



Каталог оборудования

Распределительные системы до 2300 кВТ

2026

Распределительные системы до 2300 кВт

Область применения:

Модульная система распределения теплоносителя от генераторов тепла к контурам потребления. Позволяет быстро, надёжно и компактно принимать тепло от одного (или нескольких) источников тепла, и раздавать его разным потребителям с различными параметрами.

Распределительная система большой мощности позволяет быстро, компактно и эффективно обвязать котельную мощностью от 190 до 2300 кВт.

Система состоит из типоразряда разделительных модулей (гидрострелок), распределительных модулей (на 2 или 3 контура), насосных модулей от DN25 до DN65, и аксессуаров.

Распределительные и разделительные модули имеют ножки для размещения на полу. Специальные угловые соединения позволяют устанавливать распределительные модули в углах помещения.

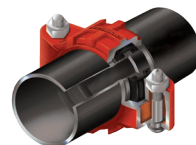
Элементы системы соединяются между собой при помощи быстроразъёмных соединений VTL, а для внешних трубных подключений имеется набор переходников.

Примечание: ViTL - устройство для создания быстроразъёмных соединений стальных труб без использования сварки. Такое соединение позволяет компенсировать температурные расширения, небольшие несоосности и вибрацию.

Описание:

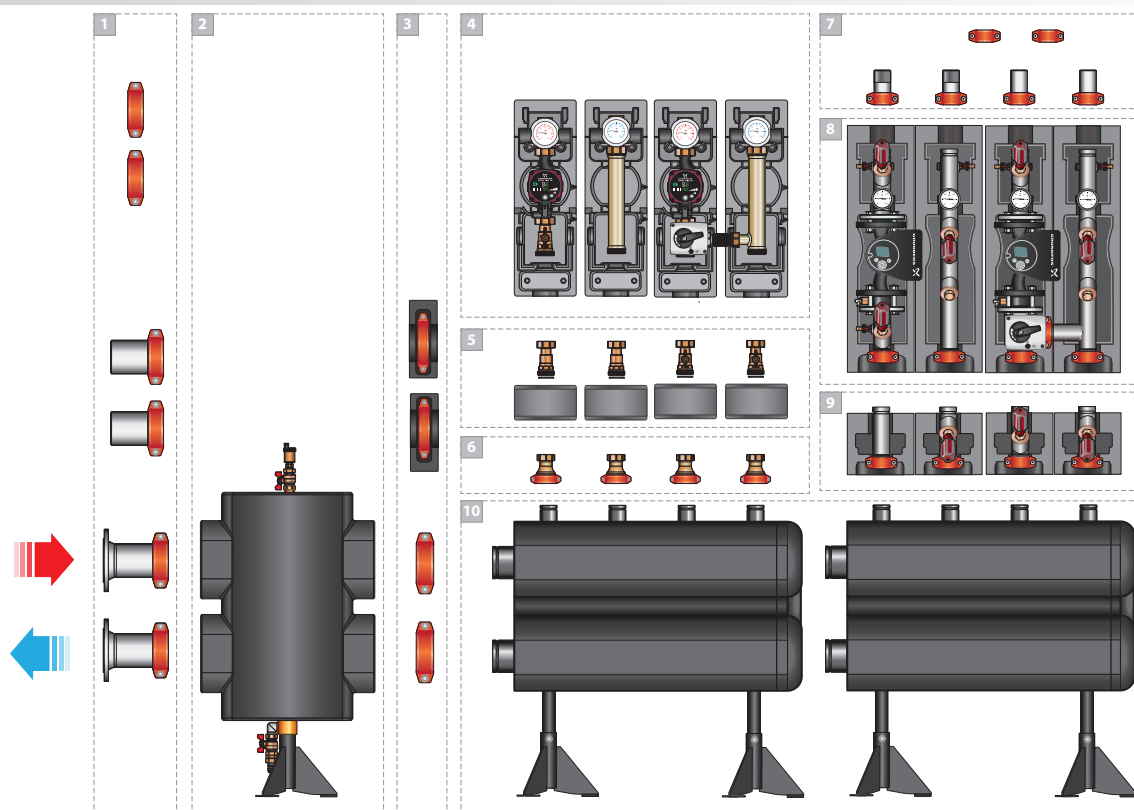
- Унифицированные готовые модули, которые могут быть смонтированы между собой.
- Насосные модули для прямого контура, и для контура со смешением теплоносителя.
- Насосные модули могут поставляться без насоса, с простыми насосами, и с частотными насосами.
- EPP теплоизоляция из вспенённого полипропилена обладает повышенной пластичностью и устойчивостью к механическим повреждениям. Арматурные сборки подающей и обратной линии размещены в отдельных блоках теплоизоляции.
- Распределительный модуль имеет комплекты патрубков для подключения 2-х или 3-х насосных модулей. Монтаж насосных модулей - только сверху распределительного модуля.
- Уникальная гидравлическая стрелка, имеющая компактные габариты, выполняет ещё и дополнительные функции сепаратора воздуха и шламоуловителя.

VTL



Внешний вид распределительной системы мощностью до 2300 кВт

Правила комплектации распределительной системы большой мощности (до 2300 кВт):



1. Концевики для подключения источника тепла к распределительной системе: муфта VTL, переход на сварку, переход на фланец (сверху вниз соответственно);

Примечание: распределительные и разделительные модули снабжены патрубками VTL (с желобами по внешнему диаметру патрубка). Эти патрубки предназначены для соединения этих элементов между собой, присоединения к источнику тепла, и монтажа к распределительным коллекторам насосных модулей. Для соединения 2-х патрубков VTL требуется специальная муфта с впрессованным кольцевым уплотнением (в комплект поставки не входит).

2. Разделительный модуль (гидрострелка). Предназначен для гидравлического разделения источников и потребителей тепла. Обеспечивает экономичность использования энергоносителей и ресурса оборудования. Все трубопроводные подключения заканчиваются патрубками VTL.

3. Муфты VTL (с теплоизоляцией и без неё). Предназначены для присоединения разделительного модуля к распределительному модулю.

