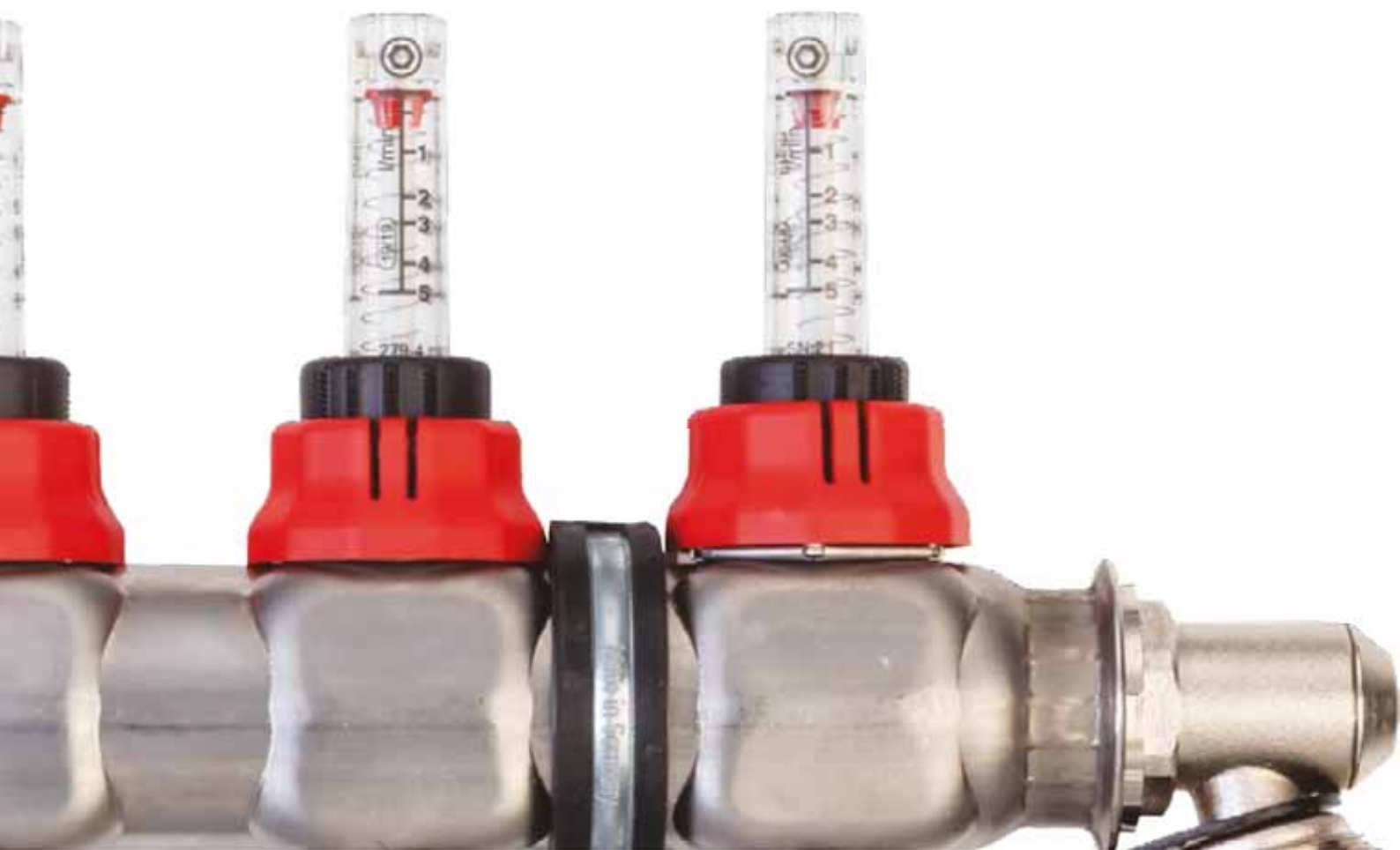


Энергосберегающие
системы для дома

HANSA
ENERGIETECHNIK

КОЛЛЕКТОРЫ

- Коллекторные группы
- Системная автоматика
- Монтажные шкафы



HANSA ENERGIETECHNIK

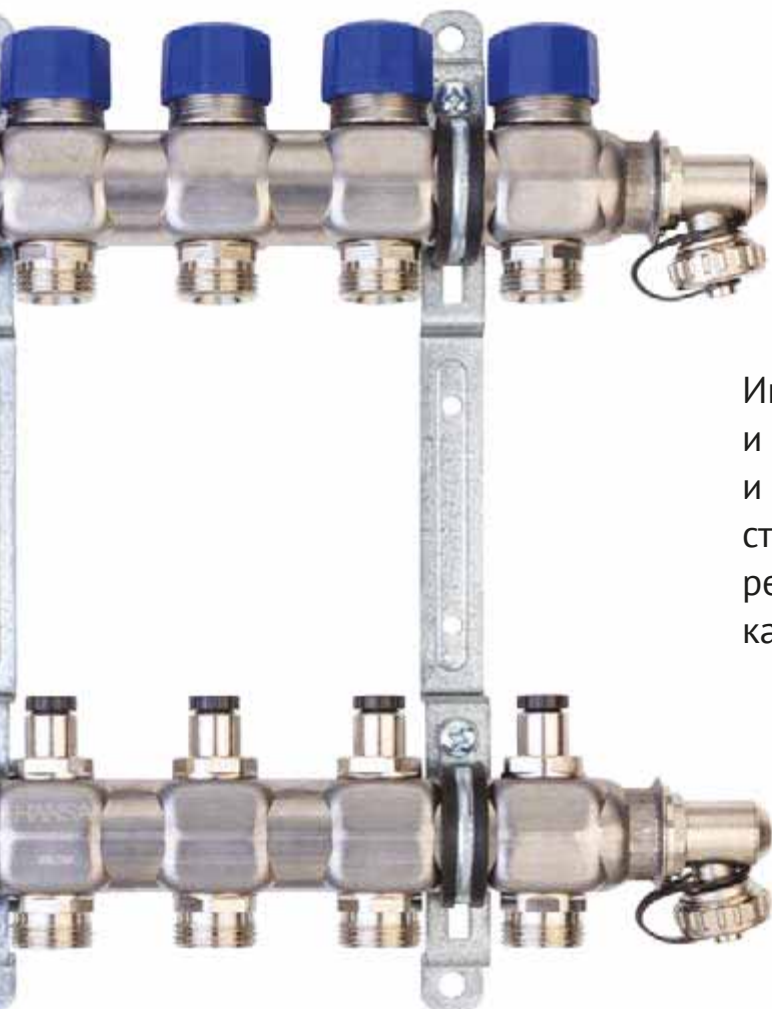


О КОМПАНИИ

Качество без компромиссов!

Компания HANSA — немецкий производитель энергоэффективной отопительной техники и комплексных инженерных решений в области отопления.

Наши главные принципы — премиальное качество сборки, высоколегированная нержавеющая сталь, комплектующие европейских производителей, соответствие европейским ISO и немецким DIN стандартам качества, комплексный подход к достижению высокой энергоэффективности системы отопления.



Имея 30 летний опыт в области монтажа и сервисного обслуживания котельных и систем отопления, команда HANSA стремится к совершенству инженерных решений, удобству монтажа и безупречному качеству выпускаемой продукции.



