

RAIN1-24 EM

Система

Каталожен номер: 2551468

Таблица с параметри

Хидравлични характеристики

Максимално работно налягане *PN*	8 bar
Нагнетател	G 1
Дебит макс. Q_{max}	5,2 m³/h
Оптимален дебит Q_{opt}	3,0 m³/h
Напор макс. H_{max}	38,9 m
Оптимален напор H_{opt}	23,91 m
Мин. температура на флуида T_{min}	3 °C
Макс. температура на флуида T_{max}	30 °C
Температура на околната среда мин. T_{min}	5 °C
Макс. температура на околната среда T_{max}	40 °C

Данни на мотора

Захранване от мрежата	1~230 V, 50 Hz

Данни на мотора

Мощност на вала P2(Q=max.) на избраното работно колело * брой помпи	400 W
Номинални обороти *n*	2900 1/min
Номинален ток I_N	2,7 A
Степен на защита на мотора	X4
Клас на изолация	F

Материали

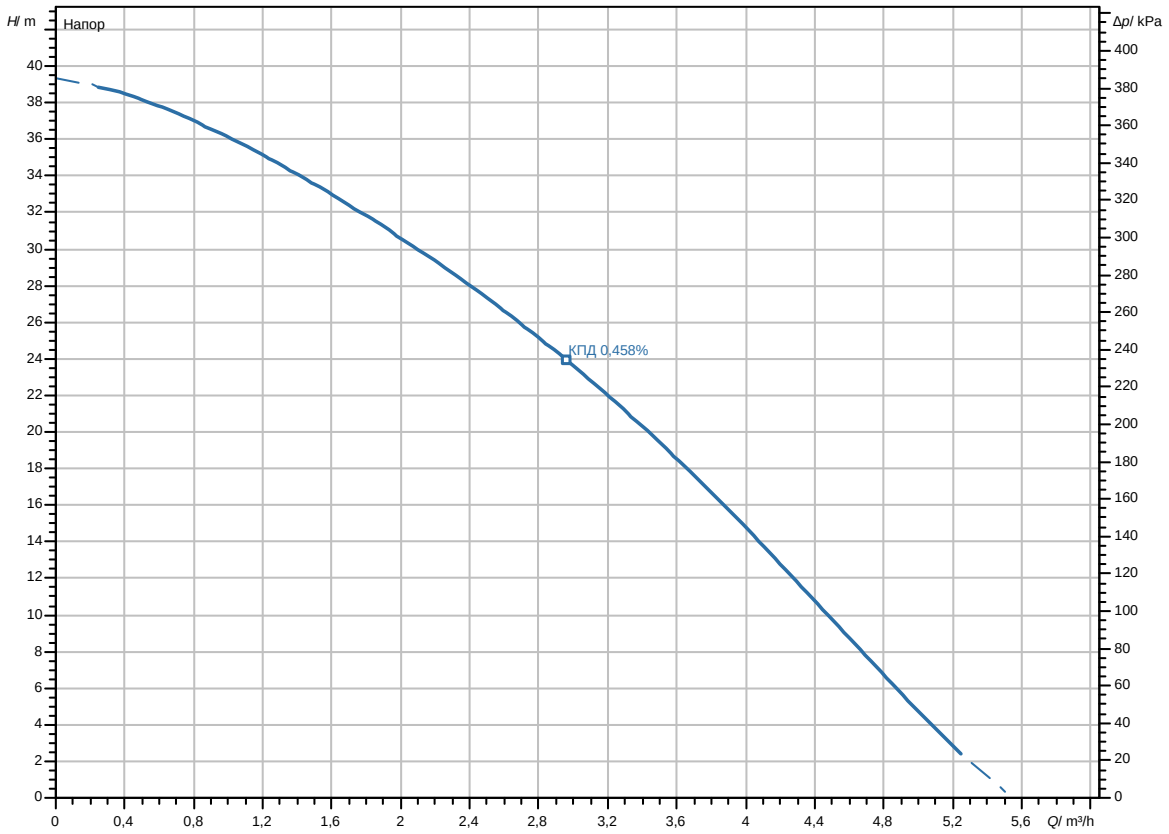
Корпус на помпата	PA6T/6I-GF40
Работно колело	PPE/PS-GF30
Вал	Неръждаема стомана
Уплътнение на вала	BVPFF
Материал степенна камера	PPE/PS-GF30

Запазено право на изменения

Монтажни размери

Брутен обем на съда *V*	10 l
Смукателната страна *DNs*	G 1
Нагнетателната страна *DNd*	G 1

