

Обвязка радиаторов и системы напольного отопления

Термостатические головки с жидкостным чувствительным элементом



Преимущества:

- Обновленный дизайн
- Безупречное немецкое качество
- Сертифицировано DIN-EN 215
- Высочайшая оценка качества TELL (Thermostatic Efficiency Label)
- Энергоэффективность класса A



Термостатические головки вместе с термостатическим клапаном являются самостоятельно работающими регуляторами температуры. Они увеличивают количество подаваемого тепла, если температура в комнате понижается, и соответственно ограничивают его подачу, если температура в комнате повышается. При этом абсолютно не важно, что стало причиной повышения температуры в помещении (солнечные лучи, электроприборы, большое количество людей). Поэтому не удивляйтесь, если отопительный прибор временно отключается из-за этих перечисленных факторов.

- ° **Серия SRH** монтаж с помощью накидной гайки M 30 x 1,5. Подходит для всех термостатических вентилей Simplex-SiRo, а также для совместимых вентилей прочих поставщиков.
- ° **Серия SRD** монтаж с помощью цангового соединения. Подходит для термостатических вентилей разных производителей.

CEN – сертифицировано и проверено на соответствие стандартам DIN EN 215

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	----------	---------	----------------

Термостатические головки StarTec 4 SRH с резьбовым соединением М 30 x 1,5

Термостатическая головка нового поколения! Обновлённый эргономический дизайн, сертифицировано по DIN -EN 215, высочайшая оценка по TELL (Thermostatic Efficiency Label).



С установкой нуля	10	RW 135 642 0	16,05
Без установки нуля	10	RW 135 643 0	16,05

Устанавливаются без дополнительных концевых фитингов на радиаторы со встроенными термостатическими вставками производителей радиаторов: ARA, Arbonia, BEMM, Brema, Caradon-Stelrad, Cetra, Concept, Dekatherm, Delta, Demrad, DiaNorm, Dia-therm, Dunafer, DURA, Ferroli, Ferro-Wär technik, Hagetec, Henrad, HM-Heizkörper, Hoval, Itemar/Biasi, Kaitherm, Kermi, Korado, Manaut, Neria, Purmo, Radson, Rettig, Rhino Therm, Starpan, Stelrad, Superia, VEHA, VSZ-Korado, Zehnder, Zehnder-Runtal, Zenith

Термостатические головки StarTec II SRH с резьбовым соединением М 30 x 1,5



С установкой нуля	10	RW 135 239 2	14,58
Без установки нуля	10	RW 135 300 2	14,58

Термостатические головки StarTec II SRH с резьбовым соединением М 30 x 1,5, с выносным датчиком, с установкой нуля



Длина чувствительного элемента 0,6 м	1	RW 135 301 2	34,79
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 240 2	34,79
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 302 2	52,20
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	RW 135 303 2	81,56

Термостатические головки StarTec II SRD с клеммным соединением

Устанавливаются без дополнительных концевых фитингов на радиаторы со встроенными термостатическими вставками производителей радиаторов:

Baufa, BEMM, Brötje, Brugmann, Buderus, CICH, De'Longhi, Fini tal, Jaga, Küpper, Myson, Northor, Ocean, Potterton-Myson, Reusch, Rettig SF, Rettig UK, Rio, Schäfer, Vogel & Noot



С установкой нуля	10	RW 135 304 2	15,22
Без установки нуля	10	RW 135 305 2	15,22

Термостатические головки StarTec 4 SRD с клеммным соединением

Термостатическая головка нового поколения! Обновлённый эргономический дизайн, сертифицировано по DIN -EN 215, высочайшая оценка по TELL (Thermostatic Efficiency Label). Специальные скрытые воздушные каналы для качественного омывания чувствительного элемента.



С установкой нуля	10	RW 135 644 0	16,69
Без установки нуля	10	RW 135 645 0	16,69

Термостатические головки StarTec II SRD с клеммным соединением с выносным датчиком, с установкой нуля



Длина чувствительного элемента 0,6 м	1	RW 135 306 2	35,89
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 307 2	35,89
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 308 2	54,37
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	RW 135 309 2	82,65



Термостатические головки StarTec II SRH с резьбовым соединением М 33 х 2

С установкой нуля	10	RW 135 230 2	18,49
Без установки нуля	10	RW 135 231 2	18,49



Термостатические головки StarTec II с резьбовым соединением М 33 х 2 с выносным датчиком, с установкой нуля

Длина чувствительного элемента 0,6 м	1	RW 135 232 2	34,79
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 233 2	34,79
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 234 2	51,11
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	RW 135 235 2	81,44

Термостатические головки StarTec II индивидуального цвета с вашим логотипом. Помимо стандартной версии евро-белой, термостатическая головка StarTec II может быть разных цветов.



Термостатические головки StarTec II с резьбовым соединением М 30 х 1,5

Температурный диапазон: 7–28 °C
Позиция 3: 20 °C
Морозозащитная настройка: 7 °C
С установкой нуля

Хром	10	RW 135 257 2	29,14
Специальный цвет по RAL	10	RW 135 259 2	52,26



Термостатические головки StarTec II с клеммным соединением

Температурный диапазон: 7–28 °C
Позиция 3: 20 °C
Морозозащитная настройка: 7 °C
С установкой нуля

Хром	10	RW 135 534 2	29,14
Специальный цвет по RAL	10	RW 135 539 2	52,26



Дизайн индивидуального логотипа

Колпачок термостатической головки с индивидуальным дизайном логотипа вашей компании. Одноцветная печать логотипа наносится бесплатно при заказе от 300 штук (Startec II).

Тип	Цена, евро/ед.
Печать логотипа вашей компании двухцветная	по запросу
Печать логотипа вашей компании трехцветная	по запросу

Для Startec IV логотип наносится на отдельно поставляемые колпачки. Поставка партиями кратно 300 шт. Стоимость минимальной партии 240 евро при одноцветной печати.

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	----------	---------	----------------

Термостатические головки Ro Therm II SRH с резьбовым соединением M 30x1,5



С установкой нуля

Белый RAL 9016	10	RW 135 540 0	13,22
Хром	10	RW 135 549 0	17,53



Без установки нуля

Белый RAL 9016	10	RW 135 541 0	13,22
Хром	10	RW 135 554 0	17,53



Термостатические головки Ro Therm II SRH с резьбовым соединением M 30x1,5, с выносным датчиком, с установкой нуля

Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 395 0	31,11
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 396 0	48,40



Термостатические головки Ro Therm II SRD с клеммным соединением

С установкой нуля Белый RAL 9016	10	RW 135 542 0	13,71
Без установки нуля Белый RAL 9016	10	RW 135 543 0	13,71

Сопутствующее оборудование



Тип		Артикул	Цена, евро/ед.
Защита от кражи для термоголовок Star Tec II		RW 135 528 0	3,70
Защита от кражи для термоголовок Ro Therm II		RW 135 406 0	4,75
Колпачок для ручной регулировки термостатического клапана M 30x1,5		RW 161 189 9	2,40
Термопривод M 30x1,5 нормально закрытый	с индикацией положения 230 В	RW 135 581 0	37,42
	с индикацией положения 24 В	RW 135 582 0	37,42
	со встроенным выключателем 24 В	RW 135 583 0	44,45

Тип	Длина клапана, мм	Упаковка	Артикул	Kv м³/ч	Kvs	Цена, евро/ед.
-----	-------------------	----------	---------	---------	-----	----------------

Термостатические радиаторные клапаны для двухтрубных систем

Никелированная латунь

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 120 °C

С предварительной бесступенчатой настройкой (белый защитный колпачок)

Подключение термостатической головки М 30х1,5

Проходной, ВР-НР



DN 15		95	20	RW 123 804 1	0,47	1,00	15,77
DN 15		83	20	RW 123 852 1	0,47	1,00	14,88
DN 20		105	20	RW 123 805 1	0,71	1,27	18,85
DN 20		97	20	RW 123 859 1	0,71	1,27	17,73

Угловой, ВР-НР



DN 15		58	20	RW 123 810 1	0,47	1,00	15,77
DN 15		54	20	RW 123 853 1	0,47	1,00	14,88
DN 20		65	20	RW 123 811 1	0,71	1,27	19,90
DN 20		61,5	20	RW 123 860 1	0,71	1,27	17,73

Осевой, ВР-НР



DN 15		58	20	RW 123 818 4	0,45	0,64	17,66
-------	--	----	----	---------------------	-------------	-------------	--------------

Проходной, НР-НР (3/4" Евроконус)



DN 15		93	20	RW 123 812 1	0,47	1,00	16,40
-------	--	----	----	---------------------	-------------	-------------	--------------

Угловой, НР-НР (3/4" Евроконус)



DN 15		58	20	RW 123 813 1	0,47	1,00	16,40
-------	--	----	----	---------------------	-------------	-------------	--------------

Трехосевой, ВР-НР



DN 15 левый		57,5	20	RW 123 884 1	0,47	1,00	17,53
DN 15 правый		57,5	20	RW 123 885 1	0,47	1,00	17,53

Тип	Длина клапана, мм	Упаковка	Артикул	Kv м³/ч	Kvs	Цена, евро/ед.
-----	-------------------	----------	---------	---------	-----	----------------

Термостатические радиаторные клапаны для однотрубных систем с увеличенным коэффициентом Kv

Никелированная латунь

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 120 °C

Без предварительной настройки с увеличенным коэффициентом Kv (синий защитный колпачок)

Подключение термостатической головки М 30х1,5



Прямой, ВР-НР

DN 15	95	20	RW 123 904 1	1,2	2,7	22,15
DN 20	105	20	RW 123 905 1	1,2	3,1	22,31
DN 20	96	20	RW 103 01 01	0,55	3,5	25,73
DN 25	112	20	RW 103 01 11	0,58	4,2	36,82

Угловой, ВР-НР

DN 15	58	20	RW 123 906 1	1,2	2,7	22,15
DN 20	65	20	RW 123 907 1	1,2	3,1	22,31

Ручные радиаторные вентили

Запорный ручной вентиль с функцией преднастройки.

Может быть преобразован в термостатический клапан с помощью термостатической вставки и термостатической головки М 30х1,5.

