oventrop

Premium Armaturen + Systeme

Краткий каталог продукции 2020/08













oventrop

Инновации + Качество

Краткий каталог продукции 2020

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 корп. 4
Телефон
E-mail
Internet

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Strasse 1
D-59939
Телефон
Телефакс 0
E-mail
Internet

Цены актуальны с 1 августа 2020 года

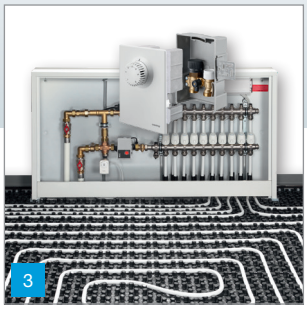
oventrop



Арматура для отопительных приборов



Электронные регуляторы и приводы



Системы панельного отопл/охл с регулированием температуры



Арматура для гидравлической увязки



Регуляторы расхода



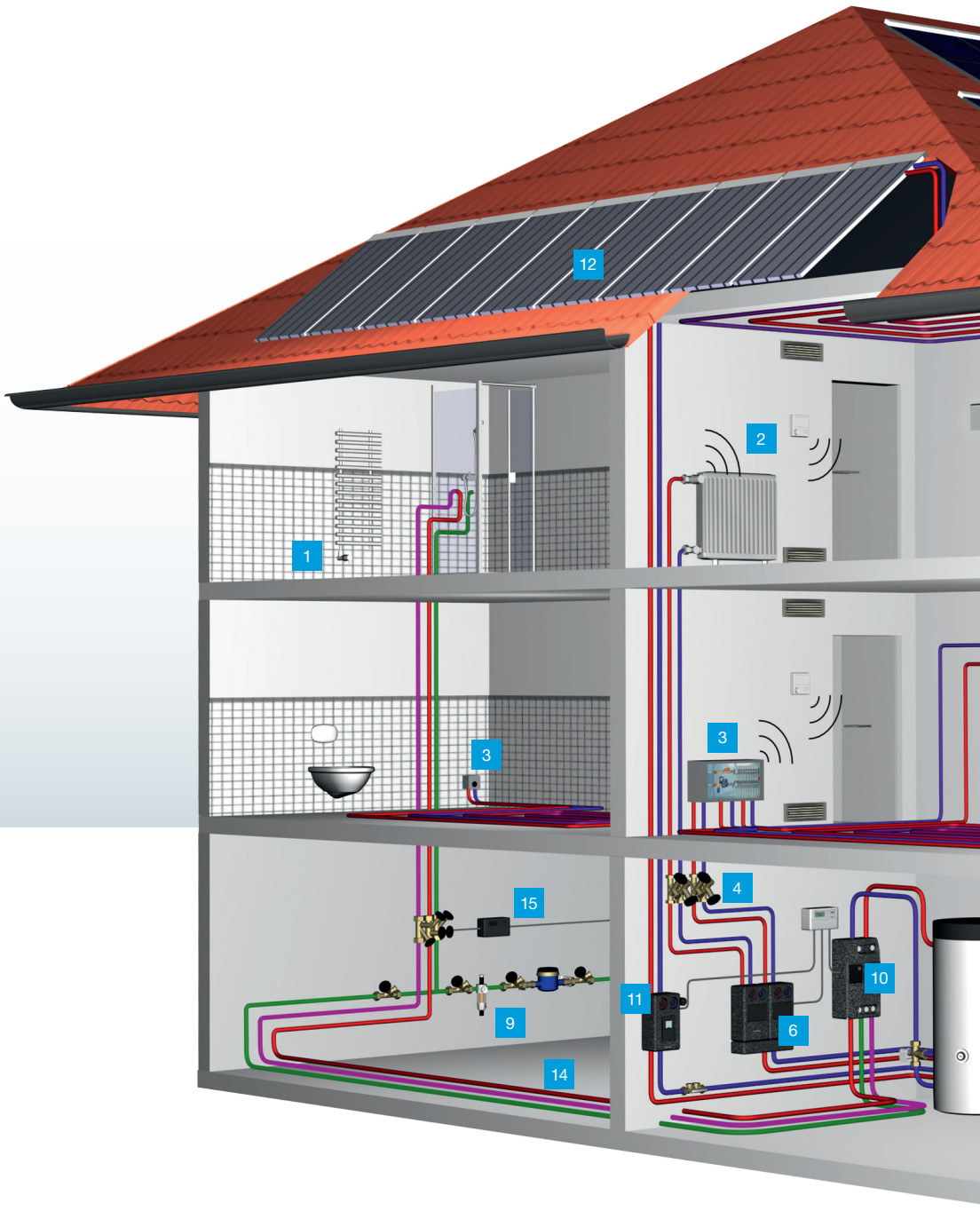
Станции для подключения котлов



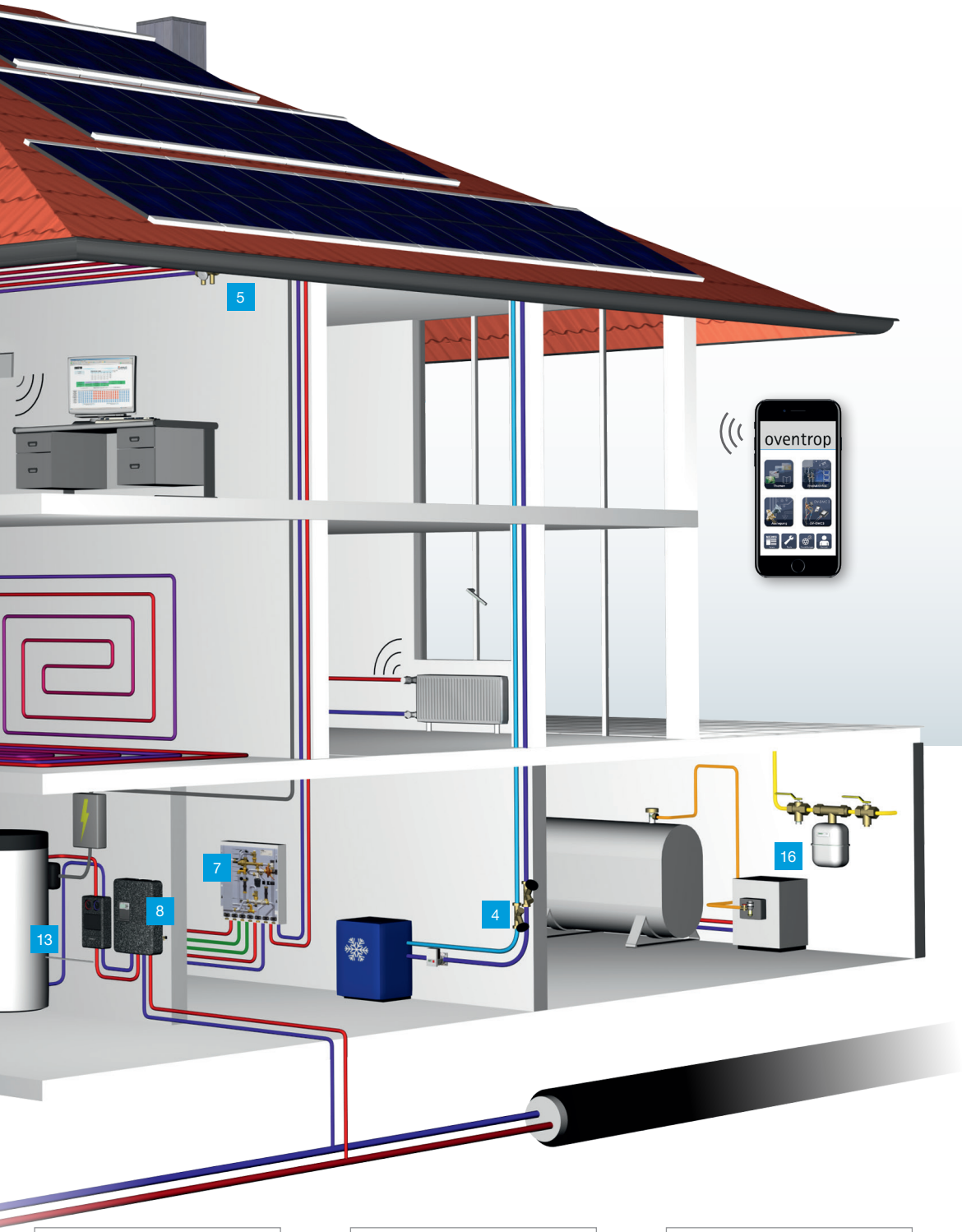
Станции для поквартирного подключения



Блочные тепловые пункты



Системные решения для отопления, кондиционирования и водоснабжения





Арматура для жидкого топлива и газоснабжения



Контроллеры для централизованного управления



Трубы и фитинги



Аккумуляторы/водонагреватели



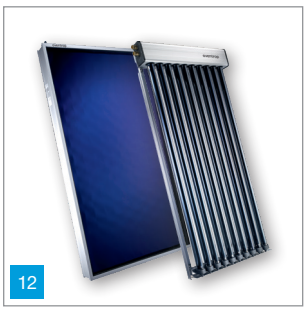
Арматура для водоснабжения



Станции для нагрева ГВС



Станции для гелиоустановок



Солнечные коллекторы

Страница

Термостаты, приводы и арматура

Термостаты (M 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 подводку „Combi 4“, „Combi 3“....16

Вентили на обратную подводку „Combi 2“....17

Электрические комнатные термостаты....18

Термоэлектрические приводы, вентильные адаптеры....19

Схемы подключения электрических термостатов....20-21

Присоединительные узлы „Multiflex F“ для ВР G ½....22

Присоединительные узлы „Multiflex F“ для НР 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 однотрубных 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 „Hycocon“....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 „Copipe HS“....69

Металлопластиковые трубы „Copipe HSC“, полиэтиленовые трубы „Copex“ 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 „Copex 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 „Copex HT“ PE-Xc....88

Варианты схем разводки....89

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



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

Исполнение	Диапа зон настройки	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °C	**1011365**	**18,32**

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



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

Исполнение	Диапа зон настройки	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °C	**1011465**	**18,32**
белый	8-38 °C	**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“ (M 30 x 1,5)
обозначение „vindo TH“ на нижней части корпуса

Исполнение	Диапа зон настройки	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °C	**1013066**	**14,81**

Дипазон настройки может быть ограничен или заблокирован с помощью ограничителей.



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

Исполнение	Диапа зон настройки	Арт. №	Цена EUR
белый, капиллярная трубка 2 м	7-28 °C	**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“ (M 30 x 1,5)
чувствительный элемент и настройка на термостате

Исполнение	Диапа зон настройки	Арт. №	Цена EUR
белый, капиллярная трубка 2 м	7-28 °C	**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
– Alarko
– Arbonia
– Baufa
– Baykan
– Biasi
– boki
– Bemm
– Borer
– Bremo
– Brugman
– CaradonStelrad
– Celikpan
– Cöskünöz
– Concept
– DEF
– Delta– Demrad
– DiaNorm
– Diatherm
– Dunaferr
– DURA
– Emco
– Ferroli
– Gerhard +Rauh
– Heatline
