



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Макс. расход (л/мин – м³/ч):** 85–5,1.
- Макс. напор:** 48 м.
- Макс. температура жидкости:** от +5 °С до +35 °С.
- Макс. давление в системе:** макс. 6 бар.
- Макс. давление в магистрали:** макс. 4 бара.
- Минимальная скорость потока в магистрали:** мин. 10 л/мин.
- Максимальная высота самой высокой точки использования:** 12 м.
- Электропитание:** 230 В, 50 Гц.
- Максимальная потребляемая мощность:** 1000 Вт.
- Класс защиты:** IP 42.
- Температура окружающей среды:** мин. +5 °С, макс. +40 °С.
- Материал корпуса:** PPE.
- Материал бака:** PE.
- Диаметр впускной трубы магистрали:** 3/4".
- Диаметр напорной трубы:** 1".
- Диаметр всасывающей трубы:** 1".
- Диаметр перепускной трубы:** DN 50.
- Макс. высота над уровнем моря:** 1000 метров.
- Макс. мощность реле насоса № 2:** 3 А – 250 В.
- Тип воды:** pH 4–9.
- Версия поплавкового выключателя:** поплавковый выключатель с кабелем длиной 20 метров.
- Версия с электронным преобразователем и индикатором уровня воды:** электронный преобразователь (4–20 мА, 8–28 В пост. тока) с кабелем длиной 20 м.
- Сухой вес в кг:** 20.
- Эксплуатационный вес в кг:** 35.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Система AQUAPROF предназначена для сбора, использования и распределения дождевой воды. Устройство обнаруживает неисправности в водосборной системе, независимо от того, какая вода используется – дождевая или водопроводная, и вносит коррективы для обеспечения надлежащей работы установки (это значит, что устройство не допустит эксплуатации подключенных агрегатов без воды). Оно сигнализирует о неисправностях и отображает информацию об обнаруженной проблеме. В целом данная система идеально подойдет для использования в оросительных установках, прачечных, санузлах, а также для мытья полов. Основной целью системы AQUAPROF является обеспечение приоритетного использования дождевой воды вместо водопроводной. В случае недостатка дождевой воды в накопительном баке блок управления переключает систему на магистраль, обеспечивая водой подключенные агрегаты (ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ, что вода, подаваемая с помощью данной системы, является непригодной для питья). Необходимость подключения к накопительному баку для дождевой воды либо к накопительному баку для водопроводной воды в данной системе определяется 3-ходовым клапаном, установленным на всасывающей стороне насоса. Работа насоса аналогична работе в системе «пуск-останов», предусматривающей управление давлением и расходом. Когда давление падает ниже определенного порогового уровня, происходит запуск насоса. После закрытия крана работа насоса прекращается. В случае отсутствия воды работа насоса прекращается, а на его панели управления отображается индикация о неисправности. Через заданное время работа насоса автоматически возобновляется. В случае возврата всех функциональных параметров в нормальное состояние система продолжит работу в штатном режиме. Система также оснащена специальным сифоном для предотвращения появления неприятного запаха и осадка. Каждые 24 часа система проверяет работу 3-ходовых клапанов. Каждую неделю система производит полную замену воды, содержащейся в накопительном баке для водопроводной воды (замена ограничена потребностями пользователя в воде).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система состоит из пенополипропиленового (PPE) кожуха и электрического центробежного насоса EUROINOX 30/50M либо EUROINOX 40/50M. В комплект также включены настенный кронштейн и датчик уровня воды с кабелем длиной 20 метров для модели AQUAPROF BASIC с функцией включения/отключения. Версия AQUAPROF TOP также оснащается электронным преобразователем (с полным диапазоном 5 м, 4–20 мА, 8–28 В пост. тока). В случае использования баков глубиной менее 2 метров рекомендуется отдельно приобрести специализированный датчик с разрешением 2–2,5 м.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Кривые рабочих характеристик зависят от значений кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, эквивалентной 1000 кг/м³. Допуск кривой соответствует ISO 9906.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ГРАФИКОВ

