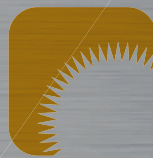
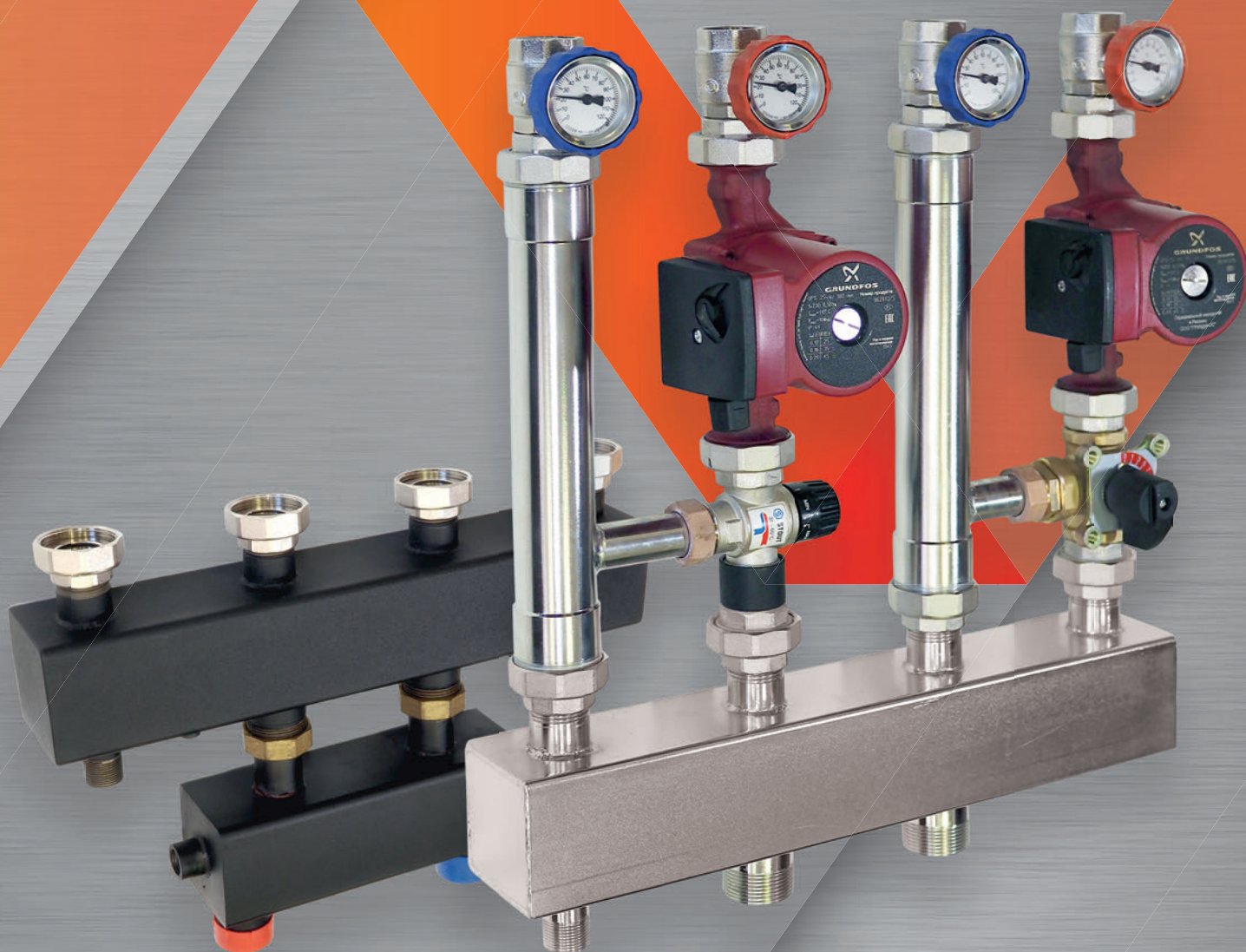


WÄRME



ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА · КОЛЛЕКТОРЫ
ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛИ · ТЕПЛОНОСИТЕЛИ



подключение
до 6-ти контуров
системы отопления



монтаж
под котлом



экономия
пространства



компактность



одно решение
для отопления
и теплого пола



коллектор
со встроенным
гидроразделителем



быстрый
монтаж



монтаж
на стену



доступность
обслуживания

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

STAINLESS steel

КОНСОЛЬ-КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ МЕМБРАННОГО БАКА

WC **4**

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 30 кВт)

WKS 30.S **5**

КОМПАКТНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ ДЛЯ НАСТЕННОГО КОТЛА

WKSG 24.S, WKSG 28.S **6**

ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛИ (ГИДРОСТРЕЛКИ) ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ

WGR60.S.F / WGR80.S / WGR80.S.F **7**

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE

Maske 40 S **8**

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 60 кВт)

WKS 60.S (рядные) **9**

WKS 60.S (компакт) **10**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 60 кВт)

WKD.R.60.S (дублер рядный) **11**

WKD.R.60.S.K (дублер компакт) **12**

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 80 кВт)

WKS 80.S (рядные) **13**

WKS 80.S (компакт) **14**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 85 кВт)

WKD.R.85.S (дублер рядный) **15**

WKD.R.85.S.K (дублер компакт) **16**

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 120 кВт)

WKD.120.S (дублер рядный) **17**

WKD.120.S.K (дублер компакт) **18**

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 140 кВт)

WKD.140.S (дублер рядный) **19**

WKD.140.S.K (дублер компакт) **20**

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

BLACK steel

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE

Maske 40 **22**

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 80 кВт)

WKS 80 (рядные) **24**

WKS 80 (компакт) **25**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (до 85 кВт)

WKS 85F (рядные) **26**

WKS 85F (компакт) **27**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ РАЗДЕЛИТЕЛЯМИ (до 85 кВт)

WKD.R.85 (дублер рядный) **28**

WKD.R.85.K (дублер компакт) **29**

WKD.R.85.F (дублер рядный с накидными гайками) **30**

WKD.R.85.K.F (дублер компакт с накидными гайками) **31**

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С НАПОЛЬНЫМ КОТЛОМ, ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ И КОЛЛЕКТОРОМ **32**

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

**BLACK
steel**

ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛИ (ГИДРОСТРЕЛКИ) ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ

WGR 80 / WGR 85 / WGR122 / WGR162 **33**

КОМПАКТНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ ДЛЯ НАСТЕННОГО КОТЛА

WKSG 24 / WKSG 28 (для настенных котлов) **34**

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С НАСТЕННЫМ КОТЛОМ И КОЛЛЕКТОРОМ **35**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 122 кВт)

WKS 122 **36**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ РАЗДЕЛИТЕЛЯМИ (до 122 кВт)

WKD.R.122 (дублер рядный) **37**

WKD.R.122.K (дублер компакт с гидроразделителем) **38**

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 140 кВт)

WKD 140 (дублер рядный) **39**

WKD 140.K (дублер компакт) **40**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (90 – 140 кВт)

WKD 140.F (дублер рядный) **41**

WKD 140.K.F (дублер компакт) **42**

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 162 кВт)

WKS 162 **43**

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (до 180 кВт)

WKD 180 (дублер рядный) **44**

WKD 180.K (дублер компакт) **45**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (90 – 180 кВт)

WKD 180.F (дублер рядный) **46**

WKD 180.K.F (дублер компакт) **47**

СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ **48**

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Coolant

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

CARBO ECO 30 (теплоноситель) **50**

CARBO ECO 65 (теплоноситель-концентрат) **51**

ECO PRO 30 (на основе пропиленгликоля) **52**

ECO PRO 65 (на основе пропиленгликоля) **53**

ECO 30 (теплоноситель) **54**

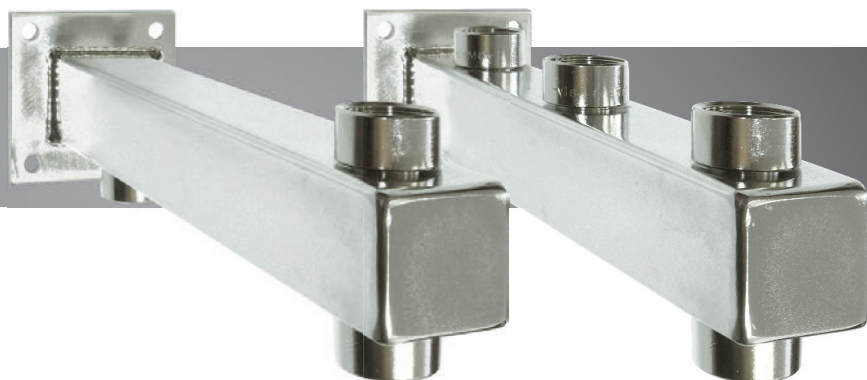
BASIC 30 (теплоноситель на основе этиленгликоля) **55**

BASIC 65 (теплоноситель-концентрат) **56**

HYDRO (котловая вода) **57**

**КОНСОЛЬ-КРОНШТЕЙН WARME WC
ДЛЯ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ
МЕМБРАННОГО БАКА**

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



Консоль-кронштейны WARME WC.1 / WC.2 для настенного крепления расширительного бака изготовлены из нержавеющей стали, и являются важными крепежными элементами, которые позволяют рационально и надежно разместить бак на стене.

Продуманная конструкция крепления к стене кронштейнов обеспечивает надежность и высокое качество крепления.

Кронштейны не подвергаются деформации под влиянием высоких нагрузок и рассчитаны для крепления мембранных баков до 35 литров.

Консоль-кронштейн WARME WC.1 / WC.2 из нержавеющей стали не подвергается коррозии и тем самым не загрязняет предохранительное и регулирующее оборудование системы отопления и водоснабжения оксидом железа (ржавчиной).

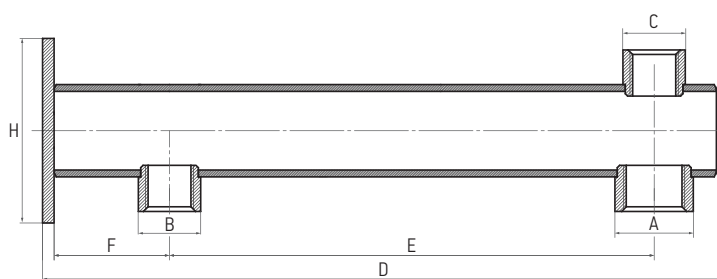
Система отопления и водоснабжения дома прослужит дольше с использованием консолей из нержавеющей стали, чем система с присутствием изделий из черной стали.

КОНСОЛЬ-КРОНШТЕЙН WC.1

Кронштейн для крепления мембранного бака на стене с отводом под автоматический воздухоотводчик (сверху)

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Резьбовое подключение мембранного бака G 3/4" ВР
- Резьбовое подключение автоматического воздухоотводчика G 1/2" ВР
- Резьбовое подключение к системе водоснабжения G 1/2" ВР

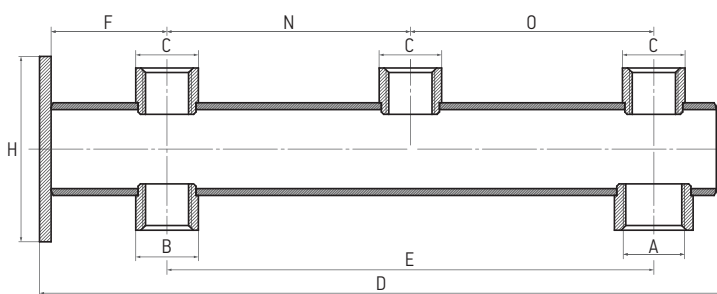


КОНСОЛЬ-КРОНШТЕЙН WC.2

Кронштейн для крепления мембранного бака на стене с отводами для манометра, автоматического воздухоотводчика и предохранительного клапана

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Резьбовое подключение мембранного бака G 3/4" ВР
- Резьбовое подключение автоматического воздухоотводчика G 1/2" ВР
- Резьбовое подключение манометра G 1/2" ВР
- Резьбовое подключение предохранительного клапана G 1/2" ВР
- Резьбовое подключение к системе G 1/2" ВР



Тип	Назначение	Артикул	Соединение			Габариты, мм					
			A	B	C	D	E	F	N	O	H
Консоль-кронштейн WC.1	Для расширительных баков 8-35 л	WC.1	3/4" ВР	1/2" ВР	1/2" ВР	295	210	50	-	-	80
Консоль-кронштейн WC.2	Для расширительных баков 8-35 л	WC.2	3/4" ВР	1/2" ВР	1/2" ВР	295	210	50	105	105	80

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО КОТЛА (до 30 кВт)

WKS 30.S

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

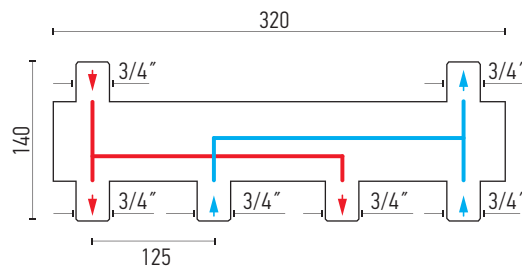
с полным гидравлическим разделением
подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKS 30.S на 2 контура с разделением подающей и обратной линий.
- Применение распределительного коллектора обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 30 кВт при $\Delta T=20$ К (1,26 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 1,26 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.



МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
WKS30.S на 2 контура	WKS30.S.2	3/4 x 3/4	до 30	90	320 x 140 x 60	1,26	2

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

КОЛЛЕКТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМИ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЯМИ ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ

WKSG 24.S, WKSG 28.S

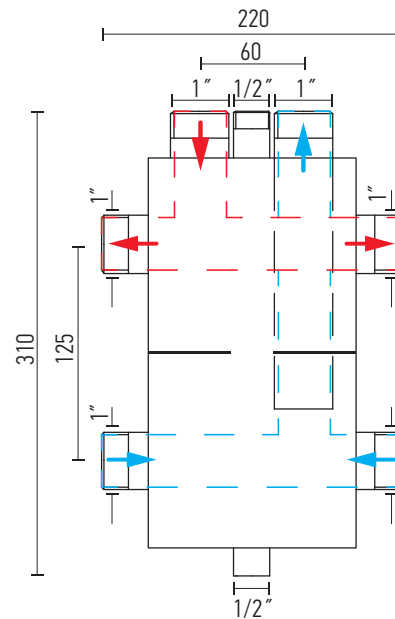
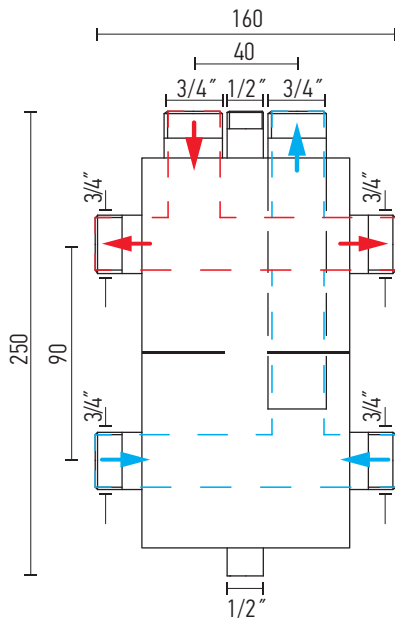
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для использования в системе отопления с настенным котлом двумя контурами отопления (теплые полы и радиаторное отопление).

- Коллектор с гидравлическим разделителем WKSG 24.S (24 кВт) и WKSG 28.S (28 кВт) является теплораспределяющей гребенкой из нержавеющей стали.
- Внутренняя полость коллектора разделена на две равные части. С помощью встроенного гидравлического разделителя обеспечивается баланс расхода в контурах.
- Сверху подключается подача и обратка котлового контура. Справа и слева подключение двух контуров (радиаторы, теплый пол).
- Рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах, имеющих ограниченную площадь для котельной.
- Размещается непосредственно под настенным котлом или рядом. Обеспечивает комфортное проживание в доме, благодаря простому и удобному управлению поэтажными контурами радиаторного отопления и теплых полов.



МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Мощность, кВт	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ, мм	РАЗМЕРЫ, мм	МАКСИМАЛ. РАСХОД, м³/ч	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ
WKSG 24.S на 2 выхода	WKSG24.S.2	3/4 x 3/4	24	90	160 x 250 x 100	1,10	2
WKSG 28.S на 2 выхода	WKSG28.S.2	1 x 1	28	125	220 x 310 x 120	1,29	2

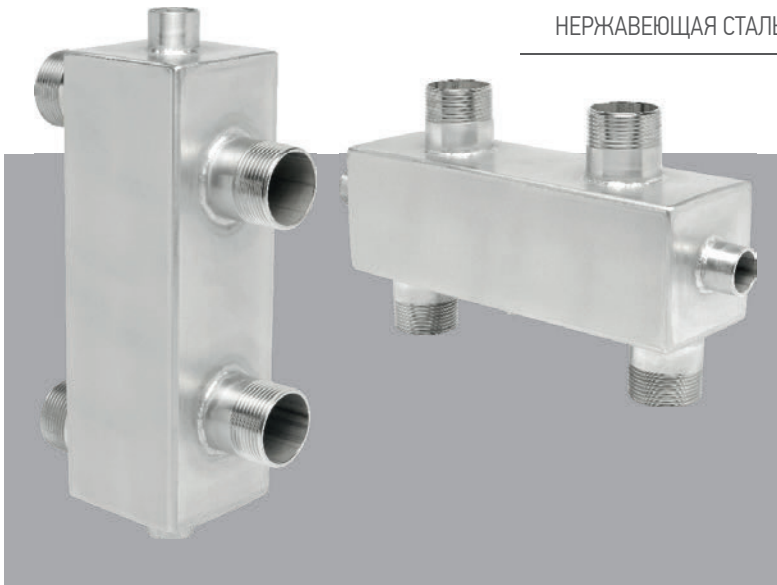
* воздухоотводчики и сливной кран в комплект не входят

Для монтажа коллектора используется кронштейн вертикальный со скобой 100 мм / 120 мм

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ

WGR60.S.F / WGR80.S / WGR80.S.F / WGR122.S / WGR162.S

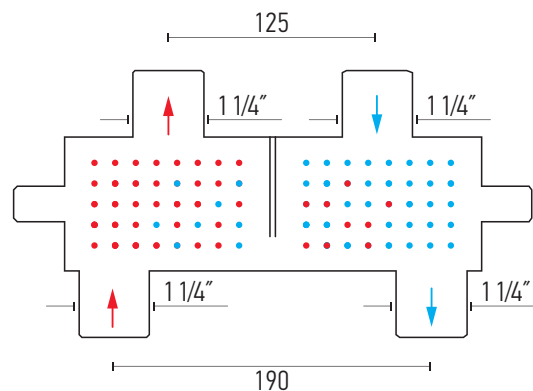
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



- Гидравлический разделитель (гидрострелка, гидроразделитель) служит для выравнивания температуры и давления в системе отопления.
- Котел работает значительно эффективнее, если в системе отопления включен гидравлический разделитель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Межосевое расстояние к распределительному коллектору	125 мм, 200 мм, 250 мм
Подключение от котла	1 1/4"; 1 1/2"; 2"
Подключение к распределительному коллектору	1 1/4"; 1 1/4" F; 1 1/2"; 1 1/2" F; 2"
Максимальная температура	110 °C
Максимальное давление	6 бар
Монтаж	1. на стене с помощью кронштейна 2. к распределительному коллектору через накидные гайки
Расчетная мощность:	WGR60.S.F 60 кВт при ΔT=25 К (3,50 м³/час) WGR80.S 80 кВт при ΔT=25 К (4,53 м³/час) WGR80.S.F 80 кВт при ΔT=25 К (4,53 м³/час) WGR 122 122 кВт при ΔT=25 К (5,93 м³/час) WGR 162 162 кВт при ΔT=25 К (9,33 м³/час)



МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Максимальный расход, м³/ч	Размеры, мм	Количество контуров
WGR60.S.F с накидными гайками и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR60.S.F	1,1/4 x 1,1/4 F	до 60	125	3,50	285 x 160 x 60	2
WGR80.S с резьбой и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR80.S	1,1/4 x 1,1/4	до 80	125	4,53	285 x 160 x 80	2
WGR80.S.F с накидными гайками и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR80.S.F	1,1/4 x 1,1/4 F	до 80	125	4,53	285 x 160 x 80	2
WGR122.S.B с резьбой и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR122.S.B	1,1/2 x 1,1/2	до 122	200	5,93	325 x 180 x 100	2
WGR122.S.GB с накидными гайками и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR122.S.GB	1,1/2 x 1,1/2	до 122	200	5,93	325 x 180 x 100	2
WGR162.S.B с резьбой и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR162.S.B	2 x 2	до 162	250	9,33	375 x 200 x 120	2

Для монтажа гидроразделителя используется кронштейн вертикальный со скобой 60 мм / 80 мм / 100 мм / 120 мм

ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE 40.1.S С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ И ТЕРМОМЕТРАМИ С ПРЯМЫМ КОНТУРОМ 1" (БЕЗ НАСОСА)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шаровые краны с термометром на обратной и подающей линиях (синий/красный) с накидной гайкой 1 ½
- Труба обратной линии, подключение 1 ½ (наружная резьба)
- Уплотнительные кольца для герметичного соединения комплектующих группы
- Шаровой кран 1" на подающей линии

- Группа быстрого монтажа Maske 40.1.S с прямым контуром 1" представляет собой готовый комплект для присоединения контура радиаторного отопления/бойлера/вентиляции. Без трехходового смесительного крана. Температура поступающего теплоносителя в контуре равна температуре теплоносителя в распределительном коллекторе.
- Группа оснащена шаровыми кранами с термометрами, присоединительной арматурой и посадочным местом для циркуляционного насоса (180 мм).
- Циркуляционный насос в комплект группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура радиаторного отопления или бойлера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Выход для подключения контура	1" (внутр. резьба)
Нижнее подключение к распределительному коллектору	1 1/2" (наруж.резьба)
Межосевое расстояние, мм	125
Расстояние для подключения насоса, мм	180
Габариты, мм	170 x 80 x 375
Материал изготовления	Нержавеющая сталь, латунь
Максимальная температура, °C	110
Максимальное давление	6 бар
Рабочая среда	Котловая вода Wärmе Hydro / теплоноситель Wärmе Eco Pro

ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE 40.2.S С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ И ТЕРМОМЕТРАМИ (БЕЗ НАСОСА, С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шаровые краны с термометром на обратной и подающей линиях (синий/красный) с накидной гайкой 1 ½
- Труба обратной линии, подключение 1 ½ (наружная резьба) с отводом и накидной гайкой 1", для присоединения к трехходовому крану
- Трехходовой кран в линии подачи с накидной гайкой (1 ½) для установки насоса, с установочными отверстиями для подключения сервопривода (Kv – 8 м³/ч)
- Уплотнительные кольца для герметичного соединения комплектующих группы

- Группа быстрого монтажа Maske 40.2.S представляет собой готовый комплект для присоединения контура теплого пола/бойлера/радиаторного отопления с возможностью ручной регулировки температуры жидкости или автоматической регулировки с помощью установки сервопривода и термостатического датчика на трехходовой кран в подающей линии.
- Циркуляционный насос в комплект группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура теплого пола/радиаторного отопления/бойлера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Выход для подключения контура	1" (внутр. резьба)
Нижнее подключение к распределительному коллектору	1 1/2" (наруж.резьба)
Межосевое расстояние, мм	125
Расстояние для подключения насоса, мм	180
Габариты, мм	180 x 100 x 375
Материал изготовления	Нержавеющая сталь, латунь
Максимальная температура, °C	110
Максимальное давление	6 бар
Рабочая среда	Котловая вода Wärmе Hydro / теплоноситель Wärmе Eco Pro

ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE 40.3.S С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ И ТЕРМОМЕТРАМИ (БЕЗ НАСОСА, С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ Т 20-43)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шаровые краны с термометром на обратной и подающей линиях (синий/красный) с накидной гайкой 1 1/2"
- Труба обратной линии, подключение 1 1/2" (наружная резьба) с отводом и накидной гайкой (1") для присоединения к термостатическому смесительному клапану
- Термостатический смесительный клапан в линии подачи с накидной гайкой (1 1/2") для установки насоса
- Уплотнительные кольца для герметичного соединения комплектующих группы

- Группа быстрого монтажа Maske 40.3.S (20-43) представляет собой готовый комплект для присоединения контура теплого пола, бойлера, радиаторного отопления с автоматической регулировкой заданной температуры теплоносителя с помощью термостатического смесительного клапана, установленного в подающей линии. Диапазон автоматической настройки температуры 20-43 °С.
- Циркуляционный насос в комплект группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура теплого пола, радиаторного отопления или бойлера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Выход для подключения контура	1" (внутр. резьба)
Нижнее подключение к распределит. коллектору	1 1/2" (наруж. резьба)
Межосевое расстояние	125 мм
Расстояние для подключения насоса	180 мм
Диапазон автоматической настройки клапана	20-43 °С (точность настройки ±2 °С)
Расход теплоносителя (при давлении 3 атм.)	Kv 7,5 (м³/ч)
Габариты	210 x 55 x 375 мм
Материал изготовления	Нержавеющая сталь, латунь
Мак. температура	95 °С
Мак. давление	6 бар
Рабочая среда	Котловая вода Warme Hydro / теплоноситель Warme Eco Pro

ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE 40.4.S С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ И ТЕРМОМЕТРАМИ (БЕЗ НАСОСА, С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ Т 35-60)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шаровые краны с термометром на обратной и подающей линиях (синий/красный) с накидной гайкой 1 1/2"
- Труба обратной линии, подключение 1 1/2" (наружная резьба) с отводом и накидной гайкой (1") для присоединения к термостатическому смесительному клапану
- Термостатический смесительный клапан в линии подачи с накидной гайкой (1 1/2") для установки насоса
- Уплотнительные кольца для герметичного соединения комплектующих группы

- Группа быстрого монтажа Maske 40.4.S (35-60) представляет собой готовый комплект для присоединения контура теплого пола/бойлера/радиаторного отопления с автоматической регулировкой заданной температуры теплоносителя с помощью термостатического смесительного клапана, установленного в подающей линии. Диапазон автоматической настройки температуры 35-60 °С.
- Циркуляционный насос в комплект группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура радиаторного отопления или бойлера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

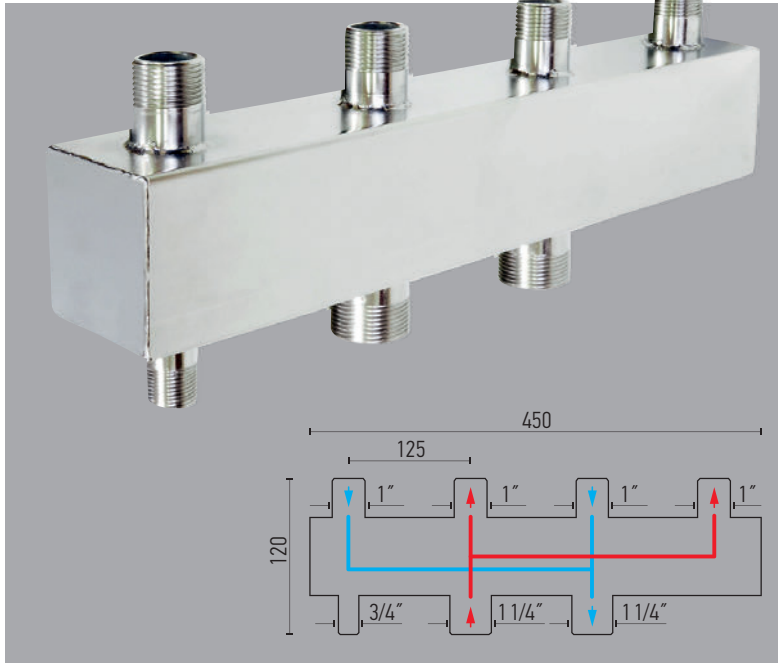
Выход для подключения контура	1" (внутр. резьба)
Нижнее подключение к распределит. коллектору	1 1/2" (наруж. резьба)
Межосевое расстояние	125 мм
Расстояние для подключения насоса	180 мм
Диапазон автоматической настройки клапана	35-60 °С (точность настройки ±2 °С)
Расход теплоносителя (при давлении 3 атм.)	Kv 7,5 (м³/ч)
Габариты	210 x 55 x 375 мм
Материал изготовления	Нержавеющая сталь, латунь
Мак. температура	95 °С
Мак. давление	6 бар
Рабочая среда	Котловая вода Warme Hydro / теплоноситель Warme Eco Pro

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (до 60 кВт)

WKS 60.S (РЯДНЫЕ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKS 60.S на 2, 3 контура с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR 60.S из нержавеющей стали.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 60 кВт при $\Delta T=20$ К (2,6 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 2,6 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
WKS 60.S на 2 контура	WKS60.S.2	1 x 1,1/4	до 60	125	450 x 120 x 60	2,6	2
WKS 60.S на 3 контура	WKS60.S.3	1 x 1,1/4	до 60	125	700 x 120 x 60	2,6	3

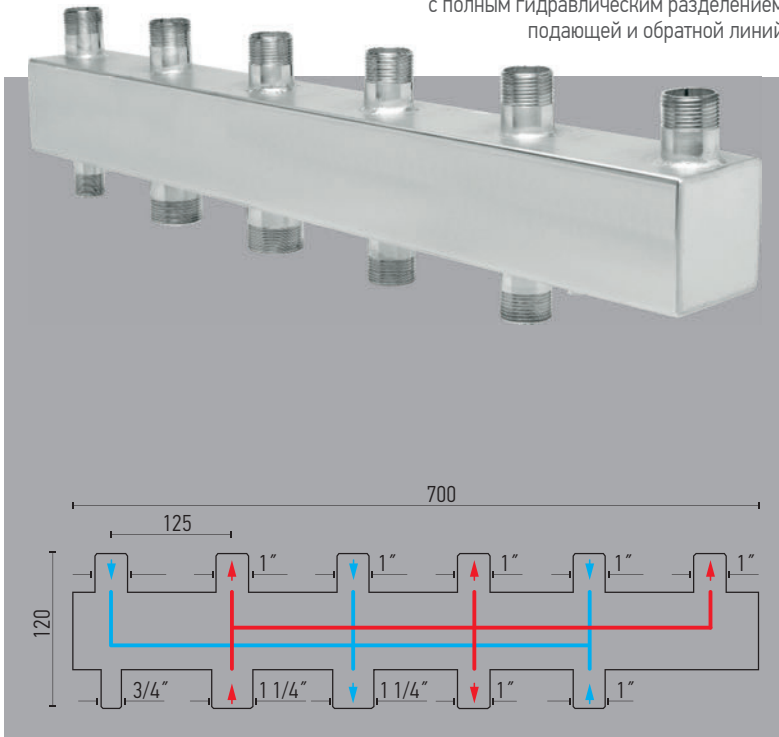
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (до 60 кВт)

WKS 60.S (КОМПАКТ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKS 60.S (компакт) на 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR 60.S из нержавеющей стали.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 60 кВт при $\Delta T=20$ К (2,6 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 2,6 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

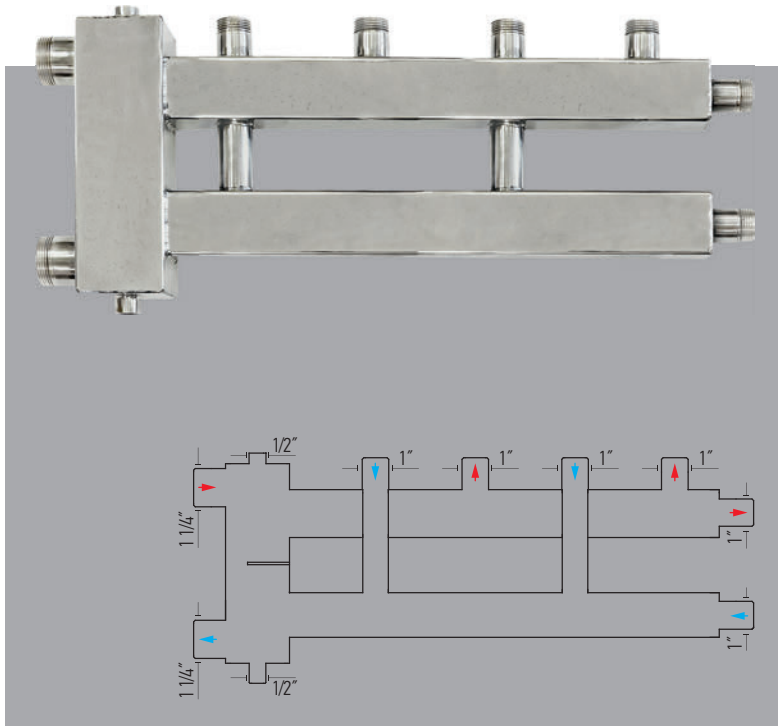
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
WKS 60.S на 3 контура (Компакт 2+1)	WKS60.S.21	1 x 1,1/4	до 60	125	450 x 120 x 60	2,6	3
WKS 60.S на 4 контура (Компакт 3+1)	WKS60.S.31	1 x 1,1/4	до 60	125	700 x 120 x 60	2,6	4
WKS 60.S на 5 контуров (Компакт 3+2)	WKS60.S.32	1 x 1,1/4	до 60	125	700 x 120 x 60	2,6	5
WKS 60.S на 5 контуров (Компакт 4+1)	WKS60.S.41	1 x 1,1/4	до 60	125	950 x 120 x 60	2,6	5
WKS 60.S на 6 контуров (Компакт 4+2)	WKS60.S.42	1 x 1,1/4	до 60	125	950 x 120 x 60	2,6	6

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 60 кВт)

WKD.R.60.S (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Wärme WKD.R.60.S на 3, 4 контура с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Wärme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Wärme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 60 кВт при $\Delta T=20$ К (3,5 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 3,5 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Wärme Hydro и теплоноситель Wärme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

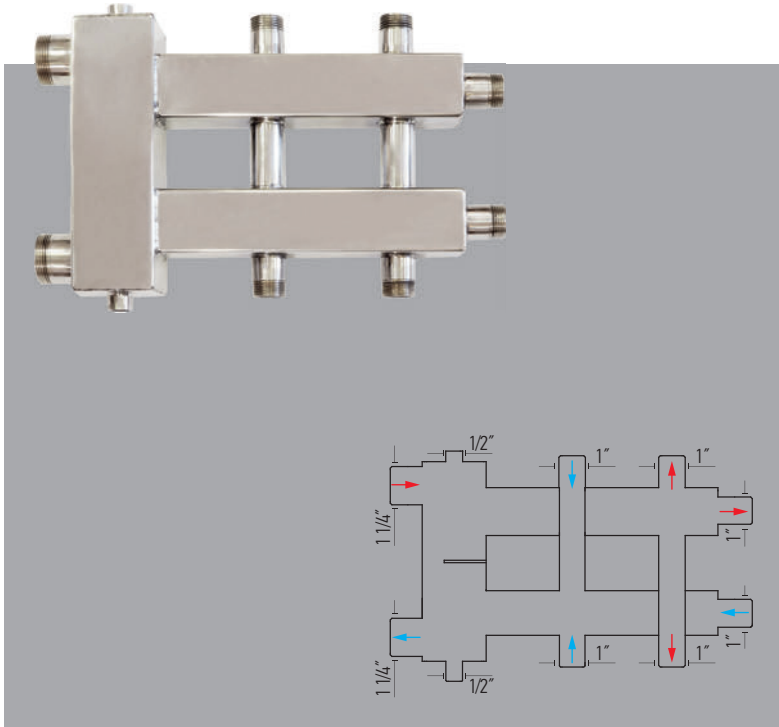
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
WKD.R.60.S на 2+1 контура	WKD.R.60.S.2+1	1 1/4"	1"	до 60	125	702 x 300 x 60	3,5	3
WKD.R.60.S на 3+1 контура	WKD.R.60.S.3+1	1 1/4"	1"	до 60	125	952 x 300 x 60	3,5	4

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 50 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 60 кВт)

WKD.R.60.S.K (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Warme WKD.R.60.S.K на 3, 4, 5, 6, 7 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 60 кВт при $\Delta T=20$ К (3,5 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 3,5 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
WKD.R.60.S.K на 1+1+1 контуров	WKD.R.60.S.K.1+1+1	1 1/4"	1"	до 60	125	452 x 300 x 60	3,5	3
WKD.R.60.S.K на 2+1+1 контуров	WKD.R.60.S.K.2+1+1	1 1/4"	1"	до 60	125	702 x 300 x 60	3,5	4
WKD.R.60.S.K на 2+2+1 контуров	WKD.R.60.S.K.2+2+1	1 1/4"	1"	до 60	125	702 x 300 x 60	3,5	5
WKD.R.60.S.K на 3+1+1 контуров	WKD.R.60.S.K.3+1+1	1 1/4"	1"	до 60	125	952 x 300 x 60	3,5	5
WKD.R.60.S.K на 3+2+1 контуров	WKD.R.60.S.K.3+2+1	1 1/4"	1"	до 60	125	952 x 300 x 60	3,5	6
WKD.R.60.S.K на 3+3+1 контуров	WKD.R.60.S.K.3+3+1	1 1/4"	1"	до 60	125	952 x 300 x 60	3,5	7

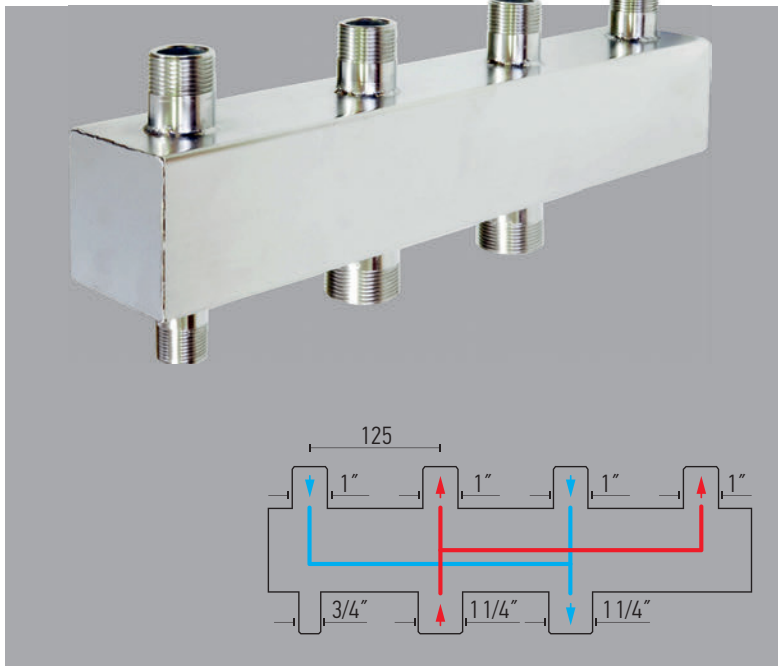
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 50 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (до 80 кВт)

WKS 80.S (РЯДНЫЕ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKS80.S на 2, 3 контура с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR 80.S, WGR 80.S.F из нержавеющей стали.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 80 кВт при $\Delta T=20$ К (3,63 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 3,63 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Мощность, кВт	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ Осями, мм	РАЗМЕРЫ, мм	МАКСИМАЛ. РАСХОД, м ³ /ч	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ
WKS 80.S на 2 контура	WKS80.S.2	1 x 1,1/4	до 80	125	450 x 160 x 80	3,63	2
WKS 80.S на 3 контура	WKS80.S.3	1 x 1,1/4	до 80	125	700 x 160 x 80	3,63	3

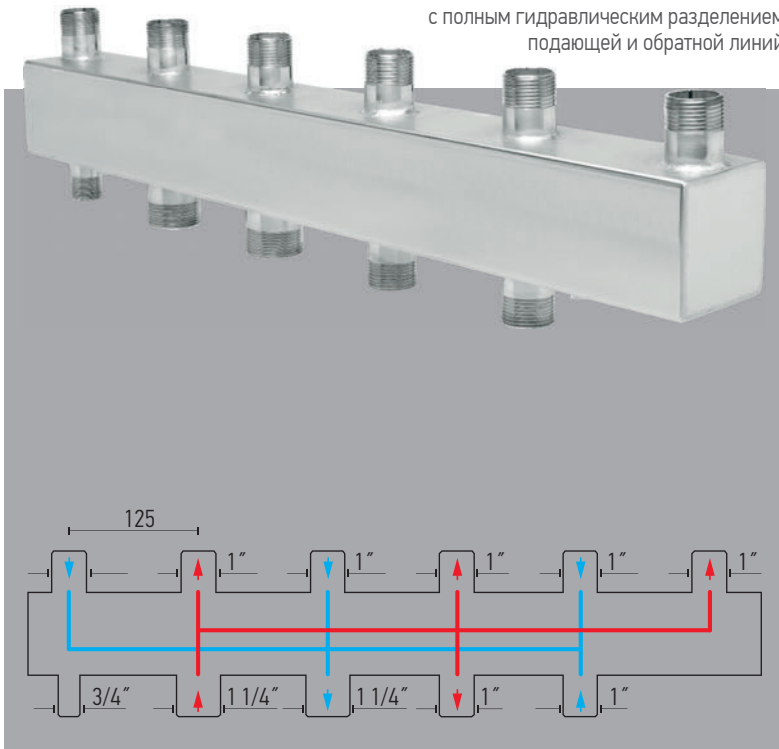
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (до 80 кВт)

WKS 80.S (КОМПАКТ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKS 80.S (компакт) на 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR 80.S, WGR 80.S.F из нержавеющей стали.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется на установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 80 кВт при $\Delta T=20$ К (3,63 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 3,63 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

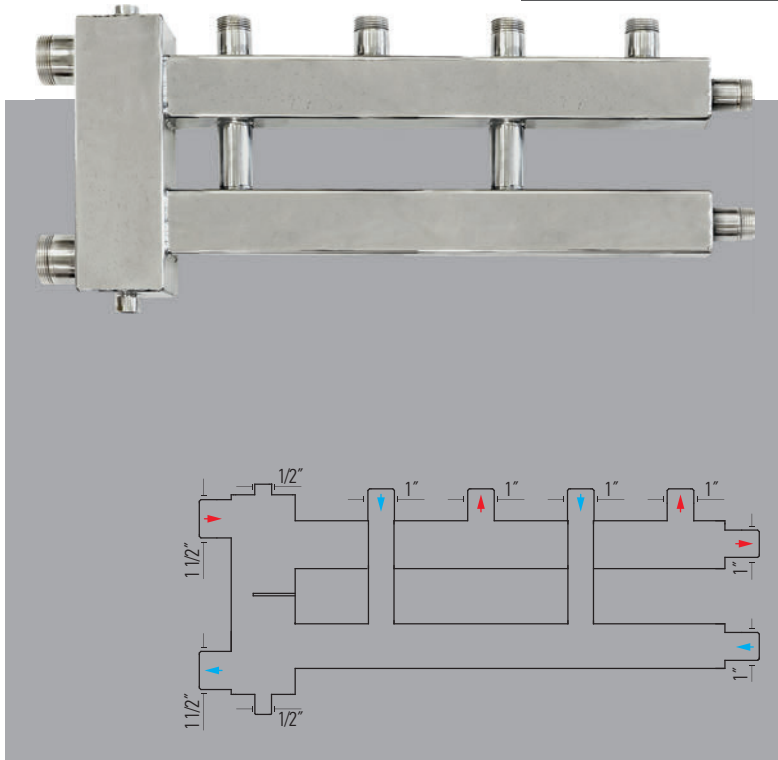
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
WKS 80.S на 3 контура (Компакт 2+1)	WKS80.S.21	1 x 1,1/4	до 80	125	450 x 160 x 80	3,63	3
WKS 80.S на 4 контура (Компакт 3+1)	WKS80.S.31	1 x 1,1/4	до 80	125	700 x 160 x 80	3,63	4
WKS 80.S на 5 контуров (Компакт 3+2)	WKS80.S.32	1 x 1,1/4	до 80	125	700 x 160 x 80	3,63	5
WKS 80.S на 5 контуров (Компакт 4+1)	WKS80.S.41	1 x 1,1/4	до 80	125	950 x 160 x 80	3,63	5
WKS 80.S на 6 контуров (Компакт 4+2)	WKS80.S.42	1 x 1,1/4	до 80	125	950 x 160 x 80	3,63	6