Никелированная латунь

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 120 °C



Прямой, ВР-НР

DN 15	82	20	RW 169 929 7	1,08	1,1	16,26
-------	----	----	--------------	------	-----	-------

Угловой, ВР-НР

DN 15	52,5	20	RW 169 929 8	1,45	1,7	16,26
-------	------	----	--------------	------	-----	-------

Тип	Упаковка малая/большая	Артикул	Kv м³/ч	Kvs	Цена, евро/ед.
-----	---------------------------	---------	------------	-----	-------------------

Вентили на обратную подводу

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 110 °С постоянный режим

130 °С кратковременно

Basic line

Тип IG/N – вентиль с внутренней резьбой



Прямой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	RW 123 001 1	1,15	1,3	8,63
Угловой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	RW 123 004 1	1,55	1,84	8,63

Standard line

Тип N – вентиль с функцией перекрытия и предварительной настройки

Тип AG/N – вентиль с наружной резьбой 3/4" (евроконус)



Прямой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 10374	0,87	1,2	10,8
Угловой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 10375	1,49	1,7	10,8

Тип IG/N – вентиль с внутренней резьбой

Прямой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 10378	0,87	1,2	10,8
Угловой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 10382	1,49	1,7	10,8

Exclusive line

Тип M – вентиль с функцией перекрытия и предварительной настройки, а также слива и заполнения

Тип AG/M – вентиль с наружной резьбой 3/4" (евроконус)



Прямой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 11910	1,49	1,66	11,50
Угловой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 11911	2,61	2,81	10,80



Тип IG/M – вентиль с внутренней резьбой

Прямой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 11903	1,49	10,81	11,50
Угловой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 11907	2,61	10,81	11,50

Запорно-регулирующая и присоединительная арматура

Присоединительная арматура с шаровыми запорными кранами

Никелированная латунь

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 110 °С постоянный режим
130 °С кратковременно

Тип	Упаковка малая/большая	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	---------------------------	---------	-------------------

Узлы нижнего подключения для радиаторов с внутренней резьбой 1/2", подходят для радиаторов:

DiaNorm, Dia-therm, Ferroli, Henrad, HM-Heizkörper, Korado, Purmo, Radson, Schäfer, Stelrad

Basic line



Тип D1/50 прямой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	RW 123 01 01	16,96
Тип E1/50 угловой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	RW 123 01 11	17,18

Exclusive line



Тип D1/50 прямой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	SX 10010	19,56
Тип E1/50 угловой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	SX 10012	19,77

Узлы нижнего подключения для радиаторов с наружной резьбой 3/4"

подходят для радиаторов Brötje, Brugman, Buderus, De'Longhi, Kermi, Ribe, Rhino Term, Vogel & Noot

Basic line



Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	RW 123 012 1	14,49
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	RW 123 013 1	14,80

Exclusive line



Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10014	17,38
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10016	17,92



Design комплект для нижнего подключения радиаторов

Универсальный Design комплект, предназначен для подключения и регулирования приборов отопления. Клапан подключения который входит в состав комплекта может быть как прямым так и угловым, необходимо только помять специальные пробки(заглушки) местами. Подходит к приборам отопления с ВР 1/2 " и приборам отопления НР 3/4 " Евроконус, так как в комплекте идут ниппеля для подключения на 1/2 x 3/4 и конусная вставка 3/4.

Состав комплекта: универсальный узел подключения (прямой/угловой) M30x1,5 с преднастройкой, функцией перекрытия и слива, Термостатическая головка Design M30x 1,5, ниппель 1/2 "x 3/4" -2 шт, конусная вставка – 2 шт, декоративная Design накладка.

Тип	Упаковка малая/большая	Артикул	Цена, евро/ед.
Design комплект (белый)	-	SX12060	88,11

Design комплект (хром)	-	SX12061	99,43
------------------------	---	---------	-------

Узлы нижнего подключения для радиаторов с внутренней резьбой 1/2", подходят для радиаторов

DiaNorm, Dia-therm, Ferroli, Henrad, HM-Heizkörper, Korado, Purmo, Radson, Schäfer, Stelrad



Standard line

Тип D1/AG прямой, 1/2"HPx3/4"HP	10/100	SX 10018	14,46
Тип E1/AG угловой, 1/2"HPx3/4"HP	10/100	SX 10019	14,78

Узлы нижнего подключения для однотрубных систем с байпасом



Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

Тип D1/50 прямой, 1/2"BPx3/4"HP	5/25	SX 10001	35,07
Тип E1/50 угловой, 1/2"BPx3/4"HP	5/25	SX 10003	35,07

Узлы нижнего подключения для радиаторов с наружной резьбой 3/4", подходят для радиаторов



Standard line

Brötje, Brugman, Buderus, De'Longhi, Kermi, Ribe, Vogel & Noot

Тип D2/AG прямой, 3/4"BPx3/4"HP	10/100	SX 10020	11,73
Тип E2/AG угловой, 3/4"BPx3/4"HP	10/100	SX 10021	12,01

Узлы нижнего подключения для однотрубных систем



Для радиаторов с наружной резьбой 3/4"

Тип D2/50 прямой с байпасом 3/4"BPx3/4"HP	1/25	SX 10005	32,34
Тип E2/50 угловой с байпасом 3/4"BPx3/4"HP	1/25	SX 10007	34,51

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	----------	---------	----------------

Узлы нижнего подключения со встроенными фитингами Tectite для радиаторов с наружной резьбой 1/2"



Тип D1/50 прямой, 1/2"ВРх15 мм	5/25	SX 10008	29,80
Тип E1/50 угловой, 1/2"ВРх15 мм	5/25	SX 10028	30,55

Узлы нижнего подключения со встроенными фитингами Tectite для радиаторов с наружной резьбой 3/4"



Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх15 мм	5/25	SX 10009	29,14
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх15 мм	5/25	SX 10029	31,97

Термостатические вентили VarioCon

Для двухтрубных систем, с функцией преднастройки
Подключение термостатической головки М 30х1,5
Универсальный для прямого и углового исполнения



Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

1/2"НРХ3/4"НР	25	SX 12020	33,05
---------------	----	----------	-------



Для радиаторов с наружной резьбой 3/4"

3/4"ВРХ3/4"НР	25	SX 12021	31,97
---------------	----	----------	-------

Узлы нижнего подключения с высокопрочным акриловым корпусом

Максимальное давление 10 бар
Максимальная температура:
110°C постоянный режим
130°C кратковременный режим
Цвет: белый
Подключение 3/4 евроконус



Акриловые узлы нижнего подключения

Функция отсечки и слива подающей/обратной линии, встроенный байпас

Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2" и наружной резьбой 3/4"

Тип ED1, 1/2 НР x 3/4" прямой	1/10	SX 16050	25,62
Тип EE1, 1/2 НР x 3/4" угловой	1/10	SX 16054	22,91

Тип	Упаковка малая/большая	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	---------------------------	---------	-------------------

Поворотные узлы нижнего подключения для панельных радиаторов



Тип N1, N2 с функцией отсечки. Для двухтрубных систем

Тип N1, 1/2"HPx3/4"HP	5/25	SX 12001	28,36
Тип N1, 3/4"BPx3/4"HP	5/25	SX 12002	25,66



Тип FE1, FE2 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для двухтрубных систем

Тип FE1, 1/2"HPx3/4"HP	5/25	SX 12003	31,75
Тип FE2, 3/4"BPx3/4"HP	5/25	SX 12004	28,77



Тип U1, U2 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для одно- и двухтрубных систем

Тип U1, 1/2"HPx3/4"HP	5/25	SX 10026	36,41
Тип U2, 3/4"BPx3/4"HP	5/25	SX 10027	34,59

Перекрестные узлы подключения

Для взаимного переключения подающей и обратной линии, если они перепутаны



Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

Тип D1/50 прямой, 1/2"HPx3/4"HP	5/25	SX 10076	47,26
Тип E1/50 угловой, 1/2"HPx3/4"HP	5/25	SX 10077	47,26



Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

Тип D2/50 прямой, 3/4"BPx3/4"HP	5/25	SX 10078	46,12
Тип E2/50 угловой, 3/4"BPx3/4"HP	5/25	SX 10079	46,12

Телескопические узлы подключения для двухтрубных систем Телескопическое выравнивание по высоте 25 мм



Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

Тип DT1/50 прямой, 1/2"HPx3/4"HP	5/25	SX 10080	26,30
Тип ET1/50 угловой, 1/2"BPx3/4"HP	5/25	SX 10082	26,30



Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

Тип DT2/50 прямой, 3/4"BPx3/4"HP	5/25	SX 10084	26,30
Тип ET2/50 угловой, 3/4"BPx3/4"HP	5/25	SX 10086	26,30

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	----------	---------	----------------

Присоединительный комплект одно- и двухтрубных установок



Набор для двухтрубных соединений с полнопроходным клапаном

Состоит из:

Уголка 90°

Термостатического клапана прямого М 30х1,5

DN15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки

Винтового соединения клеммного кольца 15 мм

Двухтрубной соединительной детали

Проходной, ВР-НР

DN 15	1	RW 123 886 1	41,36
-------	---	--------------	-------



Набор для двухтрубных соединений с осевым клапаном

Состоит из:

Термостатического клапана осевой формы М 30х1,5

DN15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки

Винтового соединения клеммного кольца 15 мм

Двухтрубной соединительной детали

Проходной, ВР-НР

DN 15	1	RW 123 887 1	41,78
-------	---	--------------	-------



Набор для однострубных соединений с полнопроходным вентилем

Состоит из:

Уголка 90°

Термостатического клапана прямого М 30х1,5

DN15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки с увеличенным коэффициентом Kv

Винтового соединения клеммного кольца 15 мм

Однотрубной соединительной детали

Проходной, ВР-НР

DN 15	1	RW 123 888 1	43,80
-------	---	--------------	-------



Принадлежности

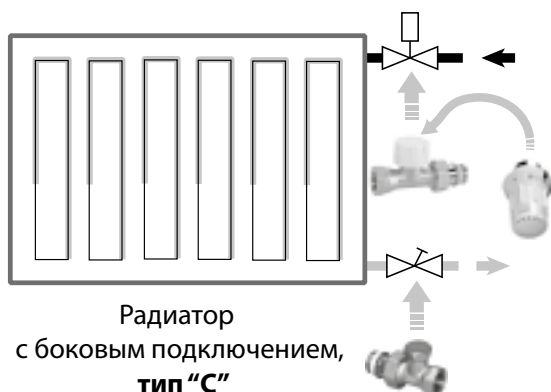
Никелированная трубка Ø 15 x 600 мм	30	RW 135 124 1	4,99
Никелированная трубка Ø 15 x 900 мм	30	RW 135 129 1	7,04
Никелированная трубка Ø 15 x 1000 мм	30	RW 135 387 1	7,27
Никелированная трубка Ø 15 x 1100 мм	30	RW 135 126 1	7,56

Пакетные предложения по обвязке радиаторов

3

Дополнительная выгода при заказе комплектов

Пакет №1: «Боковое подключение 1/2"»



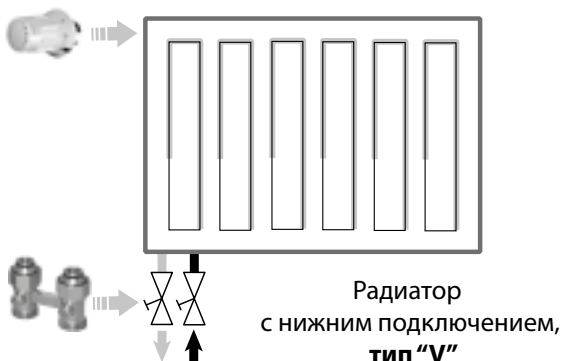
Подходят для всех типов радиаторов с боковым подключением

