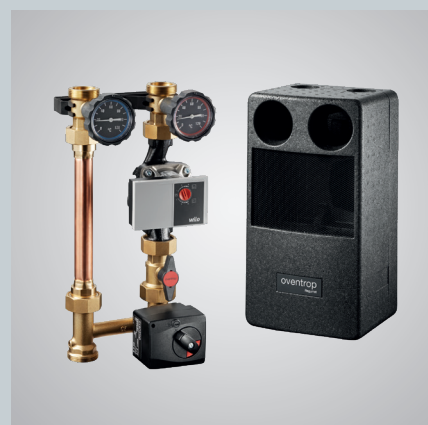


oventrop

Premium Armaturen + Systeme

Краткий каталог продукции
2020/08



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
Internet www.oventrop.com
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
Internet www.oventrop.com



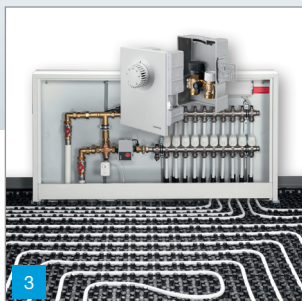
1

Арматура для отопительных приборов



2

Электронные регуляторы и приводы



3

Системы панельного отопл/охл с регулированием температуры



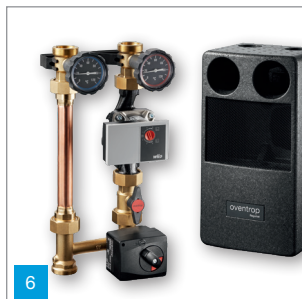
4

Арматура для гидравлической увязки



5

Регуляторы расхода



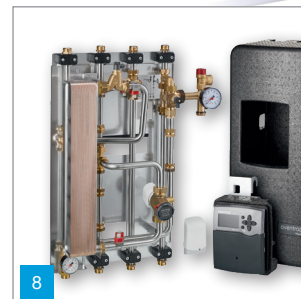
6

Станции для подключения котлов



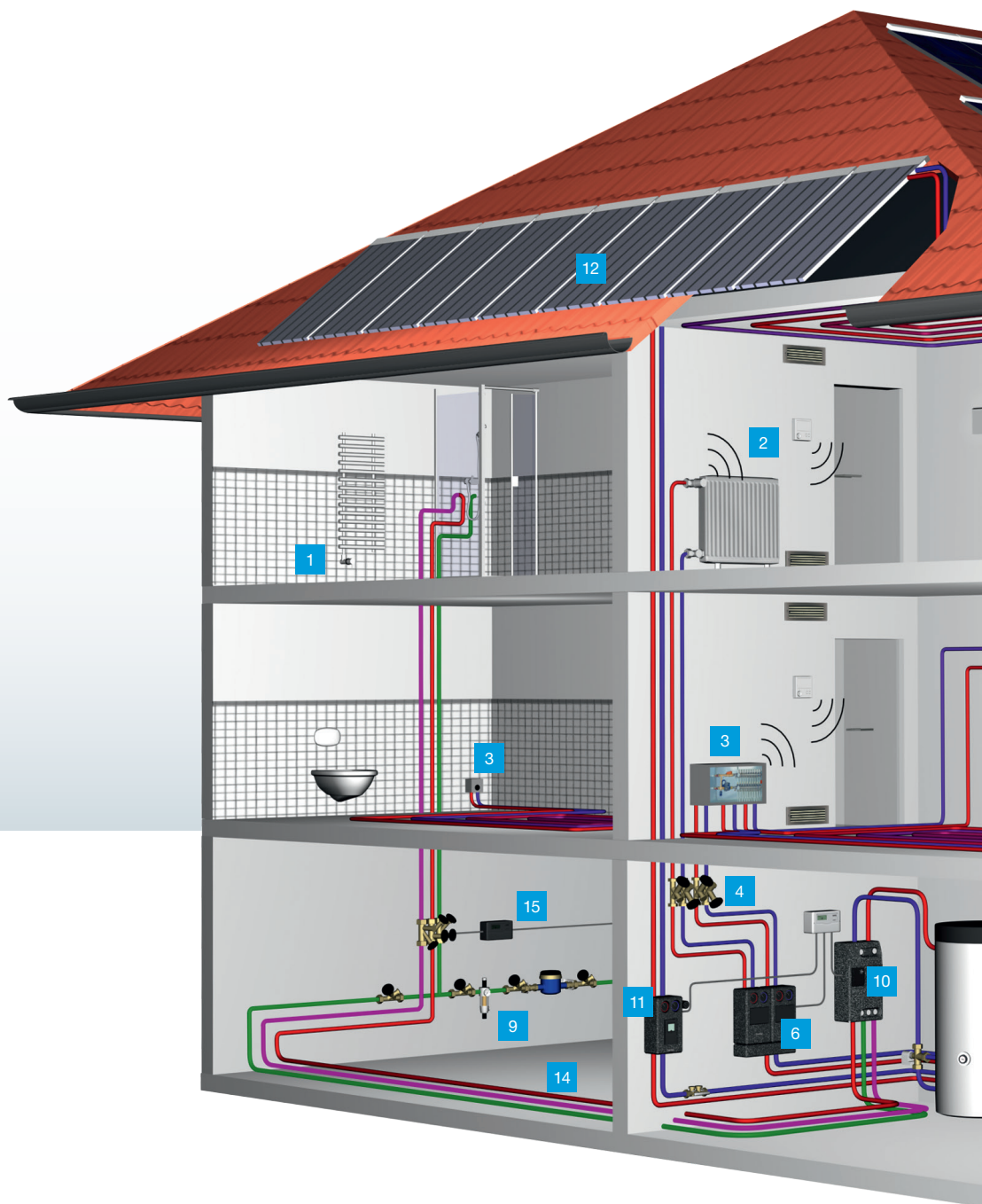
7

Станции для поквартирного подключения



8

Блочные тепловые пункты



Системные решения для отопления, кондиционирования и водоснабжения



16

Арматура для жидкого топлива и газоснабжения



15

Контроллеры для централизованного управления



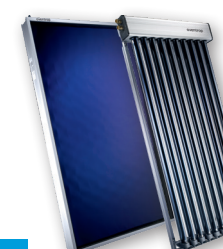
14

Трубы и фитинги



13

Аккумуляторы/водонагреватели



12

Солнечные коллекторы



11

Станции для гелиоустановок



10

Станции для нагрева ГВС



9

Арматура для водоснабжения

	Страница
Термостаты, приводы и арматура	
Термостаты (М 30 x 1,5).....	6
Термостаты (клеммное соединение).....	7
Головки ручного привода. Комплектующие для термостатов.....	7
Эксклюзивные термостаты.....	8
Беспроводной термостат mote 200.....	9
Термостатические вентили для автоматической гидравлической увязки „AQ“.....	10
Термостатические вентили „AV 9“ с плавной преднастройкой.....	11
Термостатические вентили „A“ без преднастройки.....	12
Вентили с ручным приводом „HR“, „HRV“.....	13
Эксклюзивные вентили „E“.....	14
Эксклюзивные вентили „CV 9“, „Combi C“.....	15
Вентили на обратную подводу „Combi 4“, „Combi 3“.....	16
Вентили на обратную подводу „Combi 2“.....	17
Электрические комнатные термостаты.....	18
Термoeлектрические приводы, вентильные адаптеры.....	19
Схемы подключения электрических термостатов.....	20-21
Присоединительные узлы „Multiflex F“ для BP G ½.....	22
Присоединительные узлы „Multiflex F“ для HP G ¾.....	23
Перепускные узлы, замыкающий элемент, набор „Multimodul“.....	24
Присоединительные элементы и декоративная крышка для „Multiflex“.....	25
Вентили „Multiblock“.....	26
Вентили „Multiblock T-RTL“.....	27
Гарнитура „Bypass-Combi Uno“ для однетрубных систем.....	28
Гарнитура „Bypass-Combi Duo“ для двухтрубных систем.....	29
Погружной вентиль „Рапира“. Ограничитель температуры обратного потока (набор).....	30
Распределительные гребенки	
Распределительные гребенки для радиаторного и панельного отопления.....	31
Комплектующие для распределительных гребенок.....	32
Отдельные элементы латунных гребенок.....	33
Распределительная гребенка для водоснабжения, комплектующие.....	34
Арматура для систем водоснабжения	
Арматура для водоснабжения: „Aquastrom T plus“, „Brawa-Mix“, „Optibal TW“, обратные клапаны.....	35
Монтажные шкафы	36
Обновление существующих “Unibox”. Замена крышек	37
Панельное отопление и охлаждение „Cofloor“	
Монтажные наборы „Unibox“.....	38-43
Наборы для регулирования панельного отопления.....	44

	Страница
Насосно-смесительные блоки „Regufloor“	45
Гидравлическая увязка, управляющая и регулирующая техника	
Вентили серии „Нусосоп“	46
Вентили серии „Hydrocontrol“/ „Hydromat“	47
Присоединительные наборы для „Hydrocontrol“	48
Трехходовые вентили, комплектующие	49
Запорная и прочая трубопроводная арматура	
Шаровые краны „Optibal“	50-51
Комплектующие для шаровых кранов „Optibal“, шаровые краны „Optiflex“	52
Сетчатые фильтры, обратные клапаны, автоматические воздухоотводчики	53
Подключение источника тепла к отопительному контуру/бойлеру ГВС	
Подбор оборудования по мощности	54-57
Насосные станции „Regumat-180“ Ду 25, высота 393 и 465 мм	58
Комплектующие для „Regumat-180“ Ду 25	59
Насосные станции „Regumat 180“/„Regumat-180 plus“ Ду 32, высота 530 и 626 мм	60
Комплектующие для „Regumat“ „Regumat 180“/„Regumat-180 plus“ Ду 32	61
Схемы применения	62
Комплектующие для „Regumat“ и прочая сопутствующая арматура	63
Арматура для жидкого топлива	
Воздухоотводчики, фильтры для жидкого топлива	64-65
Фильтрующие патроны для фильтров жидкого топлива	66
Оборудование для топливной емкости	67
Соединительная техника „Combi-System“	
Ассортимент труб и фитингов Система „Combi“	68
Металлопластиковые трубы „Coripe HS“	69
Металлопластиковые трубы „Coripe HSC“, полиэтиленовые трубы „Correx“ PE-Xc	70
Прессовые соединения „Cofit PDK“	71
Прессовые соединения „Cofit P“	72-78
Резьбовые соединения „Cofit S“, „Ofix K“	79-82
Монтажные инструменты	83
Полиэтиленовые трубы „Correx HT“ PE-Xc	84
„Cofit PD-HT“ Пресс-фитинги из латуни	85
„Cofit PD-HT“ Пресс-фитинги из бронзы	86
Пресс-фитинги „Cofit PDK-HT“ из пластика (PPSU), „Cofit S-HT“	87
Монтажные инструменты для „Correx HT“ PE-Xc	88
Варианты схем разводки	89