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 85 кВт)

WKD.R.85.S (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Wärme WKD.R.85.S на 3, 4 контура с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Wärme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Wärme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 85 кВт при $\Delta T=20\text{ K}$ ($4,5\text{ м}^3/\text{час}$).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину $4,5\text{ м}^3/\text{ч}$.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Wärme Hydro и теплоноситель Wärme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

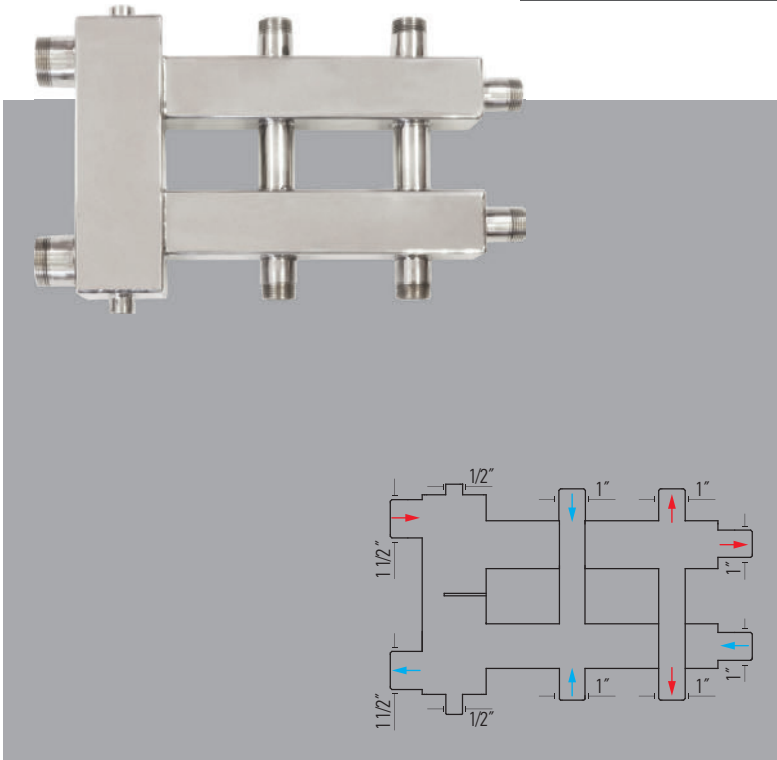
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м³/ч	Количество контуров
WKD.R.85.S на 2+1 контура	WKD.R.85.S.2+1	1 1/2"	1"	до 85	125	702 x 300 x 80	4,5	3
WKD.R.85.S на 3+1 контура	WKD.R.85.S.3+1	1 1/2"	1"	до 85	125	952 x 300 x 80	4,5	4

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 85 кВт)

WKD.R.85.S.K (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Warme WKD.R.85.S.K на 3, 4, 5, 6, 7 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 85 кВт при $\Delta T=20$ К (4,5 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 4,5 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
WKD.R.85.S.K на 1+1+1 контуров	WKD.R.85.S.K.1+1+1	1 1/2"	1"	до 85	125	452 x 300 x 80	4,5	3
WKD.R.85.S.K на 2+1+1 контуров	WKD.R.85.S.K.2+1+1	1 1/2"	1"	до 85	125	702 x 300 x 80	4,5	4
WKD.R.85.S.K на 2+2+1 контуров	WKD.R.85.S.K.2+2+1	1 1/2"	1"	до 85	125	702 x 300 x 80	4,5	5
WKD.R.85.S.K на 3+1+1 контуров	WKD.R.85.S.K.3+1+1	1 1/2"	1"	до 85	125	952 x 300 x 80	4,5	5
WKD.R.85.S.K на 3+2+1 контуров	WKD.R.85.S.K.3+2+1	1 1/2"	1"	до 85	125	952 x 300 x 80	4,5	6
WKD.R.85.S.K на 3+3+1 контуров	WKD.R.85.S.K.3+3+1	1 1/2"	1"	до 85	125	952 x 300 x 80	4,5	7

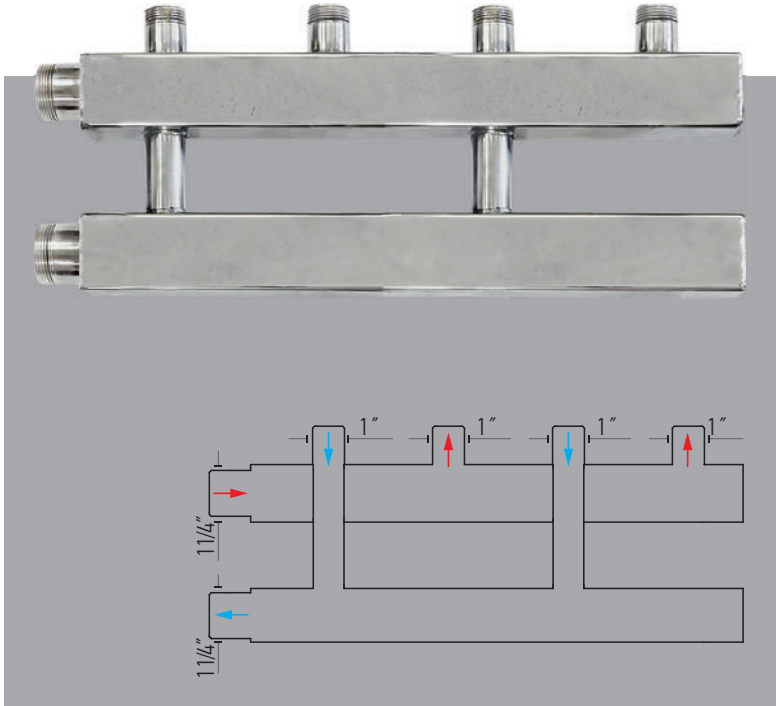
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (70 - 120 кВт)

WKD.120.S (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD.120.S на 2, 3 контура с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR122.S вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 120 кВт при $\Delta T=20$ К (4,48 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 4,48 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ, мм	РАЗМЕРЫ, мм	МАКСИМАЛ. РАСХОД, м ³ /ч	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ
WKD.120.S на 2 контура	WKD.120.S.2	1 1/4"	1"	до 120	125	702 x 300 x 50	4,48	2
WKD.120.S на 3 контура	WKD.120.S.3	1 1/4"	1"	до 120	125	952 x 300 x 50	4,48	3

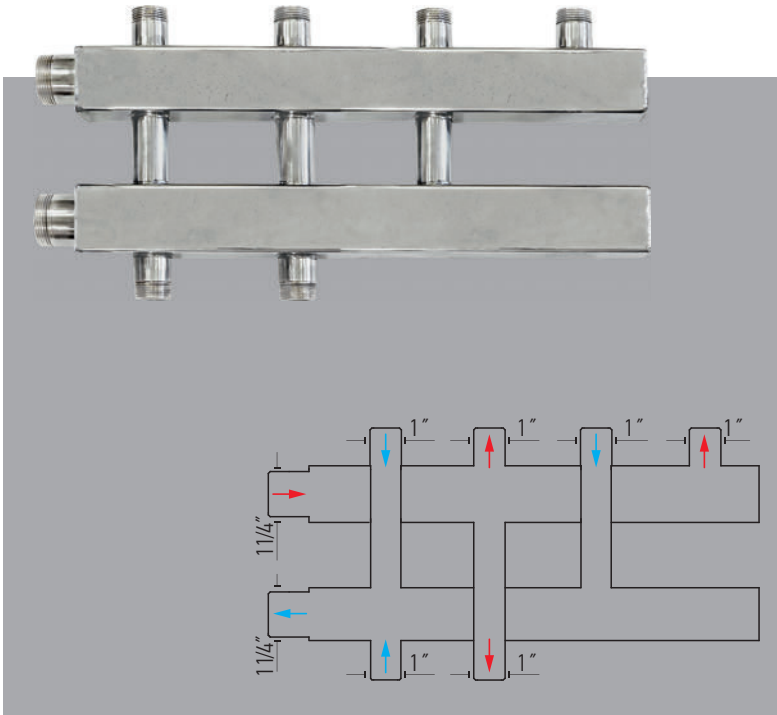
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 50 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (70 – 120 кВт)

WKD.120.S.K (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD.120.S.K на 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR122.S вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 120 кВт при $\Delta T=20$ К (4,48 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 4,48 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м³/ч	Количество контуров
WKD.120.S.K на 2+1 контуров	WKD.120.S.K.2+1	1 1/4"	1"	до 120	125	702 x 300 x 50	4,48	3
WKD.120.S.K на 2+2 контуров	WKD.120.S.K.2+2	1 1/4"	1"	до 120	125	702 x 300 x 50	4,48	4
WKD.120.S.K на 3+1 контуров	WKD.120.S.K.3+1	1 1/4"	1"	до 120	125	952 x 300 x 50	4,48	5
WKD.120.S.K на 3+2 контуров	WKD.120.S.K.3+2	1 1/4"	1"	до 120	125	952 x 300 x 50	4,48	5
WKD.120.S.K на 3+3 контуров	WKD.120.S.K.3+3	1 1/4"	1"	до 120	125	952 x 300 x 50	4,48	6

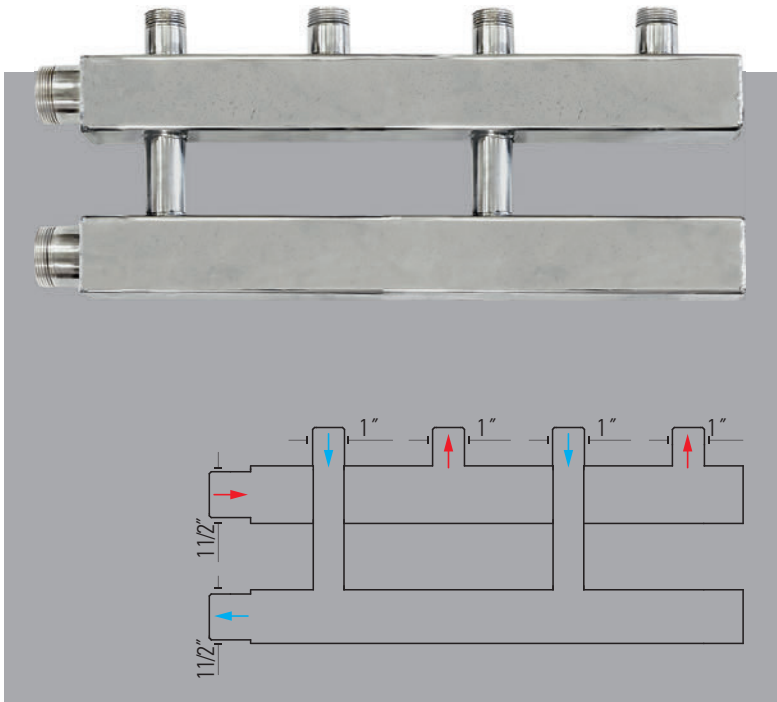
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 50 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (90 – 140 кВт)

WKD.140.S (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD.140.S на 2, 3 контура с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR162.S вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 140 кВт при $\Delta T=20$ К (5,6 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 5,6 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
WKD.140.S на 2 контура	WKD.140.S.2	1 1/2"	1"	до 140	125	456 x 300 x 60	5,6	2
WKD.140.S на 3 контура	WKD.140.S.3	1 1/2"	1"	до 140	125	706 x 300 x 60	5,6	3

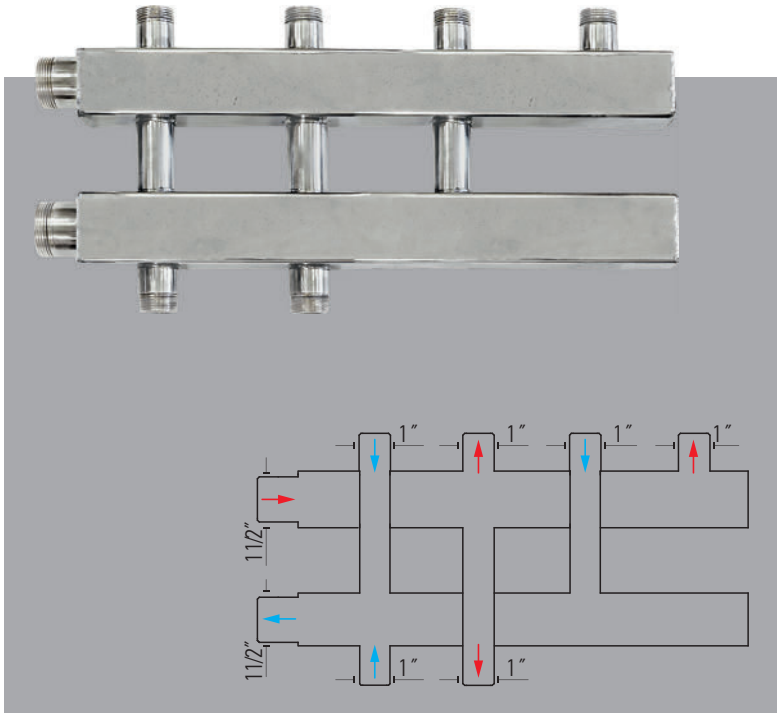
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (90 – 140 кВт)

WKD.140.S.K (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD.140.S.K на 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR162.S вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 120 кВт при $\Delta T=20$ К (5,6 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 5,6 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Расстояние между осями, мм	Размеры, мм	Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
WKD.140.S.K на 2+1 контуров	WKD.140.S.K.2+1	1 1/2"	1"	до 140	125	456 x 300 x 60	5,6	3
WKD.140.S.K на 2+2 контуров	WKD.140.S.K.2+2	1 1/2"	1"	до 140	125	456 x 300 x 60	5,6	4
WKD.140.S.K на 3+1 контуров	WKD.140.S.K.3+1	1 1/2"	1"	до 140	125	706 x 300 x 60	5,6	5
WKD.140.S.K на 3+2 контуров	WKD.140.S.K.3+2	1 1/2"	1"	до 140	125	706 x 300 x 60	5,6	5
WKD.140.S.K на 3+3 контуров	WKD.140.S.K.3+3	1 1/2"	1"	до 140	125	706 x 300 x 60	5,6	6

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

**ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE 40.1
С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ И ТЕРМОМЕТРАМИ
С ПРЯМЫМ КОНТУРОМ 1" (БЕЗ НАСОСА)**

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шаровые краны с термометром на обратной и подающей линиях (синий/красный) с накидной гайкой 1 ½
- Труба обратной линии, подключение 1 ½ (наружная резьба)
- Уплотнительные кольца для герметичного соединения комплектующих группы
- Шаровой кран 1" на подающей линии

- Группа быстрого монтажа Maske 40.1 с прямым контуром 1" представляет собой готовый комплект для присоединения контура радиаторного отопления/бойлера/вентиляции. Без трехходового смесительного крана. Температура поступающего теплоносителя в контуре равна температуре теплоносителя в распределительном коллекторе.
- Группа оснащена шаровыми кранами с термометрами, присоединительной арматурой и посадочным местом для циркуляционного насоса (180 мм).
- Циркуляционный насос в комплект группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура радиаторного отопления или бойлера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Выход для подключения контура	1" (внутр. резьба)
Нижнее подключение к распределительному коллектору	1 1/2" (наруж.резьба)
Межосевое расстояние, мм	125
Расстояние для подключения насоса, мм	180
Габариты, мм	170 x 80 x 375
Материал изготовления	Сталь, латунь
Максимальная температура, °C	110
Максимальное давление	6 бар
Рабочая среда	Котловая вода Warme Hydro / теплоноситель Warme Eco Pro

**ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE 40.2
С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ И ТЕРМОМЕТРАМИ
(БЕЗ НАСОСА, С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ)**

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шаровые краны с термометром на обратной и подающей линиях (синий/красный) с накидной гайкой 1 ½
- Труба обратной линии, подключение 1 ½ (наружная резьба) с отводом и накидной гайкой 1", для присоединения к трехходовому крану
- Трехходовой кран в линии подачи с накидной гайкой (1 ½) для установки насоса, с установочными отверстиями для подключения сервопривода (Kv – 8 м³/ч)
- Уплотнительные кольца для герметичного соединения комплектующих группы

- Группа быстрого монтажа Maske 40.2 представляет собой готовый комплект для присоединения контура теплого пола/бойлера/радиаторного отопления с возможностью ручной регулировки температуры жидкости или автоматической регулировки с помощью установки сервопривода и термостатического датчика на трехходовой кран в подающей линии.
- Циркуляционный насос в комплект группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура теплого пола/радиаторного отопления/бойлера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Выход для подключения контура	1" (внутр. резьба)
Нижнее подключение к распределительному коллектору	1 1/2" (наруж.резьба)
Межосевое расстояние, мм	125
Расстояние для подключения насоса, мм	180
Габариты, мм	180 x 100 x 375
Материал изготовления	Сталь, латунь
Максимальная температура, °C	110
Максимальное давление	6 бар
Рабочая среда	Котловая вода Warme Hydro / теплоноситель Warme Eco Pro

ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE 40.3 С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ И ТЕРМОМЕТРАМИ (БЕЗ НАСОСА, С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ Т 20-43)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шаровые краны с термометром на обратной и подающей линиях (синий/красный) с накидной гайкой 1 1/2
- Труба обратной линии, подключение 1 1/2 (наружная резьба) с отводом и накидной гайкой (1") для присоединения к термостатическому смесительному клапану
- Термостатический смесительный клапан в линии подачи с накидной гайкой (1 1/2) для установки насоса
- Уплотнительные кольца для герметичного соединения комплектующих группы

- Группа быстрого монтажа Maske 40.3 (20-43) представляет собой готовый комплект для присоединения контура теплого пола, бойлера, радиаторного отопления с автоматической регулировкой заданной температуры теплоносителя с помощью термостатического смесительного клапана, установленного в подающей линии. Диапазон автоматической настройки температуры 20-43 °С.
- Циркуляционный насос в комплект группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура теплого пола, радиаторного отопления или бойлера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Выход для подключения контура	1" (внутр. резьба)
Нижнее подключение к распределит. коллектору	1 1/2" (наруж. резьба)
Межосевое расстояние	125 мм
Расстояние для подключения насоса	180 мм
Диапазон автоматической настройки клапана	20-43 °С (точность настройки ±2 °С)
Расход теплоносителя (при давлении 3 атм.)	Kv 7,5 (м³/ч)
Габариты	210 x 55 x 375 мм
Материал изготовления	Сталь, латунь
Мак. температура	95 °С
Мак. давление	6 бар
Рабочая среда	Котловая вода Warme Hydro / теплоноситель Warme Eco Pro

ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА MASKE 40.4 С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ И ТЕРМОМЕТРАМИ (БЕЗ НАСОСА, С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ Т 35-60)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шаровые краны с термометром на обратной и подающей линиях (синий/красный) с накидной гайкой 1 1/2
- Труба обратной линии, подключение 1 1/2 (наружная резьба) с отводом и накидной гайкой (1") для присоединения к термостатическому смесительному клапану
- Термостатический смесительный клапан в линии подачи с накидной гайкой (1 1/2) для установки насоса
- Уплотнительные кольца для герметичного соединения комплектующих группы

- Группа быстрого монтажа Maske 40.4 (35-60) представляет собой готовый комплект для присоединения контура теплого пола/бойлера/радиаторного отопления с автоматической регулировкой заданной температуры теплоносителя с помощью термостатического смесительного клапана, установленного в подающей линии. Диапазон автоматической настройки температуры 35-60 °С.
- Циркуляционный насос в комплект группы не входит и заказывается отдельно, в зависимости от требуемых характеристик контура радиаторного отопления или бойлера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

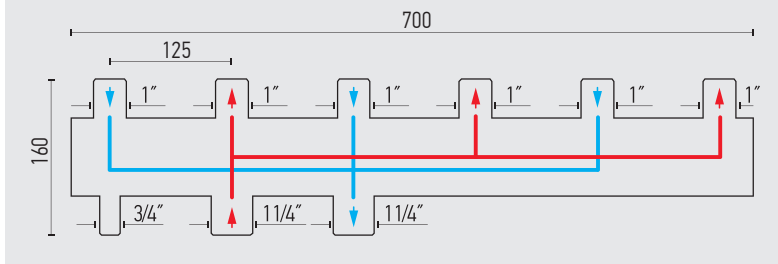
Выход для подключения контура	1" (внутр. резьба)
Нижнее подключение к распределит. коллектору	1 1/2" (наруж. резьба)
Межосевое расстояние	125 мм
Расстояние для подключения насоса	180 мм
Диапазон автоматической настройки клапана	35-60 °С (точность настройки ±2 °С)
Расход теплоносителя (при давлении 3 атм.)	Kv 7,5 (м³/ч)
Габариты	210 x 55 x 375 мм
Материал изготовления	Сталь, латунь
Мак. температура	95 °С
Мак. давление	6 бар
Рабочая среда	Котловая вода Warme Hydro / теплоноситель Warme Eco Pro

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (до 80 кВт)