2026



Инжиниринговый
центр



Склад



Техническая
поддержка



Сервисная
служба

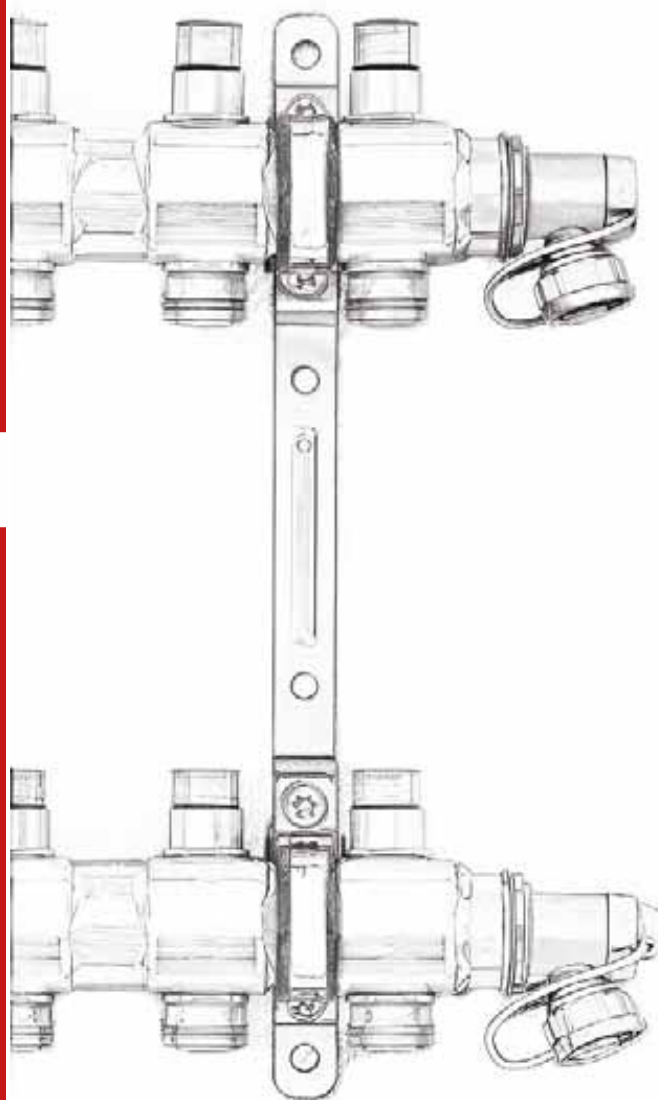
HANSA

ENERGIETECHNIK



БЕРИМ В
КАЧЕСТВО
СОВЕРШЕНСТВУЕМ
СТАНДАРТЫ
HANSA

НАДЕЖНО,
РАБОТАЕТ ГОДАМИ,
БЕЗ КОМПРОМИССОВ



ООО ХАНЗА РУС

Эксклюзивный дистрибьютор в РФ
и странах Таможенного союза

143430 Московская область,
пос. Нахабино ул. Советская 86

+7(495) 799 - 58 - 70

hansa-energietechnik.ru

Содержание

Коллекторные группы из нержавеющей стали	06
• Коллекторы для подключения радиаторов	08
• Коллекторы для подключения радиаторов	10
• Коллекторы для подключения теплых полов	12
• Коллекторы для подключения теплых полов	14
• Диаграмма снижения давления	16
Комплектующие	18
• Комплект подключения	18
• Принадлежности	18
• Модель Pro МК— смесительный контур	19
Автоматика	20
• Автономный сервопривод EGO	20
• термоэлектрический сервопривод Actorex	22
Монтажные шкафы	24
• Монтажные шкафы для скрытого монтажа	24
• Монтажные шкафы для скрытого монтажа	25
Насосы	27
• Группа автономной циркуляции FBR-M	27
• Циркуляционные насосы	29

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ HANSA

Для присоединения радиаторов и теплых полов

Коллекторы HANSA — это инженерное решение для распределения теплоносителя в системах отопления, тёплого пола и ГВС, для надёжной и долговечной эксплуатации. Все коллекторы изготавливаются из нержавеющей стали AISI 304 (1.4301) в соответствии со стандартом EN 10088-2, что обеспечивает устойчивость к коррозии и высокое рабочее давление.

Конструкции предусматривают встроенные балансировочные вентили ($Kvs = 2,45 \text{ м}^3/\text{ч}$), ручные воздухоудалители, сливные краны и крепёжные элементы. Коллекторы оснащены всем необходимым для быстрого и герметичного монтажа. Габариты и присоединительные размеры унифицированы, что упрощает проектирование или замену на объекте.

01 Материал и надёжность

Корпус из нержавеющей стали AISI 304 выдерживает рабочее давление до 6 бар и температуру до 100°C без коррозии и деформации.

02 Готовая функциональность

В комплект входят балансировочные вентили, ручные воздухоотводчики, сливные краны и крепёжные элементы, монтаж возможен без покупки арматуры.

03 Универсальная совместимость

Присоединения стандартизированы под насосные группы MIX PRO / Comrast, подходят для сборки систем любой сложности — от бытовых, до промышленных.

Модельный ряд

Коллектор НК 52

коллекторы для отопления из нержавеющей стали AISI 304



Коллектор НК 55

коллекторы для отопления из нержавеющей стали AISI 304



Коллектор FBH 53

коллекторы для подключения теплого пола



Коллектор FBH 63

распределительные коллекторы для подключения теплого пола



КОЛЛЕКТОР НК 52



Подающий коллектор: без запорно-регулирующей арматуры

Обратный коллектор: без запорно-регулирующей арматуры

Описание: коллекторная группа из нержавеющей стали 1.4301.

Изготовленная в соответствии с EN 10088-2.

Комплект поставки:

- 2 ручных воздухоудалителя 1/2"
- 2 никелированные заглушки 1/2"
- 2 кронштейна со шумопоглощающий хомутами, шурупы и дюбеля для крепления, в картонной упаковке.

Первичная сторона: 1" накидная гайка с внутренней

резьбой, с плоским уплотнением

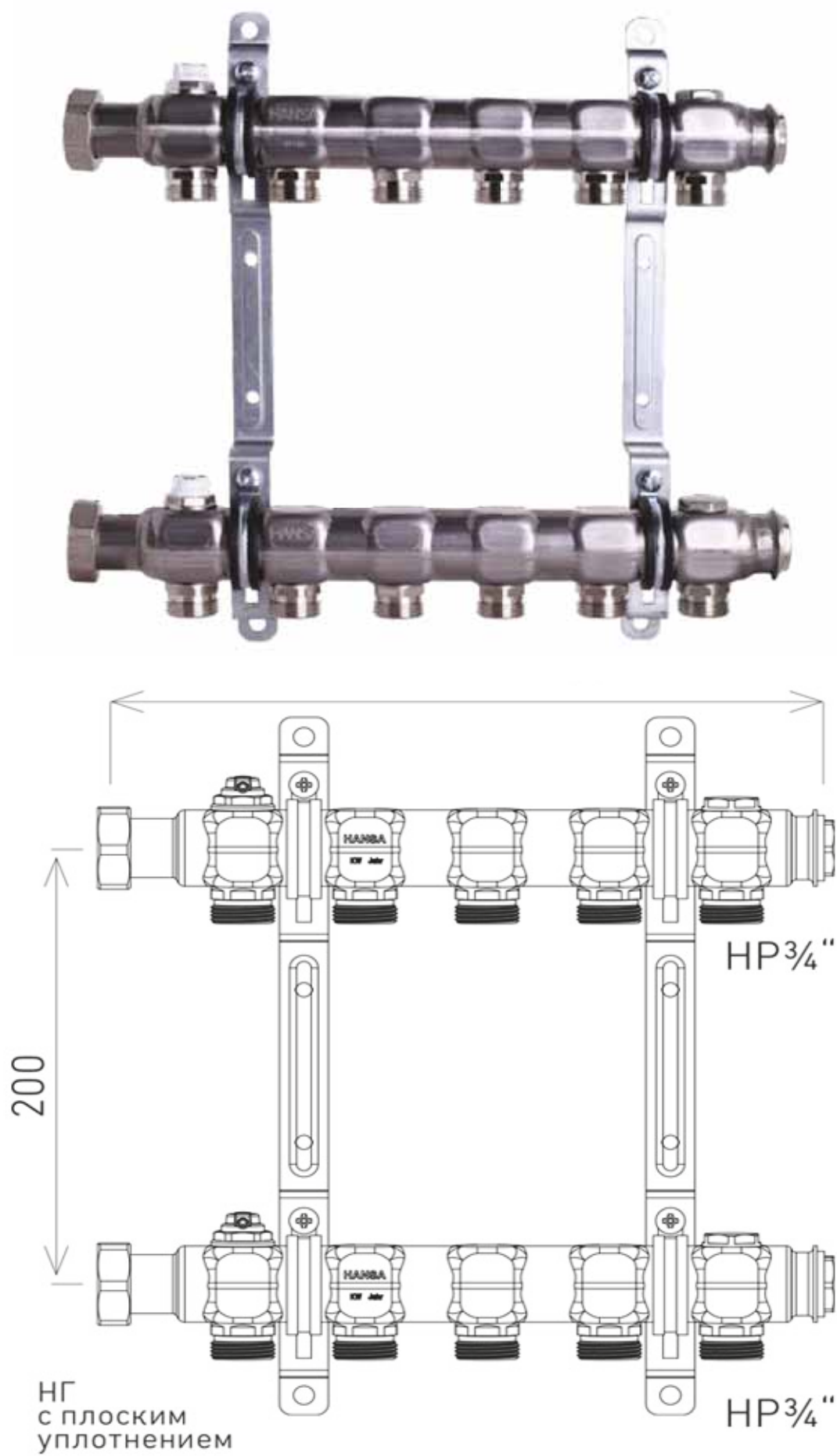
Вторичная сторона: 3/4" НР, с коническим уплотнением

Межосевое расстояние: 50 мм

Количество отопительных контуров	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажная длина, А мм	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660
Тип шкафа	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0
Вес, кг	1,30	1,55	1,80	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
Арт, №	205202	205203	205204	205205	205206	205207	205208	205209	205210	205211	205212
Дополнительный контур: строительная длина 50 мм											

Расширительный модуль	1	2	3
Длина	80	130	180
Тип 52	205221	205222	205223





КОЛЛЕКТОР НК 55



Подающий коллектор: со встроенными запорно-регулирующими вентилями

Обратный коллектор: со встроенными запорно-регулирующими вентилями

Описание: коллекторная группа из нержавеющей стали 1.4301. Изготовленная в соответствии с EN 10088-2.