– Henrad
– HM-Heizkörper
– Hoval
– IMAS
– Jaga
– Jugotherm
– Kalor
– Kampmann
– Kermi
– Korado
– Manaut
– Merriott
– Neria
– Purmo
– Radson
– Rettig
– Runtal
– Starpan
– Superia
– Termoteknik
– USSteel
– Vasco
– VEHA
– Zehnder
– Zenith



Пример вентильной вставки M 30x1,5

Описание: термостаты с жидкостным чувствительным элементом. С нулевой отметкой. Макс. температура теплоносителя: 120 °C. 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	Диапа зон настройки	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °C	**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	Диапа зон настройки	Арт. №	Цена EUR
белый	7-28 °C	**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**

Дипазон 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
M 30 x 1,5

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый	**1012565**	**8,39**

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. №	Цена EUR
белый	**1012575**	**8,39**



Угловой адаптер
M 30 x 1,5/ M 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 „pinox H“ (M 30 x 1,5)
обозначение „pinox 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	Диапа зон 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

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

С нулевой отметкой



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



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



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



Исполнение	Диапа зон 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



oventrop



„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 M 30 x 1,5, из латуни, никелированные.

Область применения: двухтрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.
Вентили для точного поддержания заданного расхода без применения балансировочной 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 Δt = 15 K	Мощность при Δt = 20 K			Расход л/ч	Мощность при Δt = 15 K	Мощность при Δt = 20 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.): Δp = 100 - 600 мбар

Преднастройка вентилей „AV9“

	„AV9“	Расход л/ч	Мощность при Δt = 15 °C	Мощность при Δt = 20 °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 подводку „Combi 2/3/4“ 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	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 M 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 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).

Замена вентильных вставок всех вентилей 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 НР,
со стороны отопительного прибора R ½ НР

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

Наружная резьба G ¾ на вентилях позволяет присоединить, с помощью соответствующих присоединительных наборов, медную, прецизионную стальную, полиэтиленовую „Copex“ и металлопластиковую трубу „Copipe“.



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



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

Описание: вентили для термостатов без преднастройки, резьбовое соединение M 30 x 1,5 из латуни, никелированные.
Область применения: двухтрубные и однотрубные (Ду 20-25) системы отопления с принудительной циркуляцией.
Универсальный вентиль. Может применяется в системах с невысоким качеством теплоносителя.

Макс. рабочее давление: 10 бар.
Рабочая температура: от 2 °C до 120 °C (кратковременно до 130 °C).

Замена вентильных вставок всех вентилей осуществляется с помощью инструмента „Demo-Bloc“, арт.1188051 без слива системы.
Все вентили „A“ имеют черный защитный колпачок.



