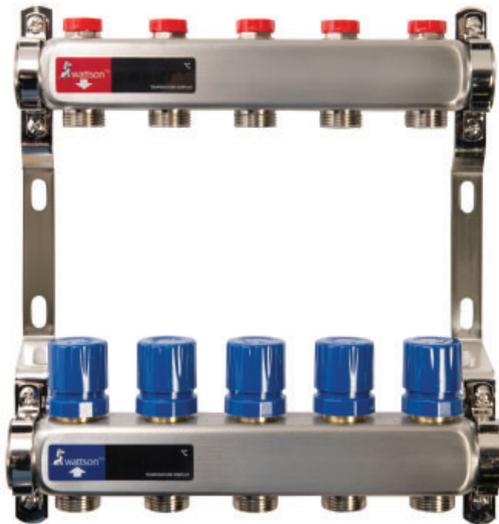


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

для систем радиаторного отопления



серия W.MRH

Дата издания: ноябрь 2022

1. Назначение и область применения

Коллекторные группы Wattson из нержавеющей стали серии W.MRH предназначены для распределения и регулирования потоков теплоносителя (до 90°C) в автономных системах отопления.

В качестве теплоносителя может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 50 %.

! Не допускается использовать растворы этилового и метилового спирта.

2. Комплект поставки и принцип действия

В комплект поставки коллекторной группы входят два коллектора из нержавеющей стали (подающий и обратный) и комплект кронштейнов со звукоизолирующими вставками.

На коллекторах установлены жидкокристаллические термометры с диапазоном индикации температуры от 35 до 60°C для низкотемпературных систем отопления. Значения жидкокристаллического термометра носят информационно-ознакомительный характер, для получения точных данных необходимо использовать профессиональные термометры и соответствующую арматуру.

Отводы подающего коллектора снабжены ручными балансировочными вентилями, позволяющими сбалансировать (настроить) контуры системы отопления, регулируя расход теплоносителя. С помощью ручного балансировочного вентиля можно перекрыть движения теплоносителя.

Отводы обратного коллектора снабжены термостатическими вентилями. В случае необходимости, термостатические вентили позволяют регулировать проток теплоносителя, включая его полное перекрытие. Для организации зонального управления системой отопления на термостатические вентили устанавливаются термоэлектрические приводы (присоединительная резьба для подключения привода M30×1.5). Перед установкой привода необходимо снять пластиковую крышку термостатического вентиля.

Количество отводов для подключения контуров отопления у коллекторных групп серии W.MRH варьируется от 2 до 12. Для подключения отопительных контуров используются фитинги стандарта евроконус 3/4", соответствующие типу и размеру подключаемого трубопровода.

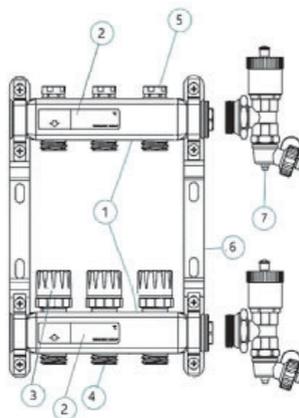
Коллекторные группы поставляются без концевых элементов, заглушек и присоединительных фитингов. Указанные принадлежности приобретаются дополнительно.

Не гарантируется корректная работа коллекторных групп Wattson с принадлежностями сторонних производителей.

3. Технические характеристики

Параметр	Значение параметра
Рабочая температура, °C	+5 ÷ +90
Рабочее давление, бар	10
Диаметр подключения	G 1"
Диаметр отводов	3/4" евроконус
Подключение привода	M30×1.5
Условная пропускная способность термостатического клапана, Kvs, м ³ /ч	2,5
Условная пропускная способность настроечного клапана при количестве оборотов от полного закрытия, Kv, м ³ /ч	
½ оборота	0,13
1 оборот	0,26
1 ½ оборота	0,52
2 оборота	0,78
2 ½ оборота	1,03
3 оборота	1,18
3 ½ оборота	1,3
4 оборота	1,56
4 ½ оборота	1,92
5 оборота	2,08
5 ½ оборотов	2,22
6 оборотов	2,34
Полное открытие (Kvs)	2,6
Материал	нержавеющая сталь AISI 304
Уплотнительные материалы	EPDM