Комплект поставки:

- 2 ручных воздухоудалителя 1/2"
- 2 сливных крана 1/2"
- 2 кронштейна со шумопоглощающей хомутами, шурупы и дюбеля для крепления, в картонной упаковке.

Особенности: интегрированные на подающей и обратной линиях регулировочные вентили для балансировки расхода и отсекаания воды в отдельных контурах ($Kvs = 2,45 \text{ м}^3/\text{час}$)

Межосевое расстояние: 50 мм

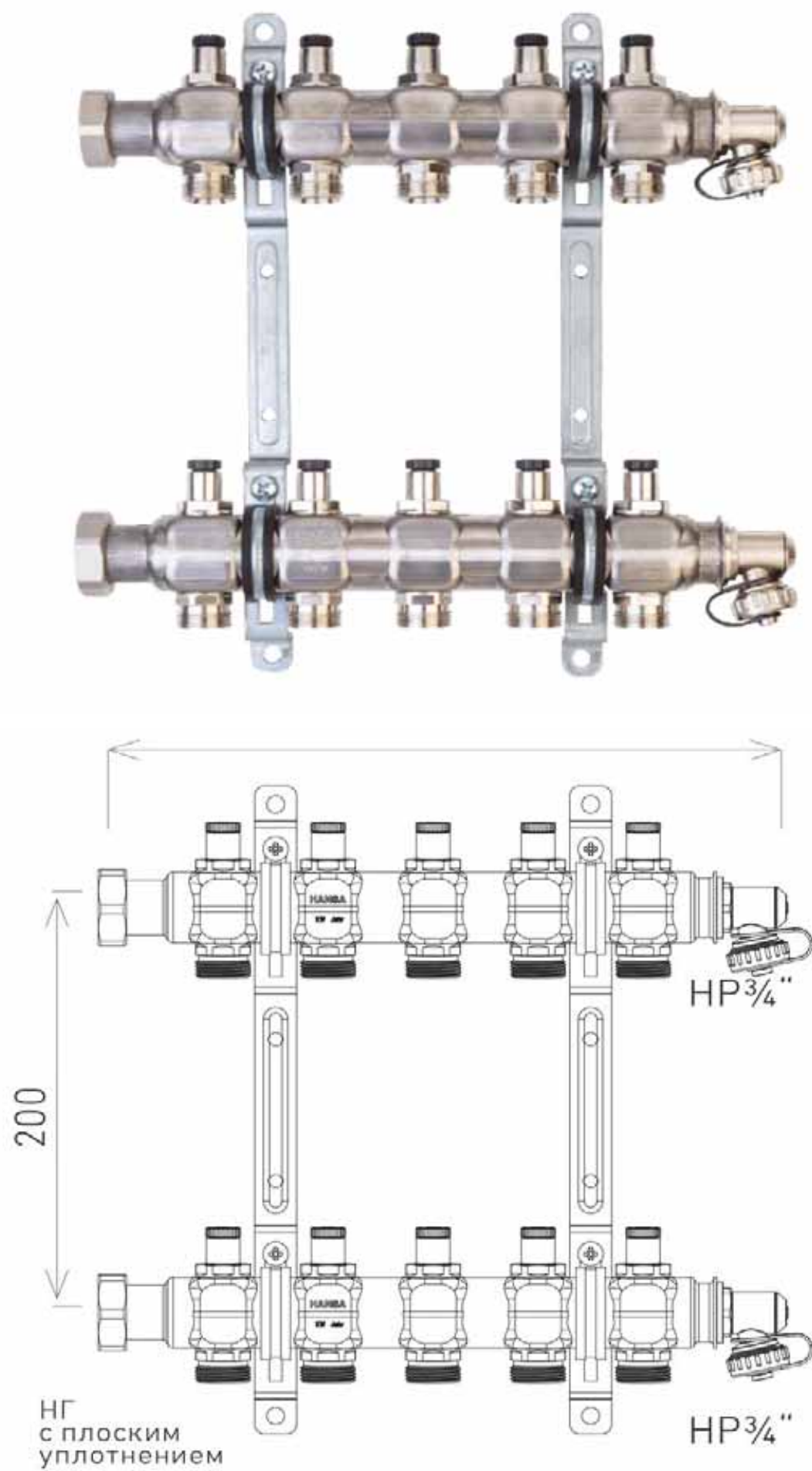
Первичная сторона: 1" накидная гайка с внутренней резьбой, с плоским уплотнением

Вторичная сторона: 3/4" НР, с коническим уплотнением (евроконус)

Тип 26 количество отопительных контуров	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажная длина, А мм	168	218	268	318	368	418	468	518	568	618	668
Тип шкафа	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
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, №	265502	265503	265504	265505	265506	265507	265508	265509	265510	265511	265512
Дополнительный контур: строительная длина 50 мм											

Расширительный модуль	1	2	3
Длина	80	130	180
Тип 55	205501	205502	205503





КОЛЛЕКТОР FBH 53



Подающий коллектор: со встроенными запорно-регулирующими вентилями

Обратный коллектор: со встроенными термостатическими вентилями

Описание: Коллекторная группа из нержавеющей стали 1.4301. Изготовленная в соответствии с EN 10088-2.

Комплект поставки:

- 2 сливных крана ½" (SFE)
- 2 кронштейна со шумопоглощающей хомутами, шурупы и дюбеля для крепления, в картонной упаковке.

Особенности: Интегрированные, на подающей линии, регулировочные вентили для балансировки расхода, на обратной линии термостатические вентили для отсекаания циркуляции в отдельных контурах ($Kvs = 2,14 \text{ м}^3/\text{час}$).

