

Паспорт насосной группы Варме Маске 40.1 / 40.1.EPP

Прямая насосная группа Варме Маске 40.1

Назначение

Прямая насосная группа Варме Маске 40.1 предназначена для подачи теплоносителя, поступающего из нагревающего оборудования, на отопительный контур с помощью насоса (не входит в комплект поставки). В прямой насосной группе Маске 40.1 температура подачи на насосную группу равна температуре подачи на контур отопления. Обратный клапан вмонтирован в запорный узел обратной линии (шаровый кран синего цвета с термометром).

Ручное управление температурой прямой линии в смесительной насосной группе Маске 40.1 происходит с помощью полнопроходного шарового крана.

Прямая насосная группа Варме Маске 40.1 предназначена для присоединения контуров без регулирования температуры подачи, например: контур бойлера, контур радиаторного отопления, контур подогрева бассейна и т.д.

Поставляется в разобранном виде, в картонной упаковке.

Комплект поставки

- 1) Кран-термометр красного цвета для подающей линии с присоединением к насосу G 1 1/2 F (накидная гайка) и присоединением к контуру G 1 F (накидная гайка): 1 шт (№1 на схеме).
- 2) Кран-термометр синего цвета с обратным клапаном для обратной линии с присоединением к обратной линии G 1 1/2 F (накидная гайка) и присоединением к контуру G 1 F (накидная гайка): 1 шт. (№2 на схеме)
- 3) Деталь обратной линии с присоединением к обратной линии G 1 1/2 (наружная резьба) и с присоединением к крану обратной линии G 1 1/2 (наружная резьба): 1 шт. (№3 на схеме)
- 4) Полнопроходной шаровый кран подачи с присоединением к прямой линии G 1 1/2 (наружная резьба) и с присоединением к насосу G 1 1/2 F (накидная гайка): 1 шт. (№4 на схеме)
- 5) Уплотнительные кольца 45 мм из резины МБС для герметичного соединения комплектующих: 6 шт. (№5 на схеме)
- 6) Картонная упаковка: 1 шт
- 7) Паспорт: 1 шт.

В комплект поставки Маске 40.1.EPP дополнительно входит комплект теплоизоляции из вспененного полипропилена (EPP), порядок стыковки с теплоизоляцией см. на последней странице.

Характеристики

Условный проход (номинальный диаметр): Ду25
Нижнее присоединение: G 1 1/2" (наруж. резьба)
Верхнее присоединение: G 1" (внутр. резьба)
Монтажная длина насоса: 180 мм
Присоединение для насоса: G 1 1/2" F (нак. гайка)
Материалы насосной группы: сталь, латунь
Материал теплоизоляции: EPP (опционально)
Уплотнительные материалы: резина МБС

Габариты: В 375 мм х Ш 215 мм х Г 112 мм
Габариты EPP-теплоизоляции: 420x250x200 мм
Шкала термометра: 0 – 120С
Рабочее давление: 6 бар
Параметр kvs: 6,2 м³/ч
Рабочая среда: вода / раствор пропиленгликоля / раствор этиленгликоля
Макс. температура рабочей среды: +110°С
Температура окружающей среды: от 0°С до +60°С
Относительная влажность среды: от 10% до 80%
Средний срок службы: 10 лет

Устройство

Прямая насосная группа Варме Маске 40.1 представляет собой готовый комплект арматуры (без насоса) для подключения отопительного контура без возможности управления температурой. Присоединения для насоса G 1 1/2" F (накидная гайка). Присоединение к подаче G 1 1/2" (наружная резьба). Присоединение на контур G 1" (внутренняя резьба). Внутри шарового крана обратной линии установлен обратный клапан. На подаче полнопроходный шаровый кран.

Полнопроходной шаровый кран

Полнопроходной шаровый кран - запорная арматура, в которой диаметр отверстия в шаре соответствует внутреннему диаметру трубы. Имеет минимальные гидравлические потери. В полностью открытом виде помогает избежать потерь давления и гидравлического сопротивления. Не предназначен для регулирования потока на промежуточных положениях. Используется только в режимах «полностью открыто» или «полностью закрыто».