4. Насосные модули DN25-32, прямые DK и со смешением MK. Со стороны подключения к распредел. модулю - резьба HP 1 1/2" (обязательно наличие перехода на VTL - поз.6). Со стороны подключения к потребителю - резьба BP 1" или 1 1/4".

5. Вставки под насосные модули DK/MK. Для модуля MK вставки снабжены отсечными шаровыми кранами для полного отсечения насоса от отопительного/котлового контуров. Вставка для насосного модуля DK шаровых кранов не имеет. Она только выравнивает по высоте группу DK относительно группы MK со вставкой.

6. Переходники с 1 1/2" на систему VTL DN50. Необходимы для соединения насосных модулей DK/MK DN25-32 с посадочными патрубками распределительного модуля.

7. Концевики для насосных модулей DK/MK DN40-55-65: муфта VTL (вверху), переход на наружную резьбу (слева), переход на сварку (справа).

8. Насосные модули DK (прямая группа) и MK (с 3-х ходовым смесителем) с проходными сечениями DN40, 50, 60. Со стороны подключения к потребителю труба имеет жёлоб VTL по наружной стороне соотв. диаметра. Для подключения потребителя требуется один из концевиков поз.7.

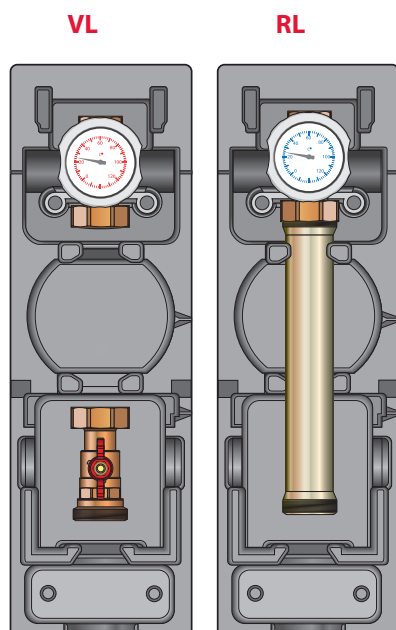
9. Вставки под насосные модули DK/MK. Для насосного модуля DK вставка поставляется с одним вентилем плавного закрытия, а для модуля MK - с двумя. Все вставки поставляются с теплоизоляцией и муфтой VTL со стороны подключения к распределит. модулю.

10. Распределительные модули (коллекторы) напольные. Поставляются различной пропускной способности (до 2,3 МВт) и бывают двух типов: на два, и на три отопительных контура. Это позволяет создавать распределительные модули с любым количеством посадочных мест для насосных модулей - от 2-х до бесконечности. Присоединительная муфта с заглушкой для объединения коллекторов поставляется вместе с распределительным модулем.

Примечание: Отсечные вставки поз.5 и поз.9 обязательны для комплектации подведомственных котельных. Во всех остальных случаях - на усмотрение монтажной организации.

Насосные модули DK (без смешения)

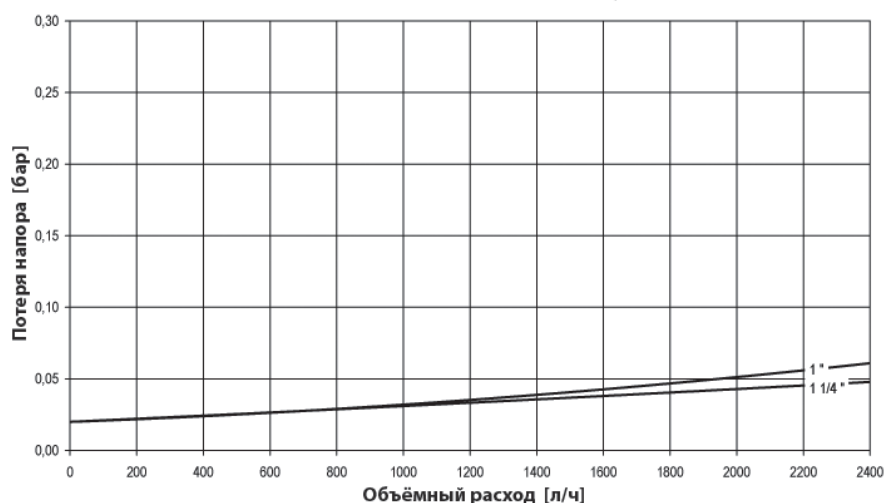
В комплекте: циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм), три отсечных шаровых крана, два контактных термометра, встроенных в ручки шаровых кранов, ЕРР-изоляция, патрубок обратной линии, настенный кронштейн. Межосевое расстояние от 175 мм. Нижнее подключение – внешняя резьба 1 1/2" с плоским уплотнителем, верхнее подключение – с внутренней резьбой, размер соответствует типоразмеру насоса. Подающая линия слева или справа.



Наименование	Артикул
DN 25 (1")	
без насоса	108.10.025.00
DN 32 (1 1/4")	
без насоса	108.10.032.00

Технические характеристики		
DN	25	32
Верхнее подключение	НР 1"	НР 1 1/4"
Нижнее подключение	ВР 1 1/2" (плоское уплотнение)	
Насос	база 180мм; подключение - НГ 1 1/2" (DN25) или 2" (DN32)	
Межосевое расстояние	min 175 мм	
Состав	сталь, латунь, ЕРР-Изоляция	
Габариты	В 550 x Ш 175 x Г 240	
Уплотнительные элементы	PTFE, безасбестовая волокнистая прокладка, EPDM	
Отображаемая температура	от 0° C до 120° C	
Рабочая температура	до 110° C	
Рабочее давление	10 бар	
Kvs	9,7	11
Максимальная мощность Qmax:		
при ΔT=20° C, v=1,0 м/с	48 кВт	83 кВт
при ΔT=20° C, v=2,0 м/с	71 кВт	124 кВт

