

Распределительные коллекторы и шкафы

КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ РАДИАТОРОВ ТИП НК 52 из нержавеющей стали 1.4301



Описание:

- Подающий и обратный коллектор без запорно-регулирующей арматуры.
- Накладная гайка 1"BP с плоской прокладкой.
- Отводы 3/4 ЕК евроконус с межосевым расстоянием 50мм.
- Пропускная способность 50 кВт при $\Delta T = 20 \text{ K}$ (2,14 м³/час)
- Рабочее давление 6 бар; Температура T_{макс.} = +90°C (кратковременно 100°C)

Комплект поставки:

- Подающий и обратный коллекторы.
- 2 никелированных заглушки 1/2"; 2 крана Маевского 1/2".
- 2 кронштейна со звукоизолирующими хомутами, крепёжными дюбелями шурупами.

Модуль для увеличения количества отводов Тип НК 52



Расширит. модуль	1	2	3
Длина	80	130	180
Артикул	205221	205222	205223
Цена, €	57,60	76,80	96,00

Количество отопительных контуров	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажная длина, мм	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660
Артикул	205202	205203	205204	205205	205206	205207	205208	205209	205210	205211	205212
Цена, €	79,20	98,40	117,60	136,80	156,00	175,20	194,40	213,60	232,80	252,00	271,20

На заказ свыше 12 отводов - дополнительный контур 19,2 €

КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ РАДИАТОРОВ И ТЁПЛЫХ ПОЛОВ FBH 53 из нержавеющей стали 1.4301



Описание:

- Подающий коллектор со встроенными запорно-регулирующими вентилями.
- Обратный коллектор со встроенными термостатическими вентилями.
- Накладная гайка 1"BP с плоской прокладкой.
- Отводы 3/4 ЕК евроконус с межосевым расстоянием 50мм.
- Пропускная способность 25 кВт при $\Delta T = 10 \text{ K}$ (2,14 м³/час).
- рабочее давление 6 бар, температура T_{макс.} = +80°C.

Комплект поставки:

- Подающий и обратный коллекторы,
- 2 сливных крана SFE, 2 крана Маевского 1/2",
- 2 кронштейна со звукоизолирующими хомутами, крепёжными дюбелями шурупами.

Модуль для увеличения количества отводов Тип FBH 53



Расширит. модуль	1	2	3
Длина	80	130	180
Тип 53	205301	205302	205303
Цена, €	73,20	109,20	139,20

Количество отопительных 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
Артикул	255302	255303	255304	255305	255306	255307	255308	255309	255310	255311	255312
Цена, €	138,00	171,60	204,00	237,60	270,00	303,60	336,00	368,40	402,00	435,60	469,20

На заказ свыше 12 отводов - дополнительный контур 33,6 €

КОЛЛЕКТОР СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА ПОЛА FBH 63 нержавеющей стали 1.4301



Описание:

- Подающий коллектор со встроенными расходомерами (0,5-5л/мин) с запорно-регулирующей функцией с запоминанием преднастройки.
- Обратный коллектор со встроенными термостатическими вентилями.
- Накладная гайка 1"ВР с плоской прокладкой.
- Отводы 3/4 ЕК евроконус с межосевым расстоянием 50мм.
- Пропускная способность 25 кВт при ΔТ =10 К (2,14 м³/час).
- Рабочее давление 6 бар, температура Тмакс.= +80°С.

Комплект поставки:

- Подающий и обратный коллекторы.
- 2 сливных крана SFE, 2 крана Маевского 1/2".
- 2 кронштейна со звукоизолирующими хомутами, крепёжными дюбелями шурупами.

Модуль для увеличения количества отводов Тип FBH 63

Расширит. модуль	1	2	3
Длина	80	130	180
Тип 63	206301	206302	206303
Цена, €	82,80	120,00	156,00

Количество отопительных 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
Артикул	256322	256323	256324	256325	256326	256327	256328	256329	256330	256331	256332
Цена, €	140,40	177,60	213,60	250,80	286,80	324,00	360,00	397,20	433,20	470,40	506,40

На заказ свыше 12 отводов - дополнительный контур 36,0 €

Шкафы для скрытого/наружного монтажа



Шкаф тип 80-120 UP-ST (Шкафы для скрытого монтажа)

- Монтажная высота: 710 - 780 мм.
- Монтажная глубина: 80 - 120 мм.
- Монтажная рама из стального оцинкованного листа, с регулируемой по высоте ножками шкафа (0-70 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
- Цилиндрический замок с 2 ключами

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 Ш x В мм	330x710	385x710	435x710	490x710	575x710	725x710	875x710	1025x710	1175x710	1475x710
Каркас Ш x В мм	350x730	405x730	455x730	510x730	595x730	745x730	895x730	1045x730	1195x730	1495x730
Арт. №	220011	220012	220013	220014	220015	220016	220017	220018	220019	220020
Цена в €	105,60	111,60	116,40	123,60	134,40	154,80	177,60	198,00	232,80	283,40

Распределительные коллекторы и шкафы

Шкафы для скрытого/наружного монтажа



Шкаф тип AP (Шкафы для открытого монтажа)

- Монтажная высота: 620 - 690 мм
- Монтажная глубина: 125 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 тип А	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Шкаф Ш x В в мм	337x620	392x620	442x620	496x620	582x620	732x620	882x620	1032x620	1182x620
Арт. №	220160	220161	220162	220163	220164	220165	220166	220167	220168
Цена в €	109,20	115,20	146,40	154,80	162,00	175,20	192,00	210,0	236,40

Принадлежности

	Указатель мгновенного расхода 0 - 5 л/мин (ротаметр) Подходит для коллектора из нержавеющей стали FBH-63 Арт. № H100013 15,24 €		Вставка термостатического клапана Подходит для всего ряда распределительных коллекторов HANSA из нержавеющей стали. Арт. № 100074 9,84 €
	Верхняя часть регулировочного клапана (под шестигранник) Арт. № H100012 10,08 €		Регулировочный клапан Механический регулировочный клапан DN15 kvs = 1,31 м³/ч Арт. № 100162 24,00 €
	Комплект шаровых угловых кранов KG20/KG25. Предназначены для вертикального подключения коллекторных групп. Арт. H106034 49,20 € Арт. H106033 64,80 €		Комплект подключения KG 25 <ul style="list-style-type: none"> • Горизонтальное подключение • 2 шаровых крана: 1" ВР x 1" НР (синий, красный), 2 прокладки EPDM Арт. № H106005 39,60 €
	Комплект подключения KG 20 Горизонтальное подключение <ul style="list-style-type: none"> • 2 шаровых крана 3/4" ВР x 1" НР (синий, красный) • монтажная длина 50 мм • 2 прокладки EPDM • диаметр подключения: 3/4" Арт. № H106006 25,56 €		Комплект подключения KG25 TH с термометрами Горизонтальное подключение <ul style="list-style-type: none"> - 2 шаровых крана 1" ВР x 1" НР (синий, красный): со встроенным термометром, 2 прокладки EPDM - монтажная длина 65 мм -Арт. № H106027 комплект 74,40 € Арт. № H106007 красный 37,20 € Арт. № H106008 синий 37,20 €