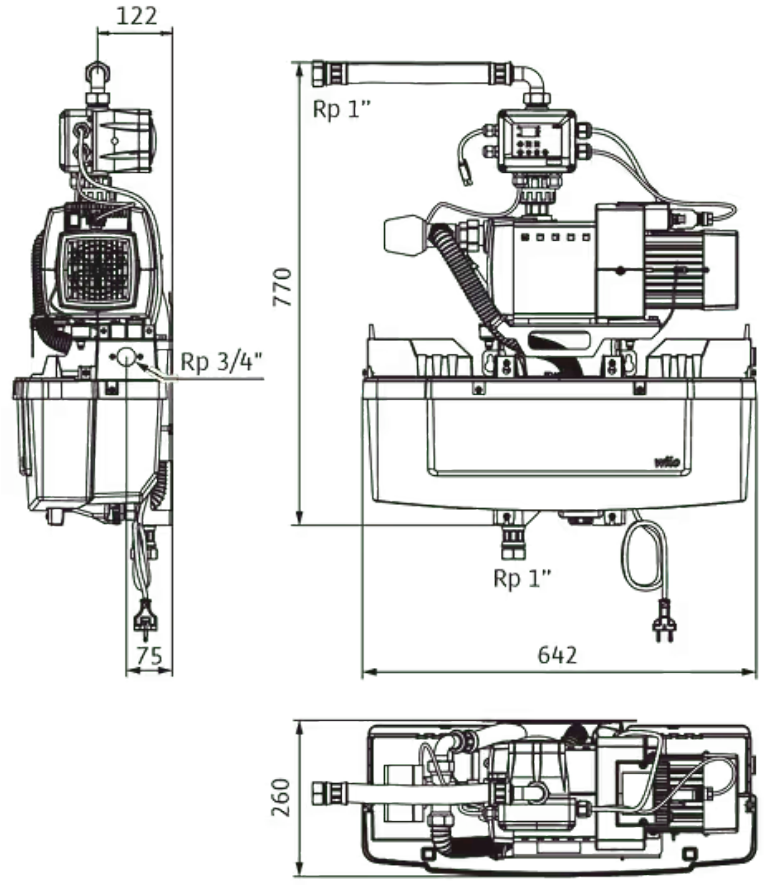
Характеристики



Флуид	Water 100 %
Температура на флуида *T*	20,00 °C

Размери и чертежи с размери

RAIN1-24 EM



Текст

Wilo-RAIN1 е системата за дъждовна вода за спестяване на питейна вода за водоснабдяването, например за тоалетни казанчета или за поливане на градини. 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 на регулиращия блок в комбинация с многобройни интелигентни функции като програми за самозащита води до комфорт на обслужване и висока надеждност.

Особености/предимства на продукта

- Пестене на питейна вода
- Лесен монтаж благодарение на система готова за включване и компактна конструкция с различни опции за хидравлично включване
- Удобна работа и лесна настройка благодарение на интуитивен интерфейс и многобройни функции
- Висока ниво на надеждност благодарение на интегрираните програми за самозащита
- Хигиенна безопасност благодарение на възвратен клапан и приемен резервоар според DIN 1989 и EN 1717
- Лесна поддръжка с директен достъп до системните компоненти

Окомплектовка/Функции

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 градска водоснабдителна мрежа 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
- Електронно табло за управление с вградено разпознаване на нулев дебит и аналогов сензор за налягане от напорната страна

Обслужване/дисплей

- Потребителски интерфейс с бутони, дисплей със 7 сегмента и светодиоди
- Постоянна индикация за нивото на напълване в цистерната, налягането на системата от напорната страна, експлоатационното състояние на интерфейса за управление

Управление

Напълно автоматично регулиране на:

- HiMulti 3 P самозасмукваща центробежна помпа
- Регулируемо налягане на задействане
- Експлоатационни режими на системата (ръчни или автоматични)
- превключване с трипътен вентил между експлоатация за дъждовна вода и градска водопроводна мрежа
- Контрол на нивото на напълване на цистерната
- Защита на помпите от работа на сухо
- Подпомагане за самозасмукването
- Приемен резервоар за автоматично обновяване на водата
- Сигнализация за работа и повреда
- Опционална външна аларма или сигнал за повреда
- опционална потопяема помпа (помпа за цистерни)

Контрол

- Ниво на напълване на дъждовната вода в събирателния резервоар благодарение на превключвател за дебит
- Текущо налягане на захранване
- Защита на помпите от работа на сухо
- Контрол на непрекъснатостта на сензорния кабел
- Защита на мрежовото захранване на помпата чрез защитен прекъсвач

Интерфейси

- Релета за опционална потопяема помпа
- Наличен безпотенциален контакт за външна аларма или сигнал за повреда към сградна техника

Опционална окомплектовка

- 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

Работни данни

Мин. температура на флуида T_{min}	3 °C
Макс. температура на флуида T_{max}	30 °C
Максимално работно налягане p	8,0 bar

Макс. температура на околната среда T_{max}	40 °C

Данни на мотора

Захранване от мрежата	1~230 V, 50 Hz
Номинални обороти *n*	2900 1/min
Номинален ток I_N	2,7 A
Степен на защита на мотора	X4
Клас на изолация	F

Монтажни размери

Смукателната страна *DNs*	G 1
Нагнетателната страна *DNd*	G 1

Материали

Корпус на помпата	PA6T/6I-GF40
Вал	Неръждаема стомана
Работно колело	PPE/PS-GF30

Информация за приемането на поръчки

Тегло нето прибл. *m*	21,1 kg
Изделие	Wilo
Обозначение на продукта	RAIN1-24 EM
Каталожен номер	2551468