Вентили „A“

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
проходной	Ду 15	**1181104**	**20,18**
проходной	Ду 20	**1181106**	**26,75**
проходной	Ду 25	**1181108**	**49,97**



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



Вентили „A“ (с наружной резьбой)
со стороны трубопровода G ¾ HP
и со стороны отопительного прибора R ½ HP

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

Наружная резьба G ¾ на вентилях позволяет с помощью соответствующих присоединительных наборов присоединять медную, прецизионную стальную трубу, полиэтиленовую “Copex” и металлопластиковую трубу Oventrop „Copipe“.



Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
проходной	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 однотрубные 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

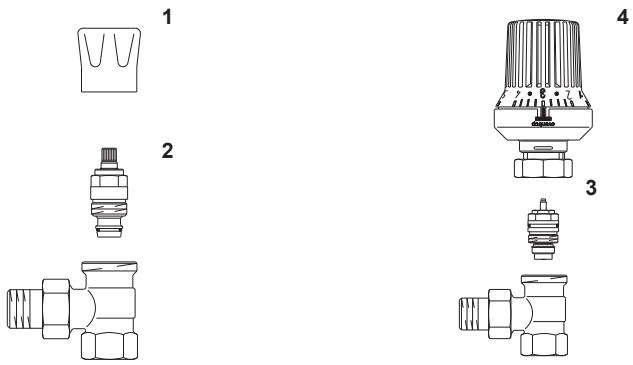
Головку ручного привода при переоборудовании можно заменить на термостат.

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 регулирующую вставку из корпуса вентиля

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

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

Описание: эксклюзивные вентили для термостатов с плавной преднастройкой резьбовое соединение M 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 трехосевой 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 трехосевой 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**

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.



Вентили на обратную подводку „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**

Принцип работы аналогичен „Combi 4“.

Инструмент для заполнения и слива, арт. № 1090551.



Комплект для настенного монтажа

Ду 15

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

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 M 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 °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 подводку „Combi C“
воспроизводимая предварительная настройка, отключение, заполнение/слив
исполнение: хромированный

Вентильная вставка как у вентиля „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 подводку 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

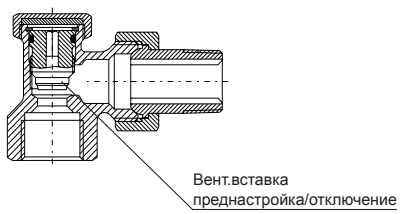


Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
ВР, угловой	Ду 15	**1090362**	**14,00**
ВР, угловой	Ду 20	**1090363**	**21,41**

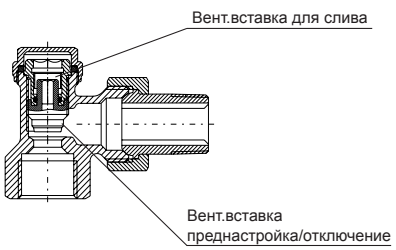


Вид	Размер	Арт. №	Цена EUR
ВР, проходной	Ду 15	**1090462**	**14,00**
ВР, проходной	Ду 20	**1090463**	**21,41**

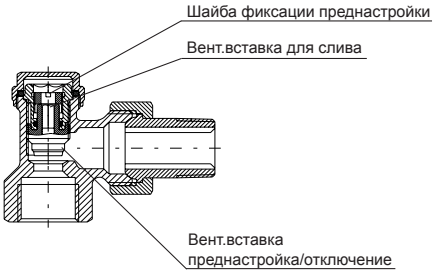
„Combi 2“



„Combi 3“



„Combi 4“





„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 HP x R ½ HP 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 HP x R ½ HP 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 - „A“



Ограничение расхода осуществляется с помощью „Combi 4“ на обратке

На обратке - „Combi 4“



- воспроизводимая преднастройка
- отключение
- опорожнение

На подаче - „AV9“



Ограничение расхода осуществляется на термостатическом вентиле „AV9“

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 K).

Диапазон настройки от 5 до 30 °C.



„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**
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 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.



„Aktor T ST“ Термоэлектрический привод (0-10В)
пропорциональный, резьбовое соединение M 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 M 30 x 1,5

Арт. №	Цена EUR
1012461	**3,99**

Вентильный адаптер (для замены) для термоэлектрических приводов.

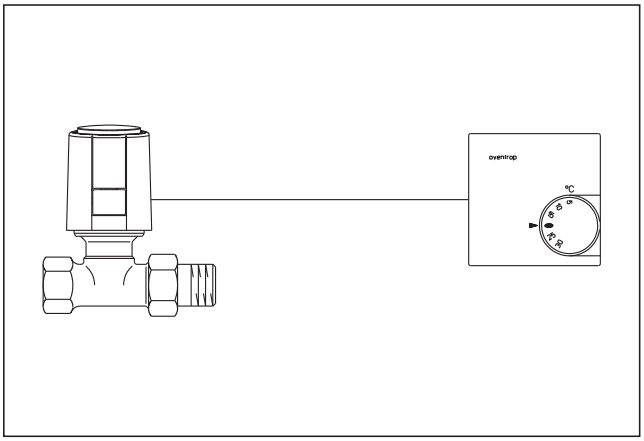
Комнатный термостат Арт.№	Наименование термостата	Напряжение питания, В	Привод Арт.№	Напряжение питания, В	Количество приводов
1152051/71	Настенный комнатный термостат	230	1012415/25	230	15
1152052/72		24	1012416/26	24	3
1152561	Цифровой комнатный термостат	230	1012415/25	230	5
1152151	Электронный комнатный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

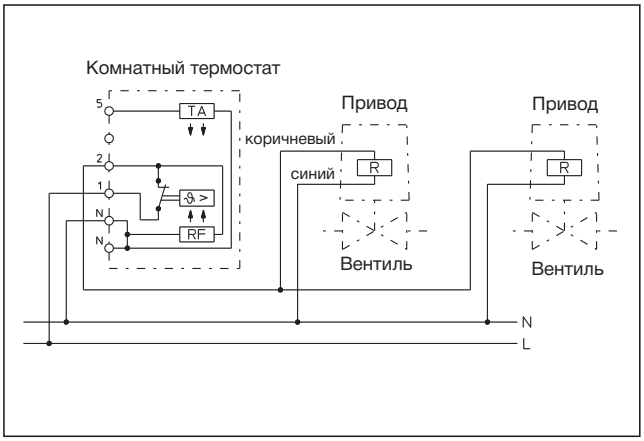
Сечение и максимальная длина провода для термоэлектрических приводов (2-х позиционных)

Диаметр кабеля (мм^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

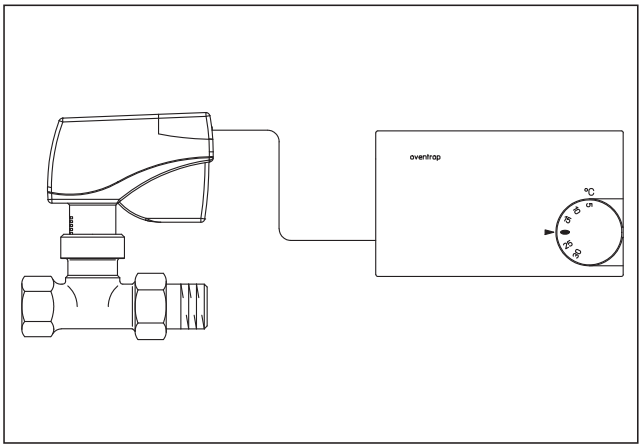
Сечение и максимальная длина провода для термоэлектрических и электромоторных приводов (пропорциональных, 0-10 В)