Межосевое расстояние: 50 мм

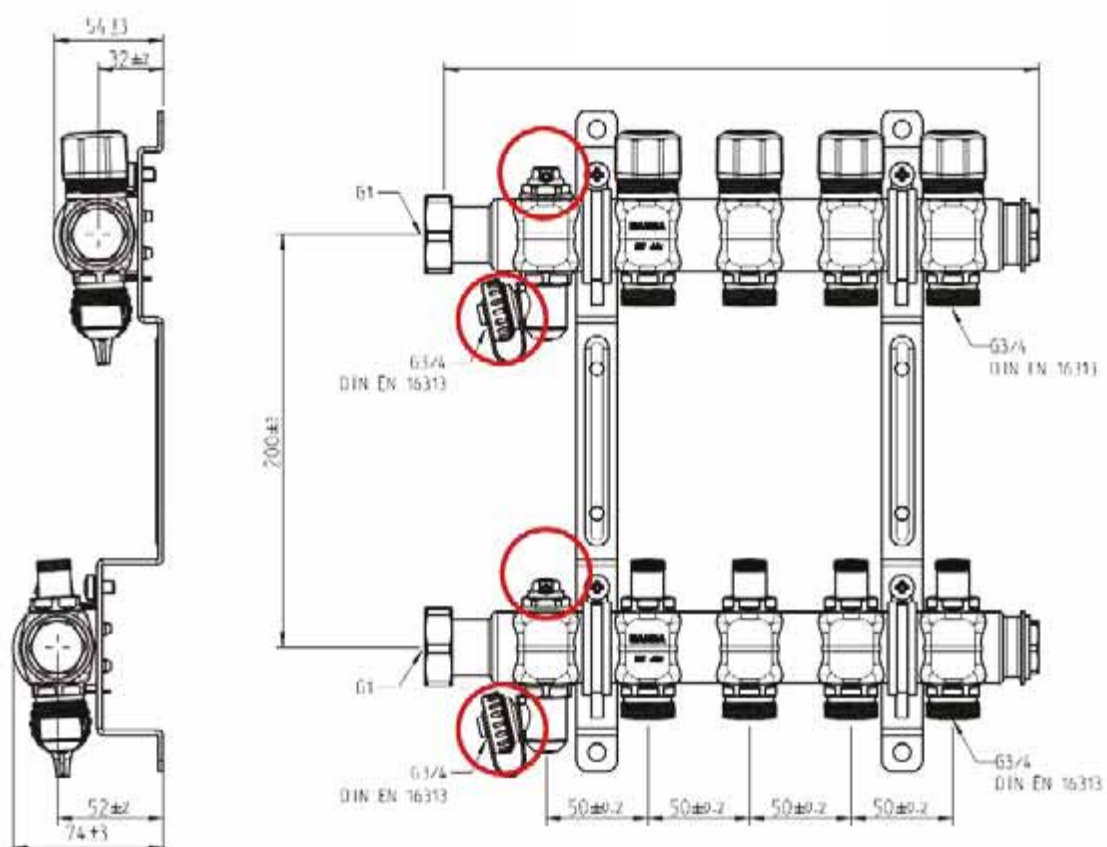
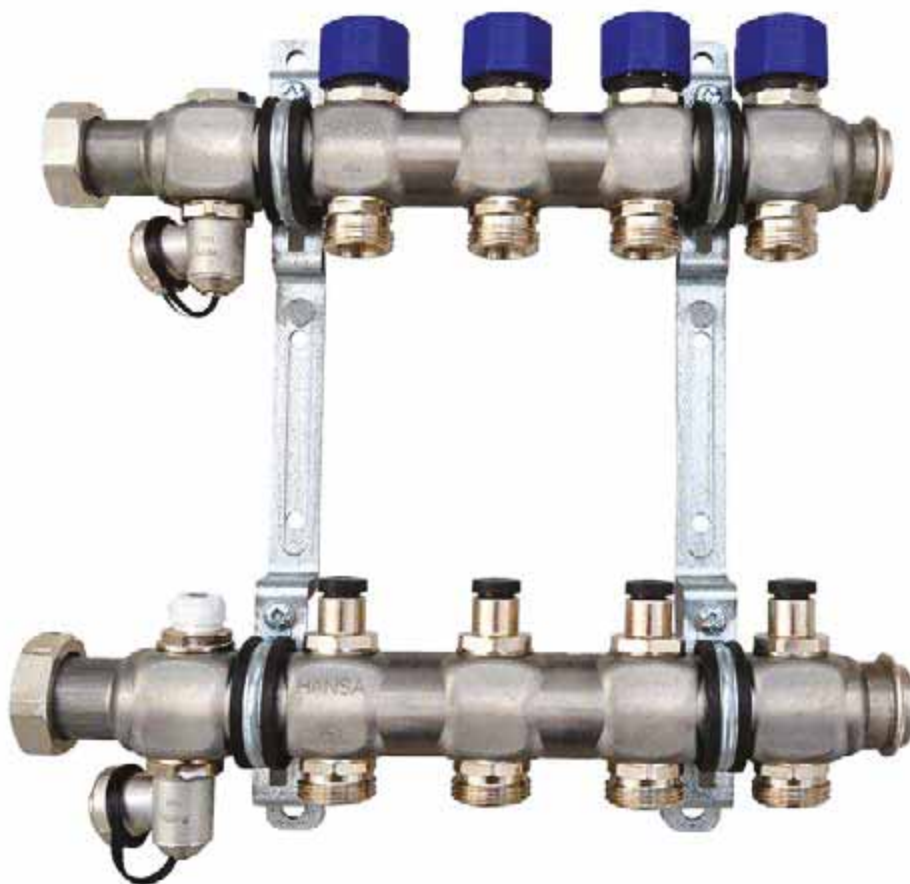
Первичная сторона: 1" накидная гайка с внутренней резьбой, с плоским уплотнением

Вторичная сторона: 3/4"НР, с коническим уплотнением (евроконус)

Модель С тип 25 количество контуров	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажная длина, А мм	192	242	292	342	392	442	492	542	592	642	692
Тип шкафа	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
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, №	255302	255303	255304	255305	255306	255307	255308	255309	255310	255311	255312
Дополнительный контур: строительная длина 50 мм											

Расширительный модуль	1	2	3
Длина	80	130	180
Тип 53	205301	205302	205303





КОЛЛЕКТОР FBH 63



Подающий коллектор: со встроенными расходомерами (0,5-5 л/мин) с метой функцией соответствует DIN EN 1264-4

Обратный коллектор: со встроенными термостатическими вентилями

Описание: Коллекторная группа из нержавеющей стали 1.4301. Изготовленная в соответствии с EN 10088-2

Комплект поставки:

- 2 сливных крана 1/2" (SFE),
- 2 кронштейна со шумопоглощающий хомутами, шурупы и дюбеля для крепления, в картонной упаковке.

Особенности: Интегрированные расходомеры на подающей линии для регулировки и визуального контроля мгновенного расхода теплоносителя. Термостатические вентили на обратной линии для отсекаания циркуляции в отдельных контурах ($Kvs = 2,14 \text{ м}^3/\text{час}$)

Первичная сторона: 1" накидная гайка с внутренней резьбой, с плоским уплотнением

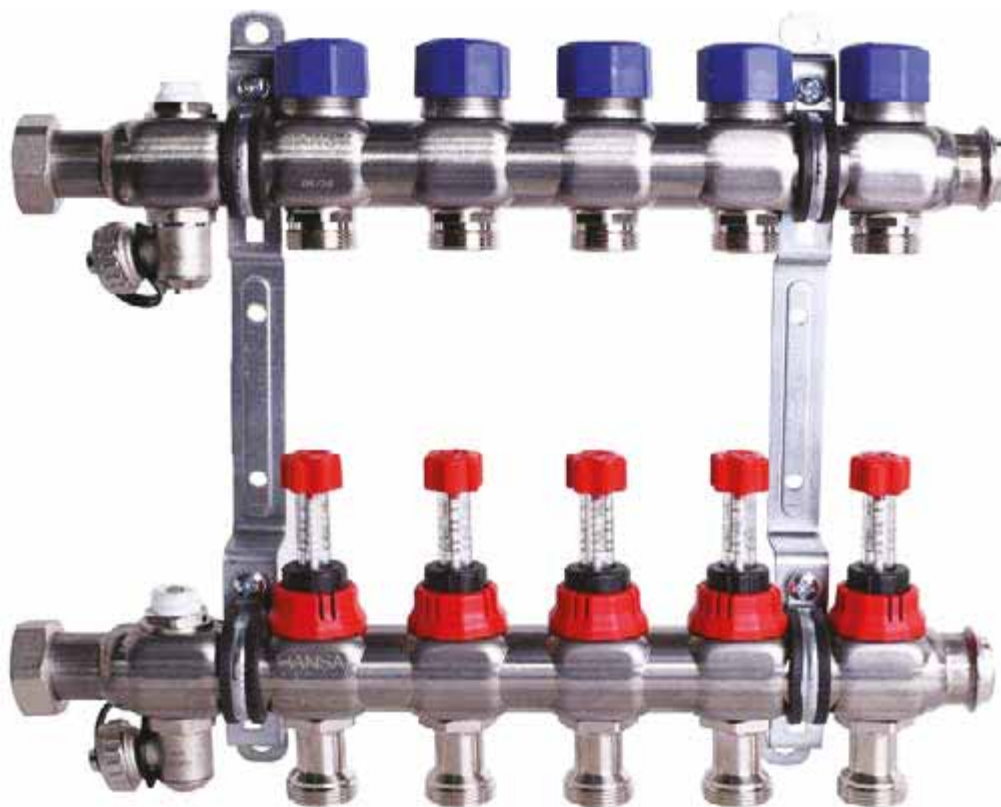
Вторичная сторона: 3/4" HP, с коническим уплотнением (евроконус)

Межосевое расстояние: 50 мм

Модель С тип 25 количество контуров	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажная длина, А мм	192	242	292	342	392	442	492	542	592	642	692
Тип шкафа	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
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, №	256322	256323	256324	256325	256326	256327	256328	256329	256330	256331	256332
Дополнительный контур: строительная длина 50 мм											