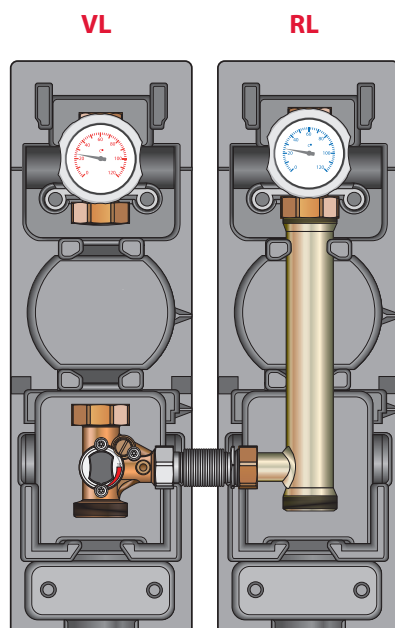
Рабочая диаграмма насосного модуля DK



Насосно-смесительные модули МК

В комплекте: циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм), два отсечных шаровых крана, два контактных термометра (0-120°C), встроенные в ручки шаровых кранов, 3-х ходовой смесительный клапан с байпасом, сифон (растягивающаяся вставка) из нержавеющей стали 3/4", EPP-изоляция, патрубок обратной линии, настенный кронштейн. Межосевое расстояние 200-250 мм. Нижнее подключение – внешняя резьба 1 1/2" с плоским уплотнителем, верхнее подключение – с внутренней резьбой, размер соответствует типоразмеру насоса.

Подающая линия - только слева.

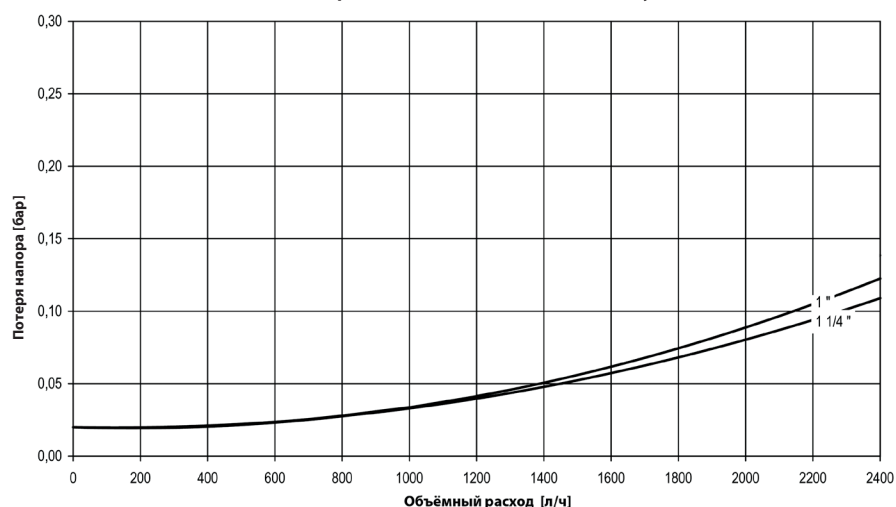


Наименование	Артикул
DN 25 (1")	
без насоса	108.20.025.00
DN 32 (1 1/4")	
без насоса	108.20.032.00

Технические характеристики

DN	25	32
Верхнее подключение	НР 1"	НР 1 1/4"
Нижнее подключение	ВР 1 1/2"(плоское уплотнение)	
Насос	база 180мм; подключение - НГ 1 1/2" (DN25) или 2" (DN32)	
Межосевое расстояние	200 - 250 мм	
Состав	сталь, латунь, EPP-Изоляция	
Габариты	В 550 x Ш 175 x Г 240	
Уплотнительные элементы	PTFE, безасбестовая волокнистая прокладка, EPDM	
Отображаемая температура	от 0° C до 120° C	
Рабочая температура	до 110° C	
Рабочее давление	10 бар	
Kvs	6,2	6,4
Максимальная мощность Qmax:		
при ΔT=20° C, v=1,0 м/с	48 кВт	83 кВт
при ΔT=20° C, v=2,0 м/с	71 кВт	124 кВт

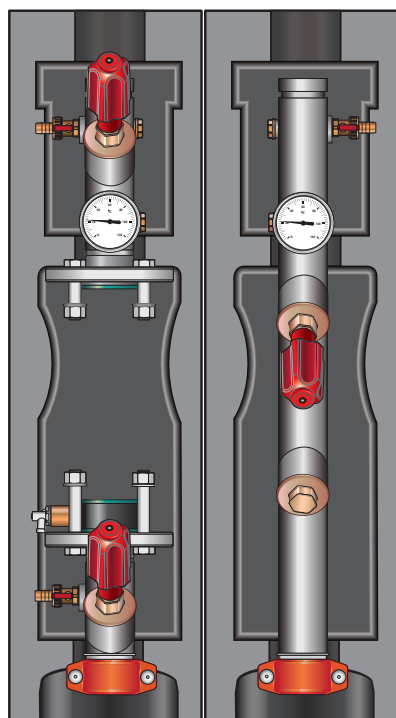
Рабочая диаграмма насосно-смесительного модуля МК



Рабочие характеристики модулей DN25 и DN32 в соотношении с характеристиками насосов фирмы "Grundfos" см. стр. 24

VL

RL



Насосные модули DK (без смешения)