Может использоваться в системах теплоснабжения, холодного и горячего водоснабжения.

Характеристики:

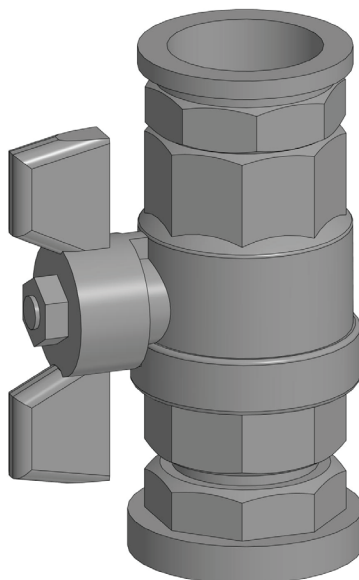
Номинальный диаметр Ду25

Параметр Kvs: 10 м³/ч

Номинальное давление: 10 бар

Присоединительная резьба G 1 1/2, G 1 1/2F

Материалы: латунь, нержавеющая сталь



Рекомендации по монтажу

Устанавливается в вертикальном или горизонтальном положении, если допустимо для использования насоса (не включен в комплект). Во всех положениях соблюдать подключение прямой и обратной линии.

При выполнении соединений руководствоваться указаниями СП73.13330.2016. После монтажа провести гидравлическое испытание пробным давлением в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016. При монтаже нестандартного оборудования (насоса, сервопривода и т. д.) EPP-теплоизоляцию можно подрезать изнутри.

Порядок монтажа насосной группы и монтаж насоса

Насосная группа Варме Маске 40.1 присоединяется к прямой и обратной линии. **При выборе межосевого расстояния убедитесь, что остается достаточно места для установки циркуляционного насоса! При установке насосной группы присоединительные патрубки (коллектора, гидроразделителя и т. п.) не затягивать, пока не будет выполнено присоединение к насосу, а также к прямой и обратной линии!** Первые присоединения наживить вручную.

Порядок сборки

1. Присоединить полнопроходной шаровый кран (№4) через прокладку 45 мм (№5) к прямой линии.
2. Присоединить деталь обратной линии (№3) через прокладку 45 мм (№5) к обратной линии.
3. Присоединить насос в соответствии со стрелкой направления потока к полнопроходному шаровому крану с помощью накидной гайки. Использовать прокладку 45 мм (№5).
4. Присоединить шаровый кран-термометр красного цвета к насосу с помощью накидной гайки. Использовать прокладку 45 мм (№5).
5. Присоединить шаровый кран-термометр синего цвета к детали обратной линии с помощью накидной гайки. Использовать прокладку 45 мм (№5).

76 Проверить сборку, убедиться что все прокладки установлены. Поочередно затянуть соединения, соблюдая порядок сборки: сначала присоединения к прямой и обратной линии, затем присоединение насоса, затем присоединения красного и синего шаровых кранов.

Рекомендации по затягиванию накидных гаек

Накидные гайки должны свободно вращаться, чтобы обеспечить равномерное прилегание уплотнительной прокладки. Затянуть накидные гайки вручную. Затем аккуратно повернуть 1-2 оборота ключом, контролируя усилие. Не перетягивать! Важно: не затягивать гайку на максимум, так как уплотнитель деформируется неравномерно. Проверить на герметичность: подать теплоноситель, открыть кран и проверить соединение. При малейшей течи слегка подвернуть гайку. Если течь сохраняется – разобрать соединение и проверить уплотнительную прокладку.

Правила хранения

Хранить в закрытом помещении, в условиях, исключающих воздействие солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от +1С до +40С, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25С.