Система регулирования

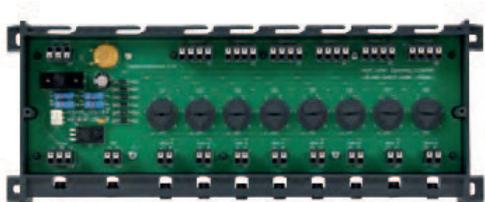
	<p>Комнатный беспроводной регулятор температуры AP сверхтонкий 13,9 мм Исполнение в белом цвете, питание от батарейки, выступает в качестве отправителя сигнала, диапазон регулирования 5 - 30°C. Снижение температуры (ТА) возможно при помощи использования беспроводного терморегулятора с часовым механизмом. Светодиодный индикатор для режима распознания.</p> <p>Арт. № 100140F 130,20 €</p>		<p>Радиоприёмник - 1 Канал 1 каналный температурный регулятор в качестве приемника, переключатель 13(3) А до 3000 Вт, для систем отопления, открытый монтаж, беспроводное (радио) управление, светодиодный индикатор для режима распознания сигнала/помехи, аварийный режим при возникновении неполадок.</p> <p>Арт. № 100151 по запросу</p>
	<p>Логическая клеммная панель 230 вольт 6-входов Ш x В x Г: 320 x 105 x 55 мм. Для подсоединения максимум 6 комнатных регуляторов температуры и максимум 12 сервоприводов ТСА, без насосного модуля</p> <p>Арт. № 100246 98,08 €</p>		<p>Логическая клеммная панель 230 вольт 10-входов Ш x В x Г: 326,5 x 90 x 52 мм. Для подсоединения максимум 10 комнатных регуляторов температуры и максимум 16 сервоприводов ТСА, без насосного модуля Со встроенным насосным модулем</p> <p>Арт. № 100247 128,88 €</p>
	<p>Комнатный термостат AP 230В сверхтонкий 13,9 мм Исполнение 230В в белом цвете, для нормально замкнутого (NC) максимум 10 штук. С тепловой обратной связью (ТА= Понижение температуры возможно при использовании терморегулятора с часовым механизмом).</p> <p>Арт. № 100139 35,76 € Арт. № 100140 48,30 € ТА</p>		<p>Цифровой комнатный термостат 230В программного управления отоплением Исполнение 230В в белом цвете, электронное табло, кнопки переключения режимов, для нормально замкнутого (NC) сервопривода, 5 - 30°C, цифровое табло, свободно программируемый график отопления. Дистанционное управление для комнатного регулятора температуры с функцией ТА.</p> <p>Арт. № 100145 283,20 €</p>
	<p>Комнатный термостат AP 24В сверхтонкий 13,9 мм Исполнение 24В в белом цвете, для нормально замкнутого (NC) максимум 5 штук. С тепловой обратной связью (ТА= Понижение температуры возможно при использовании терморегулятора с часовым механизмом).</p> <p>Арт. № 100141 44,06 €</p>		<p>Комнатный термостат UP 230В Исполнение 230В в белом цвете с рамкой для нормально замкнутого (NC) привода (максимум 10 штук.). Степловой обратной связью (по запросу). Подходит практически для всех программ выключателей освещения.</p> <p>Арт. № 100143 74,66 € Арт. № 100144 80,17 € ТА</p>

Распределительные коллекторы и шкафы

Система регулирования

	<p>Комнатный термостат AP 230B Переключение отопления/охлаждение 230В сверхтонкий (13,9 мм) Исполнение 230В в белом цвете, для нормально замкнутого привода с усилителем максимум 5 штук. Переключатель отопления/охлаждение, система климат-контроля для 2- трубопроводных систем, прежде всего для теплого насоса.</p> <p>Арт. № 100142 59,80 €</p>		<p>Двухпозиционный термоэлектрический сервопривод ACTORIX Используется для температурных зон в системах отопления, охлаждения и кондиционирования. Наиболее широко сервоприводы применяются совместно с комнатными термостатами, имеющими двухточечный выход. Нормально закрытое исполнение (NC) для номинального электропитания 230В и 24В.</p> <p>Арт. № 100257 26,40 € (230В (NC) AC) Арт. № 100258 26,40 € (24В (NC) AC,DC)</p>
	<p>Внешний трансформатор 24 В для логической клеммной панели</p> <p>Арт. № 100150 199,20 €</p>		<p>Радио-модуль менеджмента комнатной температуры для смартфонов и других электронных устройств WiFi, Infrarot</p> <p>Арт. № 100436 336,00 €</p>
	<p>Клеммная панель-радиоприёмник- 4 (8)-входов Канальный температурный регулятор в качестве приемника. Для подсоединения максимум 4х(8х) комнатных термостатов и максимум 8х(16х) сервоприводов 5 (1) А, питание 230 вольт/50 Гц; внутренняя антенна, класс защиты IP 20; светодиодные указатели работы канала включения; модуль насоса встроен; аварийный режим. IP 65 доступно по запросу.</p> <p>Арт. № 100147F 412,80 € 4 канала Арт. № 100148F 441,60 € 8 кан-ов</p>		<p>Цифровой беспроводной комнатный термостат программно управления отоплением Исполнение в белом цвете, питание от батарейки, выступает в качестве отправителя сигнала, для нормально замкнутых (NC) сервоприводов, 5-30°C, электронное табло, свободно программируемый график отопления, служит в качестве „мастера“ для комнатного термостата с функцией TA, имеет переключатель режимов отопления.</p> <p>Арт. № 100144F 216,00 €</p>

Логическая клеммная панель RT-STA 230 вольт



Технические данные:

- модель **RT6** / STA8 макс. 6 комнатных термостатов и 8 приводов
- модель **RT8** / STA14 макс. 8 комнатных термостатов и 14 приводов

Электрическое подключение:

- Вставные клеммы до 1,5 мм²
- Напряжение питания: 230 В
- Потребляемая мощность: макс. 300 Вт
- Подключение насоса: макс. 3,0 А

Встроенные предохранители и класс защиты:

- Предохранитель 4 АТ варистор для защиты от перенапряжения для приводов
- Номинальное импульсное напряжение: 2,5 кВ
- Плавкий предохранитель Т 4,0 А (5 x 20 мм)
- Степень защиты: IP 41
- Категория перенапряжения: II

Клеммная панель RT-STA позволяет индивидуально настроить комнатные термостаты для управления термоэлектрическими сервоприводами.

При этом адресация соответствующих приводов осуществляется через селекторный переключатель комнатных блоков.

Клеммная панель встраивается в распределительный шкаф теплого пола и служит распределителем электрического питания для приводов от комнатных термостатов. Модуль насоса 230 В интегрирован в панель. Модуль включает насос, как только один из приводов активен.

Индивидуальная настройка временных программ или передача команд на ночной режим возможна через клеммную панель при совместном использовании программируемого комнатного термостата (арт. 100145) в сочетании с термостатами со встроенной функцией для понижения температуры (ТА, арт.100140.)

При дополнительном подключении сторожа температуры (STB) или сторожа точки росы можно также реализовать функции безопасности для аварийного отключения приводов.

Электрическое подключение: с подключаемыми клеммами до 1,5 мм²
Напряжение питания: 230 В + -15%, 50-60 Гц

Подключение насоса: макс. 3,0 А

Предохранитель: Т 4,0 А (миниатюрный предохранитель 5 x 20 мм) Потребляемая мощность: макс. 300 Вт

Степень защиты: IP 41

Номинальное импульсное напряжение: 2,5 кВ Категория перенапряжения: II, Степень загрязнения: II

Арт. № 100525

по запросу

Арт. № 100526

по запросу

Автономный сервопривод EGO

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

Автономный электротермический сервопривод EGO 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 30x1,5 (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.