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	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °С	1011365	18,32

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	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °С	1011465	18,32
белый	8-38 °С	1011488	25,02

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	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °С	1013066	14,81

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	Арт. №	Цена EUR
белый, капиллярная трубка 2 м	7-28 °С	1011665	38,12

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	Арт. №	Цена EUR
белый, капиллярная трубка 2 м	7-28 °С	1012295	85,16

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	– Dunafer	– Kampmann	– USSteel
– Bemm	– DURA	– Kermi	– Vasco
– Borer	– Emco	– Korado	– VEHA
– Bremo	– 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	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °С	1011375	21,07

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	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °С	1011475	18,81

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. №	Цена EUR
белый	1013076	16,82

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. №	Цена EUR
белый	1012565	8,39

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



Головки ручного привода
Клеммное соединение

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый	1012575	8,39

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



Угловой адаптер
М 30 x 1,5/ М 30 x 1,5

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый	1011450	10,58



Угловой адаптер
Клеммное соединение/клеммное соединение

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый	1011452	10,58



Пример использования углового адаптера

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



Термостат „rinox H“ (M 30 x 1,5)
обозначение „rinox H“ на нижней части корпуса

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
хромированный	1012165	75,22

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



Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый	1012166	75,22



См. видеопрезентацию



Термостат „Uni SH“ (M 30 x 1,5)
обозначение „Uni SH“ на нижней части корпуса

Исполнение	Диапазон настройки	Арт. №	Цена EUR
белый/хром.	7-28 °C	1012065	22,04
белый	7-28 °C	1012066	22,04
хромированный	7-28 °C	1012069	34,57
матовая сталь	7-28 °C	1012085	38,18

С нулевой отметкой

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



„SH-Cap“ Декоративное кольцо

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
антрацит (RAL 7016)	1012080	7,00
хромированный	1012081	7,91
белый	1012082	7,00



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	Арт. №	Цена EUR
серый с декоративным кольцом (RAL 7004)	7-28 °C	1011461	20,90

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

С нулевой отметкой



Исполнение	Диапазон настройки	Арт. №	Цена EUR
антрацит с декоративным кольцом (RAL 7016)	7-28 °C	1011467	20,90



Исполнение	Диапазон настройки	Арт. №	Цена EUR
позолоченный с декоративным кольцом	7-28 °C	1011468	61,01



Исполнение	Диапазон настройки	Арт. №	Цена EUR
хромированный с декоративным кольцом	7-28 °C	1011469	31,97

NEW

mote 200

Беспроводной термостат
с bluetooth и управлением
через приложение

- управление через приложение на смартфоне или планшете
- временное программирование
- функция самообучения
- защита от детей
- распознавание открытого окна



„mote 200“ (bluetooth) электронный беспроводной термостат

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый	1150961	71,45

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.



См.: обзор термостата mote 200

Описание: вентили для термостатов для автоматической гидравлической увязки, 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 вентилей 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. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1183064	47,78
угловой	Ду 20	1183066	52,87



См. видео: принцип работы
техники Q-Tech



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Ду 15	1183164	47,78
проходной	Ду 20	1183166	52,87



См. видео: продукты и
решения Oventrop для
отопительных приборов



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
осевой	Ду 15	1183264	48,37
осевой	Ду 20	1183266	53,46

Преднастройка вентилей „AQ“

		Расход л/ч	Мощность при $\Delta t = 15 \text{ K}$	Мощность при $\Delta t = 20 \text{ K}$			Расход л/ч	Мощность при $\Delta t = 15 \text{ K}$	Мощность при $\Delta t = 20 \text{ K}$
Значение преднастройки	1	10	170 Вт	230 Вт	Значение преднастройки	10	100	1690 Вт	2250 Вт
	2	20	340 Вт	450 Вт		11	110	1860 Вт	2480 Вт
	3	30	500 Вт	680 Вт		12	120	2030 Вт	2700 Вт
	4	40	680 Вт	900 Вт		13	130	2200 Вт	2930 Вт
	5	50	850 Вт	1130 Вт		14	140	2370 Вт	3150 Вт
	6	60	1010 Вт	1350 Вт		15	150	2530 Вт	3380 Вт
	7	70	1180 Вт	1580 Вт		16	160	2700 Вт	3600 Вт
	8	80	1350 Вт	1800 Вт		17	170	2870 Вт	3830 Вт
	9	90	1520 Вт	2030 Вт					
Настройка x 10 = объемный расход л/ч Допустимый перепад давления (мин. - макс.): $\Delta p = 100 - 600$ мбар									

Преднастройка вентилей „AV9“

	„AV9“	Расход л/ч	Мощность при $\Delta t = 15 \text{ °C}$	Мощность при $\Delta t = 20 \text{ °C}$
Значение преднастройки	1	17	290 Вт	390 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 вентилей на обратную подводу „Combi 2/3/4“ с термостатическим вентилем „A“ при суммарном перепаде давления $\Delta p = 100$ мбар

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

Описание: вентили для термостатов с плавной преднастройкой, резьбовое соединение М 30 х 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. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1183704	21,25
угловой	Ду 20	1183706	27,13
угловой	Ду 25	1183708	49,97



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Ду 15	1183804	21,25
проходной	Ду 20	1183806	27,13
проходной	Ду 25	1183808	49,97



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
осевой	Ду 15	1183904	23,71
осевой	Ду 20	1183906	37,96

Вентили „AV 9“ (наружная резьба) со стороны трубопровода G ¾ HP, со стороны отопительного прибора R ½ HP



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1183747	22,26



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Ду 15	1183847	22,26



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
осевой	Ду 15	1183942	24,80

Наружная резьба G ¾ 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 одноконтурные (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. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1181004	20,18
угловой	Ду 20	1181006	26,75
угловой	Ду 25	1181008	49,97



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
прямой	Ду 15	1181104	20,18
прямой	Ду 20	1181106	26,75
прямой	Ду 25	1181108	49,97



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
осевой	Ду 15	1181404	23,71
осевой	Ду 20	1181406	37,96

Вентили „А“ (с наружной резьбой)

со стороны трубопровода G ¼ HP
и со стороны отопительного прибора R ½ HP

Наружная резьба G ¼ на вентилях позволяет с помощью соответствующих присоединительных наборов присоединять медную, прецизионную стальную трубу, полиэтиленовую „Correx“ и металлопластиковую трубу Oventrop „Copper“.



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1181097	22,26



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
прямой	Ду 15	1181197	22,26



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
осевой	Ду 15	1181492	24,80

Описание: вентили с ручным приводом, никелированные.

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

Вентиль для ручной регулировки расхода.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

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

Маховик поставляется с закрытым колпачком для защиты от повреждений.

Вентили с ручным приводом „HR“ без преднастройки

Головку ручного привода нельзя заменить на термостат.

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1190504	14,44
угловой	Ду 20	1190506	16,70

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Ду 15	1190604	14,27
проходной	Ду 20	1190606	16,70

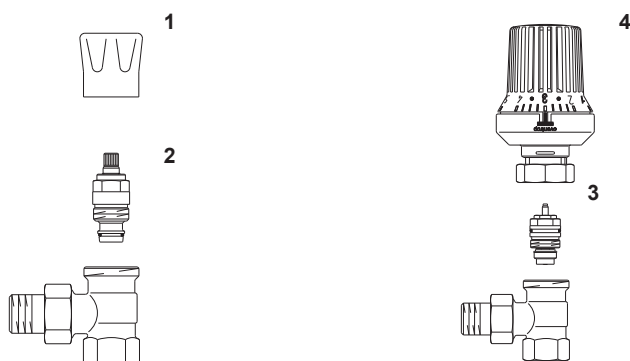
Вентили с ручным приводом „HRV“ скрытая предварительная настройка шпинделем

Головку ручного привода при переоборудовании можно заменить на термостат.

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1191504	14,87
угловой	Ду 20	1191506	17,28

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Ду 15	1191604	14,87
проходной	Ду 20	1191606	17,28

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 х 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 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).

Термостатические вентили „E“

угловой, Ду 15

Цвет	Арт. №	Цена EUR
антрацит (RAL 7016)	1163032	134,12
никелированный	1163042	69,60
хромированный	1163052	134,12
белый (RAL 9016)	1163062	134,12
матовая сталь	1163082	149,66

проходной, Ду 15

Цвет	Арт. №	Цена EUR
антрацит (RAL 7016)	1163132	134,12
никелированный	1163142	69,60
хромированный	1163152	134,12
белый (RAL 9016)	1163162	134,12
матовая сталь	1163182	149,66

угловой треххвостовой левое подключение, Ду 15

Цвет	Арт. №	Цена EUR
антрацит (RAL 7016)	1163432	171,46
хромированный	1163452	171,46
белый (RAL 9016)	1163462	171,46
матовая сталь	1163482	187,29

угловой треххвостовой правое подключение, Ду 15

Цвет	Арт. №	Цена EUR
антрацит (RAL 7016)	1163433	171,46
хромированный	1163453	171,46
белый (RAL 9016)	1163463	171,46
матовая сталь	1163483	187,29

Вентили на обратную подводу „Combi E“

угловой, Ду 15

Цвет	Арт. №	Цена EUR
антрацит (RAL 7016)	1166032	134,12
никелированный	1166042	69,60
хромированный	1166052	134,12
белый (RAL 9016)	1166062	134,12
матовая сталь	1166082	149,66

проходной, Ду 15

Цвет	Арт. №	Цена EUR
антрацит (RAL 7016)	1167032	134,12
никелированный	1167042	69,60
хромированный	1167052	134,12
белый (RAL 9016)	1167062	134,12
матовая сталь	1167082	149,66

Комплект для настенного монтажа

Ду 15

Цвет	Арт. №	Цена EUR
хромированный	1169553	84,10
белый	1169563	84,10

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.

Принцип работы аналогичен „Combi 4“.

Инструмент для заполнения и слива, арт. № 1090551.

