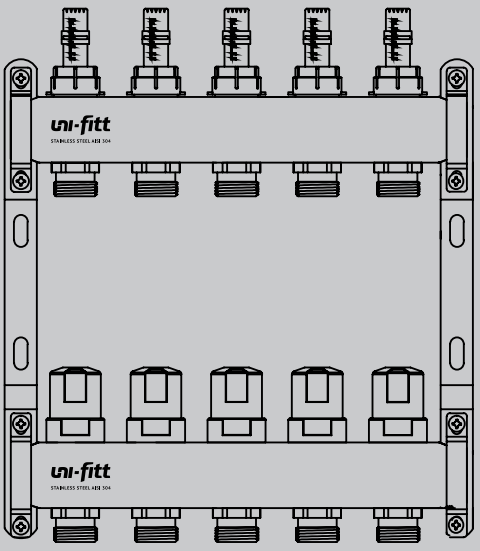
Библиотека СОК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

Коллекторные группы OPTIMAL из нержавеющей стали



1. Назначение и область применения

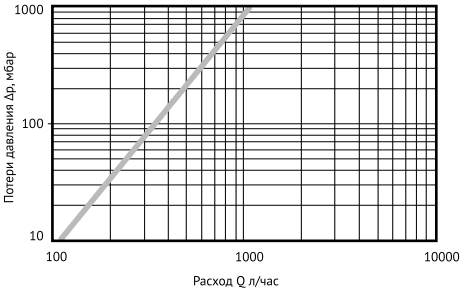
Коллекторные группы Uni-Fitt предназначены для распределения и регулирования потоков теплоносителя в низко- или высокотемпературных системах отопления.

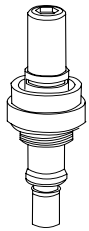
2. Технические характеристики

Коллекторная группа	с расходомерами и термостатическими вентилями	с балансировочными и термостатическими вентилями
Максимальная рабочая температура, °С	+70	+90
Максимальное рабочее давление, бар	6	10
Диаметр подключения	G 1”	G 1”
Диаметр отводов	3/4” евроконус	3/4” евроконус
Подключение электрического привода	M30x1,5	M30x1,5
Диапазон регулировки расходомеров, л/мин	0 - 5	-
Материал	Нержавеющая сталь AISI 304L	
Уплотнительные материалы	EPDM	

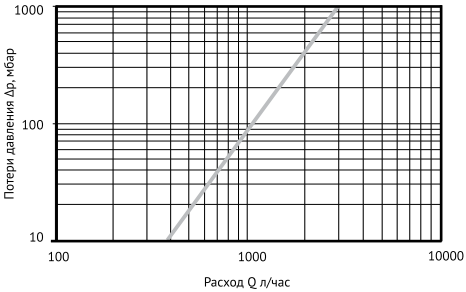
Гидравлические характеристики

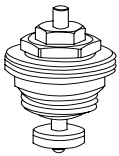
Потери давления на балансировочном вентиле расходомера



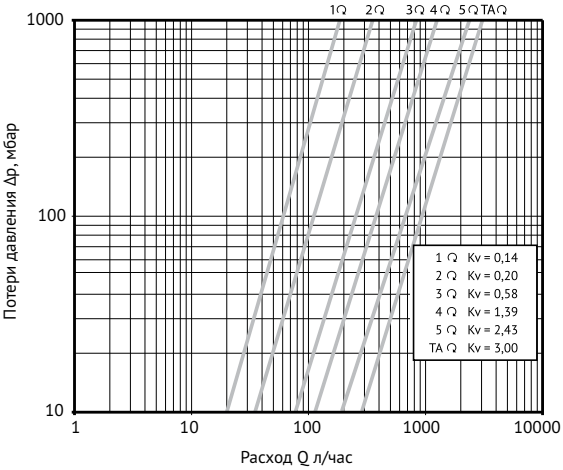


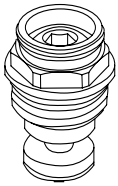
Потери давления на термостатическом вентиле