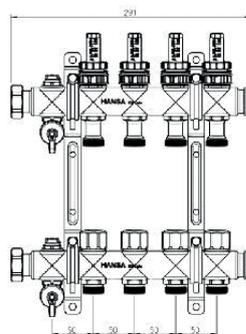
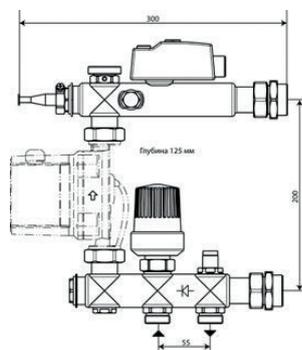
Арт. № 100515

61,10 € (M30 x 1,5мм)

Распределительные коллекторы и шкафы

Группа автономной циркуляции FBR-M2

(использование в качестве регулирующей станции для подогрева пола)



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 GRUNDFOS UPSO 15-55 (с кабелем).
- 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-M2 возможно в шкафах для скрытого и наружного монтажа глубиной не менее 110 мм при положении клемной коробки насоса на 6 или 12 часов

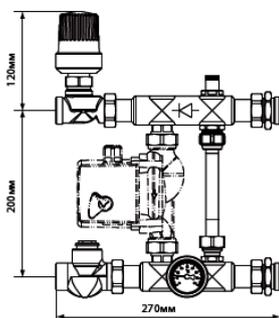
Подключение первичного контура: 3/4" НР (евроконус), подходит для компрессионного соединения.

Подключение вторичного контура: 2 ниппеля 1" с наружной резьбой.

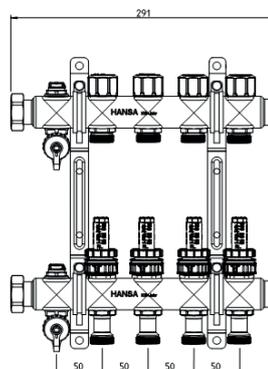
Кол-во контуров	FBR- M2-4	FBR- M2-6	FBR- M2-6W
Монтажная высота	360 мм		
Монтажная длина	300 мм		
Монтажная глубина	105 мм		
Число контуров	2-12		
Макс. мощность	12 кВт	18 кВт	12 кВт
Kvs	3,16 м³/ч		
Макс. давление	6 бар		
Диапазон регулирования	20-50°C		
Сторож температуры STB	60°C		
Насос	U 35-15S	UPSO 15-55	Delta Plus UE 35-15S
Длина насоса	130 mm	130 mm	130 mm
Регулировка насоса	3-ступ.	3-ступ.	Электр.
Класс энергопотребления	C	D	A
Питание	230 В		
Арт. №	255024	255026	255025
Цена в €	336,00	364,80	441,60

Группа автономной циркуляции FBR-M3

(использование в качестве регулирующей станции для подогрева пола)



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 GRUNDFOS UPSO 15-55 (с кабелем).
- 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.

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 НР 1" на запорно-регулирующей арматуре с плоским уплотнителем;

Подключение вторичного контура:

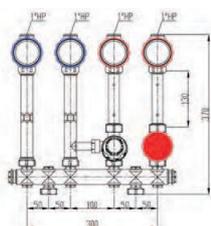
2 ниппеля 1" НР.

Кол-во контуров	FBR- M3-4	FBR- M3-6	FBR- M3-6W
Монтажная высота	360 мм		
Монтажная длина	270 мм		
Монтажная глубина	110 мм		
Число контуров	2-12		
Макс. мощность	16 кВт	24 кВт	16 кВт
Kvs	4,5 м ³ /ч		
Макс. давление	6 бар		
Диапазон регулирования	20-50°C		
Сторож температуры STB	60°C		
Насос	U 35-15S	UPSO 15-55	Delta Plus UE 35-15S
Длина насоса	130 mm	130 mm	130 mm
Регулировка насоса	3-ступ.	3-ступ.	Электр.
Класс энергопотребления	C	D	A
Питание	AC 230 , 50 Гц		
Арт. №	255114	255116	255115
Цена в €	408,00	444,00	537,60

Оборудование для котельных

Насосные группы Mix UNIT до 50 кВт

UFK-0



Компактная насосно-смесительная группа без функции гидрострелки.

Рекомендуется для применения как с настенным, так и с напольным котлом мощностью до 50 кВт при $\Delta T=20$ К.

Распределительный коллектор разделен посередине на две половины не сообщающиеся друг с другом, где с одной стороны проходит подающий, а с другой обратный поток теплоносителя. На коллекторе смонтированы 2 насосные группы: UK - прямая без смесителя, FW - смесительная с функцией поддержания постоянной температуры подающей линии.

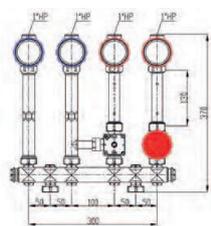
Технические характеристики:

- Межосевое расстояние: 100 мм; Длина: 370 мм/ Ширина: 420 мм/ Вес: 5.2 кг.
- Максимальное рабочее давление: 6 бар, Максимальная рабочая температура 100°C.
- Распределительный коллектор $\varnothing 35 \times 1,5$ мм из нержавеющей стали AISI 304.
- Максимальный расход теплоносителя через коллектор при скорости 1 м/2,14 м³/ч.
- Максимальный расход теплоносителя через прямой контур 1,5 м³/ч при $\Delta T=20$ К до 35 кВт $Kvs=11$ м³/ч.
- Максимальный расход теплоносителя через смесительный контур 0,86 м³/ч при $\Delta T=10$ К до 10 кВт ($Kvs=1,84$ м³/ч).
- Для автоматического управления температурой смесительного контура необходимо установить сервопривод.
- Насосная группа поставляется с пластиковыми вставками без насоса.
- Монтажная длина насоса L = 130 мм x 1''

Артикул-№ H100073

по запросу

UMK-0



Компактная насосно-смесительная группа без функции гидрострелки.

Рекомендуется для применения как с настенным, так и с напольным котлом мощностью до 50 кВт $\Delta T=20$ К.

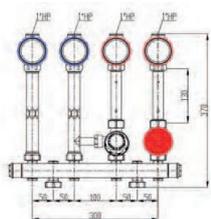
Распределительный коллектор разделен посередине на две половины не сообщающиеся друг с другом, где с одной стороны проходит подающий, а с другой обратный поток теплоносителя. На коллекторе смонтированы 2 насосные группы: UK - прямая без смесителя, МК - смесительная группа для теплого пола.

Технические характеристики:

- Межосевое расстояние: 100 мм; Длина: 370 мм/ Ширина: 420 мм/ Вес: 5.1 кг.
- Максимальное рабочее давление: 6 бар, Максимальная рабочая температура 100°C.
- Распределительный коллектор $\varnothing 35 \times 1,5$ мм из нержавеющей стали AISI 304.
- Максимальный расход теплоносителя через коллектор при скорости 1 м/с = 2,14 м³/ч.
- Максимальный расход теплоносителя через прямой контур 1,5 м³/ч при $\Delta T=20$ К до 35 кВт $Kvs=11$ м³/ч.
- Максимальный расход теплоносителя через смесительный контур 1.4 м³/ч при $\Delta T=10$ К до 16 кВт ($Kvs=7,2$ м³/ч).
- Для автоматического управления температурой смесительного контура необходимо установить сервопривод.
- Насосная группа поставляется с пластиковыми вставками без насоса.
- Монтажная длина насоса L = 130 мм x 1''.
- На обратной и подающей линии установлены шаровые краны Ду25 с термометром 0-120°C.
- Подключение со стороны котла: подающей и обратной линии через накидные гайки (американки) 1''. Подключение со стороны системы отопления: 1'' НР

Артикул-№ H100074

по запросу

WFK-0 с функцией гидрострелки

Компактная насосно-смесительная группа с функцией гидрострелки.