Для настенного монтажа эксклюзивной арматуры для отопительных приборов. Состоит: из отрезка трубы Ø 15мм, L=215 мм. Исполнение: белый или хромированный, присоединительного элемента R ½ HP EN 10226-1 и присоединительного элемента со стяжным кольцом для эксклюзивной.

Описание: эксклюзивные вентили для с плавной преднастройкой, резьбовое соединение М 30 х 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 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).



Термостатические вентили „CV 9“ хромированные

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1162054	34,13

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



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Ду 15	1162154	34,13



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
осевой	Ду 15	1162472	39,30



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
осевой	Ду 15	1162473	39,30

Вентили на обратную подводу „Combi C“ воспроизводимая предварительная настройка, отключение, заполнение/слив исполнение: хромированный

Вентильная вставка как у вентили „Combi 4“.



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1164554	32,41



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Ду 15	1165554	32,41



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 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).

„Combi 4“

воспроизводимая предварительная настройка, отключение,
заполнение/слив
исполнение: бронза/латунь



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1090662	19,04
угловой	Ду 20	1090663	24,05



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Ду 15	1090672	20,65

Присоединение G ¾ HP x R ½ HP
с самоуплотнением.



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Ду 15	1090762	19,04
проходной	Ду 20	1090763	24,05



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Ду 15	1090772	20,65

Присоединение G ¾ HP x R ½ HP
с самоуплотнением.

„Combi 3“

Предварительная настройка, отключение, заполнение/слив

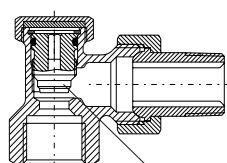


Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
ВР, угловой	Ду 15	1090362	14,00
ВР, угловой	Ду 20	1090363	21,41



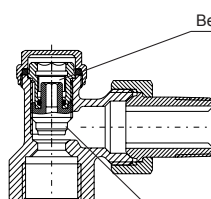
Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
ВР, проходной	Ду 15	1090462	14,00
ВР, проходной	Ду 20	1090463	21,41

„Combi 2“



Вент.вставка
преднастройка/отключение

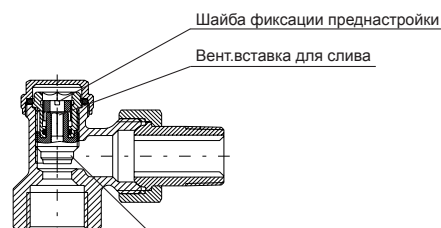
„Combi 3“



Вент.вставка для слива

Вент.вставка
преднастройка/отключение

„Combi 4“



Шайба фиксации преднастройки

Вент.вставка для слива

Вент.вставка
преднастройка/отключение

„Combi 2“

Предварительная настройка, отключение

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
ВР, угловой	Ду 15	1091062	12,85
ВР, угловой	Ду 20	1091063	20,16

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
НР, угловой	Ду 15	1091072	14,48

Присоединение G ¾ НР x R ½ НР
с самоуплотнением.

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
ВР, проходной	Ду 15	1091162	12,85
ВР, проходной	Ду 20	1091163	20,16

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
НР, проходной	Ду 15	1091172	14,48

Присоединение G ¾ НР x R ½ НР
с самоуплотнением.

Инструмент для заполнения и слива для вентилей „Combi 3“, „Combi 4“ и узлов „Multiflex“

Арт. №	Цена EUR
1090551	33,48

Инструмент для заполнения и
слива на узле „Multiflex“



См. видео: принцип работы
инструмента

Рекомендуемые варианты комплектации

На подаче - „А“



Ограничение расхода осуществляется
с помощью „Combi 4“ на обратке

На подаче - „AV9“



Ограничение расхода осуществляется
на термостатическом вентиле „AV9“

На обратке - „Combi 4“



- воспроизводимая преднастройка
- отключение
- опорожнение

На обратке - „Combi 2“ или „Combi 3“



„Combi 2“
- отключение

„Combi 3“
- отключение
- опорожнение

Описание: электрические комнатные термостаты для регулирования температуры отдельных помещений.



Комнатный термостат для наружного монтажа

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
230 В	1152051	51,49
24 В	1152052	56,06

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

Диапазон настройки от 5 до 30 °C.

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

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

Область настройки на арт. № 115 20 51/52/71/72 можно ограничить скрытыми клипсами.



Комнатный термостат для скрытого монтажа

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
230 В	1152071	90,41
24 В	1152072	91,62

Комнатный термостат для скрытого монтажа цифровой

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
230 В	1152561	95,13

С ЖК-дисплеем и настраиваемой временной программой.

Диапазон настройки от 5 до 35 °C

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. №	Цена EUR
24 В	1152151	175,40

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 °C.





„Aktor T 2P“ термоэлектрические приводы (2-позиционные)
резьбовое соединение М 30 x 1,5

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
нормально закрытый, 230 В	1012415	39,97
нормально открытый, 230 В	1012425	40,44
нормально закрытый, 24 В	1012416	39,97
нормально открытый, 24 В	1012426	40,44

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

Присоединительный кабель 1 м.
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.



„Aktor T ST“ Термоэлектрический привод (0-10В)
пропорциональный, резьбовое соединение М 30 x 1,5,
с автоматическим распознаванием 0-пункта и указателем хода штока

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
нормально закрытый, 24 В	1012953	109,92

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
резьбовое соединение М 30 x 1,5

Вентильный адаптер (для замены) для термоэлектрических приводов.



Арт. №	Цена EUR
1012461	3,99

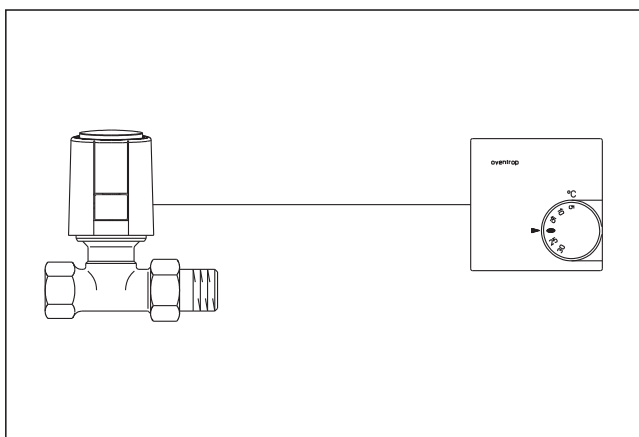
Комнатный термостат Арт.№	Наименование термостата	Напряжение питания, В	Привод Арт.№	Напряжение питания, В	Количество приводов
1152051/71	Настенный комнатный термостат	230	1012415/25	230	15
1152052/72		24	1012416/26	24	3
1152561	Цифровой комнатный термостат	230	1012415/25	230	5
1152151	Электронный комнатный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

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

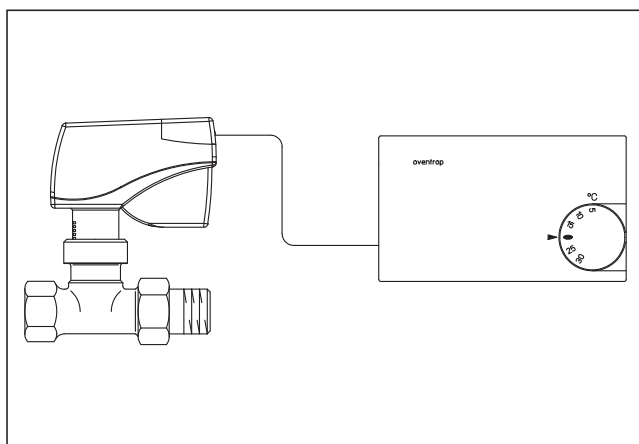
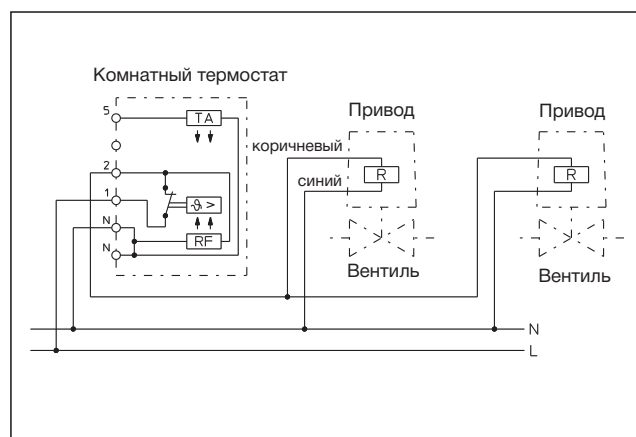
Диаметр кабеля (мм ²)	230 В Макс. длина (м)	24 В Макс. длина (м)
2 x 0,75	1051	202
2 x 1,00	1402	268
2 x 1,50	2102	402
2 x 2,50	3504	671

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

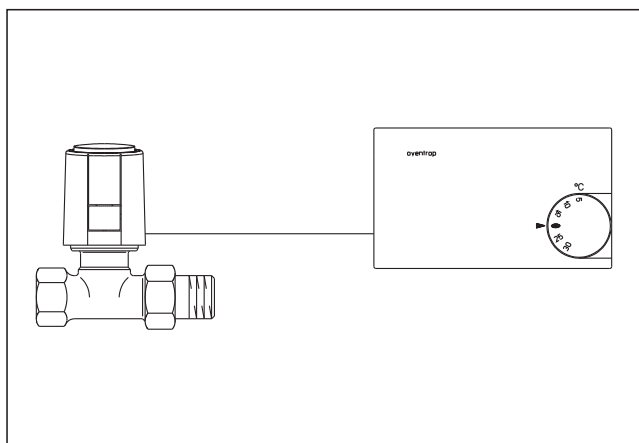
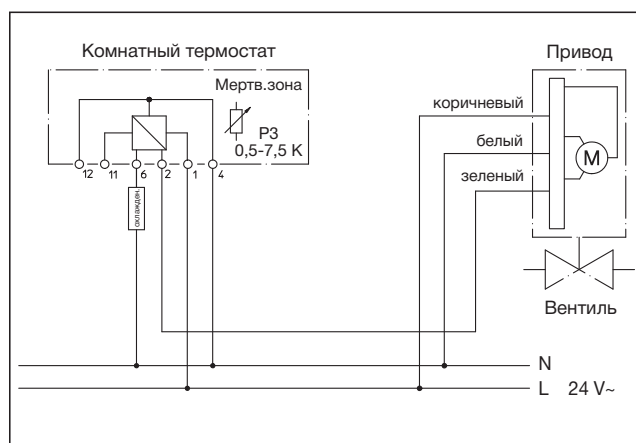
Диаметр питающего кабеля (мм ²)	24 В Макс. длина (м)
3 x 0,22	20
3 x 0,80	45
3 x 1,50	136