Вид	Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
	Термостатическая головка StarTec II с резьбовым соединением М 30 x 1,5 или клеммным	135 239 2	14,58
		135 304 2	
	Проходной термостатический радиаторный клапан Ду 15, BP-NP.	123 804 1	15,77
		123 810 1	
	Проходной вентиль на обратную подводу, Ду 15, BP-NP Basic line.	123 001 1	8,63
		123 004 1	

Розничная стоимость комплекта: 38,98

Пакетная стоимость комплекта: 37,03

Пакет №2: «Нижнее подключение 3/4" Евроконус»



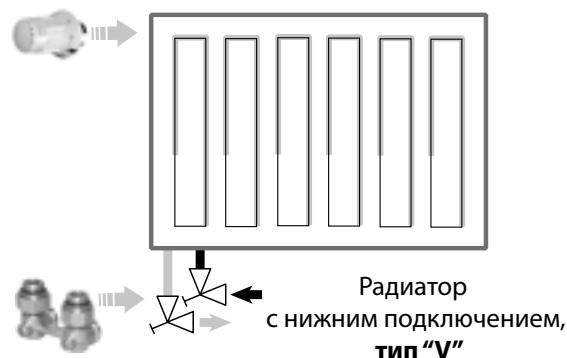
Для радиаторов с нижним подключением, производства фирм Brötje, Brugman, Buderus, De'Longhi, Kermi, Ribe

Вид	Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
	Термостатическая головка StarTec II с резьбовым соединением М 30 x 1,5	135 239 2	14,58
		135 304 2	
	Прямой узел нижнего подключения для радиаторов с наружной резьбой 3/4". Подключение к трубопроводам 3/4" евроконус Basic line	123 012 1	14,49
		123 013 1	

Розничная стоимость комплекта: 29,07

Пакетная стоимость комплекта: 27,61

Пакет №3: «Нижнее подключение 1/2"»



Для радиаторов с нижним подключением, производства фирм DiaNorm, Dia-therm, Ferroli, Henrad, HM-Heizkörper, Korado, Purmo, Radson, Rhino Therm

Вид	Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
	Термостатическая головка StarTec II с резьбовым соединением М 30 x 1,5	135 239 2	14,58
		135 304 2	
	Угловой узел нижнего подключения для радиаторов с внутренней резьбой 1/2". Подключение к трубопроводам 3/4" евроконус.Basic line	123 011 1	16,97
		123 010 1	

Розничная стоимость комплекта: 31,54

Пакетная стоимость комплекта: 29,96

Комплекты обвязки радиаторов в блистерной упаковке Удобно и просто!

Актуально для:

- Продажи в розничных торговых точках
- При комплектации объектов



Комплект №1 «Боковое подключение 1/2"»

Подходит для всех типов радиаторов с боковым подключением

Наименование	арт	цена
Комплект 1 «Боковое подключение 1/2" - прямое»	1030010	37,03
Комплект 1 «Боковое подключение 1/2" - угловое»	1030020	37,03



Комплект №2 «Нижнее подключение 3/4" Евроконус»

Подходит для радиаторов с нижним подключением, производства фирм Brotje, Brugman, Buderus, De'Longhi, Kermi, Ribe.

Наименование	арт	цена
Комплект 2 «Нижнее подключение 3/4 " - прямое»	1030030	27,61
Комплект 2 «Нижнее подключение 3/4 " - угловое»	1030040	27,61

Комплект №3 «Нижнее подключение 1/2" ниппель»

Подходит для радиаторов с нижним подключением, производства фирм Brotje, Brugman, Buderus, De'Longhi, Kermi, Ribe, Rhino Therm.

Наименование	арт	цена
Комплект 3 «Нижнее подключение 1/2 " - прямое»	1030050	29,96
Комплект 3 «Нижнее подключение 1/2 " - угловое»	1030060	29,96

Плентусная система*

Комплекты нижнего подключения радиаторов

- ° Для радиаторов со встроенной системой клапанов
- ° Универсальное применение для медных, стальных и многослойных труб
- ° Присоединительная резьба G3/4" под компрессионные адаптеры типа «евроконус»



Узлы нижнего подключения SL-Multi

Узел нижнего подключения для плентусной системы на основе клеммного соединения оцинкованных труб и латунного корпуса для двухтрубной системы отопления. С оцинкованными соединительными трубками из стали. Подходит для подключения медных, стальных, металлопластиковых труб.

Тип	Размер подключения	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
SL-Multi	Трубка Ø 15 мм	5	SX 10050	91,52



Комплект нижнего подключения VK 31 Евроконус

Плентусный соединительный комплект, оцинкованный, 3/4" (евроконус), для подключения медных, стальных, металлопластиковых труб и труб из нержавеющей стали. Для двухтрубной системы отопления, подключение радиаторов с внутренней резьбой 1/2" или внешней резьбой 3/4".

Состоит из:

- 2 шт. самоуплотняющихся соединительных ниппелей BP 1/2" x HP 3/4";
- 2 шт. телескопических труб с регулировкой по высоте;
- 2 шт. угловых никелированных трубок Ø 12 мм подающей и обратной линии;
- 2 шт. розеток (белые, светлый дуб и темный дуб).

Тип	Размер подключения	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
VK 31 Евроконус	3/4" BP	10	SX 13468	83,12



Комплект нижнего подключения VK 31 прессовый

Плентусный соединительный комплект, оцинкованный с прессовым соединением, для подключения медных труб, труб из высокоуглеродистой стали, нержавеющей стали. Для двухтрубной системы отопления, подключение радиаторов с внутренней резьбой 1/2" или внешней резьбой 3/4".

Состоит из:

- 2 шт. самоуплотняющихся соединительных ниппелей BP 1/2" x HP 3/4";
- 2 шт. телескопических труб с регулировкой по высоте;
- 2 шт. угловых никелированных трубок Ø 12 мм подающей и обратной линии;
- 2 шт. розеток (белые, светлый дуб и темный дуб).

Тип	Размер подключения	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
VK 31 Пресс	15	10	SX 13469	99,72
VK 31 Пресс	18	10	SX 13470	99,72

Заглушка 3/4"

Для подводки для нижнего подключения радиатора

3/4"	50	SX 10399	2,04
------	----	----------	------



Медная труба для бокового подключения радиатора, 15 мм

Никелевое покрытие

90x140	1	SX 11715	10,12
90x650	1	SX 11716	17,23

* проектная продукция (условия поставки уточните у Вашего менеджера продукции Meibes)

Плинтусная разводка системы отопления*

Плинтусная система типа N нижней подводки отопления

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	----------	---------	----------------

Крепеж для плинтуса тип N

Для крепления труб к стене (с диаметром до 22 мм). Комплект из держателя для труб, зажима и фиксирующего винта.

Крепеж с пружинным мех-мом, черный пластик	10	SX72001	1,56
Крепеж без пружинного мех-ма, черный пластик	10	SX72005	0,99

Плинтус тип N

Прочный акриловый двойной профиль с мягким порогом для соединения со стеной. С удаляемой по окончании монтажа защитной пленкой. Длина секции 4 м. Цена указана за 1 м. Поставка кратна упаковкам.

Белый	24м	SX 70001.1	6,63
Серый	24м	SX 70002.1	6,63
Светлый дуб	24м	SX 70003.1	7,72
Бук	24м	SX 70005.1	8,70
Клен	24м	SX 70008.1	8,70

Внешний угол тип N

Пластик. Цена указана за 1 шт. Поставка кратна упаковкам.

Белый	10	SX 70015	2,78
Серый	10	SX 70016	2,78
Светлый дуб	10	SX 70017	6,24
Бук	10	SX 70019	4,91
Клен	10	SX 70022	6,23

Внутренний угол тип N

Пластик. Цена указана за 1 шт. Поставка кратна упаковкам.

Белый	10	SX 70031	2,07
Серый	10	SX 70032	2,07
Светлый дуб	10	SX 70033	4,75
Бук	10	SX 70035	5,66
Клен	10	SX 70038	5,66

Концевая заглушка тип N

Пластик. Цена указана за 1 шт. Поставка кратна упаковкам.

Белый (левосторонняя)	10	SX 70045	1,64
Серый (левосторонняя)	10	SX 70046	1,74
Светлый дуб (левосторонняя)	10	SX 70047	2,72
Бук (левосторонняя)	10	SX 70049	3,04
Клен (левосторонняя)	10	SX 70052	3,04
Белый (правосторонняя)	10	SX 70061	1,64
Серый (правосторонняя)	10	SX 70062	1,74
Светлый дуб (правосторонняя)	10	SX 70063	2,72
Бук (правосторонняя)	10	SX 70065	2,72
Клен (правосторонняя)	10	SX 70068	3,04

Соединитель тип N

Пластик. Цена указана за 1 шт. Поставка кратна упаковкам

Белый	10	SX 70075	1,52
Серый	10	SX 70076	1,52
Светлый дуб	10	SX 70077	2,17
Бук	10	SX 70079	2,40
Клен	10	SX 70082	2,40

Внутренние инженерные системы

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	----------	---------	----------------

Компрессионные концевые фитинги

Тип А1 – для медных, стальных труб и труб из углеродистой стали, 3/4" евроконус

18x3/4" (2 шт.)	100	SX 11192	8,37
-----------------	-----	----------	------

Тип А11 – для медных, стальных труб, труб из углеродистой стали и труб из нержавеющей стали

12x1 (2 шт.)	100	SX 11171	8,37
15x1 (2 шт.)	100	SX 11170	7,47

Тип А3 – для полимерных и многослойных труб

16x2,0 (2 шт.)	100	SX 11405	8,37
16x2,2 (2 шт.)	100	SX 11412	8,37
17x2,0 (2 шт.)	100	SX 11407	9,00
20x2,0 (2 шт.)	100	SX 11410	8,37
20x2,8 (2 шт.)	100	SX 11417	11,07

Тип F3 – для полимерных и многослойных труб

16x2,0 (2 шт.)	100	SX 11462	8,37
20x2,0 (2 шт.)	100	SX 11465	8,37

Аксессуары

Ниппель редукционный с самоуплотняющимся седлом Simplex

Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

1/2"x3/4"	50	SX 10384	1,86
-----------	----	----------	------

Конусная вставка

Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

1/2"x3/4"	10	SX 10090	0,74
-----------	----	----------	------

** проектная продукция (условия поставки уточните у Вашего менеджера продукции Meibes)*

Радиаторные заглушки

Стандартная серия

Уплотнение: термостойкое O-образное кольцо

Никелированная латунь

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 130 °C

Тип	Упаковка малая/большая	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	---------------------------	---------	-------------------



Радиаторная заглушка

1/2"	50/250	SX 10703	1,27
------	--------	----------	------



Кран Маевского Тип А

1/2"	50/250	SX 10711	2,19
------	--------	----------	------



Кран Маевского Тип С

1/2"	50/250	SX 10714	1,85
------	--------	----------	------



Ключ к крану Маевского

5 мм	100/1000	SX 11202	0,32
------	----------	----------	------



Сливная заглушка, тип I с отводом для полимерной трубы, акриловое тело

1/2"	25/100	SX 10622	3,9
------	--------	----------	-----



Сливная заглушка, тип FE с функцией слива и заполнения

1/2" прямая форма	25/100	SX 10628	7,33
-------------------	--------	----------	------

Циркуляционные вентили систем ГВС

Термостатические вентили для поддержания постоянной температуры в линии рециркуляции. Состоит из термовставки (50...60 °C), термометра (0-120 °C), вентилia (прижимает поток, но не перекрывает полностью).
Корпус- латунь.

