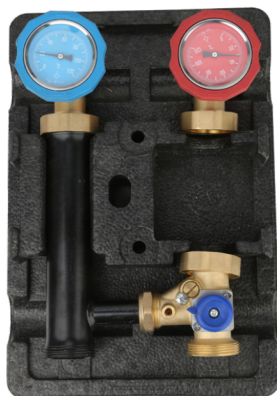


GARPO®**Изготовитель GARPO**

Место нахождения : Китай, Roc 4103, Building Sunyard international crative centre, NO1750 JianghongDistrit, Hangzhou

**НАСОСНЫЕ ГРУППЫ**

**Модели:
G1480, G1481, G1482**

ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

Насосные группы GARPO являются элементами гидромодуля быстрого монтажа полной заводской готовности. Предназначены для обеспечения требуемого температурного и гидравлического режимов в системах теплоснабжения здания.

Насосная группа быстрого монтажа с четырёхходовым термостатическим клапаном предназначена для обеспечения принудительной циркуляции и поддержания постоянной температуры теплоносителя в системе отопления, например, в системе типа «теплый пол».

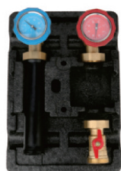
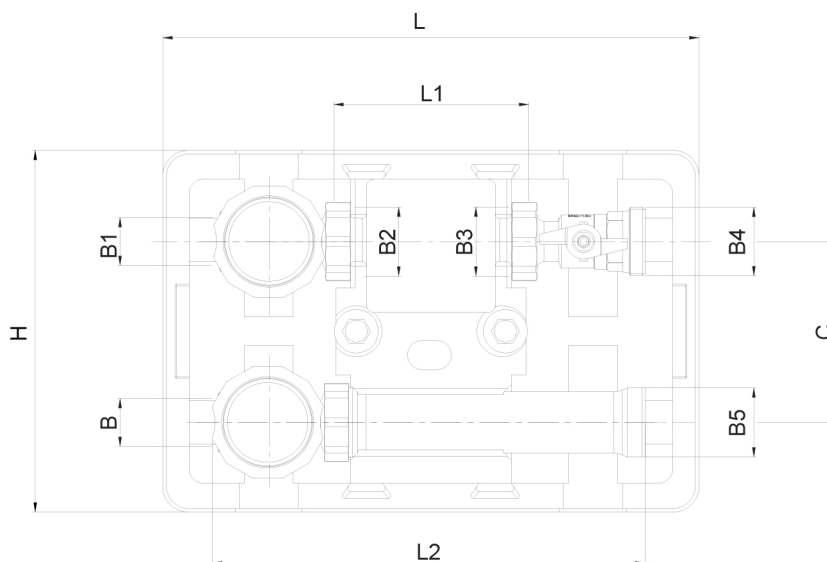
2. Технические характеристики

Материал	Сталь+латунь
Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимальная рабочая температура, °C	90
Межосевое расстояние, мм	125
Монтажная длина насоса, мм	180
Диаметр резьбы нижнего соединения, дюйм	1 1/2"
Шкала термометров, °C	0 - 120
Диапазон рабочей температуры изоляции, °C	От -5 до +120
Температура транспортировки и хранения, °C	От -20 до +50
Средний срок службы, лет	10

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией завода изготовителя

3. Номенклатура и габаритные размеры.

Насосные группы



Артикул	H	L	L1	L2	C	B	B1	B2	B3	B4	B5
G1480	250	367	180	343	125	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

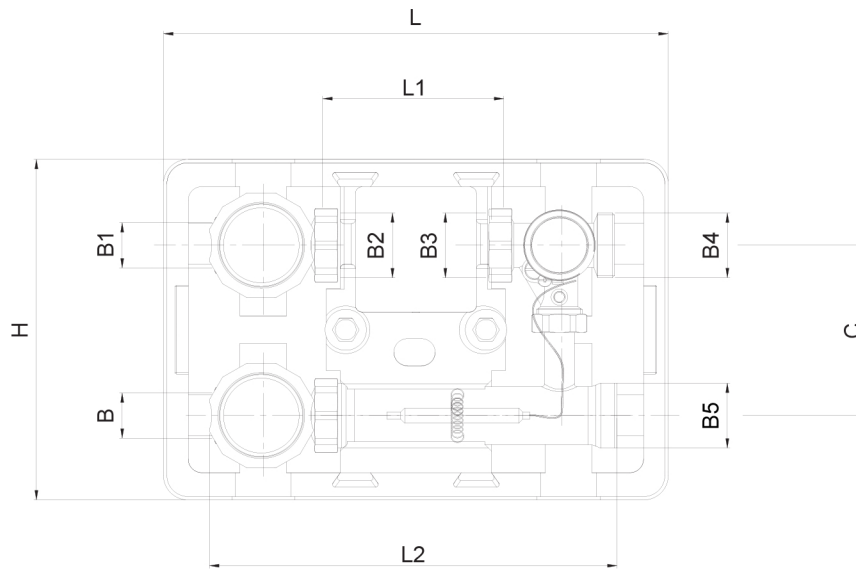
Насосная группа с прямым контуром 1"
без насоса в теплоизоляции

Артикул	Размер	Расход, м³/ч	Упак., шт	Коробка, шт
G1480	1"	9.7	1	2

ПАСПОРТ

3. Номенклатура и габаритные размеры.