Расширительный модуль	1	2	3
Длина	80	130	180
Тип 63	206301	206302	206303





Со сливным краном и краном Маевского

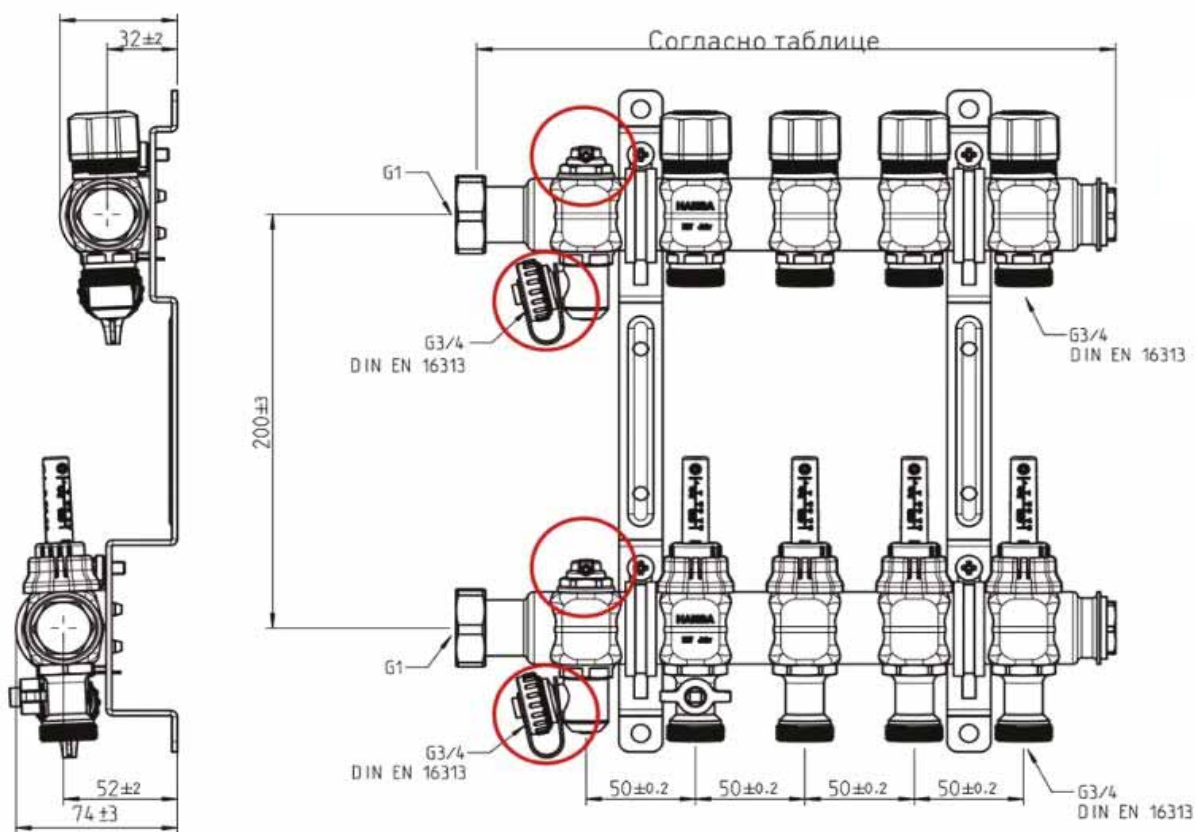


Диаграмма потерь давления расходомера 0-5 л/мин встроен в подающий коллектор FBH 63

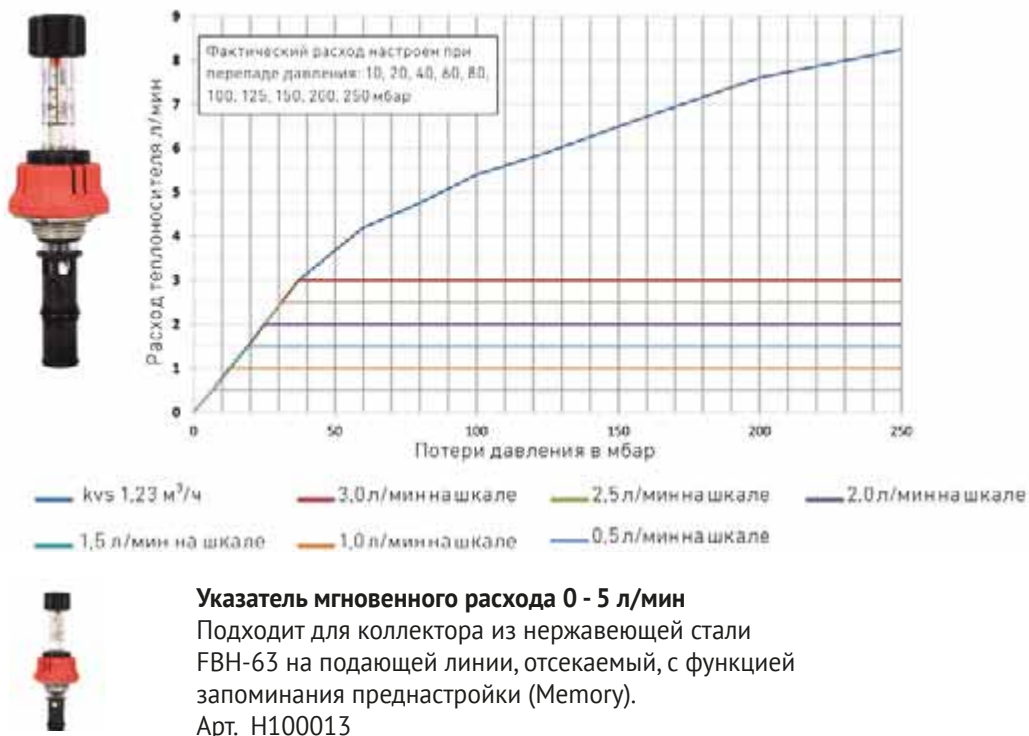
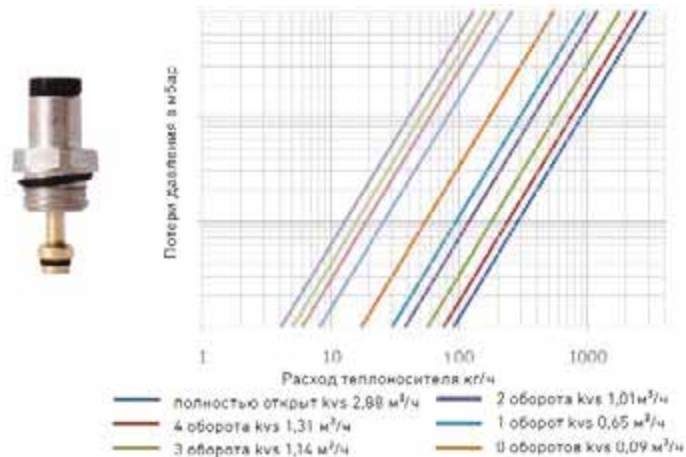
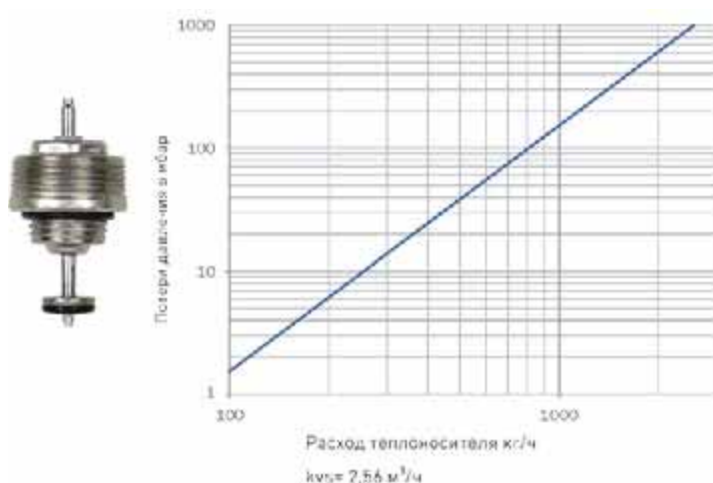


Диаграмма потерь давления для регулирующих вентилей встроен в обратный коллектор FBH 63/FBH 53



Вставка термостатического клапана
Подходит для всего ряда распределительных коллекторов HANSA из нержавеющей стали.
Арт. 100074