WKS 80 (РЯДНЫЕ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKS 80 на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR80B / WGR80GB.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 80 кВт при $\Delta T=20$ К (3,63 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 3,63 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Максимальная тепловая нагрузка, кВт при $\Delta T=$			Максимальный расход, м³/ч	Количество контуров
			15 °C	20 °C	25 °C		
WKS 80 на 2 контура	WKS80.2	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	2
WKS 80 на 3 контура	WKS80.3	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	3
WKS 80 на 4 контура	WKS80.4	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	4
WKS 80 на 5 контуров	WKS80.5	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	5
WKS 80 на 6 контуров	WKS80.6	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	6

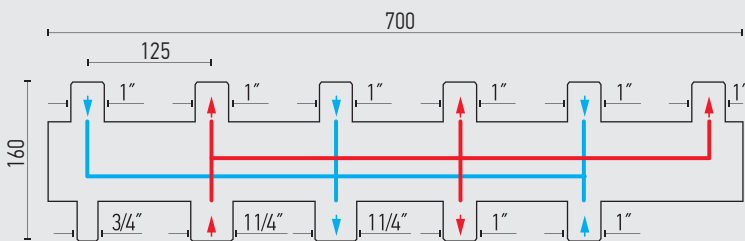
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (до 80 кВт)

WKS 80 (КОМПАКТ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKS 80 (компакт) на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR80B / WGR80GB.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 80 кВт при $\Delta T=20$ К (3,63 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 3,63 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Максимальная тепловая нагрузка, кВт при $\Delta T=$			Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
			15 °C	20 °C	25 °C		
WKS 80 на 3 контура (Компакт 2+1)	WKS80.21	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	3
WKS 80 на 4 контура (Компакт 3+1)	WKS80.31	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	4
WKS 80 на 5 контуров (Компакт 3+2)	WKS80.32	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	5
WKS 80 на 5 контуров (Компакт 4+1)	WKS80.41	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	5
WKS 80 на 6 контуров (Компакт 4+2)	WKS80.42	1 x 1,1/4	63,3	84,4	105,5	3,63	6

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ
С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (до 85 кВт)**

WKS 85F (РЯДНЫЕ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Межосевое расстояние	125 мм
Подключение котлового контура	1 1/2" наружная резьба
Подключение контуров	1 1/2" внутренняя резьба
Максимальная температура	110 °C
Расчетная мощность	85 кВт при ΔT=20 K
Максимальное давление	6 bar
Монтаж	На стене с помощью кронштейнов

- Настенный распределительный коллектор WKS 85 на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR85 / WGR85GB.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 85 кВт при ΔT=20 K (4 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 4 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Максимальная тепловая нагрузка, кВт при ΔT=			Максимальный расход, м³/ч	Количество контуров
			15 °C	20 °C	25 °C		
WKS 85 на 2 контура	WKS85.2F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	2
WKS 85 на 3 контура	WKS85.3F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	3
WKS 85 на 4 контура	WKS85.4F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	4
WKS 85 на 5 контуров	WKS85.5F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	5
WKS 85 на 6 контуров	WKS85.6F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	6

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (до 85 кВт)

WKS 85F (КОМПАКТ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

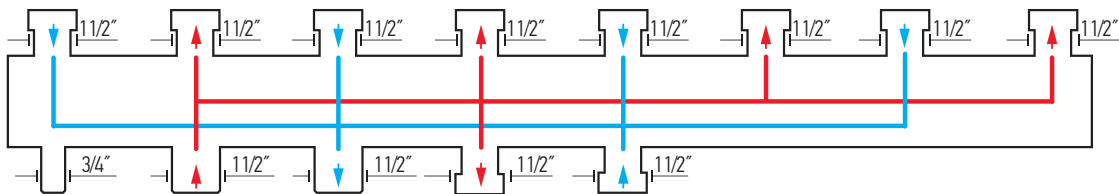
с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 85 кВт при $\Delta T=20$ К (4 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 4 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

- Настенный распределительный коллектор Warme WKS 85F (компакт) на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR85 / WGR85GB.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.



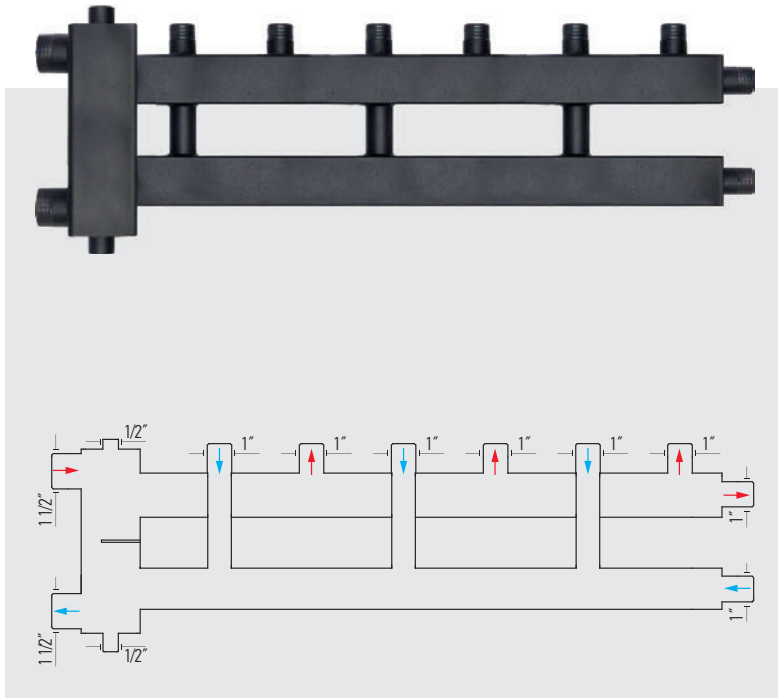
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Максимальная тепловая нагрузка, кВт при $\Delta T=$			Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
			15 °C	20 °C	25 °C		
WKS 85 на 3 контура (Компакт 2+1)	WKS85.21F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	3
WKS 85 на 4 контура (Компакт 3+1)	WKS85.31F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	4
WKS 85 на 5 контуров (Компакт 3+2)	WKS85.32F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	5
WKS 85 на 5 контуров (Компакт 4+1)	WKS85.41F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	5
WKS 85 на 6 контуров (Компакт 4+2)	WKS85.42F	1,1/2 x 1,1/2 F	63,3	84,4	105,5	4	6

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ
СО ВСТРОЕННЫМ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 85 кВт)**

WKD.R.85 (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Wärmе WKD.R.85 на 2, 3, 4, 5, 6, 7 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Wärmе Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Wärmе рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 85 кВт при $\Delta T=20\text{ K}$ (4,5 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 4,5 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Wärmе Hydro и теплоноситель Wärmе Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

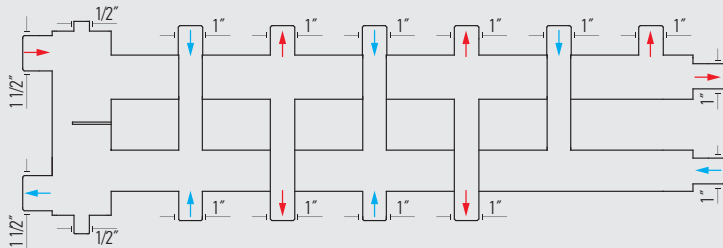
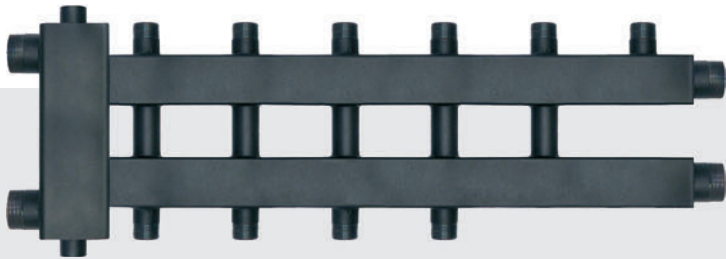
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Объем, м ³ /ч	Размеры, мм	Количество контуров	Расстояние между осями, мм
WKD.R.85 на 2+1 контура	WKD.R.85.2+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	702 x 300 x 80	3	125
WKD.R.85 на 3+1 контура	WKD.R.85.3+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	952 x 300 x 80	4	125
WKD.R.85 на 4+1 контура	WKD.R.85.4+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	5	125
WKD.R.85 на 5+1 контуров	WKD.R.85.5+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	6	125
WKD.R.85 на 6+1 контуров	WKD.R.85.6+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	7	125

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СО СТРОЕННЫМ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 85 кВт)

WKD.R.85.K (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Warme WKD.R.85.K на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 85 кВт при $\Delta T=20$ К (4,5 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 4,5 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

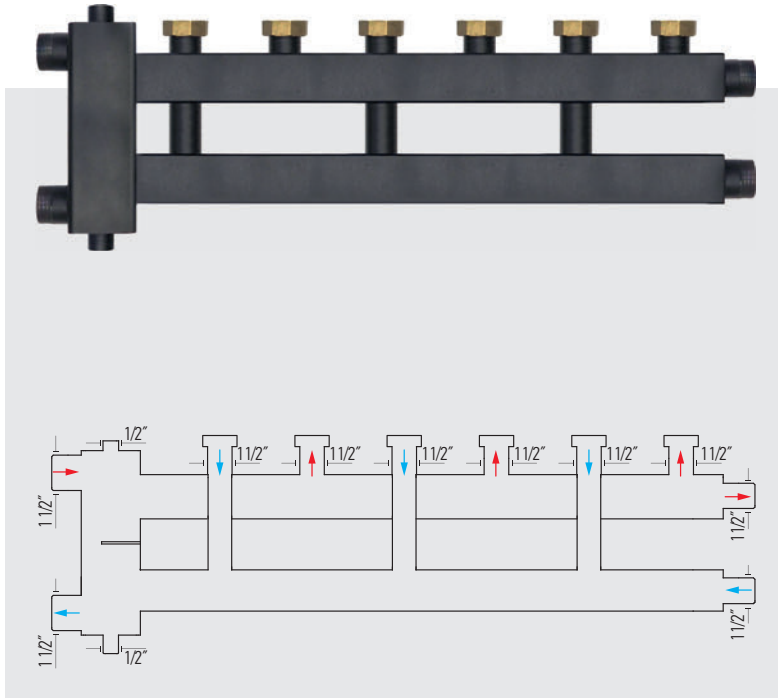
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Объем, м ³ /ч	Размеры, мм	Количество контуров	Расстояние между осями, мм
WKD.R.85.K на 1+1+1 контуров	WKD.R.85.K.1+1+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	452 x 300 x 80	3	125
WKD.R.85.K на 2+1+1 контуров	WKD.R.85.K.2+1+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	702 x 300 x 80	4	125
WKD.R.85.K на 2+2+1 контуров	WKD.R.85.K.2+2+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	702 x 300 x 80	5	125
WKD.R.85.K на 3+1+1 контуров	WKD.R.85.K.3+1+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	952 x 300 x 80	5	125
WKD.R.85.K на 3+2+1 контуров	WKD.R.85.K.3+2+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	952 x 300 x 80	6	125
WKD.R.85.K на 3+3+1 контуров	WKD.R.85.K.3+3+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	952 x 300 x 80	7	125
WKD.R.85.K на 4+1+1 контуров	WKD.R.85.K.4+1+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	6	125
WKD.R.85.K на 4+2+1 контуров	WKD.R.85.K.4+2+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	6	125
WKD.R.85.K на 4+3+1 контуров	WKD.R.85.K.4+3+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	8	125
WKD.R.85.K на 4+4+1 контуров	WKD.R.85.K.4+4+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	9	125
WKD.R.85.K на 5+1+1 контуров	WKD.R.85.K.5+1+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	7	125
WKD.R.85.K на 5+2+1 контуров	WKD.R.85.K.5+2+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	8	125
WKD.R.85.K на 5+3+1 контуров	WKD.R.85.K.5+3+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	9	125
WKD.R.85.K на 5+4+1 контуров	WKD.R.85.K.5+4+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	10	125
WKD.R.85.K на 5+5+1 контуров	WKD.R.85.K.5+5+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	11	125
WKD.R.85.K на 6+1+1 контуров	WKD.R.85.K.6+1+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	12	125
WKD.R.85.K на 6+2+1 контуров	WKD.R.85.K.6+2+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	9	125
WKD.R.85.K на 6+3+1 контуров	WKD.R.85.K.6+3+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	10	125
WKD.R.85.K на 6+4+1 контуров	WKD.R.85.K.6+4+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	11	125
WKD.R.85.K на 6+5+1 контуров	WKD.R.85.K.6+5+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	12	125
WKD.R.85.K на 6+6+1 контуров	WKD.R.85.K.6+6+1	1 1/2"	1"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	13	125

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (до 85 кВт)

WKD.R.85.F (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Wärmе WKD.R.85.F на 2, 3, 4, 5, 6, 7 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Wärmе Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Wärmе рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 85 кВт при $\Delta T=20$ К (4,5 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 4,5 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Wärmе Hydro и теплоноситель Wärmе Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

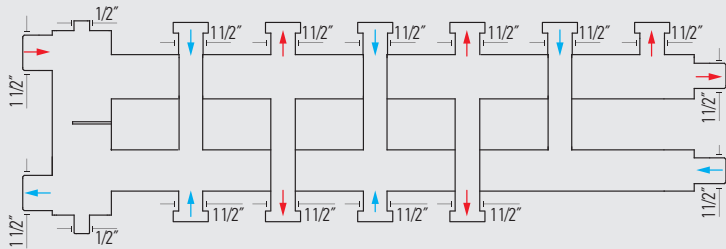
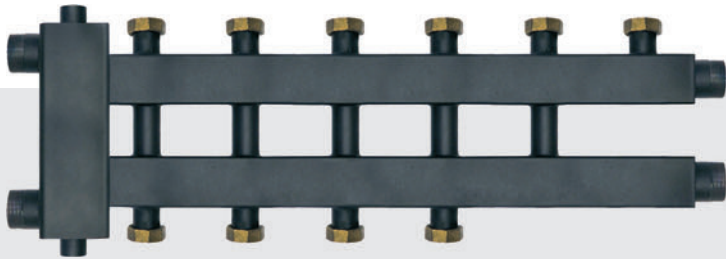
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Объем, м³/ч	Размеры, мм	Количество контуров	Расстояние между осями, мм
WKD.R.85.F на 2+1 контура	WKD.R.85.F.2+1	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	702 x 300 x 80	3	125
WKD.R.85.F на 3+1 контура	WKD.R.85.F.3+1	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	952 x 300 x 80	4	125
WKD.R.85.F на 4+1 контура	WKD.R.85.F.4+1	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	5	125
WKD.R.85.F на 5+1 контура	WKD.R.85.F.5+1	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	6	125
WKD.R.85.F на 6+1 контура	WKD.R.85.F.6+1	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	7	125

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (до 85 кВт)

WKD.R.85.K.F (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Warme WKD.R.85.K.F на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

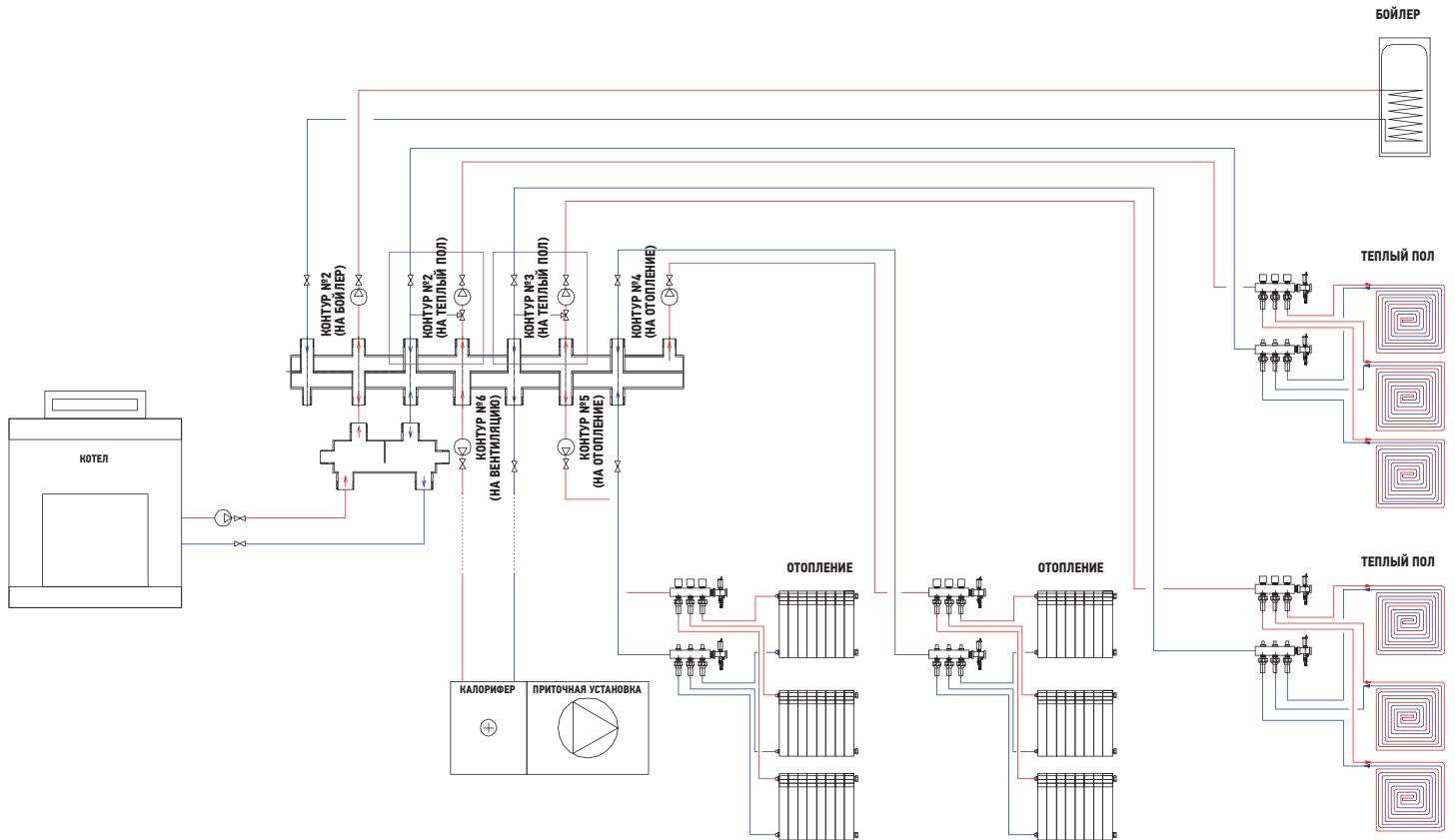
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 85 кВт при $\Delta T=20$ К (4,5 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 4,5 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Объем, м ³ /ч	Размеры, мм	Количество контуров	Расстояние между осями, мм
WKD.R.85K.F на 1+1+1 контура	WKD.R.85.K.F.1+1+1	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	452 x 300 x 80	3	125
WKD.R.85K.F на 2+1+1 контура	WKD.R.85.K.F.2+1+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	702 x 300 x 80	4	125
WKD.R.85K.F на 2+2+1 контура	WKD.R.85.K.F.2+2+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	702 x 300 x 80	5	125
WKD.R.85K.F на 3+1+1 контура	WKD.R.85.K.F.3+1+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	952 x 300 x 80	5	125
WKD.R.85K.F на 3+2+1 контура	WKD.R.85.K.F.3+2+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	952 x 300 x 80	6	125
WKD.R.85K.F на 3+3+1 контура	WKD.R.85.K.F.3+3+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	952 x 300 x 80	7	125
WKD.R.85K.F на 4+1+1 контура	WKD.R.85.K.F.4+1+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	6	125
WKD.R.85K.F на 4+2+1 контура	WKD.R.85.K.F.4+2+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	7	125
WKD.R.85K.F на 4+3+1 контура	WKD.R.85.K.F.4+3+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	8	125
WKD.R.85K.F на 4+4+1 контура	WKD.R.85.K.F.4+4+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1202 x 300 x 80	9	125
WKD.R.85K.F на 5+1+1 контура	WKD.R.85.K.F.5+1+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	7	125
WKD.R.85K.F на 5+2+1 контура	WKD.R.85.K.F.5+2 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	8	125
WKD.R.85K.F на 5+3+1 контура	WKD.R.85.K.F.5+3+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	9	125
WKD.R.85K.F на 5+4+1 контура	WKD.R.85.K.F.5+4+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	10	125
WKD.R.85K.F на 5+5+1 контура	WKD.R.85.K.F.5+5+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1452 x 300 x 80	11	125
WKD.R.85K.F на 6+1+1 контура	WKD.R.85.K.F.6+1+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	8	125
WKD.R.85K.F на 6+2+1 контура	WKD.R.85.K.F.6+2+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	9	125
WKD.R.85K.F на 6+3+1 контура	WKD.R.85.K.F.6+3+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	10	125
WKD.R.85K.F на 6+4+1 контура	WKD.R.85.K.F.6+4+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	11	125
WKD.R.85K.F на 6+5+1 контура	WKD.R.85.K.F.6+5+1 (компакт)	1 1/2"	2 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	12	125
WKD.R.85K.F на 6+6+1 контура	WKD.R.85.K.F.6+6+1 (компакт)	1 1/2"	1 1/2"F; 1 1/2"	до 85	4,5	1702 x 300 x 80	13	125

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С НАПОЛЬНЫМ КОТЛОМ, ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ И КОЛЛЕКТОРОМ



