

В данном кратком каталоге представлена наиболее популярная продукция и новинки.  
С полным ассортиментом вы можете ознакомиться в Каталоге Продукции Oventrop.

В кратком каталоге приведены справочные сведения о предлагаемых товарах, а также рекомендованные розничные цены в евро с учетом НДС 20%.

Указанные цены носят справочный характер и не являются официальным ценовым предложением Oventrop.

Приведенные технические характеристики продукции могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

ООО «Овентроп РУС»  
109456 Москва  
Рязанский проспект, д.75, корп. 4  
Телефон 8 800 250 25 98  
E-mail [info@oventrop.ru](mailto:info@oventrop.ru)  
Internet [www.oventrop.com](http://www.oventrop.com)  
[www.oventrop-home.ru](http://www.oventrop-home.ru)

OVENTROP GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Strasse 1  
D-59939 Olsberg  
Телефон +49(0) 29 62 82-0  
Телефакс +49(0) 29 62 82-450  
E-mail [mail@oventrop.de](mailto:mail@oventrop.de)  
Internet [www.oventrop.com](http://www.oventrop.com)

Цены актуальны с 1 октября 2021 года

	Страница
<b>Термостаты, приводы и арматура</b>	
Термостаты (M 30 x 1,5).....	4
Термостаты (клеммное соединение).....	5
Головки ручного привода.....	5
Эксклюзивные термостаты.....	6-7
Беспроводной термостат mote 200.....	7
Угловой адаптер.....	7
Термостатические вентили для автоматической гидравлической увязки AQ.....	8
Термостатические вентили AV 9 с плавной преднастройкой.....	9
Термостатические вентили A без преднастройки.....	10
Вентили с ручным приводом HR, HRV .....	11
Эксклюзивные вентили E.....	12
Вентили на обратную подводку Combi E.....	12
Эксклюзивные вентили CV 9, Combi C.....	13
Вентили на обратную подводку Combi 3, Combi 2.....	14
Отдельные резьбовые соединения.....	15
Электрические комнатные термостаты.....	16
Термоэлектрические приводы, вентильные адаптеры.....	17
Схемы подключения электрических термостатов.....	18-19
Присоединительные узлы Multiflex F для BP G 1/2.....	20
Присоединительные узлы Multiflex F для HP G 3/4.....	21
Перепускные узлы, замыкающий элемент, набор Multimodul.....	22
Присоединительные элементы и декоративная крышка для Multiflex.....	23
Вентили Multiblock.....	24
Вентили Multiblock T-RTL.....	25
Гарнитура Bypass-Combi Uno для однетрубных систем.....	26
Гарнитура Bypass-Combi Duo для двухтрубных систем.....	27
Погружной вентиль Рапира.....	28
Ограничитель температуры обратного потока (набор).....	28
<b>Распределительные гребенки</b>	
Распределительные гребенки для радиаторного и панельного отопления .....	29
Комплектующие для распределительных гребенок.....	30
<b>Монтажные шкафы.....</b>	
Распределительная гребенка для водоснабжения, комплектующие.....	30-31
<b>Арматура для систем водоснабжения</b>	
Арматура для водоснабжения: Aquastrom T plus, Brawa-Mix, Optibal TW, обратные клапаны.....	33
<b>Панельное отопление и охлаждение Cofloor</b>	
Монтажные наборы Unibox.....	34-39

	Страница
Обновление существующих Unibox. Замена крышек.....	40
Насосно-смесительные блоки Regufloor.....	41
<b>Гидравлическая увязка, управляющая и регулирующая техника</b>	
Вентили серии Нусосоп.....	42
Вентили серии Hydrocontrol/Hydromat. ....	43
Присоединительные наборы для Hydrocontrol.....	44
Трехходовые вентили, комплектующие.....	45
<b>Запорная и прочая трубопроводная арматура</b>	
Шаровые краны Optibal.....	46-47
Комплектующие для шаровых кранов Optibal, шаровые краны Optiflex.....	48
Сетчатые фильтры, обратные клапаны, автоматические воздухоотводчики.....	49
<b>Подключение источника тепла к отопительному контуру/бойлеру ГВС</b>	
Подбор оборудования по мощности.....	50-53
Насосные станции Regumat-180 Ду 25, высота 393 и 465 мм.....	54
Комплектующие для Regumat-180 Ду 25.....	55
Насосные станции Regumat 180/Regumat-180 plus Ду 32, высота 530 и 626 мм.....	56
Комплектующие для Regumat Ду 32.....	57
Схемы применения.....	58
Комплектующие для Regumat и прочая сопутствующая арматура.....	59
<b>Арматура для жидкого топлива</b>	
Воздухоотводчики, фильтры для жидкого топлива.....	60-61
Фильтрующие патроны для фильтров жидкого топлива.....	62
Оборудование для топливной емкости.....	63
<b>Соединительная техника Combi-System</b>	
Система Combi. Ассортимент труб и фитингов.....	64
Металлопластиковые трубы Copipe HS.....	65
Полиэтиленовые трубы Copex PE-Xc.....	65
Прессовые соединения Cofit PDK. Прессовые соединения Cofit P.....	66
Присоединительная техника.....	66
Присоединительные наборы со стяжным кольцом Cofit S.....	67
Полиэтиленовые трубы Copex HT PE-Xc.....	68
Cofit PD-HT Пресс-фитинги из латуни.....	69
Cofit PD-HT Пресс-фитинги из бронзы.....	70
Пресс-фитинги Cofit PDK-HT из пластика (PPSU).....	71
Cofit S-HT Присоединительные наборы со стяжным кольцом.....	72
Аксессуары.....	72
Монтажные инструменты для всех видов труб.....	73
<b>Артикульный указатель.....</b>	<b>74-78</b>
Варианты схем разводок.....	79

Описание: термостаты с жидкостным чувствительным элементом. С нулевой отметкой. Макс. температура теплоносителя: 120 °С. Эксклюзивные термостаты М 30 x 1,5 см.стр.8.

**Термостат Uni XH (М 30 x 1,5)**  
обозначение Uni XH на нижней части корпуса



Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№	€
белый	7 - 28	1011365	20,75

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью ограничителей. Маркировка настройки посредством мемо-шайбы.

**Термостат Uni LH (М 30 x 1,5)**  
обозначение Uni LH на нижней части корпуса



Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№	€
белый	7 - 28	1011465	20,75
белый	8 - 38	1011488	28,34

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью скрытого ограничителя. Маркировка настройки посредством мемо-шайбы. Арт. 1011488 для бассейнов и медицинских помещений для водных процедур.



См. видео: блокировка настройки термостата

**Термостат vindo TH (М 30 x 1,5)**  
обозначение vindo TH на нижней части корпуса



Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№	€
белый	7 - 28	1013066	16,80

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью ограничителей.

**Термостат Uni LH с дистанционным датчиком (М 30 x 1,5)**  
чувствительный элемент в датчике, настройка на термостате



Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№	€
белый, капиллярная трубка 2 м	7 - 28	1011665	43,17

Термостаты с дистанционной настройкой и с дистанционным датчиком особенно подходят для встроенных в пол конвекторов, отопительных приборов, закрытых панелями, и панельного отопления.

**Термостаты с дистанционной настройкой Uni FH (М 30 x 1,5)**  
чувствительный элемент и настройка на термостате



Исполнение	Диапазон настройки (°С)	Арт.№	€
белый, капиллярная трубка 2 м	7 - 28	1012295	96,46

Термостаты vindo TH, Uni LH, Uni XH, Uni FH подходят без адаптера к отопительным приборам со встроенным вентилем следующих производителей (возможны изменения):

- |                  |                 |                 |               |
|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| - ACOVA          | - Cöskünöz      | - HM-Heizkörper | - Radson      |
| - Alarko         | - Concept       | - Hoval         | - Rettig      |
| - Arbonia        | - DEF           | - IMAS          | - Runtal      |
| - Baufa          | - Delta- Demrad | - Jaga          | - Starpan     |
| - Baykan         | - DiaNorm       | - Jugotherm     | - Superia     |
| - Biasi          | - Diatherm      | - Kalor         | - Termoteknik |
| - boki           | - Dunaferr      | - Kampmann      | - USSteel     |
| - Bemm           | - DURA          | - Kermi         | - Vasco       |
| - Borer          | - Emco          | - Korado        | - VEHA        |
| - Brema          | - Ferroli       | - Manaut        | - Zehnder     |
| - Brugman        | - Gerhard +Rauh | - Merriott      | - Zenith      |
| - CaradonStelrad | - Heatline      | - Neria         |               |
| - Celikpan       | - Henrad        | - Purmo         |               |



Пример вентильной вставки М 30x1,5



Описание: термостаты с жидкостным чувствительным элементом. С нулевой отметкой. Макс. температура теплоносителя: 120 °С. Подходят без адаптера к встроенным вентилям и термостатическим вентилям с клеммным соединением Danfoss RA.

**Термостат Uni XD (клеммное соединение)**  
 обозначение Uni XD на нижней части корпуса


Исполнение	Диапазон настройки (°C)	Арт.№	€
белый	7 - 28	1011375	23,86

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью ограничителей. Маркировка настройки посредством мемо-шайбы.

**Термостат Uni LD (клеммное соединение)**  
 обозначение Uni LD на нижней части корпуса


Исполнение	Диапазон настройки (°C)	Арт.№	€
белый	7 - 28	1011475	21,30

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью скрытых ограничителей. Маркировка настройки посредством мемо-шайбы.

**Термостат vindo TD (клеммное соединение)**  
 обозначение vindo TD на нижней части корпуса


Исполнение	Арт.№	€
белый	1013076	19,08

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью ограничителей.

Термостаты vindo TD, Uni LD, Uni XD, подходят без адаптера к отопительным приборам со встроенным вентилем следующих производителей (возможны изменения):

- Agis
- Arbonia
- Brötje
- Brugman
- Buderus
- De'Longhi
- Hudevad
- Ribe/Rio
- Thor
- Vasco
- Vogel & Noot



Пример клеммной вентильной вставки

**Головки ручного привода**  
 М 30 x 1,5


Исполнение	Арт.№	€
белый	1012565	9,84

Используется как запорный элемент для вентильных вставок, например на термостатическом вентиле.

Головку ручного привода можно позднее заменить на термостат или сервопривод без слива системы.

**Головки ручного привода**  
 клеммное соединение


Исполнение	Арт.№	€
белый	1012575	9,84

Описание: эксклюзивные термостаты с жидкостным чувствительным элементом. Макс. температура теплоносителя: 120 °С.  
Идеально сочетаются с дизайн-радиаторами.

**Термостат rinox H (M 30 x 1,5)**

обозначение rinox H на нижней части корпуса



Исполнение	Арт.№	€
хромированный	1012165	85,20

Исполнение	Арт.№	€
белый	1012166	85,20

Однорычажный термостат. Устанавливается на все термостатические вентили с резьбовым соединением M 30 x 1,5. Дизайн сочетается с общим стилем однорычажной сантехники.

Без нулевой отметки



См. видеопрезентацию

**Термостат Uni SH (M 30 x 1,5)**

обозначение Uni SH на нижней части корпуса



Исполнение	Диапазон настройки (°C)	Арт.№	€
белый/хром.	7 - 28	1012065	24,94

Исполнение	Диапазон настройки (°C)	Арт.№	€
белый	7 - 28	1012066	24,98

Исполнение	Диапазон настройки (°C)	Арт.№	€
хромированный	7 - 28	1012069	39,18

Исполнение	Диапазон настройки (°C)	Арт.№	€
матовая сталь	7 - 28	1012085	43,23

С нулевой отметкой

Арт. 1012069, 1012085 с надетым декоративным кольцом SH-Cap.

**SH-Cap Декоративное кольцо**


Исполнение	Арт.№	€
антрацит (RAL 7016)	1012080	7,92

Исполнение	Арт.№	€
хромированный	1012081	8,94

Исполнение	Арт.№	€
белый	1012082	7,92



См. видео: инструкция по замене/установке декоративного кольца

**Термостат Uni LH (M 30 x 1,5)**  
 обозначение Uni LH на нижней части корпуса


Исполнение	Диапазон настройки (°C)	Арт.№	€
антрацит с декоративным кольцом (RAL 7016)	7 - 28	1011467	23,68



Исполнение	Диапазон настройки (°C)	Арт.№	€
хромированный с декоративным кольцом	7 - 28	1011469	36,22

**Mote 200 (bluetooth) электронный беспроводной термостат**


Исполнение	Арт.№	€
белый	1150961	80,97


 См.: обзор  
термостата Mote 200

**Декоративное кольцо**  
 набор = 5 штук


Исполнение	Арт.№	€
белый	1011393	8,38



Исполнение	Арт.№	€
хромированный	1011381	22,70



Исполнение	Арт.№	€
матовая сталь	1011383	26,94

**Угловой адаптер**  
 M 30 x 1,5/ M 30 x 1,5


Исполнение	Арт.№	€
белый	1011450	12,38



Исполнение	Арт.№	€
антрацит	1641451	12,53

Диапазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью скрытого ограничителя.  
 Маркировка настройки посредством меморайза.

С нулевой отметкой

Для регулирования температуры помещения по временным программам. Работает от двух стандартных батареек (AA).  
 Значение температуры может быть легко установлено или запрограммировано с помощью сенсорных кнопок или через приложение.

Для накидных гаек термостатов Uni XH, Uni LH, Uni SH, vindo TH, pinox H.



Пример использования углового адаптера

Описание: вентили для термостатов для автоматической гидравлической уязки, с плавной преднастройкой, с вентильной вставкой QA, резьбовое соединение М 30 x 1,5, из латуни, никелированные.

Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

**Вентили для точного поддержания заданного расхода без применения балансирующей арматуры в системах с качественным теплоносителем.**

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °C до 110 °C.

Диапазон расхода: 10 - 170 л/ч.

Преднастройка вентиля осуществляется с помощью прилагаемого ключа.

Вентильные вставки на всех вентилях можно поменять с помощью инструмента Demo-Bloc, арт.1188051 без слива системы. Все вентили AQ имеют светло-серый защитный колпачок.

### Вентили AQ



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Ду 15	1183064	55,90
угловой	Ду 20	1183066	61,86



См. видео: принцип работы техники Q-Tech



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Ду 15	1183164	55,90
проходной	Ду 20	1183166	61,86



См. видео: продукты и решения Oventrop для отопительных приборов



Вид	Размер	Арт.№	€
осевой	Ду 15	1183264	56,55
осевой	Ду 20	1183266	62,50

### Преднастройка вентиля AQ

Значение преднастройки	Расход л/ч		Мощность при ΔT = 15 °C		Мощность при ΔT = 20 °C	
	10	20	170 Вт	230 Вт	100	100
1	10	20	170 Вт	230 Вт	1690 Вт	2250 Вт
2	20	30	340 Вт	450 Вт	1860 Вт	2480 Вт
3	30	40	500 Вт	680 Вт	2030 Вт	2700 Вт
4	40	50	680 Вт	900 Вт	2200 Вт	2930 Вт
5	50	60	850 Вт	1130 Вт	2370 Вт	3150 Вт
6	60	70	1010 Вт	1350 Вт	2530 Вт	3380 Вт
7	70	80	1180 Вт	1580 Вт	2700 Вт	3600 Вт
8	80	90	1350 Вт	1800 Вт	2870 Вт	3830 Вт
9	90		1520 Вт	2030 Вт		

Настройка x 10 = объемный расход л/ч  
Допустимый перепад давления (мин. - макс.): Δp = 100 - 600 мбар

### Преднастройка вентиля AV9

Значение преднастройки	Расход л/ч	Мощность при ΔT = 15 °C	Мощность при ΔT = 20 °C
	1	17	290 Вт
2	29	500 Вт	660 Вт
3	42	710 Вт	950 Вт
4	58	990 Вт	1320 Вт
5	77	1310 Вт	1750 Вт
6	99	1700 Вт	2260 Вт
7	131	2240 Вт	2990 Вт
8	176	3010 Вт	4010 Вт
9	214	3650 Вт	4880 Вт

Перепад давления на термостатическом вентиле 100 мбар.  
Вентиль AV9 имеет промежуточные значения преднастройки.

### Преднастройка вентиля на обратную подводу Combi 2/3 с термостатическим вентилем A при суммарном перепаде давления Δp=100 мбар

Преднастройка	Расход л/ч	Мощность при ΔT = 15 °C	Мощность при ΔT = 20 °C
0,5	40	680 Вт	900 Вт
1,0	77	1300 Вт	1760 Вт
1,5	120	2050 Вт	2750 Вт
2,0	190	3250 Вт	4350 Вт
3,0	220	3750 Вт	5000 Вт
4,0	250	4270 Вт	5700 Вт

Описание: вентили для термостатов с плавной преднастройкой, резьбовое соединение М 30 x 1,5 из латуни, никелированные.  
Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

**Базовый вентиль для двухтрубных систем с возможностью гидравлической увязки.**

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Замена вентильных вставок всех вентилях осуществляется с помощью инструмента Demo-Bloc, арт.1188051 без слива системы.

Преднастройка осуществляется с помощью ключа для преднастройки арт. № 1183962, ключа SW 13 или ключа для преднастройки Heimeier.

Все вентили AV 9 имеют белый защитный колпачок, с тремя фронтальными рисками.


**Вентили AV 9**

Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Ду 15	1183704	24,88
угловой	Ду 20	1183706	31,72
угловой	Ду 25	1183708	58,42



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Ду 15	1183804	24,88
проходной	Ду 20	1183806	31,72
проходной	Ду 25	1183808	58,42



Вид	Размер	Арт.№	€
осевой	Ду 15	1183904	27,72
осевой	Ду 20	1183906	44,39


**Вентили AV 9 (наружная резьба)**

со стороны трубопровода G 3/4 HP,  
со стороны отопительного прибора R 1/2 HP

Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Ду 15	1183747	26,01



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Ду 15	1183847	26,01



Вид	Размер	Арт.№	€
осевой	Ду 15	1183942	28,98

Наружная резьба G 3/4 на вентилях позволяет присоединить, с помощью соответствующих присоединительных наборов, медную, прецизионную стальную, полиэтиленовую Correx и металлопластиковую трубу Coripe.

Описание: вентили для термостатов без преднастройки, резьбовое соединение М 30 x 1,5 из латуни, никелированные.

Область применения: двухтрубные и однострунные (Ду 20-25) системы отопления с принудительной циркуляцией.

**Универсальный вентиль. Может применяться в системах с невысоким качеством теплоносителя.**

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Замена вентильных вставок всех вентилях осуществляется с помощью инструмента Demo-Bloc, арт.1188051 без слива системы.

Все вентили А имеют черный защитный колпачок.


**Вентили А**

Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Ду 15	1181004	23,63
угловой	Ду 20	1181006	31,27
угловой	Ду 25	1181008	58,42



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Ду 15	1181104	23,63
проходной	Ду 20	1181106	31,27
проходной	Ду 25	1181108	58,42



Вид	Размер	Арт.№	€
осевой	Ду 15	1181404	27,72
осевой	Ду 20	1181406	44,39

**Вентили А (с наружной резьбой)**

со стороны трубопровода G 3/4 HP  
и со стороны отопительного прибора R 1/2 HP



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Ду 15	1181097	26,01



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Ду 15	1181197	26,01



Вид	Размер	Арт.№	€
осевой	Ду 15	1181492	28,98

Наружная резьба G 3/4 на вентилях позволяет с помощью соответствующих присоединительных наборов присоединять медную, прецизионную стальную трубу, полиэтиленовую Copex и металлопластиковую трубу Oventrop Copipe.

Описание: вентили с ручным приводом, никелированные.

Область применения: двухтрубные и однотрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

**Вентиль для ручной регулировки расхода.**

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно 130 °С), пар 0,5 бар, 110 °С.

Маховик поставляется с закрытым колпачком для защиты от повреждений.



**Вентили с ручным приводом HR**  
без преднастройки

Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Ду 15	1190504	16,90
угловой	Ду 20	1190506	19,54

Головку ручного привода нельзя заменить на термостат.



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Ду 15	1190604	16,71
проходной	Ду 20	1190606	19,54



**Вентили с ручным приводом HRV**  
скрытая предварительная настройка шпинделем

Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Ду 15	1191504	17,41
угловой	Ду 20	1191506	20,22

Головку ручного привода при переоборудовании можно заменить на термостат.



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Ду 15	1191604	17,41
проходной	Ду 20	1191606	20,22

**Переоборудование вентиля HRV в термостатический вентиль:**



1. удалить маховик

2. вывинтить регулировочную вставку из корпуса вентиля

3. установить вентильную вставку для термостатического вентиля (например А, AV 9)

4. для регулирования установить термостат с резьбовым соединением М 30 x 1,5 (например, Uni XH)

Описание: эксклюзивные вентили для термостатов с плавной преднастройкой резьбовое соединение М 30 x 1,5 из латуни, с покрытием. **Идеально сочетаются с дизайн-радиаторами.** Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

**Термостатические вентили E**

угловой, Ду 15



Цвет	Арт.№	€
антрацит (RAL 7016)	1163032	156,85
хромированный	1163052	156,85
белый (RAL 9016)	1163062	156,85
матовая сталь	1163082	175,02

проходной, Ду 15



Цвет	Арт.№	€
антрацит (RAL 7016)	1163132	156,85
хромированный	1163152	156,85
белый (RAL 9016)	1163162	156,85
матовая сталь	1163182	175,02

угловой трехосевой левое подключение, Ду 15



Цвет	Арт.№	€
антрацит (RAL 7016)	1163432	200,54
хромированный	1163452	200,54
белый (RAL 9016)	1163462	200,54
матовая сталь	1163482	219,02

угловой трехосевой правое подключение, Ду 15



Цвет	Арт.№	€
антрацит (RAL 7016)	1163433	200,54
хромированный	1163453	200,54
белый (RAL 9016)	1163463	200,54
матовая сталь	1163483	219,02

**Вентили на обратную подводу Combi E**

угловой, Ду 15



Цвет	Арт.№	€
антрацит (RAL 7016)	1166032	156,85
хромированный	1166052	156,85
белый (RAL 9016)	1166062	156,85
матовая сталь	1166082	175,02

проходной, Ду 15



Цвет	Арт.№	€
антрацит (RAL 7016)	1167032	156,85
хромированный	1167052	156,85
белый (RAL 9016)	1167062	156,85
матовая сталь	1167082	570,71

**Устройство и ном. расход как у  
вентилей AV 9**

Замена вентильных вставок всех вентилей осуществляется с помощью инструмента Demo-Bloc, арт.1188051 без слива системы.

