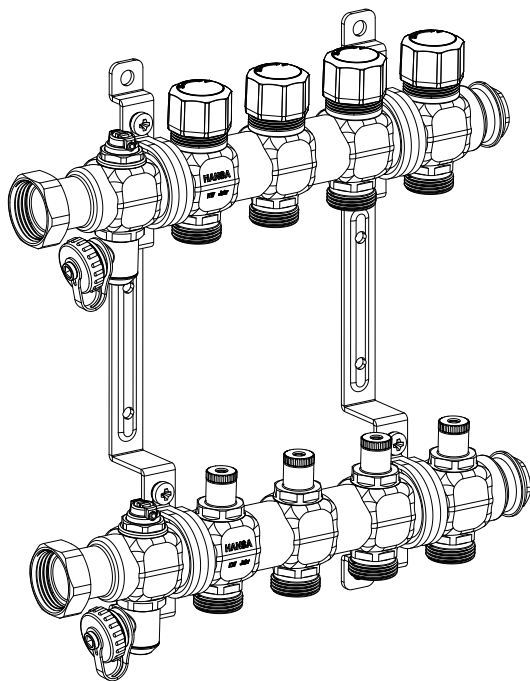


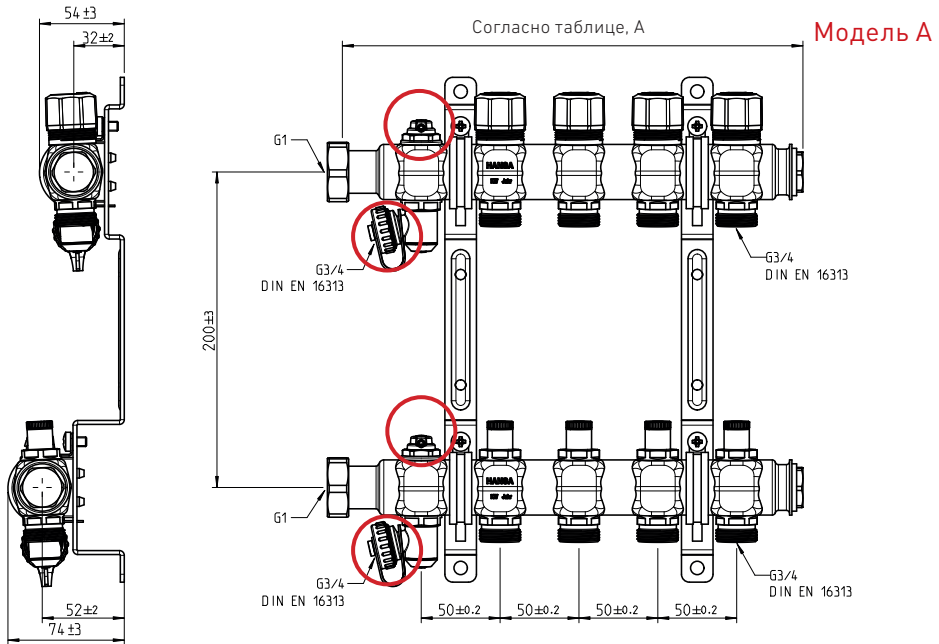
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОЛЛЕКТОР FBH 53

