

RainFLOW

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА УСТАНОВОК ДЛЯ СБОРА ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ

RainFLOW – автоматическая система, предназначенная управления и контроля распределения собранной дождевой воды. Забор обычно осуществляется из резервуара для сбора воды (например, подземного). В случае окончания дождевой воды специальной электронное устройство переключает установленный на всасывании трехходовой электроклапан непосредственно к водопроводной сети через встроенный резервуар. Таким образом RainFLOW постоянно обеспечивает достаточный напор воды в точках её потребления. Система RainFLOW снабжена многоступенчатым самовсасывающим электронасосом серии MAX.

- **СОКРАЩАЕТ СТОИМОСТЬ И РАСХОД ВОДЫ**
- **АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЕСШУМНАЯ СИСТЕМА**
- **КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН**



Ограничения

- Тип жидкости: дождевая воды без твердых взвешенных частиц или абразивных материалов
- Минимальная температура жидкости: 5° C
- Максимальная температура жидкости: + 50° C
- Минимальная температура среды: 0° C
- Максимальная температура среды: + 40° C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 7 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 7 бар

Рабочие характеристики

- Ручное и автоматическое переключение между встроенным резервуаром и резервуаром для сбора воды.
- Встроенный резервуар для подачи воды автоматически опорожняется и вновь заполняется один раз в 7 дней для обеспечения свежести воды.
- Имеется поплавков для контроля уровня воды во встроенном резервуаре.
- Устройство для предохранения от работы вхолостую с визуальной сигнализацией, действующей в случае отсутствия воды в обоих резервуарах.

Двигатель электронасоса

- Закрытый, с внешней вентиляции
- Степень защиты: IP 44
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение с постоянно действующим конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя
- Трёхфазное исполнение с внешней защитой, обеспечиваемой пользователем
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Применение

- Система RainFLOW предназначена для:
- контроля сбора дождевой воды;
 - подачи воды в домашнюю водопроводную сеть;
 - работы в жилых и нежилых помещениях;
 - систем мойки и орошения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RainFLOW	
Ток питания	230 В – 50 Гц
Степень защиты	IP 55
Предварительно установленное пусковое давление	1,5 бар (предельная высота точки потребления)
Возможности установки	На земле или на стене (в комплект входят крепежные скобы и винты). Во внутренних помещениях.
Подключение к гидросистемам	Патрубок для подключения к водопроводной сети: 1/2 " Входной патрубок: 1" М Выходной патрубок: 1 1/2 " F Перепускной патрубок: 1 " F
Встроенный резервуар	Полиэтилен Емкость: 55 л
Контроль уровня	Поплавок с проводом 20 м
Сетевой кабель	1,5 м с вилкой Schuko

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Суппорт двигателя	Алюминиевая отливка под давлением
Рабочие колёса	Стеклополимер с кольцом из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)
Диффузоры	Стеклополимер
Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Распорная деталь	Никелированная латунь OT 58
Механическое уплотнение	Графит
Противоположный торец	Керамика
Прокладки	Резина NBR 70 shore
Днище крепления уплотнения	Норил GFN2V