Регулировка	Соединение	Диаметр	Длина, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
-------------	------------	---------	-----------	---------	----------------

Циркуляционный вентиль ВР-ВР

Допустимое рабочее давление: PN 10 бар. Допустимая рабочая температура 90 °C.
С изоляцией и термометром

30-50 °C	Rp 1/2"	DN15	98	RW 120 631 0	116,52
	Rp 3/4"	DN20	125	RW 120 635 0	120,51
50-60 °C	Rp 1/2"	DN15	98	RW 120 632 0	116,52
	Rp 3/4"	DN20	125	RW 120 636 0	120,61
	Rp 1"	DN25	136	RW 120 640 0	143,83



Циркуляционный вентиль НР-НР

Допустимое рабочее давление: PN 10 бар. Допустимая рабочая температура 90 °C.
С изоляцией и термометром

30-50 °C	Rp 3/4"	DN15	98	RW 120 633 0	116,52
	Rp 1"	DN20	103	RW 120 637 0	120,51
50-60 °C	Rp 3/4"	DN15	98	RW 120 634 0	116,52
	Rp 1"	DN20	103	RW 120 638 0	120,51
	Rp 1 1/4"	DN25	113	RW 120 642 0	143,83

Стандартная комплектация всех термостатических коробов RTL:

- Монтажный короб со смонтированным блоком RTL
- Подключение 3/4" Евроконус
- Белая пластиковая крышка
- Крепежное приспособление для регулировки глубины установки при монтаже
- Подготовлен для установки в тонкие (пустотелые) стены на монтажную рейку SX 11863.
- Термостатические коробки со скрытой установкой термостата могут быть оснащены дизайн крышками разных исполнений: хром (SX11821), стекло белое (овал SX11819, квадрат SX 11820), скрытая установка под плитку (SX11822).

Регулировка по температуре в помещении

Регулировочный короб RTL-TH DIGITAL с комнатным цифровым контроллером.

Предназначена для регулирования панельного отопления (стены, пол) по температуре в помещении за счет регулировки температуры обратного потока теплоносителя. В комплекте с расходомером. Могут быть интегрированы в различные системы (в рамках DIN 49075, DIN49073 разъемов подключения). Предустановка программ: еженедельная, ежедневная, минимальная и максимальная температура обратного потока. Программирование до 9-ти режимов в день. Простое подключение питания 230V «Easy-Connect». Электротермический привод 230 V, привод и датчик предварительно собраны и подключены. Возможно использовать с дизайн панелями.

Обозначение	Артикул	Цена, евро/ед.
Регулировочный короб RTL-TH DIGITAL	SX11838	470,00

Регулировочный короб RTL-BOX TH

Регулировочный короб RTL-BOX TH STANDART	SX11848	108,73
Регулировочный короб RTL-BOX TH EXCLUSIV	SX11849	142,57

Сравнение характеристик Box TH в исполнении Standart и Exclusiv

Характеристики	Box TH STANDART EXCLUSIV	
Контроль температуры в помещении	✓	✓
Вентиляция	✓	✓
Заполнение и слив	✓	✓
Индикация расхода и контроль	-	✓

Регулировка по температуре обратного потока

Регулировочный короб RTL-I с внутренним термостатом

Обозначение	Артикул	Цена, евро/ед.
Регулировочный короб RTL-I STANDART	SX11831	116,35
Регулировочный короб RTL-I EXCLUSIV	SX11832	150,57

Регулировочный короб RTL-A с внешним термостатом

Обозначение	Артикул	Цена, евро/ед.
Регулировочный короб RTL-A STANDART	SX11828	119,78
Регулировочный короб RTL-A EXCLUSIV	SX11829	149,34

Сравнение характеристик: RTL-A и RTL-I в исполнении Standart и Exclusiv

Характеристики	RTL-I		RTL-A	
	STANDART	EXCLUSIV	STANDART	EXCLUSIV
Ограничитель температуры обратного потока	✓	✓	✓	✓
Вентиляция	✓	✓	✓	✓

Дизайн крышки для регулирующих коробов

	Артикул	Цена, евро/ед.
Овальная (стекло)	SX11819	80,21
Прямоугольная (стекло)	SX11820	72,70
Квадратная (ХРОМ)	SX11821	23,75
	Артикул	Цена, евро/ед.
Универсальная накладка для скрытой установки	SX11822	75,41

Обозначение		Артикул	Цена, евро/ед.
-------------	--	---------	----------------

Регулирующие коробки для напольного отопления

Регулировочный короб ER-TH

Комплектация:

Монтажный короб с защитной крышкой, с встроенным вентильным блоком TH, с установленным краном Маевского, компактная термостатическая головка. Подключение – 3/4" "евроконус".

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления в зависимости от температуры воздуха в помещении площадью 10–12 м².

Регулировочный короб ER-TH, белый	1	SX 11880	103,46
Регулировочный короб ER-TH, хром	1	SX 11881	124,19

Регулировочный короб ER-RTL

Комплектация:

Монтажный короб с защитной крышкой, с встроенным вентильным блоком RTL, с установленным краном Маевского, компактная термостатическая головка. Подключение – 3/4" "евроконус".

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления помещения площадью 10–12 м² в зависимости от температуры обратного потока.

Регулировочный короб ER-RTL, белый	1	SX 11887	113,44
Регулировочный короб ER-RTL, хром	1	SX 11892	134,46

Регулировочный короб RTL

Комплектация:

Монтажный короб с защитной крышкой со встроенным вентильным блоком RTL, с установленным краном Маевского, компактная термостатическая головка. Подключение – 3/4" "евроконус".

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления помещения площадью 10–12 м² в зависимости от температуры обратного потока.

Регулировочный короб RTL, белый	1	SX 11878	130,69
Регулировочный короб RTL, хром	1	SX 11856	142,23

Регулировочный короб RTL SI

Комплектация:

Монтажный короб с защитной крышкой со встроенным вентильным блоком RTL, с установленным краном Маевского, компактная термостатическая головка. Подключение – 3/4" "евроконус".

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления помещения площадью 10–12 м² в зависимости от температуры обратного потока. Оснащен системой безопасности – автоматическое запирание при превышении температуры обратного потока более 60 °C.

Регулировочный короб ER-RTL, белый	1	SX 11884	146,78
Регулировочный короб ER-RTL SI, белый, с расходомером	1	SX 11868	161,48



Удлинитель для регулировочных коробов

Для ER-RTL	13 мм	1	SX 11870	19,88
Для ER-TH	13 мм	1	SX 11872	19,88



Термостатические головки для RTL вентиляей

Термостатическая головка для RTL-SI	1		SX 35354	23,24
Термостатическая головка для ER-RTL и RTL	1		SX 35351	22,98
Термостатическая головка для ER-TH	1		SX 35350	24,60



Вентили на обратную подводу RTL

RTL вентиль без термостатической головки, прямой	1	1/2 x 3/4	SX 11888	23,23
RTL вентиль без термостатической головки, угловой	1	1/2 x 3/4	SX 11889	29,23
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, прямой	1	1/2 x 3/4	SX 11882	47,61
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, угловой	1	1/2 x 3/4	F11883	52,18



Регулирующий короб для напольного отопления COMFORT PLUS (до 40 м²)

Универсальный регулировочный короб Comfort Plus предназначен для организации низкотемпературного контура теплого пола в рамках с классической радиаторной системы отопления. Короб может комбинироваться с комнатным термостатом 230V, что позволяет максимально комфортно и эффективно регулировать отопление. Циркуляционный насос уже входит в комплект короба, что позволяет применять его для помещений до 40 квадратных метров.

Комплектация:

Монтажный короб с защитной крышкой, встроенный вентильный блок с расходомером, краном Маевского, циркуляционным насосом, термостатическая головка.

Обозначение	Артикул	Цена, евро/ед.
Регулирующий короб Comfort PLUS	SX 11852	607,88

Характеристики	Comfort Plus
Полный комплект предустановленный в монтажном коробе с крышкой	✓
Регулировка комнатной температуры	✓
Ограничение температуры подачи	10-50°C
Ручной спуск воздуха	✓
Заполнение и слив	✓
Комнатный термостат	- * опционно
Индикация расхода и контроль	✓
Циркуляционный насос	✓
Запорный вентиль первичного контура	✓
Правое и левое исполнение	✓
Простое подключение питания "easy-connect"	✓

* можно комбинировать с обычным термостатом 230V

Распределительные коллекторы из нержавеющей стали

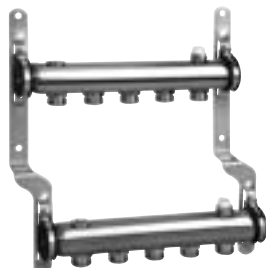
Максимальная рабочая температура 90°C
Максимальное рабочее давление 10 bar
Межосевое расстояние 50 мм
Сталь CrNi 1.4301

Количество выходов	Длина в мм	Артикул	Цена, евро/ед.
--------------------	------------	---------	----------------

Коллектор из нержавеющей стали универсальный

Подающая линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, заглушка для заполнения 1/2", отводы 3/4"НР евроконус

Обратная линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, заглушка для заполнения 1/2", отводы 3/4"НР евроконус

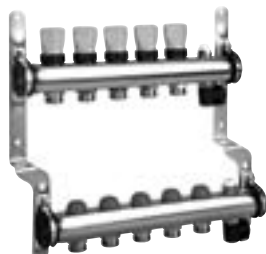


2	178	RW 179 410 2	67,88
3	228	RW 179 410 3	82,87
4	278	RW 179 410 4	94,60
5	328	RW 179 410 5	106,02
6	378	RW 179 410 6	118,41
7	428	RW 179 410 7	132,01
8	478	RW 179 410 8	145,22
9	528	RW 179 410 9	158,55
10	578	RW 179 411 0	171,89
11	628	RW 179 411 1	188,90
12	678	RW 179 411 2	200,34

Коллектор из нержавеющей стали универсальный

Подающая линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, отводы 3/4"НР евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, термостатические вставки М 30х1,5 с ручными вентилями

Обратная линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, отводы 3/4"НР евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, функция регулировки и перекрытия

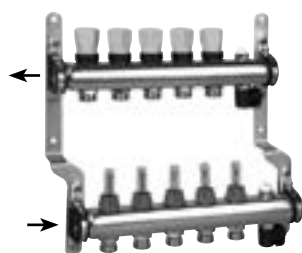


2	228	RW 179 412 2	119,90
3	278	RW 179 412 3	150,66
4	328	RW 179 412 4	174,20
5	378	RW 179 412 5	198,98
6	428	RW 179 412 6	224,57
7	478	RW 179 412 7	250,00
8	528	RW 179 412 8	276,00
9	578	RW 179 412 9	301,58
10	628	RW 179 413 0	327,31
11	678	RW 179 413 1	352,90
12	728	RW 179 413 2	378,89

Коллектор из нержавеющей стали для систем напольного отопления с расходомерами

Подающая линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, отводы 3/4"НР евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, расходомеры 0-5 л/мин.