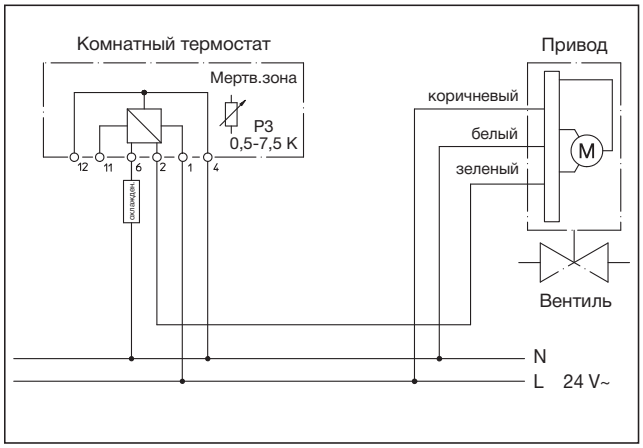
Диаметр питающего кабеля (мм^2)	24 В Макс. длина (м)
3 x 0,22	20
3 x 0,80	45
3 x 1,50	136



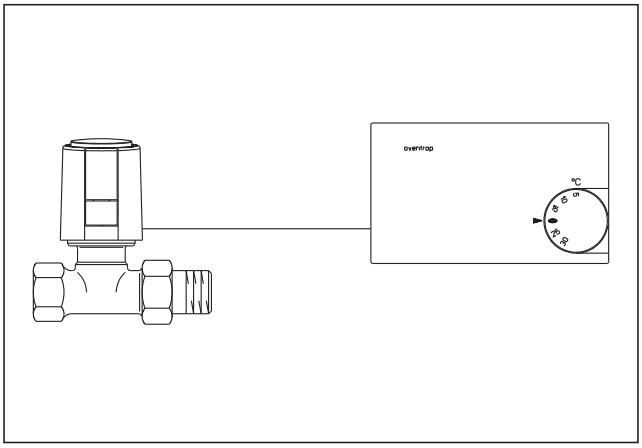


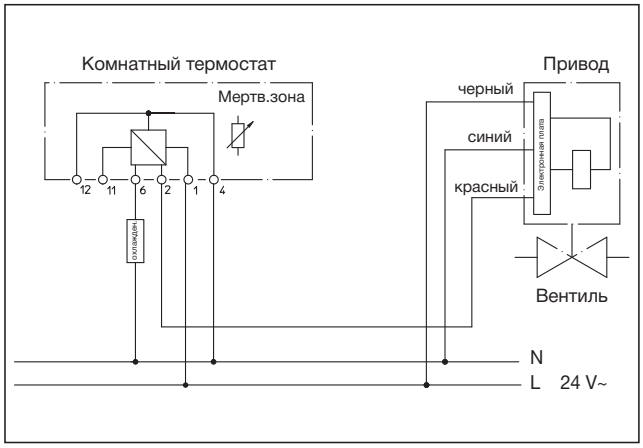
Пример 1



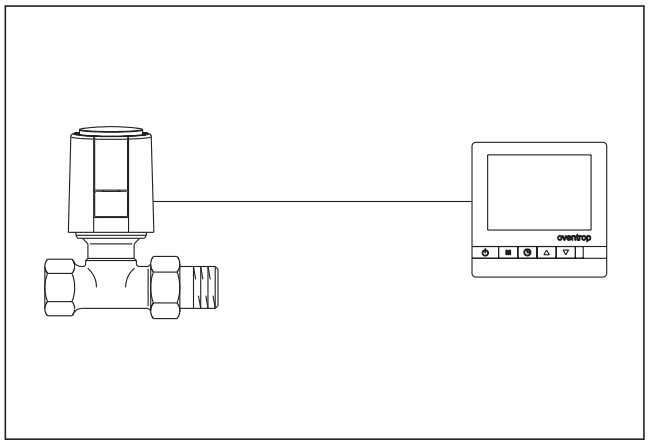


Пример 2





Пример 3



Пример 4 (отопление)

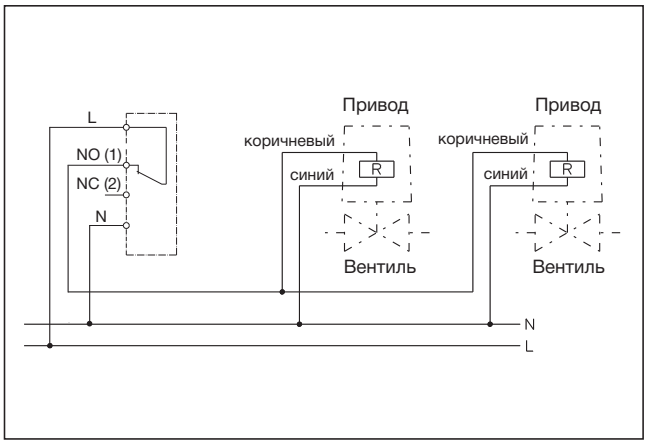
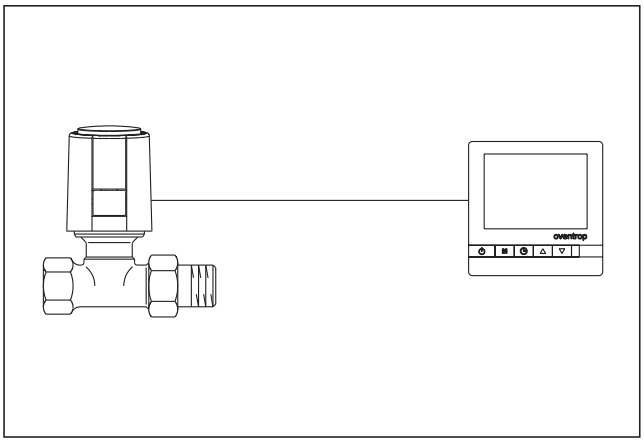


Схема подключения NO (нормально открытых приводов)



Пример 5 (отопление)

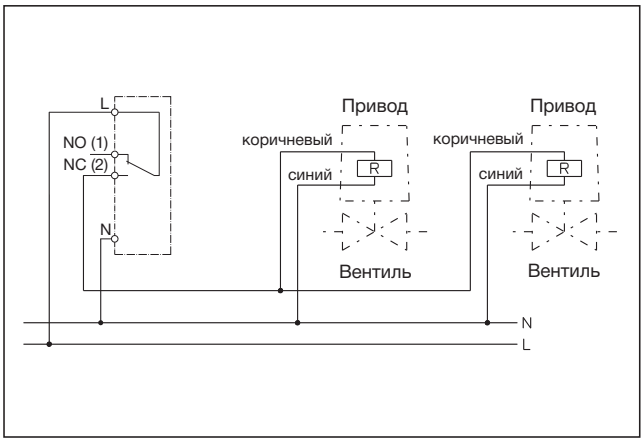


Схема подключения NC (нормально закрытых приводов)

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 шпиндель согласно инструкции по монтажу.