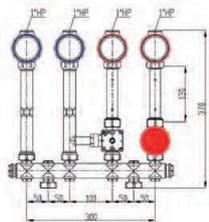
Рекомендуется для применения как с настенным, так и с напольным котлом мощностью до 50 кВт $\Delta T=20$ К, когда котел имеет свой котловой насос.

Технические характеристики:

- Межосевое расстояние: 100 мм, Длина: 370 мм/ Ширина: 420 мм/ Вес: 5.2 кг.
- Максимальное рабочее давление: 6 бар.
- Максимальная рабочая температура: 100° С.
- Распределительный коллектор \varnothing 40x1,5 мм из нержавеющей стали AISI 304.
- Максимальный расход теплоносителя через коллектор при скорости 1 м/с = 2,14 м³/ч.
- Максимальный расход теплоносителя через прямой контур 1,5 м³/ч при $\Delta T=20$ К до 35 кВт $Kvs=11$ м³/ч.
- Максимальный расход теплоносителя через смесительный контур 0,86 м³/ч при до 10 кВт ($Kvs=1,84$ м³/ч).
- Температура смесительного контура регулируется бесступенчато, посредством термостатической головки в пределах от 20° до 50° С (до 70°С по запросу).
- Насосная группа поставляется с пластиковыми вставками без насоса.
- Монтажная длина насоса L = 130 мм x 1".
- На обратной и подающей линии установлены шаровые краны Ду25 с термометром 0-120° С.
- Подключение со стороны котла: подающей и обратной линии через накидные гайки (американки) 1". Подключение со стороны системы отопления: 1"НР.

Артикул-№ H100075

по запросу

WMK-0 с функцией гидрострелки

Компактная насосно-смесительная группа Mix-Unit WMK-0 поставляются в собранном виде. Циркуляционные насосы заказываются отдельно.

Технические характеристики:

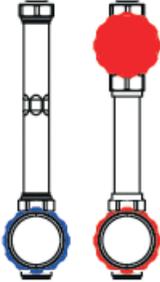
- Межосевое расстояние: 100 мм.
- Длина: 370 мм/ Ширина: 420 мм/ Вес: 5.1 кг.
- Максимальное рабочее давление: 6 бар.
- Максимальная рабочая температура: 100° С.
- Распределительный коллектор 40 x1,5 мм из нержавеющей стали AISI 304.
- Максимальный расход теплоносителя через коллектор при скорости 1 м/с = 2,14 м³/ч.
- Максимальный расход теплоносителя через прямой контур 1,5 м³/ч при $\Delta T=10$ К до 35 кВт $Kvs=11$ м³/ч.
- Максимальный расход теплоносителя через смесительный контур 1.4 м³/ч при $\Delta T=10$ К до 16 кВт ($Kvs=7,2$ м³/ч).
- Для автоматического управления температурой смесительного контура необходимо установить сервопривод.
- Насосная группа поставляется с пластиковыми вставками без насоса.
- Монтажная длина насоса L = 130 мм x 1".
- На обратной и подающей линии установлены шаровые краны Ду25 с термометром 0-120°С.
- Подключение со стороны котла: подающей и обратной линии через накидные гайки (американки) 1". Подключение со стороны системы отопления: 1" НР.

Артикул-№ H100076

по запросу

Оборудование для котельных

Комплектующие для насосных групп MIX UNIT

	<p>УК-0 Насосная группа без смесителя для нерегулируемого контура отопления, без насоса.</p> <p>Используется в группах Mix-Unit для организации третьего отопительного контура.</p> <ul style="list-style-type: none"> Максимальный расход теплоносителя 1,5 м³/ч. Максимальная рабочая температура: 100° С. Диаметр подключения к коллектору 1"НР. <p>Артикул-№ 100539 166,56 €</p>		<p>Сервопривод MV-120/ MV-120 MOD для установки на 3-х ходовом клапане группы МК</p> <ul style="list-style-type: none"> Регулирование трёхпозиционное/модулируемое. Питание АС 230 В/50 Гц и 24 В/50 Гц Время открытия 2 мин. Крутящий момент 8 Нм. Кабель 2 м (4 x 0,5 мм2). <p>Артикул-№ 270013 166,32 € Артикул-№ 270013MD 312,84 €</p>
	<p>Распорная трубка DN 25 x 130 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> Диаметр подключения 1" НР. Материал: нержавеющая сталь AISI 304 . <p>Применяется в группах UFK-0 и УМК-0 для прямого контура УК в системах с настенными котлами, когда имеется котловой насос.</p> <p>Артикул-№ 100073 12,84 €</p>		<p>Сервопривод RotoTemp для установки на 3-х ходовом клапане группы МК с функцией поддержания постоянной температуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> С адаптером АС 230В /50Гц Без адаптера АС 24В /50Гц. Время открытия 2 мин. Крутящий момент 8 Нм. Кабель 1,7 м (2 x 0,75 мм2). <p>Артикул-№ 270013RT 314,16 €</p>
	<p>Группа безопасности VA</p> <ul style="list-style-type: none"> с предохранительным клапаном 2,5 бар. краном для слива и наполнения. манометром 0 -4 бар. НР 3/4" закрытую пробкой для подсоединения расширительного бака. Присоединение: 3/4" НР для монтажа в торец распределительного коллектора группы Mix-Unit. <p>Артикул-№ 270001 94,32 €</p>		<p>Циркуляционный насос Para 15 - 130/6</p> <ul style="list-style-type: none"> Монтажная длина 130 мм. Напор Н=6м, Qmax= 2800 л/ч. Питание АС 230В / 50Гц. Потребляемая мощность 3-43 Вт. Тип регулирования SC. Класс энергоэффективности А. <p>Артикул-№ 100556 по запросу</p>
	<p>Кран для слива и наполнения</p> <ul style="list-style-type: none"> С уплотнительным кольцом EPDM. Диаметр подключения G 1/2". <p>Артикул-№ H106009 14,28 €</p>		<p>Циркуляционный насос Grundfos UPSO 15-55</p> <ul style="list-style-type: none"> Монтажная длина 130 мм. Напор Н=6 м, Qmax= 3800 л/ч. Питание АС 230В /50 Гц. Потребляемая мощность 39/ 62/ 80 Вт. Регулирование трёхступенчатое. Присоединение вторичное - 1". <p>Артикул-№ 100248 по запросу</p>

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР НКВ 125 мм до 70(140) кВт при ΔТ 20 К, PN 6 бар**Распределительный коллектор НКВ 125 мм**

- Коллекторы изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (2 x DN40).
- Подающий и обратный коллекторы расположены параллельно, термически разделены в EPP-изоляции согласно закону об энергосбережении EnEV.
- до 5 контуров в одном коллекторе, от 6 контура соединяются последовательно.
- Макс. мощность до 70кВт (при ΔТ 20 К) и при параллельном подключении до 140кВт (при ΔТ 20 К).
- Межосевое расстояние для подключения насосных групп 125 мм.
- Макс. расход теплоносителя до 3000 л/ч.
- Макс. рабочая температура до 100°C.