Обратная линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, отводы 3/4"НР евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, термостатические вставки М 30х1,5 с ручными вентилями



2	228	RW 179 414 2	134,87
3	278	RW 179 414 3	172,84
4	328	RW 179 414 4	204,28
5	378	RW 179 414 5	236,40
6	428	RW 179 414 6	269,06
7	478	RW 179 414 7	302,00
8	528	RW 179 414 8	335,20
9	578	RW 179 414 9	368,01
10	628	RW 179 415 0	401,89
11	678	RW 179 415 1	433,74
12	728	RW 179 415 2	467,62



Рукоятка клапана М 30 x 1,5

Типоразмер	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
М 30 x 1,5	1	RW 1794169	1,91



Торцевая заглушка с O-Ring кольцом G1" никелированная

G 1'	1	RW 1794173	4,22
------	---	------------	------



Регулировочный вентиль с функцией отсечки для коллектора обратной линии, никелированная латунь, O-Ring уплотнение G1/2"

G 1/2'	1	RW 1794170	6,34
--------	---	------------	------



Термостатическая вставка М 30 x 1,5, латунь, O-Ring уплотнение G1/2"

G 1/2'	1	RW 1794171	8,45
--------	---	------------	------



Расходомер этекционного типа с функцией настройки 0–5 л/мин, O-Ring уплотнение G1/2", для подающего коллектора

0 – 5 L/min G 1/2'	1	RW 1794172	13,73
--------------------	---	------------	-------



Термоэлектропривод М 30 x 1,5 со специальным адаптером 80 для простого монтажа, нормально закрытый

230 V	1	RW 1355815	37,31
24 V	1	RW 1355825	37,31



Ниппель G1"x G1"HP с O-Ring уплотнением, никелированная латунь

G 1'/G 1'HP	1	RW 1792894	10,33
-------------	---	------------	-------

Универсальный Насосно-смесительный блок F 36 из нержавеющей стали CrNi 1.4301



* Подходит для применения с коллекторами сторонних производителей

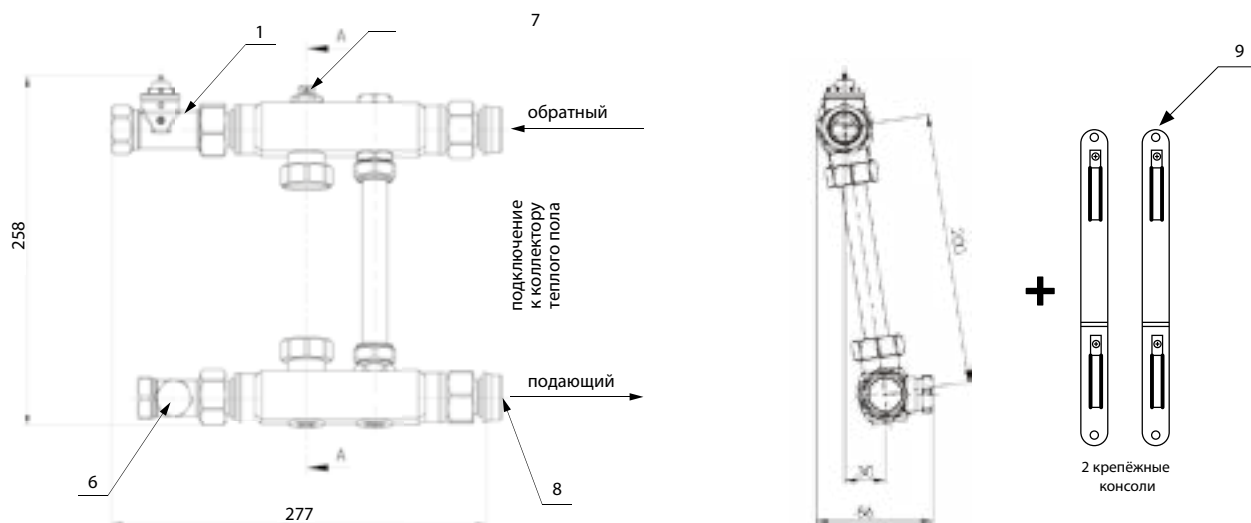
Насосно-смесительный блок предназначен для организации низкотемпературного контура тёплого пола непосредственно в шкафу для коллектора тёплого пола. Подходит для подключения коллекторов 1"ВР с любым межосевым расстоянием (установка коллекторов производится на консоли, которые идут в комплекте с F 36)

В состав входит:

- 1) Термоклапан 3/4", $K_v=3,1$
- 2) Посадочное место под насос Ду 15, L=130 мм с накидными гайками
- 3) Термостатическое реле, настройка 30° - 90°C
- 4) Термоголовка М 30х1,5 выносным датчиком (L=2,0 м) и настройкой 20°-65°C
- 5) Крепление для выносного датчика
- 6) Регулирующий клапан 3/4"
- 7) Кран Маевского
- 8) Комплект подключения к распределительному коллектору (O-Ring)/плоские уплотнения*
- 9) Крепежные консоли - 2 шт.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Насосно-смесительный блок F 36 (без насоса)	RW 179 42 42	350,20
F 36 с насосом Grundfos UPS 15-50/130	RW 1794242 UPS 15-50/130	484,10

Размеры и подключения блока F 36



Примечание:

Для корректного монтажа насосно-смесительного блока F36 с распределительным коллектором внутри шкафа необходимо:

- 1) Смонтировать подающую линию распределителя на нижний патрубок блока F36, а обратную линию на верхний патрубок.
- 2) Демонтировать с блока F36 крепежные консоли и закрепить их за распределительный коллектор, который уже смонтирован на патрубках блока F36 (см. п.1).
- 3) На посадочное место для насоса смонтировать соответствующий насос с длиной базы 130мм и наружной резьбой на ответных фланцах - Ду 25. Ток насоса должен быть направлен вниз - от подающей линии к обратной.
- 4) Собранный конструкцией крепится внутри распределительного шкафа на крепежных консолях, которые смонтированы на теле распределительного коллектора (см. п.2).

Комплект подключения коллектора с O-ring

Шаровый кран с «американкой». Уплотнение подключения к коллектору осуществляется через O-ring кольцо.



Переходник для подключения к латунному коллектору, O-Ring

Серия	Типоразмер	Артикул	Цена, евро/ед.
V9021	1" - 1"	CO C352006001	16,59



Комплект шаровых кранов для подключения к латунному коллектору, O-Ring

Серия	Типоразмер	Артикул	Цена, евро/ед.
V9021	1" - 1"	CO C352009001	37,97



Комплект шаровых кранов для подключения к латунному коллектору, угловой, O-Ring

Серия	Типоразмер	Артикул	Цена, евро/ед.
V9021	1" - 1"	CO C352005001	51,65

Шкафы для коллекторов

Тип	Количество выходов	Упаковка	Размер	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	--------------------	----------	--------	---------	----------------



Встраиваемый распределительный шкаф

В компактном исполнении из оцинкованной листовой стали, рамки и дверь матового белого цвета, порошковое покрытие RAL 9010, ножки регулируются по высоте

A	n = 1–2	1	120x380x700	RW 179 220 0	84,23
B	n = 2–4	1	120x430x700	RW 179 221 0	92,43
C	n = 5–7	1	120x560x700	RW 179 222 0	105,48
D	n = 8–10	1	120x710x700	RW 179 223 0	117,44
E	n = 11–12	1	120x790x700	RW 179 224 0	132,66
F	n = 13–14	1	120x960x700	RW 179 225 0	150,06
G	n = 15–17	1	120x1130x700	RW 179 226 0	179,43



Наружный распределительный шкаф

В компактном исполнении из оцинкованной листовой стали, рамки и дверь матового белого цвета, порошковое покрытие RAL 9010, ножки регулируются по высоте

A	n = 2–4	1	120x420x700	RW 179 227 0	94,61
B	n = 5–7	1	120x550x700	RW 179 228 0	106,56
C	n = 8–10	1	120x700x700	RW 179 229 0	121,79
D	n = 11–12	1	120x780x700	RW 179 230 0	134,84
E	n = 13–14	1	120x950x700	RW 179 231 0	148,98
F	n = 15–17	1	120x1120x700	RW 179 232 0	163,11

Термостаты для зонального управления температурой помещения

3

Комнатный электронный термостат Basic

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Комнатный термостат BASIC (230 В x 1,8А)	F18585	29,87



Комнатный термостат для зонального управления отопительными контурами по температуре воздуха в помещении с возможностью прямого подключения до 10 приводов 230 В.

Диапазон измерений 10 °C...28 °C

Понижение температуры на 4 °C, когда внешний таймер замыкает клемму «часы».

Точность измерений: +/- 0,5 °C

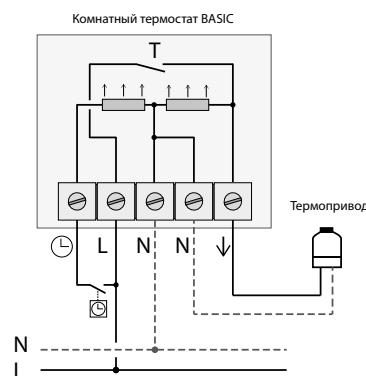
Плавкий предохранитель 2А

Выход: релейный, 5-жильный кабель

Габариты: 78x75x28 мм

Цвет корпуса: белый

Электрическая схема



Термостат Premium



Монтажная консоль



Комнатный электронный термостат Premium

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Комнатный термостат Premium (24 В x 1,0А) с монтажной консолью.	F18582/F18629	52,53

Комнатный термостат для зонального управления отопительными контурами по температуре воздуха в помещении с возможностью прямого подключения до 5 приводов 230 В/24 В.