Преднастройка присоединительных узлов выполняется шестигранным ключом SW 4.

Для заполнения и слива используйте арт. 1090551.



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

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

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, Dunaferr, 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 HP	**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 HP	**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 HP	**1015943**	**32,50**

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 шпиндель согласно инструкции по монтажу.

Преднастройка присоединительных узлов выполняется шестигранным ключом SW 4.

Для заполнения и слива используйте арт. 1090551.



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

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

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 НР x G ¾ НР	**1016363**	**79,82**



угловой, с функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм

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



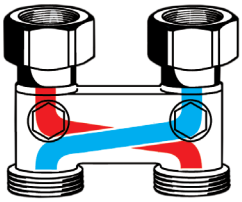
с функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ НГ x G ¾ НР	**1016362**	**76,40**



угловой, с функцией отключения
межтрубное расстояние 50 мм

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ НГ x G ¾ НР	**1016462**	**80,71**



Перепускной узел, проходной



Замыкающий элемент
межтрубное расстояние 50 мм

Размер	Арт. №	Цена EUR
G ¾ НР	**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**

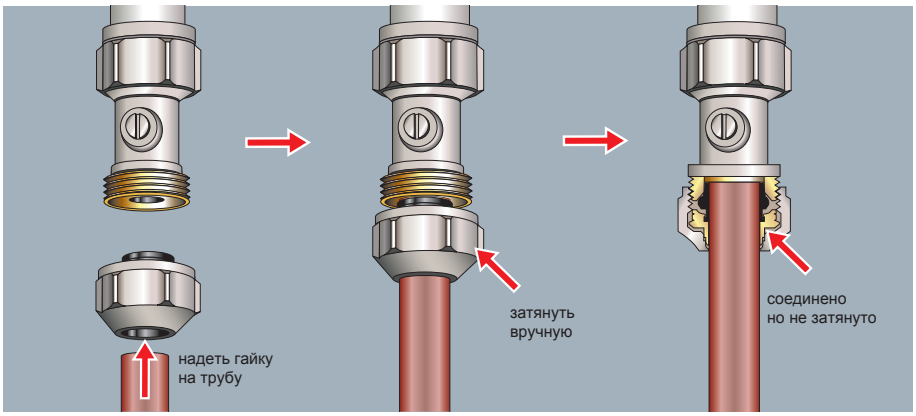
Для насадок „Bypass-Combi“, вентилей “Рапира”, присоединительных узлов „Multiblock T/TF“ и „Multiflex“.

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 C (наружная оцинковка)
– Simplex, VSH стальная труба C (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**

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**

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“.



„Multiblock TU“ для однотрубных и двухтрубных систем, перенастраиваемый

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

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**

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“.



Декоративные крышки для „Multiblock T/TU“

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

Проходная крышка.

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

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 °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“

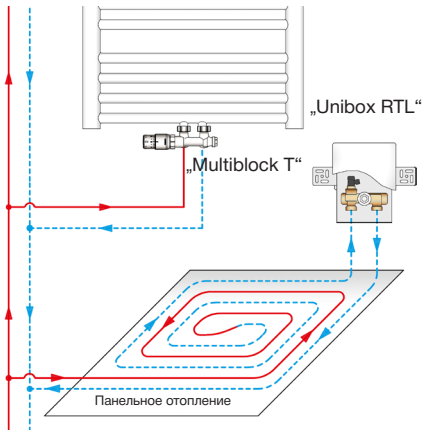
Размер	Арт. №	Цена EUR
хромированный	**1184077**	**37,45**
белый	**1184087**	**26,85**



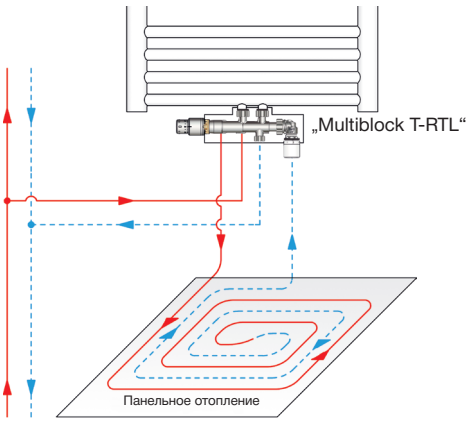
Принадлежности для монтажа
для „Multiblock T-RTL“

	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”



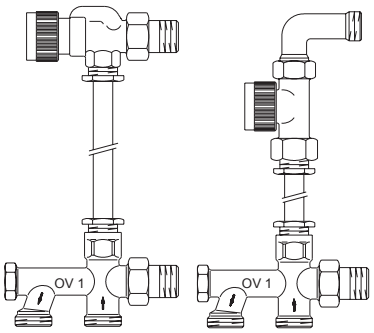
Пример системы „Multiblock T – RTL” с регулируемым контуром панельного отопления

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

Область применения: однотрубные системы отопления с принудительной циркуляцией.

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

„Bypass-Combi Uno“ состоит из следующих элементов:





Вентили „A“ (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 HP x 15 мм	**1016853**	**7,00**



Присоединительная насадка „Uno“ для однотрубных 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.

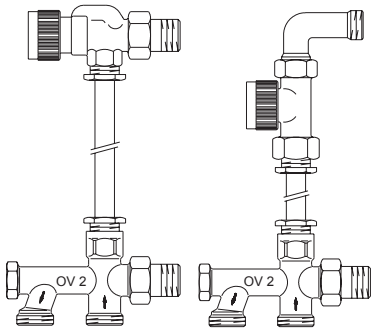
Обозначение на корпусе „OV 1“.

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

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).
Нагрузка на циркуляционное кольцо до 8.000 Вт.

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





Вентили „A“ (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 „A“	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 HP 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 HP	**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 однотрубных систем с фиксированной настройкой байпаса и функцией отключения

с горизонтальной погружной трубкой

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 G ¾ НР	**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 %.

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. №	Цена EUR
Ду 15 G ¾ НР	**1643561**	**97,47**

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

Двухтрубные вентили имеют черный защитный колпачок.

Обозначение на корпусе „OV 2“.

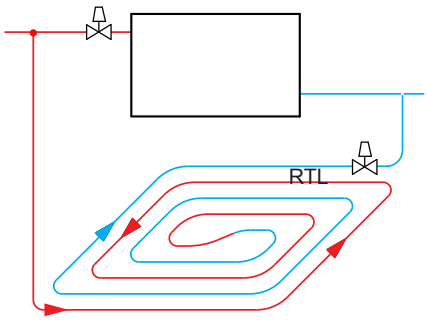


Ограничитель температуры обратного потока (набор)

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

Размер	Арт. №	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 панельльном 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 воздухоспускной и концевой пробками. Подключение НГ 1” (плоское уплотнение).