EAC

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ FBH 53



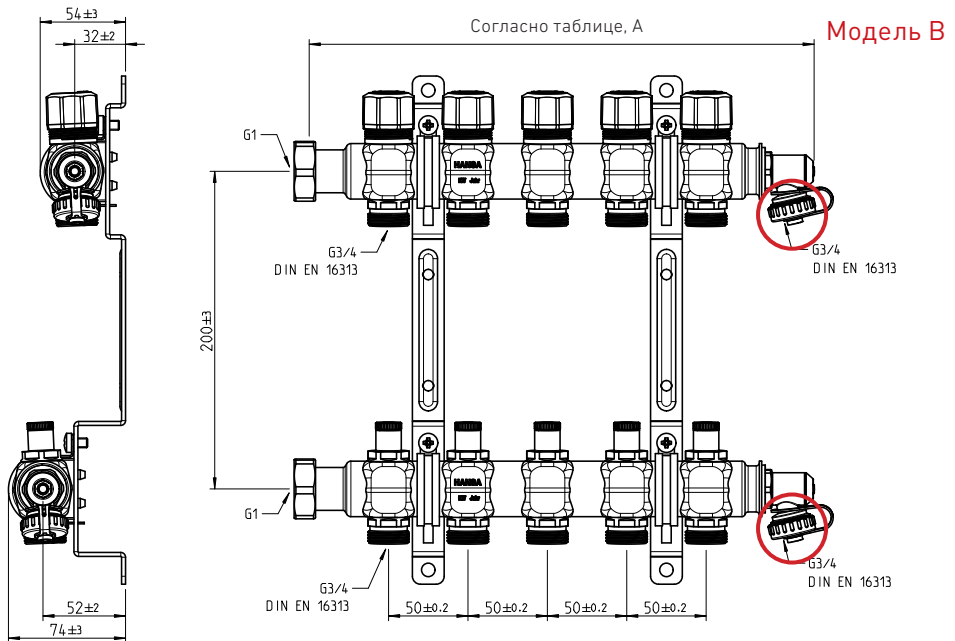
Со сливным краном и краном Маевского

количество отоп.контуров	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажная длина, мм	192	242	292	342	392	442	492	542	592	642	692
Вес, кг	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60
Арт. № с воздухо- удалит.	255302	255303	255304	255305	255306	255307	255308	255309	255310	255311	255312

Комплект поставки:

- 1 подающий коллектор со встроенными запорно-регулирующими вентилями
- 1 обратный коллектор с термостатическим клапаном V2A (с защитными колпачками M30x1,5мм)
- 2 сливных крана SFE 1/2" для слива/ наполнения
- 2 крана Маевского для выпуска воздуха
- 2 настенных кронштейна со звукоизоляционными хомутами (включая винты+ дюбели)
- 2 прокладки EPDM 1"
- Инструкция по монтажу, картонная упаковка

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ FBH 53



Без ручного воздухоудалителя, со сливным краном (SFE ¾")

количество отоп.контуров	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажная длина, мм	168	218	268	318	368	418	468	518	568	618	668
Вес, кг	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60
Арт. № с воздухо- удалит.	265302	265303	265304	265305	265306	265307	265308	265309	265310	265311	265312

Комплект поставки:

- 1 подающий коллектор со встроенными запорно-регулирующими вентилями
- 1 обратный коллектор с термостатическим клапаном V2A (с защитными колпачками M30 x1,5мм)
- 2 комбинированных вентиля для выпуска воздуха и слива/ наполнения
- 2 настенных кронштейна со звукоизоляционными хомутами (включая винты+ дюбели)
- 2 прокладки EPDM 1"
- Инструкция по монтажу, картонная упаковка

2. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

2.1 Использование по назначению

Коллектор может быть установлен во всех положениях. Во время использования следует обращать внимание на допустимую рабочую температуру (макс. 80°C) и допустимое рабочее давление (макс. 6 бар). Трубопроводы должны быть полностью заполнены водой, промыты (через подающую магистраль) и без воздуха.

2.2 Монтаж

Коллектор отопительного контура разрешается устанавливать и эксплуатировать только обученным специалистам. Специалисты должны читать, понимать и соблюдать инструкцию по монтажу и эксплуатации. Ответственность производителя в соответствии с положениями закона предоставляется только при соблюдении вышеуказанных условий.

3. Техническое обслуживание

При заполнении водой необходимо соблюдать VDI 2035.

4. Ввод в эксплуатацию / Наладка

Элементы коллекторной группы должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в разделе технические характеристики.

Перед



проведением гидравлического испытания коллекторной сборки, обжимные гайки соединений следует подтянуть.

Перед эксплуатацией необходимо произвести балансировку каждого отопительного контура.

Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту или регулировке должны производиться при отсутствии давления в системе.