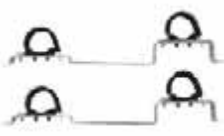


Верхняя часть регулировочного клапана
Подходит для всего ряда распределительных коллекторов HANSA из нержавеющей стали.
kvs = 2,88 м³/ч
Арт. H100012



HANSA
ENERGIETECHNIK

	Арт.	Описание
	H106005	Комплект подключения KG25 Горизонтальное подключение • 2 шаровых крана: 1" ВР x 1" НР (синий, красный) • Монтажная длина 65 мм • 2 прокладки EPDM • Диаметр подключения: 1"
	H106006	Комплект подключения KG20 Горизонтальное подключение • 2 шаровых крана 3/4" ВР x 1" НР (синий, красный) • Монтажная длина 50 мм • 2 прокладки EPDM • Диаметр подключения: 3/4"
	H106033	Комплект угловых шаровых кранов KG25 V DN25 (1" ВР x 1" НР) / PN32 • Длинный кран 110 мм (синий) • Короткий кран 46 мм (красный)
	H106034	Комплект угловых шаровых кранов KG20V DN25 (3/4" ВР x 1" НР) / PN32 • Длинный кран 110 мм (синий) • Короткий кран 46 мм (красный)
	H106027 H106007 H106008	Комплект подключения KG25 TH с термометрами Горизонтальное подключение • 2 шаровых крана 1" ВР x 1" НР (синий, красный), со встроенным термометром • Монтажная длина 65 мм • 2 прокладки EPDM • Диаметр подключения: 1"
	100163	Защитный колпачок для ручной регулировки Подходит для термостатической вставки клапана

	Арт.	Описание
	100107 ½"	Универсальная погружная гильза Ø 5,2 мм x 53 мм Для Allmess v-Light, Ista Sensonic Pollux Com E, Techem delta Tech 1 ABB, Entec, Molline.
	100136 Ø16 x 2 100138 Ø20 x 2	Компрессионные концевые фитинги KLV (евроконус) Для полимерных и многослойных труб
	H100029 200 мм H100030 165 мм	Кронштейн 2 кронштейна со звукоизолирующими хомутами для HANSA коллекторов HK и FBH, в комплекте с винтами и дюбелями
	100096	Ниппель коллектора тип 63 Для указателя мгновенного расхода ½" x ¾" НР, самоуплотняющиеся ¾" НР, подходит для зажимного винтового соединения (евроконус)
	100051	Автоматический воздухоудалитель Автоматический воздухоудалитель с вентилем ½" для быстрого удаления воздуха 12 бар /110°C /из латуни
	100073 100165	Распорная трубка DN25 Вставка для места установки счётчика расхода тепла (WMZ) 1"НР x длина 130 мм Вставка с переходниками 1"/130 мм - ¾"/110 мм Распорная трубка: 1"(¾") Монтажная длина: 130(110) мм

EGO



Автономный электротермический сервопривод 230 В с функцией гидравлической балансировки отопительных контуров систем отопления (теплые полы, настенное отопление).

Сервопривод, нормально закрытый, с рычагом для удобного монтажа или перевода в ручной режим “открыто”. Сторож максимальной температуры интегрирован в сервопривод.

Предназначен для монтажа на распределительных коллекторах с термостатическими клапанами, с межосевым расстоянием не менее 50 мм и резьбовым соединением М 30х1,5 (11,8 мм). Температурные датчики подходят для стальных, металлопластиковых или пластиковых труб отопления диаметром от 12 до 20 мм.

Примечание: для работы сервопривода EGO требуется двухпозиционный комнатный термостат. Сервопривод EGO предназначен исключительно для низкотемпературных систем до 60 градусов

Технические характеристики	EGO Сервопривод 230 В, NC
Исполнение (NC)	Нормально закрытый
Рабочее напряжение	230 В AC, 50 Гц
Время срабатывания	ок. 3 мин.
Рабочий ток	8,6 мА
Потребляемая мощность	1,75 Вт
Класс защиты	IP 54 / II
Ход штока	3,5 мм
Сила закрытия	110 Н +/- 5%
Длина штока клапана в закрытом положении	11,8 мм
Электроподключение	Гибкий черный кабель 1 м. 2 x 0,34 мм ²
Сенсор температуры подачи NTC 10 кОм	Гибкий черный кабель с красной полосой, 0,4 м, 2 x 0,22 мм ²
Сенсор температуры обратки NTC 10 кОм	Гибкий черный кабель с синей полосой, 0,4 м, 2 x 0,22 мм ²
Арт. 100515 (M30 x 1,5мм)	
Арт. 100551 (Plug & Play)	

EGO Plug & Play

с быстросъемным соединением автономный интеллектуальный электротермический привод для автоматической гидравлической балансировки контуров отопления

Арт. 100551



EGO - M30x1,5

для дооснащения всех стандартных существующих систем с распределительными коллекторами для напольного отопления

Арт. 100515

HANSA

ENERGIETECHNIK



Plug & Play

Подключите и готово!
Нет необходимости в параметризации,
настройке или пусконаладочных работах.
Экономит время и средства



EGO-KI-Чип

и система контроля скорости
протока Intelligent Flow Control,
обеспечивают адаптивно-динамическую
гидравлическую балансировку системы



ACTORIX



Двухпозиционный термоэлектрический сервопривод ACTORIX (нормально закрытый) с функцией RE-open, которая позволяет переводить его в положение “открыто” в ручном режиме используется для температурных зон в системах отопления, охлаждения и кондиционирования. Применяется совместно с комнатными термостатами имеющими двухточечный выход.

Для номинального электропитания 230В и 24В

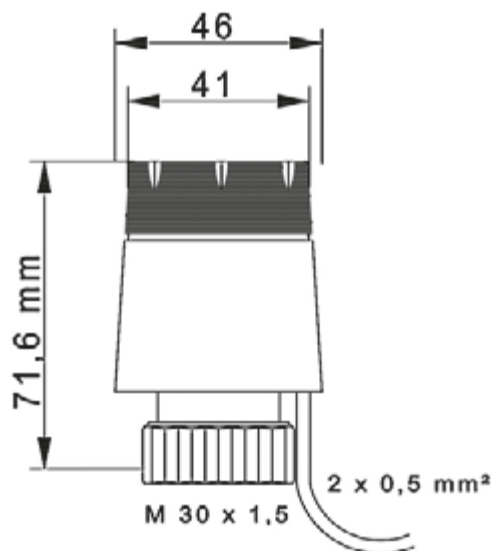
Сервопривод выполнен из качественных материалов. Электрически нагреваемый сильфон имеет систему защиты против чрезмерного хода штока. Сила закрытия вентиля адаптирована к мягким уплотнениям клапана.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Исполнение	Нормально закрытый (NC – Normally Closed)
Напряжение питания	230 В AC / 24 В AC-DC
Потребляемая мощность	≤ 2 Вт
Ток потребления	< 0,3 А
Ход штока	4,0 мм
Усилие закрытия	100 Н ± 10%
Время срабатывания	~240 сек (полный цикл)
Рабочая температура среды	0...95 °C
Температура окружающей среды	0...50 °C
Температура хранения	-15...65 °C
Относительная влажность	10–100%
Степень защиты	IP54, класс II
Материал корпуса	Полиамид (антрацит/серый)
Вес	135 г
Длина кабеля питания	1 м, 2×0,5 мм ²
Резьба подключения	M30×1,5

Устанавливается без дополнительного инструмента. Просто установить и закрутить вручную на термостатическом клапане. Установка в любом положении

Работает бесшумно. Срабатывает за 4 мин. Не требует технического обслуживания.