Внимание: заполнение и слив системы производить перед настройкой вентилей и установкой термостатов.

Инструмент для заполнения и слива,  
арт. № 1090551.



Описание: эксклюзивные вентили для с плавной преднастройкой, резьбовое соединение М 30 x 1,5, хромированные.  
Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией. Идеально сочетаются с дизайн-радиаторами.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

**Термостатические вентили CV 9**  
хромированные


Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Ду 15	1162054	39,91



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Ду 15	1162154	39,91



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой трехосевой левое подключение	Ду 15	1162472	45,95



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой трехосевой правое подключение	Ду 15	1162473	45,95

Все вентили CV 9 имеют белый защитный колпачок, с тремя фронтальными рисками.


**Вентили на обратную подводу Combi C**

воспроизводимая предварительная настройка, отключение, заполнение/слив  
исполнение: хромированный



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Ду 15	1164554	37,91



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Ду 15	1165554	37,91

**Комплект для настенного монтажа**

Ду 15



Цвет	Арт.№	€
хромированный	1169553	98,34



Цвет	Арт.№	€
белый	1169563	98,34

Для настенного монтажа эксклюзивной арматуры для отопительных приборов. Состоит: из отрезка трубы Ø 15мм, L=215 мм. Исполнение: белый или хромированный, присоединительного элемента R 1/2 HP EN 10226-1 и присоединительного элемента со стяжным кольцом для эксклюзивной.

Описание: вентили на обратную подводу из латуни, никелированные.

Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

**Combi 3**

Предварительная настройка, отключение, заполнение/слив

Вид	Размер	Арт.№	€
ВР, угловой	Ду 15	1090362	16,38
ВР, угловой	Ду 20	1090363	25,06

Вид	Размер	Арт.№	€
ВР, проходной	Ду 15	1090462	16,38
ВР, проходной	Ду 20	1090463	25,06

**Combi 2**

предварительная настройка, отключение

Вид	Размер	Арт.№	€
ВР, угловой	Ду 15	1091062	15,03
ВР, угловой	Ду 20	1091063	23,58

Вид	Размер	Арт.№	€
НР, угловой	Ду 15	1091072	16,94

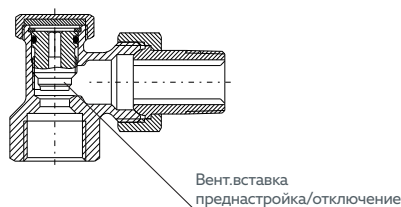
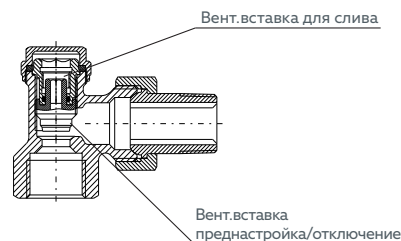
Вид	Размер	Арт.№	€
ВР, угловой	Ду 15	1091162	15,03
ВР, угловой	Ду 20	1091163	23,58

Вид	Размер	Арт.№	€
НР, проходной	Ду 15	1091172	16,94

**Инструмент для заполнения и слива**

для вентилях Combi 3 и узлов Multiflex с функцией слива

Арт.№	€
1090551	39,16



Присоединение G 3/4 HP x R 1/2 HP  
с самоуплотнением.

Присоединение G 3/4 HP x R 1/2 HP  
с самоуплотнением.



Инструмент для заполнения и  
слива на узле Multiflex



См. видео: принцип работы  
инструмента

**Отдельные резьбовые соединения  
запорно-присоединительный Combi 3**

 Для приборов с нижней подводкой и  
межосевым расстоянием больше 50 мм.


Вид	Арт.№	€
G 1/2 HP x Rp 1/2 BP	1016175	24,51

**запорно-присоединительный, угловой**


Вид	Арт.№	€
G 1/2 HP x Rp 1/2 BP	1016575	25,10



Вид	Арт.№	€
G 3/4 HP x Rp 1/2 BP	1016166	22,75

**запорно-присоединительный, угловой**


Вид	Арт.№	€
G 3/4 HP x Rp 1/2 BP	1016567	23,56

**Отдельные резьбовые соединения  
запорно-присоединительный, угловой**

 Резьбовые соединения с Rp 1/2 BP не  
предназначены для присоединительных  
наборов со стяжными кольцами  
(подходят только для трубной резьбы).


Вид	Арт.№	€
G 3/4 HP x Rp 1/2 BP	1016304	12,62

Описание: электрические комнатные термостаты для регулирования температуры отдельных помещений.



**Комнатный термостат для наружного монтажа**

Исполнение	Арт.№	€
230 В	1152051	59,27

Может применяться с термоэлектрическими приводами (2-позиционными) Aktor T 2P.

Диапазон настройки от 5 до 30 °С.

Отопление: применяются термоэлектрические приводы (2-позиционные) „нормально закрытые“ (клемма NC).

Охлаждение: применяются термоэлектрические приводы (2-позиционные) „нормально открытые“.

Область настройки на арт. № 1152051/52/71 можно ограничить скрытыми клипсами.



**Комнатный термостат для скрытого монтажа**

Исполнение	Арт.№	€
230 В	1152071	104,08

**Комнатный термостат для скрытого монтажа цифровой**



Исполнение	Арт.№	€
230 В	1152561	109,51

С ЖК-дисплеем и настраиваемой временной программой.

Диапазон настройки от 5 до 35 °С

Отопление: применяются термоэлектрические приводы (2-позиционными) Aktor T 2P, нормально закрытые (клемма NC) или нормально открытые (клемма NO).



**Комнатный термостат для наружного монтажа отопление и охлаждение, регулирование 0-10 В**

Исполнение	Арт.№	€
24 В	1152151	201,90

Комнатный термостат применяется для регулирования температуры отдельных помещений в комбинации с термоэлектрическими приводами Aktor T ST (0-10 В).

С аналоговым выходом 0-10 В для отопления и охлаждения, а также с настраиваемой мертвой зоной (0,5-7,5 К).

Диапазон настройки от 5 до 30 °С.


**Актор Т 2Р термоэлектрические приводы (2-позиционные)**  
резьбовое соединение М 30 x 1,5

Исполнение	Арт.№	€
нормально закрытый, 230 В	1012415	46,02
нормально открытый, 230 В	1012425	46,56
нормально закрытый, 24 В	1012416	46,02
нормально открытый, 24 В	1012426	46,56

**Актор Т ST термоэлектрический привод (0-10В)**

 пропорциональный, резьбовое соединение М 30 x 1,5,  
с автоматическим распознаванием 0-пункта и указателем  
хода штока


Исполнение	Арт.№	€
нормально закрытый, 24 В	1012953	126,49

**Вентильный адаптер**

резьбовое соединение М 30 x 1,5



Арт.№	€
1012461	4,57

Термоэлектрические приводы Oventrop применяются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Присоединительный кабель 1м. С функцией "First Open" (кроме приводов "нормально открытые") и указателем хода штока. Простой монтаж с помощью вентильного адаптера (поставляется в комплекте). Можно устанавливать в любом положении. Термоэлектрический привод своей конструкцией уже защищен от перенапряжения, поэтому варистор не требуется.

Привод (0-10В) может применяться с электрическими комнатными термостатами арт. № 1152151/1152153 или с контроллерами для автоматизации инженерных систем зданий.

Присоединительный кабель 1 м, со штекером. С функцией "First Open" и указателем хода штока. Простой монтаж с помощью вентильного адаптера. Термоэлектрический привод своей конструкцией уже защищен от перенапряжения, поэтому варистор не требуется.

Вентильный адаптер (для замены) для термоэлектрических приводов.

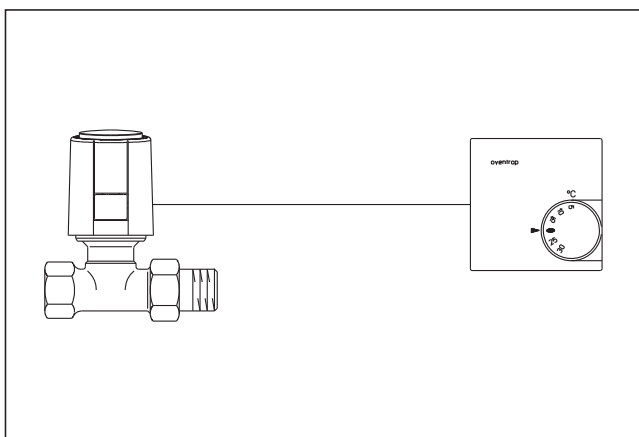
Комнатный термостат Арт.№	Наименование термостата	Напряжение питания, В	Привод арт.№	Напряжение питания, В	Количество приводов
1152051/71	Настенный комнатный термостат	230	1012415/25	230	15
1152052/72		24	1012416/26	24	3
1152561	Цифровой комнатный термостат	230	1012415/25	230	5
1152151	Электронный комнатный термостат с управлением вентилятора (0-10 В)	24	1012953	24	15

**Сечение и максимальная длина провода для термоэлектрических приводов (2-х позиционных)**

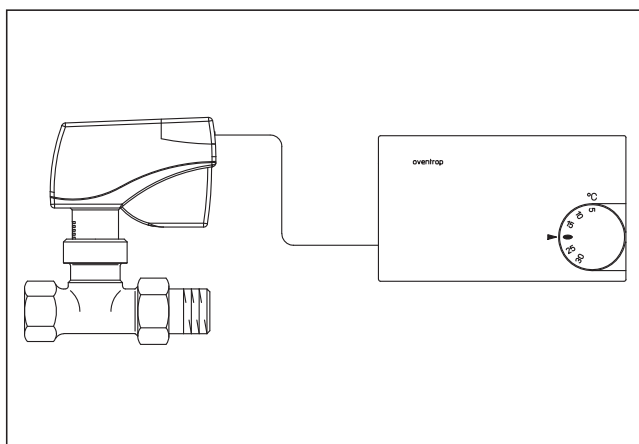
Диаметр кабеля (мм <sup>2</sup> )	230 В	24 В
	Макс. длина (м)	Макс. длина (м)
2 x 0,75	1051	202
2 x 1,00	1402	268
2 x 1,50	2102	402
2 x 2,50	3504	671

**Сечение и максимальная длина провода для термоэлектрических и электромоторных приводов (пропорциональных, 0-10 В)**

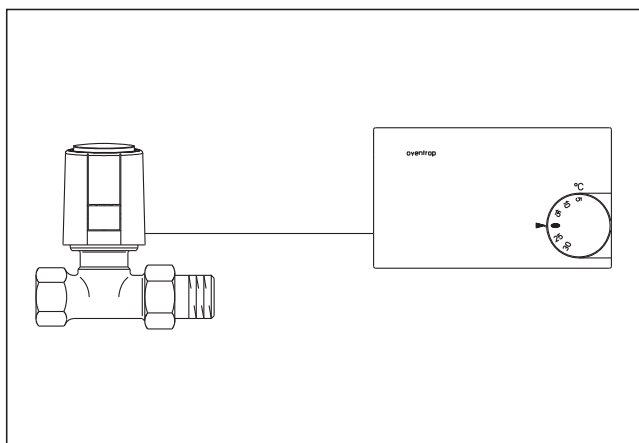
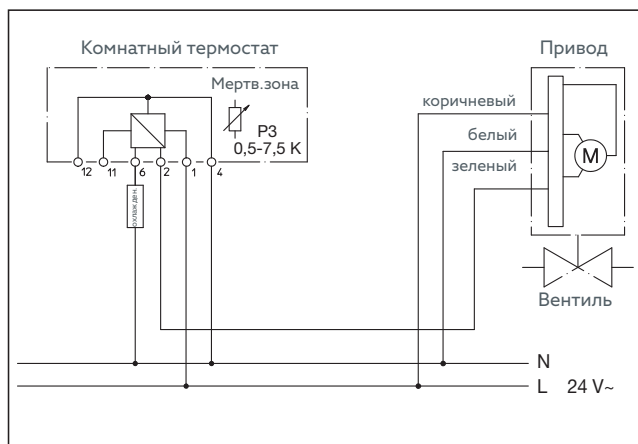
Диаметр питающего кабеля (мм <sup>2</sup> )	24 В Макс. длина (м)
3 x 0,22	20
3 x 0,80	45
3 x 1,50	136



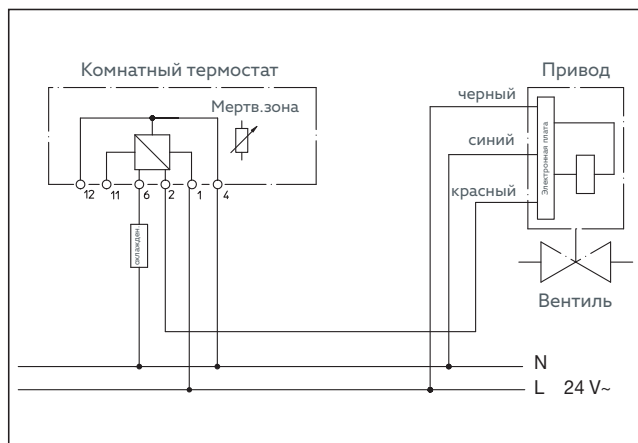
Пример 1

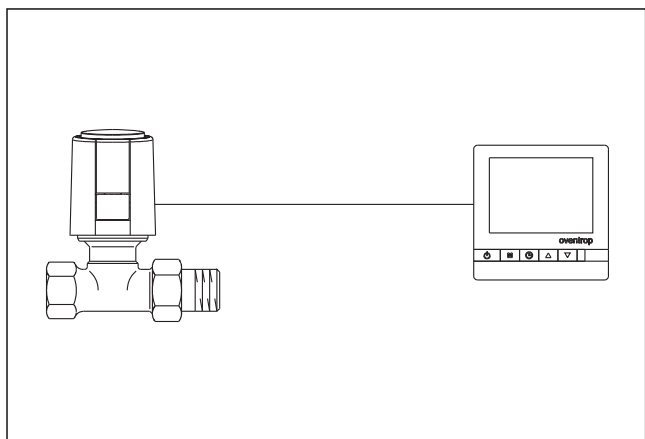


Пример 2



Пример 3





Пример 4 (отопление)

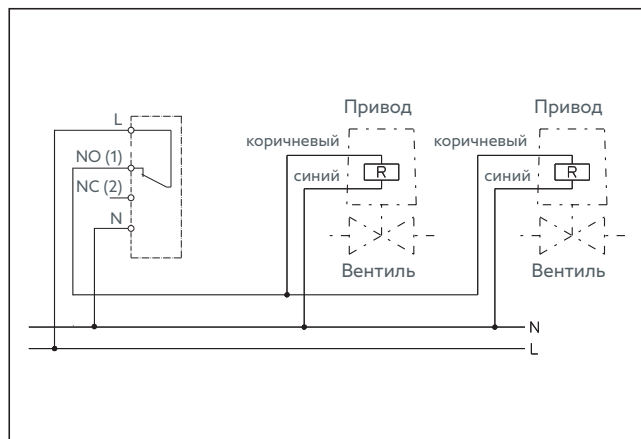
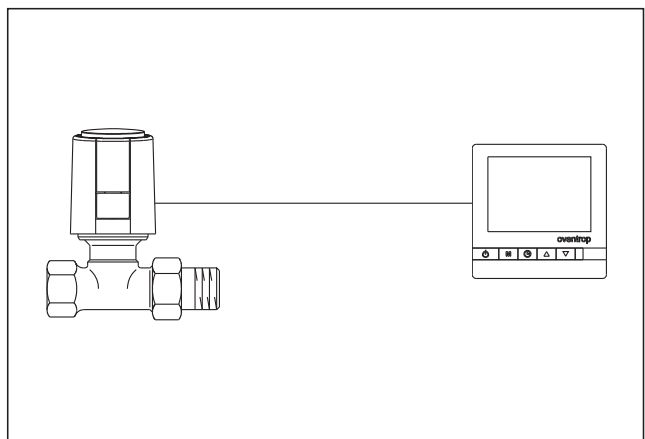


Схема подключения NO (нормально открытых приводов)



Пример 5 (отопление)

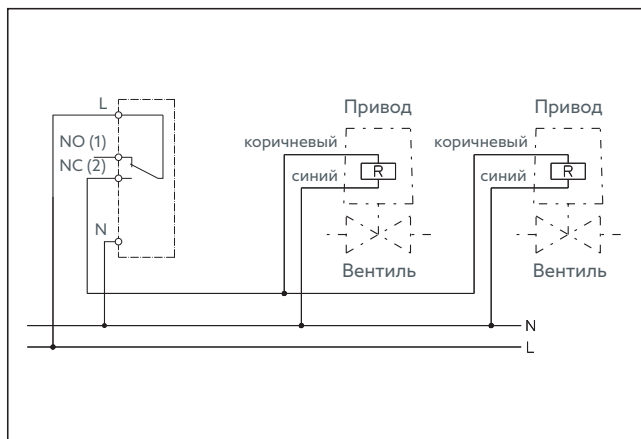


Схема подключения NC (нормально закрытых приводов)

Описание: присоединительные узлы **Multiflex F**, мягкое плоское уплотнение, для отопительных приборов со встроенным вентилем, с **внутренней резьбой G 1/2**, межосевое расстояние 50 мм, из латуни, никелированные.

Область применения: системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).


**Запорно-присоединительный (ZB)**

Размер	Арт.№	€
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1015883	28,04

Присоединительные узлы с обозначением ZB применяются в двухтрубных системах отопления.


**Запорно-присоединительный, угловой (ZB)**

Размер	Арт.№	€
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1015884	28,20



Исполнение	Арт.№	€
Декоративная крышка белая для проходных и угловых запорно-присоединительных узлов (ZB) арт. № 1015813/14/83/84	1015896	5,12


**Запорно-присоединительный (ZBU)  
для заполнения, слива, с предварительной настройкой**

Размер	Арт.№	€
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1015993	40,18

Присоединительные узлы с обозначением ZBU (перенастраиваемые) могут применяться как в двухтрубных (заводская настройка), так и в однотрубных системах отопления. При установке в однотрубной системе настроить байпасный шпindel согласно инструкции по монтажу.


**Запорно-присоединительный, угловой (ZBU)  
для заполнения, слива, с предварительной настройкой**

Размер	Арт.№	€
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1015994	41,21

Преднастройка присоединительных узлов выполняется шестигранным ключом SW 4.

Для заполнения и слива используйте арт. 1090551.

Присоединительные узлы Multiflex для отопительных приборов со встроенным вентилем с **внутренней резьбой G 1/2**.



Подходят для отопительных приборов след. производителей:

Agis, Alarko, Arbonia, Baykan, Bemm, Biasi, Borer, Bremono, Caradon-Stelrad, Celikpan, Concept, Cöskünöz, DEF, Delta, Demrad, DiaNorm, Dia-therm, Dunaferr, DURA, Ferrolli, HM-Galant, Henrad, Hoval, Hudevad, IMAS, Itemar, Korado, Manaut, Quinn, Purmo, Radson, Runtal, Schäfer, Starpan, Stelrad, Superia, TermoTeknik, Thor, US-Steel, Vasco, VEHA, Zehnder, Zenith (возможны изменения).



Описание: присоединительные узлы **Multiflex F**, мягкое плоское уплотнение, для отопительных приборов со встроенным вентилем, **с наружной резьбой G 3/4** по DIN EN 16313 (евроконус), межосевое расстояние 50 мм, из латуни, никелированные.

Область применения: системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура от 2 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).


**Запорно-присоединительный (ZB)**

Размер	Арт.№	€
G 3/4 НГ x G 3/4 НР	1015813	26,32

Присоединительные узлы с обозначением ZB применяются в двухтрубных системах отопления.


**Запорно-присоединительный, угловой (ZB)**

Размер	Арт.№	€
G 3/4 НГ x G 3/4 НР	1015814	26,64



Размер	Арт.№	€
Декоративная крышка белая для проходных и угловых запорно-присоединительных узлов (ZB) арт. № 1015813/14/83/84	1015896	5,12


**Запорно-присоединительный (ZBU)  
для заполнения, слива, с предварительной настройкой**

Размер	Арт.№	€
G 3/4 НГ x G 3/4 НР	1015943	38,02

Присоединительные узлы с обозначением ZBU (перенастраиваемые) могут применяться как в двухтрубных (заводская настройка), так и в однотрубных системах отопления. При установке в однотрубной системе настроить байпасный шпindel согласно инструкции по монтажу.


**запорно-присоединительный, угловой (ZBU)  
для заполнения, слива, с предварительной настройкой**

Размер	Арт.№	€
G 3/4 НГ x G 3/4 НР	1015944	39,36

Преднастройка присоединительных узлов выполняется шестигранным ключом SW 4.

Для заполнения и слива используйте арт. 1090551.

Присоединительные узлы Multiflex для отопительных приборов со встроенным вентилем **с наружной резьбой G 3/4 (евроконус)**.



Подходят для отопительных приборов след. производителей:

Baufa, Brötje, Brugman, Buderus, De 'Longhi, Kermi, Radel, Ribe, Vogel + Noot (возможны изменения).

Описание: перепускные узлы для взаимного переключения подающей и обратной подводок в двухтрубных системах, если они перепутаны, из латуни, никелированные. Для отопительных приборов со встроенным вентилем.

Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С)

**С функцией отключения  
межтрубное расстояние 50 мм**



Размер	Арт.№	€
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1016363	93,33

**Угловой, с функцией отключения  
межтрубное расстояние 50 мм**



Размер	Арт.№	€
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1016463	98,71

**С функцией отключения  
межтрубное расстояние 50 мм**



Размер	Арт.№	€
G 3/4 HP x G 3/4 HP	1016362	89,32

**Угловой, с функцией отключения  
межтрубное расстояние 50 мм**



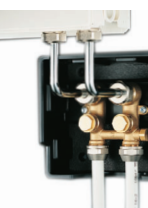
Размер	Арт.№	€
G 3/4 HP x G 3/4 HP	1016462	94,39

**Замыкающий элемент  
межтрубное расстояние 50 мм**

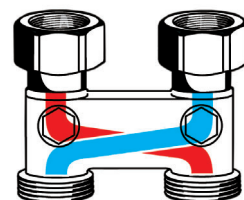


Размер	Арт.№	€
G 3/4 HP	1016452	29,25

**Набор Multimodul**



Арт.№	€
1015651	165,15



Перепускной узел, проходной

Для замыкания подводок к отопительному прибору при более позднем монтаже последнего.

Набор для подключения отопительного прибора Multimodul делает возможным монтаж и ввод системы отопления в эксплуатацию, без подключения отопительных приборов, на стадии строительства.

Применяется как в однотрубных, так и в двухтрубных системах отопления.

Функции отключения, слива, заполнения и преднастройки.

**Переход, без покрытия**

латунный, с одной стороны с самоуплотнением, набор = 10 шт.



Размер	Арт.№	€
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1028252	32,49

Для Multiflex F, Multiblock T, TF и T-RTL со стороны G 3/4 плоское уплотнение.

**Набор вставок**

набор = 2 шт.



Размер	Арт.№	€
с конусом DIN EN 16313 (евроконус)	1661100	2,76

Для Multiflex F, Multiblock T, TF и T-RTL.

**Присоединительные наборы со стяжным кольцом Ofix CEP**  
латунные, (2 набора в комплекте)


Размер	Арт.№	€
15 мм	1016843	9,66

Для наружной резьбы G 3/4 по DIN EN 16313 (евроконус), накидная гайка никелированная.

Для медной по DIN EN 1057, прецизионной по DIN EN 10305-1/2 и трубы из нержавеющей стали, двойная функция стяжного кольца, в сборе, мягкое уплотнение (упорные гильзы не требуются).

**Переход**  
никелированный


Размер	Арт.№	€
G 1/2 HP x G 3/4 HP	1028161	2,35

Со стороны G 3/4 коническое уплотнение по DIN EN 16313 (евроконус).

Со стороны G 1/2 с самоуплотнением.

**Соединительный ниппель, из латуни**  
никелированный


Размер	Арт.№	€
G 3/4 HP x G 3/4 HP	1028263	7,53

Со стороны G 3/4 коническое уплотнение по DIN EN 16313 (евроконус).

**Декоративная пластиковая крышка, белая**  
плоская, межосевое расстояние 50 мм


Диаметр отверстия	Арт.№	€
15 мм	1016673	2,29
16 мм	1016674	2,29

Для насадок Bypass-Combi, вентилей Рапира, соединительных узлов Multiblock T/TF и Multiflex.

Описание: присоединительная арматура **Multiblock T/TU** с преднастройкой, никелированная. Межтрубное расстояние 50 мм.  
Область применения: однотрубные и двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).


**Multiblock T для двухтрубных систем**

Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	G ¾ HP	1184013	85,39



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	G ¾ HP	1184014	85,39



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Rp ½ BP	1184083	87,44



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Rp ½ BP	1184084	87,44


**Multiblock TU для однотрубных и двухтрубных систем,  
перенастраиваемый**

Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	G ¾ HP	1184023	111,75



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	G ¾ HP	1184024	111,75



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной	Rp ½ BP	1184033	111,75



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой	Rp ½ BP	1184034	111,75


**Декоративные крышки для Multiblock T/TU**

Цвет	Арт.№	€
антрацит	1184088	22,25
матовая сталь	1184090	28,05
белый	1184095	16,04
хромированный	1184097	22,25

Вентильная вставка аналогична AV 9.

Применяется:

- в двухтрубной системе отопления
- как термостатический вентиль
- как запорное соединение
- для слива/заполнения
- монтируется независимо от положения подающей и обратной линии

Обозначение на корпусе OV 2.

Заводская настройка: для двухтрубной системы. Перенастройка для однотрубных систем см. инструкцию по монтажу.

Применяется:

- в однотрубных и двухтрубных системах
- как термостатический вентиль
- как запорное устройство
- монтируется независимо от положения подающей и обратной линии

Обозначение на корпусе OV 1+2.



Цвет	Арт.№	€
антрацит	1184089	22,25
матовая сталь	1184091	28,05
белый	1184096	16,04
хромированный	1184098	22,25

Проходная крышка.

Угловая крышка.

Описание: присоединительная арматура **Multiblock T-RTL** для комбинации отопительного прибора и панельного отопления, с функциями преднастройки, отключения и встроенным ограничителем обратного потока, с мягким уплотнением, угловой, из латуни, никелированный. Межтрубное расстояние 50 мм. Вентильная вставка аналогична AV 9".  
Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.  
Рабочая температура: от 2 °С до 70 °С.

**Multiblock T-RTL**

для подключения к отопительному прибору с G 3/4 HP по DIN EN 16313 (евроконус)



Размер	Арт.№	€
G 3/4 HP	1184016	286,41

для подключения к отопительному прибору с Rp 1/2 BP



Размер	Арт.№	€
Rp 1/2 BP	1184086	286,41

**Декоративная пластиковая крышка**  
для Multiblock T-RTL



Размер	Арт.№	€
хромированный	1184077	43,77
белый	1184087	31,38

**Принадлежности для монтажа**  
для Multiblock T-RTL



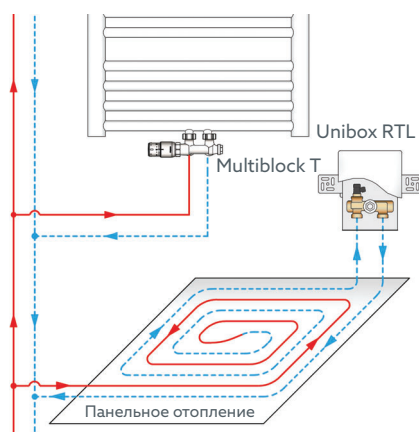
Арт.№	€
1189094	24,61

Применяются:

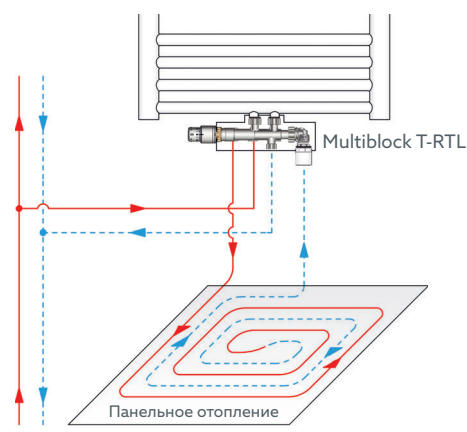
- как термостатический вентиль на отопительном приборе
- как запорный вентиль на отопительном приборе
- для ограничения температуры обратного потока в контуре панельного отопления

Соблюдайте правильность подключения прямой и обратной линии.

Применяется для предварительного монтажа и фиксации трубопроводов отопительного контура и контура панельного отопления.



Пример системы с Multiblock T и Unibox RTL



Пример системы Multiblock T – RTL с регулируемым контуром панельного отопления

Описание: гарнитура **Bypass-Combi Uno** для однотрубных систем отопления с **плавной настройкой байпаса и функцией отключения**, резьбовое соединение М 30 x 1,5 латунная, никелированная.

Область применения: однотрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).

Нагрузка на циркуляционное кольцо до 8.000 Вт.

**Вывод: Bypass-Combi Uno**

состоит из следующих элементов:

**Вентили А (варианты)**

Вид	Размер	Арт.№	€
осевой	Ду 15	1181404	27,72

правое подключение

Вид	Размер	Арт.№	€
угловой трехосевой	Ду 15	1181393	32,97

левое подключение

Вид	Размер	Арт.№	€
угловой трехосевой	Ду 15	1181392	32,97

Вид	Размер	Арт.№	€
проходной с отводом	Ду 15	1181304	43,79

**Труба для обходного участка**

стальная, хромированная

Размер	Арт.№	€
15 x 560 мм	1016951	11,83
15 x 1120 мм	1016953	17,47

**Присоединительный набор Ofix CEP**

2 шт., для обходного участка, металлическое уплотнение

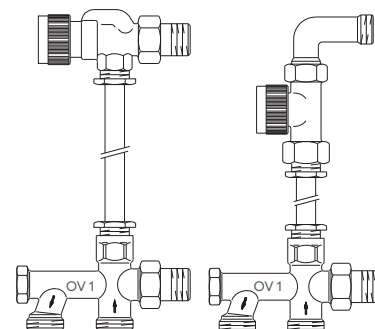
Размер	Арт.№	€
G 1/2 HP x 15 мм	1016853	8,07

**Присоединительная насадка Uno для однотрубных систем**

с плавной настройкой байпаса и функцией отключения

с изолирующим ниппелем к отопительному прибору

Размер	Арт.№	€
Ду 15	1013161	65,77



Специальная конструкция изолирующего ниппеля к радиатору, № арт. 1013161, предотвращает самопроизвольный разогрев отопительного прибора.  
Процент затекания в отопительный прибор: 35 % (заводская настройка), настраивается в диапазоне 20–50%.  
Межтрубное расстояние 50 мм.

Обозначение на корпусе OV 1.

Описание: гарнитура **Bypass-Combi Duo** для двухтрубных систем отопления с функцией отключения, резьбовое соединение М 30 x 1,5 латунная, никелированная.

Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.  
Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).  
Нагрузка на циркуляционное кольцо до 8.000 Вт.

**Bypass-Combi Duo для двухтрубных систем с функцией отключения** состоит из следующих элементов:

**Вентили А (варианты)**



Вид	Размер	Арт.№	€
осевой	Ду 15	1181404	27,72

правое подключение



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой трехосевой	Ду 15	1181393	32,97

левое подключение



Вид	Размер	Арт.№	€
угловой трехосевой	Ду 15	1181392	32,97



Вид	Размер	Арт.№	€
проходной с отводом А	Ду 15	1181304	43,79

проходной с отводом AV9	Ду 15	1184005	48,15
----------------------------	-------	---------	-------

**Труба для обходного участка**  
стальная, хромированная



Размер	Арт.№	€
15 x 560 мм	1016951	11,83
15 x 1120 мм	1016953	17,47

**Присоединительный набор Ofix SEP**

2 шт., для обходного участка, металлическое уплотнение

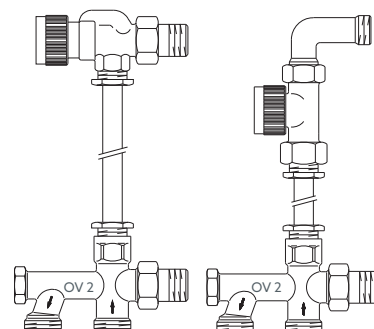


Размер	Арт.№	€
G 1/2 НР x 15 мм	1016853	8,07

**Насадка присоединительная Duo для двухтрубных систем с функцией отключения и настройки**



Размер	Арт.№	€
Ду 15 G 3/4 НР	1013361	47,29



Межтрубное расстояние 50 мм.

Обозначение на корпусе OV 2.

Описание: погружной вентиль **Рапира** для систем отопления с принудительной циркуляцией.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Рабочая температура: от 2 °С до 120 °С (кратковременно до 130 °С).



**Вентиль Рапира для однотрубных систем** с фиксированной настройкой байпаса и функцией отключения

с горизонтальной погружной трубкой

Размер	Арт.№	€
Ду 15 G ¾ HP	1183561	92,70

Процент затекания в отопительный прибор при пропорциональном отклонении 2К составляет 35 % (заводская настройка). Длина погружной трубки 150 мм, Ø 11 мм, межтрубное расстояние 50 мм. (Необходимо учитывать технические данные производителей отопительных приборов). Процент затекания в отопительный прибор 50 %.

Однотрубные вентили имеют оранжевый защитный колпачок.

Обозначение на корпусе OV.



**Вентиль Рапира для двухтрубных систем**

без преднастройки с функцией отключения

с горизонтальной погружной трубкой

Размер	Арт.№	€
Ду 15 G ¾ HP	1643561	113,98

Длина погружной трубки 150 мм, Ø 11 мм, межтрубное расстояние 50 мм.

Двухтрубные вентили имеют черный защитный колпачок.

Обозначение на корпусе OV 2.



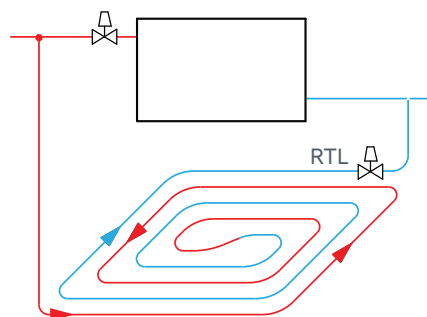
**Ограничитель температуры обратного потока (набор)**

проходной набор состоит из:  
проходного вентиля на обратную подводку и термостата Uni RTLH

Размер	Арт.№	€
Ду 15	1028464	81,71

Комплект состоит из вентиля и регулятора RTLH.

Диапазон настройки: 10 °С – 40 °С (заводская настройка температуры обратного потока), при снятии ограничения (40 °С) увеличивается до 50 °С.



Пример регулирования системы при комбинированном радиаторном и панельном отоплении




**Распределительная гребенка Multidis SH, 1"  
из нержавеющей стали (2017)**

Вид	Арт.№	€
для 2 контуров	1407152	73,26
для 3 контуров	1407153	92,84
для 4 контуров	1407154	112,11
для 5 контуров	1407155	131,46
для 6 контуров	1407156	148,78
для 7 контуров	1407157	170,17
для 8 контуров	1407158	189,77
для 9 контуров	1407159	206,92
для 10 контуров	1407160	226,22
для 11 контуров	1407161	245,62
для 12 контуров	1407162	262,88

Описание: распределительная гребенка для систем отопления с принудительной циркуляцией, для подключения отопительных приборов.

Макс. рабочее давление: 10 бар  
Макс. рабочая температура: 100 °C

Гребенка смонтирована. Подающая и обратная балки с воздухопускной и концевой пробками. Подключение НГ 1" (плоское уплотнение).

Отводы с G 3/4 HP по DIN EN 16313 (евроконус) для присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop. Крепежные хомуты с теплоизоляцией по DIN 4109 (поставляются в комплекте).


**Распределительная гребенка Multidis SF, 1"  
из нержавеющей стали**  
со встроенными регулируемыми вставками на подающей балке

Вид	Арт.№	€
для 2 контуров	1404552	155,64
для 3 контуров	1404553	191,63
для 4 контуров	1404554	227,71
для 5 контуров	1404555	263,79
для 6 контуров	1404556	299,94
для 7 контуров	1404557	338,16
для 8 контуров	1404558	374,33
для 9 контуров	1404559	410,31
для 10 контуров	1404560	448,61
для 11 контуров	1404561	484,60
для 12 контуров	1404562	518,46

Описание: распределительные гребенки для систем панельного отопления и охлаждения.

Возможно использовать в системе радиаторного отопления при соблюдении рабочих параметров.

Макс. рабочее давление: 6 бар  
Макс. рабочая температура: 80 °C

Гребенка смонтирована. Подающая и обратная балки с воздухопускной и концевой пробками. Подключение НГ 1" (плоское уплотнение).

Отводы с G 3/4 HP для присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop.

Обратная балка со встроенными вентильными вставками М 30x1,5. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109.


**Распределительная гребенка Multidis SF, 1"  
из нержавеющей стали,**  
со встроенными ротаметрами 0-5 л/мин. на подающей балке

Вид	Арт.№	€
для 2 контуров	1404352	180,47
для 3 контуров	1404353	236,80
для 4 контуров	1404354	291,01
для 5 контуров	1404355	342,71
для 6 контуров	1404356	394,51
для 7 контуров	1404357	450,84
для 8 контуров	1404358	502,82
для 9 контуров	1404359	556,84
для 10 контуров	1404360	608,80
для 11 контуров	1404361	665,06
для 12 контуров	1404362	721,49

**Шаровые краны для гребенок Multidis SH и Multidis SF**

с плоским уплотнением



Размер	Арт.№	€
G 3/4 BP x G 1 HP	1406383	13,94
G 1 BP x G 1 HP	1406384	18,44

 с плоским уплотнением, с термометром (0–80 °C)  
с красным маховиком


Размер	Арт.№	€
G 3/4 BP x G 1 HP	1406483	34,68
G 1 BP x G 1 HP	1406484	39,74

 с плоским уплотнением, с термометром (0–80 °C)  
с синим маховиком


Размер	Арт.№	€
G 3/4 BP x G 1 HP	1406583	34,68
G 1 BP x G 1 HP	1406584	39,74

с евроконусом



Размер	Арт.№	€
G 3/4 HP x G 3/4 НГ	1406504	20,33

**Угловой присоединительный набор**

для гребенки Multidis SF/SFB/ SH



Арт.№	€
1404780	81,37

**Встраиваемые монтажные шкафы**


Вид	Арт.№	€
№1: внутр. ширина: 560 мм	1401151	172,44
№2: внутр. ширина: 700 мм	1401152	200,03
№3: внутр. ширина: 900 мм	1401153	233,56
№4: внутр. ширина: 1200 мм	1401154	303,68

**Монтажные шкафы для наружной установки**


Вид	Арт.№	€
№1: внутр. ширина: 600 мм	1401171	279,91
№2: внутр. ширина: 750 мм	1401172	314,63
№3: внутр. ширина: 1000 мм	1401173	366,72
№4: внутр. ширина: 1250 мм	1401174	480,79

Шаровой кран для отключения отопительных контуров на гребенке. Подключение к отопительному контуру - G 3/4 наружная резьба по DIN EN 16313 евроконус для присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop. Подключение к гребенке - накидная гайка G 3/4 с уплотнительным кольцом.

Угловой набор для подключения снизу к гребенке при использовании монтажного шкафа для наружной установки.

Из оцинкованной стали, рама и дверца белые, лакированные, выдвижная фасадная рама и основание (с изменяемыми размерами).

Глубина: 115–180 мм  
Высота: 760–885 мм

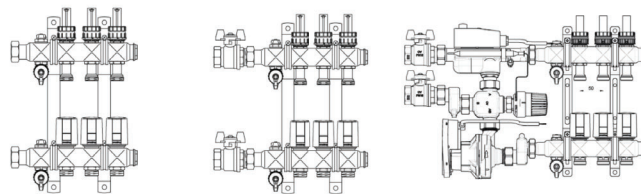
При использовании теплосчетчиков необходимо принимать во внимание суммарную длину гребенки с дополнительными элементами.

Из оцинкованной стали, рама и дверца белые, лакированные.

Глубина: 160 мм  
Высота: 760–870 мм

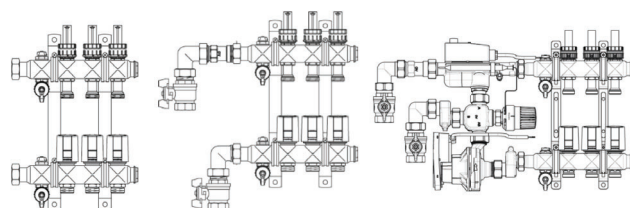
При использовании теплосчетчиков необходимо принимать во внимание суммарную длину гребенки с дополнительными элементами.

## Монтажные шкафы для скрытой установки



№ шкафа	Арт.№	Гребенка	Гребенка + шаровой кран	Гребенка + шаровой кран + Regufloor HN
№ 1, 560 мм	1401151	2-7	2-6	
№ 2, 700 мм	1401152	8-10	7-9	2
№3, 900 мм	1401153	11-12	10-12	3-5
№ 4, 1200 мм	1401154			6-12

## Монтажные шкафы для наружной установки



№ шкафа	Арт.№	Гребенка	Гребенка + шаровой кран	Гребенка + шаровой кран + Regufloor HN
№ 1, 600 мм	1401171	2-8	2-6	
№ 2, 750 мм	1401172	9-11	7-9	2
№3, 1000 мм	1401173	12	10-12	3-7
№ 4, 1250 мм	1401174			8-12

**Описание:**

Гребенка из бронзы **Multidis R**, с самоуплотнением, полностью смонтирована и проверена на герметичность.

Область применения: системы водоснабжения PN 10, температура воды макс. 90 °C.

Подключение: Rp 3/4 ВР, G 3/4 НР (евроконус).


**Распределительная гребенка Multidis R, 3/4"**

Размер	Арт.№	€
2 отвода	4200453	41,91

**Крепление с хомутами**  
сталь, оцинкованная


Арт.№	€
4201071	18,82

Применяется в комбинации с присоединительными наборами Cofit S и Ofix , а также с прессовыми соединениями Cofit P с накидной гайкой и сферической уплотнительной поверхностью.

Крепление с хомутами для гребенки арт.4200453.  
Для монтажа гребенки водоснабжения в монтажном шкафу или на стену.  
Шумоизоляция по DIN 4109.


**Распределительная гребенка Multidis R, 3/4"**  
с функцией отключения

Вид	Арт.№	€
2 отвода	4200552	59,65
3 отвода	4200553	83,41
4 отвода	4200554	105,79



См. видео: гребенка Multidis R для водоснабжения. Тест.



См. видео: оборудование Oventrop для водоснабжения часть 1

**Верхняя часть для замены**


Арт.№	€
4200590	33,88

**Крепеж для гребенки**  
сталь, оцинкованный


Арт.№	€
4200571	19,71

Крепеж с хомутом для гребенки арт.42005xx.  
Для монтажа гребенки водоснабжения в монтажном шкафу или на стене.