Применяется в котельных системах с несколькими отопительными контурами.

Присоединение от котла: 2 накидные гайки 1 1/4" НГ-ВР с плоским уплотнением, подключение возможно слева/справа или с разных сторон. Присоединение насосных групп: накидные гайки 1" НГ-ВР с плоским уплотнением.

В комплекте поставки:

- 1 распределительный коллектор НКВ 125 мм в EPP-изоляции.
- 2 уплотнительные прокладки EPDM 1" на каждый контур отопления.
- 2 уплотнительные прокладки EPDM 1 1/4".

Кол-во отопительных контуров	2	3	4	5
Общая длина (с изоляцией), мм	570	820	1070	1320
Арт. № 125 VA	271052	271053	271054	271055
Цена, €	211,20	283,20	356,40	430,80

Принадлежности

<p>Д x Ш x В: 250 x 145 x 90 мм</p>	<p>Расширительный контур НКВ-1 (125 мм) для дополнительного отопительного контура, из высококачественной стали 1.4301, с EPP-изоляцией, с 2 ниппелями 1" .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Присоединение коллектору НКВ: 2 ниппеля (1" НР с плоским уплотнением x 1" НР с уплотнительным кольцом). • Присоединение насосных групп: накидные гайки 1" ВР с плоским уплотнением. <p>Арт. № 271051 151,20 €</p>
<p>Д x Ш x В: 250 x 145 x 90 мм</p>	<p>T-соединительный комплект (125 мм) для параллельного подключения 2-х коллекторов НКВ 125мм. Из высококачественной стали 1.4301, с EPP-изоляцией.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Присоединение от котла: 2 накидные гайки 1 1/2" ВР с плоским уплотнением, подключение вертикальное сверху или снизу. • Присоединение коллекторов НКВ 125: отводы слева и справа 1 1/4" НР с плоским уплотнением. <p>Арт. № 271056 172,80 €</p>
	<p>Переходной ниппель из латуни с плоским уплотнением, для монтажа на коллекторы НКВ 125 мм. Комплект 2шт.</p> <p>Арт. № Н100032 8,82€ 1"НРx1"ВР Арт. № Н100031 10,08€ 1"НРx1¼"ВР Арт. № Н100033 13,86 € 1"НРx1½"ВР</p>

Принадлежности

	<p>Комплект шаровых кранов DN32/DN25 Для подключения распределительного коллектора и гидравлической стрелки HW-3000 из никелированной латуни.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 шаровых крана (красный/синий) DN32 (1 1/4"BP x 1 1/4" HP) или DN25 (1"BP x 1 1/4"HP) с плоским уплотнением. • 2 прокладки EPDM 1 1/4". <p>Арт. № H100022 51,60 € 1"BP x 1 1/4" Арт. № H100021 79,44 € 1 1/4"HB</p>		<p>Группа безопасности VA до 70кВт из нержавеющей стали 1.4301, для распределительного коллектора НКВ 125.</p> <ul style="list-style-type: none"> • предохранительный клапан 1/2" x 2,5 бар; кран для слива и наполнения. • манометр 0 - 4 бар; • НР 3/4" закрытую пробкой для подсоединения расширительного бака. • Присоединение: 1" НР для монтажа в торец коллектора VA. <p>Арт. № 270001 94,32 €</p>
	<p>Настенные консоли WH (2 шт.) Для крепления коллекторов НКВ 125 мм в EPP-изоляции на стене, включая винты и дюбеля.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расстояние от стены до середины коллектора = 105 мм. <p>Арт. № 271010 45,60 €</p>		<p>Настенные консоли подвижные WH Для крепления коллекторов НКВ 125 мм в EPP-изоляции на стене, включая винты и дюбеля.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расстояние от стены до середины коллектора от 105 до 155 мм. <p>Арт. № 271011 48,00 €</p>
	<p>Комплект шаровых кранов (2шт.) синий/красный с термометрами 0-120°C для подключения к угловому соединительному комплекту.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Присоединение от котла: 1", 1 1/4" или 1 1/2" BP. • Присоединение к угловому патрубку: 1 1/2" НГ с плоским уплотнением. <p>Арт. №H100045 1" 80,40€ Арт. №H100046 1 1/4" 93,60€ Арт. №H100047 1 1/2" 108,00€</p>		<p>Угловой соединительный комплект для подключения к коллектору НКВ 125 мм снизу или сверху из высококачественной стали 1.4301</p> <ul style="list-style-type: none"> • Присоединение от котла: 1 1/2" НР длина колена 152 мм. • Присоединение к коллектору НКВ: 1 1/4" НР с плоским уплотнением. • Длина отвода 58 мм / 167 мм. • Дополнительные подключения 1/2" и 3/4". <p>Арт. № H100044 150,42 €</p>
	<p>Угловой патрубок (длинный) для подключения к коллектору НКВ 125.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Присоединение от котла: 1 1/2" НР длина колена 152 мм. • Присоединение к коллектору НКВ: 1 1/4" НР с плоским уплотнением, длина отвода 167 мм. <p>Арт. № 270057 70,92€</p>		<p>Угловой патрубок (короткий) для подключения к коллектору НКВ 125.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Присоединение от котла: 1 1/2" НР длина колена 152 мм. • Присоединение к коллектору НКВ: 1 1/4" НР с плоским уплотнением, длина отвода 58 мм. <p>Арт. № 270058 79,80 €</p>
	<p>Комплект шаровых кранов DN40</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 шаровых крана DN40 (1 1/2"BP x 1 1/2" HP) (красный/синий) с плоским уплотнением. • 2 прокладки EPDM 1 1/2 <p>Арт. № H106019 по запросу</p>		<p>Перепускной клапан Все насосные группы типов УК, МК и FWE могут оснащаться перепускным клапаном DN 15 с 2 резьбовыми соединениями. Он может регулироваться от 0 - 7 м.вод. ст. предусмотрен для монтажа в насосные группы типов УК и МК .</p> <p>Арт. № 270012 45,60 €</p>

Насосные группы малой мощности для НКВ 125 мм

Насосная группа UK (прямой контур)



Тип	UK-0
Циркуляционный насос	без
Монтажная длина насоса	180 мм
Соединительная резьба насоса	1½"
Арт. №	271020
Цена в €	226,80
Стоимость с монтажной вставкой WMZ для счётчика учёта тепла.	

Описание:

- Применяется для одного нерегулируемого отопительного контура.
- Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 с EPP-изоляцией согласно закону об энергосбережении с вырезами для термометров.
- Максимальный расход теплоносителя 1,7 м³/ч, мощность до 40 кВт при ΔT=20K. Макс. рабочая температура 100°C.
- Межосевое расстояние: 125 мм.
- Присоединение к коллектору НКВ 125: 1" НР, с плоским уплотнением.
- Присоединение к системе отопления: накидная гайка 1" ВР, с плоским уплотнением.
- Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии.
- Максимальная мощность рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с.

