

GARPO®**Изготовитель GARPO**

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

**НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ
УЗЕЛ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА****Модель: G1492**

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насосно-смесительный узел для теплого пола G1492 позволяет обеспечить подачу теплоносителя как на радиаторную систему, так и на систему напольного отопления.

2. ОПИСАНИЕ

Штампованные части выполнены из латуни с низким содержанием свинца в соответствии с нормативами CW617M UNI EN 12165-98. Все уплотнители представляют собой прокладки типа o-ring из EPDM пероксидной полимеризации. Остальные элементы выполнены из нержавеющей стали AISI 316. Все компоненты оснащены мягкими уплотнительными прокладками типа o-ring, поэтому нет необходимости в применении дополнительных уплотнительных материалов.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимальное дифференциальное давление, бар	1
Максимальная рабочая температура на первичном контуре, °C	90
Максимальная рабочая температура на вторичном контуре, °C	60
Диапазон температуры на вторичном контуре, °C	20-60
Максимальная тепловая мощность, кВт	20*
Шкала термометра	0 ÷ 80 °C
Диаметр подключения к высокотемпературному контуру	1"
Диаметр подключения к низкотемпературному контуру	1"

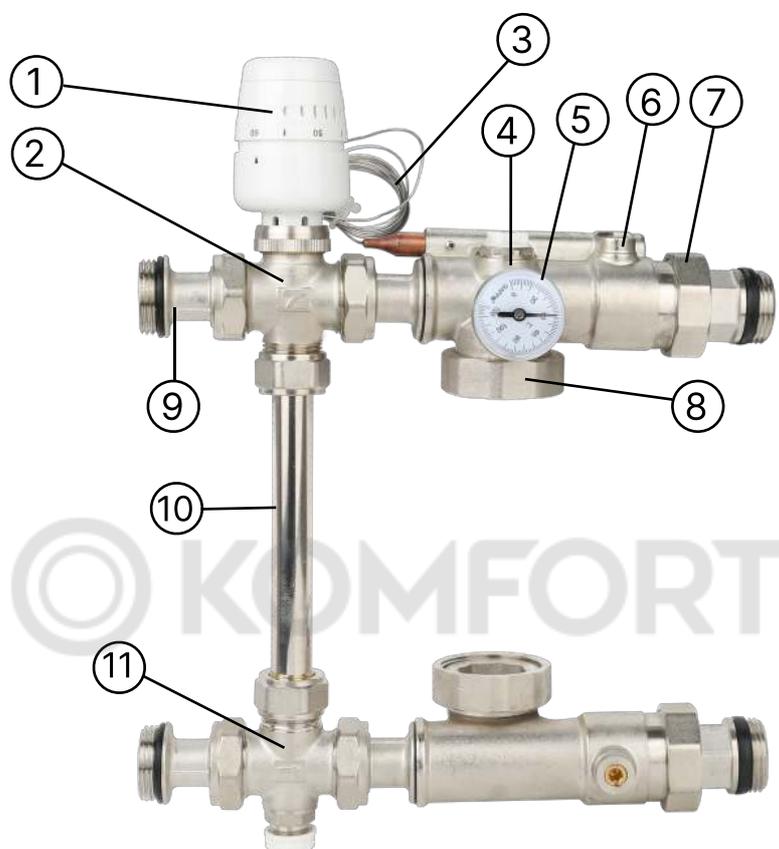
*с Δt 10°C при условии подачи теплоносителя с температурой из первичного контура > 70°C

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

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ

4. КОНСТРУКЦИЯ



1. Термостатическая головка;
2. Термостатический клапан;
3. Погружной датчик температуры теплоносителя;
4. Воздухоотводчик;
5. Термометр;
6. Шаровой клапан для отключения насоса при обслуживании или замене;
7. Полусгон с накидной гайкой;
8. Гайка накидна 1 1/2 для присоединения насоса;
9. Полусгон с накидной гайкой;
10. Байпас;
11. Балансировочный клапан.

ПАСПОРТ

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Система может быть установлена как с левой, так и с правой стороны.

В случае подключения теплогенератора (котла) слева:

- выход смесительного клапана АВ подсоединяется к концевой части насосной группы
- выход клапана А подсоединяется к коллектору обратной линии высокотемпературного контура
- выход В – байпас
- датчик термостатической головки устанавливается перед установкой системы в гильзу в верхней части насосной группы.

Система позволяет поддерживать постоянную, в соответствии с заданной, температуру в системе напольного отопления, смешивая теплоноситель, поступающий из высокотемпературного контура с теплоносителем, циркулирующим в системе напольного отопления.

Расход теплоносителя на выходе из низкотемпературной системы контролируется регулировочным термостатическим клапаном.

Этот клапан управляется термостатической головкой с капиллярным датчиком, который поддерживает заданную температуру на коллекторе подачи контура теплого пола, смешивая теплоноситель, поступающий из высокотемпературного контура с теплоносителем, циркулирующим в системе напольного отопления.