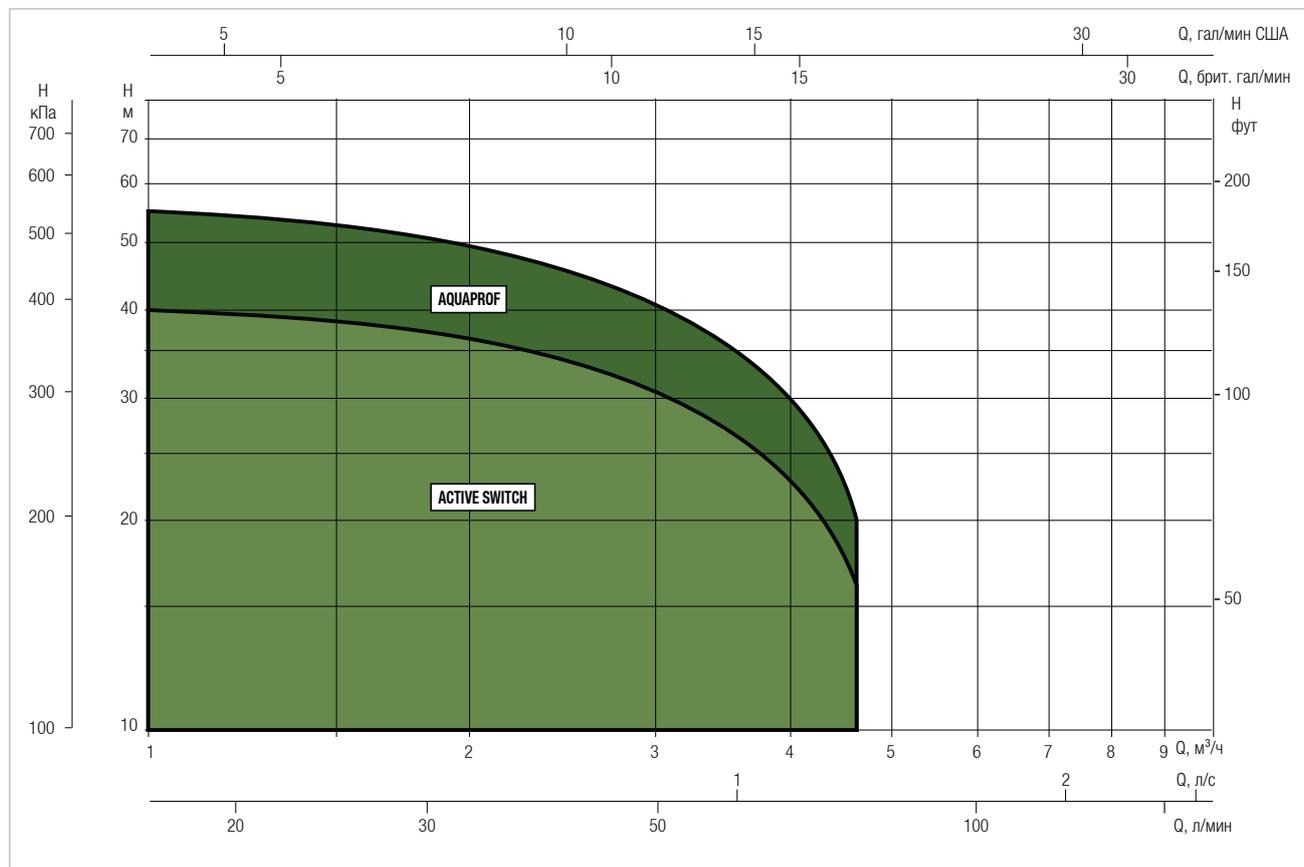
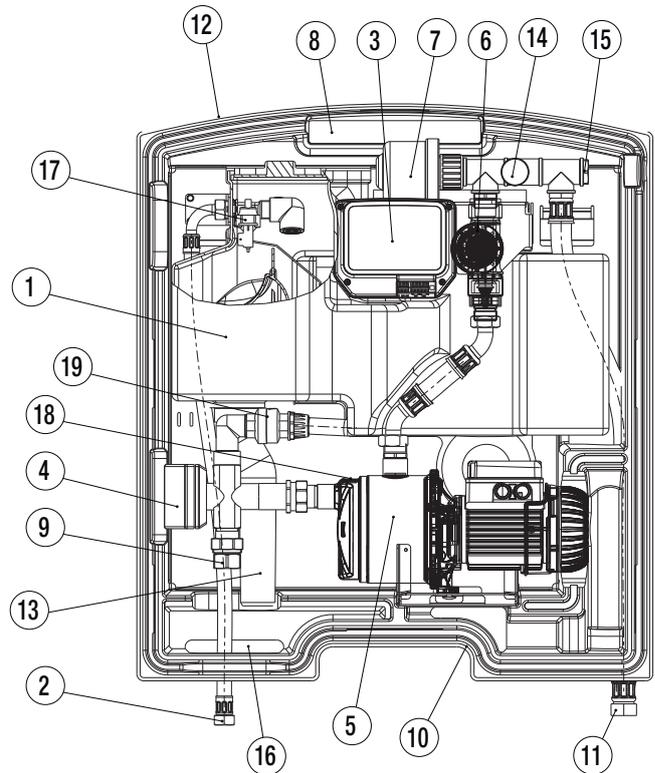


ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ AQUAPROF

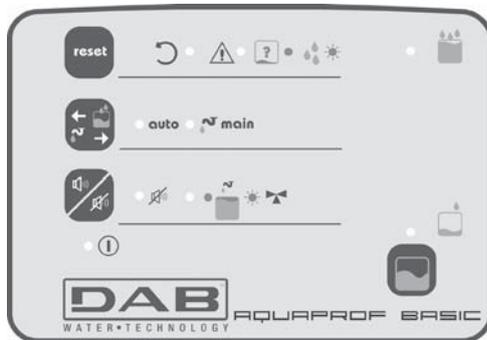
МОДЕЛЬ	Q = м ³ /ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8
	Q = л/мин	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80
AQUAPROF BASIC 30/50	Высота (м)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14
AQUAPROF BASIC 40/50		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2
AQUAPROF TOP 30/50		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14
AQUAPROF TOP 40/50		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2

МАТЕРИАЛЫ

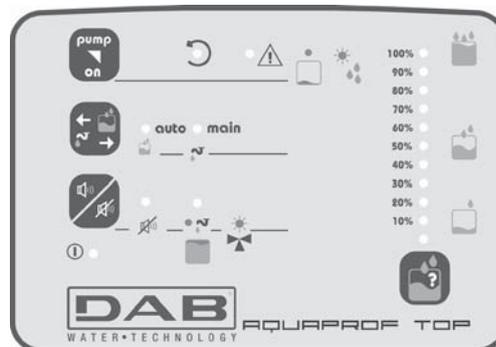
№	КОМПОНЕНТЫ	МАТЕРИАЛЫ
1	БАК ДЛЯ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ	LLDPE
2	ВПУСК ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ
3	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	-
4	3-ХОДОВЫЙ КЛАПАН	КОРПУС КЛАПАНА: ЛАТУНЬ ВОЗВРАТНЫЕ ПРУЖИНЫ СТАЛЬ КОЖУХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ: САМОЗАТУХАЮЩИЙ ABS-ПЛАСТИК
5	НАСОС	EUROINOX
6	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ НАСОСОМ	ПОМ/НВР/СТАЛЬ
7	ПРОТИВОКАПЕЛЬНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК	ДИАФРАГМА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ХЛОРБУТИЛКАУЧУКА
8	КЛАПАН ДЛЯ ОТВОДА НАГРЕТОГО ВОЗДУХА	-
9	ЗАБОР ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ	ЛАТУНЬ
10	ЗАБОР ВОЗДУХА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ НАСОСА	-
11	ВЫПУСК ВОДЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШЛАНГ
12	ЗАДНЕЕ ПОКРЫТИЕ	ПЕНОПРОПИЛЕН
13	АВАРИЙНЫЙ ПЕРЕПУСК	-
14	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ	-
15	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫПУСК	ЛАТУНЬ
16	КАНАЛ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ШЛАНГОВ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ	-
17	ПОПЛАВКОВЫЙ КЛАПАН	РА 66/СТАЛЬ/ПОЛИСТИРОЛ
18	ПРОБКА ЗАПРАВКИ НАСОСА	РРЕ/О-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО: НВР
19	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	ЛАТУНЬ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

