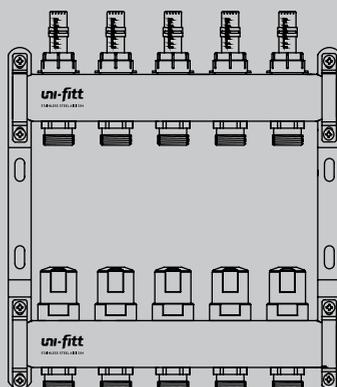


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

un-fitt

Коллекторные группы OPTIMAL из нержавеющей стали



1. Назначение и область применения

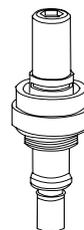
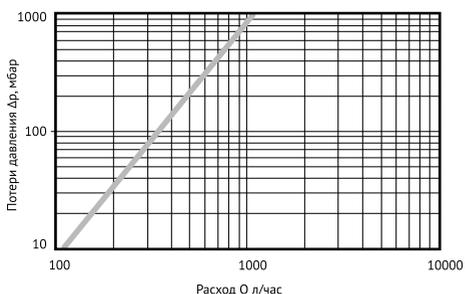
Коллекторные группы Uni-Fitt предназначены для распределения и регулирования потоков теплоносителя в низко- или высокотемпературных системах отопления.

2. Технические характеристики

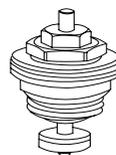
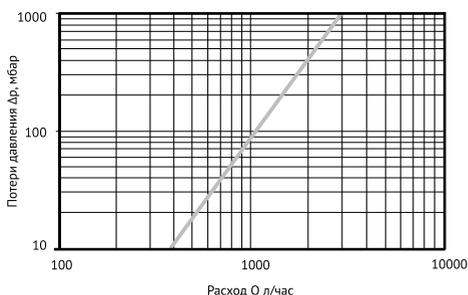
| Коллекторная группа | с расходомерами и термостатическими вентилями | с балансировочными и термостатическими вентилями |
|--|---|--|
| Максимальная рабочая температура, °С | +70 | +90 |
| Максимальное рабочее давление, бар | 6 | 10 |
| Диаметр подключения | G 1" | G 1" |
| Диаметр отводов | 3/4" евроконус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

Гидравлические характеристики

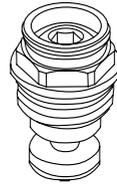
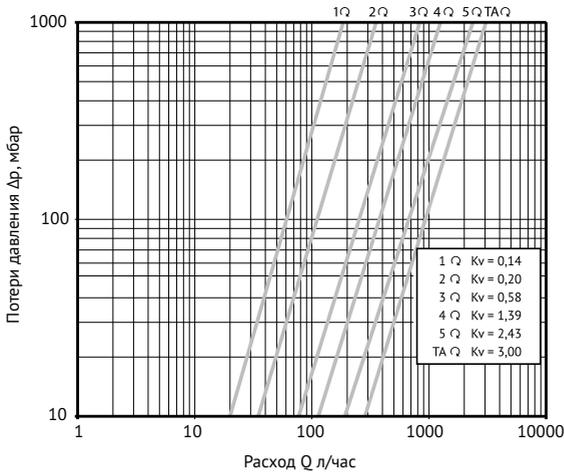
Потери давления на балансировочном вентиле расходомера



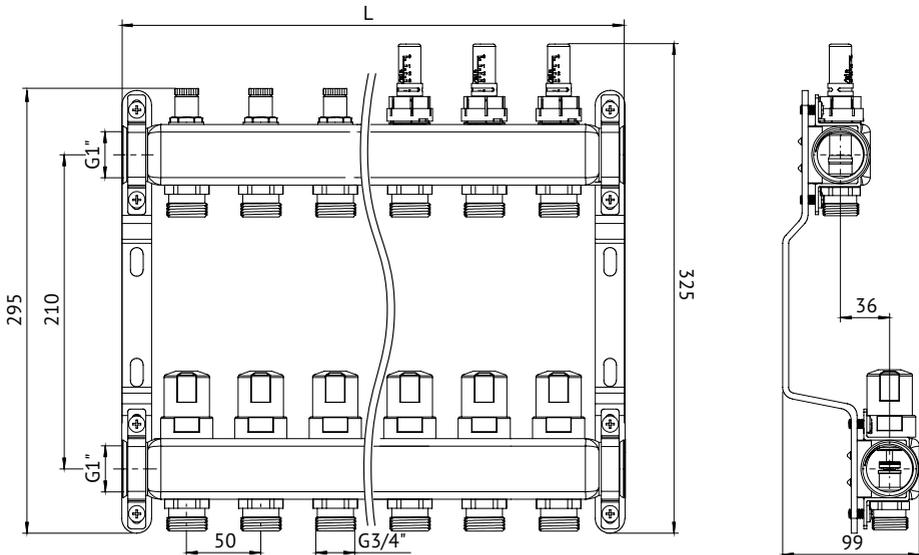
Потери давления на термостатическом вентиле



Потери давления на балансировочном вентиле

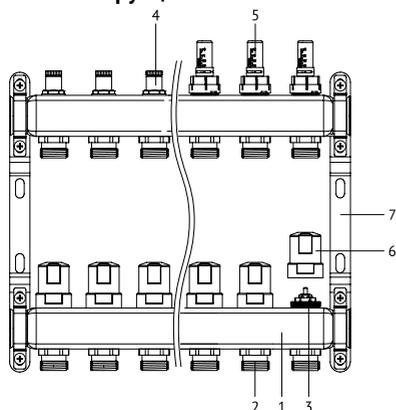


Габариты



| 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 304 |
| 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”.

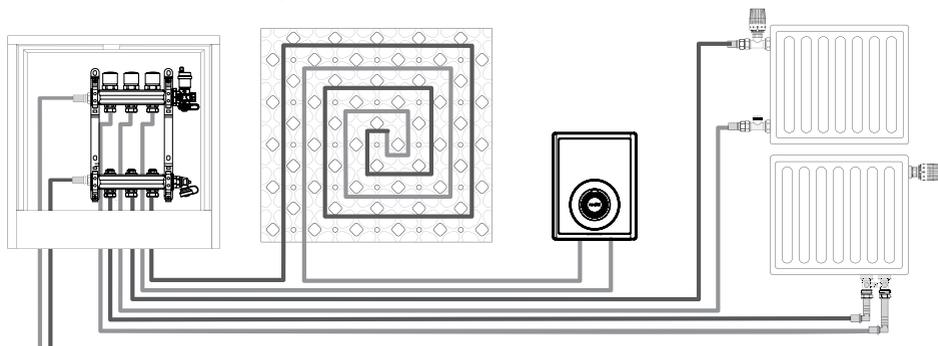
Коллекторные группы поставляются без концевых вентиляей; концевые вентили приобретаются отдельно. Концевые вентили предназначены для обслуживания контуров системы отопления (слив/заполнение контуров теплоносителем) и для ручного удаления скопившегося в коллекторах воздуха.

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

4. Номенклатура

| Коллекторная группа с расходомерами и термостатическими вентилями | Коллекторная группа с балансировочными 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