Насосные группы

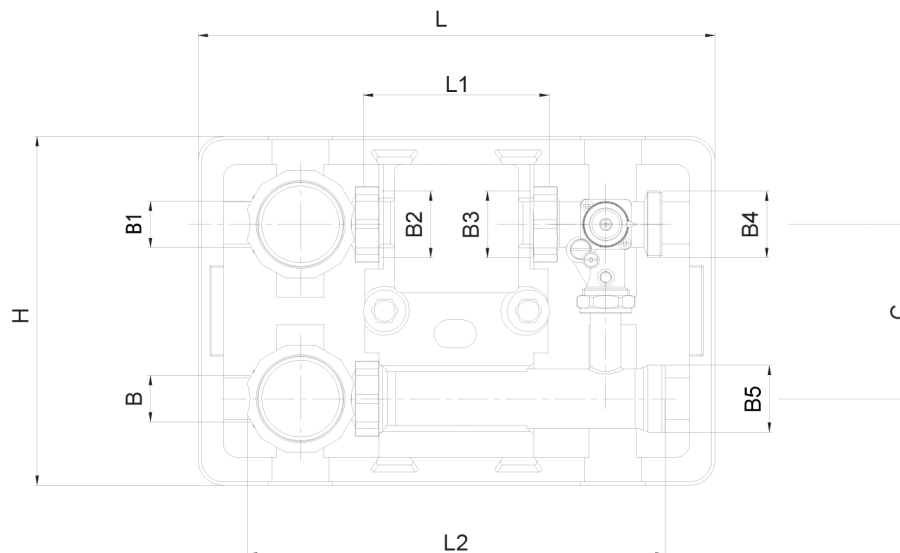


Артикул	H	L	L1	L2	C	B	B1	B2	B3	B4	B5
G1481	250	367	180	343	125	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"



Насосная группа с термостатическим смесительным клапаном 1" без насоса

Артикул	Размер	Расход, м³/ч	Упак., шт	Коробка, шт
G1481	1"	6	1	2



Артикул	H	L	L1	L2	C	B	B1	B2	B3	B4	B5
G1482	250	367	180	343	125	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"



Насосная группа с 3-х ходовым приводным смесителем 1" без насоса

Артикул	Размер	Расход, м³/ч	Упак., шт	Коробка, шт
G1482	1"	8	1	2

ПАСПОРТ

4. Рекомендации по монтажу и эксплуатации

4.1. Монтаж насосных групп GAPP0 следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016);

4.2. Монтаж насосных групп в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами;

4.3. Насосные группы GAPP0 должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте;

4.4. Внимание! Монтаж и демонтаж насосных групп необходимо выполнять на охлажденном контуре, не находящемся под давлением;

4.5. Для обеспечения возможности выполнения проверок и техобслуживания данного устройства и других компонентов не создавать препятствий для доступа и видимости;

4.6. Для крепления к стене следует использовать специальные кронштейны. Прилагаемые к комплекту кронштейны, позволяют выполнять крепление только в вертикальном положении «часы в положении 12». При необходимости монтажа в других положениях, крепления необходимо заказывать отдельно;

4.7. Внимание! Насосная группа не может выполнять функцию несущей конструкции для труб и коллекторов;

4.8. Для установки насосной группы на стену необходимо:

1. Извлечь группу из изоляции;
2. С помощью ножа прорезать заднюю изоляцию, чтобы получить отверстия для кронштейна;
3. Закрепить кронштейн на стене, используя два отверстия;
4. Вставить группу в изоляцию;
5. Закрепить группу на кронштейне;
6. Подсоединить трубопроводы к группе.

Внимание! Следите, чтобы шаровой кран с красной ручкой располагался на подаче, на стороне насоса, а кран с синей ручкой на возвратной линии системы.

4.9. Рукоятка оснащена защитой, которая блокирует вращение и препятствует случайному нарушению настройки; Блокировку можно снять, слегка ослабив блокировочный винт.

Внимание! Постоянно поддерживаемая температура смешивания может быть задана при помощи рукоятки перед установкой группы или после, исключительно, при охлажденной системе;

4.10. В ходе проведения первого запуска системы для установки температуры, отличной от заводской, необходимо действовать следующим образом:

1. При помощи отвёртки слегка ослабить блокировочный винт, удерживая рукоятку;
2. Установить значение температуры смешанной воды

ПАСПОРТ

немного ниже проектной величины. Включить теплогенератор и дождаться, пока температура подачи станет выше, чем температура настройки клапана. Включить насос и дождаться стабилизации температуры смешивания, контролируя показания термометра, установленного на линии подачи;

3. Медленно поворачивать рукоятку против часовой стрелки для увеличения температуры, наблюдая за термометром на подаче.