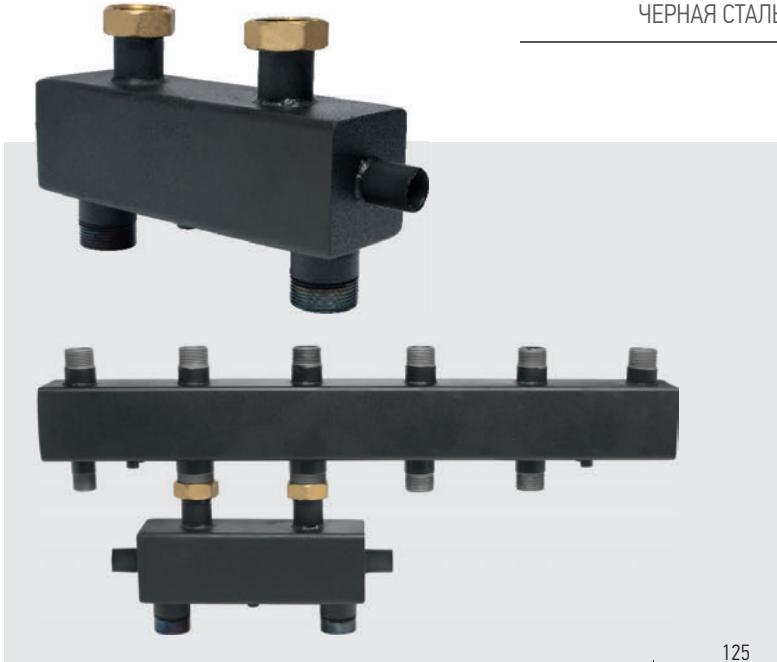
Преимущества использования:

- Возможно подключать к гидроразделителю коллекторы с несколькими вторичными контурами теплоснабжения
- Гидравлическая стрелка дает постоянный расход в котловом контуре, уменьшая скачки разницы температур между подачей и обратной, и обеспечивает защиту теплообменника котла от теплового удара
- Создается гидравлическая устойчивость системы теплоснабжения. Отсутствует разбалансированность, нет определенного гидравлического взаимовлияния между первичным контуром котла и вторичными контурами теплоснабжения. Генераторы и потребители тепла нагружаются только собственными потоками жидкости
- При подборе насоса первичного котлового контура отпадает необходимость брать в расчет гидравлические и температурные скачки во вторичных контурах. При подборе насосов вторичных контуров теплоснабжения не требуется брать в расчет гидравлику в первичном котловом контуре
- Повышается долговечность и надежность котельного оборудования за счет стабильной работы системы.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ

WGR 80 / WGR 85 / WGR122 / WGR162

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



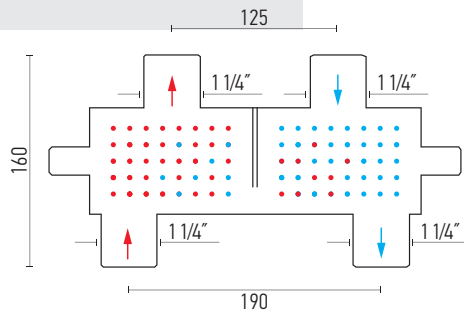
- Гидравлический разделитель (гидрострелка, гидроразделитель) служит для выравнивания температуры и давления в системе отопления.
- Котел работает значительно эффективнее, если в системе отопления включен гидравлический разделитель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Межосевое расстояние к распределительному коллектору	125 мм / 200 мм / 250 мм
Подключение от котла	1 ¼" / 1 ½" / 2"
Подключение к распределительному коллектору	1 ¼" / 1 ½" / 2"
Максимальная температура	110 °C
Максимальное давление	6 bar
Монтаж	1. на стене с помощью кронштейна 2. к распределительному коллектору через накидные гайки
Расчетная мощность:	WGR 80 80 кВт при ΔT=25 K WGR 85 85 кВт при ΔT=25 K WGR 122 122 кВт при ΔT=25 K WGR 162 162 кВт при ΔT=25 K

Размеры, мм:

WGR 80 250 x 160 x 80
WGR 85 250 x 160 x 80
WGR 122 325 x 180 x 100
WGR 162 375 x 200 x 120



МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Максимальная тепловая нагрузка, кВт при ΔT=			Максимальный расход, м³/ч
			15 °C	20 °C	25 °C	
WGR 80 с резьбой и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR80.B	1,1/4 x 1,1/4	79,0	105,0	131,6	4,53
WGR 80 с накидными гайками и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR80.GB	1,1/4 x 1,1/4	90,0	115,0	125,0	4,53
WGR 85 с накидными гайками и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR85.GB	1,1/2 x 1,1/2	121,0	161,0	202,0	5,6
WGR 122 с резьбой и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR122.B	1,1/2 x 1,1/2	121,0	161,0	202,0	5,93
WGR 122 с накидными гайками и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR122.GB	1,1/2 x 1,1/2	121,0	161,0	202,0	5,93
WGR 162 с резьбой и отводами под воздушный клапан и грязевик	WGR162.B	2 x 2	162,0	217,0	271,0	9,33

Для монтажа гидроразделителя используется кронштейн вертикальный со скобой 80 мм / 100 мм / 120 мм

КОЛЛЕКТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМИ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЯМИ ДЛЯ НАСТЕННОГО КОТЛА

WKSG 24 / WKSG 28

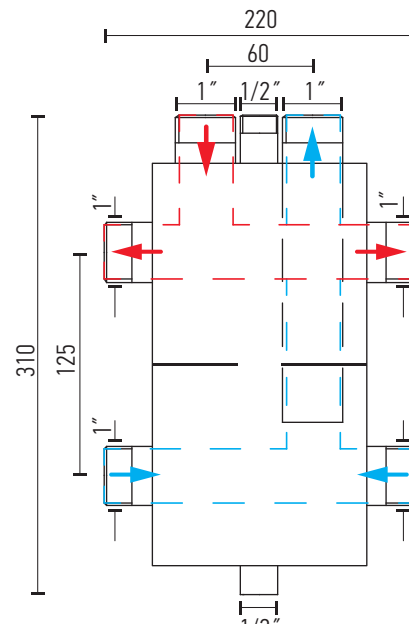
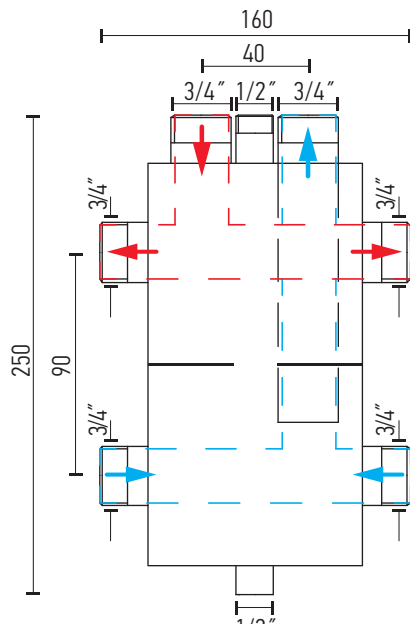
ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для использования в системе отопления с настенным котлом двумя контурами отопления (теплые полы и радиаторное отопление).

- Коллектор с гидравлическим разделителем WKSG 24 (24 кВт) и WKSG 28 (28 кВт) является теплораспределяющей гребенкой.
- Внутренняя полость коллектора разделена на две равные части. С помощью встроенного гидравлического разделителя обеспечивается баланс расхода в контурах.
- Сверху подключается подача и обратка котлового контура. Справа и слева подключение двух контуров (радиаторы, теплый пол).
- Рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах, имеющих ограниченную площадь для котельной.
- Размещается непосредственно под настенным котлом или рядом. Обеспечивает комфортное проживание в доме, благодаря простому и удобному управлению поэтажными контурами радиаторного отопления и теплых полов.

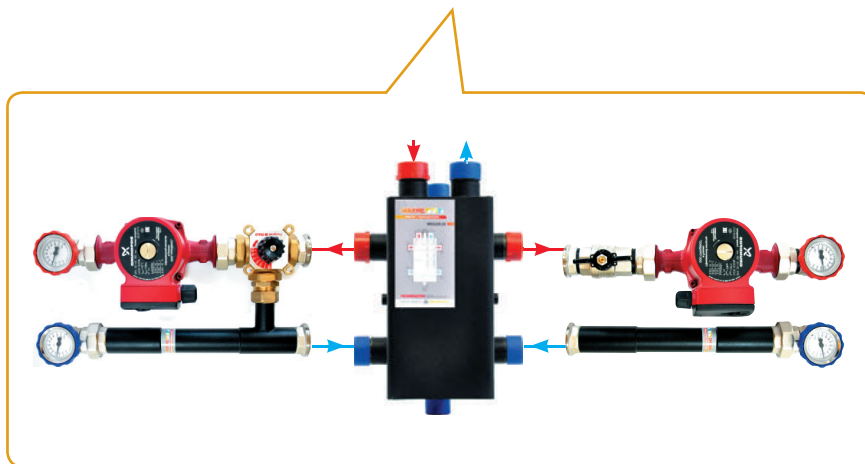
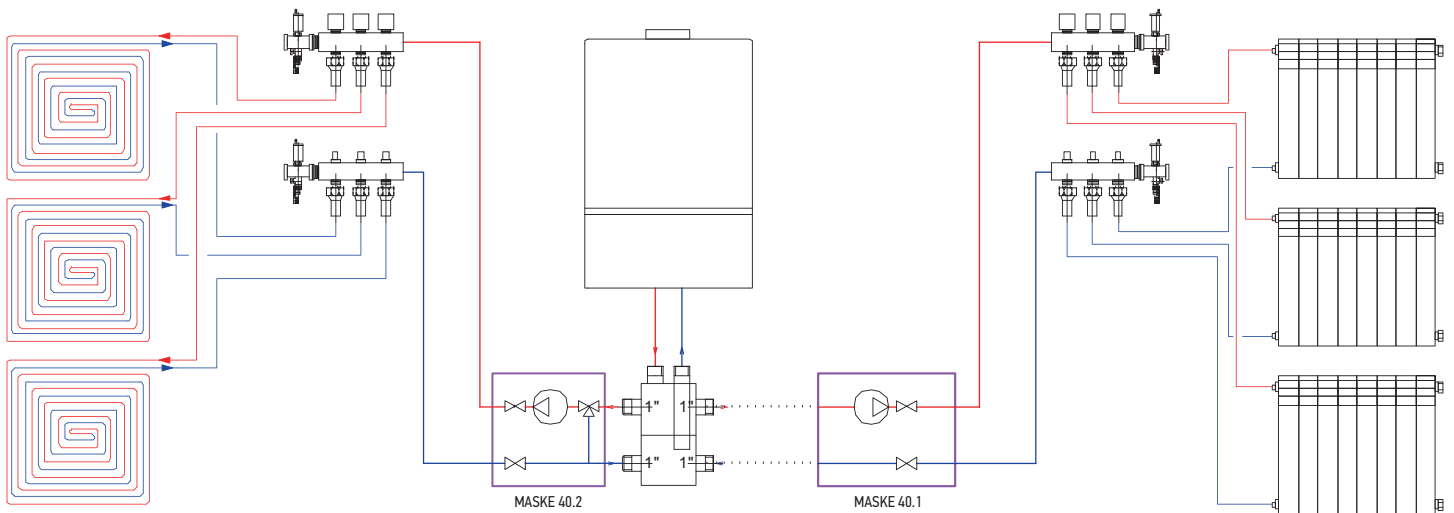


МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Мощность, кВт	РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ Осями, мм	РАЗМЕРЫ, мм	МАКСИМАЛ. РАСХОД, м³/ч	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ
WKSG 24 на 2 выхода	WKSG24.S.2	3/4 x 3/4	24	90	106 x 191 x 100	1,10	2
WKSG 28 на 2 выхода	WKSG28.S.2	1 x 1	28	125	220 x 310 x 120	1,29	2

* воздухоотводчики и сливной кран в комплект не входят

Для монтажа коллектора используется кронштейн вертикальный без скобы

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С НАСТЕННЫМ КОТЛОМ И КОЛЛЕКТОРОМ СО ВСТРОЕННЫМ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ WKSG.28



Преимущества использования:

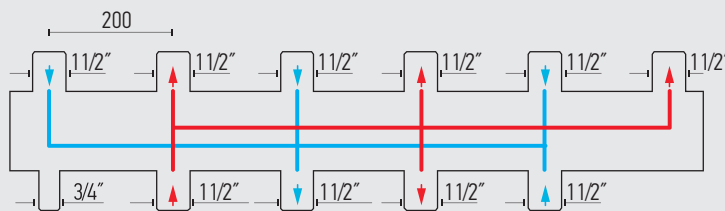
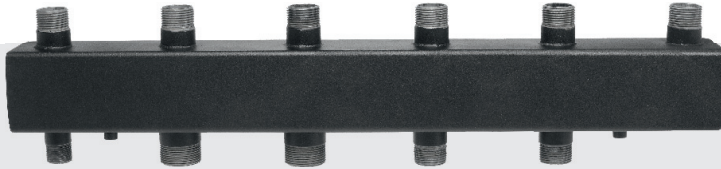
- Коллектор с гидравлическим разделителем WKSG 24 (24 кВт) и WKSG 28 (28 кВт) является теплораспределяющей гребенкой.
- Внутренняя полость коллектора разделена перегородкой на две равные части. С помощью встроенного гидравлического разделителя обеспечивается разница расходов в контурах.
- В WKSG 28 (28 кВт) сверху подключается подача горячей воды и обратная линия от котла. Размер подключения 1" (наружная резьба). Что обеспечивает 28 кВт. Справа и слева подключение двух контуров Warme Maske.
- Подключение 1" (наружная резьба через комплект накидных разъёмных соединений от циркуляционного насоса).
- Рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах, имеющих ограниченную площадь для котельной.
- Размещается непосредственно под настенным котлом или рядом.
- Обеспечивает комфортное проживание в доме, благодаря простому и удобному управлению поэтажные контурами радиаторного отопления и теплых полов или бойлера.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (до 122 кВт)

WKS 122

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор WKS 122 на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп WKS Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) WKS WGR122.B.
- Распределительный коллектор WKS рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 122 кВт при $\Delta T=20$ К (6,95 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 6,95 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду WKS Hydro и теплоноситель WKS Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

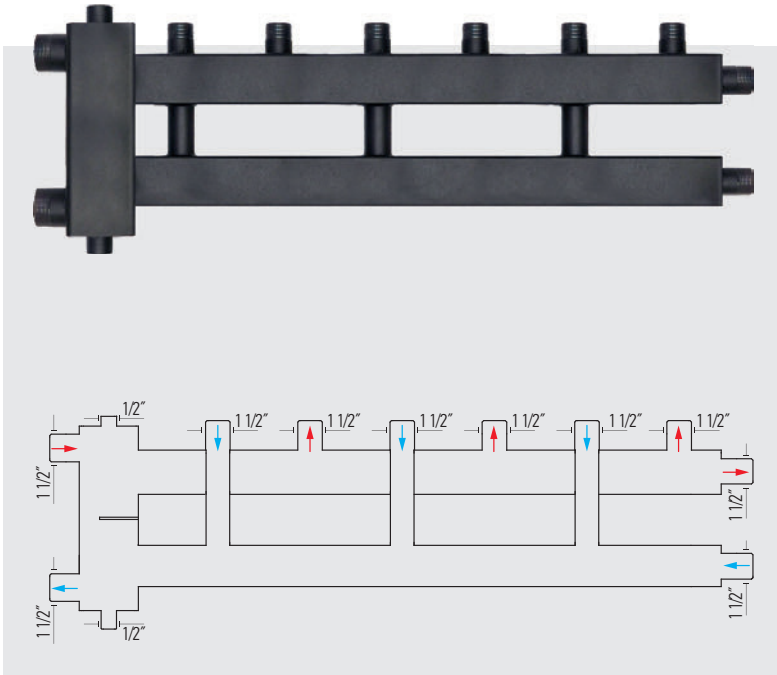
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Максимальная тепловая нагрузка, кВт при $\Delta T=$			Максимальный расход, м³/ч	Количество контуров
			15 °C	20 °C	25 °C		
WKS 122 на 2 контура (рядный)	WKS122.2	1,1/2 x 1,1/2	121,3	161,7	202,2	6,95	2
WKS 122 на 3 контура (рядный)	WKS122.3	1,1/2 x 1,1/2	121,3	161,7	202,2	6,95	3
WKS 122 на 4 контура (3+1)	WKS122.31	1,1/2 x 1,1/2	121,3	161,7	202,2	6,95	4
WKS 122 на 5 контуров (4+1)	WKS122.41	1,1/2 x 1,1/2	121,3	161,7	202,2	6,95	5
WKS 122 на 6 контуров (4+2)	WKS122.42	1,1/2 x 1,1/2	121,3	161,7	202,2	6,95	6

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 100 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 122 кВт)

WKD.R.122 (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Warme WKD.R.122 на 2, 3, 4, 5, 6, 7 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 122 кВт при $\Delta T=20$ К (6,95 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 6,95 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

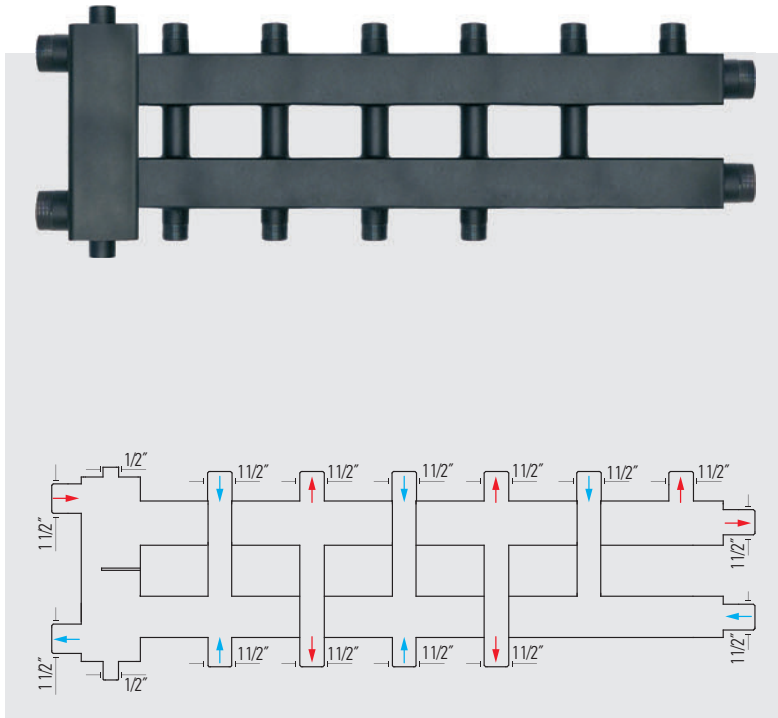
МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Объем, м ³ /ч	Размеры, мм	Количество контуров	Расстояние между осями, мм
WKD.R.122 на 2+1 контура	WKD.R.122.2+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	907 x 375 x 100	3	200
WKD.R.122 на 3+1 контура	WKD.R.122.3+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1227 x 375 x 100	4	200
WKD.R.122 на 4+1 контура	WKD.R.122.4+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1547 x 375 x 100	5	200
WKD.R.122 на 5+1 контура	WKD.R.122.5+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1867 x 375 x 100	6	200
WKD.R.122 на 6+1 контура	WKD.R.122.6+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	2187 x 375 x 100	7	200

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ
СО ВСТРОЕННЫМ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ (до 122 кВт)**

WKD.R.122.K (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ



- Настенный распределительный коллектор с гидроразделителем Wärmе WKD.R.122.K на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Wärmе Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров.
- Распределительный коллектор Wärmе рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 122 кВт при $\Delta T=20$ К (6,95 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 6,95 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Wärmе Hydro и теплоноситель Wärmе Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА, ДЮЙМ	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТУРОВ, ДЮЙМ	МОЩНОСТЬ, КВТ	ОБЪЕМ, М³/Ч	РАЗМЕРЫ, ММ	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ	РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ, ММ
WKD.R.122.K на 2+1+1 контуров	WKD.R.122.K.2+1+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	907 x 375 x 100	4	200
WKD.R.122.K на 2+2+1 контуров	WKD.R.122.K.2+2+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	907 x 375 x 100	5	200
WKD.R.122.K на 3+1+1 контуров	WKD.R.122.K.3+1+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1227 x 375 x 100	5	200
WKD.R.122.K на 3+2+1 контуров	WKD.R.122.K.3+2+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1227 x 375 x 100	6	200
WKD.R.122.K на 3+3+1 контуров	WKD.R.122.K.3+3+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1227 x 375 x 100	7	200
WKD.R.122.K на 4+1+1 контуров	WKD.R.122.K.4+1+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1547 x 375 x 100	6	200
WKD.R.122.K на 4+2+1 контуров	WKD.R.122.K.4+2+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1547 x 375 x 100	7	200
WKD.R.122.K на 4+3+1 контуров	WKD.R.122.K.4+3+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1547 x 375 x 100	8	200
WKD.R.122.K на 4+4+1 контуров	WKD.R.122.K.4+4+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1547 x 375 x 100	9	200
WKD.R.122.K на 5+1+1 контуров	WKD.R.122.K.5+1+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1867 x 375 x 100	7	200
WKD.R.122.K на 5+2+1 контуров	WKD.R.122.K.5+2+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1867 x 375 x 100	8	200
WKD.R.122.K на 5+3+1 контуров	WKD.R.122.K.5+3+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1867 x 375 x 100	9	200
WKD.R.122.K на 5+4+1 контуров	WKD.R.122.K.5+4+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1867 x 375 x 100	10	200
WKD.R.122.K на 5+5+1 контуров	WKD.R.122.K.5+5+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	1867 x 375 x 100	11	200
WKD.R.122.K на 6+1+1 контуров	WKD.R.122.K.6+1+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	2187 x 375 x 100	8	200
WKD.R.122.K на 6+2+1 контуров	WKD.R.122.K.6+2+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	2187 x 375 x 100	9	200
WKD.R.122.K на 6+3+1 контуров	WKD.R.122.K.6+3+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	2187 x 375 x 100	10	200
WKD.R.122.K на 6+4+1 контуров	WKD.R.122.K.6+4+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	2187 x 375 x 100	11	200
WKD.R.122.K на 6+5+1 контуров	WKD.R.122.K.6+5+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	2187 x 375 x 100	12	200
WKD.R.122.K на 6+6+1 контуров	WKD.R.122.K.6+6+1	1 1/2"	1 1/2"	до 122	6,95	2187 x 375 x 100	13	200