Отводы с G ¾ НР 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 регулирующими 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 воздухоспускной и концевой пробками. Подключение НГ 1” (плоское уплотнение).

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

Обратная балка со встроенными вентильными вставками M 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. №	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 НГ	**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 ⅜	**1088303**	**17,92**
G ½	**1088304**	**19,12**

Для латунных гребенок
Для гребенок из нержавеющей стали



Шаровой 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 НР x G ¾ ВР	**1400164**	**16,90**

Вентиль для подающей балки гребенки системы панельного отопления.



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

Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15 G ¾ НР x G ¾ ВР	**1401194**	**14,68**

Вентиль для обратной балки гребенки системы панельного отопления.



Концевой элемент G 1 ВР, из латуни
отводы для присоединения контуров G ¾ НР
отвод на воздухоотводчик G ⅜ ВР

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



Проходной элемент G 1 ВР x G 1 НР, из латуни
отводы для присоединения контуров G ¾ НР

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 ВР
отвод G ⅜ ВР для воздухоотводчика
отвод G ½ ВР для шарового крана

	Арт. №	Цена EUR
	1400691	**14,46**

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

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



Шаровой 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**

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 ВР, G ¾ НР (евроконус).



Распределительная гребенка „Multidis R“, 3/4”

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

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
сталь, оцинкованная

Арт. №	Цена EUR
4201071	**16,07**

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

См. видое: гребенка “Multidis R” для водоснабжения. Тест.

См. видео: оборудование Oventrop для водоснабжения **часть 1**



Верхняя часть для замены

Арт. №	Цена EUR
4200590	**28,96**



Крепеж для гребенки
сталь, оцинкованный

Арт. №	Цена EUR
4200571	**16,83**

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. №	Цена EUR
1400692	**2,22**

Для незадействованных отводов.

Угольник-переход 90°



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

Для увеличения гребенки для водоснабжения на один отвод.

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**

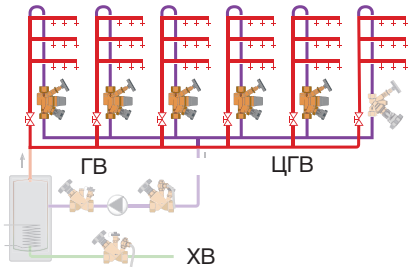
Встраиваемый, оцинкованная сталь, рама и дверцы белые, лакированные с подвижной заслонкой для регулировки положения трубы.

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 °C.
Заводская настройка 57 °C.
(макс. диапазон настройки 40 °C – 65 °C).

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 °C

Диапазон настройки 35–65 °C



„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**

Комплектующие к Brawa-Mix.



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 1¼ x Rp 1¼	**4208810**	**75,99**

Область применения:
Макс. рабочее давление: 10 бар
Макс. рабочая температура: 90 °C

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 G1¼	**4208708**	**83,45**
Ду 32	G 1½ x G 1½	**4208710**	**125,72**

Область применения:
Макс. рабочее давление: 16 бар
Макс. рабочая температура: 95 °C

Испытательные отверстия G ¼.

Сертификат DVGW.



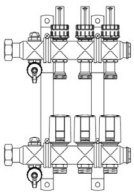
Обратные клапаны с внутренней резьбой
бронза, латунь

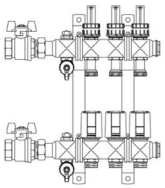
Размер	Арт. №	Цена EUR
Ду 15	**1072104**	**39,57**
Ду 20	**1072106**	**50,67**
Ду 25	**1072108**	**74,03**
Ду 32	**1072110**	**104,65**

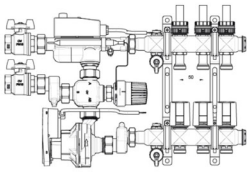
Область применения:
Макс. рабочее давление: 25 бар
Рабочая температура: от -10 до +150 °C

Монтажные шкафы скрытой установки





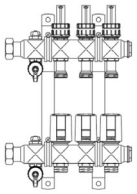


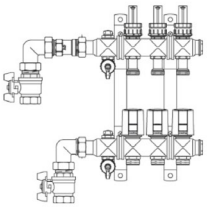


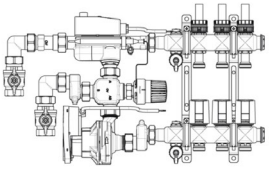
№ Шкафа	№ Арт.	Гребенка	Гребенка + шаровой кран	Гребенка + шаровой кран + Regufloor HN
№1, 560 мм	1401151	2-7	2-6	
№2, 700 мм	1401152	8-10	7-9	2
№3, 900 мм	1401153	11-12	10-12	3-5
№4, 1200 мм	1401154			6-12

Монтажные шкафы для наружной установки





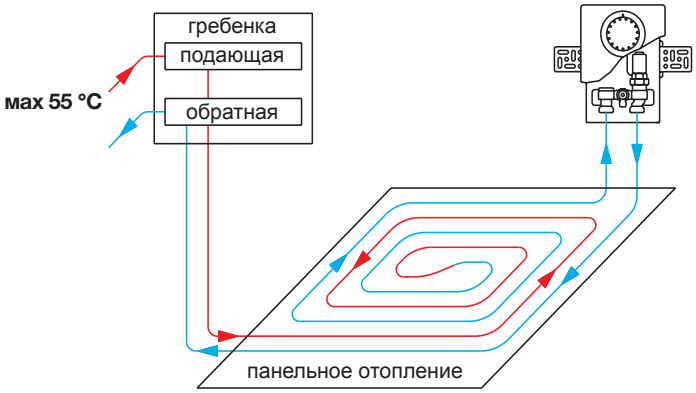




№ Шкафа	№ Арт.	Гребенка	Гребенка + угловой набор	Гребенка + угловой набор + Regufloor HN
№1, 600 мм	1401171	2-8	2-6	
№2, 750 мм	1401172	9-11	7-9	2
№3, 1000 мм	1401173	12	10-12	3-7
№4, 1250 мм	1401174			8-12

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 присоединительных 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**

Дооборудуется:

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.



Комнатный термостат для наружного монтажа

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

2. Внешним устройством регулирования температуры воздуха на выбор:

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



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

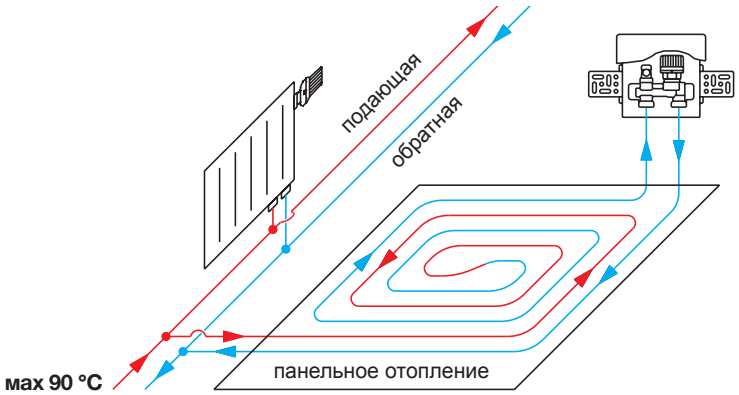
Исполнение	Арт. №	Цена EUR
нормально закрытый, 230 В	**1012415**	**39,97**



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 (темп. обратного потока):
Unibox RTL 10-50 °C
Unibox E RTL 10-40 °C

Резьба вентиля G ¾ для присоединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.