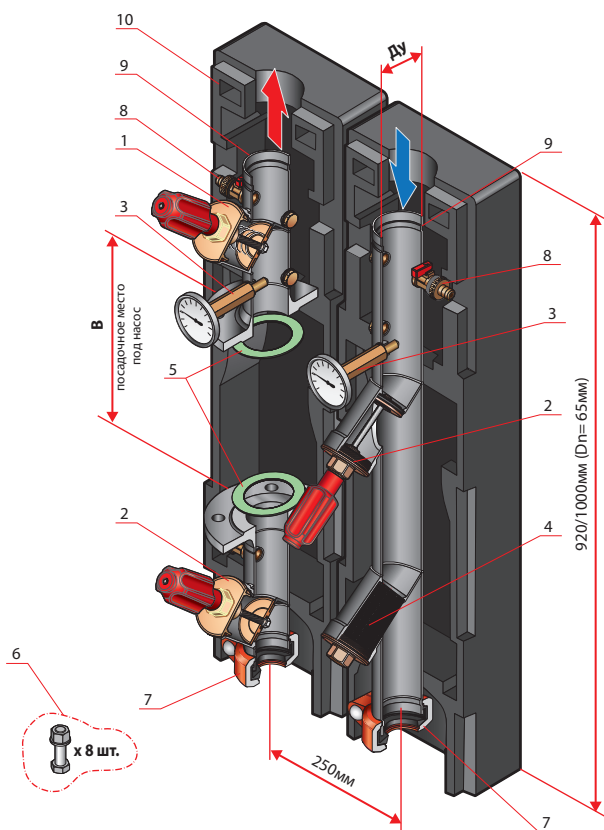
Межосевое расстояние от 250 мм, опрессован на заводе, полностью готов к монтажу.

В комплекте: 3 отсечных крана вентильного типа, встроенный обратный клапан, 3 KFE сливных крана, 2 контактных термометра, по 2 заглушки 1/2" в подающей и обратной линиях для КИП, трубные части, соединения VTL для подключения к распределительному модулю, сетчатый фильтр грубой очистки, блочная EPP-изоляция.

Максимально допустимое давление 10 бар. Максимально допустимая температура 110°C.

Подающая линия слева.

Наименование	Артикул
DN 40 (1 1/2") с изоляцией	
Без насоса	107.10.040.00
DN 50 (2") с изоляцией	
Без насоса	107.10.050.00
DN 65 (2 1/2") с изоляцией	
Без насоса	107.10.065.00



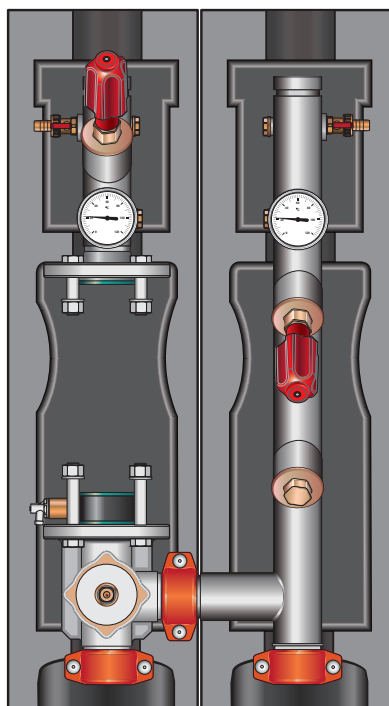
Обозначения:

- 1 - отсечной вентиль плавного хода с обратным клапаном;
- 2 - отсечной вентиль плавного хода;
- 3 - термометр;
- 4 - сетчатый фильтр;
- 5 - паронитовые прокладки;
- 6 - болты для затягивания фланцевого соединения между насосом и насосным модулем (8 шт.);
- 7 - сторона подключения к напольному распределительному модулю (соед. VTL Ду50мм);

- 8 - краны KFE 1/2" для слива/заполнения контура;
- 9 - сторона подключения отопительного контура (стальной патрубок с накатанным жёлобом под соедин. VTL Ду40/50/65мм);
- 10 - задняя крышка теплоизоляции;
- 11 - левая передняя крышка теплоизоляции;
- 12 - правая передняя крышка теплоизоляции;

VL

RL



Насосно-смесительные модули МК

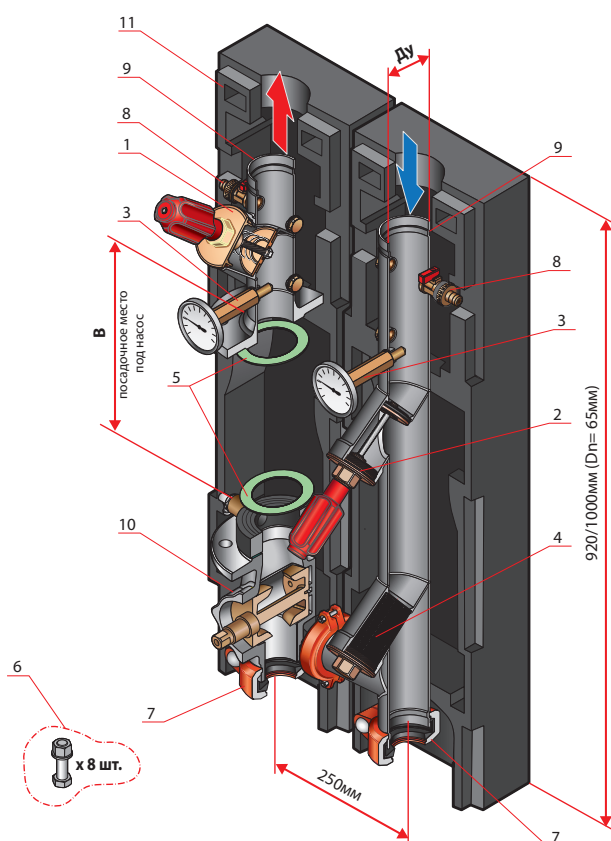
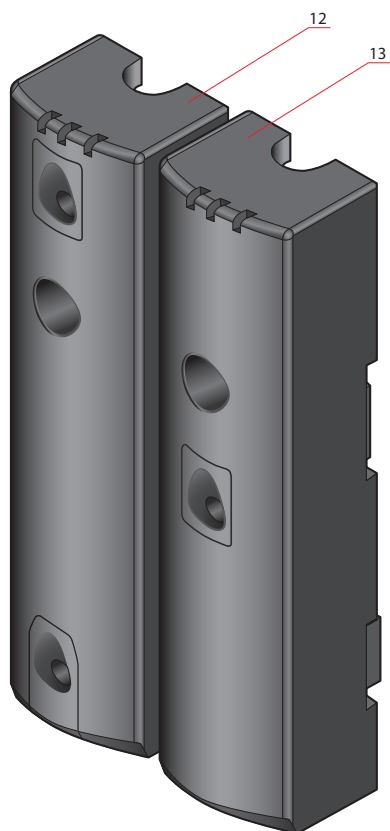
Межосевое расстояние 250 мм, опрессован и полностью готов к монтажу.