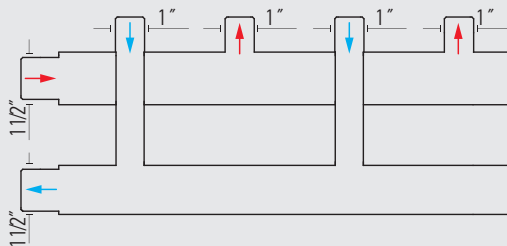
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (90 – 140 кВт)

WKD 140 (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD140 на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR85GB вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 140 кВт при $\Delta T=20$ К (5,6 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 5,6 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Объем, м ³ /ч	Размеры, мм	Количество контуров	Расстояние между осями, мм
WKD140 на 2 контура	WKD140.2	1 1/2"	1"	90 - 140 кВт	5,6	535 x 225 x 60	2	125
WKD140 на 3 контура	WKD140.3	1 1/2"	1"	90 - 140 кВт	5,6	785 x 225 x 60	3	125
WKD140 на 4 контура	WKD140.4	1 1/2"	1"	90 - 140 кВт	5,6	1035 x 225 x 60	4	125
WKD140 на 5 контуров	WKD140.5	1 1/2"	1"	90 - 140 кВт	5,6	1285 x 225 x 60	5	125
WKD140 на 6 контуров	WKD140.6	1 1/2"	1"	90 - 140 кВт	5,6	1535 x 225 x 60	6	125

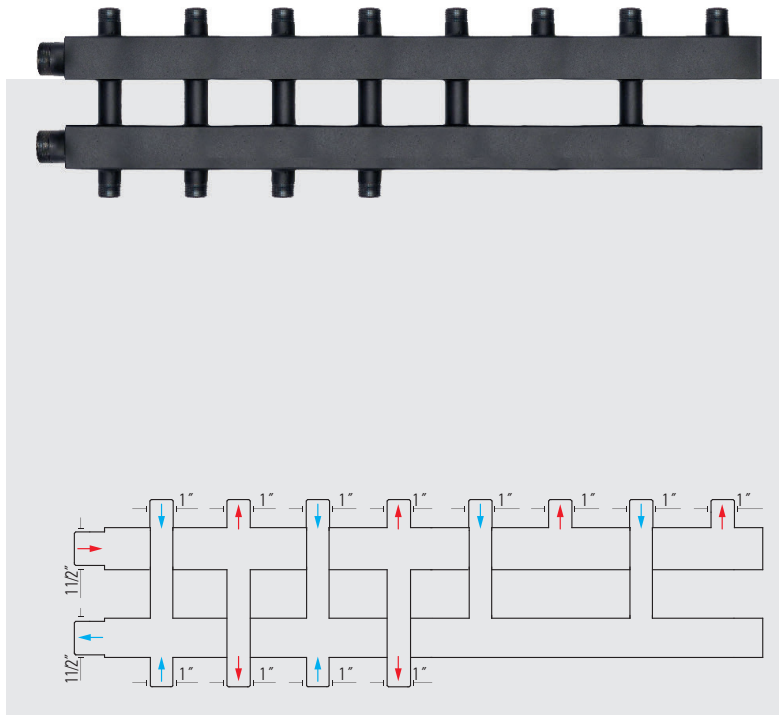
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (90 – 140 кВт)

WKD140.K (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD 140.K на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR85GB вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 140 кВт при $\Delta T=20$ К (5,6 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 5,6 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА, дюйм	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТУРОВ, дюйм	МОЩНОСТЬ, кВт	ОБЪЕМ, м ³ /ч	РАЗМЕРЫ, мм	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ	РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ, мм
WKD140 на 1+1 контуров	WKD140.K.1+1	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	285 x 265 x 60	2	125
WKD140 на 2+1 контуров	WKD140.K.2+1	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	535 x 265 x 60	3	125
WKD140 на 2+2 контуров	WKD140.K.2+2	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	535 x 265 x 60	4	125
WKD140 на 3+1 контуров	WKD140.K.3+1	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	785 x 265 x 60	4	125
WKD140 на 3+2 контуров	WKD140.K.3+2	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	785 x 265 x 60	5	125
WKD140 на 3+3 контуров	WKD140.K.3+3	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	785 x 265 x 60	6	125
WKD140 на 4+1 контуров	WKD140.K.4+1	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1035 x 265 x 60	5	125
WKD140 на 4+2 контуров	WKD140.K.4+2	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1035 x 265 x 60	6	125
WKD140 на 4+3 контуров	WKD140.K.4+3	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1035 x 265 x 60	7	125
WKD140 на 4+4 контуров	WKD140.K.4+4	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1035 x 265 x 60	8	125
WKD140 на 5+1 контуров	WKD140.K.5+1	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	6	125
WKD140 на 5+2 контуров	WKD140.K.5+2	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	7	125
WKD140 на 5+3 контуров	WKD140.K.5+3	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	8	125
WKD140 на 5+4 контуров	WKD140.K.5+4	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	9	125
WKD140 на 5+5 контуров	WKD140.K.5+5	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	10	125
WKD140 на 6+1 контуров	WKD140.K.6+1	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	7	125
WKD140 на 6+2 контуров	WKD140.K.6+2	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	8	125
WKD140 на 6+3 контуров	WKD140.K.6+3	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	9	125
WKD140 на 6+4 контуров	WKD140.K.6+4	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	10	125
WKD140 на 6+5 контуров	WKD140.K.6+5	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	11	125
WKD140 на 6+6 контуров	WKD140.K.6+6	1 1/2"	1"	90 – 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	12	125

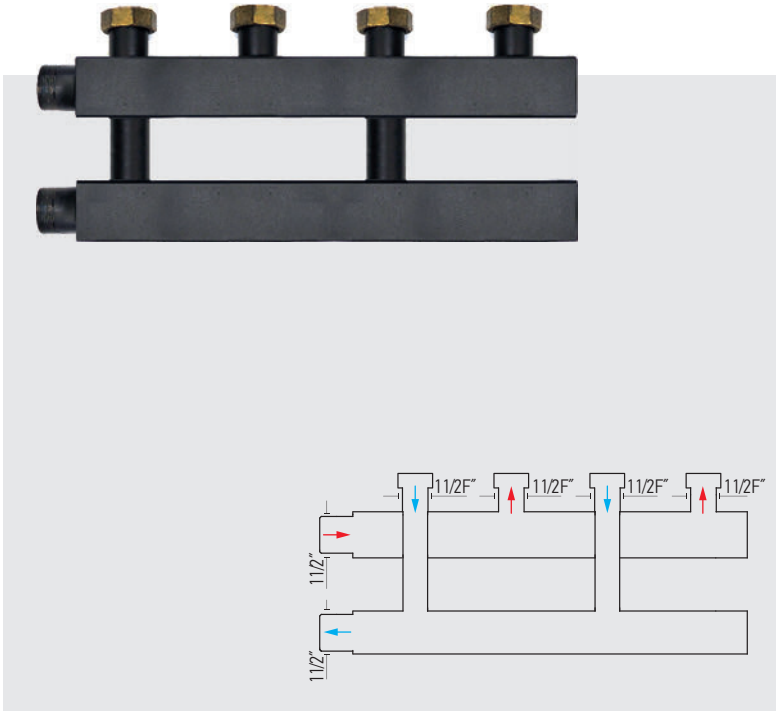
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (90 – 140 кВт)

WKD140.F (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD 140.F на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR 85 GB вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 140 кВт при $\Delta T=20$ К (5,6 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 5,6 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Объем, м ³ /ч	Размеры, мм	Количество контуров	Расстояние между осями, мм
WKD140.F на 2 контура	WKD140.F.2	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 140 кВт	5,6	535 x 225 x 60	2	125
WKD140.F на 3 контура	WKD140.F.3	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 140 кВт	5,6	785 x 225 x 60	3	125
WKD140.F на 4 контура	WKD140.F.4	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 140 кВт	5,6	1035 x 225 x 60	4	125
WKDF.140 на 5 контуров	WKD140.F.5	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 140 кВт	5,6	1285 x 225 x 60	5	125
WKD140.F на 6 контуров	WKD140.F.6	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 140 кВт	5,6	1535 x 225 x 60	6	125

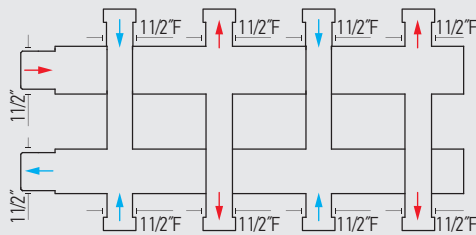
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ
С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (90 – 140 кВт)**

WKD140.K.F (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD140.K.F на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR85GB вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 140 кВт при $\Delta T=20$ К (5,6 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 5,6 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА, дюйм	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТУРОВ, дюйм	МОЩНОСТЬ, кВт	ОБЪЕМ, м ³ /ч	РАЗМЕРЫ, мм	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ, мм
WKD140.K.F на 1+1 контура	WKD140.K.F.1+1	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	285 x 265 x 60	2	125
WKD140.K.F на 2+1 контура	WKD140.K.F.2+1	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	535 x 265 x 60	3	125
WKD140.K.F на 2+2 контура	WKD140.K.F.2+2	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	535 x 265 x 60	4	125
WKD140.K.F на 3+1 контура	WKD140.K.F.3+1	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	785 x 265 x 60	4	125
WKD140.K.F на 3+2 контура	WKD140.K.F.3+2	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	785 x 265 x 60	5	125
WKD140.K.F на 3+3 контура	WKD140.K.F.3+3	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	785 x 265 x 60	6	125
WKD140.K.F на 4+1 контура	WKD140.K.F.4+1	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1035 x 265 x 60	5	125
WKD140.K.F на 4+2 контуров	WKD140.K.F.4+2	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1035 x 265 x 60	6	125
WKD140.K.F на 4+3 контуров	WKD140.K.F.4+3	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1035 x 265 x 60	7	125
WKD140.K.F на 4+4 контуров	WKD140.K.F.4+4	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1035 x 265 x 60	8	125
WKD140.K.F на 5+1 контуров	WKD140.K.F.5+1	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	6	125
WKD140.K.F на 5+2 контуров	WKD140.K.F.5+2	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	7	125
WKD140.K.F на 5+3 контуров	WKD140.K.F.5+3	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	8	125
WKD140.K.F на 5+4 контуров	WKD140.K.F.5+4	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	9	125
WKD140.K.F на 5+5 контуров	WKD140.K.F.5+5	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1285 x 265 x 60	10	125
WKD140.K.F на 6+1 контуров	WKD140.K.F.6+1	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	7	125
WKD140.K.F на 6+2 контуров	WKD140.K.F.6+2	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	8	125
WKD140.K.F на 6+3 контуров	WKD140.K.F.6+3	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	9	125
WKD140.K.F на 6+4 контуров	WKD140.K.F.6+4	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	10	125
WKD140.K.F на 6+5 контуров	WKD140.K.F.6+5	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	11	125
WKD140.K.F на 6+6 контуров	WKD140.K.F.6+6	1 1/2"	1 1/2"	90 - 140 кВт	5,6	1535 x 265 x 60	12	125

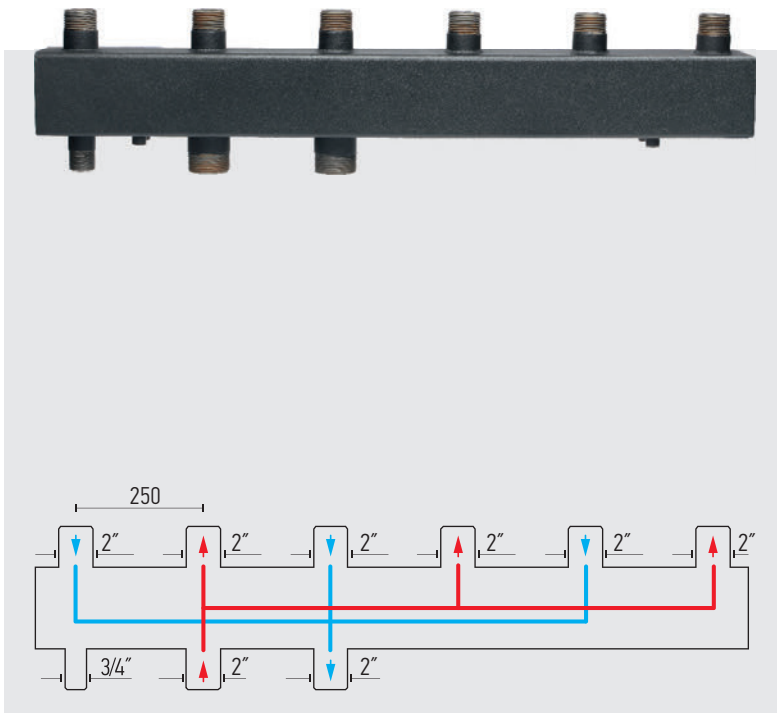
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 60 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (до 162 кВт)

WKS 162

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKS 162 на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR162.B.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 162 кВт при $\Delta T=20$ К (9.33 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 9.33 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр, дюйм	Максимальная тепловая нагрузка, кВт при $\Delta T=$			Максимальный расход, м ³ /ч	Количество контуров
			15 °C	20 °C	25 °C		
WKS 162 на 2 контура	WKS162.2	2 x 2	162,7	217,0	271,3	9,33	2
WKS 162 на 3 контура (рядный)	WKS162.3	2 x 2	162,7	217,0	271,3	9,33	3
WKS 162 на 4 контура (Компакт 3+1)	WKS162.31	2 x 2	162,7	217,0	271,3	9,33	4
WKS 162 на 5 контуров (Компакт 4+1)	WKS162.41	2 x 2	162,7	217,0	271,3	9,33	5
WKS 162 на 6 контуров (Компакт 4+2)	WKS162.42	2 x 2	162,7	217,0	271,3	9,33	6

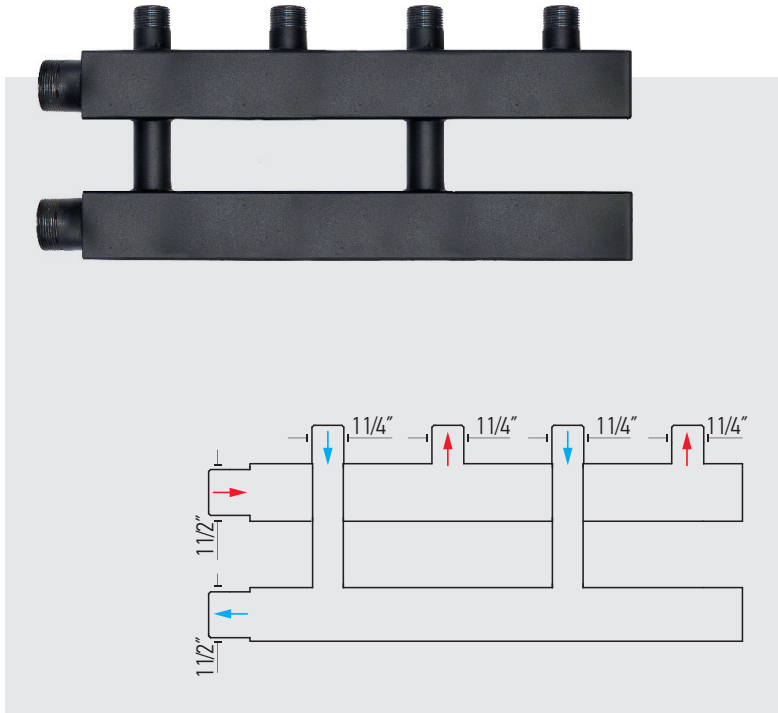
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 120 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (90 – 180 кВт)

WKD180 (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Wärmе WKD180 на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Wärmе Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Wärmе WGR122 вертикально.
- Распределительный коллектор Wärmе рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 180 кВт при $\Delta T=20$ К (6,95 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 6,95 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Wärmе Hydro и теплоноситель Wärmе Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Объем, м³/ч	Размеры, мм	Количество контуров	Расстояние между осями, мм
WKD180 на 2 контура	WKD180.2	1 1/2"	1 1/4"	90 - 180 кВт	6,95	535 x 235 x 80	2	125
WKD180 на 3 контура	WKD180.3	1 1/2"	1 1/4"	90 - 180 кВт	6,95	785 x 235 x 80	3	125
WKD180 на 4 контура	WKD180.4	1 1/2"	1 1/4"	90 - 180 кВт	6,95	1035 x 235 x 80	4	125
WKD180 на 5 контуров	WKD180.5	1 1/2"	1 1/4"	90 - 180 кВт	6,95	1285 x 235 x 80	5	125
WKD180 на 6 контуров	WKD180.6	1 1/2"	1 1/4"	90 - 180 кВт	6,95	1535 x 235 x 80	6	125

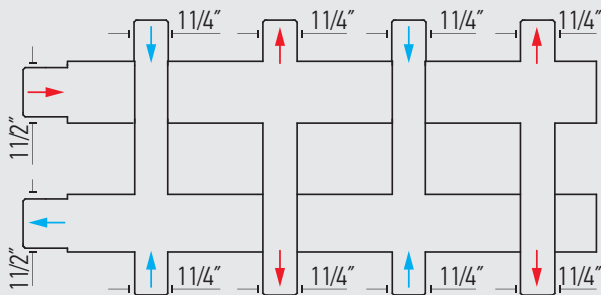
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ (130 - 180 кВт)

WKD180.K (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD180.K на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR122 вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 180 кВт при $\Delta T=20$ К (6,95 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 6,95 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА, ДЮЙМ	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТУРОВ, ДЮЙМ	МОЩНОСТЬ, кВт	ОБЪЕМ, м ³ /ч	РАЗМЕРЫ, мм	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ, мм
WKD180 на 2+1 контуров	WKD180.K.2+1	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	285 x 275 x 80	3	125
WKD180 на 2+2 контуров	WKD180.K.2+2	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	535 x 275 x 80	4	125
WKD180 на 3+1 контуров	WKD180.K.3+1	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	785 x 275 x 80	4	125
WKD180 на 3+2 контуров	WKD180.K.3+2	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	785 x 275 x 80	5	125
WKD180 на 3+3 контура	WKD180.K.3+3	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	785 x 275 x 80	6	125
WKD180 на 4+1 контуров	WKD180.K.4+1	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1035 x 275 x 80	5	125
WKD180 на 4+2 контуров	WKD180.K.4+2	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1035 x 275 x 80	6	125
WKD180 на 4+3 контуров	WKD180.K.4+3	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1035 x 275 x 80	7	125
WKD180 на 4+4 контуров	WKD180.K.4+4	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1035 x 275 x 80	8	125
WKD180 на 5+1 контуров	WKD180.K.5+1	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	6	125
WKD180 на 5+2 контуров	WKD180.K.5+2	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	7	125
WKD180 на 5+3 контуров	WKD180.K.5+3	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	8	125
WKD180 на 5+4 контуров	WKD180.K.5+4	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	9	125
WKD180 на 5+5 контуров	WKD180.K.5+5	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	10	125
WKD180 на 6+1 контуров	WKD180.K.6+1	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	7	125
WKD180 на 6+2 контуров	WKD180.K.6+2	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	8	125
WKD180 на 6+3 контуров	WKD180.K.6+3	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	9	125
WKD180 на 6+4 контуров	WKD180.K.6+4	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	10	125
WKD180 на 6+5 контуров	WKD180.K.6+5	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	11	125
WKD180 на 6+6 контуров	WKD180.K.6+6	1 1/2"	1 1/4"	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	12	125

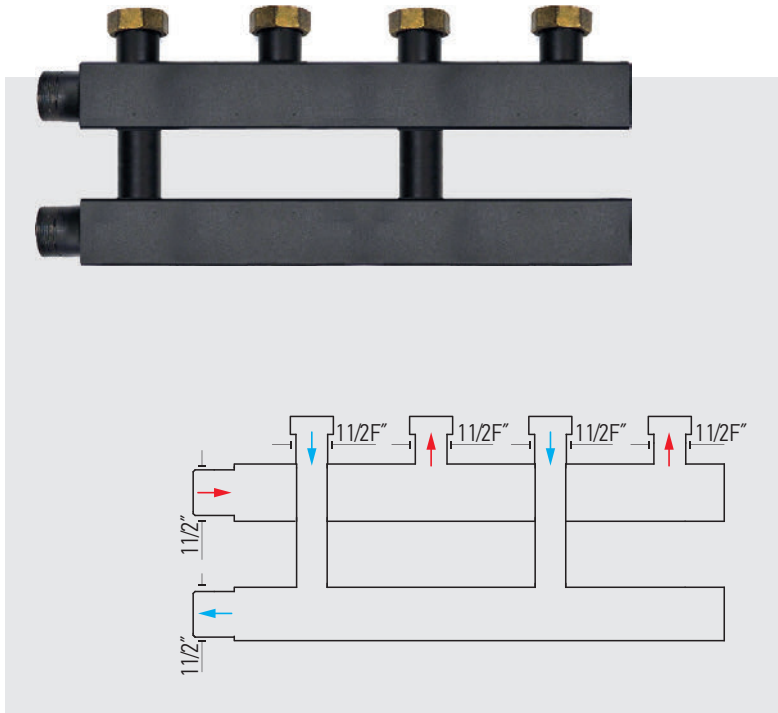
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ
С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (90 – 180 кВт)**