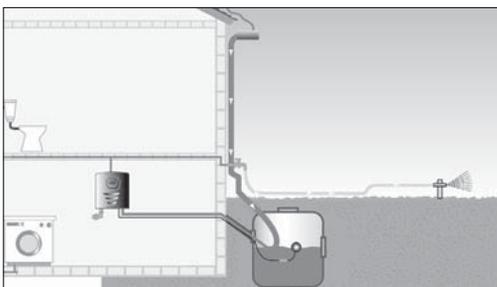


AQUAPROF BASIC



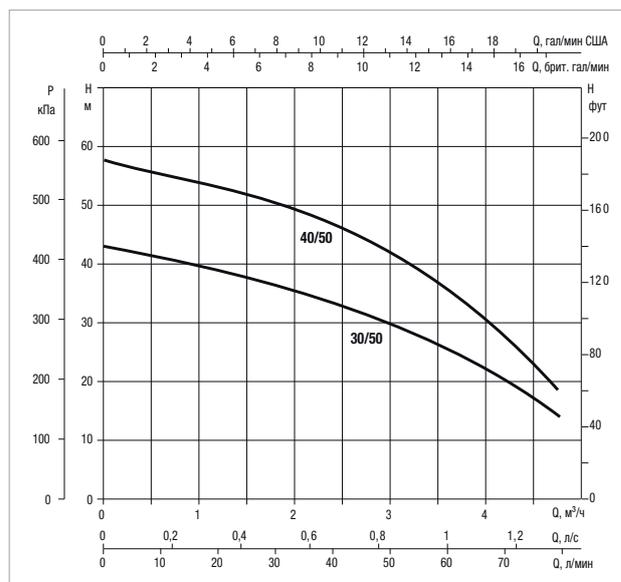
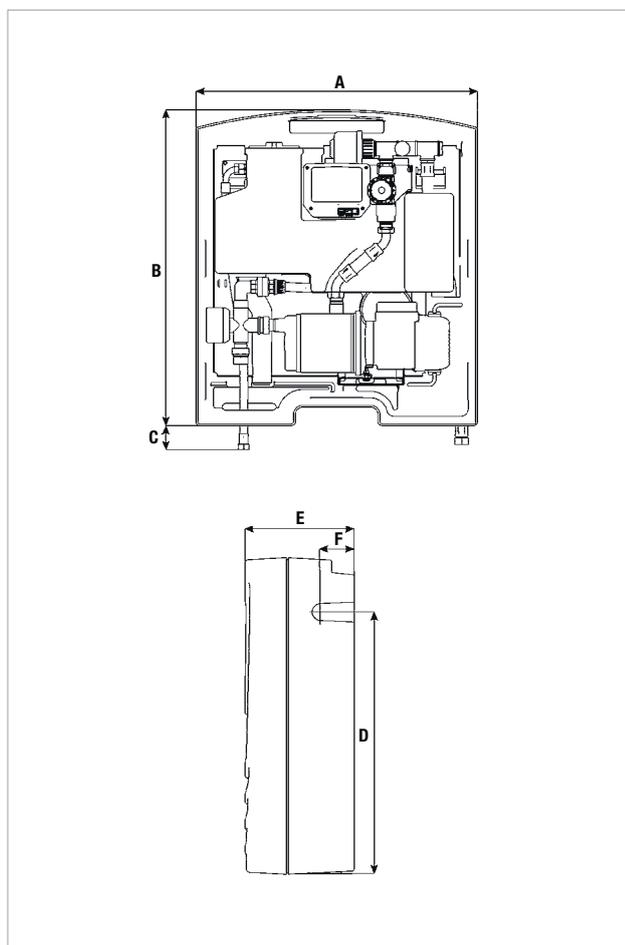
AQUAPROF TOP

МОНТАЖНАЯ СХЕМА AQUAPROF BASIC И AQUAPROF TOP



AQUAPROF – УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ В БЫТОВОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ

Температурный диапазон перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +35 °С – максимальная температура окружающей среды: +40 °С



Кривые рабочих характеристик зависят от значений кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, эквивалентной 1000 кг/м³. Допуск кривой соответствует ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
	№ РАБОЧЕГО КОЛЕСА	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ 50 Гц	P1 МАКС., кВт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Номинальный ток, А	КОНДЕНСАТОР	
				кВт	л. с.		мкФ	Объем конденсатора
AQUAPROF BASIC 30/50	3	1x220-240 В ~	0,88	0,55	0,75	3,9	12,5	450
AQUAPROF BASIC 40/50	4	1x220-240 В ~	1,2	0,75	1	5,3	20	450
AQUAPROF TOP 30/50	3	1x220-240 В ~	0,88	0,55	0,75	3,9	12,5	450
AQUAPROF TOP 40/50	4	1x220-240 В ~	1,2	0,75	1	5,3	20	450