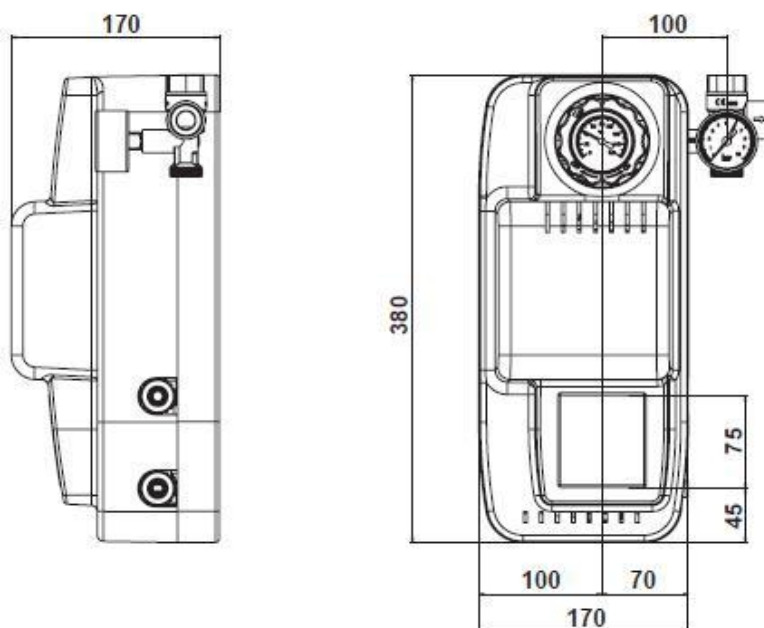


Насосная станция для гелиосистемы NovaSol Mono

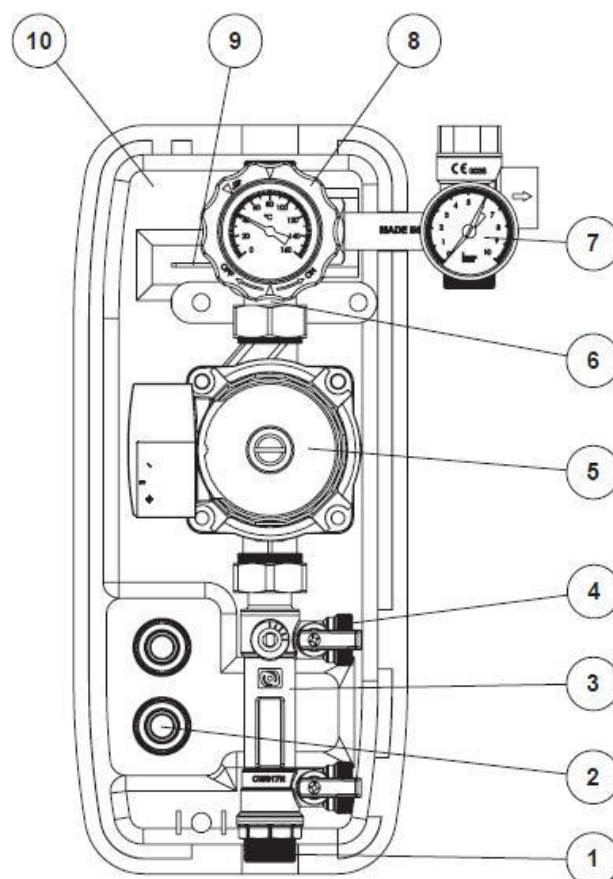
Установите насосную станцию на устойчивую и ровную стену, не подверженную вибрации. Пользуйтесь прибором с осторожностью и необходимой защитой. Не повредите существующие кабели в процессе сверления стены.

Перед каждым обслуживанием насосной станции, пожалуйста, отсоедините от питания насос. Не повредите электрическое соединение насоса. Пожалуйста, защитите соединительные провода чтобы избежать их повреждение. Используйте подходящее электрооборудование (убедитесь, что питающие кабели в хорошем состоянии и в том, что вращающиеся или другие двигающиеся части установлены должным образом), используйте их правильно, не мешайте движению питающих кабелей и не допускайте падения с высоты.



Основные компоненты:

1. Подсоединение магистрали 3/4" HP
2. Штуцеры для подключения шлангов
3. Расходомер с кранами заполнения и слива. Регулировка 2-12л/мин.
4. Краны для заполнения и слива теплоносителя.
5. Циркуляционный насос Wilo Star ST 15/6 Eco
Размеры: 1" HP посадка -130мм.
6. Шаровый кран с обратным клапаном
7. Группа безопасности с манометром 6 бар
сертифицирована TUV в соответствии с SV100. 7.7 – директива 97/23/CE, шкала манометра 0-10 бар, выход для расширительного бака 3/4" HP (ISO228)
8. Термометр (синий) 0-160°C
9. Крепежная скоба
10. Изоляция EPP (плотность 40 кг/м³)



Установка

Просверлите стену сверлом диаметром 8 мм и закрепите крепежный хомут на стене имеющимися в наличии крепежными элементами. В случае если данные крепления не подходят к вашим стенам по типу, замените их подходящими. Наденьте заднюю часть изоляционной крышки на крепежный хомут, обратите внимание, чтобы она была вставлена полностью. При необходимости воспользуйтесь уровнем что бы выровнять крышку. Установите насосную группу на кронштейн и зафиксируйте ее скобой и винтом. Подключите магистрали подачи и обратки к насосной группе. Подключите заранее выбранную расширительную емкость согласно инструкции к группе безопасности. Удостоверьтесь, что все соединения герметичны. После заполнения, промывки и подсоединения насоса к электропитанию и проверки, установите переднюю изолирующую крышку на место.

Работа устройства

После подсоединения всех трубопроводов, при необходимости прокачайте систему чтобы устранить любые возможные примеси. Пожалуйста, действуйте следующим образом:

- Подсоедините шланги к кранам заполнения и слива и закачайте с помощью опрессовщика теплоноситель до тех пор пока вода из сливного узла не польется обратно в емкость.
- Используйте специальный теплоноситель на основе пропиленгликоля (вода и гликоль 50%)
- Установите в рабочую позицию все гидравлические компоненты и включите циркуляционный насос.
- Для удаления воздуха из системы включите циркуляционный насос на некоторое время. Далее проверьте давление в системе. Если оно ниже вычисленного добавьте еще немного теплоносителя и повторите операцию.
- Когда воздух удален из устройства, активируйте насос на максимальной скорости и продолжите регулировку потока по инструкции поставщика солнечных коллекторов. Регулировка уровня потока выполняется через активацию балансировочного клапана на расходомере.

Возможные неполадки

В случае если устройство не работает, прежде всего удостоверьтесь что питающий кабель хорошо подсоединен, отвинтите центральный винт и затем разблокируйте ротор с помощью отвертки.

ВНИМАНИЕ: ротор, как и другие компоненты могут быть горячими.

Если насос шумит, удостоверьтесь, что в системе нет воздуха, если присутствует, то повторите операции по удалению воздуха и повторному запуску. Если есть необходимость, увеличьте давление в системе до необходимого, или уменьшите скорость насоса так, чтобы она была сопоставима характеристикам прибора.

Технические характеристики

Теплоноситель:	Водно-гликолиевый раствор (50%)
Рабочая температура:	130-150°C
Группа безопасности:	6 бар
Шкала измерений манометра:	0-10 бар
Шкала измерений термометра:	0-160°C
Шкала регулировки расходомера:	2-12 л/мин
Соединение:	3/4HP
Соединение с расш. баком:	3/4HP
Соединение для заполнения:	3/4HP (Штуцер 15мм)