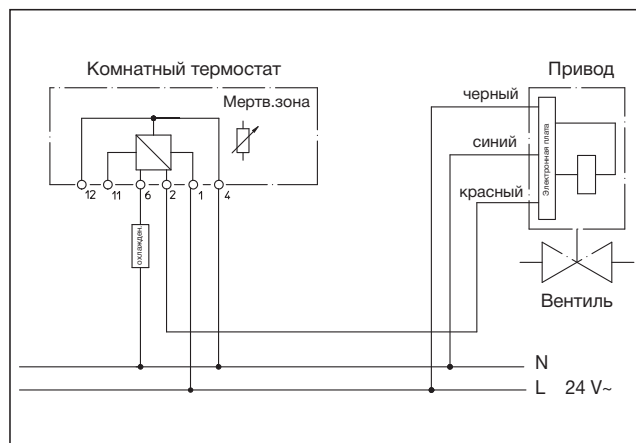
Пример 1

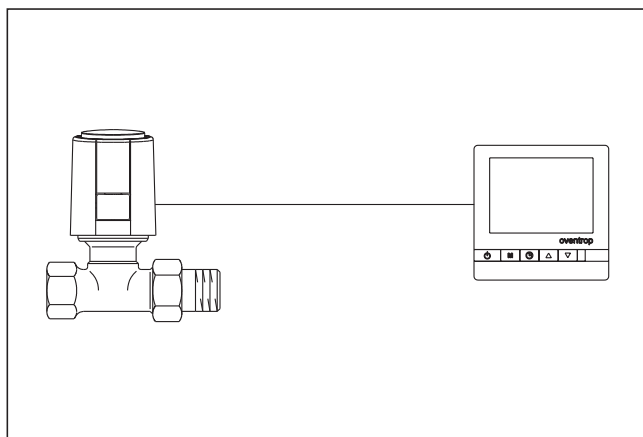


Пример 2



Пример 3





Пример 4 (отопление)

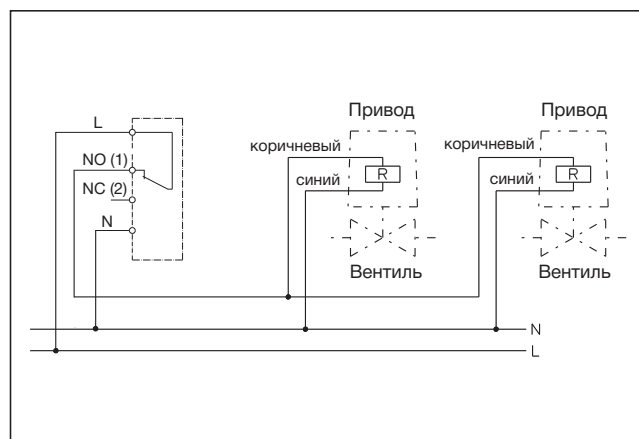
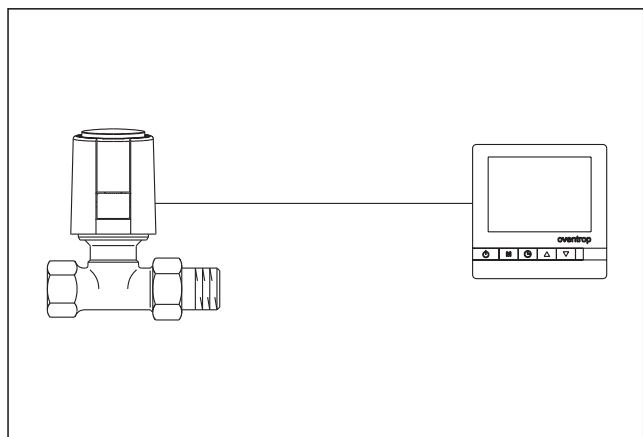


Схема подключения NO (нормально открытых приводов)



Пример 5 (отопление)

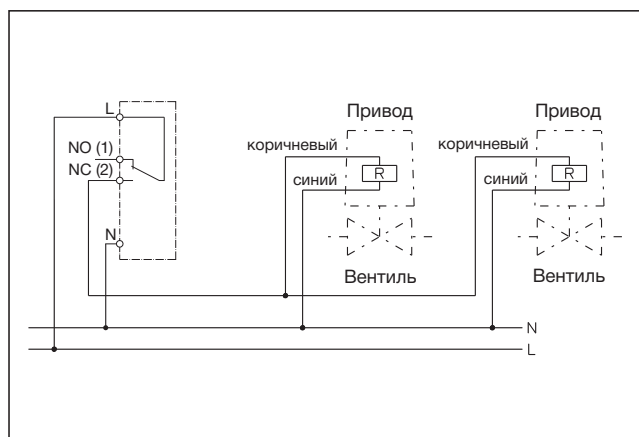


Схема подключения NC (нормально закрытых приводов)

Описание: присоединительные узлы „Multiflex F“, мягкое плоское уплотнение, для отопительных приборов со встроенным вентилем, с внутренней резьбой G½, 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. №	Цена EUR
G ½ HP x G ¾ HP	1015883	23,98

Присоединительные узлы с обозначением ZB применяются в двухтрубных системах отопления.



запорно-присоединительный, угловой (ZB)

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ½ HP x G ¾ HP	1015884	24,14



Декоративная крышка белая для проходных и угловых запорно-присоединительных узлов (ZB) арт. № 1015813/14/83/84

Арт. №	Цена EUR
1015896	4,36



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

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ½ HP x G ¾ HP	1015993	34,36

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. №	Цена EUR
G ½ HP x G ¾ HP	1015994	35,25

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 ½".



Подходят для отопительных приборов след.производителей:

Agis, Alarko, Arbonia, Baykan, Bemm, Biasi, Borer, Bremo, Caradon-Stelrad, Celikpan, Concept, Cöskünöz, DEF, Delta, Demrad, DiaNorm, Dia-therm, Dunafer, DURA, Ferroli, 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 ¾ 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. №	Цена EUR
G ¾ НГ x G ¾ НР	1015813	22,51

Присоединительные узлы с обозначением ZB применяются в двухтрубных системах отопления.



запорно-присоединительный, угловой (ZB)

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ НГ x G ¾ НР	1015814	22,80



Декоративная крышка белая для проходных и угловых запорно-присоединительных узлов (ZB) арт. № 1015813/14/83/84

Арт. №	Цена EUR
1015896	4,36



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

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ НГ x G ¾ НР	1015943	32,50

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



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

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ НГ x G ¾ НР	1015944	33,67

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 ¾" (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.

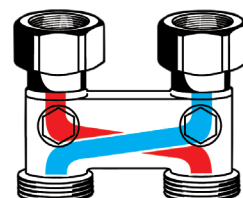
Макс. рабочее давление: 10 бар.

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



с функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ½ HP x G ¾ HP	1016363	79,82



Перепускной узел, проходной



угловой, с функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ½ HP x G ¾ HP	1016463	84,41



с функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ HP x G ¾ HP	1016362	76,40



угловой, с функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм

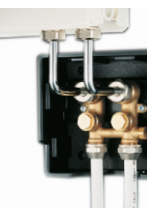
Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ HP x G ¾ HP	1016462	80,71



Замыкающий элемент
межтрубное расстояние 50 мм

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ HP	1016452	25,03

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



Набор "Multimodul"

Арт. №	Цена EUR
1015651	141,19

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. №	Цена EUR
G ½ HP x G ¾ HP	1028252	27,80
G ½ HP x G ¾ HP	1028253	27,80

Для „Multiflex F“, „Multiblock T, TF и T-RTL“ со стороны G ¾ плоское уплотнение.

Для „Multiflex V“, со стороны G ¾ коническое уплотнение, по DIN EN 16313 (евроконус).

Набор вставок

набор = 2 шт.



Размер	Арт. №	Цена EUR
с конусом DIN EN 16313 (евроконус)	1661100	2,35

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

Переход

никелированный



Размер	Арт. №	Цена EUR
G ½ HP x G ¾ HP	1028161	2,01

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

Со стороны G ½ с самоуплотнением.

Декоративная пластиковая крышка, белая

плоская, межосевое расстояние 50 мм



Диаметр отверстия	Арт. №	Цена EUR
15 мм	1016673	1,97
16 мм	1016674	1,97
18 мм	1016675	1,97

Для насадок „Bypass-Combi“, вентилей „Папира“, присоединительных узлов „Multiblock T/TF“ и „Multiflex“.

Ofix CEP – Knack & Klemm

для медной по DIN EN 1057, прецизионной стальной по DIN EN 10305-1/2 и трубы из нержавеющей стали



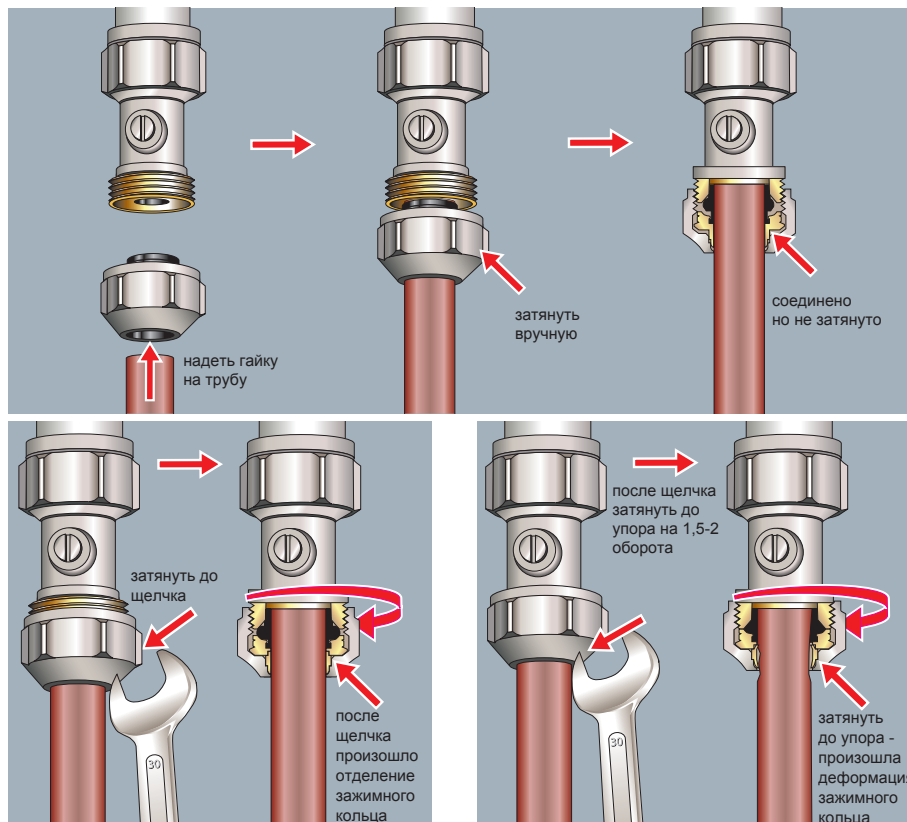
Размер	Арт. №	Цена EUR
15 мм	1027443	4,36

– Knack & Klemm – также применяются с оцинкованными стальными трубами (DIN EN 10305-3):

– Geberit, Mapress стальная труба С (наружная оцинковка)

– Simplex, VSH стальная труба С (наружная оцинковка)

– Viega, стальная труба Prestabo (наружная оцинковка)



Описание: присоединительная арматура „Multiblock T” с преднастройкой, с мягким уплотнением, никелированная. Межтрубное расстояние 50 мм. Вентильная вставка аналогична „AV 9”.