В комплекте: 3 отсечных крана вентильного типа, встроенный обратный клапан, трехходовой смеситель (фланец – VTL-VTL), 3 KFE сливных крана, 2 контактных термометра, по 2 заглушки 1/2" в подающей и обратной линиях для КИП, трубные части, соединения VTL для подключения к распределительному модулю, сетчатый фильтр грубой очистки, блочная EPP-изоляция.

Максимально допустимое давление 10 бар. Максимально допустимая температура 110°C.

Подающая линия слева.

Наименование	Артикул
DN 40 (1 1/2") с изоляцией	
Без насоса	107.20.040.00
DN 50 (2") с изоляцией	
Без насоса	107.20.050.00
DN 65 (2 1/2") с изоляцией	
Без насоса	107.20.065.00



Обозначения:

- 1 - отсечной вентиль плавного хода с обратным клапаном;
- 2 - отсечной вентиль плавного хода;
- 3 - термометр;
- 4 - сетчатый фильтр;
- 5 - паронитовые прокладки;
- 6 - болты для затягивания фланцевого срединения между насосом и насосным модулем (8 шт.);
- 7 - сторона подключения к напольному распределительному модулю (соед. VTL Ду50мм);

- 8 - краны KFE 1/2" для слива/заполнения контура;
- 9 - сторона подключения отопительного контура (стальной патрубок с накатанным желобом под соедин. VTL Ду40/50/65мм);
- 10 - 3-х ходовой смесительный клапан;
- 11 - задняя крышка теплоизоляции;
- 12 - левая передняя крышка теплоизоляции;
- 13 - правая передняя крышка теплоизоляции;

Разделительные модули до 2300 кВт

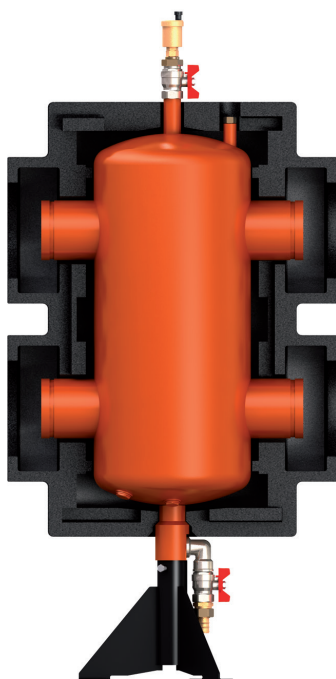
Область применения:

Разделительный модуль (гидравлическая стрелка) - это многофункциональное устройство, исключающее воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы, и наоборот. Позволяет чётко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации.

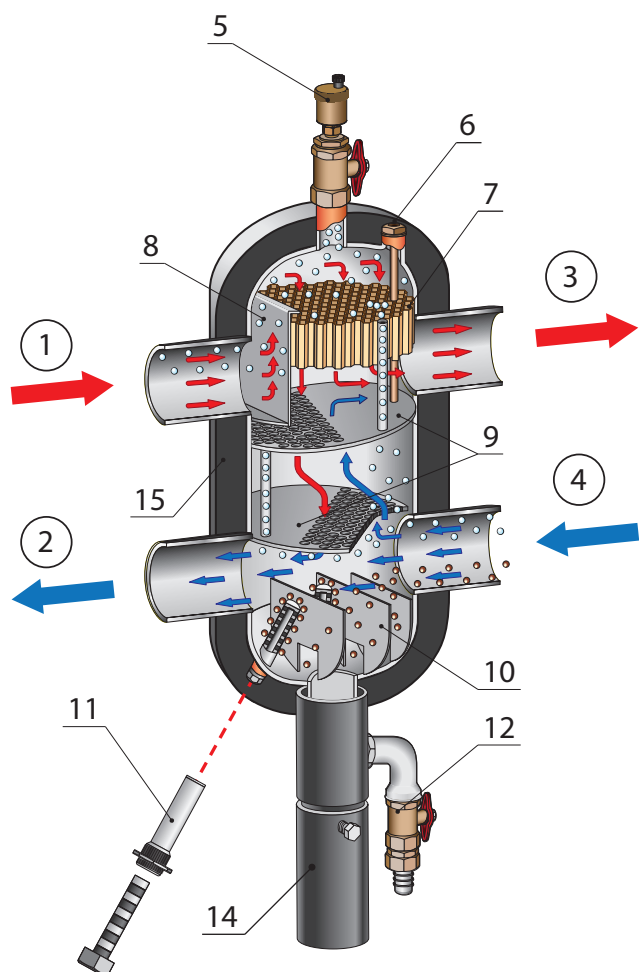
Дополнительной функцией разделительного модуля является сепарация воздуха и удаление шлама из теплоносителя.

Опционально возможна установка магнитных уловителей металлических частиц.

Продукт полностью укомплектован арматурой и готов к монтажу.



Устройство многофункционального разделительного модуля мощностью до 2300 кВт :



Основные элементы разделительного модуля:

- 1 - подающая линия котлового контура;
- 2 - обратная линия котлового контура;
- 3 - подающая линия потребителей тепла;
- 4 - обратная линия потребителей тепла;
- 5 - автоматический воздухоотводчик с отсекающим краном;
- 6 - гильза для размещения датчика температуры котлового регулятора;
- 7 - соты из специального полимера для сепарации воздуха;
- 8 - канал разгона теплоносителя (сужающая камера);
- 9 - пластины с частичной перфорацией;
- 10 - пластины, предотвращающие вымывание шлама со дна модуля;
- 11 - магнитный уловитель в гильзе из нержавеющей стали (опция);
- 12 - кран для слива теплоносителя;
- 14 - ножка для напольного монтажа;
- 15 - блочная EPP-теплоизоляция (DN50-100), ESP (BT150-200);

Разделительные модули до 2300 кВт

Описание модуля:

Корпус - цилиндрическая обечайка, сваренная встык.