**Комплектующие для гребенок Multidis R**  
Глухая пробка, 3/4" ВР


Арт.№	€
1400692	2,59

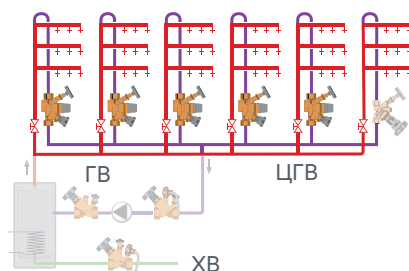
Для незадействованных отводов.

### Aquastrom T plus

термостатический вентиль для циркуляционных трубопроводов, бронзовый



Размер	Арт.№	€
Ду 15 Rp 1/2 x Rp 1/2	4205604	152,34
Ду 20 Rp 3/4 x Rp 3/4	4205606	158,22
Ду 25 Rp 1 x Rp 1	4205608	204,96



Применяется для стабилизации температурного режима в стояке горячего водоснабжения и сокращения циркуляционного расхода при достижении заданного значения температуры.

Температура воды макс. 90 °С.

Заводская настройка 57 °С.

(макс. диапазон настройки 40 °С – 65 °С).

Дополнительный аксессуар - **кран для спуска воды, арт.1102002**, см.стр.52.



См. видео: оборудование Oventrop для водоснабжения **часть 2**

Пример системы гвс с термостатическими вентилями Aquastrom T plus и регулирующим вентилем Aquastrom C для обеспечения необходимого расхода в последнем стояке.

### Brawa-Mix

Термостатический смесительный вентиль с защитой от ожогов, бронзовый, с наружной резьбой



Размер	Арт.№	€
Ду 20 G 1 x G 1 x G 1	1300306	176,96

Область применения:

Макс. рабочее давление: 10 бар

Макс. рабочая температура: 90 °С

Диапазон настройки 35–65 °С

### Монтажное шасси с термометром

бронза



Размер	Арт.№	€
Ду 20 G 1 НГ x G 1 НР	1300952	83,59

Для подключения к термостатическому смесительному вентилю Brawa-Mix.

Строительная длина 74 мм.

### Шаровые краны для систем водоснабжения Optibal TW

полнопроходные, бронзовые



Размер	Арт.№	€
Ду 15 Rp 1/2 x Rp 1/2	4208804	42,54
Ду 20 Rp 3/4 x Rp 3/4	4208806	50,75
Ду 25 Rp 1 x Rp 1	4208808	66,01
Ду 32 Rp 1 1/4 x Rp 1 1/4	4208810	88,83

Область применения:

Макс. рабочее давление: 10 бар

Макс. рабочая температура: 90 °С

С двух сторон дренажные отводы G 1/4, закрыты заглушками.

Сертификат DVGW.

### Обратные клапаны Aquastrom R

проходные, бронзовые, с наружной резьбой



Размер	Арт.№	€
Ду 15 G 3/4 x G 3/4	4208704	69,75
Ду 20 G 1 x G 1	4208706	79,47
Ду 25 G 1 1/4 x G 1 1/4	4208708	97,57
Ду 32 G 1 1/2 x G 1 1/2	4208710	147,00

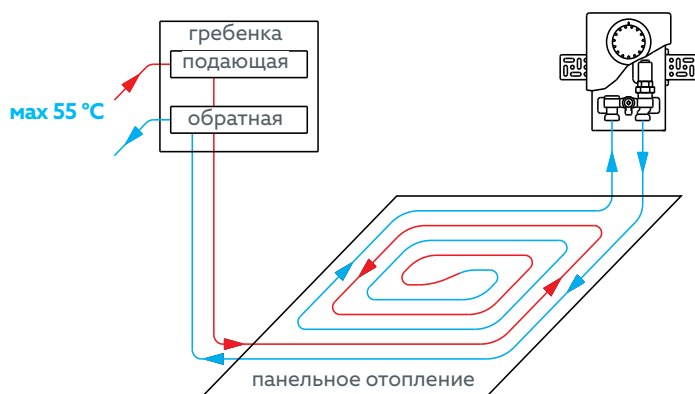
Область применения:

Макс. рабочее давление: 16 бар

Макс. рабочая температура: 95 °С

Испытательные отверстия G 1/4.

Сертификат DVGW.



Регулирование температуры помещения

### Unibox T / Unibox T vario

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления по температуре помещения с помощью термостатического вентиля.

Применяются в системах низкотемпературного отопления с максимальной температурой подачи **55 °C**.

Макс. рабочее давление: 10 бар  
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки: 7-28 °C (температура помещения).

Резьба вентиля G 3/4 для соединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки со встроенным термостатом Uni FHU

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, воздухоотводчика с возможностью промывки.

### Unibox T



Исполнение	Арт.№	€
белый	1022722	161,13

### Unibox T vario



Исполнение	Арт.№	€
без крышки	1022723	61,94

### Декоративная крышка



Исполнение	Арт.№	€
глухая, белый пластик	1022776	68,69
глухая, белое стекло	1022774	202,20
глухая, черное стекло	1022775	202,20

### Комнатный термостат для наружного монтажа



Исполнение	Арт.№	€
230 В	1152051	59,27

### Актор Т 2Р термоэлектрические приводы (2-позиционные) резьбовое соединение М 30 х 1,5



Исполнение	Арт.№	€
нормально закрытый, 230 В	1012415	46,02

### Термостаты с дистанционной настройкой Uni FHU (М 30 х 1,5) чувствительный элемент и настройка на термостате



Исполнение	Арт.№	€
белый, капиллярная трубка 2 м	1012595	78,19
белый, капиллярная трубка 5 м	1012596	101,65
белый, капиллярная трубка 10 м	1012597	132,09

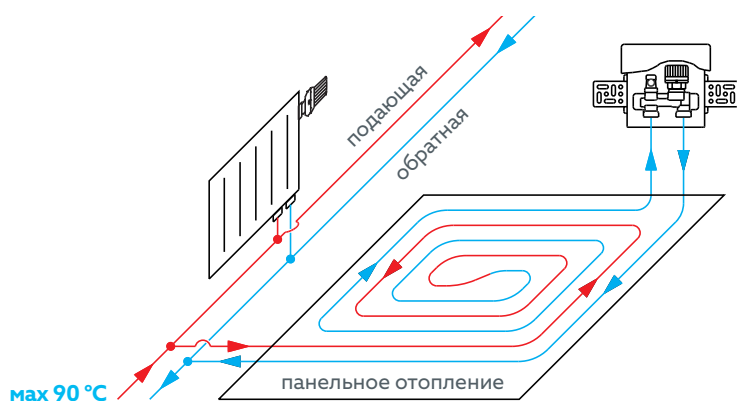
### Доборудуется:

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.

2. Внешним устройством регулирования температуры воздуха на выбор:

- электрический комнатный термостат + термоэлектрический привод и глухая крышка одного из трех цветов.

**или**  
- термостат с дистанционной настройкой Uni FHU.



Ограничение температуры обратного потока

### Unibox RTL / Unibox E RTL

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления с помощью ограничения температуры обратного потока.

Применяется в комбинации с радиаторным отоплением с максимальной температурой подачи **90 °C**.

**Устанавливается в обратную линию панельного отопления.**

Макс. рабочее давление: 10 бар  
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки (температура обратного потока):

**Unibox RTL** 10-50 °C

**Unibox E RTL** 10-40 °C

Резьба вентиля G 3/4 для соединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.

### Со встроенным маховиком

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, вентиля RTL, встроенного воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки со встроенным маховиком.

#### Unibox RTL



Исполнение	Арт.№	€
белый пластик	1022735	133,26



Исполнение	Арт.№	€
белое стекло	1022750	262,56



Исполнение	Арт.№	€
черное стекло	1022751	262,56

#### Unibox E RTL



Исполнение	Арт.№	€
крышка глухая, белый пластик	1022731	128,25



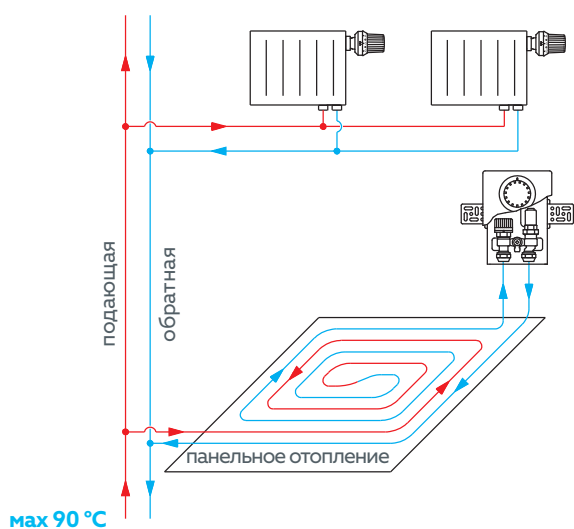
Исполнение	Арт.№	€
крышка глухая, белое стекло	1022760	252,58



Исполнение	Арт.№	€
крышка глухая, черное стекло	1022761	252,58

### Закрывает глухой крышкой

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, встроенного ограничителя температуры обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, глухой крышки.



Регулирование температуры помещения и ограничение температуры обратного потока

### Unibox T-RTL

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления по температуре помещения и ограничения температуры обратного потока.

Применяется, в системе отопления с максимальной температурой подачи до **90 °C**.

**Устанавливается в обратную линию панельного отопления.**

Макс. рабочее давление: 10 бар  
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки:  
7-28 °C (температура помещения),  
10-40 °C (температура обратного потока).

Резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.



### Unibox T-RTL

Исполнение	Арт.№	€
белый пластик	1022733	265,36



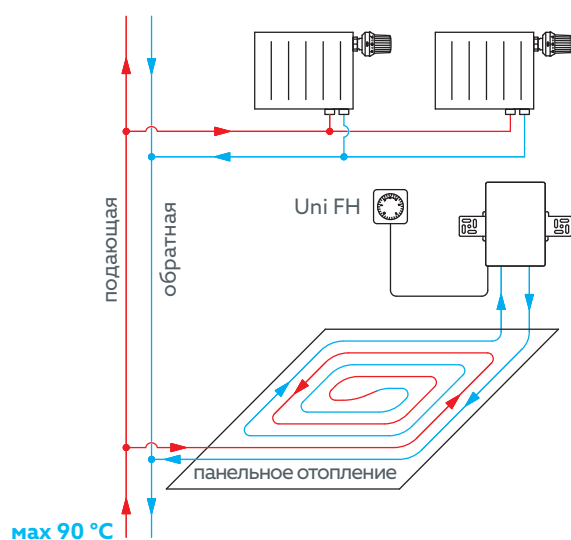
Исполнение	Арт.№	€
белое стекло	1022770	456,42



Исполнение	Арт.№	€
черное стекло	1022771	456,42

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного ограничителя обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки со встроенным термостатом Uni FHU.





Регулирование температуры помещения и ограничение температуры обратного потока (с термостатом с дистанционной настройкой Uni FHU)

### Unibox T-RTL vario

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления по температуре помещения и ограничения температуры обратного потока.

Применяется в системах отопления с максимальной температурой подачи до **90 °C**.

**Устанавливается в обратную линию панельного отопления.**

Макс. рабочее давление: 10 бар  
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки:  
7-28 °C (температура помещения),  
10-50 °C (температура обратного потока).

Резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.



### Unibox T-RTL vario

Исполнение	Арт.№	€
	1022734	167,03

### Закрывает глухой крышкой

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного ограничителя обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, глухой крышкой.



### Декоративная крышка

Исполнение	Арт.№	€
глухая, белый пластик	1022776	68,69
глухая, белое стекло	1022774	202,20
глухая, черное стекло	1022775	202,20

### Дооборудуется:

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.



### Комнатный термостат для наружного монтажа

Исполнение	Арт.№	€
230 В	1152051	59,27

2. Внешним устройством регулирования температуры воздуха на выбор:

- электрический комнатный термостат + термоэлектрический привод и глухой крышкой одного из трех цветов.



### Актор Т 2Р термоэлектрические приводы (2-позиционные) резьбовое соединение М 30 x 1,5

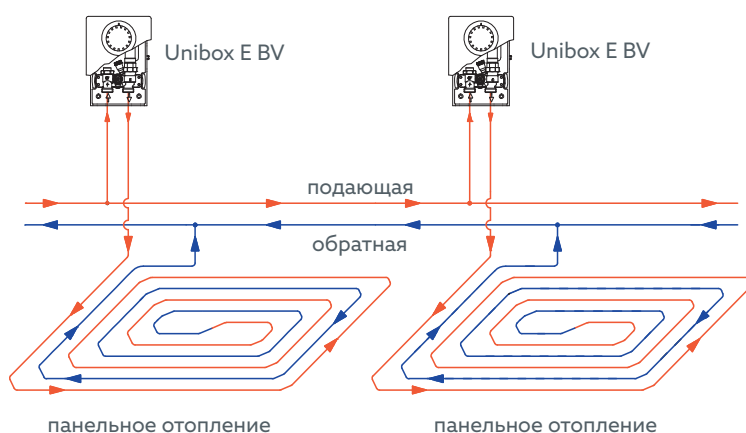
Исполнение	Арт.№	€
нормально закрытый, 230 В	1012415	46,02



### Термостаты с дистанционной настройкой Uni FHU (М 30 x 1,5) чувствительный элемент и настройка на термостате

Исполнение	Арт.№	€
белый, капиллярная трубка 2 м	1012595	78,19
белый, капиллярная трубка 5 м	1012596	101,65
белый, капиллярная трубка 10 м	1012597	132,09

**или**  
- термостат с дистанционной настройкой Uni FHU.



**Unibox E BV / Unibox E BV vario**

Монтажные наборы для регулирования панельного отопления по температуре помещения с помощью термостатического вентиля с байпасом. За счет преднастраиваемого байпаса снижается тепловая инерция и поддерживается постоянная комфортная температура поверхности пола. Применяется в системах низкотемпературного отопления с максимальной температурой подачи 55°C.

Макс. рабочее давление: 10 бар  
Макс. температура: 100 °C

Диапазон настройки:  
7-28 °C (температура помещения)

Резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, термостатического вентиля с регулируемой байпасной перемычкой, воздухоотводчика с возможностью промывки, изоляции вентиля, крышки со встроенным термостатом Uni FHU.

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, термостатического вентиля с регулируемой байпасной перемычкой, воздухоотводчика с возможностью промывки, изоляции вентиля, крышки со встроенным термостата Uni FHU.

**Дооборудуется:**

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.
2. Внешним устройством регулирования температуры воздуха на выбор:

- электрический комнатный термостат + термоэлектрический привод и глухой крышкой одного из трех цветов.

**Unibox E BV**



Исполнение	Арт.№	€
белый пластик	1022724	180,83

**Unibox E BV vario**



Исполнение	Арт.№	€
без крышки	1022725	79,33

**Декоративная крышка**



Исполнение	Арт.№	€
глухая, белый пластик	1022776	68,69
глухая, белое стекло	1022774	202,20
глухая, черное стекло	1022775	202,20

**Комнатный термостат для наружного монтажа**



Исполнение	Арт.№	€
230 В	1152051	59,27

**Актор Т 2Р термоэлектрические приводы (2-позиционные)**  
резьбовое соединение М 30 x 1,5



Исполнение	Арт.№	€
нормально закрытый, 230 В	1012415	46,02

**Термостаты с дистанционной настройкой Uni FHU (М 30 x 1,5)** чувствительный элемент и настройка на термостате



Исполнение	Арт.№	€
белый, капиллярная трубка 2 м	1012595	78,19
белый, капиллярная трубка 5 м	1012596	101,65
белый, капиллярная трубка 10 м	1012597	132,09

**или**  
- термостат с дистанционной настройкой Uni FHU.



**Unibox RLA vario**

Исполнение	Арт.№	€
без крышки	1022726	60,28



**Декоративная крышка**

Исполнение	Арт.№	€
глухая, белый пластик	1022776	68,69
глухая, белое стекло	1022774	202,20
глухая, черное стекло	1022775	202,20

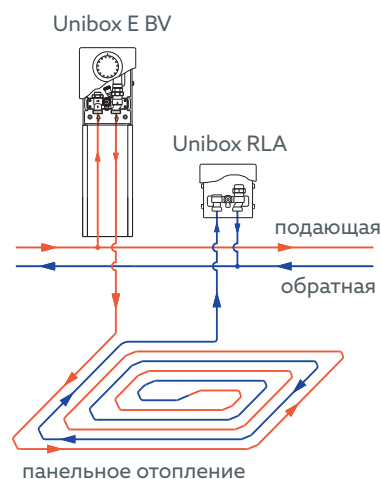
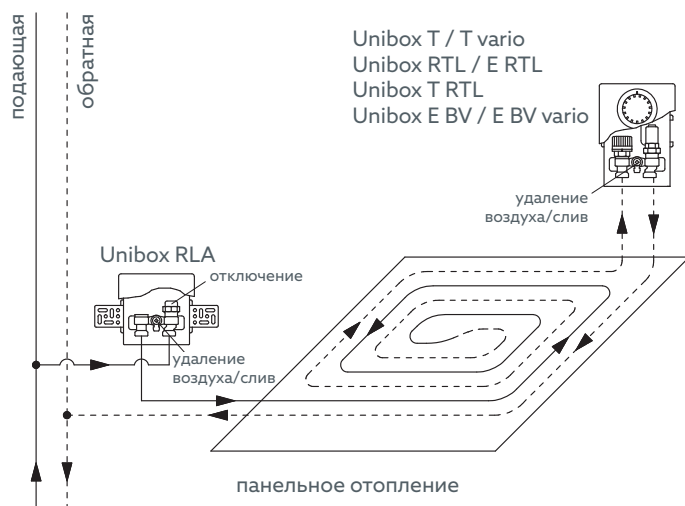
**Unibox RLA vario**

Предназначен для отключения и регулирования отдельного отопительного контура, в дополнение к различным моделям Unibox. Возможно использовать как скрытый воздухоотводчик.

Макс. рабочее давление: 10 бар  
Макс. температура: 100 °C

Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, запорно-регулирующего вентиля, воздухоотводчика возможностью промывки, глухой крышки на выбор.

Резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.



**Разделительный узел**



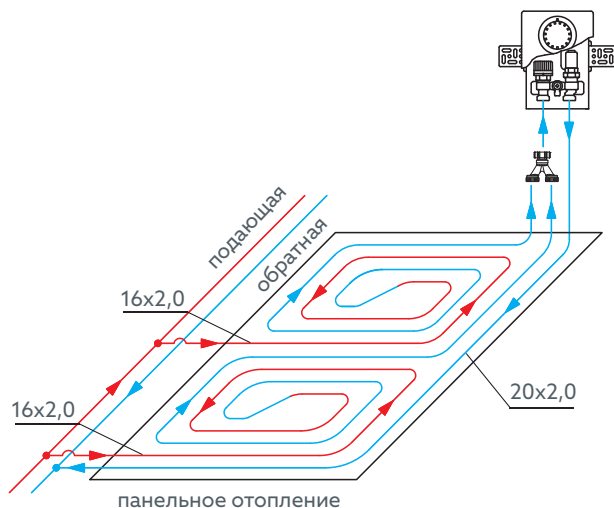
Исполнение	Арт.№	€
1 x G 3/4 НГ 2 x G 3/4 НР	1022655	40,64

Для подключения двух отопительных контуров с одним Unibox.

Возможно увеличение площади теплого пола, обслуживаемого одним Unibox до 40 м<sup>2</sup> (при шаге укладки ≥ 250 мм).

**Примечание:**










2 контура Lmax = 80 + 80 мм из трубы 16x2,0 мм и одна общая обратная линия из трубы 20x2,5 мм.



Пример установки Unibox с двумя равными отопительными контурами



См. вебинар "Узлы Unibox для подключения отдельных контуров теплого пола"

Старые модели (до 2020 г)			Новая крышка для замены (цвет, тип, артикул)					
Наименование	Артикул	Изображение	белый пластик, с термостатом	белое стекло, с термостатом	черное стекло, с термостатом	белый пластик, глухая	белое стекло, глухая	черное стекло, глухая
Unibox RTL	1022635		-	-	-	-	-	-
Unibox E RTL	1022631		-	-	-	1022766	1022764	1022765
Unibox T	1022636		-	-	-	-	-	-
Unibox E T	1022632		1022779	1022777	1022778	*	*	*
Unibox plus	1022637		-	-	-	-	-	-
Unibox E plus	1022633		102779	1022777	1022778	*	*	*
Unibox E vario	1022634		-	-	-	1022776	1022774	1022775
Unibox E BV	1022662		1022779	1022777	1022778	*	*	*
Unibox RLA	1022663		-	-	-	1022766	1022764	1022765

\* - возможна замена на глухую крышку с дополнительным оборудованием (например Uni FHU) до модели "vario"

Описание: насосно-смесительные блоки **Regufloor** для поддержания постоянной температуры в системах панельного отопления в комбинации с гребенкой из нержавеющей стали. Возможно подключение от 2 до 12 отопительных контуров. Монтаж с левой стороны к гребенке.

Максимальное рабочее давление: 6 бар.

Максимальный перепад давления: 0,75 бар.

Температура подачи: в первичном контуре макс. 90 °С, во вторичном контуре макс. 50 °С.

Диапазон настройки терморегулятора: 20 – 50 °С.

Диапазон настройки электрического накладного регулятора: 20 – 90 °С.