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

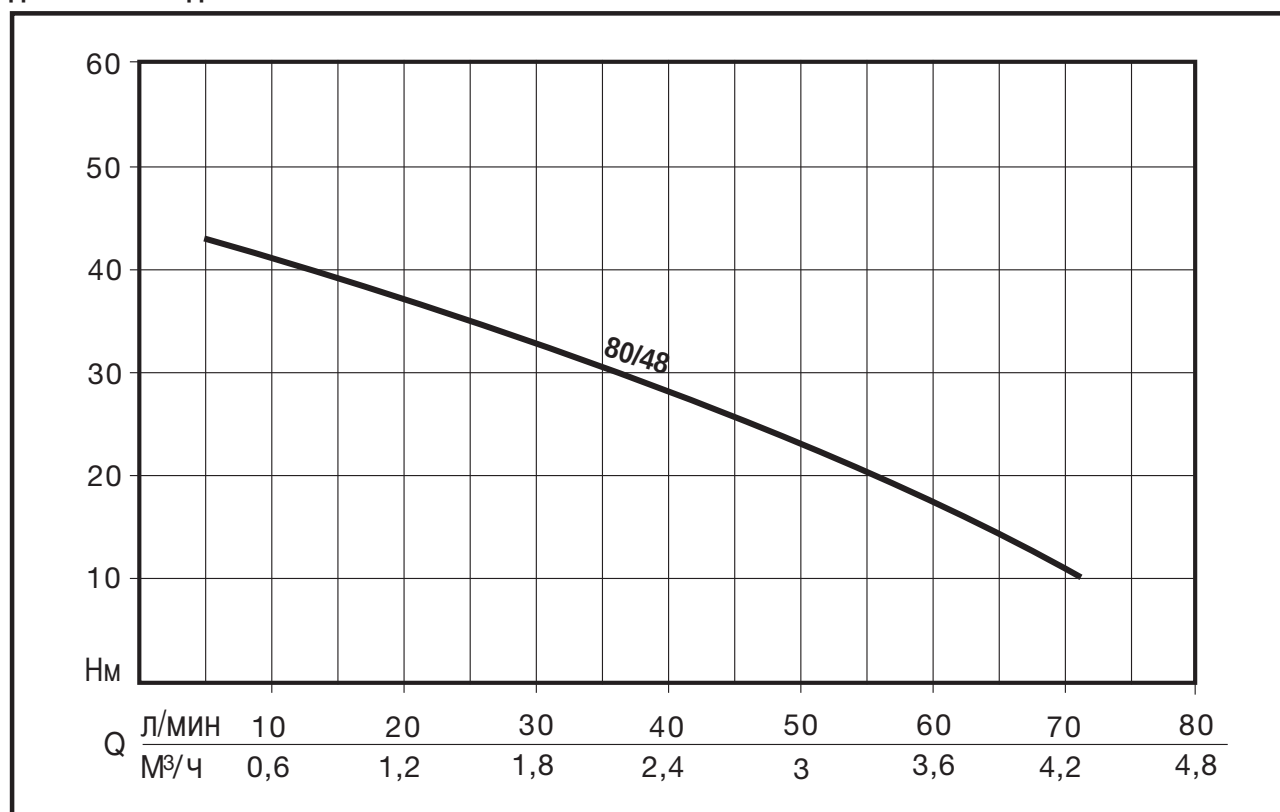
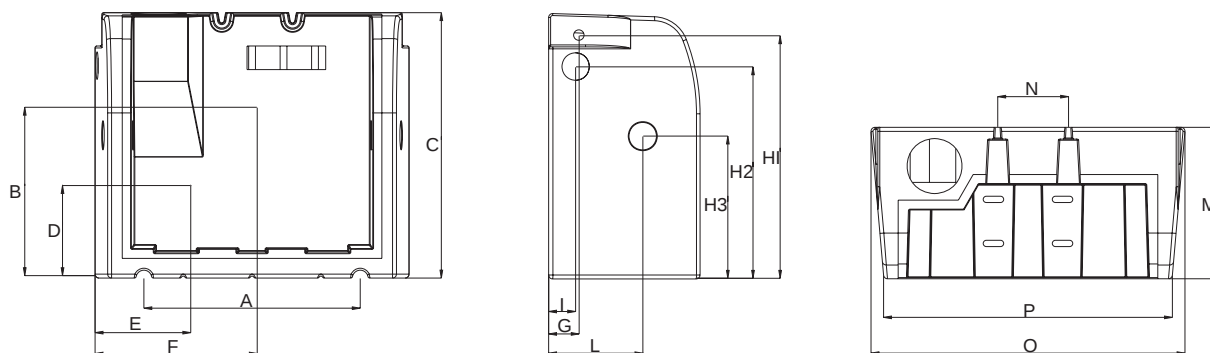


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОНАСОСА

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток,	μF	Q л/мин м³/ч	0	20	40	60	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	3,6	4,8
N4501200	RainFLOW MAX 80/48 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	4	12,5	Напор, м.в.с.	45	36	28	17	1



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																Вес
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	I	L	M	N	O	P	Кг
RainFLOW MAX 80/48 M	555	480	675	255	205	420	78	617	505	360	70	235	380	180	798	734	23