WKD180.F (ДУБЛЕР РЯДНЫЙ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD180F на 2, 3, 4, 5, 6 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR122 вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 180 кВт при $\Delta T=20$ К (6,95 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 6,95 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр подключения котла, дюйм	Диаметр подключения контуров, дюйм	Мощность, кВт	Объем, м ³ /ч	Размеры, мм	Количество контуров	Расстояние между осями, мм
WKD180.F на 2 контура	WKD180.F.2	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 180 кВт	6,95	535 x 235 x 80	2	125
WKD180.F на 3 контура	WKD180.F.3	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 180 кВт	6,95	785 x 235 x 80	3	125
WKD180.F на 4 контура	WKD180.F.4	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 180 кВт	6,95	1035 x 235 x 80	4	125
WKD180.F на 5 контуров	WKD180.F.5	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 180 кВт	6,95	1285 x 235 x 80	5	125
WKD180.F на 6 контуров	WKD180.F.6	1 1/2"	1 1/2"F	90 - 180 кВт	6,95	1535 x 235 x 80	6	125

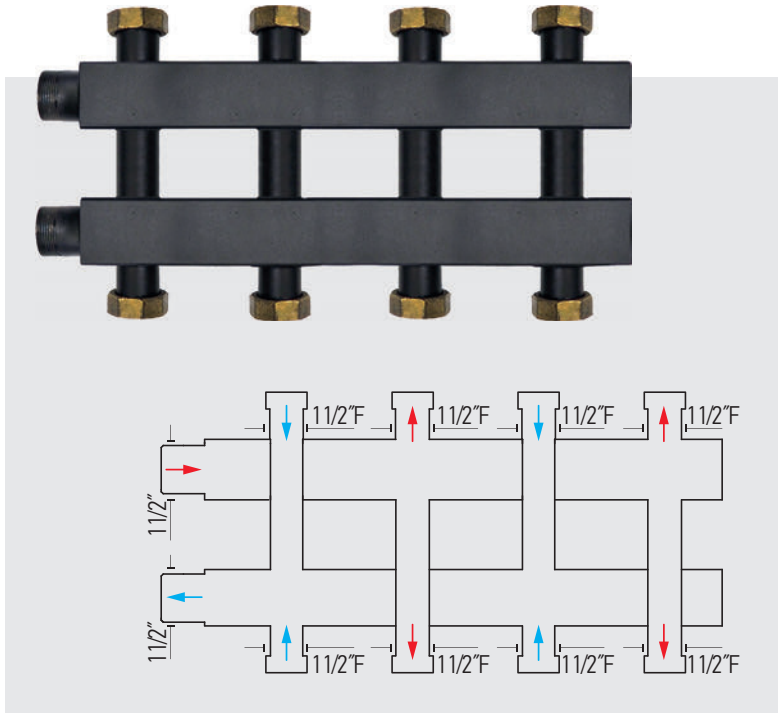
Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ (130 - 180 кВт)

WKD180.K.F (ДУБЛЕР КОМПАКТ)

ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

с полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий



- Настенный распределительный коллектор Warme WKD180.K.F на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 контуров с разделением подающей и обратной линий.
- Эксплуатация коллектора требует обязательного применения насосных групп Warme Maske на контурах теплого пола/бойлера или радиаторного отопления.
- Применение распределительного коллектора и насосных групп сокращает в 10 раз время монтажа системы обвязки котельной и обеспечивает владельцу дома или эксплуатационной службе комфортное и простое управление отдельными поэтажными контурами отопления, теплых полов, бойлера и вентиляции.
- Предусмотрена защита насосов контуров потребителей и насоса котла от перепадов давления при отключении контуров. Для этого необходимо установить гидроразделитель (гидрострелку) Warme WGR122 вертикально.
- Распределительный коллектор Warme рекомендуется к установке в малоэтажных загородных частных домах.

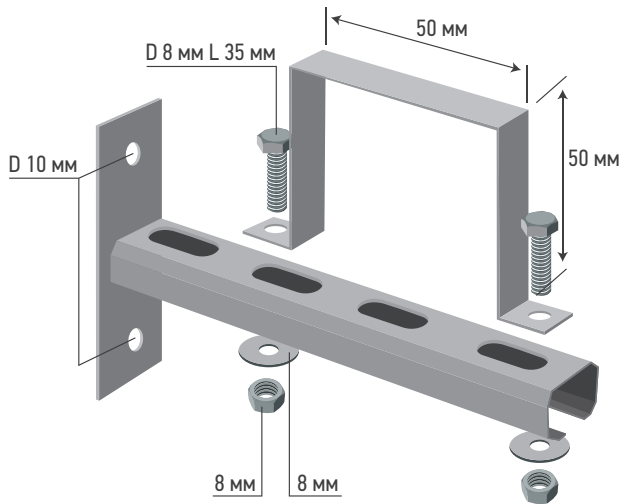
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю), мощностью до 180 кВт при $\Delta T=20$ К (6,95 м³/час).
- Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора не должен превышать величину 6,95 м³/ч.
- В качестве теплоносителя рекомендуется использовать котловую воду Warme Hydro и теплоноситель Warme Eco Pro 30.
- Движение теплоносителя принудительное. Рабочее давление 4 бар.

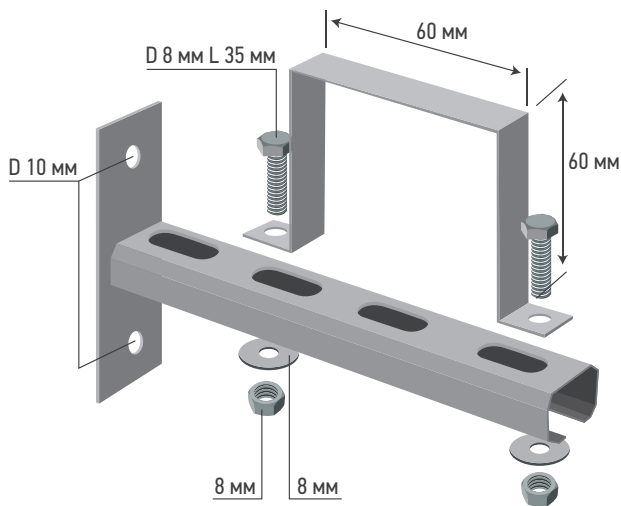
МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА, ДЮЙМ	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТУРОВ, ДЮЙМ	МОЩНОСТЬ, кВт	ОБЪЕМ, м³/ч	РАЗМЕРЫ, мм	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ	РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ, мм
WKD180.K.F на 2+1 контуров	WKD180.K.F.2+1	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	535 x 275 x 80	3	125
WKD180.K.F на 2+2 контуров	WKD180.K.F.2+2	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	535 x 275 x 80	4	125
WKD180.K.F на 3+1 контуров	WKD180.K.F.3+1	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	785 x 275 x 80	4	125
WKD180.K.F на 3+2 контуров	WKD180.K.F.3+2	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	785 x 275 x 80	5	125
WKD180.K.F на 3+3 контуров	WKD180.K.F.3+3	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	785 x 275 x 80	6	125
WKD180.K.F на 4+1 контуров	WKD180.K.F.4+1	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1035 x 275 x 80	5	125
WKD180.K.F на 4+2 контуров	WKD180.K.F.4+2	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1035 x 275 x 80	6	125
WKD180.K.F на 4+3 контуров	WKD180.K.F.4+3	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1035 x 275 x 80	7	125
WKD180.K.F на 4+4 контуров	WKD180.K.F.4+4	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1035 x 275 x 80	8	125
WKD180.K.F на 5+1 контуров	WKD180.K.F.5+1	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	6	125
WKD180.K.F на 5+2 контуров	WKD180.K.F.5+2	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	7	125
WKD180.K.F на 5+3 контуров	WKD180.K.F.5+3	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	8	125
WKD180.K.F на 5+4 контуров	WKD180.K.F.5+4	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	9	125
WKD180.K.F на 5+5 контуров	WKD180.K.F.5+5	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1285 x 275 x 80	10	125
WKD180.K.F на 6+1 контуров	WKD180.K.F.6+1	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	7	125
WKD180.K.F на 6+2 контуров	WKD180.K.F.6+2	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	8	125
WKD180.K.F на 6+3 контуров	WKD180.K.F.6+3	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	9	125
WKD180.K.F на 6+4 контуров	WKD180.K.F.6+4	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	10	125
WKD180.K.F на 6+5 контуров	WKD180.K.F.6+5	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	11	125
WKD180.K.F на 6+6 контуров	WKD180.K.F.6+6	1 1/2"	1 1/2"F	130 - 180 кВт	6,95	1535 x 275 x 80	12	125

Для монтажа коллектора используется кронштейн горизонтальный со скобой 80 мм

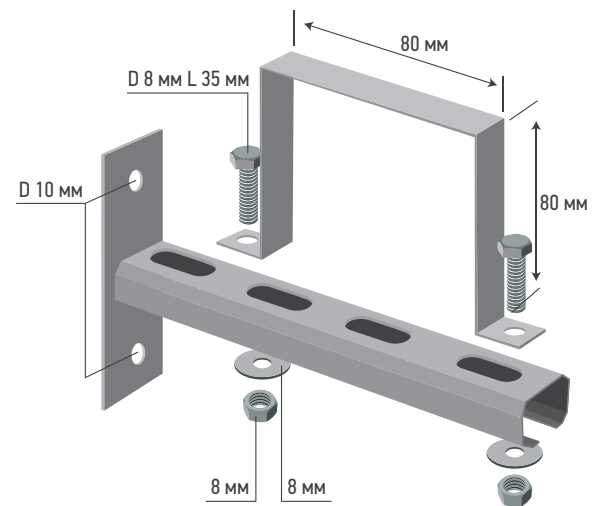
КРОНШТЕЙН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СО СКОБОЙ 50 ММ
 ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА ДУБЛЕР WKD.R.60



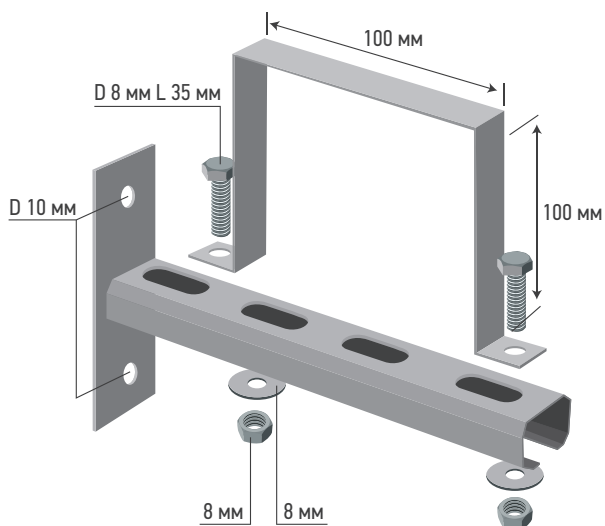
КРОНШТЕЙН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СО СКОБОЙ 60 ММ
 ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА ДУБЛЕР WKD.R.85 / WKD140



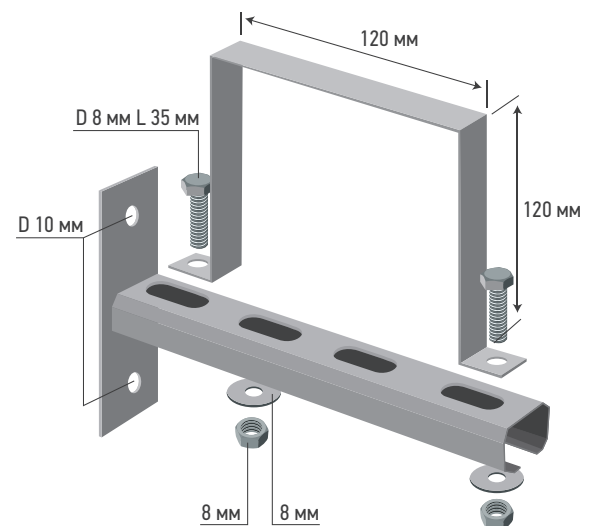
КРОНШТЕЙН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СО СКОБОЙ 80 ММ
 ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ WKS80 / WKS85, WKD.R.122



КРОНШТЕЙН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СО СКОБОЙ 100 ММ
 ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ WKS122

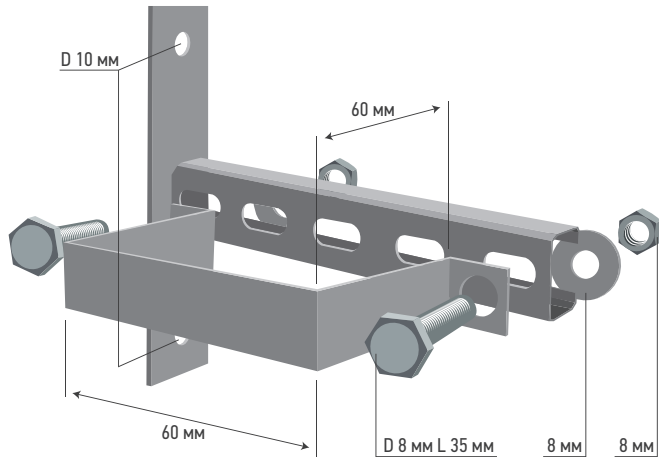


КРОНШТЕЙН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СО СКОБОЙ 120 ММ
 ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ WKS162



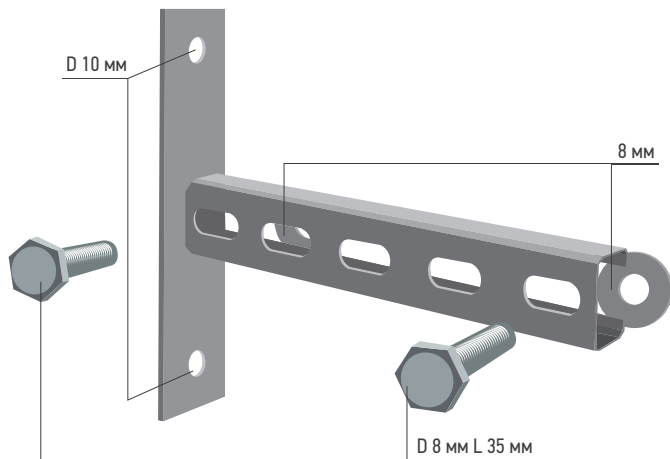
КРОНШТЕЙН ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СО СКОБОЙ 60 ММ

ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЯ
(ГИДРОСТРЕЛКИ) WGR60



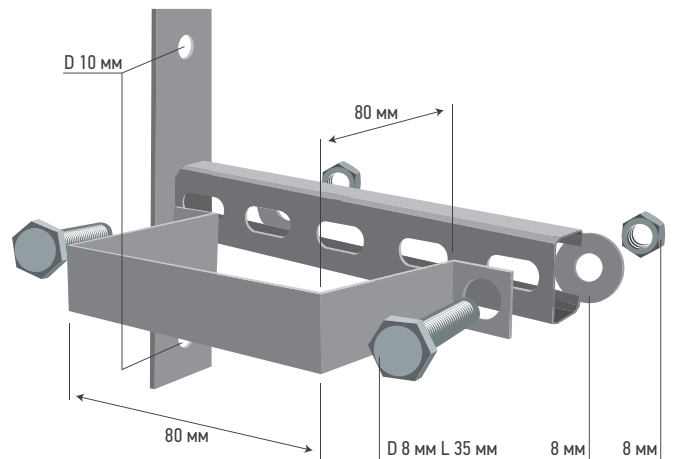
КРОНШТЕЙН ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ СКОБЫ

ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО КОЛЛЕКТОРА
С ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЕМ WKS28



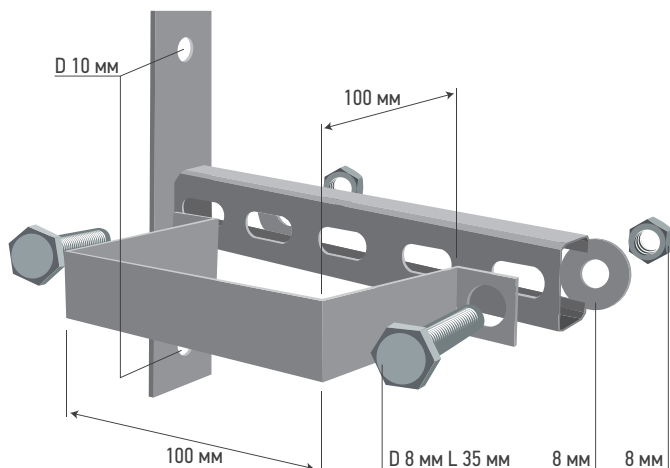
КРОНШТЕЙН ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СО СКОБОЙ 80 ММ

ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЯ
(ГИДРОСТРЕЛКИ) WGR80/85



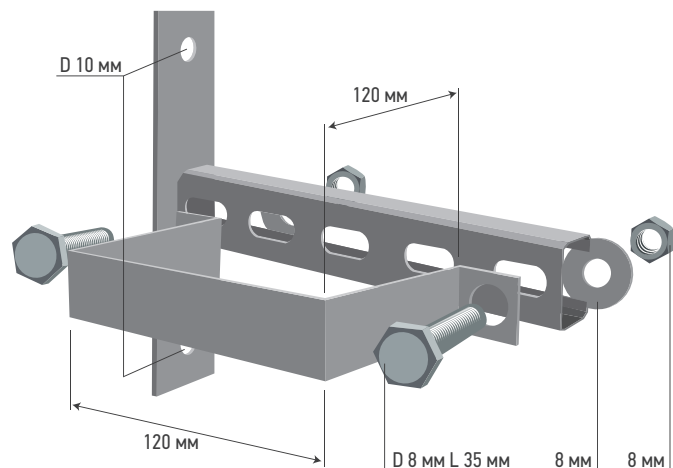
КРОНШТЕЙН ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СО СКОБОЙ 100 ММ

ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЯ
(ГИДРОСТРЕЛКИ) СЕРИИ 122, WRS.G.24



КРОНШТЕЙН ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СО СКОБОЙ 120 ММ

ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЯ
(ГИДРОСТРЕЛКИ) WGR162, WKS.G.28



ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ. ЭКОЛОГИЧНЫЙ

CARBO ECO 30



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Теплоноситель (антифриз) Wärmе CARBO ECO 30 предназначен для использования в системах отопления открытого и закрытого типа, а также в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах, работающих при низких температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Теплоноситель Wärmе CARBO ECO 30 производится на основе эко-сырья импортного производства с добавлением полного пакета карбоксилатных присадок производства США, обеспечивающих защиту от коррозии, накипи и пенообразования.
- Экологически безопасный теплоноситель возможно применять в системах отопления жилых помещений.
- Срок эксплуатации 10 лет.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

- Не использовать теплоноситель Wärmе CARBO ECO 30 в системах отопления с электролизными котлами типа Голан;
- При использовании в системах с полипропиленовыми трубами рекомендуется использовать разъёмные полипропиленовые муфты;
- Не использовать в системах уплотнительный материал типа Unipak (Если система смонтирована на данном материале – заменить на тип Multipak);
- Не смешивать теплоноситель Wärmе CARBO ECO 30 с другими теплоносителями без предварительной проверки, т.к. это может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик;
- В случае замены теплоносителя других производителей или воды на теплоноситель Wärmе CARBO ECO 30 необходимо промыть систему для удаления отложений и накипи;
- Запрещается доводить теплоноситель до кипения в процессе эксплуатации. В случае наличия накипи и иных отложений любого происхождения гарантийный случай не рассматривается.

ДАННЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ (сСт) ДЛЯ РАСЧЕТА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ WÄRME CARBO ECO 30

-20°C	-10°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
51,141	26,029	9,137	6,032	4,251	3,114	2,377	1,871	1,513	1,250

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

1. Температура использования

Wärmе CARBO ECO 30 является готовым к применению теплоносителем с температурой замерзания – 30 °С (при данной t °С жидкость полностью кристаллизуется).

2. Пропорции разбавления водой

При необходимости снижения текучести теплоносителя Wärmе CARBO ECO 30 рекомендуется разбавлять котловой водой Wärmе Hydro. Добавление 15% воды изменяет температуру замерзания теплоносителя до – 20 °С. При замерзании теплоносителя Wärmе CARBO ECO 30 не происходит образование твердой фракции, что сохраняет при любой температуре

3. Расчет насосов и мембранных баков

В рабочем диапазоне температур теплоноситель имеет в 3-5 раз большую вязкость, что приводит к необходимости использования более мощных циркуляционных насосов (+10% по производительности и +60% по напору). Установка более мощных циркуляционных насосов снимает проблему перегрева ТЭНов в электрических котлах и теплообменников в газовых котлах, а также снижает риск разложения теплоносителя при нагреве более 120 °С. Теплоноситель Wärmе CARBO ECO 30 имеет коэффициент температурного расширения больше, чем вода, поэтому необходимо устанавливать расширительный бак на 20 % больше ,чем для воды. Теплоёмкость и теплопроводность

глицериновых теплоносителей на 15 % -20 % меньше, чем у воды, что необходимо учитывать при расчёте систем отопления.

4. Прокладочные материалы и опрессовка системы

Из-за высокой текучести теплоносителя Wärmе CARBO ECO 30 рекомендуется все резьбовые соединения обрабатывать герметиками типа Multipak, использовать шелковистый лен. Опрессовку системы необходимо проводить с залитым в систему теплоносителем. Если в системе использовалась вода, либо другой теплоноситель рекомендуется усилить затяжку фланцевых, резьбовых соединений или заменить прокладочный материал. Запуск и разогрев системы необходимо проводить в несколько этапов на минимальной мощности и отдельно по каждому отопительному контуру.

5. Хранение

Теплоноситель необходимо хранить в герметично закрытой таре, в недоступном для детей и животных месте. Не допускать длительного попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения три года.

ВНИМАНИЕ!

