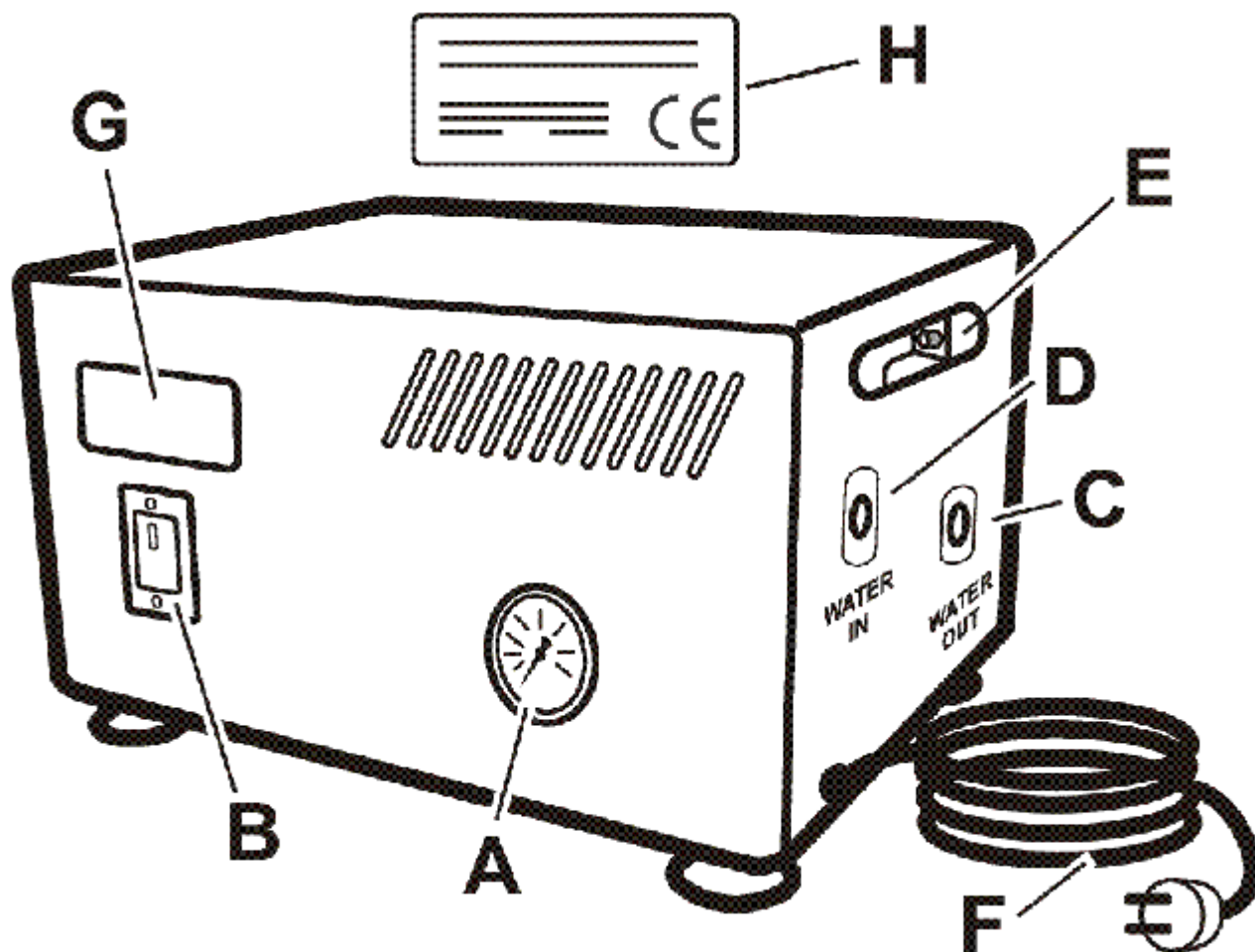


Туманообразующая установка для систем охлаждения EUROCOOLING.

Установка предназначена для применения в системах охлаждения и/или увлажнения для садов, парков, открытых общественных заведений, бассейнов, теплиц, ферм, домашнего использования.

Насосный блок должен быть установлен в закрытом помещении на ровной поверхности.

Насосный блок EVOLUTION



- A Главный выключатель
- B Манометр
- C Выход воды под высоким давлением
- D Вход воды из водопровода через фильтры
- E Сброс реле давления системы защиты от сухого хода.
- F Кабель питания
- G Таймер (дополнительное оборудование)
- H Табличка

Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Защитное устройство	Тепловое	Тепловое	Тепловое	Тепловое	Тепловое	Тепловое
Максимальная температура воды на входе	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C
Максимальное давление на входе	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар
Минимальное давление на входе	2 бар	2 бар	2 бар	2 бар	2 бар	2 бар
Вес, Кг	30	30	30	30	30	30
Объем масла, л	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Тип масла	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20
Размеры (длина, глубина, высота), см	50x44x30	50x44x30	50x44x30	50x44x30	50x44x30	50x44x30

Характеристики насосного блока PREMIUM:

- максимальная допустимая температура окружающей среды: +40°C;
- минимальная допустимая температура окружающей среды: +5°C;
- максимальная допустимая влажность: 95%;
- создаваемый уровень шума: не более 65 дБ