„Unibox RTL“

Со встроенным маховиком

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

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**



„Unibox E RTL“

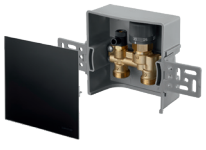
Закрыт глухой крышкой

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

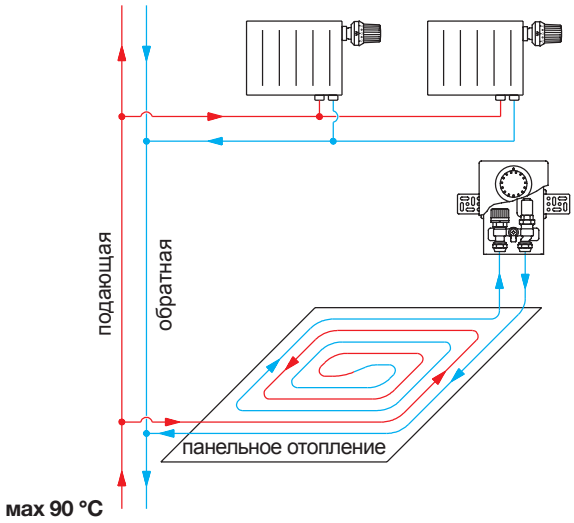
Исполнение	Арт. №	Цена EUR
крышка глухая, белый пластик	**1022731**	**113,20**



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



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



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 ¾ для присоедини-тельных наборов Oventrop со стяжными кольцами.



„Unibox T-RTL”

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белый пластик	**1022733**	**234,23**

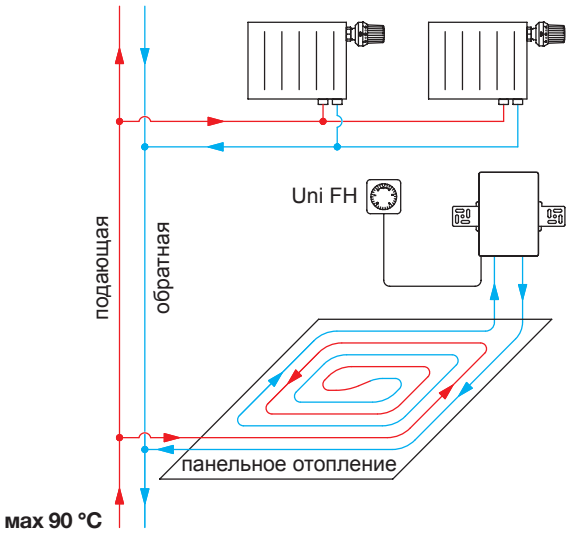


Исполнение	Арт. №	Цена EUR
белое стекло	**1022770**	**402,84**



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

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 ¾ для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.



„Unibox T-RTL vario“

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
	1022734	**147,44**

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

Дооборудуется:

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.



Комнатный термостат для наружного монтажа

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

2. Внешним устройством регулирования температуры воздуха на выбор:

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



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

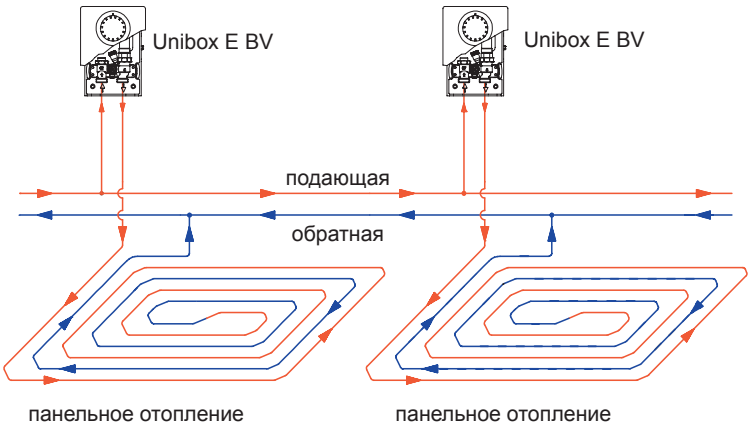
Исполнение	Арт. №	Цена EUR
нормально закрытый, 230 В	**1012415**	**39,97**



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”.





Регулируемый байпас

„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 ¾ для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.



„Unibox E BV“

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

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



„Unibox E BV vario“

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

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



Декоративная крышка

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

Дооборудуется:

1. Декоративной глухой крышкой по выбору.



Комнатный термостат для наружного монтажа

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

2. Внешним устройством регулирования температуры воздуха на выбор:

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



„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“.



„Unibox RLA vario“

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

„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

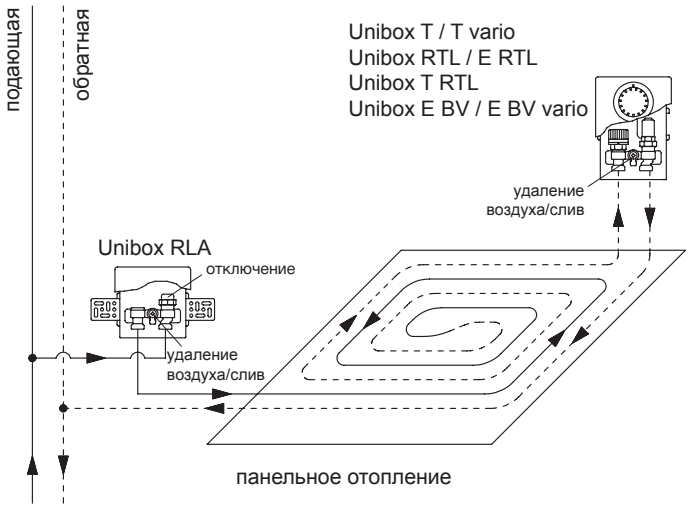
Монтажный набор состоит из:
монтажной коробки, запорно-регулирующего вентиля, воздухоотводчика возможностью промывки, глухой крышки на выбор.

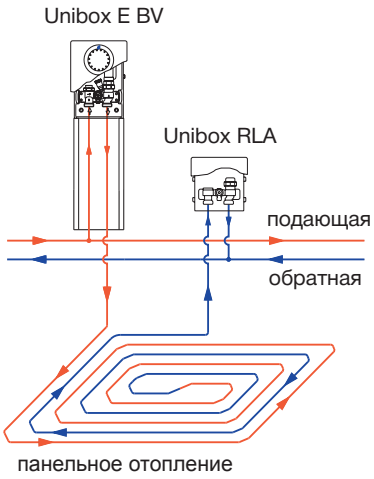
Резьба вентиля G ¾ для присоединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом.



