300 градусов. Установка может быть дополнена несколькими резервуарами объемом 1700 л. Расширение возможно также уже действующих установок в кратчайшие сроки. Таким образом, Wilo-Regen Collector оптимально приспособлен к изменяющимся потребностям пользователя.

Преимущества использования

- Многорезервуарная система с зонами подпитки и оттаивания для лучшего качества воды (Wilo-MKS система)
- Абсолютно бесшумный самовсасывающий насос благодаря многоступенчатой конструкции
- Некорродирующий, благодаря использованию материалов нерж.сталь/композит
- Эластичность подключения благодаря поворачиваемому патрубку притока дождевой воды
- Закрывающаяся крышка бака
- Воронка подпитки в объеме поставки
- УФ стабилизированные системные резервуары долго сохраняют свежую воду, т.е. защита от водорослевых образований
- Антишумовой эффект гарантирует практически бесшумную эксплуатацию установки
- Возможность в любое время увеличить объем благодаря простому соединению с расширительными блоками