**Regufloor H**  
насосно-смесительный блок Ду 25

Исполнение	Арт.№	€
без насоса, без электронного накладного регулятора	1651001	321,65

**Подходит для следующих насосов:**

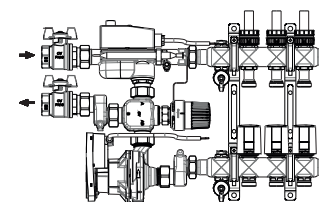
- Wilo Stratos Pico 15/1-6 (арт.4216611)
- Wilo Yonos Pico 15/1-6 (арт.4215512)
- Wilo Star-RS 15/4 (арт.4063802)
- Biral MX 13-4
- Grundfos UPS 15-60 130 (арт.96281471)



**Regufloor HN**  
насосно-смесительный блок Ду 25

Исполнение	Арт.№	€
С энергоэффективным насосом Wilo Yonos PARA аксиальный	1151600	778,01

Габариты:  
длина - 195 мм  
глубина - 100 мм



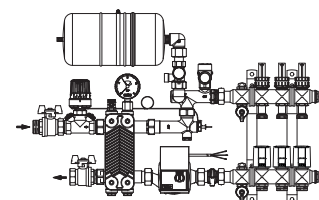
**Regufloor HX**  
насосно-смесительный блок Ду 25

Исполнение	Арт.№	€
С энергоэффективным насосом Wilo Yonos PARA	1151065	1843,70

Насосно-смесительный блок для регулирования температуры подачи и отделения контуров панельного отопления от системы радиаторного отопления (с помощью теплообменника).

Смонтированный и опрессованный блок с насосом с частотным регулированием теплообменник (14 кВт), мембранный расширительный бак (3 л), манометр, предохранительный вентиль.

Раб. давление в первичном контуре: макс. 6 бар  
Раб. давление во вторич. контуре: макс. 3 бар



**Энергоэффективные насосы Wilo-Yonos PARA**

Исполнение	Арт.№	€
аксиальный	1151089	476,70

**Поставляется только для замены.**

Только для Regufloor HN.  
Насос без кабеля для подключения.



Исполнение	Арт.№	€
	1151088	490,51

Для Regufloor HX.  
Насос без кабеля для подключения.



Описание: вентили **Нусосон**, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, с измерительной техникой есо, с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива, в теплоизоляции. Вентильная вставка М 30 x 1,5.

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).

Макс. рабочее давление: 16 бар

Рабочая температура: от -10 °С до 120 °С



**Регулирующие вентили Нусосон VTZ**  
в комплекте с теплоизоляцией

Размер	kvs	Арт.№	€
Ду 15	1,70	1061704	56,92
Ду 20	2,70	1061706	60,98
Ду 25	3,60	1061708	88,33
Ду 32	6,80	1061710	131,51
Ду 40	10,00	1061712	152,57
Ду 50	18,00	1061716	235,40

Регулирующие вентили Нусосон VTZ с плавной воспроизводимой преднастройкой позволяют произвести гидравлическую увязку стояков и контуров, перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода, температуры и перепада давления. Могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.



**Запорные вентили Нусосон ATZ**  
в комплекте с теплоизоляцией

Размер	kvs	Арт.№	€
Ду 15	1,70	1067304	54,25
Ду 20	2,70	1067306	58,28
Ду 25	3,60	1067308	69,40
Ду 32	6,80	1067310	96,88
Ду 40	10,00	1067312	116,34
Ду 50	18,00	1067316	179,87

Запорные вентили Нусосон ATZ, позволяют перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода, температуры и перепада давления.



**Регуляторы перепада давления Нусосон DTZ**  
плавная настройка в диапазоне: от 50 до 300 мбар  
в комплекте с теплоизоляцией

Размер	kvs	Арт.№	€
Ду 15	1,70	1062004	192,96
Ду 20	2,70	1062006	256,55
Ду 25	3,60	1062008	363,88
Ду 32	6,80	1062010	491,60
Ду 40	10,00	1062012	526,60
Ду 50	23,00	1062016	774,09

Вентили Нусосон DTZ применяются для регулирования перепада давления. Они являются пропорциональными регуляторами и работают без дополнительной энергии.

**Регуляторы перепада давления Нусосон DTZ устанавливаются на обратный трубопровод.**

Регуляторы перепада давления Нусосон DTZ поставляются в комплекте с присоединительным набором, вентильными вставками для слива, в теплоизоляции (применяется до 80 °С/не герметичная). Длина импульсной трубки 1 м.

плавная настройка в диапазоне: от 250 до 600 мбар

Размер	kvs	Арт.№	€
Ду 15	1,70	1062204	266,84
Ду 20	2,70	1062206	315,11
Ду 25	3,60	1062208	381,04
Ду 32	6,80	1062210	509,28
Ду 40	10,00	1062212	543,93
Ду 50	23,00	1062216	800,46

**Иструмент для заполнения и слива**

для слива, заполнения и спуска воздуха в системе

Арт.№	€
1061791	55,77



Описание: вентили **Hydrocontrol / Hydromat** из бронзы, шпindel и золотник из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE), заглушки, измерительная техника classic.  
В комплекте маркировочные кольца: подача (красное), обратка (синее).

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водо-гликолевые смеси по VDI 2035).

Рабочая температура: от -20 °C до 150 °C



#### Регулирующие вентили Hydrocontrol VTR

Размер	kvs	Арт.№	€
Ду 15	3,88	1060104	74,75
Ду 20	5,71	1060106	78,31
Ду 25	8,89	1060108	95,26
Ду 32	19,45	1060110	142,25
Ду 40	27,51	1060112	162,18
Ду 50	38,78	1060116	251,27
Ду 65	50,00	1060120	550,08

Регулирующие вентили Hydrocontrol VTR с плавной воспроизводимой преднастройкой позволяют произвести гидравлическую увязку стояков и контуров, перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода, температуры и перепада давления (при использовании наборов 2 и 3).

Могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.  
Макс. раб. давление: 25 бар  
16 бар для Ду 65



#### Запорные вентили Hydrocontrol ATR

Размер	kvs	Арт.№	€
Ду 15	3,88	1067504	66,81
Ду 20	5,71	1067506	71,90
Ду 25	8,89	1067508	86,97
Ду 32	19,45	1067510	132,36
Ду 40	27,51	1067512	153,61
Ду 50	38,78	1067516	240,76

Запорные вентили Hydrocontrol ATR, позволяют перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода и температуры и перепада давления (при использовании наборов 2 и 3).

Может быть переоборудован в регулирующий вентиль.

Могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.  
Макс. раб. давление: 25 бар



#### Регуляторы перепада давления Hydromat DTR плавная настройка в диапазоне: от 50 до 300 мбар

Размер	kvs	Арт.№	€
Ду 15	2,50	1064504	351,64
Ду 20	5,00	1064506	367,42
Ду 25	7,50	1064508	406,21
Ду 32	10,00	1064510	538,94
Ду 40	15,00	1064512	735,46
Ду 50	34,00	1064516	1082,53

Вентили Hydromat DTR применяются для регулирования перепада давления. Они являются пропорциональными регуляторами и работают без дополнительной энергии.

#### Регуляторы перепада давления Hydromat DTR устанавливаются на обратный трубопровод.

Регуляторы перепада давления Hydromat DTR поставляются в комплекте с присоединительным набором. Длина импульсной трубки 1 м.  
Макс. раб. давление: 16 бар

плавная настройка в диапазоне: от 250 до 700 мбар

Размер	kvs	Арт.№	€
Ду 15	2,50	1064704	370,83
Ду 20	5,00	1064706	409,02
Ду 25	7,50	1064708	453,15
Ду 32	10,00	1064710	538,94
Ду 40	15,00	1064712	735,46
Ду 50	34,00	1064716	1082,53



**Присоединительные наборы для переоборудования  
регулирующих вентилей Hydrocontrol**

Ниппели из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка



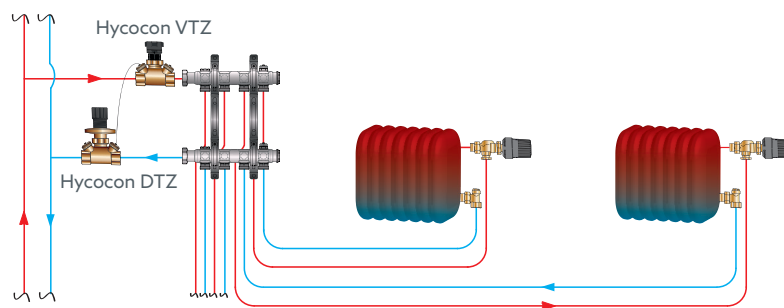
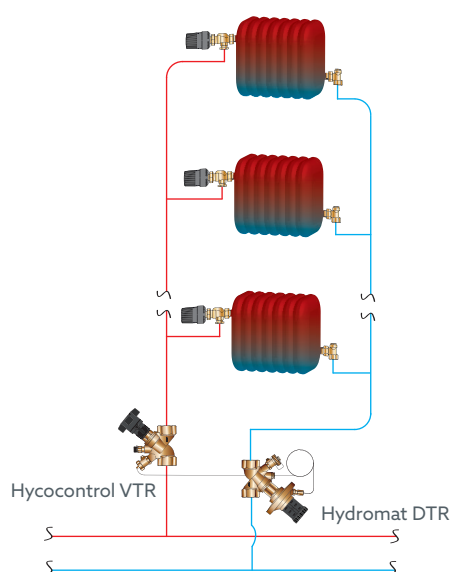
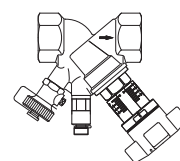
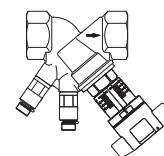
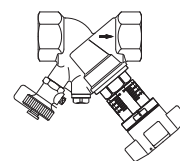
Размер	Арт.№	€
набор 1 = 1 шаровой кран F+E	1060191	20,86



Размер	Арт.№	€
набор 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4, измерительная техника classic	1060281	36,67



Размер	Арт.№	€
набор 3 = 1 ниппель КИП G 1/4, измерительная техника „classic“ 1 шаровой кран F+E G 1/4	1060381	36,67



**Примеры использования балансировочных вентилей**



**Трехходовой распределительный и смесительный вентиль Tri-C TR, бронзовый**  
резьбовое соединение М 30 x 1,5



Размер	kvs	Арт.№	€
Ду 15	2,50	1131204	198,30
Ду 20	4,40	1131206	252,64
Ду 25	5,50	1131208	282,22
Ду 32	6,70	1131210	380,75
Ду 40	8,10	1131212	449,32
Ду 50	10,50	1131216	640,74

**Наборы комплектующих для трехходовых вентилей Tri-D TR, Tri-CTR, резьбовые втулки 3 шт.**



Исполнение	Арт.№	€
R 1/2 для вентиля Ду 15	1130291	33,08
1/2 для вентилей Ду 20	1130292	35,77
3/4 для вентилей Ду 20	1130293	40,04
1 для вентилей Ду 25	1130294	55,66
R 1 1/4 для вентиля Ду 32	1130299	76,20
1 1/4 для вентилей Ду 40	1130295	83,73
1/2 для вентилей Ду 40	1130296	99,90
R 2 для вентиля Ду 50	1130298	108,44

**Терморегулятор**  
резьбовое соединение М 30 x 1,5  
терморегулятор с погружным датчиком  
погружная гильза с резьбой G 1/2



Диапазон	Капиллярная трубка	Арт.№	€
20 - 50 °С	2 м	1140561	232,83
40 - 70 °С	2 м	1140562	232,83
50 - 80 °С	2 м	1140563	232,83
70 - 100 °С	2 м	1140564	232,83
20 - 50 °С	5 м	1140571	271,12
40 - 70 °С	5 м	1140572	271,12
70 - 100 °С	5 м	1140574	271,12
погружная гильза отсоединена		1141091	35,77

**Терморегулятор**  
с накладным датчиком и теплопроводным штоком



Диапазон	Капиллярная трубка	Арт.№	€
20 - 50 °С	2 м	1142861	214,08
30 - 60 °С	2 м	1142862	214,08
40 - 70 °С	2 м	1142863	214,08
50 - 80 °С	2 м	1142864	214,08

Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для работы с неагрессивным, безопасным тепло-/холодоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035/ÖNORM 5195).

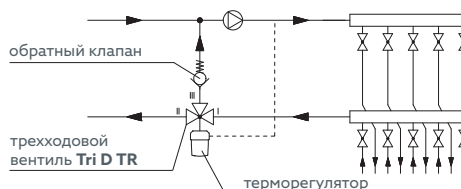
Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16)  
Рабочая температура: от 0 °С до 120 °С

Распределение/смешение (Tri-C TR) потока в системах отопления или охлаждения. Могут использоваться с термостатическими или электрическими приводами. Применяются напр. для теплоаккумуляторов или в системах отопления с двумя источниками тепла, например в системах с гелиоустановками или тепловыми насосами (бивалентные системы отопления).

Наружная резьба:

Ду 20: G 1  
Ду 25: G 1 1/4  
Ду 40: G 2

Вентили могут применяться в комбинации с терморегуляторами и приводами Oventrop.



Область применения: вода.

Для промышленных установок, водонагревателей, конвекторов, сушильных шкафов, моечных машин, систем панельного отопления и т. д.

Диапазон настройки можно ограничить и заблокировать.

**Шаровые краны Optibal с рычажной рукояткой**

с обеих сторон внутренняя резьба



Размер	Арт.№	€
Ду 15	1076004	12,89
Ду 20	1076006	18,84
Ду 25	1076008	27,66
Ду 32	1076010	46,24
Ду 40	1076012	64,68
Ду 50	1076016	94,70
Ду 65	1076020	300,80
Ду 80	1076024	452,85
Ду 100	1076032	777,22

 с одной стороны наружная резьба,  
с другой стороны внутренняя резьба


Размер	Арт.№	€
Ду 15	1076204	14,20
Ду 20	1076206	21,12
Ду 25	1076208	30,72
Ду 32	1076210	53,00

**Шаровые краны Optibal с рукояткой „бабочка“**

с обеих сторон внутренняя резьба



Размер	Арт.№	€
Ду 15	1076104	12,89
Ду 20	1076106	18,84
Ду 25	1076108	27,65
Ду 32	1076110	38,26

 с одной стороны наружная резьба,  
с другой стороны внутренняя резьба


Размер	Арт.№	€
Ду 15	1076304	14,20
Ду 20	1076306	21,12
Ду 25	1076308	30,72
Ду 32	1076310	41,27

 с одной стороны ниппель с наружной резьбой и коническим  
уплотнением, с другой стороны внутренняя резьба


Размер	Арт.№	€
Ду 15	1075804	27,26
Ду 20	1075806	36,29
Ду 25	1075808	50,55
Ду 32	1075810	91,69

 Описание: шаровой кран из латуни,  
никелированный, полнопроходной,  
рычажная рукоятка из оцинкованной стали,  
в пластмассовой оболочке.

 Область применения: трубопроводная  
арматура для жидкостей.

 От Ду 10 до Ду 50  
Рабочая температура: -10 °С до 100 °С.  
Макс. рабочее давление: 16 бар, для холод-  
ной воды 20 бар.

 От Ду 65 до Ду 100:  
Рабочая температура: от -10 °С до 100 °С  
Макс. рабочее давление:  
16 бар при 70 °С,  
12 бар при 85 °С  
8 бар при 100 °С

**Шаровые краны Optibal с пластмассовой  
удлиненной рукояткой**

с обеих сторон внутренняя резьба



Размер	Арт.№	€
Ду 15	1077104	14,22
Ду 20	1077106	21,14
Ду 25	1077108	30,72
Ду 32	1077110	45,17
Ду 40	1077112	63,40
Ду 50	1077116	95,27

то же, но с термометром (антрацит)



Размер	Арт.№	€
Ду 15	1078004	55,03
Ду 20	1078006	63,72
Ду 25	1078008	75,52
Ду 32	1078010	97,18
Ду 40	1078012	123,41
Ду 50	1078016	161,71

наружная резьба, внутренняя резьба



Размер	Арт.№	€
Ду 15	1077304	15,62
Ду 20	1077306	23,26
Ду 25	1077308	33,78
Ду 32	1077310	54,36
Ду 40	1077312	91,52
Ду 50	1077316	135,11

 с обеих сторон внутренняя резьба,  
со штуцером для слива (резьбовое соединение 1/4)


Размер	Арт.№	€
Ду 15	1077804	32,90
Ду 20	1077806	39,86
Ду 25	1077808	51,56
Ду 32	1077810	72,49

Шаровые краны Optibal с резьбовым соединением

 с одной стороны ниппель с наружной резьбой и  
коническим уплотнением, с другой стороны внутренняя  
резьба


Размер	Арт.№	€
Ду 15	1075704	27,26
Ду 20	1075706	36,29
Ду 25	1075708	50,55
Ду 32	1075710	71,85

Описание: шаровой кран из латуни, никелированный, полнопроходной, рукоятка пластмассовая, удлиненная (антрацит), с красной крышкой для маркировки трубопровода. Шарик латунный, хромированный, уплотнение шарика - политетрафторэтилен (PTFE), уплотнительное кольцо - фторкаучук.

Область применения: трубопроводная арматура для жидкостей.

Макс. рабочее давление: 16 бар, для холодной воды 20 бар.

Рабочая температура: от -10 °C до 100 °C

### Изоляция



Размер	Арт.№	€
Ду 15	1078092	10,00
Ду 20	1078093	11,46
Ду 25	1078094	14,48
Ду 32	1078095	18,28
Ду 40	1078096	22,03
Ду 50	1078097	27,56

### Синяя крышка для маркировки трубопровода



Размер	Арт.№	€
Ду 10 и 15, набор 10 шт	1077171	9,10
Ду 20 и 25, набор 10 шт	1077172	9,10
Ду 32 - 50, набор 5 шт	1077173	4,90

### Термометр для переоборудования, антрацит для артикула № 10771/73/78/57/91



Размер	Арт.№	€
Ду 10 и 15	1077181	21,51
Ду 20 и 25	1077182	21,51
Ду 32 - 50	1077183	21,96

### Кран для спуска воды

с самоуплотнением, с откручивающимся штуцером, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка



Размер	Арт.№	€
G 1/4 HP	1102002*	77,33

\* - цена за 10 шт

### Шаровые краны Optiflex KFE

со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком



Размер	Арт.№	€
Ду 15	1033314	15,35
Ду 20	1033316	38,04
Ду 25	1033308	63,23

с внутренней резьбой со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком



Размер	Арт.№	€
Ду 15	1033814	15,35

Описание: с удлинителем шпинделя подходит также для других рукояток. Изоляцию всех шаровых кранов Optibal с удлиненной пластмассовой рукояткой можно выполнить обычными теплоизоляционными материалами.

Область применения: для систем отопления.

Рабочая температура: + 100 °C

Изоляция для шаровых кранов Optibal из латуни с удлиненной рукояткой из пластмассы (шаровой кран с внутренней резьбой арт. № 10771/80/87/91)

Для замены имеющихся красных крышек для маркировки трубопровода.



Работа с аксессуарами для шаровых кранов Optibal



Дополнительный аксессуар для шаровых кранов Optibal TW или шаровых кранов Optibal с отверстием для слива.



Описание: шаровые краны из латуни для воды и водо-гликолевых сред с ограничителем до PN 16 и 120 °C.

Область применения: для заполнения и слива систем отопления и охлаждения, котлов, радиаторов и трубопроводов.

Штуцеры под шланг Ду 10 и Ду 15 из пластика (если не указано иное).

### Сетчатые фильтры

с одинарным сетчатым патроном, 600 мкм

Размер	Арт.№	€
Ду 15	1120004	35,47
Ду 20	1120006	50,26
Ду 25	1120008	70,96
Ду 32	1120010	109,40
Ду 40	1120012	129,88
Ду 50	1120016	189,47
Ду 65	1120020	364,94
Ду 80	1120024	770,07

с двойным сетчатым патроном, 250 мкм

Размер	Арт.№	€
Ду 15	1121004	48,01
Ду 20	1121006	71,25
Ду 25	1121008	96,20
Ду 32	1121010	149,98
Ду 40	1121012	197,36
Ду 50	1121016	308,05
Ду 65	1121020	572,41
Ду 80	1121024	801,43

### Обратные клапаны с внутренней резьбой

Размер	Арт.№	€
Ду 15	1072004	46,27
Ду 20	1072006	59,28
Ду 25	1072008	86,56
Ду 32	1072010	122,40
Ду 40	1072012	164,80
Ду 50	1072016	249,15

### Автоматические воздухоотводчики

Автоматические воздухоотводчики, латунные, с автозапором

Размер	Арт.№	€
G 3/8	1088303	20,94
G 1/2	1088304	22,35
G 3/4	1088306	44,81

с угловым подключением никелированный, без автозапора

Размер	Арт.№	€
G 1/2	1088404	44,43

Автоматический прецизионный воздухоотводчик из латуни с автозапором

Размер	Арт.№	€
G 3/8	1088203	105,64

Описание: сетчатые фильтры 11200/10 применяются для минеральных масел, котельного топлива и масла для гидросистем, топлива, пара.

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром и промышленные системы, для работы с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водо-гликолевые смеси по VDI 2035).

Макс. рабочее давление: 25 бар  
Рабочая температура: от -10 °С до 150 °С

Сетчатые фильтры Ду 8 – Ду 50 корпус из бронзы, крышка из латуни.  
Сетчатые фильтры Ду 65 – Ду 80 корпус и крышка из латуни.

Материал сетчатого патрона: нержавеющая хромоникелевая сталь.

Описание: обратные клапаны для монтажа в горизонтальном и вертикальном положении. Корпус из бронзы, внутренние части из латуни, с уплотнением из фторкаучука. Клапан пружинный.

Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водо-гликолевые смеси по VDI 2035)

Макс. рабочее давление: 25 бар  
Рабочая температура: от 0 °С до 100 °С, от -10 °С до 120 °С для воды.




Область применения: системы отопления и охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водо-гликолевые смеси по VDI 2035).












Макс. рабочее давление: 10 бар (PN 10)  
Рабочая температура: от 0 °С до 100 °С

Автозапор - обратный клапан, позволяет демонтировать воздухоотводчик без опорожнения системы.

Со специальной конструкцией воздушной камеры и клапана выпуска воздуха.