В комплекте поставки:

- 2 шаровых крана DN25 со встроенными в рукоятку термометрами; 1 обратный клапан (обозначен стрелкой).
- 1 шаровый кран DN25 перед насосом.
- В насосных группах UK-0 без насоса установлен распорный элемент 180 мм - 1 1/2".

Альтернативное исполнение:

такое же, как указано выше и с дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ), состоящей из: распорной трубки 110 мм с НР 3/4" и 2 футорками 1" НР x 3/4" ВР с плоским уплотнением. Для монтажа погружного температурного датчика предусмотрена над насосом ½" заглушка.

Насосная группа МК (смесительный контур)



Тип	МК-0
Циркуляционный насос	без
Монтажная длина насоса	180 мм
Соединительная резьба насоса	1½"
Арт. №	271030
Цена в €	290,40
Стоимость с монтажной вставкой WMZ для счётчика учёта тепла. Сервомотор в комплект не входит kvs=10,75м³/ч при открытом смесителе; kvs=7,20м³/ч при открытом байпасе	

Описание:

- Макс. расход теплоносителя 2,28 м³/ч, 27 кВт при ΔT=10K., Макс. рабочая температура 100°C.
- Для автоматического регулирования устанавливается трёхпозиционный сервопривод (арт. 270013), который чаще всего управляется от контроллера с погодозависимым регулированием.
- Применяется для плавного регулирования температуры подающей линии за счёт подмеса теплоносителя из обратки.

Оборудование для котельных

Насосная группа МК

Описание:

- Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 с EPP-изоляцией согласно закону об энергосбережении с вырезами для термометров.
- Присоединение к коллектору НКВ 125: 1" НР, с плоским уплотнением.
- Присоединение к системе отопления: накидная гайка 1" ВР, с плоским уплотнением.
- Межосевое расстояние: 125 мм.
- Конструкция данной группы не позволяет поменять местами подающую и обратную линии.
- Максимальная мощность рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с.

В комплекте поставки:

- 2 шаровых крана DN25 со встроенными в рукоятку термометрами.
- 2 обратных клапана (обозначены стрелками).
- Трёхходовой смеситель DN 25.
- В насосных группах МК-0 без насоса установлен распорный элемент 180 мм - 1 1/2".

Альтернативное исполнение:

такое же, как указано выше и с дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ), состоящей из: распорной трубки 110 мм с НР 3/4" и 2 футорками 1" НР x 3/4" ВР. Для монтажа погружного температурного датчика предусмотрена над насосом 1/2" заглушка.

Насосная группа FWE (смесительный контур)



Тип	FWE-0
Циркуляционный насос	без
Монтажная длина насоса	180 мм
Соединительная резьба насоса	1½"
Арт. №	270080
Цена в €	522,00
Стоимость с монтажной вставкой WMZ для счётчика учёта тепла. kvs=10,75м³/ч при открытом смесителе; kvs=7,20м³/ч при открытом байпасе	

Описание:

- Применяется для ручного регулирования и поддержания постоянной температуры подающей линии.
- Желаемая температура устанавливается на сервоприводе ROTO-TEMP со встроенным датчиком температуры и поддерживается автономно.
- Электронный термостат сервопривода позволяет выбрать необходимый диапазон регулирования (0 - 100°C / 60 - 85°C / 20 - 70°C / 20 - 45°C).
- Макс. расход теплоносителя 2,28 м³/ч, 27 кВт при ΔT=10K., Макс. рабочая температура 100°C.
- Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 с EPP-изоляцией согласно закону об энергосбережении с вырезами для термометров.
- Присоединение к коллектору НКВ 125: 1" НР, с плоским уплотнением.
- Присоединение к системе отопления: накидная гайка 1" ВР, с плоским уплотнением.
- Межосевое расстояние: 125 мм.
- Конструкция данной группы не позволяет поменять местами подающую и обратную линии.
- Максимальная мощность рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с.

В комплекте поставки:

2 шаровых крана DN25 со встроенными в рукоятку термометрами; 2 обратных клапана (обозначены стрелками) в насосных группах FWE-0 без насоса установлен распорный элемент 180 мм - 1 1/2"; трёхходовой смеситель DN20 с сервоприводом Roto Temp с датчиком подающей температуры, погружная гильза для датчика после насоса.

Альтернативное исполнение:

такое же, как указано выше и с дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ), состоящей из: распорной трубки 110 мм с НР 3/4" и 2 футорками 1" НР x 3/4" ВР с плоским уплотнением. Для монтажа погружного температурного датчика предусмотрена над насосом 1/2" заглушка.

Разделительный теплообменник VA ST с группой безопасности



Мощность	5 kW	10 kW	15 kW	20 kW	30 kW
Кол-во пластин	8	12	20	24	36
Арт. №	270073	270072	270071	270070	270074
Цена, €	538,80	555,60	631,20	667,20	720,00

Описание:

- Пластинчатый теплообменник для коллекторов НКВ и насосных групп УК и МК 125мм с группой безопасности.
- Монтажная высота: 172 мм.
- Номинальная мощность при температурах в первичном контуре 70/50° С во вторичном контуре 37/45° С.
- Из нержавеющей стали 1.4301 с EPP-изоляцией.
- Группа безопасности имеет предохранительный клапан 1/2" x 2,5 бар.
- Кран для слива и наполнения.
- Манометр 0 - 4 бар; наружную резьбу 3/4" закрытую пробкой для подсоединения расширительного бака.
- Межосевое расстояние: 125 мм.
- Присоединение к коллектору НКВ 125: 2x1" НР с плоским уплотнением.
- Присоединение к насосной группе УК и МК: 2 x накидные гайки 1" ВР с плоским уплотнением.
- В комплекте поставки: 4 прокладки 1» EPDM

Гидравлическая стрелка тип HW 1 тип 1



Макс. расход теплоносителя:

- 0,45 м³/ч (0,36 м/с), 10,5 кВт при $\Delta T = 20$ К.
- 1,25 м³/ч (1 м/с), 29 кВт при $\Delta T = 20$ К.
- Межосевое расстояние: 125 мм

- Из высококачественной стали 1.4301, с ручным воздухоудалителем и заглушкой 1/2".
- С EPP-изоляцией.
- Присоединение к коллектору НКВ 125: 2 x 1" НР с плоским уплотнением.
- В комплекте поставки: EPDM-прокладки 1" x 2 шт

Арт. № 270014 58,20 €

Д x Ш x В = 250 x 195 x 125

Принадлежности

	<p>Шаровой кран DN25 1»НРx1»ВР-НГ для УК x 125 мм</p> <p>Арт. № 100113 красный 49,80 €</p>		<p>Шаровой кран с термометром DN25 1" НР x 1" ВР-НГ для УК/МК x 125 мм</p> <p>Арт. № 100111 красный 57,00 € Арт. № 100112 синий 57,00 €</p>
	<p>Трёхходовой смеситель DN 25</p> <p>для насосной группы МК 125 мм 1" НР x 3/4" НР x 1" ВР-НГ</p> <p>Арт. № 100116 110,40 €</p> <p>для насосной группы МК 125/160 мм 1" НР x 3/4" НР x 1 1/2" ВР-НГ</p> <p>Арт. № 100378 110,40 €</p>		<p>Трёхходовой смеситель DN 32 для насосной группы МК 160 мм 6/4" НР x 5/4" НР x 6/4" ВР-НГ, L=100 мм.</p> <p>Арт. № 100115 144,00 €</p> <p>Трёхходовой смеситель DN 20</p> <p>для насосной группы FW/FWR 125 мм 1" НР x 3/4" НР x 1" ВР-НГ ВР-НГ, L=100мм.</p> <p>Арт. № 100214 49,80 €</p>

Оборудование для котельных

Гидравлическая стрелка HW 3000 (до 70 кВт при ΔT 20 К) со съёмной теплоизоляцией.