Стандартная версия	EC307025	EC307020	EC307021	EC307022	EC307023	EC307024
Максимальное давление, Бар	70	70	70	70	70	70
Производительность	0,6 л/мин	1 л/мин	2 л/мин	3 л/мин	4 л/мин	6 л/мин
Мощность мотора	1,1 кВт	1,1 кВт	1,1 кВт	1,1 кВт	1,1 кВт	1,1 кВт
Напряжение питания	230 В, 50Гц	230 В, 50Гц	230 В, 50Гц	230 В, 50Гц	230 В, 50Гц	230 В, 50Гц
Потребляемый ток, А	2	2	3	3	4	5
Частота вращения, 1/мин	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Защита мотора	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Защитное устройство	Тепловое	Тепловое	Тепловое	Тепловое	Тепловое	Тепловое
Максимальная температура воды на входе	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C
Максимальное давление на входе	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар
Минимальное давление на входе	2 бар	2 бар	2 бар	2 бар	2 бар	2 бар
Вес, Кг	26	26	26	26	26	26
Объем масла, л	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Тип масла	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20
Размеры (длина, глубина, высота), см	40x30x27	40x30x27	40x30x27	40x30x27	40x30x27	40x30x27

Для подключения насоса розетка должна быть оборудована заземлением. Кроме того, должны быть установлены автоматический выключатель и защитный дифференциальный выключатель с чувствительностью ≤ 30 мА.

Подключение

Подключить трубку высокого давления 9мм к выходному фитингу насоса, зажав гайку до упора. Второй конец трубки подключить к линии распыления либо к распыляющему устройству.

Подключить трубку подачи воды 10мм к входному фитингу насоса. Второй конец трубки подключить к фильтру, который в свою очередь подключен к водопроводу.

ВНИМАНИЕ:

Новый насос требует обкатку, которая заключается в том, что насос работает не более часа, после чего остывает в течение часа. Эта операция должна быть произведена 4-5 раз.

Необходимо периодически контролировать уровень масла в моторе, который должен быть выше отметки на контрольном щупе. Для проверки уровня масла, открутите крышку горловины заливки масла и убедитесь, что уровень выше нижней отметки.

Первая смена масла должна быть произведена через 50 часов работы, последующие через каждые 500 часов.

Если насос не используется в течение длительного периода времени, его запуск может быть осложнен известковыми отложениями. В этом случае рекомендуется проверить вал мотора с помощью отвертки. Эта операция производится при отключенном электропитании!

Необходимо заменять трубку высокого давления каждые 2 года.

В случае, если распыляющая форсунка забилась, необходимо снять ее и разобрать, затем погрузить головку (предварительно сняв прокладки) на несколько часов в раствор для удаления известкового налета. Если после чистки форсунки вода все еще распыляется неравномерно, необходимо форсунку заменить.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ РАСПЫЛЯЮЩЕЙ ЛИНИИ

Распыляющая линия должна быть расположена по периметру охлаждаемой территории на высоте 2,4-3 м. Эта линия создает завесу из тумана, ограждающую защищенную территорию от внешнего тепла.

Форсунки располагаются на расстоянии 80 см друг от друга. Если высота линии больше, чем 3 м, то расстояние необходимо уменьшить.

Необходимо установить автоматический сливной клапан в месте, где возможно сливать воду. Убедиться, что он установлен в самой низкой точке линии и обеспечит слив всей воды из системы. Для этого необходимо также соблюдать уклон линии. Рекомендуется устанавливать второй клапан в верхней точке, что обеспечит приток воздуха при опустошении линии и отвод воздуха при заполнении линии водой.

Насос должен быть установлен как можно ближе к источнику воды. Необходимо использовать фильтры 5 и 1 микрон для очистки воды от примесей.

Промежуточные фитинги для установки форсунок соединяются между собой трубками. В конце линии устанавливается концевой фитинг или промежуточный фитинг с заглушкой. Первый фитинг соединяется с насосом трубкой наименьшей возможной длины.

Для соединения с фитингом, с конца трубки сначала снимается фаска точилкой для карандашей, затем трубка вставляется в отверстие фитинга поступательно-вращательным движением. Фитинги для форсунок располагаются резьбовым отверстием вниз.

Трубка крепится к несущей структуре с помощью специальных хомутов на расстоянии 10 см с двух сторон от каждого фитинга.

Перед установкой форсунок система должна быть промыта в течение 1 минуты.

При установке хомуты зажимаются не полностью. Через несколько минут работы системы трубки слегка удлинятся, после чего их необходимо натянуть, а хомуты зажать.

НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА НАСОСНОГО БЛОКА (для моделей с таймером)

Для работы таймера необходимо задать три временных интервала

t1- продолжительность паузы между включениями;

t2- продолжительность работы;

t3- время слива воды из линии- зависит от производительности насоса, длины и конфигурации линии, для большинства систем рекомендуется устанавливать время от 1 до 3 секунд. Внимание: параметр t3 устанавливается как разница между t1 и временем слива. То есть, если t1=10 и время слива должно быть 2 секунды, то t3=10-2=8.

Следовательно, значение t3 не может быть больше, чем t1.

Нажмите кнопку P. Таймер отобразит значение t1 и начнет мигать индикатор SET.

Отпустите кнопку P, кнопками ▲ и ▼ установите значение в секундах.

Повторите операцию для установки t2 и t3.

Для завершения программирования подождите 10 секунд или нажмите кнопку U.

Для включения или отключения таймера нажмите кнопку U.

Насосный блок должен включаться с неактивным таймером для создания необходимого давления в системе, после чего включается таймер.