Корпус термостата имеет приятный дизайн.

Термостат состоит из 2-х позиций: сам термостат, и монтажная консоль (крепится к стене и к ней подводятся провода).

Диапазон измерений 10 °C...28 °C

Понижение температуры на 2 °C, когда внешний таймер замыкает клемму «часы».

Точность измерений: +/- 0,5 °C

Плавкий предохранитель 0,63А

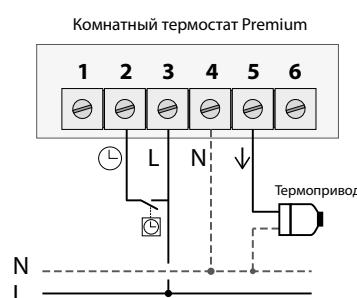
Выход: релейный, 4-жильный кабель

Встроенные функции: «защита от разморозки» и «защита клапана от залипания»

Габариты: 80x84x27 мм

Цвет корпуса: белый глянцевый

Электрическая схема



Термостаты для зонального управления температурой помещения

Беспроводной комнатный электронный термостат Premium 868 MHz



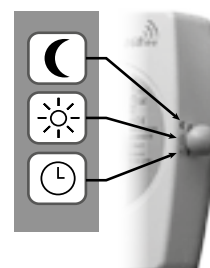
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Комнатный термостат Premium 868 MHz на батарейке CR2032 (3В)	F18620	128,75

Беспроводной комнатный термостат со связью по радиоканалу с частотой 868MHz.

Работает от 1-й батарейки CR2032, 3В (идет в комплекте с термостатом).

Срок службы батареи ~ 5лет.

Для управления термоприводами нужен специальный радиоблок, который может принимать сигнал по радиоканалу от данного термостата.



Переключение между режимами "День", "Ночь" и "Автоматический"

Корпус термостата имеет приятный дизайн.

Радиус действия в здании ~30 м

Частота радиоканала: 868 МГц

Мощность сигнала <10мВт

Диапазон измерений 10 °C...28 °C

Понижение температуры на 2 °C, когда внешний таймер замыкает клемму «часы».

Точность измерений: +/- 0,5 °C

Встроенные функции: «защита от разморозания» и «защита клапана от залипания»

Кнопка проверки качества радиосвязи.

Габариты: 80x93x27 мм

Цвет корпуса: белый глянцевый

Термоэлектропривод M30x1,5



Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Термопривод Rossweiner M30x1,5, питание 230 В (1,8 Вт) с индикацией положения	RW 135 581 0	37,42
Термопривод Rossweiner M30x1,5, питание 24 В (1,8 Вт) с индикацией положения	RW 135 582 0	37,42

Термопривод позволяет выполнять команды комнатного термостата, открывая или закрывая термостатический клапан (на который он установлен), и, таким образом, управляют работой системы отопления.

Тип термоприводов- нормально закрытые.

Управляющие модули для зонального контроля температуры помещений

Отопительный управляющий базовый модуль Premium

~220 В

~24 В

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Базовый модуль Premium 230 В (без кабеля)	F 18595	149,35
Базовый модуль Premium 24В (с трансформатором 230В/24В, кабелем и вилкой)	F18596	228,66

Базовый модуль – основа системы зонального контроля температур. Он коммутирует между собой комнатные электронные термостаты, термоспириводы, модули расширения и электропитание.

Предполагается, что управляющие модули устанавливаются в шкафу поэтажного распределительного коллектора (над самим коллектором).

Клеммник управляющего модуля имеет быстроразъемные подключения-защелки (под плоскую отвертку 3 мм). Управляющий модуль имеет монтажную консоль, в которую заводятся и фиксируются от выдергивания провода, а также крышку, которая защищает клеммник от брызг и пыли.

На базовый модуль Premium (230 В и 24 В) можно подключить до 6 комнатных термостатов (230 В или 24 В соответственно) и до 14 термоприводов (230В или 24 В соответственно).

Имеет плавкий предохранитель 4А (230В) /2А (24В).

$P_{\text{max. эл.}} = 50 \text{ Вт.}$

Размеры базового модуля:

Premium 230В – 70 x 75 x 238 мм

Premium 24В – 70 x 75x 302 мм

Отопительный расширительный модуль Premium

Расширительный модуль Premium 230 В	F 18615	85,49
Расширительный модуль Premium 24В	F18616	85,49

Расширительный модуль – элемент, который крепится через специальный разъем справа от базового модуля, и позволяет последнему управлять дополнительными комнатными термостатами (до 2-х шт.) и термоприводами (до 4-х шт.).

Клеммник рсширительного модуля имеет быстроразъемные подключения-защелки (под плоскую отвертку 3 мм). Расширительный модуль имеет монтажную консоль, в которую заводятся и фиксируются от выдергивания провода, а также крышку, которая защищает клеммник от брызг и пыли.

Размеры расширительного модуля: 70 x 75 x 88мм

Внимание: Расширительный модуль 24 В (230 В) подключается только к базовому модулю 24 В (230 В соответственно)!

Насосный расширительный модуль Premium

Насосный модуль Premium 230 В	F 18600	131,84
Насосный модуль Premium 24В	F18601	158,62

Насосный модуль – элемент, который крепится через специальный разъем справа от базового модуля, и позволяет последнему выключать насос циркуляции, если все комнатные термостаты «закрыты».

Может ставиться в том случае, если насосно-смесительный узел устанавливается непосредственно в коллекторном шкафу.

Клеммник насосного модуля имеет быстроразъемные подключения-защелки (под плоскую отвертку 3 мм). Насосный модуль имеет монтажную консоль, в которую заводятся и фиксируются от выдергивания провода, а также крышку, которая защищает клеммник от брызг и пыли.

Размеры расширительного модуля: 70 x 75 x 88мм

Подключение насоса до 230 Вx5 А

Управляющие модули для зонального контроля температуры помещений

Программируемый таймер для базового модуля Premium



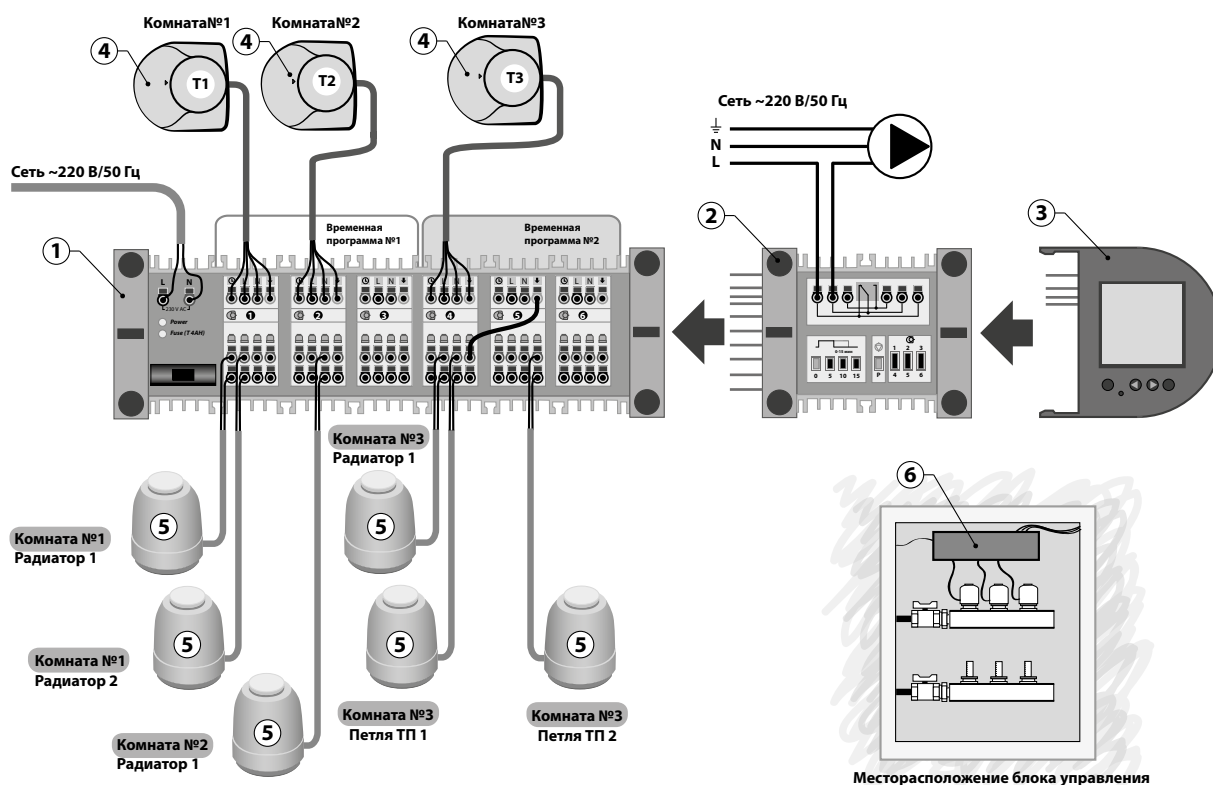
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Таймер для базового модуля Premium 230B/24B	F18605	282,22

Таймер Premium – дополнительный модуль зонального контроля температур, подключаемый к базовому модулю (или расширительному модулю) через специальный разъём справа. Он позволяет набранную систему модулей поделить на 2 зоны, у каждой из которых будет своя временная программа.

Недельное программирование, до 42-х точек переключения.

Размеры таймера: 48 x 75 x 65 мм.

Пример комплектации системы зонального контроля температуры



Обозначения: 1 – базовый модуль Premium 230 В (арт. F18595), 2 – насосный модуль Premium (арт. F18600); 3 – программируемый таймер Premium; 4- комнатный термостат Premium 230 В; 5 – термoprивод 230 В.

Примечания:

- 1) Обычно сборный управляющий модуль зонального управления температурой (1) устанавливается внутри шкафа поэтажной разводки теплого пола над коллектором (см. расположение поз. 6).
- 2) Если в распределительном шкафу не установлена насосно-смесительная группа, то насосный модуль можно исключить.
- 3) Если комнатные термостаты предполагается установ-

ливать в детских комнатах, санузлах, или термoprиводы предполагается устанавливать на радиаторах в жилой зоне – то необходимо использовать систему на 24 В.

Управляющие модули для зонального контроля температуры помещений с помощью беспроводных термостатов

NEW

~24 В



Отопительный управляющий базовый модуль Premium 868 МГц

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Базовый модуль Premium 868 МГц, 24В (с трансформатором 230В/24В, кабелем и вилкой)	F 18625	496,46

Базовый модуль – основа системы зонального контроля температур. Он коммутирует между собой комнатные электронные термостаты, термоприводы, модули расширения и электропитание.

Предполагается, что управляющие модули устанавливаются в шкафу поэтажного распределительного коллектора (над самим коллектором).