Патрубки – бесшовная стальная труба. Соединения под муфту VTL.

Эффективное удаление газов, растворённых в теплоносителе (встроенная структура Honey Comb).

Теплоизоляция - блочная EPP (для HZW50 - HZW100), или блочная EPS (для HZW150 - HZW200).

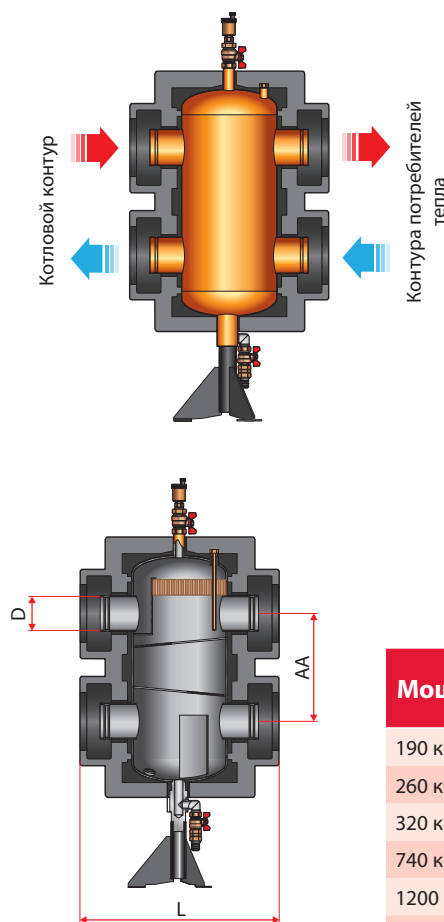
В донной части корпуса модуля находится дренажный кран 1", и два заглушенных отверстия 3/4" для установки магнитных уловителей (опционально).

В верхней части корпуса расположен автоматический поплавковый воздухоотводчик, отсечной шаровой кран и гильза Ду 9 мм с резьбой 3/8" для температурного датчика.

В комплекте: телескопическая опора (регулировка по высоте $\Delta=180$ мм).

Максимально допустимое давление: 6 бар (10 бар по запросу).

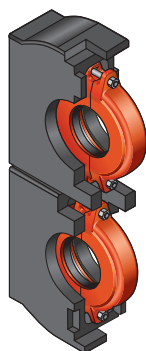
Максимально допустимая температура: 110°C.



Мощность*	Расход	DN	AA, мм	С гидрострелкой Артикул	Без гидрострелки Артикул
190 кВт	8 м³/ч	50	225	106.02.050.00	106.03.050.00
260 кВт	12 м³/ч	65	225	106.02.065.00	106.03.065.00
320 кВт	15 м³/ч	80	225	106.02.080.00	106.03.080.00
740 кВт	30 м³/ч	100	340	106.01.100.00	106.03.100.00
1200 кВт	50 м³/ч	150	450	106.02.150.00	106.03.150.00
2300 кВт	100 м³/ч	200	450	106.02.200.00	106.03.200.00

* - расчётная мощность при $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ (коэффициент пересчёта для $\Delta T = 25^\circ\text{C}$ - 1,25)

Разделительные модули HZW PN10, и разделительные модули без функции гидравлической стрелки HZW0 PN6 и PN10 (для систем, в которых запрещено подмешивать горячую подачу в обратку (например, городская теплосеть) - возможны по запросу.



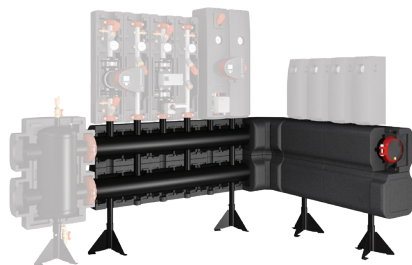
Соединение VTL "Разделительный модуль - распределительный модуль" (обжимные муфты VTL, поз.3)

Для соединения разделительного модуля HZW с распределительным модулем V или с комплектом углового соединения W, PN10.

Редукция Ду, мм	Совместим с коллектором (V) / разделительным модулем (HZW)	Артикул
50 x 100	V 100 / HZW 50	401.02.050.11 VV
65 x 100	V 100 / HZW 65	401.02.065.11 VV
80 x 100	V 100 / HZW 80	401.02.080.11 VV
100 x 150	V 150 / HZW 100	401.02.100.11 VV
150 x 150	V 152 / HZW 150	401.02.150.11 VV
200 x 200	V 200 / HZW 200	401.02.200.11 VV

Напольные распределительные модули до 2300 кВт

Распределительные модули до 2,3 МВт.



Распределительный модуль состоит из теплоизолированных подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом в виде единого модуля. Верхний коллектор - подающий, нижний - обратный. Подключение котельного контура к распределителю возможно как слева, так и справа. Подающая линия контуров потребителей расположена слева в силу заводского исполнения модуля.

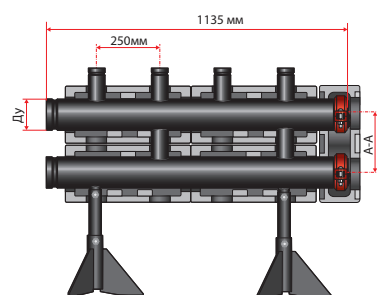
Все соединения предназначены для обжимных муфт VTL. Верхние патрубки для подключения отопительных контуров имеют диаметр Ду 50 мм. Расстояние между осями патрубков 250 мм.

Распределительные модули выполнены из черной стали, окрашены черным лаком, опрессованы, поставляются в теплоизоляции, с двумя телескопическими опорами (диапазон регулирования $\Delta=180$ мм). Распределительный модуль с одной стороны имеет глухие диски в соединениях VTL в верхнем и нижнем коллекторах. При этом каждый из дисков имеет заглушку 1/2", в которую, например, может быть интегрирован кран KFE для слива коллекторов. Для пристыковки другого распределителя при расширении количества контуров потребителей, глухие диски вынимаются и соединение осуществляется при помощи освободившихся обжимных муфт VTL.