Насосные группы								Гребенки			
Ди, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Модель	Изображение	Артикул	kvs	Максимальная мощность	Изображение	Кол-во контуров	Артикул	Максимальная мощность
25	393		S		1357020	7,0	До <b>50 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		2	1351571	До <b>95 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
			M3		1357220	5,5	До <b>40 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ До <b>20 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 285 м <sup>2</sup> )		2	1351582	
	465		S		1357070	7,0	До <b>50 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		3	1351583	
			M3		1357270	5,5	До <b>40 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ До <b>20 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 285 м <sup>2</sup> )		4	1351584	
			MF		1354260	5.5	До <b>20 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 285 м <sup>2</sup> )		5	1351585	
	414	248	F		1354070	2,2	До <b>8,8 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 125 м <sup>2</sup> )		6	1351586	
				1354270	До <b>8,8 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 125 м <sup>2</sup> )		7		1351587		
				1354272	До <b>8,8 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 125 м <sup>2</sup> )		8		1351588		

Гидрострелки			HydroFixx (гребенка с гидрострелкой)			
Изображение	Артикул	Максимальная мощность	Изображение	Кол-во контуров	Артикул	Максимальная мощность
	1351589	До <b>95 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		2	1351698	До <b>95 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
	1351590			3	1351699	

Насосные группы								Гребенки			
Ду, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Модель	Изображение	Артикул	kvs	Максимальная мощность	Изображение	Кол-во контуров	Артикул	Максимальная мощность
32	530	350	S		1355075	9,8	До <b>70 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		2	1351672	До <b>210 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
			M3		1355275	8,1	До <b>65 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ До <b>33 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 465 м <sup>2</sup> )		3	1351673	
							4		1351674	До <b>280 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	
							5		1351675		
32	630	428	S plus		1355070	25,0	До <b>184 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		2	1351662	До <b>280 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
			M3 plus		1355270	15,0	До <b>118 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ До <b>56 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ (теплый пол 800 м <sup>2</sup> )		4	1351664	
40	850	428	S		1358240	29,0	До <b>200 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		2	1351692	До <b>605 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
			M3		1358340	24,8	До <b>175 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$				
50	850	428	S		1358540	29,3	До <b>200 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		3	1351693	
			M3		1358640	25,1	До <b>175 кВт</b> при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$				



Гидрострелки			HydroFixx (гребенка с гидрострелкой)			
Изображение	Артикул	Максимальная мощность	Изображение	Кол-во контуров	Артикул	Максимальная мощность
	1351591	До <b>210 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		2	1351758	До <b>210 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
				3	1351759	
				2	1351678	До <b>280 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
				3	1351679	До <b>605 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
				2	1351778	До <b>605 кВт</b> при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
				3	1351779	

Описание: станции Regumat -180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом для подключения котла к системе отопления, с универсальной, модульной теплоизоляцией.

Макс. рабочее давление 10 бар.

Макс. рабочая температура: 95 °С с энергоэффективными насосами.

Теплоизоляция: 248 x 393 мм (арт.1357020, арт.1357220) и 248 x 465 мм (арт.1357070, арт.1357270).

Межосевое расстояние: 125 мм.

Подключение со стороны отопительного контура: G 1½ НР плоское уплотнение, со стороны котла: G 1½ НР плоское уплотнение.

Примечание: при поставке подающая справа. Подающую и обратную можно поменять на месте местами.



См. видео: замена прямой и обратной линии



Regumat S-180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом

Высота 393 мм.

Размер	Арт.№	€
без насоса	1357020	216,38



Regumat M3-180 Ду 25  
с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В

Размер	Арт.№	€
без насоса	1357220	495,94



Regumat S-180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом

Высота 465 мм.

Размер	Арт.№	€
без насоса	1357070	235,26



Regumat M3-180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом  
с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В

Размер	Арт.№	€
без насоса	1357270	526,55



Regumat MF-180 Ду 25 с шаровым краном перед насосом  
с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В,  
со встроенным термостатом 0 - 99 °С

Размер	Арт.№	€
без насоса	1354260	754,59

#### Распределительная гребенка для Regumat Ду 25 бронзовая, с изоляцией (крепеж отдельно)



Размер	Арт.№	€
на 2 отопительных контура	1351571	261,38

Настенный крепеж для гребенок из бронзы на 2 контура



Арт.№	€
1351592	55,03

#### Распределительная гребенка для Regumat Ду 25 стальная, с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№	€
на 2 отопит. контура	1351582	322,92
на 3 отопит. контура	1351583	382,96
на 4 отопит. контура	1351584	507,32
на 5 отопит. контура	1351585	568,55
на 6 отопит. контура	1351586	751,53
на 7 отопит. контура	1351587	937,72
на 8 отопит. контура	1351588	1220,47

#### Компактная распределительная гребенка для Regumat Ду 25 стальная, с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№	€
на 3 отопит. контура	1351783	348,69
на 5 отопит. контура	1351785	508,83

#### Гидравлическая стрелка стальная с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№	€
Ду 25	1351590	526,57

#### Гидравлическая стрелка MonoFixx для Regumat Ду 25 стальная, с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№	€
на 1 отопит. контур	1351589	313,78

#### HydroFixx для Regumat Ду 25 стальная с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№	€
на 2 отопит. контура	1351698	560,90
на 3 отопит. контура	1351699	719,22

Подключение к отопительному контуру НГ G 1½., подключение к котлу G 1½ НР, с плоским уплотнением.

Макс. расход до 4 м³/ч (95 кВт)

Подключение к отопительному контуру G 1½ НГ плоское уплотнение, подключение к котлу G 1½ НР, плоское уплотнение, межосевое расстояние 125 мм. Гребенка на 9 контуров по запросу.

Макс. расход до 4 м³/ч. (95 кВт)

Подключение к отопительному контуру G ½ НГ плоское уплотнение, подключение к котлу G ½ НР плоское уплотнение.

Макс. расход до 4 м³/ч. (95 кВт)

Подключение G 1½ наружная резьба, плоское уплотнение.  
Макс. расход до 4 м³/ч

Подключение к отопительному контуру G 1½ НГ, подключение к котлу G 1½ НР плоское уплотнение.  
Макс. расход до 4 м³/ч

HydroFixx - это компактная комбинация гидравлической стрелки и гребенки. Подключение к отопительному контуру НГ G 1½, плоское уплотнение, подключение к котлу G 1½ НР, плоское уплотнение.  
Макс. расход до 4 м³/ч

Описание: станции Regumat Ду 32 с шаровым краном перед насосом для подключения котла к системе отопления.  
С универсальной, модульной теплоизоляцией и настенным крепежом.

Область применения:

Макс. рабочее давление 10 бар.

Макс. рабочая температура 95 °С.

Теплоизоляция: 350 x 530 мм (Regumat-180) и 428 x 626 мм (Regumat-180 plus).

Межосевое расстояние: 125 мм.

Подключение со стороны системы: G 2 HP плоское уплотнение, со стороны котла: G 2 HP плоское уплотнение.

Примечание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами.

### Regumat S-180 Ду 32

с шаровым краном перед насосом

Высота 530 мм.



Размер	Арт.№	€
без насоса	1355075	369,64

### Regumat M3-180 Ду 32

с шаровым краном перед насосом  
с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В



Размер	Арт.№	€
без насоса	1355275	705,83

### Regumat S-180 plus Ду 32

с шаровым краном перед насосом

Высота 626 мм.



Размер	Арт.№	€
без насоса	1355070	936,55

Для насосов:  
Grundfos Magna 3 32-100  
Wilco Stratos 30/1-10

### Regumat M3-180 plus Ду 32

с шаровым краном перед насосом  
с трехходовым смесителем и сервомотором 230 В



Размер	Арт.№	€
без насоса	1355270	1241,63

### Regumat M3-180 plus Ду 32



Regumat M3-180 Ду 32

Распределительная гребенка для Regumat plus Ду 32

#### Распределительная гребенка для Regumat Ду 32 с шаровым краном перед насосом

стальная, с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№	€
на 2 отопит. контура	1351672	817,04
на 3 отопит. контура	1351673	1007,80
на 4 отопит. контура	1351674	1376,30
на 5 отопит. контура	1351675	1645,84

#### Гидравлическая стрелка

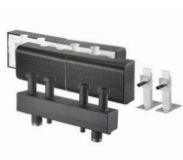
стальная с изоляцией, с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№	€
Ду 32	1351591	1225,91

#### HydroFixx для Regumat Ду 32 с шаровым краном перед насосом

стальная, с изоляцией и настенным крепежом



Размер	Арт.№	€
на 2 отопит. контура	1351758	1429,00
на 3 отопит. контура	1351759	1681,06

#### Распределительная гребенка для Regumat plus Ду 32 с шаровым краном перед насосом

стальная, с изоляцией



Размер	Арт.№	€
на 2 отопит. контура	1351662	895,37
на 3 отопит. контура	1351663	1158,44
на 4 отопит. контура	1351664	1464,46
на 5 отопит. контура	1351665	1752,59

#### HydroFixx для Regumat plus Ду 32 с шаровым краном перед насосом

стальная, с изоляцией



Размер	Арт.№	€
на 2 отопит. контура	1351678	1411,95
на 3 отопит. контура	1351679	1664,91

#### Крепежные консоли для гребенок/гидравлических стрелок HydroFixx Ду 32 plus



Арт.№	€
1351697	349,89

#### Настенные консоли для гидравлической стрелки/ HydroFixx Ду 32 plus



Арт.№	€
1351695	214,68

Подключение к отопительному контуру G 2 НГ, подключение к котлу G 2 НР, плоское уплотнение.

Макс. рабочее давление: 4 бар.  
Макс. рабочая температура: 110 °С.

Макс. расход:  
на 2-3 контура - до 9 м<sup>3</sup>/ч (210 кВт)  
на 4-5 контура - до 12 м<sup>3</sup>/ч (280 кВт)

Подключение R 2 наружная резьба.  
Макс. расход до 8 м<sup>3</sup>/ч

Подключение к отопительному контуру НГ G 2, плоское уплотнение, подключение к котлу G 2 НР, плоское уплотнение.

Макс. расход 9 м<sup>3</sup>/ч

Подключение к отопительному контуру G 2 НГ, подключение к котлу G 2 НР, плоское уплотнение.

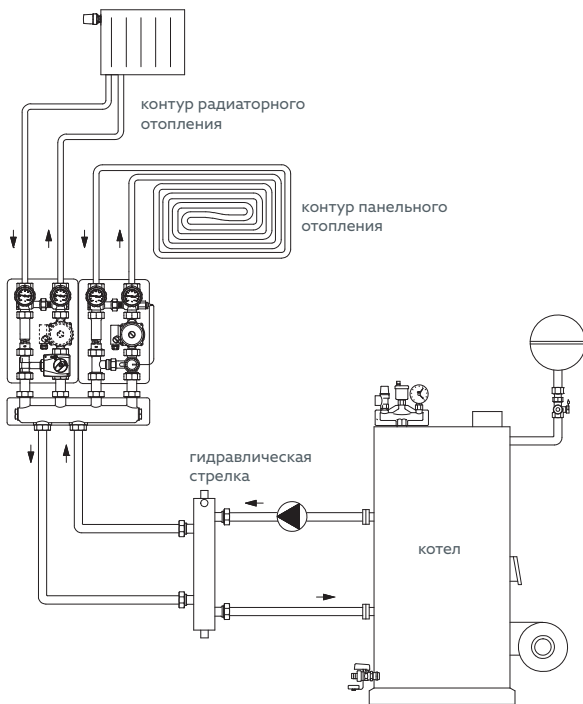
Макс. рабочее давление: 4 бар  
Макс. рабочая температура: 110 °С

Макс. расход:  
на 2-3 контура - до 12 м<sup>3</sup>/ч (280 кВт)  
на 4-5 контура - до 26 м<sup>3</sup>/ч (605 кВт)

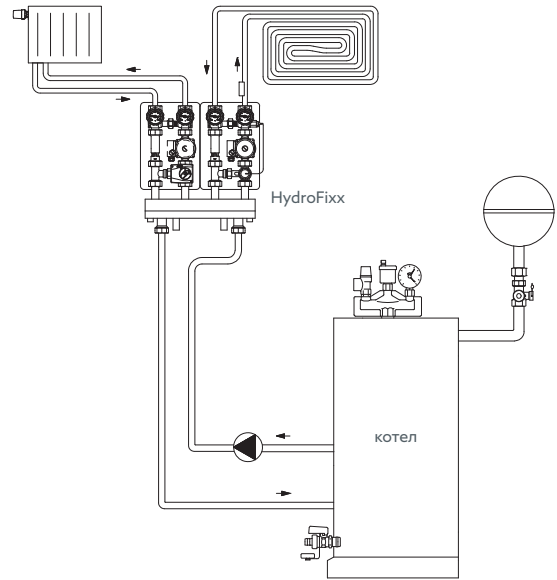
Подключение к отопительному контуру НГ G 2, плоское уплотнение, подключение к котлу G 2 НР, плоское уплотнение. Настенный или напольный крепеж приобретается отдельно.  
Макс. расход до 12 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. расход до 26 м<sup>3</sup>/ч

Плавно раздвигаются по высоте на 285-480 мм, вкл. крепежные элементы.

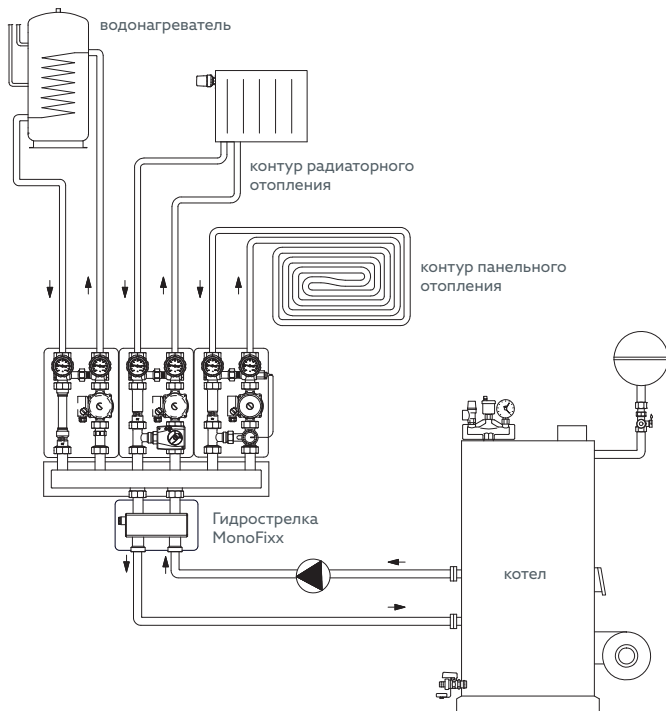
Расстояние от стены плавно регулируется в диапазоне 165 - 235 мм, вкл. крепежные элементы



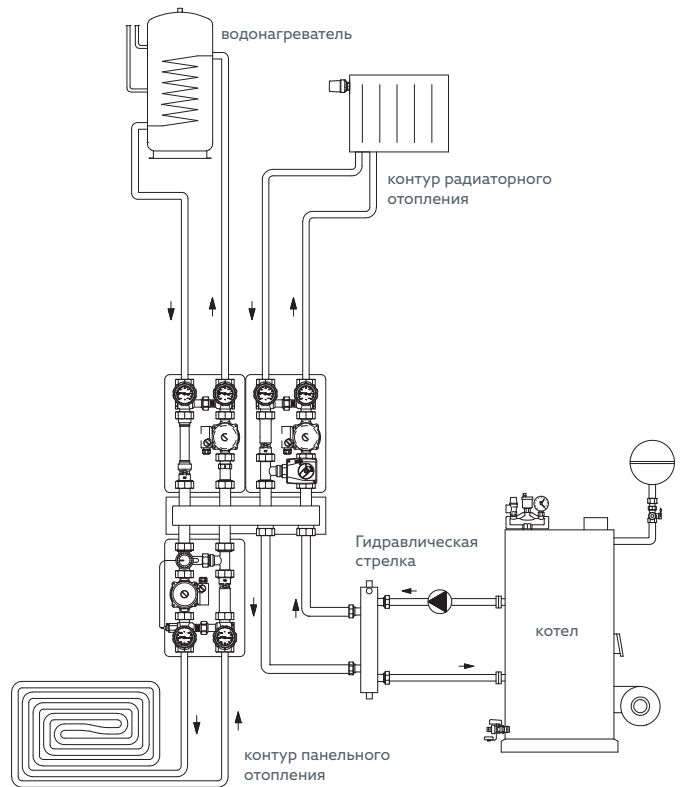
Вариант с вертикальной гидрострелкой



Вариант с HydroFixx (гребенка с гидрострелкой)



Вариант с горизонтальной гидрострелкой MonoFixx



Вариант с компактной гребенкой

### Ехра-Соп колпачковый клапан с пломбирочным устройством из латуни



Размер		Арт.№	€
Ду 20	*Rp 3/4	1089006	49,47
Ду 20	*Rp 1	1089008	69,83
Ду 25	*Rp 1	1089052	75,05
Ду 32	*Rp 1 1/4	1089010	168,48
Ду 40	*Rp 1 1/2	1089012	270,34

Предназначен для контроля, обслуживания и замены мембранных расширительных баков.

Ном. давление: 10 бар  
Макс. рабочая температура: 120 °C  
Расход при сливе:  $k_{vs} = 1,25$ .

\* резьба со стороны бака

### Быстроразъемная муфта MAG для мембранного расширительного бака



Размер		Арт.№	€
Ду 20	G 3/4 BP x G 3/4 HP	1088806	55,37

Для быстрого отсечения мембранного расширительного бака от системы.

### Переход для Regumat Ду 25 на гребенку Ду 32



	Арт.№	€
	1351652	32,48

### Переход для насоса для обвязки котла



Размер	Арт.№	€
G1 1/2 BP x G1 HP	1359090	11,16

### Присоед. уголок для комплекта подключ. к котлу



Размер	Арт.№	€
G1 HP x G1 HP x G3/8 BP	1359065	25,51

### Шаровые краны для обвязки насоса Optibal P из латуни, никелированные



без обратного клапана, подключение к насосу

Размер	Арт.№	€
Ду 25 Rp 1 x G 1 1/2	1078371	23,29
Ду 32 Rp 1 1/4 x G 2	1078372	32,83
Ду 32 Rp 1 1/4 x G 1 1/2	1078373	32,83

PN 10 макс. 120 °C



Пример обвязки насосной группы

Комбинация фильтра жидкого топлива с воздухоотводчиком со встроенным запорным вентилем Тос-Duo-3

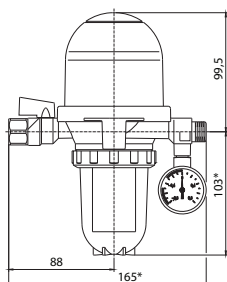
мощность форсунки: макс. 110 л/ч топливо EL  
пропуск по перемычке: макс. 120 л/ч топливо EL  
скорость воздухоудаления: мин. 6 л/ч воздух

Подключение:

- со стороны емкости G  $\frac{3}{8}$  внутренняя резьба для присоединительных наборов со стяжным кольцом 6, 8, 10 и 12 мм (заказываются отдельно, арт. № 21276хх.
- со стороны горелки G  $\frac{3}{8}$  наружная резьба с внутренним конусом для шланга горелки с накидной гайкой G  $\frac{3}{8}$



Вид	Арт.№	€
Siku (пластиковый) 25 - 40	2142732	186,45
Siku (пластиковый) 25 - 40 с манометром низкого давления	2142762	214,54



Применяется только в режиме всасывания, в однотрубных системах с перемычкой "насос-фильтр". Корпус воздухоотводчика металлический, чаша фильтра и камера воздухоотводчика из прозрачного пластика для контроля функционирования, с крепежом для настенного монтажа.

Допускается монтаж как выше, так и ниже уровня топлива в емкости. Необходимо строго соблюдать руководство по монтажу.

Технические достоинства:

- тонкая очистка
- большой срок службы
- встроенный запорный вентиль
- манометр низкого давления для контроля загрязнения фильтра арт.№ 2142762.

Размеры:

- \* с внутренней резьбой 163 мм,
- \*\* в зависимости от фильтрующего патрона/чаши фильтра: 98 - 193 мм

Воздухоотводчик для автоматического удаления воздуха из трубопроводов жидкого топлива Тос-Uпо-A

мощность форсунки: макс. 110 л/ч жидкое топливо EL  
пропуск по перемычке: макс. 120 л/ч жидкое топливо EL  
скорость воздухоудаления: мин. 6 л/ч воздух.

Подключение:

- со стороны емкости внутренняя резьба G  $\frac{1}{4}$ , с шлангом для подключения фильтра жидкого топлива, наружная резьба G  $\frac{1}{4}$  x G  $\frac{3}{8}$  накидная гайка, длина 300 мм
- со стороны горелки наружная резьба G  $\frac{3}{8}$  с внутренним конусом для шланга горелки с накидной гайкой G  $\frac{3}{8}$



Арт.№	€
2142951	89,25

- со стороны емкости и горелки внутренняя резьба G  $\frac{1}{4}$ , без комплектующих

Арт.№	€
2142901	86,79

Применяется только в режиме всасывания в однотрубных системах с перемычкой "насос-фильтр".

Корпус воздухоотводчика металлический, с крепежом для настенного монтажа, камера воздухоотводчика из прозрачного пластика для контроля функционирования.

Допускается монтаж как выше, так и ниже уровня топлива в емкости. Необходимо строго соблюдать руководство по монтажу.



**Фильтры жидкого топлива Oilpur E A**

с быстрозапорным вентилем (с двойным уплотнительным кольцом), корпус из латуни, с крепежным уголком, прозрачная чаша фильтра для работы в режиме всасывания

**Ду 10, G 3/8 (ВР х НР)**

со стороны горелки наружная резьба G 3/8 с внутренним конусом для подключения шланга, со стороны емкости внутренняя резьба G 3/8 (Внутренняя резьба G 3/8 для латунных присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop 6, 8, 10 или 12 мм. Присоединительные наборы заказываются отдельно).