Клеммник управляющего модуля имеет быстроразъемные подключения-защелки (под плоскую отвертку 3 мм).

Управляющий модуль имеет монтажную консоль, в которую заводятся и фиксируются от выдергивания провода, а также крышку, которая защищает клеммник от брызг и пыли.

На базовый модуль Premium 868 МГц (24 В) можно подключить до 6 беспроводных комнатных термостатов (арт. F18620) и до 13 термоприводов (24 В).

Имеет плавкий предохранитель 2А (24В).

$P_{\text{max. эл.}} = 50 \text{ Вт.}$

Размеры базового модуля: **Premium 24В** – 70 x 75 x 302 мм

Насосный расширительный модуль Premium

Насосный модуль Premium 24 В	F 18601	158,62
------------------------------	---------	--------



Насосный модуль – элемент, который крепится через специальный разъем справа от базового модуля и позволяет последнему выключать насос циркуляции, если все комнатные термостаты «закрыты».

Может ставиться в том случае, если насосно-смесительный узел устанавливается непосредственно в коллекторном шкафу.

Клеммник насосного модуля имеет быстроразъемные подключения-защелки (под плоскую отвертку 3 мм).

Насосный модуль имеет монтажную консоль, в которую заводятся и фиксируются от выдергивания провода, а также крышку, которая защищает клеммник от брызг и пыли.

Размеры расширительного модуля: 70 x 75 x 88мм

Подключение насоса до 230 Вx5 А

Программируемый таймер для базового модуля Premium

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Таймер Premium 230В/24В	F18605	282,22



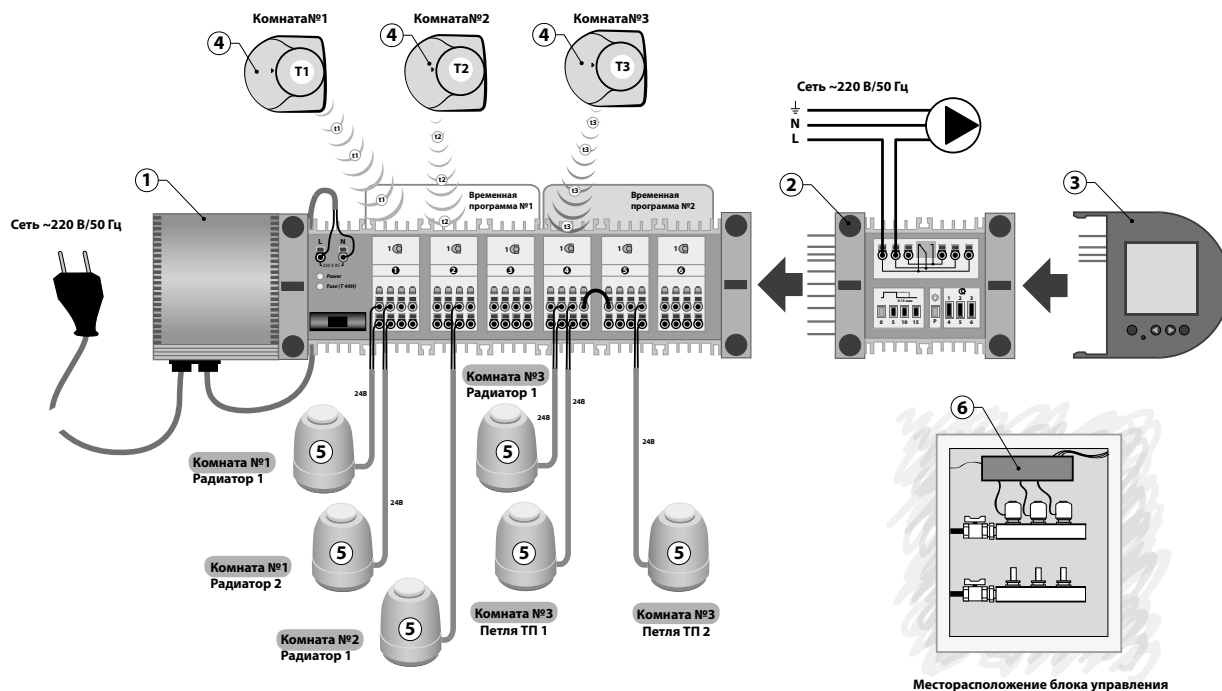
Таймер Premium – дополнительный модуль зонального контроля температур, подключаемый к базовому модулю (или расширительному модулю) через специальный разъём справа. Он позволяет набранную систему модулей поделить на 2 зоны, у каждой из которых будет своя временная программа.

Недельное программирование, до 42-х точек переключения.

Размеры таймера: 48 x 75 x 65 мм.

Управляющие модули для зонального контроля температуры помещений с помощью беспроводных термостатов

Пример комплектации системы зонального контроля температуры с беспроводными термостатами



Обозначения: 1 – базовый модуль Premium 868 МГц, 24 В (арт. F18625), 2 – насосный модуль Premium (арт. F18601); 3 – программируемый таймер Premium; 4- беспроводный комнатный термостат Premium 868 МГц ; 5 – термопривод 24 В.

Примечания:

- 1) Обычно, сборный управляющий модуль зонального управления температурой (1) устанавливается внутри шкафа поэтажной разводки теплого пола над коллектором (см. расположение поз. 6).
- 2) Если в распределительном шкафу не установлена насосно-смесительная группа, то насосный модуль можно исключить.

3) С базовым модулем Premium 868 МГц, 24 В, необходимо использовать только термоприводы 24 В и комнатные термостаты с радиоканалом 868 МГц (арт. F18620). Каждый определенный радиотермостат настраивается на определенную ячейку управления на базовом модуле.

Ballorex Venturi

Предназначение:

Статический (ручной) балансировочный клапан Ballorex Venturi совмещает функции ограничителя расхода и запорно-го устройства. Различают типы исполнения клапанов с системой измерения расхода и без нее. Клапан предназначен для работы в системах отопления и охлаждения, тепло- и холодоснабжения с водой или водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%.

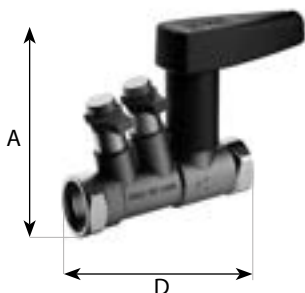
Дросселирование потока производится путем изменения площади проходного сечения в отсечном шаре, определяемого положением регулировочного штока клапана.

Технические характеристики

- диапазон допустимых значений рабочей температуры: -20...120 °C;
- номинальное давление: PN 25 бар;
- соединение резьбовое;
- условный проход: Ду 15-50 мм;
- материал хромированная латунь DZR.

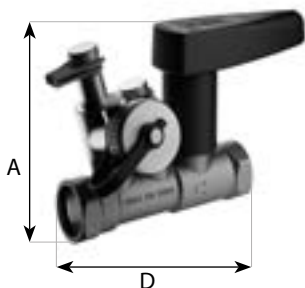
Ballorex Venturi FODRV без дренажа

Ду, мм	Присоед. размер	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, евро с НДС
				A	D		
15	G 1/2"	62-266	0,63	94	94	ME 80597.401	51,55
		130-530	1,62			ME 80597.402	51,55
		267-1170	2,49			ME 80597.403	51,55
20	G 3/4"	130-530	1,43	100	100	ME 80597.404	54,17
		267-1170	2,82			ME 80597.405	54,17
		511-2170	5,72			ME 80597.406	54,17
25	G 1"	511-2170	7,54	112	112	ME 80597.407	58,13
		1044-4500	12,1			ME 80597.408	58,13
32	G 1 1/4"	1044-4500	13,2	130	130	ME 80597.409	81,04
40	G 1 1/2"	1580-6760	22,0	140	140	ME 80597.410	97,32
50	G 2"	2950-12630	36,0	156	156	ME 80597.411	145,94



Ballorex Venturi FODRV с дренажем (клапан партнер для Ballorex Delta)

Ду, мм	Присоед. размер	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, евро с НДС
				A	D		
15	G 1/2"	62-266	0,63	94	94	ME 80597.531	59,20
		130-530	1,62			ME 80597.532	59,20
		267-1170	2,49			ME 80597.533	59,20
20	G 3/4"	130-530	1,43	100	100	ME 80597.534	62,15
		267-1170	2,82			ME 80597.535	62,15
		511-2170	5,72			ME 80597.536	62,15
25	G 1"	511-2170	7,54	112	112	ME 80597.537	66,71
		1044-4500	12,1			ME 80597.538	66,71
32	G 1 1/4"	1044-4500	13,2	130	130	ME 80597.539	93,07
40	G 1 1/2"	1580-6760	22,0	140	140	ME 80597.540	111,74
50	G 2"	2950-12630	36,0	156	156	ME 80597.541	144,78



Ballorex Venturi DRV без дренажа

Ду, мм	Присоед. размер	Kvs, м³/ч	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, евро с НДС
			A	D		
15	G 1/2"	1,62	57	76	ME 80597.441	35,88
		2,11			ME 80597.442	35,88
20	G 3/4"	4,26	62	79	ME 80597.443	36,05
		4,81			ME 80597.444	36,05
25	G 1"	9,94	75	83	ME 80597.445	40,91
32	G 1 1/4"	13,3	88	109	ME 80597.446	57,05
40	G 1 1/2"	23,3	98	113	ME 80597.447	68,53
50	G 2"	35,3	115	120	ME 80597.448	88,77



Ballorex Vario

Предназначение:

Статический (ручной) балансировочный клапан Ballorex Vario совмещает функции ограничителя расхода и запорного устройства. Различают типы исполнения клапанов с системой дренажа и без нее. Клапан предназначен для работы в системах отопления и охлаждения, тепло- и холодоснабжения с водой или водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%.

Технические характеристики

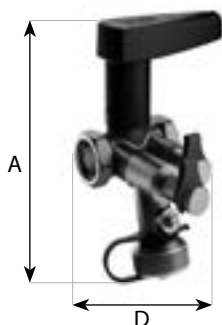
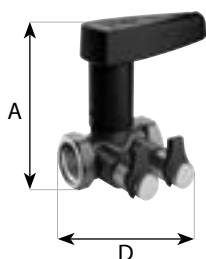
- диапазон допустимых значений рабочей температуры: -20...120 °С;
- номинальное давление: PN 25;
- соединение резьбовое;
- условный проход: Ду 15-50 мм;
- материал хромированная латунь DZR.