Правила эксплуатации и утилизация

Эксплуатировать при условиях, указанных в разделе «Характеристики». Не допускается замерзание рабочей среды внутри изделия. Утилизацию производить в порядке, установленном Законами РФ от 4 мая 1999 г №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и т.д.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу гидроразделителя при условии соблюдения правил хранения, эксплуатации и монтажа, указанных в паспорте. На изделие изготовитель предоставляет гарантийный срок 5 лет (60 месяцев) от даты продажи. Для обращения по гарантии, потребитель подтверждает дату продажи соответствующими документами (чек, накладная), имеющими указание даты продажи.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных рекомендаций хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки;
- воздействия агрессивных веществ;
- повреждений, вызванных пожаром, стихией;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Возврат оборудования

Возврат оборудования возможен в течение 14 дней после покупки (в течение 7 дней после получения при покупке в интернет-магазине), если оборудование не устанавливалось в систему отопления, полностью укомплектовано, не имеет дефектов транспортировки, повреждений, признаков эксплуатации, потертостей, царапин или следов вмешательства в конструкцию изделия.

Контакты производителя

Email support@warme-rus.ru.

Мессенджеры +7 (925) 975-3065.

Почтовый адрес: 142062 Московская область, Домодедовский район, с. Растуново, ул. Заря, 52, территория "Виста", ООО "Варме Групп".

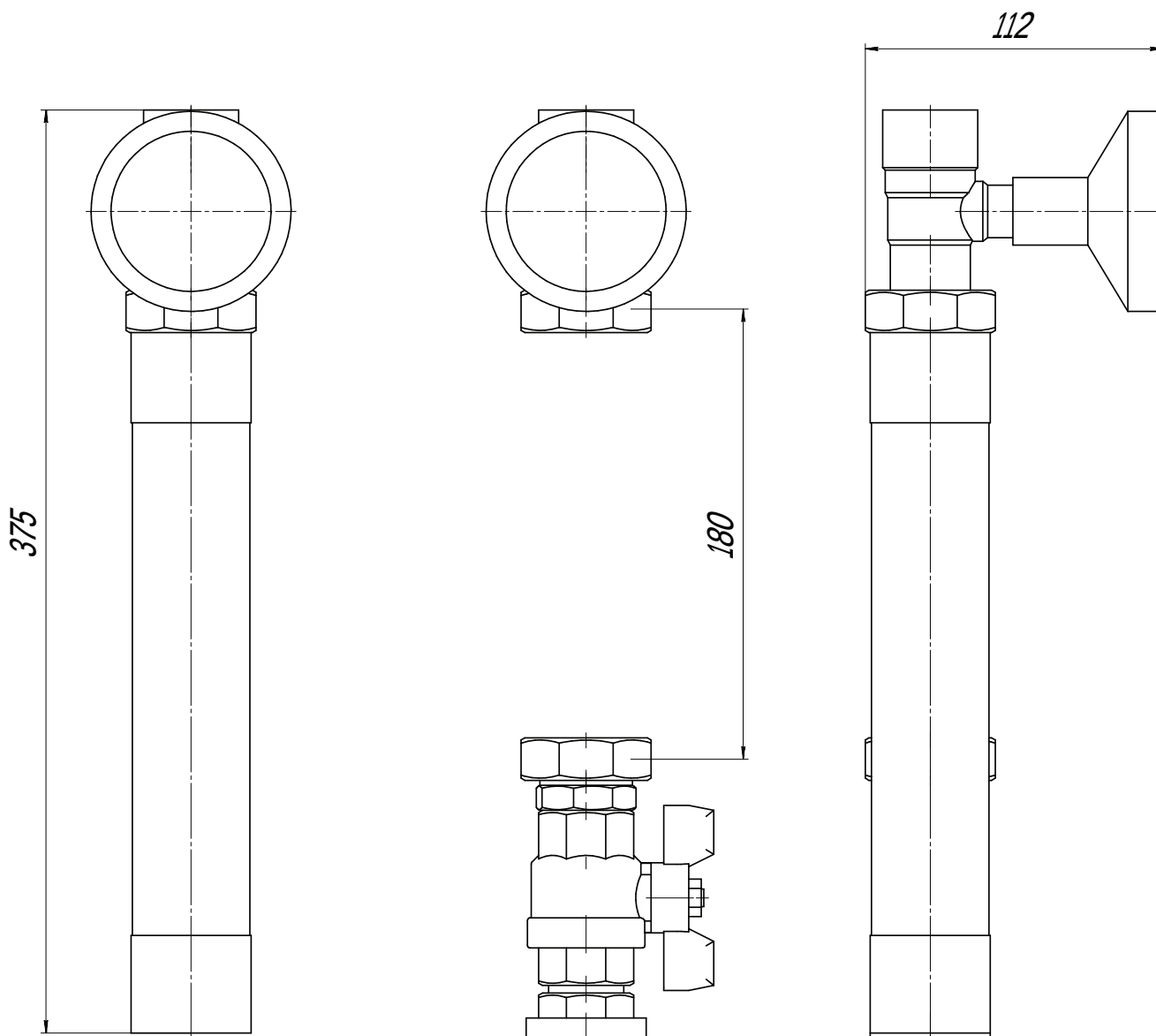
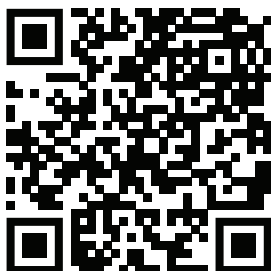