Модель	230В NC AC	24 В NC AC DC
Артикул	100257	100258

HANSA

ENERGIETECHNIK



Шкафы сантехнические



Шкаф сантехнический распределительный для скрытого монтажа глубиной 110 мм

Описание: удобные шкафы для скрытого монтажа

Монтажная высота: 710-780 мм / 710 - 840 мм

Монтажная глубина: 80-120 мм / 110 - 150 мм

Толщина боковой стенки шкафа: 1 мм

Толщина дверцы шкафа: 1,3 мм

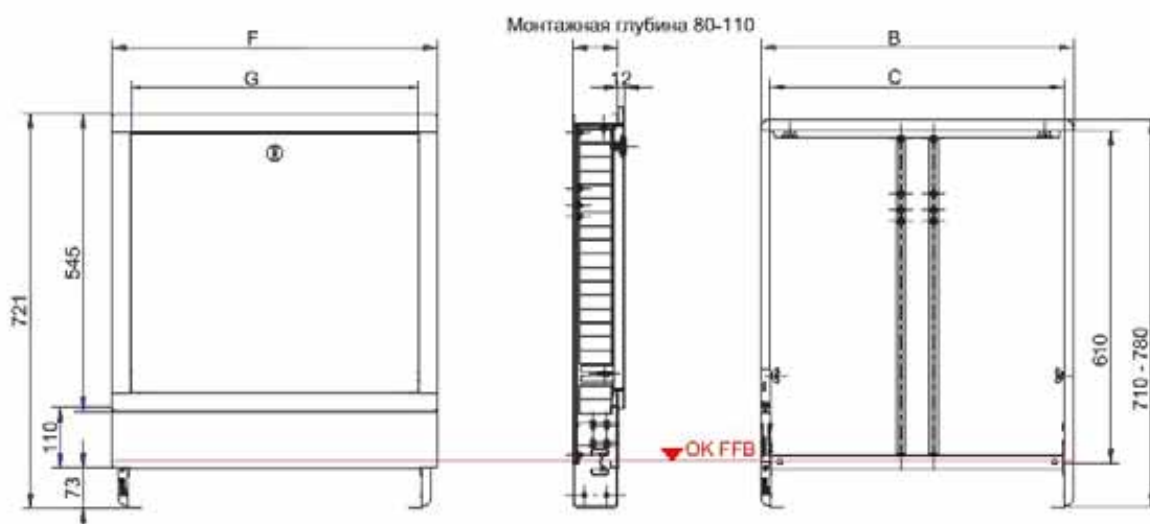
Монтажная рама из стального оцинкованного листа, с регулируемыми ножками шкафа (0-130 мм); съемной нижней лицевой панелью; съемной направляющей шиной для упрощенного монтажа подводимых труб; съемная и регулируемая лицевая панель, обработанная гальваническим цинкованием для лучшей адгезии лако-красочных материалов. Лицевая панель с направляющими шинами и съемной накладной дверью с поворотным запором.

Возможные опции:

- лицевая панель в белом цвете RAL 9016
- дверь с вентиляционным отверстием для предотвращения перегрева

Тип 110 UP-ST	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
Шкаф ШхВ мм	330x710	385x710	435x710	490x710	575x710	725x710	875x710	1025x710	1175x710	1475x710
Каркас ШхВ мм	350x730	405x730	455x730	510x730	595x730	745x730	895x730	1045x730	1195x730	1495x730

Размеры шкафа (тип 80 + 110)										
Шкаф	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
Размеры шкафа	в мм	в мм	в мм	в мм	в мм	в мм	в мм	в мм	в мм	в мм
Встроенная деталь (B)	330	385	435	490	575	725	875	1025	1175	1475
Размеры шкафа (C)	296	351	401	455	540	690	840	990	1140	1440
Откидная дверца (G)	285	340	390	445	530	680	830	980	1130	1430
Лицевая панель вылет (F)	355	410	460	515	600	750	890	1050	1200	1500





Шкаф сантехнический распределительный для наружного монтажа глубиной 125 мм

Описание: удобные шкафы для скрытого монтажа

Монтажная высота: 620 -690 мм

Монтажная глубина: 125 мм

Толщина боковой стенки шкафа: 1 мм

Толщина дверцы шкафа: 1,3 мм

Исполнение из стального листа с обработкой гальваническим цинкованием для лучшей адгезии лако-красочных материалов. Регулируемые ножки шкафа (70 мм), съемная бесшовная отражательная перегородка. Шкаф имеет интегрированную откидную дверцу с поворотным запором.

Индивидуальное исполнение:

- Покрытый слоем краски шкаф в белом цвете RAL9016
- Цилиндрический замок с 2 ключами (комплект)
- Дверь с вентиляционным отверстием для предотвращения аэродинамического нагрева.

Шкаф типа А	0,3	0,4	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
Шкаф ШxВ мм	392x620	442x620	496x620	582x620	732x620	882x620	1032x620	1182x620	1475x620
Шкаф полностью с порошковым покрытием, в белом цвете RAL 9016									
Артикул	220161	220162	220163	220164	220165	220166	220167	220168	220169

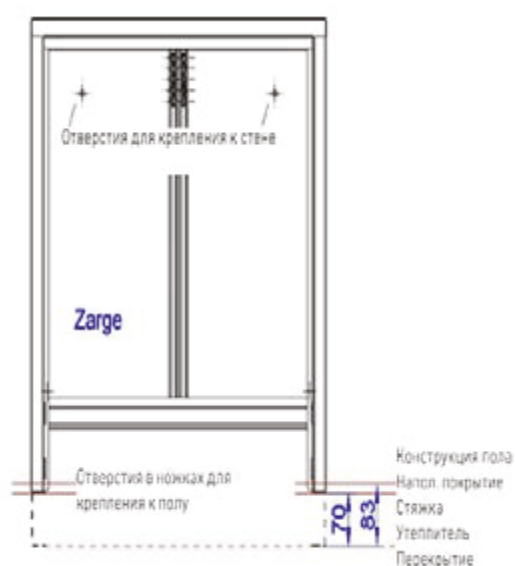


Таблица для определения размера шкафа

Шкафы для скрытого монтажа - **тип 110**. Шкафы для наружного монтажа - **тип AP**

Шкафы для наружного монтажа поставляются без проделанных перфорированных отверстий.

По желанию заказчика возможна поставка с отверстиями (за дополнительную плату).

Шкаф - тип	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
Скрытый монтаж Ш x В мм	330x710	385x710	435x710	490x710	575x710	725x710	875x710	1025x710	1175x710	1475x710
Наружный монтаж Ш x В мм	337x620	392x620	442x620	496x620	582x620	732x620	882x620	1032x620	1182x620	

Для распределительных коллекторов тип НК 52 с межосевым расстоянием 50 мм

Комплект соединений	Количество контуров на одном коллекторе									
KG25 + KG20 + KG25TH	3	4	5	6	7 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 16	17 - 19	20 - 25
KG25V + KG20V	2	3	4	5	6 - 7	8 - 9	10 - 12	13 - 15	16 - 18	19 - 24
KG25 - WMZ	-	-	-	-	3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 14	15 - 20
KG20 - WMZ	-	-	-	2	3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16 - 21
KG25-WMZ-K + KG20WMZ-K	-	-	2	3	4 - 5	6 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 16	17 - 22
KG25V-WMZ + KG34V-WMZ	-	2	3	4 - 5	6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16 - 18	19 - 24

Для распределительных коллекторов тип 53, 55, 63, 65 с межосевым расстоянием 50 мм

Комплект соединений	Количество контуров на одном коллекторе									
KG25 + AG20 + KG25TH	2	3	4	5	6 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 15	16 - 18	19 - 24
KG25V + KG20V	-	-	2	3 - 4	5	6 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 17	18 - 23
KG25 - WMZ	-	-	-	-	2	3 - 5	6 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 19
KG20 - WMZ	-	-	-	-	3	4 - 5	6 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 19
KG25WMZ-K + KG20WMZ-K	-	-	-	2	3 - 4	5 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 15	16 - 21
KG25V-WMZ + KG20V-WMZ	-	-	2	3 - 4	5	6 - 8	9 - 11	12 - 13	14 - 16	17 - 23

Пример использования таблицы для определения размера шкафа: для коллектора НК 52 + комплект подключения AG34-WMZ

Тип распределительного коллектора	Комплект соединений	Размер шкафа 2,0
FBH 5308 - 8 выходов	+ KG20-WMZ	= шкаф для наружного монтажа AP (В x Н) 882 x 620 мм, = шкаф для скрытого монтажа 80/110 UP (В x Н) 875 x 710 мм

FBR-M



Указания:

Применение регулировочной группы FBR-M2 возможно в шкафах для скрытого и наружного монтажа глубиной не менее 110 мм при положении клемной коробки насоса на 6 или 12 часов.

Подключение первичного контура:

3/4" наружная резьба (евроконус), подходит для компрессионного соединения.

Подключение вторичного контура:

2 ниппеля 1" с наружной резьбой

Технические характеристики:

Количество отоп. контуров	FBR-M2-6
Монтажная высота	360 мм
Монтажная длина	300 мм
Монтажная глубина	105 мм
Число отопительных контуров	2-12
Макс. мощность	12 кВт
Kvs	3,16 м³/ч
Макс. давление	6 бар
Диапазон регулирования:	20-50°C
Сторож температуры STB	60°C
арт. 255025	ОЕМ-насос GTO 20-6S 130 (арт. 100659)
арт. 255028	ОЕМ-насос GTA 20-6S 130 (арт. 100664)

FBR M2 - группа автономной циркуляции на 2-12 контуров Мощность до 18кВт Нижнее подключение.