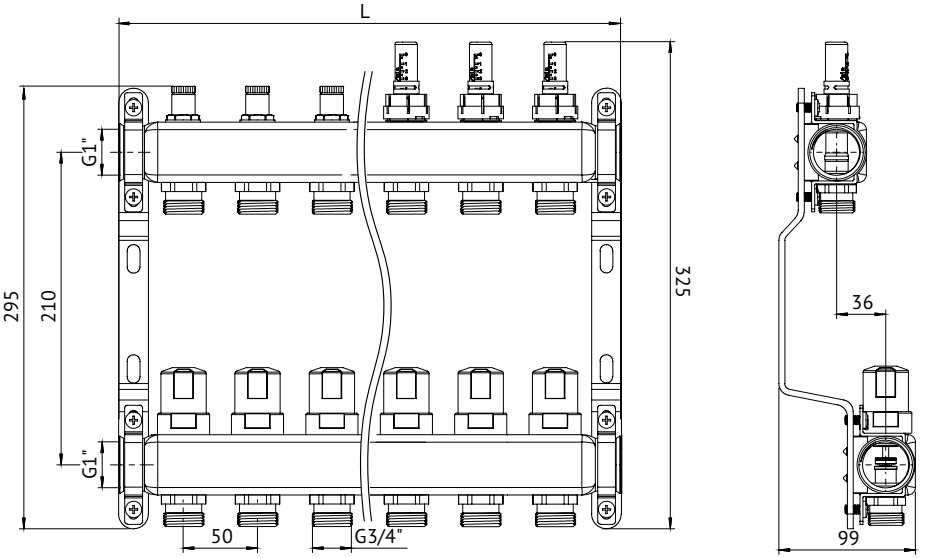


Потери давления на балансировочном вентиле



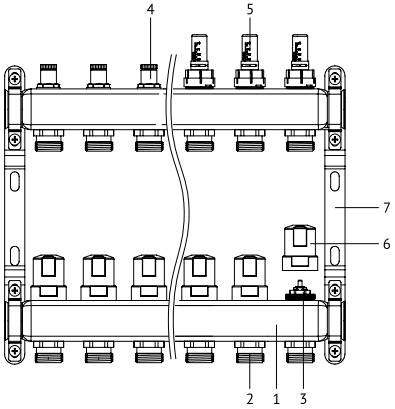


Габариты



Количество выходов	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	215	215	245	295	345	395	445	495	545	595	645

3. Конструкция



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус коллектора	Нержавеющая сталь AISI 304L
2	Отвод	Никелированная латунь CW617N
3	Термостатический вентиль	Латунь CW617N
4	Балансировочный вентиль	Латунь CW617N
5	Расходомер	Пластик, латунь
6	Колпачок	Пластик
7	Консоль	Сталь, EPDM

Коллекторная группа состоит из двух стальных коллекторов, смонтированных на звукоизолирующих консолях. Количество отводов для подключения контуров отопления у коллекторных групп варьируется от 2 до 12.

На подающем коллекторе, на каждом отводе, установлены балансировочные вентили или расходомеры, комбинированные с балансировочными вентилями. Такая конструкция позволяет отрегулировать (сбалансировать) контуры системы отопления. Использование коллекторных групп с расходомерами позволяет произвести настройку, ориентируясь на объективные данные. Расходомеры показывают расход от 0 до 5 л/мин. Каждый отвод обратного коллектора снабжён термостатическим вентилем, предназначенным для установки электрического привода или головок для ручной регулировки.

Отводы подающего и обратного трубопроводов – это ниппели с евроконусом и резьбой 3/4".

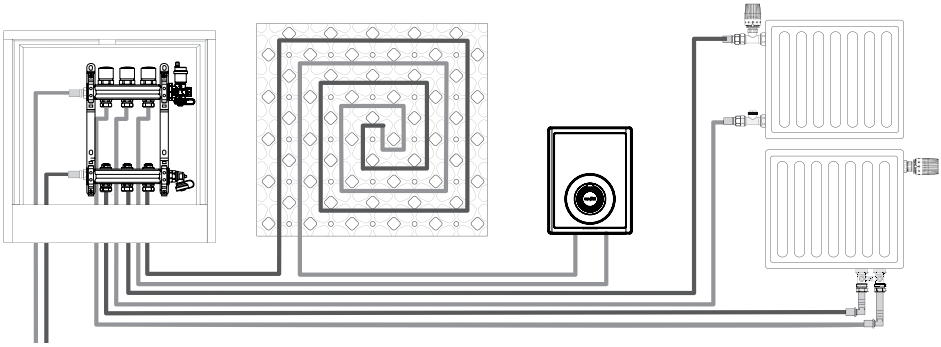
Коллекторные группы поставляются без концевых вентилей; концевые вентили приобретаются отдельно. Концевые вентили предназначены для обслуживания контуров системы отопления (слив/заполнение контуров теплоносителем) и для ручного удаления скопившегося в коллекторах воздуха.