Максимально допустимое давление 10 бар. Максимально допустимая температура 110°C.

Внимание:

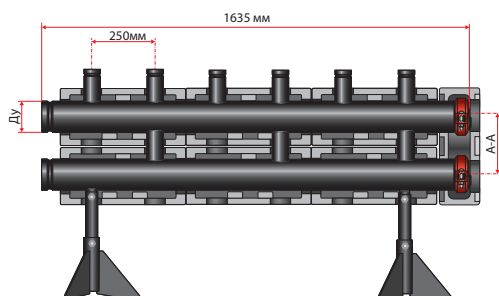
1. Возможно осуществить стыковку распределительных модулей, имеющих одинаковые типоразмеры.
2. Патрубки подающей линии располагаются слева!



Напольные 2-х контурные распределительные модули, в комплекте с двумя переходниками VTL-плоский фланец и изоляцией.

Мощность*	Расход теплоносителя	Ду	АА	Артикул
320 кВт	15 м³/ч	100 мм	225 мм	105.02.100.02
740 кВт	30 м³/ч	150 мм	340 мм	105.02.150.02
1200 кВт	50 м³/ч	150 мм	450 мм	105.02.150.023
2300 кВт	100 м³/ч	200 мм	450 мм	105.02.200.02

* - расчётная мощность при $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ (коэффициент пересчёта для $\Delta T = 25^\circ\text{C} - 1,25$)

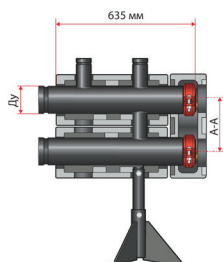


Напольные 3-х контурные распределительные модули, в комплекте с двумя переходниками VTL-плоский фланец и изоляцией.

Мощность*	Расход теплоносителя	Ду	АА	Артикул
320 кВт	15 м³/ч	100 мм	225 мм	105.03.100.02
700 кВт	30 м³/ч	150 мм	340 мм	105.03.150.02
1150 кВт	50 м³/ч	150 мм	450 мм	105.03.150.03
2300 кВт	100 м³/ч	200 мм	450 мм	105.03.200.02

* - расчётная мощность при $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ (коэффициент пересчёта для $\Delta T = 25^\circ\text{C} - 1,25$)

Напольные распределительные модули на 1 контур, в комплекте с двумя переходниками VTL-плоский фланец и изоляцией.



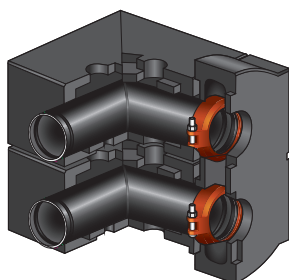
Мощность*	Расход теплоносителя	Ду	АА	Артикул
740 кВт	30 м³/ч	80 мм	340 мм	105.01.150.01
740 кВт	30 м³/ч	100 мм	340 мм	105.01.150.02
1200 кВт	50 м³/ч	80 мм	450 мм	105.01.150.03
1200 кВт	50 м³/ч	100 мм	450 мм	105.01.150.04
2300 кВт	100 м³/ч	80 мм	450 мм	105.01.200.01
2300 кВт	100 м³/ч	100 мм	450 мм	105.01.200.02

* - расчётная мощность при $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$ (коэффициент пересчёта для $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$ - 1,25)

Комплект углового соединения.

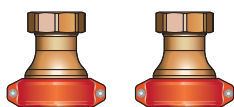
В блочной ЕРР-теплоизоляции, 2 муфты VTL, PN10.

Тип отвода соответствует типу распределительного модуля.



Мощность*	Расход теплон.	Ду	АА	Артикул
320 кВт	15 м³/ч	100 мм	225 мм	105.00.100.02
740 кВт	30 м³/ч	150 мм	340 мм	105.00.150.02
2300 кВт	100 м³/ч	150 мм	450 мм	105.00.200.02

* - расчётная мощность при $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$ (коэффициент пересчёта для $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$ - 1,25)



Переходники для насосных модулей DK / МК DN25-32 (до 130 кВт).

Комплект переходников НГ- VTL (2 шт).

Наименование	Артикул
2 переходника 1 1/2" НГ – Ду 50 Victaulic	401.60.025.00

Комплект отсечной арматуры для насосных групп для обеспечения возможности отсечения циркуляционного насоса от водяного тракта коллектора.

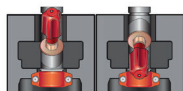
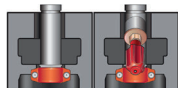
Наименование	Артикул
Отсечная арматура для насосных групп	401.65.025.00



Комплект магнитных уловителей для разделительного модуля.

Предназначен для гарантированного улавливания металлического мусора в системах отопления мощностью от 280 до 2300 кВт (в комплекте 2 шт.).

Наименование	Артикул
Для разделительных модулей от 320 кВт	105.06.080.05
Для разделительных модулей от 740 кВт	105.06.100.05



Комплект для выравнивания VTU

Комплект для монтажа между насосной группой и распределительным коллектором для обеспечения одинаковой монтажной высоты насосных групп.

Наименование	Артикул
Комплект для выравнивания VTU 40	401.40.040.00
Комплект для выравнивания VTU 50	401.40.050.00
Комплект для выравнивания VTU 65	401.40.065.00

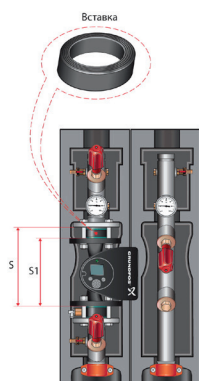
Комплект отсечной арматуры VTM

Комплект запорной арматуры для монтажа между насосной группой и распределительным коллектором.

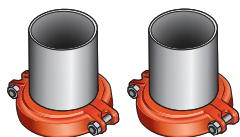
Наименование	Артикул
Комплект отсечной арматуры VTM 40	401.50.040.00
Комплект отсечной арматуры VTM 50	401.50.050.00
Комплект отсечной арматуры VTM 65	401.50.065.00

Проставка под насос.