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

Макс. рабочее давление: 10 бар.

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



„Multiblock T” для двухтрубных систем

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	G ¾ HP	1184013	72,99

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”.



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	G ¾ HP	1184014	72,99



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Rp ½ BP	1184083	74,74



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Rp ½ BP	1184084	74,74

„Multiblock TU” для однотрубных и двухтрубных систем, перенастраиваемый

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



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	G ¾ HP	1184023	95,56

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”.



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	G ¾ HP	1184024	95,56



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	Rp ½ BP	1184033	95,56



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой	Rp ½ BP	1184034	95,56

Декоративные крышки для „Multiblock T/TU”

Проходная крышка.

Цвет	Арт. №	Цена EUR
антрацит	1184088	19,00
матовая сталь	1184090	24,00
белый	1184095	13,70
хромированный	1184097	19,00

Угловая крышка.

Цвет	Арт. №	Цена EUR
антрацит	1184089	19,00
матовая сталь	1184091	24,00
белый	1184096	13,70
хромированный	1184098	19,00



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 °C до 70 °C.



„Multiblock T-RTL”

для подключения к отопительному прибору с G ¾ HP по DIN EN 16313 (евроконус)

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ HP	1184016	244,89

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.



для подключения к отопительному прибору с Rp ½ BP

Размер	Арт. №	Цена EUR
Rp ½ BP	1184086	244,89

Декоративная пластиковая крышка для „Multiblock T-RTL”



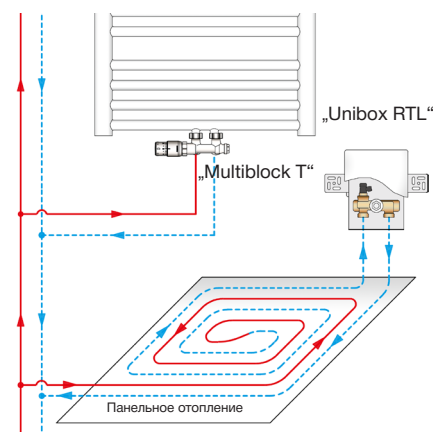
Размер	Арт. №	Цена EUR
хромированный	1184077	37,45
белый	1184087	26,85

Принадлежности для монтажа для „Multiblock T-RTL”

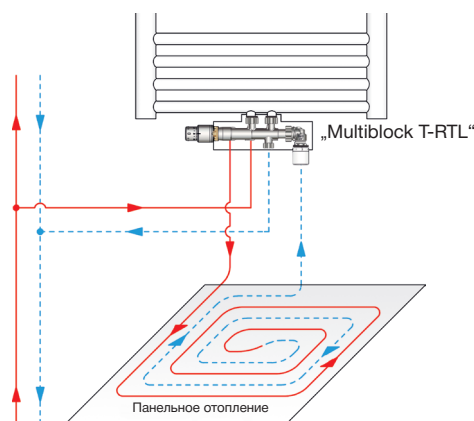


Арт. №	Цена EUR
1189094	21,02

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 одноконтурных систем отопления с плавной настройкой байпаса и функцией отключения, резьбовое соединение М 30 х 1,5 латунная, никелированная.

Область применения: одноконтурные 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 Uno“ состоит из следующих элементов:

Вентили „А“ (варианты)

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
осевой	Ду 15	1181404	23,71

правое подключение

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой трехосевой	Ду 15	1181393	28,22

левое подключение

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой трехосевой	Ду 15	1181392	28,22

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной с отводом	Ду 15	1181304	37,46

Труба для обходного участка стальная, хромированная

Размер	Арт. №	Цена EUR
15 x 560 мм	1016951	10,12
15 x 1120 мм	1016953	14,92
15 x 2000 мм	1016954	32,03

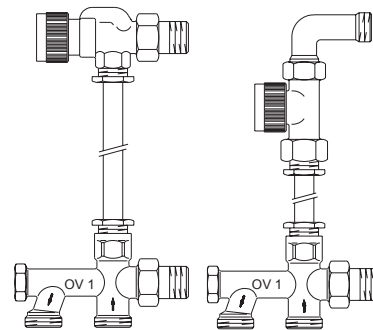
Присоединительный набор „Ofix CEP“

2 шт., для обходного участка, металлическое уплотнение

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ½ НР x 15 мм	1016853	7,00

Присоединительная насадка „Uno“ для одноконтурных систем с плавной настройкой байпаса и функцией отключения с изолирующим ниппелем к отопительному прибору

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	1013161	56,21



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. №	Цена EUR
осевой	Ду 15	1181404	23,71

правое подключение

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой трехосевой	Ду 15	1181393	28,22

левое подключение

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
угловой трехосевой	Ду 15	1181392	28,22

Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной с отводом „А“	Ду 15	1181304	37,46
проходной с отводом „AV9“	Ду 15	1184005	41,16

Труба для обходного участка стальная, хромированная

Размер	Арт. №	Цена EUR
15 x 560 мм	1016951	10,12
15 x 1120 мм	1016953	14,92
15 x 2000 мм	1016954	32,03

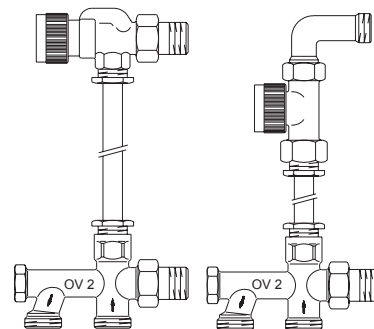
Присоединительный набор „Ofix CEP“

2 шт., для обходного участка, металлическое уплотнение

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ½ НР x 15 мм	1016853	7,00

Насадка присоединительная „Duo“ для двухтрубных систем с функцией отключения и настройки

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 G ¾ НР	1013361	40,42



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 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).



Вентиль „Рапира” для одноконтурных систем с фиксированной настройкой байпаса и функцией отключения с горизонтальной погружной трубкой

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 G ¾ HP	1183561	79,24

Процент затекания в отопительный прибор при пропорциональном отклонении 2K 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 %.

Одноконтурные вентили имеют оранжевый защитный колпачок.

Обозначение на корпусе „OV”.



Вентиль „Рапира” для двухконтурных систем без преднастройки с функцией отключения с горизонтальной погружной трубкой

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 G ¾ HP	1643561	97,47

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

Двухконтурные вентили имеют черный защитный колпачок.

Обозначение на корпусе „OV 2”.



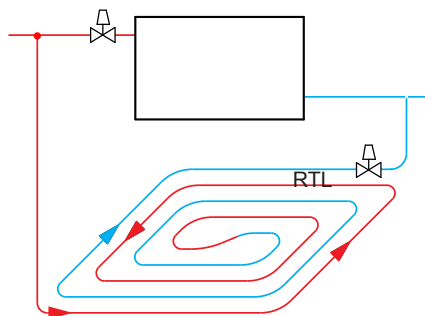
Ограничитель температуры обратного потока (набор)

проходной набор состоит из: проходного вентиля на обратную подводу и термостата „Uni RTLH”

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	1028464	72,15

Комплект состоит из вентиля и регулятора RTLH.

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



Пример регулирования системы при комбинированном радиаторном и панельном отоплении

**Распределительная гребенка „Multidis SH“, 1”
из нержавеющей стали (2017)**



Вид	Арт. №	Цена EUR
для 2 контуров	1407152	60,18
для 3 контуров	1407153	76,25
для 4 контуров	1407154	92,11
для 5 контуров	1407155	107,97
для 6 контуров	1407156	122,20
для 7 контуров	1407157	139,77
для 8 контуров	1407158	155,85
для 9 контуров	1407159	169,92
для 10 контуров	1407160	185,81
для 11 контуров	1407161	201,72
для 12 контуров	1407162	215,89

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 воздушоспускной и концевой пробками. Подключение НГ 1” (плоское уплотнение).

Отводы с G ¾ HP по DIN EN 16313 (евро-конус) 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. №	Цена EUR
для 2 контуров	1404552	127,83
для 3 контуров	1404553	157,39
для 4 контуров	1404554	187,02
для 5 контуров	1404555	216,65
для 6 контуров	1404556	246,35
для 7 контуров	1404557	277,74
для 8 контуров	1404558	307,44
для 9 контуров	1404559	337,00
для 10 контуров	1404560	368,46
для 11 контуров	1404561	398,02
для 12 контуров	1404562	425,82

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 воздушоспускной и концевой пробками. Подключение НГ 1” (плоское уплотнение).

Отводы с G ¾ HP для присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop.

Обратная балка со встроенными вентильными вставками М 30х1,5.
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. №	Цена EUR
для 2 контуров	1404352	148,22
для 3 контуров	1404353	194,49
для 4 контуров	1404354	239,01
для 5 контуров	1404355	281,48
для 6 контуров	1404356	324,02
для 7 контуров	1404357	370,29
для 8 контуров	1404358	412,98
для 9 контуров	1404359	457,35
для 10 контуров	1404360	500,03
для 11 контуров	1404361	546,23
для 12 контуров	1404362	592,58

Угловой присоединительный набор

для гребенки „Multidis SF/SFB/ SH“



Размер	Арт. №	Цена EUR
	1404780	69,40

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

Шаровые краны для гребенок „Multidis SH“ и „Multidis SF“

с плоским уплотнением



Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ BP x G 1 HP	1406383	11,90
G 1 BP x G 1 HP	1406384	15,76

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



Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ BP x G 1 HP	1406483	29,61
G 1 BP x G 1 HP	1406484	33,92

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



Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ BP x G 1 HP	1406583	29,61
G 1 BP x G 1 HP	1406584	33,92

с евроконусом



Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ HP x G ¾ HP	1406504	17,32

Шаровой кран для отключения отопительных контуров на гребенке. Подключение к отопительному контуру - G ¾ наружная резьба по DIN EN 16313 евроконус для присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop.
Подключение к гребенке - накидная гайка G ¾ с уплотнительным кольцом.