Группы циркуляции FBR позволяют подключать напольное отопление к высокотемпературным радиаторным системам отопления. Предназначены для циркуляции теплоносителя и поддержания постоянной температуры подающей линии в низкотемпературных системах отопления (напр. теплый пол). Термостатической головкой на смесительном клапане устанавливается желаемая температура подачи в пределах от 20°C до 50°C.

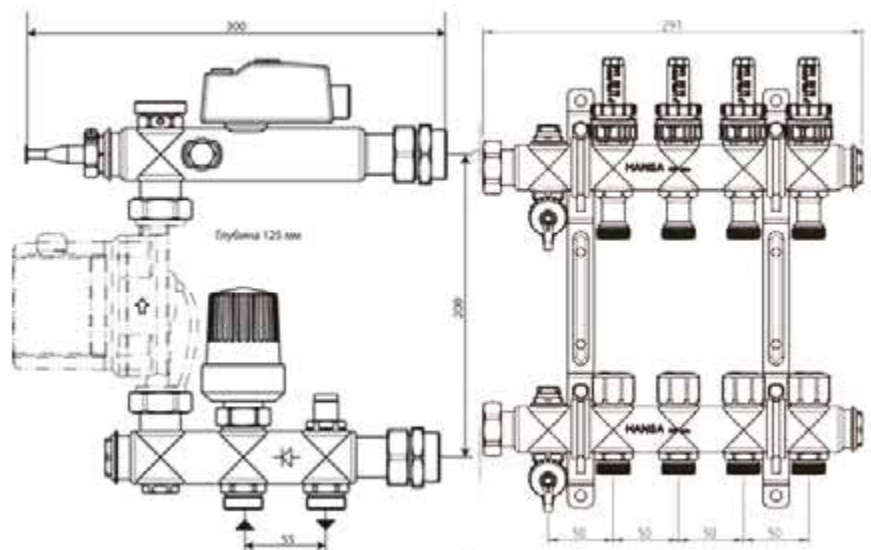
При этом температура котловой воды должна на 10-15°C превышать желаемую температуру подачи тёплого пола.

Все группы циркуляции FBR подходят для соединения с распределительными Подключение первичного контура снизу 3/4" (евроконус). Подходит для монтажа в шкафах глубиной от 110 мм. Балансировочный вентиль на обратной линии.

Комплектность:

- Термостатический клапан интегрированный в распределительную балку из нержавеющей стали;
- Головка с датчиком температуры (2м), диапазон регулирования 20-50°C;
- Балансировочный вентиль интегрированный в распределительную балку из нержавеющей стали;
- Циркуляционный насос Shinhoo;
- Термометр и обратный клапан интегрированы в распределительную балку из нержавеющей стали;
- Сторож максимальной температуры GAT/7HS;

Все группы циркуляции FBR подходят для соединения с распределительными коллекторами НК и FBH





Указания:

Применение регулировочной группы FBR-M3 возможно в шкафах для скрытого и наружного монтажа глубиной не менее 110мм при положении клемной коробки насоса на 6 или 12 часов

Подключение первичного контура:

2 наружные резьбы 1" на запорно-регулирующей арматуре с плоским уплотнением;

Подключение вторичного контура:

2 ниппеля 1" с наружной резьбой

Технические характеристики:

Количество отоп. контуров	FBR-M3-6
Монтажная высота	360 мм
Монтажная длина	270 мм
Монтажная глубина	110 мм
Число отопительных контуров	2-12
Макс. мощность	24 кВт
Kvs	4,5 м³/ч
Макс. давление	6 бар
Диапазон регулирования:	20-50°C
Сторож температуры STB	60°C
арт. 255115	OEM-насос GTO 20-6S 130 (арт. 100659)
арт. 255118	OEM-насос GTA 20-6S 130 (арт. 100664)

FBR M3 - группа автономной циркуляции на 2-12 контуров. Мощность до 24кВт Нижнее подключение.

Группы циркуляции FBR позволяют подключать напольное отопление к высокотемпературным радиаторным системам отопления. Предназначены для циркуляции теплоносителя и поддержания постоянной температуры подающей линии в низкотемпературных системах отопления (напр. теплый пол). Термостатической головкой на смесительном клапане устанавливается желаемая температура подачи в пределах от 20°C до 50°C. При этом температура котловой воды должна на 10-15°C превышать желаемую температуру подачи тёплого пола.

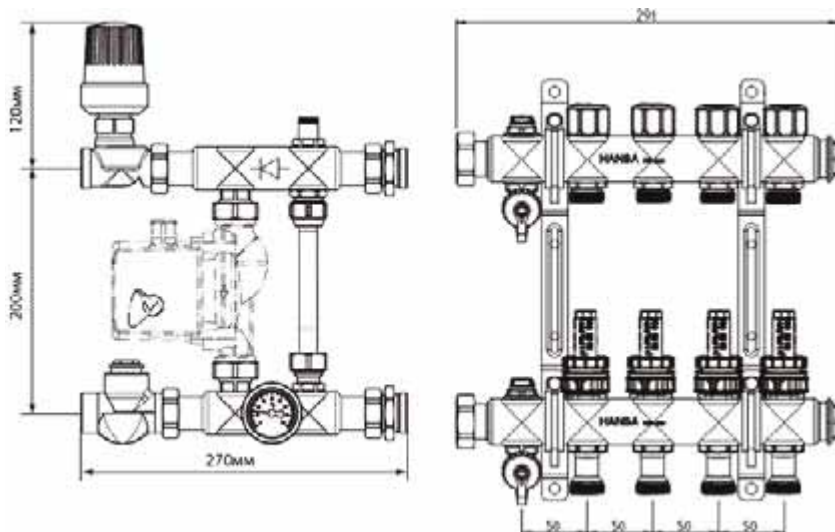
Повышенная пропускная способность.

Подключение первичного контура горизонтальное 1"НР; Подходит для монтажа в шкафах глубиной от 110 мм. Балансировочный вентиль на обратной линии. Регулируемый байпас между подачей и обратной.

Комплектность:

- Термостатический клапан Kvs 4,5 м³/ч
- Головка с датчиком температуры (2м), диапазон регулирования 20-50°C
- Балансировочный вентиль Kvs 5,6 м³/ч
- Циркуляционный насос Shinhoo
- Термометр и обратный клапан интегрированы в распределительную балку из нержавеющей стали
- Сторож максимальной температуры GAT/7HS
- 4 шт. EPDM- прокладки 1"

Все группы циркуляции FBR подходят для соединения с распределительными коллекторами НК и FBH.



Насосы



Энергоэффективные циркуляционные насосы Shinhoo.

GTO S 130/180

Насосы циркуляционные



GTO 20 6S - 130

арт. 100659

Насос циркуляционный для комплектации насосных групп HANSA монтажная длина 130 мм

GTA S 130/180

Насосы циркуляционные с автоматическим режимом работы



GTA 20 6 - 130

арт. 100664

Насос циркуляционный с автоматическим режимом для комплектации насосных групп HANSA монтажная длина 130 мм



GTO 25 6S - 180

арт. 100661

Насос циркуляционный для комплектации насосных групп HANSA монтажная длина 180 мм



GTA 25 7 - 180

арт. 100663

Насос циркуляционный с автоматическим режимом для комплектации насосных групп HANSA монтажная длина 180 мм

Для заметок:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Подписывайтесь на наш Телеграм канал и следите за семинарами, новинками и специальными акциями.

Телеграм-канал:

t.me/hansaenergietechnik



Группа Вконтакте:

vk.com/hansaenergietechnik



ВЕРИМ В
КАЧЕСТВО
СОВЕРШЕНСТВУЕМ
СТАНДАРТЫ
HANSA
НАДЕЖНО,
РАБОТАЕТ ГОДАМИ,
БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Гарантия на продукцию Hansa:

- Коллекторы, гидрострелки, насосные группы, коллекторные группы - 10 лет
- Привод Seltron - 2 года
- Приводы Actorix EGO - 5 лет
- Насосы Shinhoo - 1 год
- Дымоходы - 5 лет

HANSA
ENERGIETECHNIK
Qualität ohne Kompromisse

Энергосберегающие
системы для дома