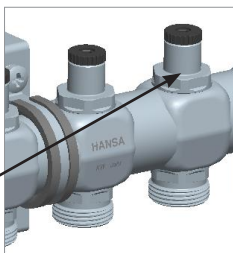
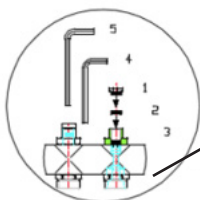
1. Закройте шпindelь клапана (3) шестигранным ключом (4) по часовой стрелке
2. Закройте регулировочный винт (2) с помощью шестигранного гаечного ключа (5) по часовой стрелке, пока винт не коснется шпинделя клапана = «обнуление»
3. Регулировочный винт (2) в соответствии открыть значение настройки программирования «обороты шпинделя» против часовой стрелки
4. Откройте шпindelь клапана (3) против часовой стрелки с помощью шестигранного ключа (4), пока шпindelь не достигнет регулировочного винта
5. Завинтите резьбовую пробку (1) шестигранным ключом (4)

Закрыть контур:

6. Открутить черную заглушку (1). Заверните шпендель клапана (3) шестигранным ключем (4) по часовой стрелке до упора.

Открыть контур:

7. Выкрутите шпендель клапана (3) шестигранным ключем (4) против часовой стрелки до упора. Заверните заглушку (1)



- (1) резьбовая заглушка
- (2) регулировочный винт
- (3) шпindelь клапана
- (4) шестигранный ключ 5 мм
- (5) шестигранный ключ 6 мм

2. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Технические характеристики коллектора:

Распределительный коллектор из нержавеющей стали с запорно-регулирующей арматурой на подающей линии. Встроенны с запорно-регулирующие вентили для балансировки расхода ($Kvs = 2,88 \text{ м}^3/\text{ч}$). На обратной линии интегрированы термостатические вентили для отсечения циркуляции воды в отдельных контурах ($Kvs = 2,56 \text{ м}^3/\text{ч}$).

В зависимости от комплектации различаются два типа исполнения: тип А, тип В.

Датакод производства

Выгравирован на коллекторе в виде четырёхзначного числа, например „2920“, где первые две цифры „29“ означают неделю, а третья и четвёртая цифры „20“-указывают год изготовления.

Расчетные параметры:

- Макс. пропускная способность $2,14 \text{ м}^3/\text{ч}$ при скорости теплоносителя $1 \text{ м}/\text{с}$
- Макс. тепловая мощность 25 кВт при $\Delta T \text{ } 10 \text{ K}$ / Макс. рабочая температура от -10 до 80°C
- Макс. рабочее давление 6 бар

Подключение

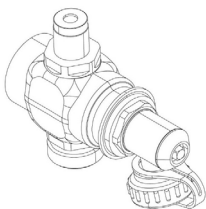
Первичная сторона: **1"BP** (накидная гайка с внутренней резьбой и плоским уплотнением)

Вторичная сторона: **3/4"HP** (наружная резьба с коническим уплотнением „евроконус“)

Комплекты подключения и автоматику для подключения смотрите в каталоге либо на официальном сайте HANSA Energietechnik

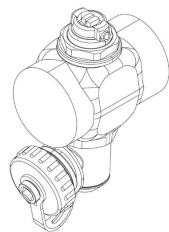


Эксплуатация сливного крана SFE



- Обратите внимание на направление промывки
→ промывка через подающий коллектор!
- Открутите крышку на сливном кране для соединения шланга
- Подсоедините водяной шланг
- Выполнить промывку, заполнить, слить
- Снимите водяной шланг и снова закрутите крышку сливного крана

Эксплуатация сливного крана SFE и ручного воздухоудалителя (кран Маевского)



