

Описание серии: Wilo-RWN 1500



Тип

Готовая к работе установка для использования дождевой воды с баком для дождевой воды

Применение

Использование дождевой воды в многоквартирных домах для экономии питьевой воды в качестве комплексной системы для монтажа внутри здания.

Область применения, например:

- Смыивная вода для туалетов
- Поливка дождевой водой/орошение
- Подача воды к стиральным машинам
- Второстепенные системы очистки
- Другие области применения в системах подачи непитьевой воды

Обозначение

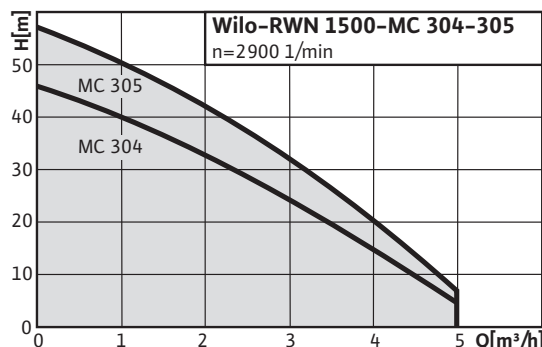
Пример	Wilo-RWN 1500 MC 304 EM
RWN	Автоматическая установка использования дождевой воды и пополнения резервуаров питьевой воды
1500	Номинальное содержание резервуара подпитки (гибридный резервуар) (л)
MC	Самовсасывающий горизонтальный многоступенчатый центробежный насос серии MultiCargo
3	Расход (m^3/h) при оптимальном коэффициенте полезного действия
04	Число секций
EM	Однофазный мотор 1~230 В, 50 Гц

Особенности/преимущества продукции

- Самовсасывающий насос с низким уровнем шума гарантирует практически бесшумную работу установки
- Коррозионностойкий
- Возможность расширения установки в любое время
- Многорезервуарная система зоной приема и пополнения для улучшения качества воды
- Максимально возможная гибкость подключения благодаря поворотному впускному штуцеру для дождевой воды
- Отлично подходит для оснащения уже построенных зданий

Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Температура жидкости макс. от +5 °C до +35 °C
- Рабочее давление макс. 6 бар
- Дополнительный резервуар 1500 л
- Класс защиты IP 54
- Подключения:



Оснащение/функции

RWN 1500:

- Самовсасывающий центробежный насос
- Электронная система управления насосом с Wilo Fluidcontrol
- Соединительный кабель со штекером
- Накопительный резервуар из полиэтилена объемом 1500 литров
- Наполнительная воронка
- Крышка купольного типа
- Защита от нехватки воды
- Гибкое соединение со стороны нагнетания
- 4 Рукоятки для транспортировки

RWN 1500 A: Описание соответствует описанию RWN 1500, но дополнительно с

- поплавковым выключателем и магнитным клапаном для автоматического пополнения воды
- Комплект кабелей

RWN 1500 AU: Описание соответствует описанию RWN 1500 A, но дополнительно с

- Поплавковый клапан для защиты от переполнения при монтаже ниже уровня обратного подпора

Расширительный монтажный комплект 1500: для увеличения емкости резервуара на 1700 литров. Расширительные монтажные комплекты в любой момент можно дооснастить. Резервуары подсоединяются справа или слева. Резервуары являются УФ-стабилизированными и изготовлены из черного полиэтилена. в комплект также входит соединительный кабель согласно DN 100 и необходимые крепежные принадлежности.

Описание/конструкция

Wilo-Regen Collector II воплощает в себе многолетний опыт фирмы Wilo в производстве профессиональных компактных установок заводского изготовления для использования дождевой воды. Благодаря уникальной системе многокамерных резервуаров (MKS) достигается снижение расхода свежей воды в бездождевые периоды до необходимого для гарантии функциональности установки уровня. Если в традиционных установках необходимо увеличивать весь объем резервуара, то в данной системе пополнение воды осуществляется в предназначенную для этого камеру системы MKS. Таким образом, в дождь установка всегда имеет максимальный объем для накопления дождевой воды.

Специально подобранные материалы, а также использование высококлассных насосов обеспечивает практически бесшумную работу установки. Многокамерные накопительные резервуары изготовлены из УФ-стабилизированного, черного полиэтилена (PE) и тем самым обеспечивают эффективную защиту от образования водорослей.

Благодаря электронной системе управления насосом посредством Wilo-Fluidcontrol отпадает необходимость в уравнительном мембранном резервуаре. Для оптимального применения установки как в новостройках, так и для дооснащения габариты установки были выбраны таким образом, чтобы по ширине она могла пройти в любую дверь.

Описание серии: Wilo-RWN 1500

- Напорный трубопровод/напорная сторона, шланг 1"
- Впускная труба НТ 100
- Подводящие патрубки НТ 100
- Соединение для водослива 2 x НТ 100
- Расширительные штуцеры 2 x НТ 100

Входной патрубок отклоняется на 300 градусов. По желанию установку можно дооборудовать произвольным количеством расширительных баков емкостью по 1700 л. Расширение в кратчайшие сроки возможно и на уже действующей установке. Таким образом, Wilo-Regen Collector оптимально согласовывается с меняющимися потребностями своих пользователей.