Схема сборки насосной группы Варме Маске 40.1

Обозначения на схеме:

1. Кран-термометр красного цвета для подающей линии
2. Кран-термометр синего цвета с обратным клапаном для обратной линии
3. Деталь обратной линии
4. Полнопроходной шаровый кран прямой линии.
5. Уплотнительные кольца 45 мм для соединений G 1 1/2
6. Циркуляционный насос (в комплект насосной группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура теплого пола, радиаторного отопления, бойлера и т.д.)

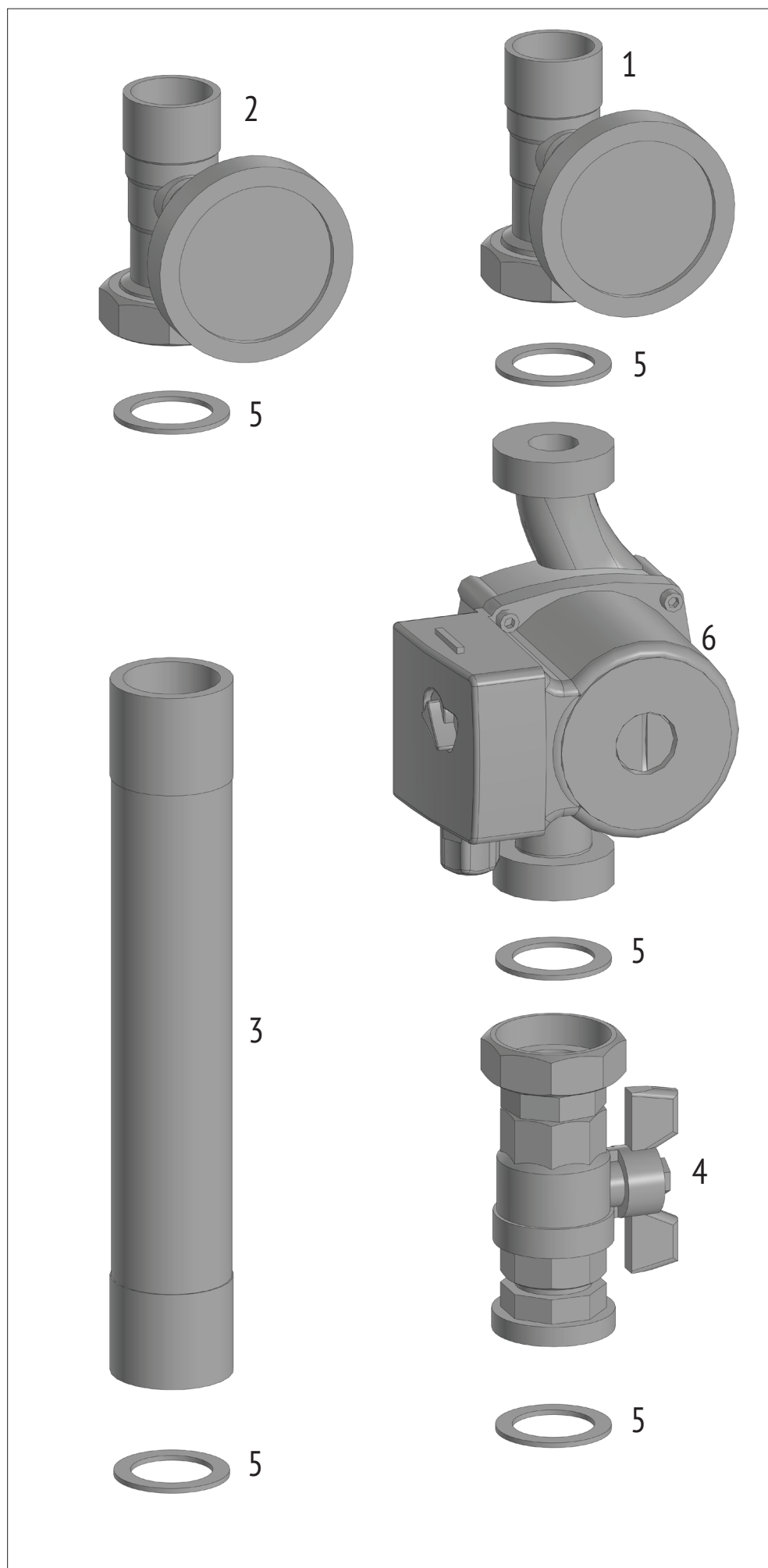


Благодарим за выбор Варме!
Вы можете задать вопросы о продукции на электронную почту support@warme-rus.ru.