Каждый коллектор подвергается в заводских условиях проверке на функционирование и герметичность уплотнений.

4. Номенклатура

Коллекторная группа с расходомерами и термостатическими вентилями	Коллекторная группа с блансировочными вентилями и термостатическими вентилями	Выходы
450B4302.RU	451B4302.RU	1" x 2 вых – 3/4"
450B4303.RU	451B4303.RU	1" x 3 вых – 3/4"
450B4304.RU	451B4304.RU	1" x 4 вых – 3/4"
450B4305.RU	451B4305.RU	1" x 5 вых – 3/4"
450B4306.RU	451B4306.RU	1" x 6 вых – 3/4"
450B4307.RU	451B4307.RU	1" x 7 вых – 3/4"
450B4308.RU	451B4308.RU	1" x 8 вых – 3/4"
450B4309.RU	451B4309.RU	1" x 9 вых – 3/4"
450B4310.RU	451B4310.RU	1" x 10 вых – 3/4"
450B4311.RU	451B4311.RU	1" x 11 вых – 3/4"
450B4312.RU	451B4312.RU	1" x 12 вых – 3/4"

5. Указания по монтажу



Коллекторная группа не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа).

Для присоединения труб к коллекторным отводам необходимо использовать соответствующий виду трубы соединитель с резьбой 3/4" и подключением евроконус.

Муфтовые соединения должны выполняться с использованием уплотнительных материалов. Сила затяжки должна обеспечивать герметичность системы, но не допускать повреждений коллекторов или фитингов. Системы отопления по окончании их монтажа необходимо промывать водой до тех пор, пока в воде на выходе из системы не останется механических взвесей (СП 73 13330 – 2016 п 6.1.13).

Согласно пункту 7.1.1 СП 73 13330 - 2016 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы

и оформляется акт в соответствии с Приложением № В. к СП 73 13330 - 2016. Данное испытание позволяет избежать протечек и ущерба, связанного с ними.

Настройка балансировочного вентиля с расходомером.

Внимание! Настройка осуществляется при включенном циркуляционном насосе для каждой петли отдельно.

- снимите защитный колпачок расходомера красного цвета;
- полностью перекройте клапан так, чтобы указатель расхода переместился на отметку «0»;
- установите необходимое по расчёту значение расхода (л/мин) по расходомеру;
- установите обратно защитный колпачок.

Настройка запорно-балансировочного вентиля.

Внимание! Запорно-балансировочный вентиль должен быть полностью открыт перед тем, как выполнять регулировку.

- открутите красную заглушку;
- возьмите шестигранный ключ и по часовой стрелке закрутите регулятор до упора;
- открутите регулятор на необходимое количество оборотов;
- снова закрутите заглушку.

Настроенные параметры можно защитить от несанкционированного вмешательства, опломбировав колпачок в зафиксированном положении, используя отверстия, имеющиеся на ребристой поверхности.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Коллекторная группа Uni-Fitt должна эксплуатироваться при давлении и температуре, не превышающих указанных в технических характеристиках (раздел 2).

7. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

8. 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.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие коллекторных групп Uni-Fitt 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.

10. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет 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.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Коллекторная группа OPTIMAL из нержавеющей стали

№	Артикул	Количество
1		
2		
3		

Гарантийный срок – 24 месяца со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи ___ /___ /_____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:
ООО «Аквилано», Вашутинское шоссе, вл. 36
г. Химки, Московская обл., 141400
тел. (495) 787-71-41
эл.почта: info@uni-fitt.ru