В случае, если выбранный насос имеет меньшую высоту базы, чем посадочное место, желательно использовать проставки, которые компенсируют недостаточную высоту базы насоса.



Наименование	Н, мм	Н1, мм	Н-Н1, мм	Артикул
Проставка под насос, Ду 40	250	230	20	401.30.230.20
Проставка под насос, Ду 40	250	220	30	401.30.220.30
Проставка под насос, Ду 50	280	260	20	401.30.260.20
Проставка под насос, Ду 50	280	250	30	401.30.250.30
Проставка под насос, Ду 65	340	320	20	401.30.320.20
Проставка под насос, Ду 65	340	310	30	401.30.310.30



Комплекты концевиков для для подключения разделительного модуля или распределительного коллектора к источнику теплоснабжения, в теплоизоляции.

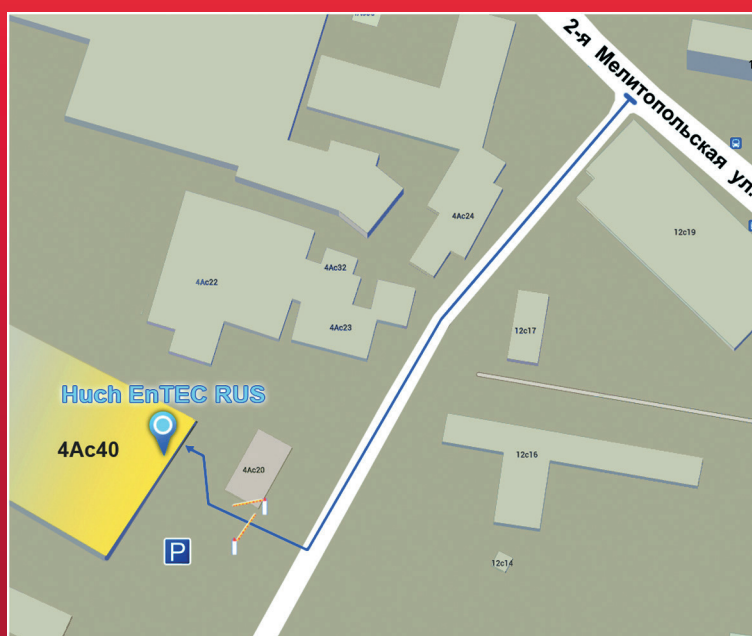
Комплект концевиков VTL **под сварку** (2 шт), PN10.

Потребитель тепла / Источник тепла	Патрубок под сварку	Ду, мм	Артикул
Редукционное соединение 50 / 40	Ду 40мм / Днаружн. 48,3мм	50 x 40	401.050.040.01 VS
Соединение 50 / 50	Ду 50мм / Днаружн. 60,3мм	50 x 50	401.050.050.01 VS
Редукционное соединение 65 / 50	Ду 50мм / Днаружн. 60,3мм	65 x 50	401.065.050.01 VS
Соединение 65 / 65	Ду 65мм / Днаружн. 76,1мм	65 x 65	401.065.065.01 VS
Редукционное соединение 80 / 65	Ду 65мм / Днаружн. 76,1мм	80 x 65	401.080.065.01 VS
Соединение 80 / 80	Ду 80мм / Днаружн. 88,9мм	80 x 80	401.080.080.01 VS
Редукционное соединение 100 / 50	Ду 50мм / Днаружн. 60,3мм	100 x 50	401.100.050.01 VS
Редукционное соединение 100 / 65	Ду 65мм / Днаружн. 76,1мм	100 x 65	401.100.065.01 VS
Редукционное соединение 100 / 80	Ду 80мм / Днаружн. 88,9мм	100 x 80	401.100.080.01 VS
Соединение 100 / 100	Ду 100мм / Днаружн. 114,3мм	100 x 100	401.100.100.01 VS
Соединение 150 / 150	Ду 150мм / Днаружн. 168,3мм	150 x 150	401.150.150.01 VS
Соединение 200 / 200	Ду 200мм / Днаружн. 219,1мм	200 x 200	401.200.200.01 VS



Комплект концевиков VF **под фланец** (2 шт), PN10.

Потребитель тепла / Источник тепла	Патрубок с плоским фланцем Ду, мм	Ду, мм	Артикул
Редукционное соединение 50 / 40ф	Ду 40мм	50 x 40F	401.050.040.01 VF
Соединение 50 / 50ф	Ду 50мм	50 x 50F	401.050.050.01 VF
Редукционное соединение 65 / 50ф	Ду 50мм	65 x 50F	401.065.050.01 VF
Соединение 65 / 65ф	Ду 65мм	65 x 65F	401.065.065.01 VF
Редукционное соединение 80 / 65ф	Ду 65мм	80 x 65F	401.080.065.01 VF
Соединение 80 / 80ф	Ду 80мм	80 x 80F	401.080.080.01 VF
Редукционное соединение 100 / 50ф	Ду 50мм	100 x 50F	401.100.050.01 VF
Редукционное соединение 100 / 65ф	Ду 65мм	100 x 65F	401.100.065.01 VF
Редукционное соединение 100 / 80ф	Ду 80мм	100 x 80F	401.100.080.01 VF
Соединение 100 / 100ф	Ду 100мм	100 x 100F	401.100.100.01 VF
Соединение 150 / 150ф	Ду 150мм	150 x 150F	401.150.150.01 VF
Соединение 200 / 200ф	Ду 200мм	200 x 200F	401.200.200.01 VF



ООО «Хух ЭНТЕК РУС»

117623, г. Москва, ул. Мелитопольская 2-я, д. 4А, стр. 40.

Тел.: +7 495 249 04 59 e-mail: info@huchentec.ru

www.huchentec.ru

Техническая поддержка: e-mail: products@huchentec.ru тел. +7 985 201 8987

Отдел логистики, заказов: e-mail: manager@huchentec.ru