Продолжать вращение до достижения температуры подачи смешанной воды соответствия с системной установкой;

4. По достижении необходимой температуры закрутить блокировочный винт, удерживая рукоятку.

4.11. Если в дальнейшем возникнет необходимость изменения настройки клапана, необходимо действовать следующим образом:

I. Вариант – необходимо уменьшить температуру в контуре.

Дождаться охлаждения системы, по крайней мере, до температуры на возврате ниже новой, которая будет устанавливаться на клапане. Следовать пунктам 1, 2, 3, 4 и 5.

II. Вариант – необходимо увеличить температуру в контуре. В этом случае регулировка может быть выполнена на уже действующей системе, а не только на охлажденной. Следовать пунктам 1, 2, 4 и 5.

4.12. Чтобы заполнить систему через насосную группу необходимо выполнить следующие действия:

1. Повернуть синюю рукоятку на 45°, чтобы приоткрыть обратный клапан. Это позволяет жидкости двигаться в обоих направлениях и выполнить более быстрое удаление воздуха;

2. По завершении полностью закрыть клапан с синей рукояткой.

Внимание! При монтаже и эксплуатации насосных групп, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено;

После осуществления монтажа, необходимо провести испытания на герметичность соединений с соблюдением правил (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.3.

5. Условия хранения и транспортировки

Насосные группы GAPP0 должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Насосные группы GAPP0 транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. Насосные группы GAPP0 при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Насосные группы GAPP0 хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

6. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Условия гарантийного обслуживания

8.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

8.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются

или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

8.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

8.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

8.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию Garpo. Все спорные вопросы по техническому обслуживанию и текущему ремонту будут решаться уполномоченной гарантийной компанией или компанией - продавцом.

GARPO®

Изделие	Модель изделия
Дата покупки изделия	Наименование продавца, адрес
Неисправности (дата, описание, должность, имя, фамилия и подпись лица, принявшего изделие)	

Настоящая гарантия предоставляется в дополнение к правам потребителя, установленным Российским законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

Garpo устанавливает следующие гарантийные периоды на свою продукцию :

Garpo устанавливает следующие гарантийные периоды на свою продукцию :

Наименование изделия	Частное/бытовое применение:	Промышленное применение:
Труба из сшитого полиэтилена РЕХ/ЕМОН с кислородным барьером	10 лет	10 лет
Аксиальные фитинги, Резьбовые	10 лет	10 лет
Труба гофрированная из нержавеющей стали и фитинги, Краны для полотенцесушителя	10 лет	10 лет
Труба гофрированная из нержавеющей стали и фитинги, Краны для полотенцесушителя, Краны шаровые	10 лет	10 лет
Коллекторы распределительные для водоснабжения и комплектующие	10 лет	10 лет
Коллекторы и комплектующие для отопительных систем	10 лет	10 лет
Клапаны радиаторные Группа безопасности	10 лет	10 лет
Воздухоотводчик, Манометр	10 лет	10 лет
Смесительные клапаны Инструменты	10 лет	10 лет
Насосные группы, Насосно-смесительные узел	10 лет	10 лет
Термоголовка, Сервопривод Терморегулирующий монтажный комплект	10 лет	10 лет
Редукторы давления Компенсатор гидроударов	10 лет	10 лет
Фильтр механической очистки Трапы	10 лет	10 лет
Арматура для бачка унитаза	10 лет	10 лет

Сервисный центр

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР Garpo

Уважаемые Клиенты,

если в Вашем городе нет Сервисного Центра или Ваш вопрос не решён сервисным центром, обращайтесь к Руководителю официального сервисного центра Garpo
Телефон +7 (985) 787-85-10
Почта: frap-servis@mail.ru

ВАЖНО! Для обращения в сервисный центр Вам необходимо подготовить и отправить одним письмом следующую информацию:
В теме письма укажите артикул инженерной сантехники G...и город

- Документ, подтверждающий приобретение товара (чек, накладная)
 - Заводской номер изделия (на оригинальном изделии заводской номер расположен на корпусе товара)
 - Полноразмерное фото самого изделия
 - Сделать видеоматериал о выявленном дефекте изделия
 - Письменное изложение претензии
- Перечисленные требования обязательны к исполнению!

Производитель Garpo сообщает об открытии сертифицированных сервисных центров по всей России. Теперь каждый покупатель сможет воспользоваться обслуживанием своего продукта в соответствии с гарантийными обязательствами производителя.

GARPO®

ООО «Сакура»
142715, Московская обл., Ленинский р-он, д. Апаринки, владение 5, строение 7

Подпись покупателя _____