Встраиваемые монтажные шкафы



Вид	Арт. №	Цена EUR
№1: внутр. ширина: 560 мм	1401151	135,05
№2: внутр. ширина: 700 мм	1401152	156,62
№3: внутр. ширина: 900 мм	1401153	182,92
№4: внутр. ширина: 1200 мм	1401154	237,83

! - подбор монтажного шкафа см. стр.36

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.

Монтажные шкафы для наружной установки



Вид	Арт. №	Цена EUR
№1: внутр. ширина: 600 мм	1401171	219,17
№2: внутр. ширина: 750 мм	1401172	246,40
№3: внутр. ширина: 1000 мм	1401173	287,16
№4: внутр. ширина: 1250 мм	1401174	376,48

! - подбор монтажного шкафа см. стр.36

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.



Автоматический воздухоотводчик латунный, с автозапором

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾	1088303	17,92
G ½	1088304	19,12

Для латунных гребенок
Для гребенок из нержавеющей стали



Шаровый кран Optiflex

со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	1033314	13,12



Вентиль „AZ”

для термостатического регулирования

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 G ¾ HP x G ¾ BP	1400164	16,90

Вентиль для подающей балки гребенки
системы панельного отопления.



Вентиль на обратную подводу „Combi 2” с предварительной настройкой и отключением

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 G ¾ HP x G ¾ BP	1401194	14,68

Вентиль для обратной балки гребенки
системы панельного отопления.



Концевой элемент G 1 BP, из латуни отводы для присоединения контуров G ¾ HP отвод на воздухоотводчик G ¾ BP

Вид	Арт. №	Цена EUR
на 4 отвода	1400554	33,80



Проходной элемент G 1 BP x G 1 HP, из латуни отводы для присоединения контуров G ¾ HP

Вид	Арт. №	Цена EUR
на 2 отвода	1400652	17,90
на 3 отвода	1400653	28,50
на 4 отвода	1400654	33,80



Концевая пробка G 1 BP

отвод G ¾ BP для воздухоотводчика
отвод G ½ BP для шарового крана

Арт. №	Цена EUR
1400691	14,46

Шаровый кран

с резьбовым ниппелем
с плоским уплотнением



Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 25	1406394	21,35

Крепежный хомут для гребенки сталь, оцинкованная



Арт. №	Цена EUR
1401061	12,16

Гребенка сборная из отдельных элементов:
концевой элемент, проходной элемент
(от 2 до 4 отводов), воздухопускная пробка,
шаровый кран, термостатический вентиль
„AZ”, вентиль на обратную подводу
„Combi 2”, автоматический воздухоотводчик.

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

Крепежный хомут для монтажа латунной
гребенки в монтажном шкафу или на стене
(1 шт.). Шумоизоляция по DIN 4109.



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 ¾ BP, G ¾ HP (евроконус).



Распределительная гребенка „Multidis R“, 3/4"

Вид	Арт. №	Цена EUR
2 отвода	4200453	35,84

Крепление с хомутами сталь, оцинкованная



Арт. №	Цена EUR
4201071	16,07

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



Вид	Арт. №	Цена EUR
2 отвода	4200552	49,10
3 отвода	4200553	68,69
4 отвода	4200554	87,10

Верхняя часть для замены



Арт. №	Цена EUR
4200590	28,96

Крепеж для гребенки сталь, оцинкованный



Арт. №	Цена EUR
4200571	16,83

Комплектующие для гребенок „Multidis R“

Глухая пробка, 3/4" BP



Арт. №	Цена EUR
1400692	2,22

Угольник-переход 90°



Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ HP x Rp ¾ BP	1504354	7,71

Монтажный шкаф



Размер	Арт. №	Цена EUR
внутренняя ширина: 400 мм до 6 отводов без водосчетчика или 3 отвода с водосчетчиком.	4201081	206,68
внутренняя ширина: 600 мм до 10 отводов без водосчетчика или 7 отводов с водосчетчиком.	4201082	219,84

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.



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



См. видео: оборудование Oventrop для водоснабжения часть 1

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

Для незадействованных отводов.

Для увеличения гребенки для водоснабжения на один отвод.

Встраиваемый, оцинкованная сталь, рама и дверцы белые, лакированные с подвижной заслонкой для регулировки положения трубы.

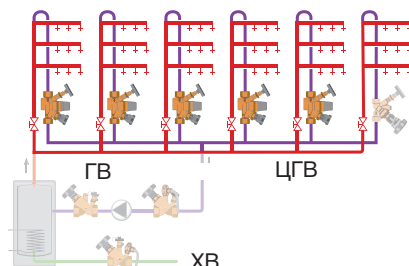
Глубина: 110 -145 мм
Высота: 350 мм



„Aquastrom T plus“

термостатический вентиль для циркуляционных трубопроводов, бронзовый

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 Rp ½ x Rp ½	4205604	130,23
Ду 20 Rp ¾ x Rp ¾	4205606	135,32
Ду 25 Rp 1 x Rp 1	4205608	175,28



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).



См. видео: оборудование Oventrop для водоснабжения часть 2

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

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. №	Цена EUR
Ду 20 G 1 x G 1 x G 1	1300306	151,29

Область применения:

Макс. рабочее давление: 10 бар

Макс. рабочая температура: 90 °С

Диапазон настройки 35–65 °С

Комплекующие к Brawa-Mix.



„Ofix“ Присоединительные элементы

Втулки (бронза), плоское уплотнение, с наружной резьбой EN 10226-1, накидными гайками и уплотнительным кольцом (EPDM)

Размер	Арт. №	Цена EUR
R ¾ x G 1 (НГ)	4201473	26,30

Монтажное шасси с термометром

бронза

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 20 G 1 НГ x G 1 НР	1300952	71,48

Для подключения к термостатическому смесительному вентилю „Brawa-Mix“.

Строительная длина 74 мм.



Шаровые краны для систем водоснабжения „Optibal TW“

полнопроходные, бронзовые

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 Rp ½ x Rp ½	4208804	36,35
Ду 20 Rp ¾ x Rp ¾	4208806	43,41
Ду 25 Rp 1 x Rp 1	4208808	56,46
Ду 32 Rp 1½ x Rp 1½	4208810	75,99

Область применения:

Макс. рабочее давление: 10 бар

Макс. рабочая температура: 90 °С

С двух сторон дренажные отводы G ¼, закрыты заглушками.

Сертификат DVGW.



Обратные клапаны „Aquastrom R“

проходные, бронзовые, с наружной резьбой

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 G ¾ x G ¾	4208704	59,66
Ду 20 G 1 x G 1	4208706	67,95
Ду 25 G 1¼ x G 1¼	4208708	83,45
Ду 32 G 1½ x G 1½	4208710	125,72

Область применения:

Макс. рабочее давление: 16 бар

Макс. рабочая температура: 95 °С

Испытательные отверстия G ¼.

Сертификат DVGW.



Обратные клапаны с внутренней резьбой

бронза, латунь

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	1072104	39,57
Ду 20	1072106	50,67
Ду 25	1072108	74,03
Ду 32	1072110	104,65

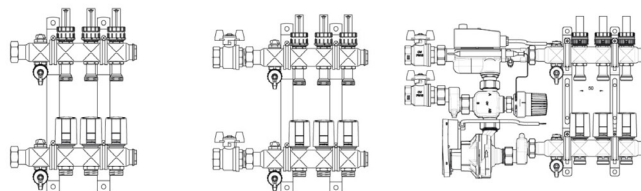
Область применения:

Макс. рабочее давление: 25 бар

Рабочая температура: от -10 до +150 °С

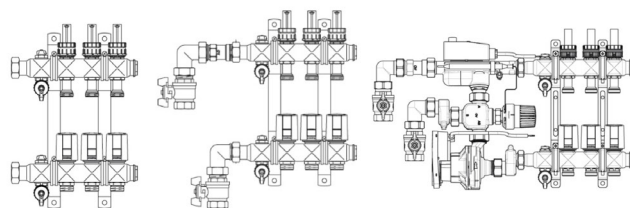


Монтажные шкафы скрытой установки



№ 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

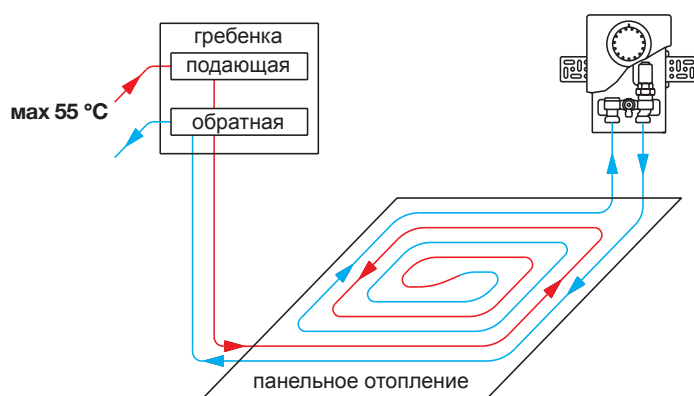
Монтажные шкафы для наружной установки



№ Шкафа	№ Арт.	Гребенка	Гребенка + угловой набор	Гребенка + угловой набор + 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

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"



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 ¾ для соединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.



„Unibox T“

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый	1022722	142,20

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



„Unibox T vario“

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
без крышки	1022723	54,66

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



Декоративная крышка

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
глухая, белый пластик	1022776	60,65
глухая, белое стекло	1022774	178,48
глухая, черное стекло	1022775	178,48

Доборудуется:

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.