Предназначена для гидравлического разделения контура генератора тепла и разветвлённой системы отопления с несколькими циркуляционными насосами.

**В комплекте:**

- Муфта для погружной гильзы 1/2" (заглушена).
- Ручной воздухоудалитель (маевского) 1/2" и спускной клапан 1/2" (SFE).
- EPS-изоляция.

Описание:

- Выполнена из нержавеющей стали 1.4301.
- Наружный диаметр DN50 (54 x 1,5мм) и 4 соединительных патрубка с уплотнительным кольцом для подающей и обратной линии первичного и вторичного контура.
- Выходы с DH 1" или 1 1/4" НГ.
- Производительность до 3 м³/ч.

Тип	HW-3000		
Пропускная способность кг/ч	1000	2000	3000
Производительность при $\Delta T= 20$ К в кВт	23	46	70
Потеря давления (первичн.) в мбар	2	6	14
Скорость потока в гребенке м/сек.	0,14	0,27	0,41
Выход	1 1/4" ВР-НГ		
Артикул-№	270015		
Цена в €	304,80		

Гидравлическая стрелка HW 5000/7000/9000 (до 262 кВт при ΔT 20 К)

Со съёмной теплоизоляцией.

Предназначена для гидравлического разделения контура генератора тепла и разветвлённой системы отопления с несколькими циркуляционными насосами.

Гидравлический разделитель представляет собой стальную смесительную камеру квадратного сечения:

- с 4 присоединительными муфтами для подающей и обратной линии первичного и вторичного контура отопления и
- 3 муфтами 1/2" для датчика температуры, слива и выпуска воздуха

Описание:

- Выполнена из нержавеющей стали 1.4301.
- Максимальное рабочее давление 6 бар.
- Максимальная рабочая температура 110°C

В комплекте:

- Гидравлический разделитель из стали.
- Ручной воздухоудалитель 1/2".
- Сливной кран 1/2" (SFE), заглушка 1/2".
- Съёмная теплоизоляция из пенополистирола (EPS).

Тип	HW-5000	HW-7000	HW-9000
Пропускная способность м ³ /ч	5	7	9
Производительность при $\Delta T= 10/15/20/25$ К в кВт	58/87/116/145	81/122/163/204	105/157/209/262
Диаметр подключения T1, T11, T2, T21	1 1/4"	1 1/2"	2"
Размер В, мм	114	156	156
Размер h1, мм	280	280	470
Размер h2, мм	340	340	540
Артикул-№	H100003	H100041	H100043
Цена в €	415,20	482,40	610,80

Принадлежности

	<p>Комплект шаровых кранов DN32(25)</p> <p>2 шаровых крана с плоским уплотнением .</p> <p>Артикул-№ Н100021 79,44 € 1 1/4" ВР x 1 1/4" НР</p> <p>Артикул-№ Н100022 51,60 € 1" ВР x 1 1/4" НР</p>		<p>Футорки 1 1/4" x 1"</p> <p>2 футорки из латуни, с плоским уплотнением. Подходит для подключения стрелки 1 1/4".</p> <p>Артикул-№ Н100034 15,84 €</p>
	<p>Настенные консоли для стрелки HW- 3000/5000 и сепаратора воздуха LA1</p> <ul style="list-style-type: none"> • В комплекте с болтами и дюбелями. • Расстояние от стены до середины стрелки - 100 мм. <p>Артикул-№ 270016 61,20 €(2 шт.)</p>		<p>Консоль для крепления к стене гидроразделителя HW-7000/9000</p> <ul style="list-style-type: none"> • В комплекте с болтами и дюбелями. • Расстояние от стены до середины стрелки - 100 мм. <p>Артикул-№100080 52,45 € (2 шт.)</p>

Распределительные коллекторы НКВ 160 мм средней мощности

Как распределители малой мощности НКВ 125мм, так и распределители средней мощности НКВ 160 мм могут соединяться друг с другом параллельно. Благодаря этому они достигают удвоенной мощности по сравнению с первоначальной. Соединение происходит посредством Т-образного соединительного элемента из нержавеющей стали, который поставляется опционно.



Применяется в котельных системах с несколькими отопительными контурами

- Коллекторы изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 (2 x DN50), диаметр 54 x 1 мм.
- Подающий и обратный коллекторы расположены параллельно, термически разделены в ЕРР-изоляции .
- До 4 контуров в одном коллекторе, от 5 контура соединяются последовательно.
- Межосевое расстояние для подключения насосных групп 160 мм.
- Макс. рабочее давление 6 бар.
- Макс. рабочая температура до 100°С.
- Макс. расход теплоносителя до 7950 л/ч.
- Макс. мощность до 185 кВт (при ΔТ 20 К) и при параллельном подключении до 370 кВт (при ΔТ 20 К).

Присоединение от котла:

- 2 накидные гайки 2" ВР с плоским уплотнением.
- Подключение возможно слева/справа или с разных сторон.

Присоединение насосных групп:

- Накидные гайки 1 1/2" ВР с плоским уплотнением.

В комплекте поставки:

- 1 распределительный коллектор НКВ 160 мм в ЕРР-изоляции.
- 2 уплотнительные прокладки EPDM 1 1/2" на каждый контур отопления.
- 2 уплотнительные прокладки EPDM 2".

Количество отопительных контуров	2	3	4
Монтажная длина (с изоляцией) в мм	637	957	1066
Артикул-№ НКВ 160 мм	290052	290053	290054
Цена в €	692,40	843,60	1183,20