Вид	Арт.№	€
Siku (пластиковый) 50 - 75	2123561	40,17

**Фильтры жидкого топлива Oilpur E A R**

с перемычкой "насос-фильтр" с быстрозапорным вентилем (с двойным уплотнительным кольцом), с воздухоотводчиком для ввода в экзалуатацию, корпус из латуни, с крепежным уголком, прозрачная чаша фильтра для работы в режиме всасывания

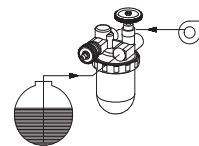
**Ду 10, G 3/8 (ВР х НР)**

со стороны горелки наружная резьба G 3/8 с внутренним конусом для подключения шланга, со стороны емкости внутренняя резьба G 3/8 (Внутренняя резьба G 3/8 для латунных присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop 6, 8, 10 или 12 мм. Присоединительные наборы заказываются отдельно).



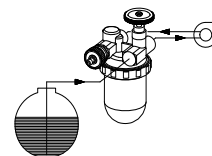
Вид	Арт.№	€
Siku (пластиковый) 50 - 75	2122561	62,14

Область применения: системы трубопроводов жидкого топлива. Для однострубных систем.



Значение расхода в зависимости от перепада давления и типа фильтрующего патрона см. „Технические данные“, фильтры для жидкого топлива.

Область применения: системы трубопроводов жидкого топлива. Для однострубных систем с перемычкой „насос-фильтр“.



Значение расхода в зависимости от перепада давления и типа фильтрующего патрона см. „Технические данные“, фильтры для жидкого топлива.

Функции: в однострубных системах с перемычкой „насос-фильтр“ топливо от насоса горелки снова поступает в топливный фильтр со стороны всасывания. Неотработанное топливо вновь подается через фильтр (многократная фильтрация). Его количество автоматически регулируется в зависимости от количества возвращаемого топлива (запатентовано). Повторная фильтрация сокращает количество воздуха в топливе.

#### Фильтрующие патроны

Фильтрующие патроны имеют байонетное соединение и, принимая во внимание размер чаши фильтра, взаимозаменяемы (кроме сменного фильтра PN 10)



Вид	μm	Арт.№	€
Siku (пластиковый)	50 - 75	2126300	5,32
Siku (пластиковый)	25 - 40	2126354	7,26



Вид	μm	Арт.№	€
Сетчатый (нерж.сталь)	100 - 150	2126100	4,78



Вид	μm	Арт.№	€
Спеченная бронза Sika 0	50 - 100	2126051	14,58

Большинство фильтрующих патронов не чистятся и подлежат замене перед началом каждого отопительного сезона. Системы топливоснабжения должны быть незамерзающие по DIN 4755. Из холодного топлива выделяется парафин, который может забить фильтр. Особенно это опасно для фильтров тонкой очистки.

#### Пластиковый фильтрующий патрон

состоит из множества мельчайших пластиковых шариков и обеспечивает высокую степень очистки топлива. Обладает большой рабочей поверхностью. Исключает сбой в работе горелки вследствие отслаивания частиц волокон и т. п.

#### Сетчатый фильтрующий патрон из нержавеющей стали (Niro)

- это надежный патрон, обеспечивающий высокую степень очистки топлива от крупных частиц. Обладает большим периодом эксплуатации и особенно подходит для систем с горелками высокой мощности. Легко очищается топливом.

Фильтрующая поверхность: ~ 50 см<sup>2</sup>.

#### Фильтрующий патрон из спеченной бронзы (Sika)

состоит из множества мельчайших бронзовых шариков. Патрон обеспечивает очень высокую степень очистки, однако плохо чистится.

Фильтрующая поверхность: ~ 50 см<sup>2</sup>.


**Механический указатель уровня топлива**

Вид	Арт.№	€
G 1½	2060312	41,75

Обеспечивает герметичность от распространения запаха. Плавно настраивается, для емкостей от 0 до 200 см.

Также рекомендуется для применения в регионах, подверженных наводнениям. Диаметр поплавка ок. 38 мм


**Пневматический указатель уровня топлива**

	Арт.№	€
	2060400	179,96

Для цилиндрических емкостей в горизонтальном и вертикальном положении, а также прямоугольных емкостей. Макс.возможная длина измерительной трубки 50 м. Подключение трубки 6 мм. Плавная настройка на высоту емкости от 100 до 300 см, со шкалой в %.

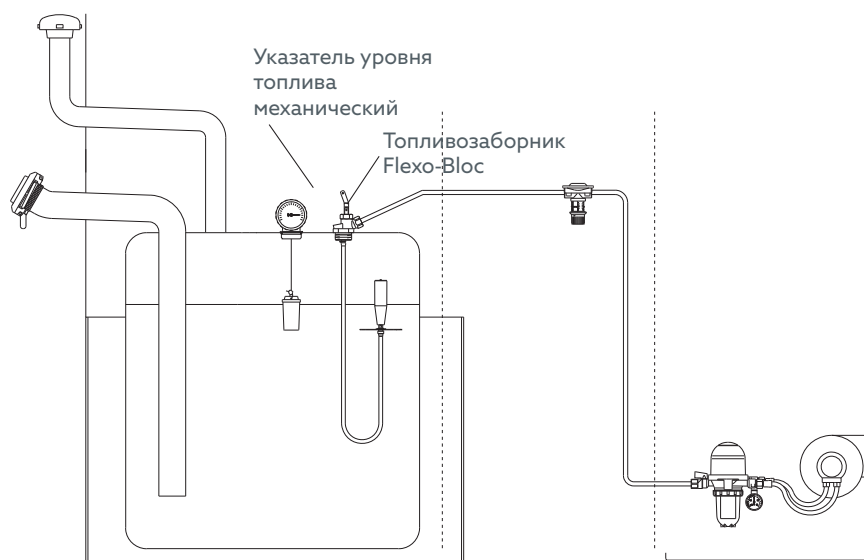
Измерительная трубка не входит в комплект поставки.




**Flexo-Bloc (с плавающим топливозаборником)**

Вид		Арт.№	€
G 1½	2000 мм	2052051	96,60
G 1	2000 мм	2052053	96,60

Для однотрубных систем, подключение подающего трубопровода G ¾ ВР, присоединительные наборы со стяжным кольцом из латуни 6, 8, 10 или 12 мм заказываются отдельно.

Плавающий топливозаборник обеспечивает постоянный отбор топлива на глубине ок.4-6 см. ниже уровня топлива в емкости. Таким образом, обеспечивается отбор только чистого топлива.



Тип трубы	Марка трубы			Фитинги					
		10 бар 90 °С	6 бар 90 °С	Диаметр	Cofit P	Cofit S	Ofix K	Cofit PD-HT	Cofit S-HT
Металлопластик	Coprpe HSC	-	+	14 x 2,0 мм	X прессовая муфта	X			
				16 x 2,0 мм	X	X			
Сшитый полиэтилен	Corex	-	+	16 x 2,0 мм	X	X	X		
				20 x 2,0 мм	X прессовая муфта	X	X		
				26 x 3,0 мм	X	X			
				32 x 3,0 мм	X				
	Corex HT	+	+	16 x 2,2 мм				X	X
				20 x 2,8 мм				X	X
				25 x 3,5 мм				X	
				32 x 4,4 мм				X	



**Металлопластиковые трубы Soripe HSC PE-RT/AL/PE-RT**  
белые, в бухтах

**Диаметр 14 x 2,0 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 200 м	1541420	2,03

**Диаметр 16 x 2,0 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 200 м	1541620	2,20
длина бухты 500 м	1541650	2,20



**Полиэтиленовые трубы Sorax PE-Xc**  
имеют слой, предотвращающий диффузию кислорода в бухтах

**Диаметр 16 x 2,0 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 120 м	1400151	1,74
длина бухты 240 м	1400152	1,74
длина бухты 600 м	1400154	1,74

**Диаметр 20 x 2 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 240 м	1400352	2,16
длина бухты 600 м	1400354	2,16

**Диаметр 26 x 3,0 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 50 м	1400560	4,19
длина бухты 200 м	1400562	4,19
длина бухты 300 м	1400563	4,19

**Диаметр 32x 3,0 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 50 м	1400660	6,70

**Металлопластиковые трубы Soripe HSC**  
**Полиэтиленовые трубы Sorax PE-Xc**

Область применения: системы отопления с принудительной циркуляцией, панельное отопление, водоснабжения при соблюдении указанных технических параметров.

Сертификат DVGW (диаметры 14 x 2,0 мм)  
Сертификат DVGW (диаметры с 16 x 2,0 мм)  
DVGW-Reg.-Nr. DW-8501AT2407

Макс. рабочее давление: 6 бар при 90 °С,  
10 бар при 70 °С

Трехслойная металлопластиковая труба, устойчивая к диффузии кислорода  
– внутренний слой из PE-RT  
– алюминиевая труба, сваренная встык  
– наружный защитный слой из PE-RT  
соединение слоев специальным клеем.

Теплоизоляция трубопроводов осуществляется в соответствии с действующими нормами.

Область применения: системы отопления, панельного отопления, водоснабжения при соблюдении указанных технических параметров.

Макс. рабочее давление:  
6 бар при 90 °С  
10 бар при 60 °С

Макс. рабочее давление:  
6 бар при 90 °С  
8 бар при 70 °С

Макс. рабочее давление:  
6 бар при 90 °С  
10 бар при 60 °С

Макс. рабочее давление:  
6 бар при 90 °С  
8 бар при 60 °С  
10 бар при 20 °С

**Прессовые соединения Cofit P из бронзы**  
для трубы Соріре и трубы Сорех PE-Xc

**Прессовая муфта**

Универсальное применение для систем отопления и водоснабжения.

Сертификаты: DVGW и STF.



Размер	Арт.№	€
14 x 2,0 мм x 14 x 2,0 мм	1512542	11,61
16 x 2,0 мм x 16 x 2,0 мм	1512543	11,61
20 x 2 мм x 20 x 2,0 мм	1512541	16,42
26 x 3 мм x 26 x 3,0 мм	1512546	20,74

**Прессовое соединение с наружной резьбой**  
без покрытия

Для арматуры с внутренней резьбой.



Размер	Арт.№	€
16 x 2,0 мм x R ½	1512043	8,96
26 x 3,0 мм x R ¾	1512048	19,54
32 x 3,0 мм x R 1	1512051	25,74

**Муфта, никелированная**

Для соединения двух распределительных гребенок из нержавеющей стали Multidis SF (Общее кол-во отопительных контуров не должно превышать 12!).



Размер	Арт.№	€
G ¾ НГ x G 1 НГ	1407206	30,47

**Соединительный ниппель, из латуни, никелированный**

Со стороны G ¾ коническое уплотнение по DIN EN 16313 (евроконус).



Размер	Арт.№	€
G ¾ НР x G ¾ НР	1028263	7,53

**Ofix K 2шт. для полиэтиленовых труб**  
по DIN 4726, PE-X по DIN 16892/16893, PB по DIN 16968, PP по DIN 8078 A1, металлическое уплотнение + уплотнительное кольцо



Размер	Арт.№	€
14 x 2,0 мм	1016873	14,37
16 x 2,0 мм	1016874	14,37
20 x 2,0 мм	1016879	16,41

**Присоединительные наборы со стяжным кольцом Cofit S**  
для G ¾ НР по DIN EN 16313 (евроконус)

**Накидная гайка никелированная**



Размер	Арт.№	€
14 x 2,0 мм x G ¾ НГ	1507954	5,42
16 x 2,0 мм x G ¾ НГ	1507955	5,95

Универсальное применение для систем отопления и водоснабжения.

Для металлопластиковых труб Soripe и полиэтиленовых труб PE-Xc тех же диаметров и при аналогичной обработке.

Соблюдайте инструкцию по монтажу. Для никелированных вентилей, арматуры для подключения отопительных приборов и прочей арматуры с наружной резьбой G ¾, с коническим уплотнением и уплотнительным кольцом.

**Присоединительные наборы со стяжным кольцом Cofit S**  
**для наружной резьбы G ¾ по DIN EN 16313 (евроконус)**  
универсальное применение для металлопластиковой трубы и при аналогичной обработке под фитинг для полиэтиленовых труб (PE-X)

2 набора в комплекте, металлическое уплотнение + уплотнительное кольцо, штуцер из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, стяжное кольцо и накидная гайка латунные, накидная гайка никелированная.



Размер	Арт.№	€
14 x 2,0 мм x G ¾ НГ	1507934	13,90
16 x 2,0 мм x G ¾ НГ	1507935	14,41
20 x 2,0 мм x G ¾ НГ	1507939	19,03

**Присоединительные наборы со стяжным кольцом Cofit S**  
**для полиэтиленовых труб Sorex PE-Xc**

2 набора в комплекте, металлическое уплотнение + уплотнительное кольцо штуцер из бронзы/латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, стяжное кольцо из латуни, накидная гайка из латуни без покрытия



Размер	Арт.№	€
20 x 2,0 мм x G 1 НГ	1507969	8,63
26 x 3,0 мм x G 1 НГ	1507979	11,57

Для подключения полиэтиленовых труб Sorex PE-Xc к гребенке Multidis SFI.



**Полиэтиленовые трубы Сорех НТ РЕ-Хс** имеет слой, предотвращающий диффузию кислорода

в бухтах

**Диаметр 16 x 2,2 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 100 м	1410151	1,66

**Диаметр 20 x 2,8 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 100 м	1410461	2,66

**Диаметр 25 x 3,5 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 50 м	1410560	4,12

**Диаметр 32 x 4,4 мм**

Вид	Арт.№	€
длина бухты 50 м	1410660	6,29

Полиэтиленовые трубы Сорех НТ РЕ-Хс

Область применения:  
системы водоснабжения и отопления.

Трубы соответствуют  
DIN 16892/ DIN 16893/ DIN EN ISO 15875  
Слой, устойчивый к диффузии кислорода по  
DIN 4726

Рабочие условия:  
Макс. рабочее давление p: 10 бар,  
Макс. рабочая температура t: 90 °C

**Внимание:**  
**соблюдайте указания в технических  
данных!**



**Cofit PD-НТ Пресс-фитинги из латуни**

с функцией защиты от протечки,  
в неопрессованном состоянии текут,  
пресс-гильза из нержавеющей стали  
для полиэтиленовых труб Сорех НТ РЕ-Хс

Универсальное применение в системах  
отопления и водоснабжения.

**Прессовое соединение с наружной резьбой**



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 мм x R ½	1562043	8,26
20 x 2,8 мм x R ½	1562045	10,63
20 x 2,8 мм x R ¾	1562046	10,62
25 x 3,5 мм x R ¾	1562048	12,52
25 x 3,5 мм x R 1	1562049	14,75
32 x 4,4 мм x R 1	1562051	20,20

Для арматуры с внутренней резьбой.

**Прессовое соединение с внутренней резьбой**



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 мм x Rp ½	1562243	7,83
20 x 2,8 мм x Rp ¾	1562246	10,63

Для перехода на другие типы труб и  
арматурой с наружной резьбой, требует  
уплотнения.

**Прессовая муфта**



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 мм x 16 x 2,2 мм	1562543	8,96
20 x 2,8 мм x 20 x 2,8 мм	1562545	12,03
25 x 3,5 мм x 25 x 3,5 мм	1562546	14,78
32 x 4,4 мм x 32 x 4,4 мм	1562547	24,36

**Прессовая муфта с переходом**



Размер	Арт.№	€
20 x 2,8 мм x 16 x 2,2 мм	1562655	12,32
25 x 3,5 мм x 16 x 2,2 мм	1562656	14,89
25 x 3,5 мм x 20 x 2,8 мм	1562657	17,32
32 x 4,4 мм x 25 x 3,5 мм	1562660	27,26

**Cofit PD-HT Пресс-фитинги из бронзы**

с функцией защиты от протечек, в неопрессованном состоянии текут, пресс-гильза из нержавеющей стали для полиэтиленовых труб Сорех HT PE-Xc

Универсальное применение в системах отопления и водоснабжения.

**Прессовый угольник**



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 мм x 16 x 2,2 мм	1562843	10,39
20 x 2,8 мм x 20 x 2,8 мм	1562845	14,79
25 x 3,5 мм x 25 x 3,5 мм	1562847	18,71
32 x 4,4 мм x 32 x 4,4 мм	1562849	34,82

**Прессовый тройник**



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 x 16 x 2,2 x 16 x 2,2 мм	1563043	12,78
20 x 2,8 x 20 x 2,8 x 20 x 2,8 мм	1563045	17,23
25 x 3,5 x 25 x 3,5 x 25 x 3,5 мм	1563046	32,79
32 x 4,4 x 32 x 4,4 x 32 x 4,4 мм	1563047	45,69

**Прессовый тройник с уменьшенным отводом**



Размер	Арт.№	€
20 x 2,8 x 16 x 2,2 x 20 x 2,8 мм	1563155	16,67
25 x 3,5 x 16 x 2,2 x 25 x 3,5 мм	1563156	29,56
25 x 3,5 x 20 x 2,8 x 25 x 3,5 мм	1563157	23,37

**Прессовый тройник с уменьшенным проходом и отводом**



Размер	Арт.№	€
20 x 2,8 x 16 x 2,2 x 16 x 2,2 мм	1563354	16,45
25 x 3,5 x 16 x 2,2 x 20 x 2,8 мм	1563356	19,90

**Прессовый угольник 90° с креплением, короткая модель**



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 мм x Rp 1/2	1567053	12,46
20 x 2,8 мм x Rp 1/2	1567055	13,99

Могут применяться стандартные крепежные и изоляционные материалы. Для подключения оборудования и арматуры.

Уголок для подключения отопительного прибора никелированный, трубка из меди, фитинг из латуни для полиэтиленовых труб Сорех HT PE-Xc

Высота 300 мм.



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 мм	1565243	22,13
20 x 2,8 мм	1565245	23,72

### Пресс-фитинги Cofit PDK-НТ из пластика (PPSU)

с функцией защиты от протечек, в неопрессованном состоянии текут, пресс-гильза из нержавеющей стали для полиэтиленовых труб Сорех НТ РЕ-Хс

Универсальное применение в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

#### Прессовая муфта



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 мм x 16 x 2,2 мм	1552543	5,01
20 x 2,8 мм x 20 x 2,8 мм	1552545	9,01

#### Прессовая муфта с переходом



Размер	Арт.№	€
20 x 2,8 мм x 16 x 2,2 мм	1552655	6,79

#### Прессовый угольник 90°



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 мм x 16 x 2,2 мм	1552843	8,28
20 x 2,8 мм x 20 x 2,8 мм	1552845	7,98

#### Прессовый тройник



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 x 16 x 2,2 x 16 x 2,2 мм	1553043	9,74
20 x 2,8 x 20 x 2,8 x 20 x 2,8 мм	1553045	9,50

#### Прессовый тройник с уменьшенным отводом



Размер	Арт.№	€
20 x 2,8 x 16 x 2,2 x 20 x 2,8 мм	1553155	9,72

#### Прессовый тройник с уменьшенным отводом и проходом



Размер	Арт.№	€
20 x 2,8 x 16 x 2,2 x 16 x 2,2 мм	1553354	10,11

**Cofit S-HT Присоединительные наборы со стяжным кольцом**

для G 3/4 HP по DIN EN 16313 (евроконус)

**Накидная гайка никелированная**



Размер	Арт.№	€
16 x 2,2 мм x G 3/4 НГ	1567955	7,60
20 x 2,8 мм x G 3/4 НГ	1567960	8,54

Для полиэтиленовых труб Сорех НТ РЕ-Хс.

Для подключения отопительных приборов и прочей арматуры с наружной резьбой G 3/4, с коническим уплотнением и уплотнительным кольцом.

**Скоба для крепления труб, одинарная**  
пластиковая



Для труб с наружным диаметром	Арт.№	€
14 мм	1509151	1,31
16 мм	1509152	1,31
20 мм	1509153	1,31

С резьбой М 6.  
Для крепления труб на стенах.

**Направляющий отвод для трубы**  
пластиковый, набор 10 шт



Для труб с наружным диаметром	Арт.№	€
14 - 17 мм	1409085	44,51
20 мм	1409086	45,55
26 мм	1409087	46,62

Для изгиба и фиксации труб Сорепт и Сорех на 90 °, напр., перед гребенками и при проходе сквозь перекрытие.

**Монтажные инструменты**  
для полимерных труб

**Труборез**  
со специальным режущим диском



Вид	Арт.№	€
для труб диаметром до 32 мм	1509580	220,38
специальный режущий диск	1509588	26,43

**Универсальный инструмент**  
для калибровки и снятия фаски  
стержни из нержавеющей стали



Вид	Арт.№	€
для труб 14 x 2,0 мм		
для труб 16 x 2,0 мм		
для труб 20 x 2,5 мм	1509594	208,26
для труб 26 x 3,0 мм		
для труб 32 x 3,0 мм		

**Универсальный инструмент**  
для калибровки и снятия фаски  
стержни из нержавеющей стали



Вид	Арт.№	€
для труб 16 x 2,2 мм		
для труб 20 x 2,8 мм		
для труб 25 x 3,5 мм	1569594	146,92
для труб 32 x 4,4 мм		

**Обжимные клещи**



Вид	Арт.№	€
тип Н 16 А, для труб-Ø 16	1519491	475,33
тип Н 20 А, для труб-Ø 20	1519492	527,84
тип Н 26 А, для труб-Ø 26	1519493	591,05
тип Н 32 А, для труб-Ø 32	1519494	643,74

**Обжимные клещи**



Вид	Арт.№	€
тип RN 14 для труб-Ø 14 x 2 мм	1519489	506,51
Тип RN 20 для труб Ø 20 x 2 мм	1519481	562,44

**Обжимные клещи**



Вид	Арт.№	€
Тип Н 25 А для трубы Ø 25 мм	1569493	528,44

**Монтажные инструменты для всех видов труб**

Для перпендикулярной резки труб,  
инструмент для всех диаметров.  
С запасным режущим диском в рукоятке.