Декоративная крышка

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







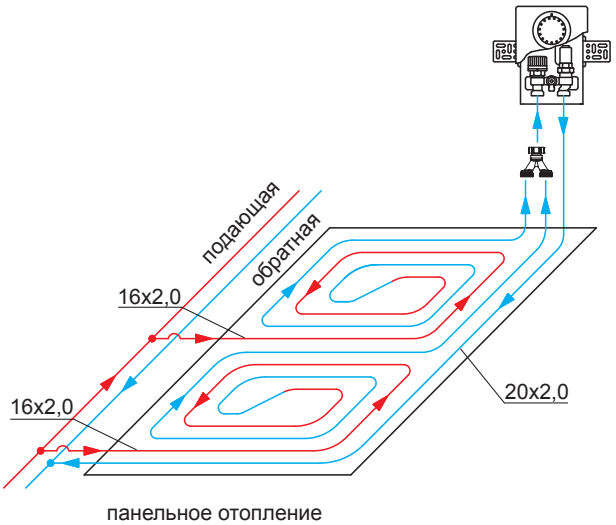
Разделительный узел

Исполнение	Арт. №	Цена EUR
1 x G ¾ НГ 2 x G ¾ НР	**1022655**	**35,87**

Для подключения двух отопительных контуров с одним Unibox.

Возможно увеличение плащади теплого пола, обслуживаемого одним „Unibox“ до 40 м² (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”:

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 (M 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 (M 30 x 1,5)

- электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры, диапазон 20 – 90 °C арт. № 1143000

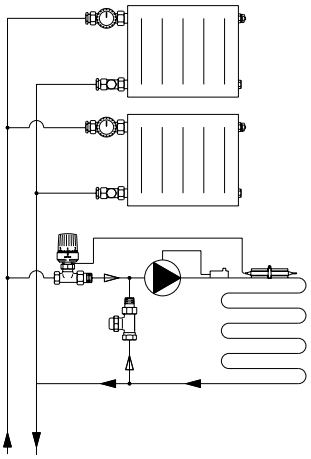


Схема установки наборов 1, 2

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 (M 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 (M 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 (M 30 x 1,5)

- терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком, капиллярная трубка 2 м, диапазон 20 – 50 °C арт. № 1142861 (M 30 x 1,5)

- электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры, диапазон 20 – 90 °C, арт. № 1143000

- обратного клапана бронза, латунь, арт. № 1072006

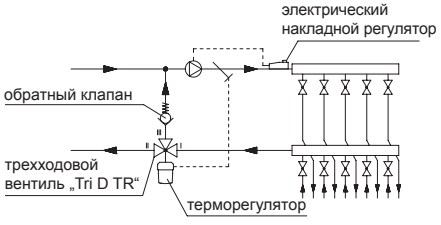


Схема установки набора 3

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:

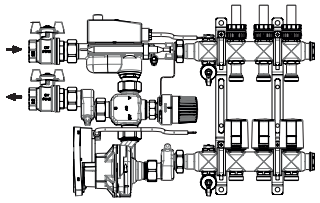
Wilo Stratos Pico 15/1-6 (арт.4216611)
Wilo Yonos Pico 15/1-6 (арт.4215512)
Wilo Star-RS 15/4 (арт.4063802)
Biral MX 13-4
Grundfos UPS 15-60 130 (арт.96281471)



„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



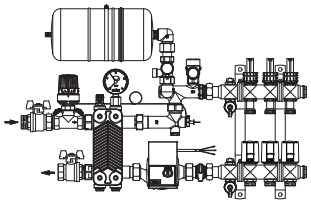


„Regufloor HX“
насосно-смесительный блок Ду 25

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 **„Hycocon“**, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, с измерительной техникой „eco“, с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива, в теплоизоляции. Вентильная вставка M 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 „Hycocon 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 „Hycocon 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 „Hycocon 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 „Hycocon ATZ“, позволяют перекрыть трубопровод, произвести замеры расхода, температуры и перепада давления.



Регуляторы перепада давления „Hycocon 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**

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**

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

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

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



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	k_{VS}	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 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	k_{VS}	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	k_{VS}	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**

плавная настройка в диапазоне: от 250 до 700 мбар

Размер	k_{VS}	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**

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.

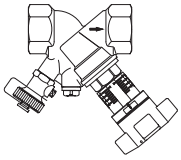
Регуляторы перепада давления „Hydromat DTR“ поставляются в комплекте с присоединительным набором. Длина импульсной трубки 1 м.
Макс. раб. давление: 16 бар

Присоединительные наборы для переоборудования регулирующих вентилей „Hydrocontrol“

Ниппели из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка.

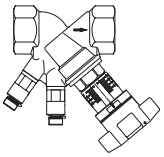


Размер	Арт. №	Цена EUR
набор 1 = 1 шаровой кран F+E	**1060191**	**17,82**



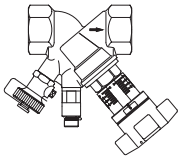


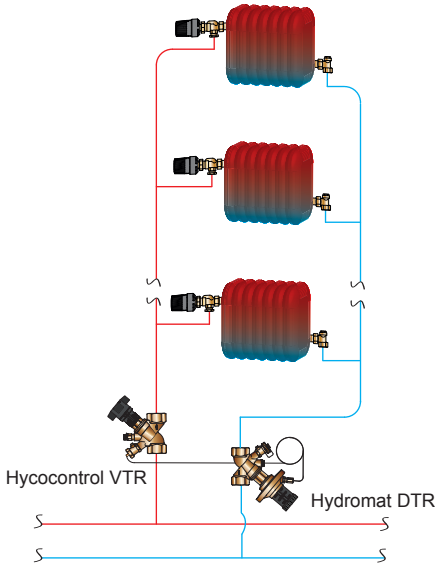
Размер	Арт. №	Цена EUR
набор 2 = 2 ниппеля КИП G ¼, измерительная техника „classic“	**1060281**	**31,34**

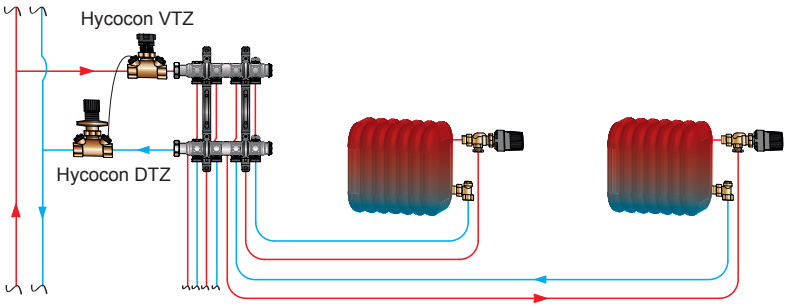




Размер	Арт. №	Цена EUR
набор 3 = 1 ниппель КИП G ¼, измерительная техника „classic“ 1 шаровой кран F+E G ¼	**1060381**	**31,34**







Примеры использования балансировочных вентилей