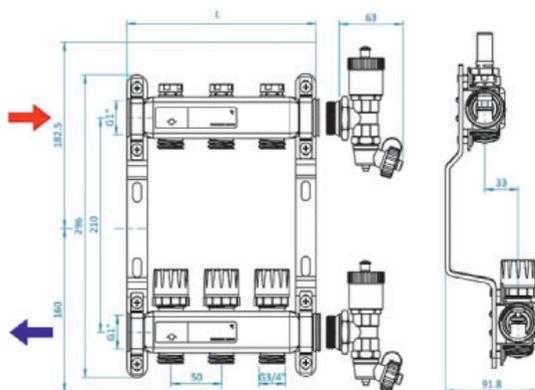
4. Конструкция



1	Корпус коллектора	Нержавеющая сталь AISI 304
2	Термометр	
3	Термостатический вентиль	Латунь, CW617N
4	Отвод	Никелированная латунь CW617N
5	Ручной балансировочный вентиль	Пластик, латунь
6	Кронштейн	Сталь P11, EPDM
7	Концевой элемент с автоматическим воздухоотводчиком и дренажным краном*	Никелированная латунь CW617N

**концевой элемент не входит в комплект поставки и приобретается отдельно

5. Размеры



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625

6. Монтаж и настройка

Для подключения труб к отводам подающего и обратного коллектора необходимо использовать соответствующие типу и размеру трубопровода соединители стандарта евроконус 3/4». Для корректной работы коллекторной группы и системы отопления рекомендуется применять фитинги, запорно-регулирующую арматуру, заглушки и концевые элементы Wattson.

Настройка ручного балансировочного вентиля:

1. Открутите защитный колпачок красного цвета.
2. Используя шестигранный ключ вращением по часовой стрелке полностью до упора перекройте вентиль.
3. Установите требуемое значение расхода (см. стр. 3) вращением шестигранного ключа против часовой стрелки.
4. Установите защитный колпачок красного цвета на место.

Термостатические вентили обратного коллектора коллекторных групп Wattson серии W.MRH снабжены специальной крышкой-рукояткой. Вращение крышки-рукоятки по часовой или против часовой стрелки позволяет регулировать проток теплоносителя. Также регулирующие клапаны термостатических вентилей могут приводиться в действие термоэлектрическими приводами с присоединительной резьбой М30×1.5. Перед установкой привода необходимо снять пластиковую крышку-рукоятку термостатического вентиля.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

После монтажа системы необходимо произвести её гидравлическое испытание статическим давлением, в 1,5 раз превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

Коллекторная группа должна эксплуатироваться при давлении и температуре, не превышающих указанных в технических характеристиках.

В качестве теплоносителя может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 50%.

! Не допускается использовать в качестве теплоносителя растворы этилового и метилового спирта.

! Не допускается замораживание рабочей среды внутри коллектора.

После проведения гидравлического испытания коллекторного блока обжимные соединения фитингов следует подтянуть. В дальнейшем контроль и подтягивание обжимных гаек следует производить не реже 1 раза в 6 месяцев.

! Не рекомендуется использование гидравлических элементов сторонних производителей.

8. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

9. Утилизация

Утилизация изделия 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, принятыми во исполнение указанных законов.

10. Гарантийные обязательства

Каждый коллектор испытывается в заводских условиях на работоспособность и герметичность уплотнений.

Производитель гарантирует, что изделия отвечают требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы распределительных коллекторных блоков Wattson при условии соблюдения правил, установленных данным составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

Срок службы ЖК термометра — до момента полного или частичного прекращения отображения данных температуры.

Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.

Производитель оставляет за собой право без уведомления вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения указанных в данном Паспорте условий хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания продукции;
- наличия повреждений по причине форс-мажорных обстоятельств;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- несоответствующей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- прекращения отображения данных на ЖК термометре.

11. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает отдел работы с браком и рекламациями.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.
6. Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ		
№	Артикул	Количество
Продавец:		Дата продажи:
<i>М.П. торгующей организации</i>		
Организация, осуществившая монтаж коллектора		
ФИО ответственного лица:		
Контактный телефон:		
<i>М.П. организации, осуществившей монтаж</i>		Подпись:
С правилами гарантии, установки и эксплуатации ознакомлен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:		(Подпись покупателя)

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий необходимо обращаться по месту приобретения товара.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

Изготовлено по заказу: АО «Центргазсервис»

Производитель: Yuhuan Kaimi HVAC Technology Co. Ltd.

Адрес: Специальная Экономическая Зона Юхуань, провинция Чжэцзян, КНР