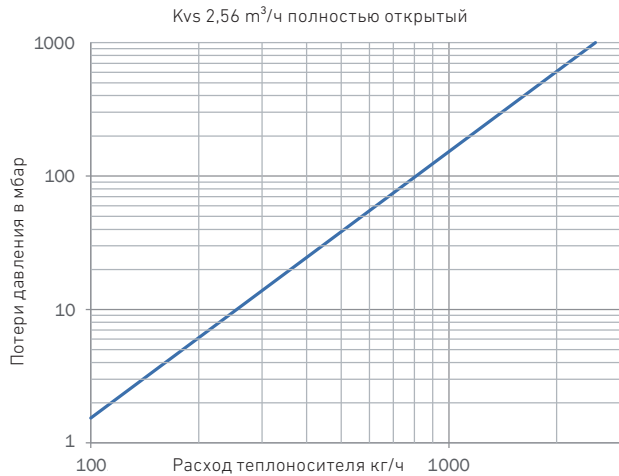
- Обратите внимание на направление промывки
→ промывка через подающий коллектор!
- Открутите крышку на сливном кране для соединения шланга
- Подсоедините водяной шланг
- Выполнить промывку, заполнить, слить
- Снимите водяной шланг и снова закрутите крышку сливного крана

Удаление воздуха:

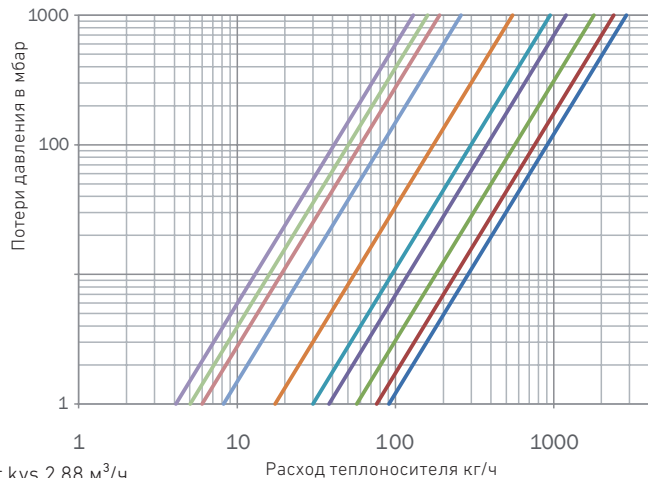
- Открутите винт ручного воздухоудалителя кран Маевского (против часовой стрелки) → начать процесс удаления воздуха
- Выполните процедуру удаления воздуха
- Используйте винт, чтобы закрыть ручной воздухоудалитель кран Маевского (по часовой стрелке) → окончание процесса удаления воздуха

3. ДИАГРАММЫ

Перепад давления/ Вставка термостатического клапана V2A ($kvs = 2,56 \text{ м}^3/\text{ч}$)



Потери давления на вставке термостатического клапана ($kvs=2,56 \text{ м}^3/\text{ч}$)



- полностью открыт $kvs\ 2,88 \text{ м}^3/\text{ч}$
- 4 оборота $kvs\ 1,31 \text{ м}^3/\text{ч}$
- 3 оборота $kvs\ 1,14 \text{ м}^3/\text{ч}$
- 2 оборота $kvs\ 1,01 \text{ м}^3/\text{ч}$
- 1 оборот $kvs\ 0,65 \text{ м}^3/\text{ч}$
- 0 оборотов $kvs\ 0,09 \text{ м}^3/\text{ч}$

4. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№	Артикул	кол-во	Примечание

Название, адрес торговой организации _____

Продавец _____

печать торговой организации

Рекламации и претензии к качеству товара на территории Российской Федерации принимаются сервисными центрами компании ООО «ХАНЗА РУС» размещёнными на сайте: <http://hansa-energietechnik.ru/service>.



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ДОМА

Представительство РФ и стран Таможенного союза
ООО "ХАНЗА РУС"

143430 Московская область, пос. Нахабино
ул. Советская, д. 86 литера А офис 1

info@hansa-energietechnik.ru
www.hansa-energietechnik.ru

+7 (495) 799-58-70

Производитель:

HANSA ENERGIETECHNIK

GERMANY / 27356 Rotenburg / Hoffeldstr.17

+49 (4261) 84-00-525