Мощность насоса должна быть выше, чем при работе на воде: по производительности на 10%, по напору на 60%

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

разбавлять на 10% котловой водой Wärmе Hydro

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-КОНЦЕНТРАТ. ЭКОЛОГИЧНЫЙ

CARBO ECO 65



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Теплоноситель-концентрат Warme CARBO ECO 65 – экологически безопасный, предназначен для использования в системах отопления открытого и закрытого типа, а также в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах, работающих при низких температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Производится на основе пропиленгликоля с добавлением полного пакета карбоксилатных присадок, производства США, обеспечивающих защиту от коррозии, накипи и пенообразования.
- Экологически безопасный теплоноситель для применения в системах отопления жилых помещений.
- Срок эксплуатации 10 лет.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

- Не использовать теплоноситель Warme CARBO ECO 65 в системах отопления с электролизными котлами типа Голан;
- При использовании в системах с полипропиленовыми трубами рекомендуется использовать разъёмные полипропиленовые муфты;
- Не использовать в системах уплотнительный материал типа Unipak (если система смонтирована на данном материале – заменить на тип Multipak);
- Не смешивать теплоноситель Warme CARBO ECO 65 с другими теплоносителями без предварительной проверки, т.к. это может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик;
- В случае замены теплоносителя других производителей или воды на теплоноситель Warme CARBO ECO 65 необходимо промыть систему для удаления отложений и накипи;
- Запрещается доводить теплоноситель до кипения в процессе эксплуатации. В случае наличия накипи и иных отложений любого происхождения гарантийный случай не рассматривается.

ДАННЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ (ССТ) ДЛЯ РАСЧЕТА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ WARME CARBO ECO 65

-20°C	-10°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
58,291	26,298	8,230	5,266	3,626	2,597	1,971	1,542	1,220	1,011

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

1. Температура использования

Warme CARBO ECO 65 являются готовыми к применению теплоносителями с температурой замерзания -65°C (при данной t °C жидкость полностью кристаллизуется).

2. Расчет насосов

В рабочем диапазоне температур теплоноситель имеет большую вязкость, что приводит к необходимости использования более мощных циркуляционных насосов (+10% по производительности и + 54% по напору). Установка более мощных циркуляционных насосов снимает проблему перегрева ТЭНов в электрических котлах и теплообменников в газовых котлах, а также снижает риск разложения теплоносителя при нагреве более 120°C. Теплоноситель Warme CARBO ECO 65 имеют коэффициент температурного расширения больше, чем вода, поэтому необходимо устанавливать расширительный бак на 5-10 % больше, чем для воды.

3. Прокладочные материалы и опрессовка системы

Из-за повышенной текучести теплоносителя Warme CARBO ECO 65 рекомендуется все резьбовые соединения обрабатывать герметиками типа Multipak, использовать шелковистый лен. Опрессовку системы необходимо проводить с залитым в систему теплоносителем. Если в системе использовалась вода, либо другой теплоноситель рекомендуется усилить затяжку фланцевых, резьбовых соединений или заменить прокладочный материал. Запуск и разогрев системы необходимо проводить в несколько

этапов на минимальной мощности и отдельно по каждому отопительному контуру.

4. Хранение

Теплоноситель необходимо хранить в герметично закрытой таре, в недоступном для детей и животных месте. Не допускать длительного попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения три года.

WARME CARBO ECO 65 РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАЗБАВЛЯТЬ КОТЛОВОЙ ВОДОЙ WARME HYDRO В СЛЕДУЮЩИХ ПРОПОРЦИЯХ

Т° ЗАМЕРАЗАНИЯ	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ	WARME HYDRO
-50°C	90%	10%
-40°C	80%	20%
-30°C	60%	40%
-20°C	50%	50%
-10°C	40%	60%

ВНИМАНИЕ!

Мощность насоса должна быть выше, чем при работе на воде: по производительности на 10%, по напору на 60%

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ

ECO PRO 30



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Теплоноситель (антифриз) Warme Eco PRO 30 – экологически безопасный, предназначен для использования в системах отопления открытого и закрытого типа, а также в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах, работающих при низких температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Производится на основе пропиленгликоля с добавлением полного пакета функциональных присадок, обеспечивающих защиту от коррозии, накипи и пенообразования.
- Экологически безопасный теплоноситель для применения в системах отопления жилых помещений.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

- Не использовать теплоноситель Warme Eco PRO 30 в системах отопления с электролизными котлами типа Голан;
- При использовании в системах с полипропиленовыми трубами рекомендуется использовать разъемные полипропиленовые муфты;
- Не использовать в системах уплотнительный материал типа Unipak (если система смонтирована на данном материале – заменить на тип Multipak);
- Не смешивать теплоноситель Warme Eco PRO 30 с другими теплоносителями без предварительной проверки, т.к. это может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик;
- В случае замены теплоносителя других производителей или воды на теплоноситель Warme Eco PRO 30 необходимо промыть систему для удаления отложений и накипи;
- Запрещается доводить теплоноситель до кипения в процессе эксплуатации. В случае наличия накипи и иных отложений любого происхождения гарантийный случай не рассматривается.

ДАННЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ (ССТ) ДЛЯ РАСЧЕТА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ WÄRME ECO PRO 30

-20°C	-10°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
58,291	26,298	8,230	5,266	3,626	2,597	1,971	1,542	1,220	1,011

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

1. Температура использования

Warme Eco PRO 30 является готовым к применению теплоносителем с температурой замерзания – 30 °С (при данной t °С жидкость полностью кристаллизуется).

2. Расчет насосов

В рабочем диапазоне температур теплоноситель имеет большую вязкость, что приводит к необходимости использования более мощных циркуляционных насосов (+10% по расходу и + 54% по напору). Установка более мощных циркуляционных насосов снимает проблему перегрева ТЭНов в электрических котлах и теплообменников в газовых котлах, а также снижает риск разложения теплоносителя при нагреве более 120 °С. Теплоноситель Warme Eco PRO 30 имеет коэффициент температурного расширения больше, чем вода, поэтому необходимо устанавливать расширительный бак на 5-10 % больше, чем для воды.

3. Прокладочные материалы и опрессовка системы

Из-за повышенной текучести теплоносителя Warme Eco PRO 30 рекомендуется все резьбовые соединения обрабатывать герметиками типа Multipak, использовать шелковистый лен. Опрессовку системы необходимо проводить с залитым в систему теплоносителем. Если в системе использовалась вода, либо другой теплоноситель рекомендуется усилить затяжку фланцевых, резьбовых соединений или заменить прокладочный материал. Запуск и разогрев системы необходимо проводить в несколько этапов на минимальной мощности и отдельно по каждому отопительному контуру.

4. Хранение

Теплоноситель необходимо хранить в герметично закрытой таре, в недоступном для детей и животных месте. Не допускать длительного попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения три года.

ВНИМАНИЕ!

Мощность насоса должна быть выше, чем при работе на воде: по производительности на 10%, по напору на 60%

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

разбавлять на 10% котловой водой Warme Hydro

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ

ECO PRO 65



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Теплоноситель-концентрат Warme Eco Pro 65 – экологически безопасный, предназначен для использования в системах отопления открытого и закрытого типа, а также в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах, работающих при низких температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Производится на основе пропиленгликоля с добавлением полного пакета функциональных присадок, обеспечивающих защиту от коррозии, накипи и пенообразования.
- Экологически безопасный теплоноситель для применения в системах отопления жилых помещений.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

- Не использовать теплоноситель Warme Eco PRO 65 в системах отопления с электролизными котлами типа Голан;
- При использовании в системах с полипропиленовыми трубами рекомендуется использовать разъемные полипропиленовые муфты;
- Не использовать в системах уплотнительный материал типа Unipak (если система смонтирована на данном материале – заменить на тип Multipak);
- Не смешивать теплоноситель Warme Eco PRO 65 с другими теплоносителями без предварительной проверки, т.к. это может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик;
- В случае замены теплоносителя других производителей или воды на теплоноситель Warme Eco PRO 65 необходимо промыть систему для удаления отложений и накипи;
- Запрещается доводить теплоноситель до кипения в процессе эксплуатации. В случае наличия накипи и иных отложений любого происхождения гарантийный случай не рассматривается.

ДАННЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ (ССТ) ДЛЯ РАСЧЕТА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ WARME ECO PRO 65

-20°C	-10°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
58,291	26,298	8,230	5,266	3,626	2,597	1,971	1,542	1,220	1,011

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

1. Температура использования

Warme Eco PRO 65 являются готовыми к применению теплоносителями с температурой замерзания -65°C (при данной t °C жидкость полностью кристаллизуется).

2. Расчет насосов

В рабочем диапазоне температур теплоноситель имеет большую вязкость, что приводит к необходимости использования более мощных циркуляционных насосов (+10% по производительности и + 54% по напору). Установка более мощных циркуляционных насосов снимает проблему перегрева ТЭНов в электрических котлах и теплообменников в газовых котлах, а также снижает риск разложения теплоносителя при нагреве более 120°C. Теплоноситель Warme Eco PRO 65 имеют коэффициент температурного расширения больше, чем вода, поэтому необходимо устанавливать расширительный бак на 5-10 % больше, чем для воды.

3. Прокладочные материалы и опрессовка системы

Из-за повышенной текучести теплоносителя Warme Eco PRO 65 рекомендуется все резьбовые соединения обрабатывать герметиками типа Multipak, использовать шелковистый лен. Опрессовку системы необходимо проводить с залитым в систему теплоносителем. Если в системе использовалась вода, либо другой теплоноситель рекомендуется усилить затяжку фланцевых, резьбовых соединений или заменить прокладочный материал. Запуск и разогрев системы необходимо проводить в несколько

этапов на минимальной мощности и отдельно по каждому отопительному контуру.

4. Хранение

Теплоноситель необходимо хранить в герметично закрытой таре, в недоступном для детей и животных месте. Не допускать длительного попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения три года.

WARME ECO PRO 65 РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАЗБАВЛЯТЬ КОТЛОВОЙ ВОДОЙ WARME HYDRO В СЛЕДУЮЩИХ ПРОПОРЦИЯХ

Т° ЗАМЕРЗАНИЯ	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ	WARME HYDRO
-50°C	90%	10%
-40°C	80%	20%
-30°C	60%	40%
-20°C	50%	50%
-10°C	40%	60%

ВНИМАНИЕ!

Мощность насоса должна быть выше, чем при работе на воде: по производительности на 10%, по напору на 60%

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ. ЭКОЛОГИЧНЫЙ

ECO 30



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Теплоноситель (антифриз) Warme Eco 30 предназначен для использования в системах отопления открытого и закрытого типа, а также в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах, работающих при низких температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Теплоноситель Warme Eco 30 производится на основе эко-сырья импортного производства с добавлением полного пакета функциональных присадок, обеспечивающих защиту от коррозии, накипи и пенообразования.
- Экологически безопасный теплоноситель возможно применять в системах отопления жилых помещений.
- Допускается использование оцинкованных труб.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

- Не использовать теплоноситель Warme Eco 30 в системах отопления с электрическими котлами/электролизными котлами типа Голан;
- При использовании в системах с полипропиленовыми трубами рекомендуется использовать разъёмные полипропиленовые муфты;
- Не использовать в системах уплотнительный материал типа Unipak (Если система смонтирована на данном материале – заменить на тип Multipak);
- Не смешивать теплоноситель Warme Eco 30 с другими теплоносителями без предварительной проверки, т.к. это может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик;
- В случае замены теплоносителя других производителей или воды на теплоноситель Warme Eco 30 необходимо промыть систему для удаления отложений и накипи;
- Запрещается доводить теплоноситель до кипения в процессе эксплуатации. В случае наличия накипи и иных отложений любого происхождения гарантийный случай не рассматривается.

ДАННЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ (ССТ) ДЛЯ РАСЧЕТА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ WÄRME ECO 30

-20°C	-10°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
51,141	26,029	9,137	6,032	4,251	3,114	2,377	1,871	1,513	1,250

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

1. Температура использования

Warme Eco 30 является готовым к применению теплоносителем с температурой замерзания – 30 °С (при данной t °С жидкость полностью кристаллизуется).

2. Пропорции разбавления водой

При необходимости снижения текучести теплоносителя Warme Eco 30 рекомендуется разбавлять котловой водой Warme Hydro. Добавление 15% воды изменяет температуру замерзания теплоносителя до – 20 °С. При замерзании теплоносителя Warme Eco 30 не происходит образование твердой фракции, что сохраняет при любой температуре

3. Расчет насосов и мембранных баков

В рабочем диапазоне температур теплоноситель имеет в 3-5 раз большую вязкость, что приводит к необходимости использования более мощных циркуляционных насосов (+10% по производительности и +60% по напору). Установка более мощных циркуляционных насосов снимает проблему перегрева ТЭНов в электрических котлах и теплообменников в газовых котлах, а также снижает риск разложения теплоносителя при нагреве более 120 °С. Теплоноситель Warme Eco 30 имеет коэффициент температурного расширения больше, чем вода, поэтому необходимо устанавливать расширительный бак на 20 % больше, чем для воды. Теплоёмкость и теплопроводность глицириновых теплоносителей на 15 % -20 % меньше, чем у воды, что необходимо учитывать при расчёте систем отопления.

4. Прокладочные материалы и опрессовка системы

Из-за высокой текучести теплоносителя Warme Eco 30 рекомендуется все резьбовые соединения обрабатывать герметиками типа Multipak, использовать шелковистый лен. Опрессовку системы необходимо проводить с залитым в систему теплоносителем. Если в системе использовалась вода, либо другой теплоноситель рекомендуется усилить затяжку фланцевых, резьбовых соединений или заменить прокладочный материал. Запуск и разогрев системы необходимо проводить в несколько этапов на минимальной мощности и отдельно по каждому отопительному контуру.

5. Хранение

Теплоноситель необходимо хранить в герметично закрытой таре, в недоступном для детей и животных месте. Не допускать длительного попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения три года.

ВНИМАНИЕ!

Мощность насоса должна быть выше, чем при работе на воде: по производительности на 10%, по напору на 60%

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

разбавлять на 10% котловой водой Warme Hydro для снижения степени текучести

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ

BASIC 30



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Теплоноситель-концентрат Warme Basic 30 предназначен для использования в системах отопления закрытого типа, а также в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах, работающих при низких температурах.

ОСТОРОЖНО: Продукт ядовит.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Теплоноситель Warme Basic 30 производится на основе моноэтиленгликоля высшего сорта с добавлением полного пакета функциональных присадок, обеспечивающих защиту от коррозии, накипи и пенообразования. Не замерзает при температуре -30°C.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

- Не использовать теплоноситель Warme Basic 30 в системах отопления с электролизными котлами типа Голан;
- Не использовать в системах отопления с оцинкованными трубами;
- При использовании в системах с полипропиленовыми трубами рекомендуется применять разъёмные полипропиленовые муфты;
- Не использовать в системах уплотнительный материал типа Unipak (Если система смонтирована на данном материале – заменить на тип Multipak);
- Не смешивать теплоноситель Warme Basic 30 с другими теплоносителями без предварительной проверки, т.к. это может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик;
- В случае замены теплоносителя других производителей или воды на теплоноситель Warme Basic 30 необходимо промыть систему для удаления отложений и накипи;
- Запрещается доводить теплоноситель до кипения в процессе эксплуатации. В случае наличия накипи и иных отложений любого происхождения гарантийный случай не рассматривается.

ДАННЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ (ССТ) ДЛЯ РАСЧЕТА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ WARME BASIC -30

-20°C	-10°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
19,175	11,259	5,433	3,354	2,490	1,908	1,523	1,226	1,015	0,857

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

1. Расчет насосов и мембранных баков

В рабочем диапазоне температур теплоноситель Warme Basic 30 имеет в 3-5 раз большую вязкость, чем вода, поэтому необходимо использовать более мощные циркуляционные насосы (+10% по производительности и +60% по напору). Установка более мощных циркуляционных насосов снимает проблему перегрева ТЭНов в электрических котлах и теплообменников в газовых котлах, а также снижает риски разложения теплоносителя при нагреве более 120°C. Теплоноситель Warme Basic 30 имеет коэффициент температурного расширения больше, чем вода, поэтому расширительный бак необходимо устанавливать на 20% больше, чем для воды. Теплоёмкость и теплопроводность этиленгликолевых теплоносителей на 15% -20% меньше, чем у воды, что необходимо учитывать при расчёте систем отопления.

2. Прокладочные материалы и опрессовка системы

Из-за высокой текучести теплоносителя Warme Basic 30 рекомендуется все резьбовые соединения обрабатывать герметиками типа Multipak, использовать шелковистый лен. Опрессовку системы необходимо проводить с залитым в систему теплоносителем. Если в системе использовалась вода, либо другой теплоноситель, рекомендуется усилить затяжку фланцевых, резьбовых соединений или заменить прокладочный материал. Запуск и разогрев системы необходимо проводить в несколько этапов на минимальной мощности и отдельно по каждому отопительному контуру.

3. Хранение

Теплоноситель необходимо хранить в недоступном для детей и животных месте, в герметично закрытой таре. Не допускать длительного попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения три года.

ВНИМАНИЕ!

Мощность насоса должна быть выше, чем при работе на воде: по производительности на 10%, по напору на 60%

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ – КОНЦЕНТРАТ

BASIC 65



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Теплоноситель-концентрат Warme Basic 65 предназначен для использования в системах отопления закрытого типа, а также в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах, работающих при низких температурах.
- Концентрат разводится согласно таблице разбавления, указанной на упаковке теплоносителя Warme Basic 65.

ОСТОРОЖНО: Продукт ядовит.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Теплоноситель-концентрат Warme Basic 65 производится на основе моно этиленгликоля высшего сорта с добавлением полного пакета функциональных присадок, обеспечивающих защиту от коррозии, накипи и пенообразования. Не замерзает при температуре -65°C.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

- Не использовать теплоноситель Warme Basic 65 в системах отопления с электролизными котлами типа Голан;
- Не использовать в системах отопления с оцинкованными трубами;
- При использовании в системах с полипропиленовыми трубами рекомендуется применять разъёмные полипропиленовые муфты;
- Не использовать в системах уплотнительный материал типа Unipak (Если система смонтирована на данном материале – заменить на тип Multipak);
- Не смешивать теплоноситель Warme Basic 65 с другими теплоносителями без предварительной проверки, т.к. это может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик;
- В случае замены теплоносителя других производителей или воды на теплоноситель Warme Basic 65 необходимо промыть систему для удаления отложений и накипи;
- Запрещается доводить теплоноситель до кипения в процессе эксплуатации. В случае наличия накипи и иных отложений любого происхождения гарантийный случай не рассматривается.

ДАННЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ (сСт) ДЛЯ РАСЧЕТА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ WÄRME BASIC - 30

-20°C	-10°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
19,175	11,259	5,433	3,354	2,490	1,908	1,523	1,226	1,015	0,857

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

1. Температура использования

Теплоноситель можно применять при температурах от -65 до +110°C. Диапазон температуры замерзания и кипения зависит от степени разбавления концентрата теплоносителя Warme Basic 65.

2. Расчет насосов и мембранных баков

В рабочем диапазоне температур теплоноситель Warme Basic 65 имеет в 3-5 раз большую вязкость, чем вода, поэтому необходимо использовать более мощные циркуляционные насосы (+10% по производительности и +60% по напору). Установка более мощных циркуляционных насосов снимает проблему перегрева ТЭНов в электрических котлах и теплообменников в газовых котлах, а также снижает риски разложения теплоносителя при нагреве более 120°C. Теплоноситель Warme Basic 65 имеет коэффициент температурного расширения больше, чем вода, поэтому расширительный бак необходимо устанавливать на 20% больше, чем для воды. Теплоёмкость и теплопроводность этиленгликолевых теплоносителей на 15% -20% меньше, чем у воды, что необходимо учитывать при расчёте систем отопления.

3. Прокладочные материалы и опрессовка системы

Из-за высокой текучести теплоносителя Warme Basic 65 рекомендуется все резьбовые соединения обрабатывать герметиками типа Multipak, использовать шелковистый лен. Опрессовку системы необходимо проводить с залитым в систему теплоносителем.

Если в системе использовалась вода, либо другой теплоноситель, рекомендуется усилить затяжку фланцевых, резьбовых соединений или заменить прокладочный материал. Запуск и разогрев системы необходимо проводить в несколько этапов на минимальной мощности и отдельно по каждому отопительному контуру.

4. Хранение

Теплоноситель необходимо хранить в недоступном для детей и животных месте, в герметично закрытой таре. Не допускать длительного попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения три года.

WÄRME BASIC 65 РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАЗБАВЛЯТЬ КОТЛОВОЙ ВОДОЙ WÄRME HYDRO В СЛЕДУЮЩИХ ПРОПОРЦИЯХ

Т° ЗАМЕРЗАНИЯ	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ	WÄRME HYDRO
-40°C	77%	23%
-30°C	65%	35%
-20°C	54%	46%

ВНИМАНИЕ!

Мощность насоса должна быть выше, чем при работе на воде: по производительности на 10%, по напору на 60%

КОТЛОВАЯ ВОДА

HYDRO



НАЗНАЧЕНИЕ:

Котловая вода Warme Hydro предназначена для эксплуатации в всех типах котельного оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечивает бесперебойную, высокоэффективную и абсолютно безопасную работу системы отопления любого типа, сохраняя ее производительность в процессе эксплуатации.
- Использование деминерализованной воды, насыщенной функциональными присадками, позволяет продлить срок службы котельного оборудования и поддержать его стабильную высокоэффективную работу.
- Присадки снижают содержание растворенного в воде кислорода и поддерживают щелочность баланса. Таким образом, котловая вода Warme Hydro образует защитную пленку на стенках теплообменника для защиты от коррозии.
- Не является агрессивной средой, в которой может образовываться накипь.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Производится в соответствии с Европейской директивой VDI 2035-2.
- Высокие эксплуатационные характеристики. Котловую воду можно применять при температурах от 0 до +100 градусов.
- Кристаллизуется при температуре 0 градусов.



WÄRME

Производитель ООО «Варме Групп»
тел: +7 (495) 332-02-04
sale.warme@mail.ru
warme-rus.ru