2. Внешним устройством регулирования температуры воздуха на выбор:

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



Комнатный термостат для наружного монтажа

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
230 В	1152051	51,49



„Aktor T 2P“ термоэлектрические приводы (2-позиционные) резьбовое соединение M 30 x 1,5

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
нормально закрытый, 230 В	1012415	39,97

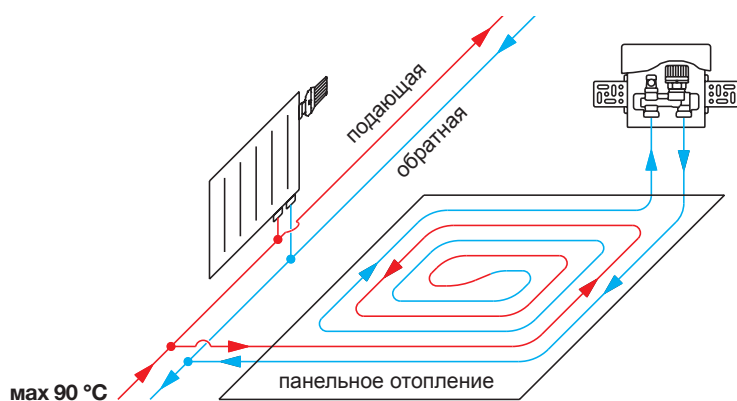
Термостаты с дистанционной настройкой „Uni FHU“ (M 30 x 1,5) чувствительный элемент и настройка на термостате

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый, капиллярная трубка 2 м	1012595	69,02
белый, капиллярная трубка 5 м	1012596	89,70
белый, капиллярная трубка 10 м	1012597	116,57

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.

„Unibox RTL“



Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый пластик	1022735	117,60



Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белое стекло	1022750	231,71



Исполнение	Арт. №	Цена EUR
черное стекло	1022751	231,71

Со встроенным маховиком

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

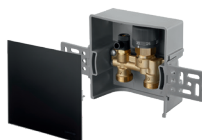
„Unibox E RTL“



Исполнение	Арт. №	Цена EUR
крышка глухая, белый пластик	1022731	113,20



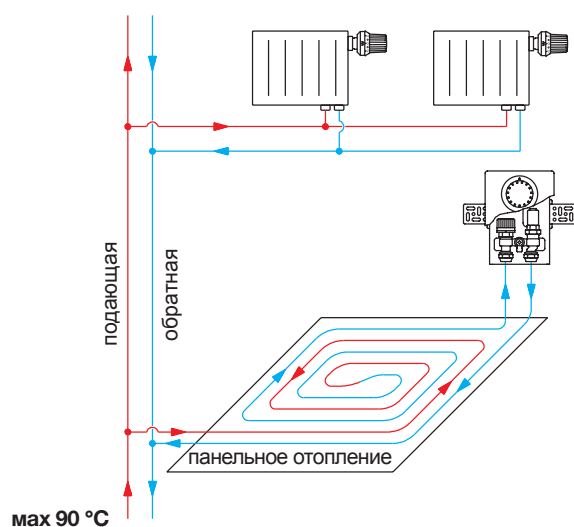
Исполнение	Арт. №	Цена EUR
крышка глухая, белое стекло	1022760	222,95



Исполнение	Арт. №	Цена EUR
крышка глухая, черное стекло	1022761	222,95

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. №	Цена EUR
белый пластик	1022733	234,23

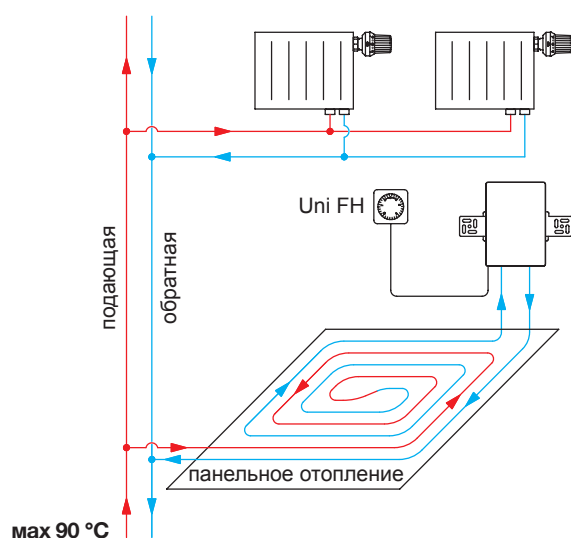
Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного ограничителя обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки со встроенным термостатом „Uni FHU“.



Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белое стекло	1022770	402,84



Исполнение	Арт. №	Цена EUR
черное стекло	1022771	402,84



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. №	Цена EUR
	1022734	147,44

Закрывает глухой крышкой

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



Декоративная крышка

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
глухая, белый пластик	1022776	60,65
глухая, белое стекло	1022774	178,48
глухая, черное стекло	1022775	178,48

Доборудуется:

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.

2. Внешним устройством регулирования температуры воздуха на выбор:

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



Комнатный термостат для наружного монтажа

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
230 В	1152051	51,49



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

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
нормально закрытый, 230 В	1012415	39,97

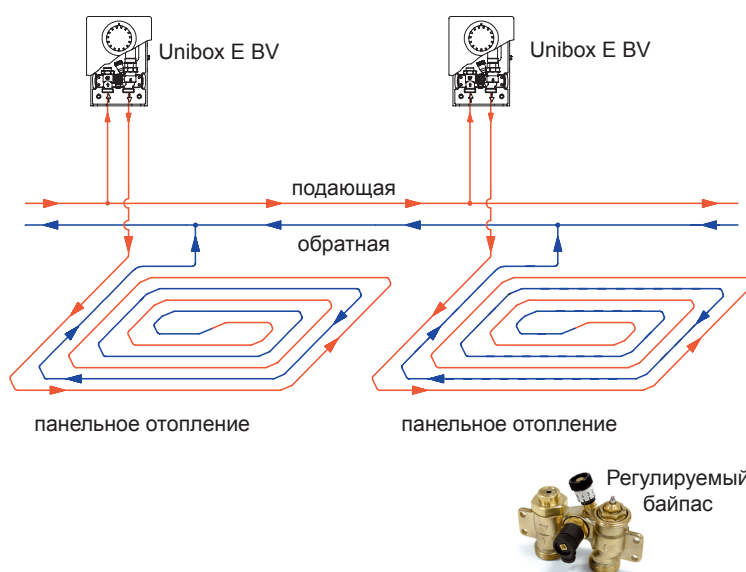
Термостаты с дистанционной настройкой „Uni FHU“ (М 30 х 1,5) чувствительный элемент и настройка на термостате

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый, капиллярная трубка 2 м	1012595	69,02
белый, капиллярная трубка 5 м	1012596	89,70
белый, капиллярная трубка 10 м	1012597	116,57

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 ¼ для соединительных 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“.



„Unibox E BV“

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый пластик	1022724	159,62



„Unibox E BV vario“

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
без крышки	1022725	70,04



Декоративная крышка

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
глухая, белый пластик	1022776	60,65
глухая, белое стекло	1022774	178,48
глухая, черное стекло	1022775	178,48



Комнатный термостат для наружного монтажа

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
230 В	1152051	51,49



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

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
нормально закрытый, 230 В	1012415	39,97



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

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый, капиллярная трубка 2 м	1012595	69,02
белый, капиллярная трубка 5 м	1012596	89,70
белый, капиллярная трубка 10 м	1012597	116,57

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.

или

- термостат с дистанционной настройкой „Uni FHU“.



„Unibox RLA vario“

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
без крышки	1022726	53,23



Декоративная крышка

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
глухая, белый пластик	1022766	46,36
глухая, белое стекло	1022764	91,35
глухая, черное стекло	1022765	91,35

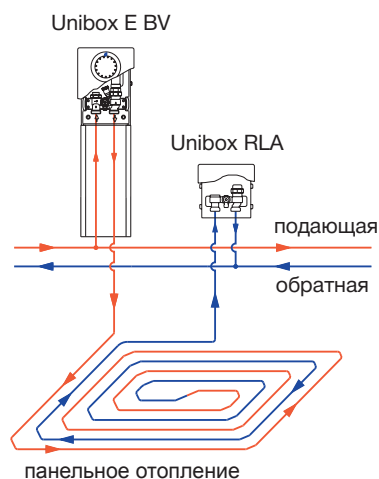
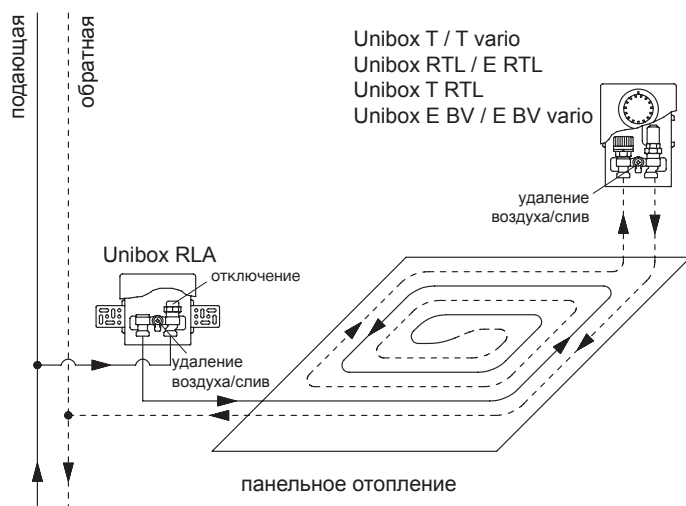
„Unibox RLA“ vario

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 соединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.



Разделительный узел

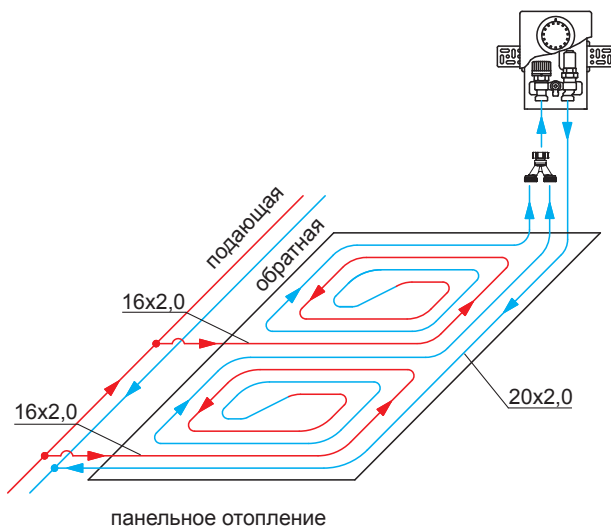
Исполнение	Арт. №	Цена EUR
1 x G 3/4 HP 2 x G 3/4 HP	1022655	35,87

Для подключения двух отопительных контуров с одним Unibox.

Возможно увеличение площади теплого пола, обслуживаемого одним „Unibox“ до 40 м² (при шаге укладки ≥ 250 мм).