Для трубореза 1509580.

Для калибровки и снятия фаски с труб. Это  
обеспечивает оптимальное прилегание  
внутренней поверхности трубы к уплотни-  
тельным кольцам на втулках пресс-фитин-  
гов Cofit P и резьбовых соединений Cofit S.

Для одновременной калибровки и снятия  
фаски.

Применяются в комбинации с пресс-  
машинами Oventrop арт. № 1519476 и  
1519480. Обжимные клещи Oventrop могут  
применяться также в комбинации с пресс-  
машинами следующих фирм:  
Geberit тип PWH75, Klauke типы UAP2, UAP  
3L, UP2EL, Mannesmann/Novopress типы  
EFP2, ECO1, AFP2, ACO1, Polytherm, Rems,  
Roller, Rothenberger, Uponor/Unicor,  
Velta, Viega тип 2.

Могут использоваться только следующие  
прессовые муфты:

Арт. № 1512542 (14 x 2 мм)

Арт. № 1512541 (20 x 2 мм)

Применяются в комбинации с пресс-  
машинами Oventrop арт. № 1519476 и  
1519480.

Обжимные клещи Oventrop могут  
применяться также в комбинации  
с пресс-машинами следующих фирм:  
Geberit тип PWH75, Klauke типы UAP2, UAP  
3L, UP2EL, Mannesmann/Novopress типы  
EFP2, ECO1, AFP2, ACO1, Polytherm, Rems,  
Roller, Rothenberger, Uponor/Unicor,  
Velta, Viega тип 2.

Артикул №	Цена	Страница	Артикул №	Цена	Страница	Артикул №	Цена	Страница
1011365	20,75	4	1016175	24,51	15	1060106	78,31	43
1011375	23,86	5	1016304	12,62	15	1060108	95,26	43
1011381	22,70	7	1016362	89,32	22	1060110	142,25	43
1011383	26,94	7	1016363	93,33	22	1060112	162,18	43
1011393	8,38	7	1016452	29,25	22	1060116	251,27	43
1011450	12,38	7	1016462	94,39	22	1060120	550,08	43
1011465	20,75	4	1016463	98,71	22	1060191	20,86	44
1011467	23,68	7	1016567	23,56	15	1060281	36,67	44
1011469	36,22	7	1016575	25,10	15	1060381	36,67	44
1011475	21,30	5	1016673	2,29	23	1061704	56,92	42
1011488	28,34	4	1016674	2,29	23	1061706	60,98	42
1011665	43,17	4	1016843	9,66	23	1061708	88,33	42
1012065	24,94	6	1016853	8,07	26,27	1061710	131,51	42
1012066	24,98	6	1016873	14,37	66	1061712	152,57	42
1012069	39,18	6	1016874	14,37	66	1061716	235,40	42
1012080	7,92	6	1016879	16,41	66	1061791	55,77	42
1012081	8,94	6	1016951	11,83	26,27	1062004	192,96	42
1012082	7,92	6	1016953	17,47	26,27	1062006	256,55	42
1012085	43,23	6				1062008	363,88	42
1012165	85,20	6	1022655	40,64	39	1062010	491,60	42
1012166	85,20	6	1022722	161,13	34	1062012	526,60	42
1012295	96,46	4	1022723	61,94	34	1062016	774,09	42
1012415	46,02	17,34,37,38	1022724	180,83	38	1062204	266,84	42
1012416	46,02	17	1022725	79,33	38	1062206	315,11	42
1012425	46,56	17	1022726	60,28	39	1062208	381,04	42
1012426	46,56	17	1022731	128,25	35	1062210	509,28	42
1012461	4,57	17	1022733	265,36	36	1062212	543,93	42
1012565	9,84	5	1022734	167,03	37	1062216	800,46	42
1012575	9,84	5	1022735	133,26	35	1064504	351,64	43
1012595	78,19	34,37,38	1022750	262,56	35	1064506	367,42	43
1012596	101,65	34,37,38	1022751	262,56	35	1064508	406,21	43
1012597	132,09	34,37,38	1022760	252,58	35	1064510	538,94	43
1012953	126,49	17	1022761	252,58	35	1064512	735,46	43
1013066	16,80	4	1022770	456,42	36	1064516	1082,53	43
1013076	19,08	5	1022771	456,42	36	1064704	370,83	43
1013161	65,77	26	1022774	202,20	34,37,38	1064706	409,02	43
1013361	47,29	27	1022775	202,20	34,37,38	1064708	453,15	43
1015651	165,15	22	1022776	68,69	34,38	1064710	538,94	43
1015813	26,32	21	1028161	2,35	23	1064712	735,46	43
1015814	26,64	21	1028252	32,49	23	1064716	1082,53	43
1015883	28,04	20	1028263	7,53	23,66	1067304	54,25	42
1015884	28,20	20	1028464	81,71	28	1067306	58,28	42
1015896	5,12	20-21				1067308	69,40	42
1015943	38,02	21	1033308	63,23	48	1067310	96,88	42
1015944	39,36	21	1033314	15,35	48	1067312	116,34	42
1015993	40,18	20	1033316	38,04	48	1067316	179,87	42
1015994	41,21	20	1033814	15,35	48	1067504	66,81	43
1016166	22,75	15	1060104	74,75	43	1067506	71,90	43

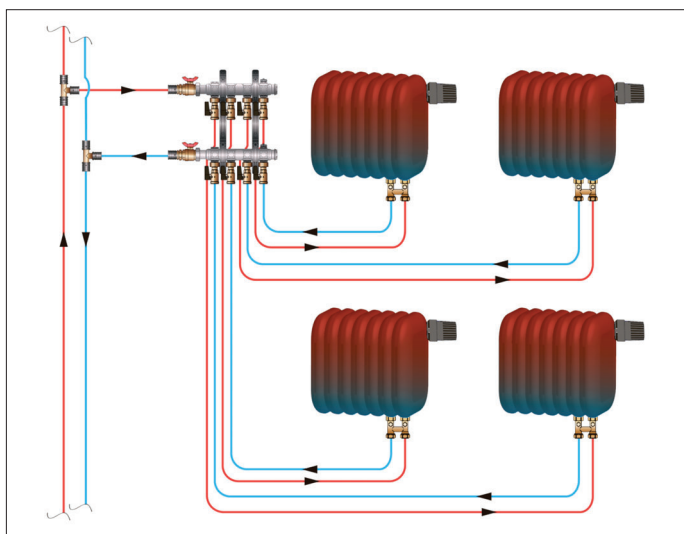
Артикул №	Цена	Страница	Артикул №	Цена	Страница	Артикул №	Цена	Страница
1067508	86,97	43	1077173	4,90	48	1091072	16,94	14
1067510	132,36	43	1077181	21,51	48	1091162	15,03	14
1067512	153,61	43	1077182	21,51	48	1091163	23,58	14
1067516	240,76	43	1077183	21,96	48	1091172	16,94	14
			1077304	15,62	47			
1072004	46,27	49	1077306	23,26	47	1102002	77,33	48
1072006	59,28	49	1077308	33,78	47			
1072008	86,56	49	1077310	54,36	47	1120004	35,47	49
1072010	122,40	49	1077312	91,52	47	1120006	50,26	49
1072012	164,80	49	1077316	135,11	47	1120008	70,96	49
1072016	249,15	49	1077804	32,90	47	1120010	109,40	49
1075704	27,26	47	1077806	39,86	47	1120012	129,88	49
1075706	36,29	47	1077808	51,56	47	1120016	189,47	49
1075708	50,55	47	1077810	72,49	47	1120020	364,94	49
1075710	71,85	47	1078004	55,03	47	1120024	770,07	49
1075804	27,26	46	1078006	63,72	47	1121004	48,01	49
1075806	36,29	46	1078008	75,52	47	1121006	71,25	49
1075808	50,55	46	1078010	97,18	47	1121008	96,20	49
1075810	91,69	46	1078012	123,41	47	1121010	149,98	49
1076004	12,89	46	1078016	161,71	47	1121012	197,36	49
1076006	18,84	46	1078092	10,00	48	1121016	308,05	49
1076008	27,66	46	1078093	11,46	48	1121020	572,71	49
1076010	46,24	46	1078094	14,48	48	1121024	801,43	49
1076012	64,68	46	1078095	18,28	48			
1076016	94,70	46	1078096	22,03	48	1130291	33,08	45
1076020	300,80	46	1078097	27,56	48	1130292	35,77	45
1076024	452,85	46	1078371	23,29	59	1130293	40,04	45
1076032	777,22	46	1078372	32,83	59	1130294	55,66	45
1076104	12,89	46	1078373	32,83	59	1130295	83,73	45
1076106	18,84	46				1130296	99,90	45
1076108	27,65	46	1088203	105,64	49	1130298	108,44	45
1076110	38,26	46	1088303	20,94	49	1130299	76,20	45
1076204	14,20	46	1088304	22,35	49	1131204	198,30	45
1076206	21,12	46	1088306	44,81	49	1131206	252,64	45
1076208	30,72	46	1088404	44,43	49	1131208	282,22	45
1076210	53,00	46	1088806	55,37	59	1131210	380,75	45
1076304	14,20	46	1089006	49,47	59	1131212	449,32	45
1076306	21,12	46	1089008	69,83	59	1131216	640,74	45
1076308	30,72	46	1089010	168,48	59			
1076310	41,27	46	1089012	270,34	59	1140561	232,83	45
1077104	14,22	47	1089052	75,05	59	1140562	232,83	45
1077106	21,14	47	1090362	16,38	14	1140563	232,83	45
1077108	30,72	47	1090363	25,06	14	1140564	232,83	45
1077110	45,17	47	1090462	16,38	14	1140571	271,12	45
1077112	63,40	47	1090463	25,06	14	1140572	271,12	45
1077116	95,27	47	1090551	39,16	14	1140574	271,12	45
1077171	9,10	48	1091062	15,03	14	1141091	35,77	45
1077172	9,10	48	1091063	23,58	14	1142861	214,08	45

Артикул №	Цена	Страница	Артикул №	Цена	Страница	Артикул №	Цена	Страница
1142862	214,08	45	1181006	31,27	10	1184095	16,04	24
1142863	214,08	45	1181008	58,42	10	1184096	16,04	24
1142864	214,08	45	1181097	26,01	10	1184097	22,25	24
			1181104	23,63	10	1184098	22,25	24
1150961	80,97	7	1181106	31,27	10	1189094	24,61	25
1151065	1843,70	41	1181108	58,42	10			
1151088	490,51	41	1181197	26,01	10	1190504	16,90	11
1151089	476,70	41	1181304	43,79	26,27	1190506	19,54	11
1151600	778,01	41	1181392	32,97	26,27	1190604	16,71	11
1152051	59,27	16,34,37,38	1181393	32,97	26,27	1190606	19,54	11
1152071	104,08	16	1181404	27,72	10,26,27	1191504	17,41	11
1152151	201,90	16	1181406	44,39	10	1191506	20,22	11
1152561	109,51	16	1181492	28,98	10	1191604	17,41	11
			1183064	55,90	8	1191606	20,22	11
1162054	39,91	13	1183066	61,86	8			
1162154	39,91	13	1183164	55,90	8	1300306	176,96	33
1162472	45,95	13	1183166	61,86	8	1300952	83,59	33
1162473	45,95	13	1183264	56,55	8			
1163032	156,85	12	1183266	62,50	8	1351571	261,38	55
1163052	156,85	12	1183561	92,70	28	1351582	322,92	55
1163062	156,85	12	1183704	24,88	9	1351583	382,96	55
1163082	175,02	12	1183706	31,72	9	1351584	507,32	55
1163132	156,85	12	1183708	58,42	9	1351585	568,55	55
1163152	156,85	12	1183747	26,01	9	1351586	751,53	55
1163162	156,85	12	1183804	24,88	9	1351587	937,72	55
1163182	175,02	12	1183806	31,72	9	1351588	1220,47	55
1163432	200,54	12	1183808	58,42	9	1351589	313,78	55
1163433	200,54	12	1183847	26,01	9	1351590	526,57	55
1163452	200,54	12	1183904	27,72	9	1351591	1225,91	57
1163453	200,54	12	1183906	44,39	9	1351592	55,03	55
1163462	200,54	12	1183942	28,98	9	1351652	32,48	59
1163463	200,54	12	1184005	48,15	27	1351662	895,37	57
1163482	219,02	12	1184013	85,39	24	1351663	1158,44	57
1163483	219,02	12	1184014	85,39	24	1351664	1464,46	57
1164554	37,91	13	1184016	286,41	25	1351665	1752,59	57
1165554	37,91	13	1184023	111,75	24	1351672	817,04	57
1166032	156,85	12	1184024	111,75	24	1351673	1007,80	57
1166052	156,85	12	1184033	111,75	24	1351674	1376,30	57
1166062	156,85	12	1184034	111,75	24	1351675	1645,84	57
1166082	175,02	12	1184077	43,77	25	1351678	1411,95	57
1167032	156,85	12	1184083	87,44	24	1351672	817,04	57
1167052	156,85	12	1184084	87,44	24	1351679	1664,91	57
1167062	156,85	12	1184086	286,41	25	1351695	214,68	57
1167082	570,71	12	1184087	31,38	25	1351697	349,89	57
1169553	98,34	13	1184088	22,25	24	1351698	560,90	55
1169563	98,34	13	1184089	22,25	24	1351699	719,22	55
			1184090	28,05	24	1351758	1429,00	57
1181004	23,63	10	1184091	28,05	24	1351759	1681,06	57



Артикул №	Цена	Страница	Артикул №	Цена	Страница	Артикул №	Цена	Страница
1351783	348,69	55	1404557	338,16	29	1512043	8,96	66
1351785	508,83	55	1404558	374,33	29	1512048	19,54	66
1354260	754,59	54	1404559	410,31	29	1512051	25,74	66
1355070	936,55	56	1404560	448,61	29	1512541	16,42	66
1355075	369,64	56	1404561	484,60	29	1512542	11,61	66
1355270	1241,63	56	1404562	518,46	29	1512543	11,61	66
1355275	705,83	56	1404780	81,37	30	1512546	20,74	66
1357020	216,38	54	1406383	13,94	30	1519481	562,44	73
1357070	235,26	54	1406384	18,44	30	1519489	506,51	73
1357220	495,94	54	1406483	34,68	30	1519491	475,33	73
1357270	526,55	54	1406484	39,74	30	1519492	527,84	73
1359065	25,51	59	1406504	20,33	30	1519493	591,05	73
1359090	11,16	59	1406583	34,68	30	1519494	643,74	73
			1406584	39,74	30			
1400151	1,74	65	1407152	73,26	29	1541420	2,03	65
1400152	1,74	65	1407153	92,84	29	1541620	2,20	65
1400154	1,74	65	1407154	112,11	29	1541650	2,20	65
1400352	2,16	65	1407155	131,46	29			
1400354	2,16	65	1407156	148,78	29	1552543	5,01	71
1400560	4,19	65	1407157	170,17	29	1552545	9,01	71
1400562	4,19	65	1407158	189,77	29	1552655	6,79	71
1400563	4,19	65	1407159	206,92	29	1552843	8,28	71
1400660	6,70	65	1407160	226,22	29	1552845	7,98	71
1400692	2,59	32	1407161	245,62	29	1553043	9,74	71
1401151	172,44	30	1407162	262,88	29	1553045	9,50	71
1401152	200,03	30	1407206	30,47	66	1553155	9,72	71
1401153	233,56	30	1409085	44,51	72	1553354	10,11	71
1401154	303,68	30	1409086	45,55	72			
1401171	279,91	30	1409087	46,62	72	1562043	8,26	69
1401172	314,63	30	1410151	1,66	68	1562045	10,63	69
1401173	366,72	30	1410461	2,66	68	1562046	10,62	69
1401174	480,79	30	1410560	4,12	68	1562048	12,52	69
1404352	180,47	29	1410660	6,29	68	1562049	14,75	69
1404353	236,80	29				1562051	20,20	69
1404354	291,01	29	1507934	13,90	67	1562243	7,83	69
1404355	342,71	29	1507935	14,41	67	1562246	10,63	69
1404356	394,51	29	1507939	19,03	67	1562543	8,96	69
1404357	450,84	29	1507954	5,42	67	1562545	12,03	69
1404358	502,82	29	1507955	5,95	67	1562546	14,78	69
1404359	556,84	29	1507969	8,63	67	1562547	24,36	69
1404360	608,80	29	1507979	11,57	67	1562655	12,32	69
1404361	665,06	29	1509151	1,31	72	1562656	14,89	69
1404362	721,49	29	1509152	1,31	72	1562657	17,32	69
1404552	155,64	29	1509153	1,31	72	1562660	27,26	69
1404553	191,63	29	1509580	220,38	73	1562843	10,39	70
1404554	227,71	29	1509588	26,43	73	1562845	14,79	70
1404555	263,79	29	1509594	208,26	73	1562847	18,71	70
1404556	299,94	29				1562849	34,82	70

Артикул №	Цена	Страница	Артикул №	Цена	Страница
1563043	12,78	70	4201071	18,82	32
1563045	17,23	70	4205604	152,34	33
1563046	32,79	70	4205606	158,22	33
1563047	45,69	70	4205608	204,96	33
1563155	16,67	70	4208704	69,75	33
1563156	29,56	70	4208706	79,47	33
1563157	23,37	70	4208708	97,57	33
1563354	16,45	70	4208710	147,00	33
1563356	19,90	70	4208804	42,54	33
1565243	22,13	70	4208806	50,75	33
1565245	23,72	70	4208808	66,01	33
1567053	12,46	70	4208810	88,83	33
1567055	13,99	70			
1567955	7,60	72			
1567960	8,54	72			
1569493	528,44	73			
1569594	146,92	73			
1641451	12,53	7			
1643561	113,98	28			
1651001	321,65	41			
1661100	2,76	23			
2052051	96,60	63			
2052053	96,60	63			
2060312	41,75	63			
2060400	179,96	63			
2122561	62,14	61			
2123561	40,17	61			
2126051	14,58	62			
2126100	4,78	62			
2126300	5,32	62			
2126354	7,26	62			
2142732	186,45	60			
2142762	214,54	60			
2142901	86,79	60			
2142951	89,25	60			
4200453	41,91	32			
4200552	59,65	32			
4200553	83,41	32			
4200554	105,79	32			
4200571	19,71	32			
4200590	33,88	32			

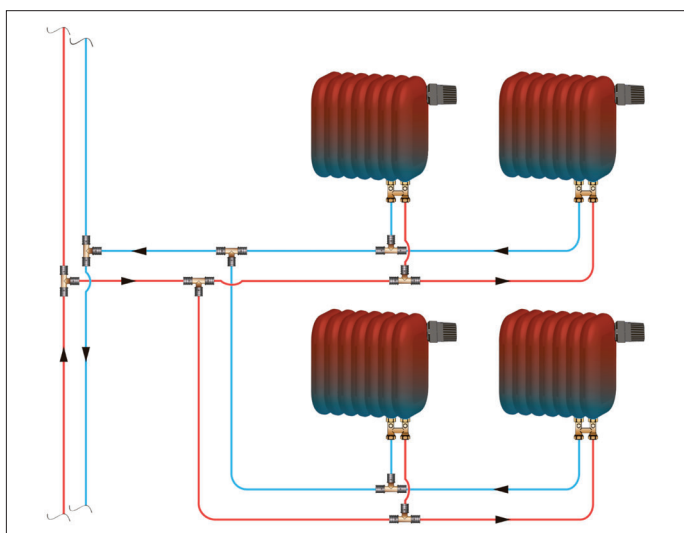


#### Коллекторная (лучевая) разводка

Использование распределительных гребенок. Каждый радиатор подключен к отдельному отводу на гребенке (один отвод - один радиатор).

Наибольший расход труб, максимальный размер гребенок и монтажных шкафов для них.

- удобство в эксплуатации
- минимум соединений

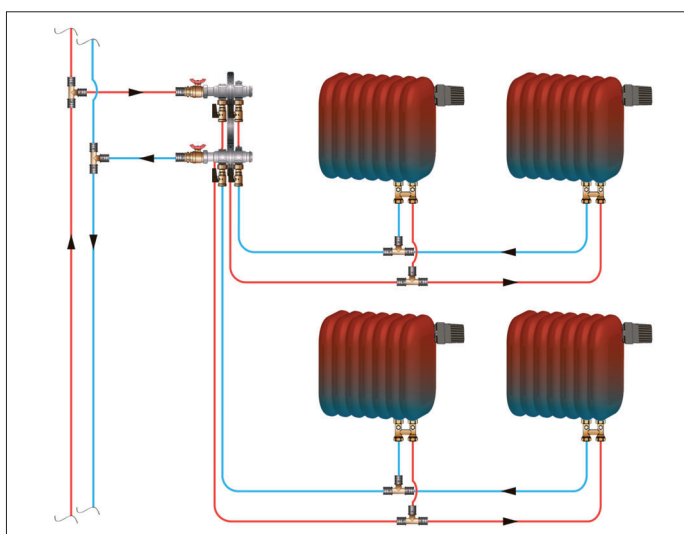


#### Тройниковая разводка

Радиаторы подключены к одной или нескольким магистралям через ответвления – тройники.

Отсутствуют распределительные гребенки и монтажные шкафы. Увеличение диаметров участков магистралей и применение фитингов-тройников больших диаметров.

- экономичное решение
- цена фитингов существенно влияет на общую стоимость



#### Комбинированная разводка

Объединяет преимущества двух предыдущих схем. Радиаторы в каждой комнате подключены к отдельному отводу на гребенке.

- оптимальное сочетание удобства эксплуатации и стоимости системы



Используя сочетания различных схем, труб и фитингов, можно значительно снизить затраты на систему отопления.