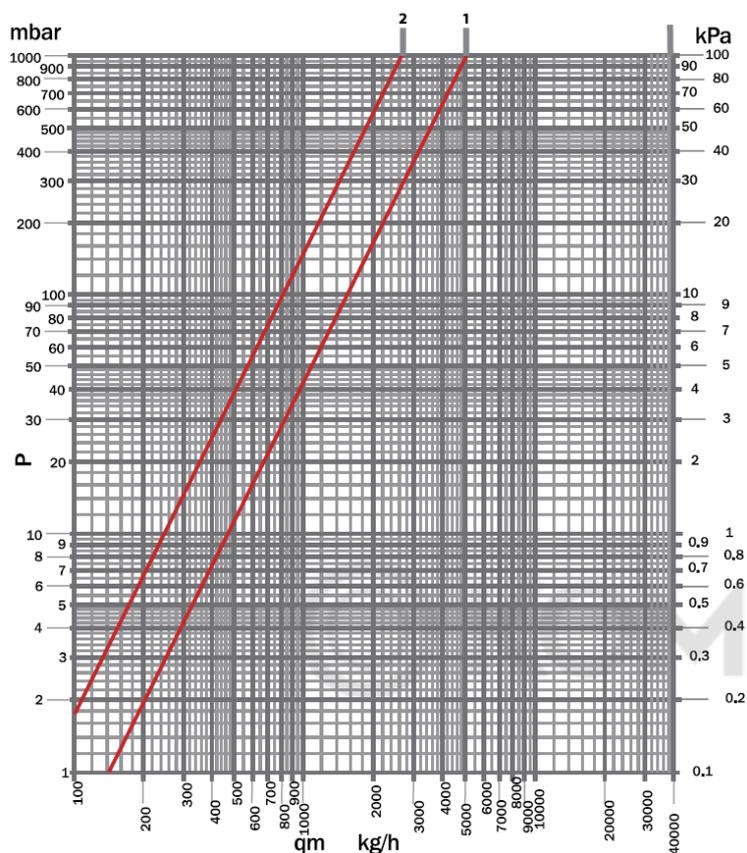
Термостатический смесительный клапан является составной частью смесительного узла, используемого в комбинации с балансировочным вентилем, который регулирует расход теплоносителя, возвращающегося из контура теплого пола в высокотемпературный контур к котлу.

Во избежание критической ситуации, а именно, случайного повышения температуры, рекомендуется установить на группе предохранительный блокировочный термостат, который должен блокировать работу циркуляционного насоса.

К группе возможно подключение системы с максимальной тепловой мощностью в 20 кВт с ДЕ 10°C при условии подачи теплоносителя с температурой из первичного контура > 70°C.

ПАСПОРТ

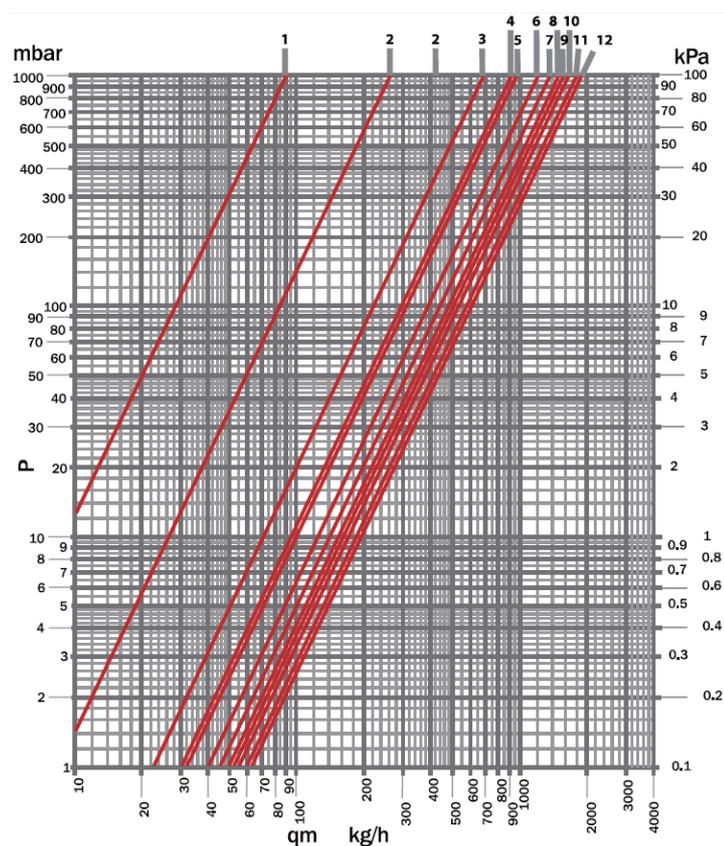
График потерь давления на трехходовом термостатическом клапане



ПОЗИЦИЯ	Kv	Kv ΔT 2°C	
1	4,70	0,36	A-AB
2	2,50	-	

Порты В-ВА всегда открыты

График потерь давления на балансировочном клапане



Положение	№ оборотов	KV
1	1/2	0.09
2	1	0.27
3	1 + 1/2	0.73
4	2	0.91
5	2 + 1/2	1.08
6	3	1.26
7	3 + 1/2	1.41
8	4	1.53
9	4 + 1/2	1.65
10	5	1.76
11	5 + 1/2	1.85
12	ALL OPEN	1.92

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 ГОСТ 15150
2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 ГОСТ 15150

5. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие насосно-смесительных групп требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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 PEX/EMOH 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. Агаринки, владение 5, строение 7

Подпись покупателя _____