Примечание:

2 контура L_{max} = 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“:

Описание: наборы с байпасным вентилем применяются для регулирования температуры в подающей линии в системах панельного отопления, например в системах с комбинированным радиаторным и панельным отоплением.

На терморегуляторе выставляется желаемая подающая температура. Электрический регулятор выключает циркуляционный насос, как только настроенное значение будет превышено в результате каких-либо помех. Байпасный вентиль (наборы 1, 2) или трехходовой вентиль Tri-DTR (набор 3) служит для регулирования расхода теплоносителя в контуре панельного отопления.



Вид	Арт. №	Цена EUR
набор 1 для площади до 85 м²	1144251	241,68

состоит из:

- вентиля Ду 15, из латуни, никелированного проходного, арт. № 1180104 (М 30 x 1,5)
- байпасного вентиля Ду 20, из латуни, никелированного проходного, арт. № 1027666
- терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком капиллярная трубка 2 м, диапазон 20 – 50 °C арт. № 1142861 (М 30 x 1,5)
- электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры, диапазон 20 – 90 °C арт. № 1143000

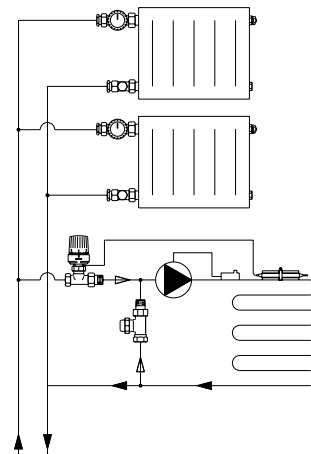


Схема установки наборов 1, 2



Вид	Арт. №	Цена EUR
набор 2 для площади до 120 м²	1144252	267,64

состоит из:

- вентиля Ду 20, из латуни, никелированного проходного арт. № 1187106 (М 30 x 1,5)
- байпасного вентиля Ду 25, из латуни, никелированного проходного, арт. № 1027668
- терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком, капиллярная трубка 2 м, диапазон 20 – 50 °C арт. № 1142861 (М 30 x 1,5)
- электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры, диапазон 20 – 90 °C арт. № 1143000



Вид	Арт. №	Цена EUR
набор 3 для площади до 200 м²	1144253	339,19

состоит из:

- трехходового распределительного вентиля „Tri D TR“ Ду 20, из бронзы, арт. № 1130206 (М 30 x 1,5)
- терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком, капиллярная трубка 2 м, диапазон 20 – 50 °C арт. № 1142861 (М 30 x 1,5)
- электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры, диапазон 20 – 90 °C, арт. № 1143000
- обратного клапана бронза, латунь, арт. № 1072006

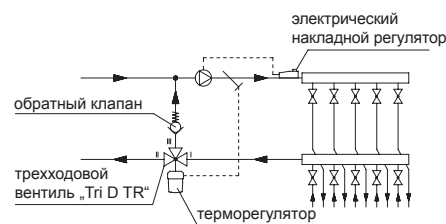


Схема установки набора 3

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 °C, во вторичном контуре макс. 50 °C.

Диапазон настройки терморегулятора: 20 – 50 °C.

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



„Regufloor H“
насосно-смесительный блок Ду 25

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
без насоса, без электронного накладного регулятора	1651001	283,90

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

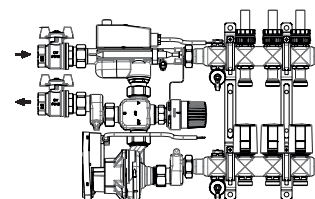
Grundfos UPS 15-60 130 (арт.96281471)



„Regufloor HN“
насосно-смесительный блок Ду 25

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
С энергоэффективным насосом Wilo Yonos PARA аксиальный	1151600	686,68

Габариты:
длина - 195 мм
глубина - 100 мм



„Regufloor HX“
насосно-смесительный блок Ду 25

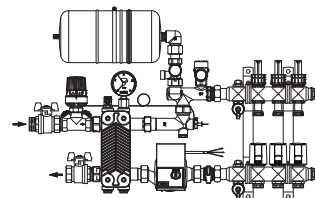
Исполнение	Арт. №	Цена EUR
С энергоэффективным насосом Wilo Yonos PARA	1151065	1627,28

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



Энергоэффективный насос „Wilo-Yonos PARA“

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
аксиальный	1151089	420,76

Поставляется только для замены.

Только для „Regufloor HN“.

Насос без кабеля для подключения.



Исполнение	Арт. №	Цена EUR
аксиальный	1151088	432,94

Для „Regufloor HX“.

Насос без кабеля для подключения.

Описание: вентили „Нусосоn“, 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 °C до 120 °C

Регулирующие вентили „Нусосоn VTZ“ в комплекте с теплоизоляцией



Размер	kvs	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	1,70	1061704	48,65
Ду 20	2,70	1061706	52,14
Ду 25	3,60	1061708	75,52
Ду 32	6,80	1061710	112,42
Ду 40	10,00	1061712	130,48
Ду 50	18,00	1061716	201,29

Регулирующие вентили „Нусосоn 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 „Нусосоn ATZ“ в комплекте с теплоизоляцией



Размер	kvs	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	1,70	1067304	46,39
Ду 20	2,70	1067306	49,82
Ду 25	3,60	1067308	59,34
Ду 32	6,80	1067310	82,85
Ду 40	10,00	1067312	99,49
Ду 50	18,00	1067316	153,79

Запорные вентили „Нусосоn ATZ“, позволяют перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода, температуры и перепада давления.

Регуляторы перепада давления „Нусосоn DTZ“ плавная настройка в диапазоне: от 50 до 300 мбар в комплекте с теплоизоляцией



Размер	kvs	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	1,70	1062004	165,00
Ду 20	2,70	1062006	219,35
Ду 25	3,60	1062008	311,13
Ду 32	6,80	1062010	420,33
Ду 40	10,00	1062012	450,24
Ду 50	23,00	1062016	661,90

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

Регуляторы перепада давления „Нусосоn DTZ“ устанавливаются на обратный трубопровод.

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

плавная настройка в диапазоне: от 250 до 600 мбар

Размер	kvs	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	1,70	1062204	228,14
Ду 20	2,70	1062206	269,44
Ду 25	3,60	1062208	325,81
Ду 32	6,80	1062210	435,48
Ду 40	10,00	1062212	465,08
Ду 50	23,00	1062216	684,43

Иструмент для заполнения и слива

для слива, заполнения и спуска воздуха в системе.



Арт. №	Цена EUR
1061791	47,68

Описание: вентили „Hydrocontrol“/„Hydromat“ из бронзы, шпиндель 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. №	Цена EUR
Ду 15	3,88	1060104	63,93
Ду 20	5,71	1060106	66,98
Ду 25	8,89	1060108	81,46
Ду 32	19,45	1060110	121,61
Ду 40	27,51	1060112	138,66
Ду 50	38,78	1060116	214,83
Ду 65	50,00	1060120	470,33

Регулирующие вентили „Hydrocontrol VTR“ с плавной воспроизводимой преднастройкой позволяют произвести гидравлическую уязку 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. №	Цена EUR
Ду 15	3,88	1067504	57,10
Ду 20	5,71	1067506	61,50
Ду 25	8,89	1067508	74,38
Ду 32	19,45	1067510	113,17
Ду 40	27,51	1067512	131,32
Ду 50	38,78	1067516	205,86

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. №	Цена EUR
Ду 15	2,50	1064504	300,68
Ду 20	5,00	1064506	314,18
Ду 25	7,50	1064508	347,31
Ду 32	10,00	1064510	460,84
Ду 40	15,00	1064512	628,85
Ду 50	34,00	1064516	925,61

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

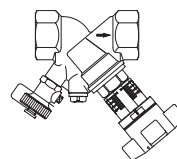
Размер	Kvs	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	2,50	1064704	317,09
Ду 20	5,00	1064706	349,75
Ду 25	7,50	1064708	387,44
Ду 32	10,00	1064710	460,84
Ду 40	15,00	1064712	628,85
Ду 50	34,00	1064716	925,61

**Присоединительные наборы для переоборудования
регулирующих вентилей „Hydrocontrol“**

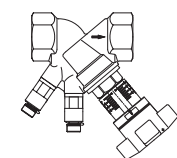
Ниппели из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка.



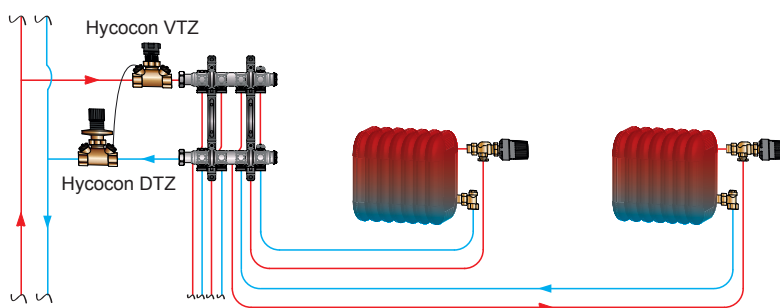
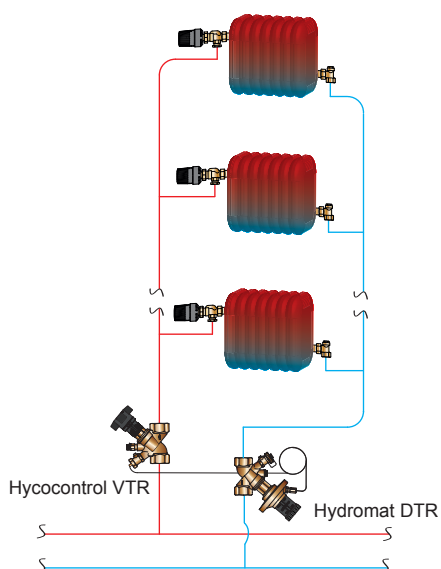
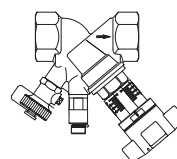
Размер	Арт. №	Цена EUR
набор 1 = 1 шаровой кран F+E	1060191	17,82



Размер	Арт. №	Цена EUR
набор 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4, измерительная техника „classic“	1060281	31,34



Размер	Арт. №	Цена EUR
набор 3 = 1 ниппель КИП G 1/4, измерительная техника „classic“ 1 шаровой кран F+E G 1/4	1060381	31,34



Примеры использования балансировочных вентилей