Пожалуйста, оставьте свой отзыв о продукции по этому QR-коду:

Каталог оборудования и теплоносителей Варме для систем отопления:

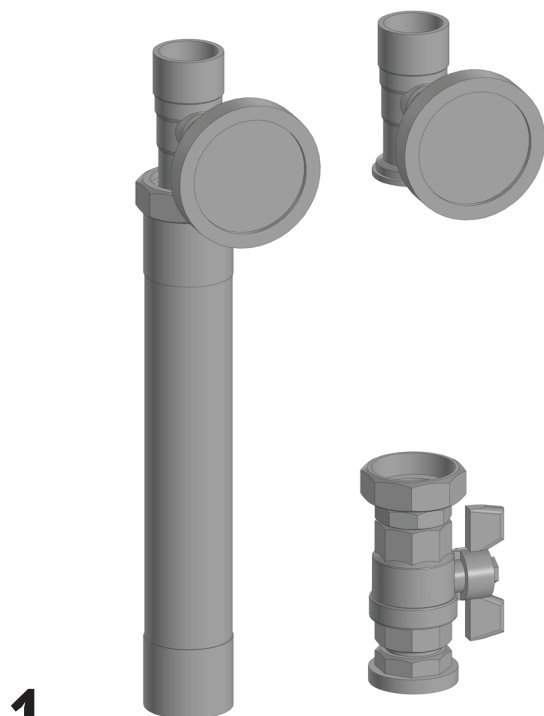


Благодарим за выбор продукции Варме!



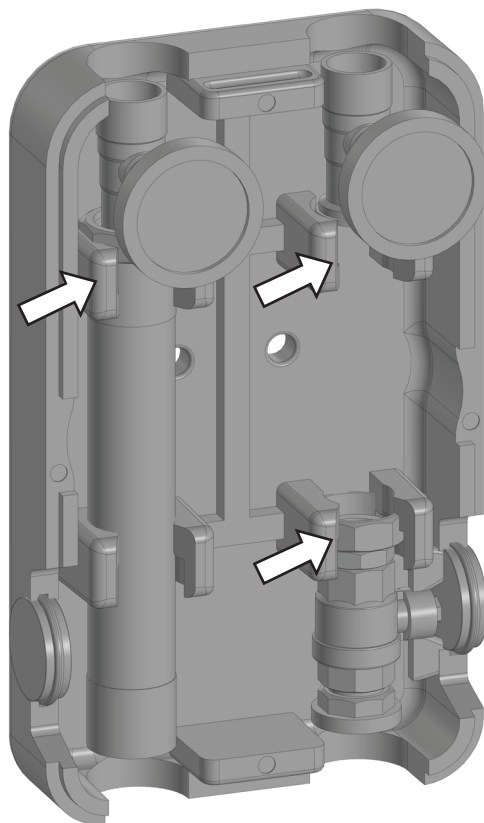
Порядок стыковки насосной группы Варме Маске 40.1.EPP с модулями EPP-теплоизоляции

Собрать насосную группу, выполнить присоединение к прямой и обратной линии. Проверить герметичность подключений. Обеспечить вокруг насосной группы достаточное расстояние для стыковки с модулями EPP-теплоизоляции.