Принадлежности

	<p>Набор шаровых кранов DN65 (2шт.) Из никелированной латуни.</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 1/2" ВР х 2 1/2" НР с плоским уплотнением (рукоятка красная) для монтажа в качестве первичного шарового крана перед Т-соединением. <p>Арт. № Н100040 231,84 €</p>		<p>Набор шаровых кранов DN 40 (2шт.) Из никелированной латуни.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 1/2" ВР х 2" НР с плоским уплотнением <p>Арт. № Н100015 152,64€</p>
	<p>Расширительный контур НКV-1 160 мм</p> <p>Для дополнительного отопительного контура. Из высококачественной стали 1.4301 с EPP-изоляцией.</p> <p>Присоединение коллектору НКV:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2" НР с плоским уплотнением. <p>Присоединение насосных групп:</p> <ul style="list-style-type: none"> накидные гайки 1 1/2" ВР с ПУ. <p>Арт. № 290051 420,00 €</p>		<p>Расширительный контур НКV-1HW 160мм</p> <p>Для дополнительного отопительного контура с гидравлической стрелкой. Из высококачественной стали 1.4301 с EPP-изоляцией.</p> <p>Присоединение коллектору НКV:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2" НР с плоским уплотнением. <p>Присоединение насосных групп:</p> <ul style="list-style-type: none"> накидные гайки 1½" ВР с ПУ. <p>Арт. № 290051HW 402,00 €</p>
	<p>Настенные консоли WH (пара)</p> <p>Кронштейн для закрепления распределительных коллекторов НКV 160 мм в EPP-изоляции на стене, включая шумопоглощающие вставки, винты и дюбеля.</p> <p>Расстояние от стены до середины коллектора = 200 мм.</p> <p>Комплект поставки: 2 штуки</p> <ul style="list-style-type: none"> До 5 групп - 2 консоли. От 6 групп - 3 консоли. <p>Арт. № 290010 58,68€</p>		<p>Кронштейн шумоизолированный</p> <p>Профильная сталь с опорной плитой для винтового крепления - оцинкованное исполнение. Включая винты и дюбели. Регулируемый по высоте 350 - 550 мм. Шумопоглощающая вставка.</p> <ul style="list-style-type: none"> До 5 групп - 2 консоли. От 6 групп - 3 консоли. <p>Арт. № 290011 153,36€</p>
	<p>Т-соединительный элемент 2" х 2 ½"НГ х 2" (2шт.)</p> <p>Из нержавеющей стали, с EPP-изоляцией для параллельного подключения 2-х распределительных коллекторов НКV 160 VA.</p> <p>Присоединение от котла:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 накидные гайки 2½" ВР с ПУ. подключение вертикальное. <p>Присоединение коллекторов НКV 160:</p> <ul style="list-style-type: none"> НР 2" ВР с плоским уплотнением. <p>Арт. № Н106018 369,60,00 €</p>		<p>Набор шаровых кранов DN 50 (2 шт.) Из никелированной латуни.</p> <ul style="list-style-type: none"> 2" ВР х 2" НР с плоским уплотнением. <p>Набор 2 шт. красная/синяя</p> <p>Арт. № 100169R 57,96€ 1шт. рукоятка красная</p> <p>Арт. № 100169B 57,96€ 1шт. рукоятка синяя</p> <p>Арт. № Н100035 170,40€</p>

Насосные группы средней мощности для НКВ 160 мм (до 185(370) кВт при ΔT 20 К, PN 6 бар)

Насосная группа УК (прямой контур, без насоса, до 41/80/90 кВт)



Описание:

- Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 с EPP-изоляцией с вырезами для термометров.
- Межосевое расстояние: 160 мм.
- Применяется для одного прямого отопительного контура.
- На месте насоса установлена распорная трубка 180 мм - 1 1/2".
- Присоединение к коллектору НКВ 160мм: НР 1 1/2", с плоским уплотнением
- Присоединение к системе отопления: ВР 1"/ 1 1/4"/ 1 1/2"
- конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии.
- максимальная мощность рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с

В комплекте поставки:

- 2 шаровых крана DN25/32/40 со встроенными в рукоятку термометрами.
- 1 обратный клапан (обозначен стрелками), 1 шаровый кран DN40 перед насосом.

Альтернативное исполнение WMZ:

С дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ), состоящей из: распорной трубки 130 мм с 1" с плоским уплотнением. Для монтажа погружного температурного датчика предусмотрена над насосом заглушка 1/2"

Тип	UK 25	UK 32	UK 40
Киловатт при ΔT 20 К	46	80	90
Циркуляционный насос	Без	Без	Без
Габаритная длина насоса	180 мм	180 мм	180 мм
Соединительная резьба насоса	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Монтажная длина в мм	386	390	396
Присоединение вторичное	1"	1 1/4"	1 1/2"
Арт. №	292520	293220	294020
Цена в €	339,60	352,80	361,20

Насосная группа МК (смесительный контур)



Применяется для плавного регулирования температуры подающей линии за счёт подмеса теплоносителя из обратки. Для автоматического регулирования устанавливается трёхпозиционный сервопривод (арт. 270013).

Описание:

- Макс. расход теплоносителя до 3,56 м³/ч, 41 кВт при $\Delta T=10K$, $\Delta p=100$ мбар (МК-0 DN40).
- Макс. рабочая температура 100°C.
- На месте насоса установлена распорная трубка 180 мм - 1 1/2".
- Присоединение к коллектору НКВ 160мм: НР 1 1/2", с плоским уплотнением.
- Присоединение к системе отопления: ВР 1"/ 1 1/4"/ 1 1/2".
- Конструкция данной группы не позволяет поменять местами подающую и обратную линии, Максимальная мощность рассчитана исходя из потерь давления 100 мбар.

В комплекте поставки:

- 2 шаровых крана DN25/32/40 со встроенными в рукоятку термометрами;
- Обратный клапан (обозначен стрелкой), Трёхходовой смеситель DN25/32.

Арт № 293230+270012

Альтернативное исполнение WMZ:

С дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ), состоящей из: распорной трубки 130 мм с НР 1" с плоским уплотнением. Для монтажа погружного температурного датчика предусмотрена над насосом заглушка 1/2".

Насосная группа МК

Тип	МК 25	МК 32	МК 40
киловатт при ΔТ 20 К	58	72	82
киловатт при ΔТ 10 К	29	36	41
Циркуляционный насос	без	без	без
Габаритная длина насоса	180 мм	180 мм	180 мм
Соединительная резьба насоса	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Kvs открыто/закрыто, м³/ч	11,88/7,97	16,4/9,7	18,98/11,18
Габаритная длина в мм	386	390	396
Присоединение вторичное	1"	1 1/4"	1 1/2"
Арт. №	292530	293230	294030
Цена в €	404,40	428,40	446,40

Насосная группа FWE (без насоса, до 23/36/46 кВт)



Применяется для одного смесительного контура с функцией поддержания постоянной температуры подающей линии (0 - 100°C электронное управление). Присоединяется к коллектору НКV 160 мм.

Описание:

- Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 с EPP-изоляцией с вырезами для термометров.
- Присоединение к коллектору НКV 160мм: НР 1 1/2", с плоским уплотнением.
- Присоединение к системе отопления: ВР 1"/ 1 1/4"/ 1 1/2".
- Конструкция данной группы не позволяет поменять местами подающую и обратную линии.
- Максимальная мощность рассчитана исходя из потерь давления на смесителе 100 мбар.
- На месте насоса установлена распорная трубка 180 мм - 1 1/2".

В комплекте поставки:

- 2 шаровых крана DN25/32/40 со встроенными в рукоятку термометрам.;
- 1 обратный клапан (обозначен стрелками), 1 шаровый кран DN40 перед насосом.
- Трёхходовой смеситель DN25/32, огружная гильза для датчика после насоса.
- Сервопривод ROTO-TEMP с датчиком подающей температуры, поддерживающего постоянную температуру в различных диапазонах (0 - 100°C / 60 - 85°C / 20 - 70°C / 20 - 45°C).

Тип	FWE 25	FWE 32	FWE 40
киловатт при ΔТ 20 К	46	72	92
киловатт при ΔТ 10 К	23	36	46
Циркуляционный насос	без	без	без
Габаритная длина насоса	180 мм	180 мм	180 мм
Соединительная резьба насоса	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Kvs открыто/закрыто м³/ч	9,3/6,4	16,4/9,7	16,4/9,7
Габаритная длина в мм	386	390	396
Присоединение вторичное	1"	1 1/4"	1 1/2"
Арт. № без сервомотора	292540	293240	294040
Цена в €	688,80	712,80	698,88



Перепускной клапан DN 15

Все насосные группы типов UK, МК и FWE могут оснащаться перепускным клапаном DN 15 с 2 резьбовыми соединениями. Он может регулироваться от 0 - 7 м.вод.ст.

Арт. № 270012 45,60€