Материалы

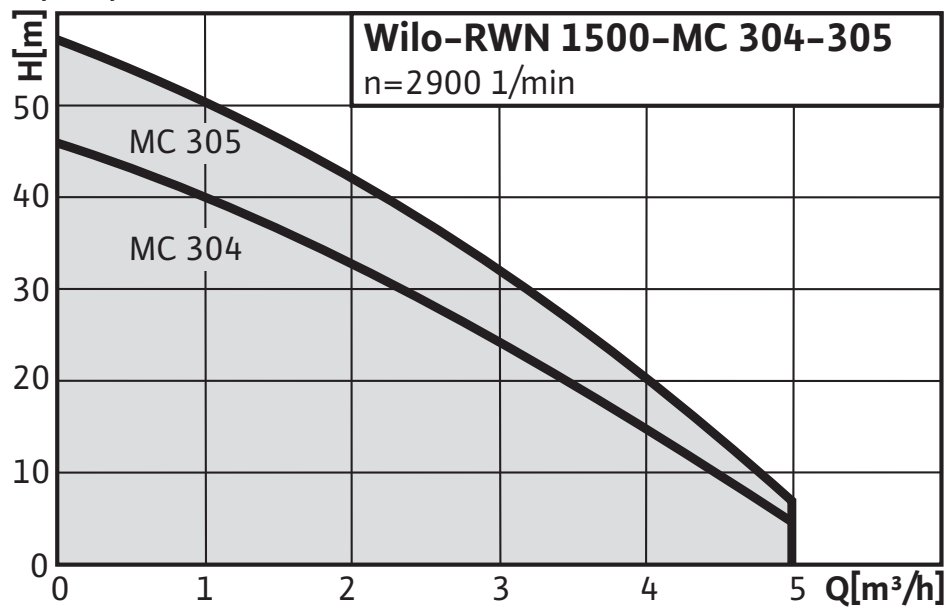
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301
- Рабочее колесо из Noryl
- Вал нержавеющей сталь 1.4028
- Скользящее торцевое уплотнение из керамики/графита
- Секции из материала Noryl

Объем поставки

- Надежная в эксплуатации, готовая к подключению однонасосная установка для использования дождевой воды, с малошумным самовсасывающим многоступенчатым центробежным насосом и электронным прибором контроля истечения и давления.
- Накопительный резервуар 1500 л из полиэтилена, черного цвета, со всеми необходимыми подключениями, внутренний резервуар, накопительная воронка, крышка купольного типа, кабель для подключения к сети со штекером

Рабочее поле: Wilo-RWN 1500

Характеристики



Оснащение/функция: Wilo-RWN 1500

Конструкция	
Компактная установка для использования дождевой воды	–
Подпитывающий резервуар	V 1500 л
Коррозионностойкий	•
Защита от нехватки воды	•
УФ-стабилизированный системный резервуар	•
Мембранный напорный бак	–
Соединение для сигнализации обратного подпора	–
Рамный каркас из нержавеющей стальных труб	–
Шаровой затвор с напорной и всасывающей стороны	–
Система накопительных трубопроводов с напорной стороны	–
Манометр	•
Гидравлика	
Самовсасывающий	•
Нормальновсасывающий	опция
Многоступенчатый центробежный насос	•
Непосредственно прифланцованный двигатель	•
Данные мотора	
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Оснащение/функции	
Электронная система управления RainControl Professional	–
Электронная система управления RainControl Hybrid	–
Управление посредством меню и индикация на ЖК дисплее	–
Индикация работы и неисправностей (для автоматической эксплуатации)	•
Циклическая смена насоса и функция тестового хода	–
Автоматическое аварийное переключение и включение второго насоса при пиковых нагрузках	–
Автоматическая замена воды в баке подпитки	–
Автоматическая защита магнитного клапана от известковых отложений	–
Непрерывная индикация уровня заполнения цистерны, давления на установке и рабочего состояния на ЖК дисплее	–
Принадлежности	
Счетчик часов эксплуатации	–
Разделенная сигнализация рабочего состояния и сообщений о неисправностях	–
Сигнализатор обратного подпора	–
Расширительные модули	–
Крышка из EPP	–
Сигнализатор переполнения	–

• = имеется, - = отсутствует

Технические характеристики: Wilo-RWN 1500

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Дождевая вода

•

Мощность

$Q_{\text{макс}}$	Q	5 м ³ /ч
$H_{\text{макс}}$	H	55 М
Высота всасывания, макс.	H	8 М
Номинальная мощность мотора	P_2	550 Вт 750 Вт
Давление включения		1,5 бар
Давление выключения		2,2 бар и расход менее чем 0,6 л/мин
Температура перекачиваемой жидкости	T	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Подключение к сети		1~230 В, 50 Гц
Подпитывающий резервуар	V	1500 л
Полный вес	m	142 кг

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	F

Подключения

Напорная магистраль/напорная сторона	Шланг 1"
Подача	HT 100
Соединение для водослива [DN]	2 x HT 100
Расширительные штуцеры	2 x HT 100

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	Noryl
Вал насоса	1.4028
Скользящее торцевое уплотнение	Carbon/ceramic
Секции	Noryl

• = имеется, - = отсутствует

1) Пополнение свежей воды при помощи поплавкового клапана со свободным выпускным отверстием в соответствии с EN 1717

2) Пополнение свежей воды через свободное приемное отверстие в соответствии с EN 1717 (приемная воронка и раскисленное приемное отверстие встроены со стороны резервуара) Присоединение насоса цистерны: штуцер диам.50 (раскисленное приемное отверстие встроено со стороны резервуара)

3) С переливным сифоном для нераспространения запахов и полным проходом согласно DIN 1986