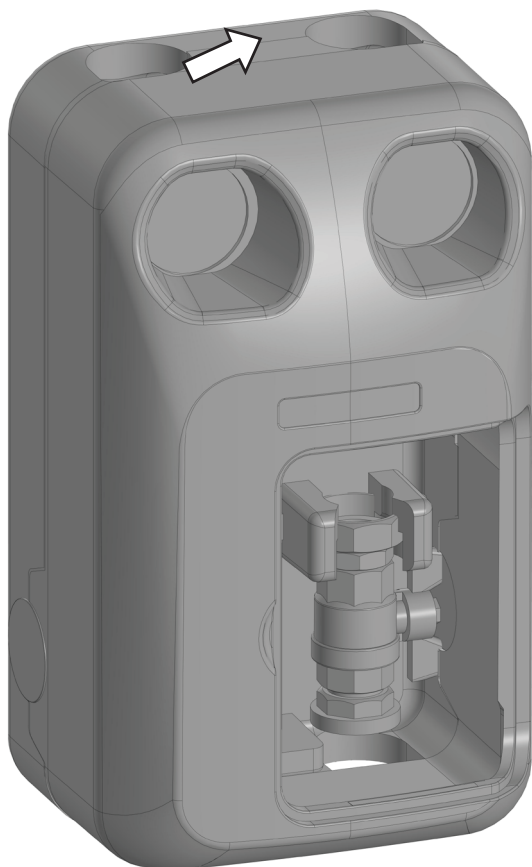
1

Расположить заднюю стенку модуля EPP-теплоизоляции позади насосной группы и прижать так, чтобы накидные гайки встали внутрь фиксаторов (отмечены стрелками).



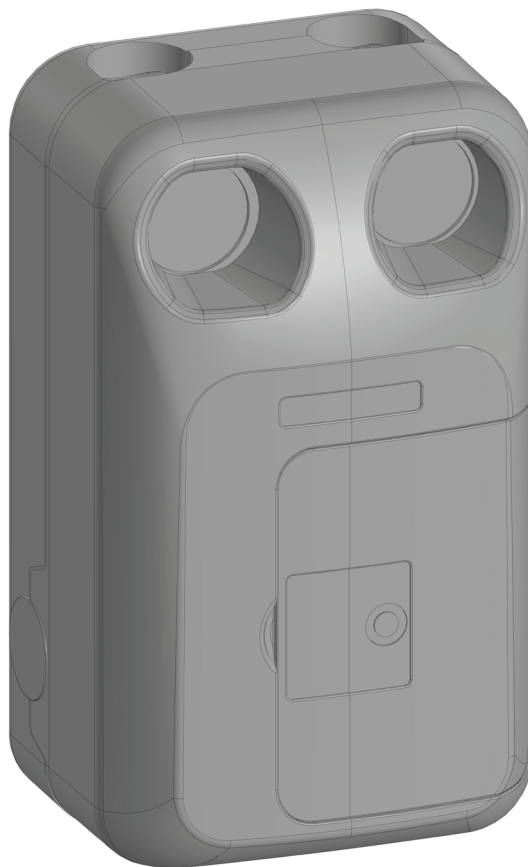
2

Придерживая заднюю стенку, надеть переднюю крышку. Проверить что закрыты гибкие замки в местах стыков задней стенки и передней крышки наверху и внизу.



3

Вставить сервисный люк. Проверить плотность прилегания деталей. При необходимости подрезать материал EPP-теплоизоляции канцелярским ножом изнутри.



4