Ballorex Vario без дренажа

Ду, мм	Присоед. размер	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, евро с НДС
				A	D		
15	G 1/2"	19-530	1,71	89	58	ME 80597.700	37,35
20	G 3/4"	55-1170	4,40	94	63	ME 80597.701	37,49
25	G 1"	84-2170	7,46	102	76	ME 80597.702	50,62
32	G 1 1/4"	310-4500	13,50	137	89	ME 80597.703	66,93
40	G 1 1/2"	450-6770	23,70	144	98	ME 80597.704	81,11
50	G 2"	960-12640	34,50	159	119	ME 80597.705	114,46

Ballorex Vario с дренажем (клапан партнер для Ballorex Delta)

Ду, мм	Присоед. размер	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, евро с НДС
				A	D		
15	G 1/2"	19-530	1,71	89	58	ME 80597.706	45,45
20	G 3/4"	55-1170	4,40	94	63	ME 80597.707	46,86
25	G 1"	84-2170	7,46	102	76	ME 80597.708	57,02
32	G 1 1/4"	310-4500	13,50	137	89	ME 80597.709	79,92
40	G 1 1/2"	450-6770	23,70	144	98	ME 80597.710	96,85
50	G 2"	960-12640	34,50	159	119	ME 80597.711	128,13



Ballorex Delta

Предназначение:

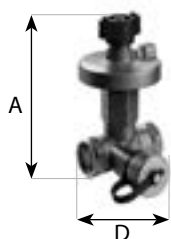
Клапаны Ballorex Delta предназначены для работы в системах водяного отопления и охлаждения, а также системах холодоснабжения с водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%.

Всегда устанавливаются в паре с клапаном-партнером с функцией дренажа при этом регулятор Ballorex Delta на обратном, клапан-партнер на прямом трубопроводе. Клапан Ballorex Delta является регулятором перепада давления, который может применяться во всех водяных системах отопления и гликолевых системах охлаждения где требуется поддерживать постоянный перепад давления в определенной части системы.

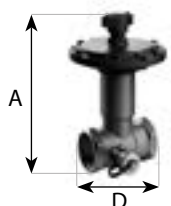
Технические характеристики:

- диапазон допустимых значений рабочей температуры: -20...120 °C;
- номинальное давление: PN 25;
- соединение резьбовое;
- условный проход: Ду 15-50 мм;
- в комплекте импульсная трубка;
- материал хромированная латунь DZR.

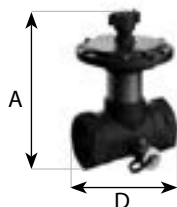
Ballorex Delta внутренняя резьба с дренажем



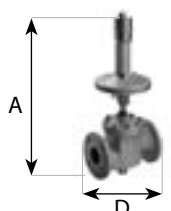
Ду, мм	Присоед. размер	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, евро с НДС
				A	D		
15	G 1/2"	1,6	5-25	101	61	ME 80597.521	86,00
15	G 1/2"	1,6	20-40	101	61	ME 80597.522	86,00
15	G 1/2"	1,6	20-65	101	61	ME 80597.5222	86,00
20	G 3/4"	2,5	5-25	122	71	ME 80597.523	92,60
20	G 3/4"	2,5	20-40	122	71	ME 80597.524	92,60
20	G 3/4"	2,5	20-65	122	71	ME 80597.5242	92,60
25	G 1"	4	5-25	146	84	ME 80597.525	130,33
25	G 1"	4	20-40	146	84	ME 80597.526	130,33
25	G 1"	4	20-65	146	84	ME 80597.5262	130,33
32	G 1 1/4"	6,3	5-25	148	96	ME 80597.527	152,05
32	G 1 1/4"	6,3	20-40	148	96	ME 80597.528	152,05
32	G 1 1/4"	6,3	20-65	148	96	ME 80597.5282	152,05



40	G 1 1/2"	10	5-25	194	100	ME 80597.570	231,21
40	G 1 1/2"	10	20-40	220	100	ME 80597.571	231,21
40	G 1 1/2"	10	35-75	235	100	ME 80597.572	231,21



50	G 2"	20	5-25	207	135	ME 80597.580	291,67
50	G 2"	20	20-40	232	135	ME 80597.581	291,67
50	G 2"	20	35-75	248	135	ME 80597.582	291,67
50	G 2"	20	60-100	286	135	ME 80597.583	291,67



Ballorex Delta фланцевый без дренажа

65		58	20-80	772	290	ME 80597.602	по запросу
65		58	70-130	772	290	ME 80597.604	по запросу
80		80	20-80	787	310	ME 80597.605	по запросу
80		80	70-130	787	310	ME 80597.603	по запросу

Балансировочные клапаны

Ballorex Delta внутренняя резьба без дренажа



Ду, мм	Присоед. размер	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, евро с НДС
				A	D		
15	G 1/2"	1,6	5-25	101	61	ME 80597.560	82,55
15	G 1/2"	1,6	20-40	101	61	ME 80597.561	82,55
20	G 3/4"	2,5	5-25	122	71	ME 80597.562	88,89
20	G 3/4"	2,5	20-40	122	71	ME 80597.563	88,89
25	G 1"	4	5-25	146	84	ME 80597.564	125,12
25	G 1"	4	20-40	146	84	ME 80597.565	125,12
32	G 1 1/4"	6,3	5-25	148	96	ME 80597.566	145,97
32	G 1 1/4"	6,3	20-40	148	96	ME 80597.567	145,97

Ballorex Basic

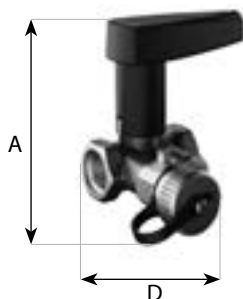
Предназначение:

Запорный клапан Ballorex Basic предназначен для работы в системах отопления и охлаждения, тепло- и холодоснабжения с водой или водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%. Может использоваться в системе как отдельно, так и в качестве клапана-партнера с Ballorex Delta.

Технические характеристики

- диапазон допустимых значений рабочей температуры: -20...120 °C;
- номинальное давление: PN 25;
- соединение резьбовое;
- условный проход: Ду 15-50 мм;
- материал хромированная латунь DZR.

Ballorex Basic с дренажем (клапан партнер для Ballorex Delta)



Ду, мм	Присоед. размер	Kvs, м³/ч	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, евро с НДС
			A	D		
15	G 1/2"	1,80	89	58	ME 80597.726	25,69
20	G 3/4"	4,65	94	63	ME 80597.727	27,80
25	G 1"	7,40	102	76	ME 80597.728	36,76
32	G 1 1/4"	15,50	137	89	ME 80597.729	57,68
40	G 1 1/2"	25,70	144	98	ME 80597.730	69,90
50	G 2"	44,00	159	119	ME 80597.731	98,41

Ballorex Dynamic

Комбинированный балансировочный клапан Ballorex Dynamic выполняет функцию автоматического ограничителя расхода, а при установке на него управляющего электропривода дополнительно реализует функцию регулирующего клапана. Предназначен для работы в системах отопления и охлаждения, а также системах тепло- и холодоснабжения с водой или водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%.

Технические характеристики:

- диапазон допустимых значений рабочей температуры: -20...120 °С;
- номинальное давление: PN 25 бар;
- диапазон допустимых значений перепада давления на клапане: 30-400 кПа;
- условный проход: Ду 15-50 мм;
- материал хромированная латунь DZR.

Ballorex Dynamic Ду 15-32

Ду, мм	Исполнение	Присоединение	Расход, л/час	Артикул	Цена
15	Ду15L	G 1/2"	36-118	ME 80597.001	130,81
	Ду15S		90-450	ME 80597.002	130,81
	Ду15H		300-1400	ME 80597.003	130,81
20	Ду20S	G 3/4"	320-882	ME 80597.004	145,58
	Ду20H		835-2221	ME 80597.005	145,58
25	Ду25S	G 1"	865-2340	ME 80597.006	160,00
	Ду25H		1750-3300	ME 80597.007	159,48
32	Ду32H	G 1 1/4"	1910-4400	ME 80597.008	229,70



Электроприводы для клапанов Ballorex Dynamic Ду 15-25

Наименование	Артикул	Цена, евро с НДС
2-х позиционный привод. Питание 230 В	ME 80597.0021	32,50
2-х позиционный привод. Питание 24 В	ME 80597.0022	32,50
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	ME 80597.0023	74,29



Электроприводы для клапанов Ballorex Dynamic Ду 15-32

Наименование	Артикул	Цена, евро с НДС
3-х позиционный привод. Питание 230 В	ME 80597.0029	141,42
3-х позиционный привод. Питание 24 В	ME 80597.0028	98,57



Ballorex Dynamic Ду 40-50

Ду, мм	Исполнение	Присоединение	Расход, л/час	Артикул	Цена
40	Ду40H	G 1 1/2"	3670-7560	ME 80597.010	625,50
50	Ду50H	G 2"	5180-12600	ME 80597.013	717,23



Электроприводы для клапанов Ballorex Dynamic Ду 40-50

Наименование	Артикул	Цена, евро с НДС
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	ME 80597.0103	328,56
2-х позиционный привод. Питание 230 В	ME 80597.0102	310,88
2-х позиционный привод. Питание 24 В	ME 80597.0101	264,59



Ballorex Dynamic Фланцевый

Ду, мм	Исполнение	Присоединение	Расход, л/час	Артикул	Цена
	DN65/80L	Фланец	5310-15000	ME 80597.030	2070,97
	DN65/80S	Фланец	9240-25700	ME 80597.031	2070,97
	DN65/80H	Фланец	12800-35600	ME 80597.032	2070,97
	DN80/100L	Фланец	12600-33800	ME 80597.033	3024,95
	DN80/100S	Фланец	17000-51000	ME 80597.034	3024,95
	DN80/100H	Фланец	13300-72700	ME 80597.035	3257,66



Ballorex Venturi Фланцевый

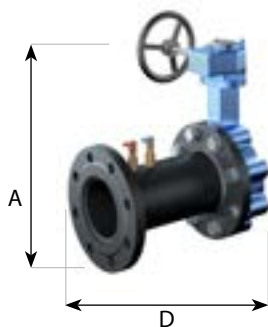
Предназначение:

Статический (ручной) балансировочный клапан Ballorex Venturi Фланцевый совмещает функции ограничителя расхода и запорного устройства. Клапан предназначен для работы в системах отопления и охлаждения, тепло- и холодоснабжения с водой или водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%.

Дросселирование потока производится путем изменения площади проходного сечения в дисковом поворотном затворе с редукторным приводом с функцией фиксации настройки.

Технические характеристики:

- диапазон допустимых значений рабочей температуры: -20...120 °С;
- номинальное давление: PN 16 бар;
- соединение фланец по EN 1092-1 PN16;
- условный проход: Ду 65-600 мм;
- материал дискового поворотного затвора: чугун.
- материал трубки сопла Вентури: углеродистая сталь.



Ду, мм	Присоед. размер	Расход, Kvs, м³/ч	Перепад давления, Kvs, м³	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, евро с НДС
				A	D		
65		6,48-25,2	78,2	376	182	ME 80597.471	522,26
80		12,6-54,0	169	395	249	ME 80597.472	582,14
100		22,3-93,6	360	420	325	ME 80597.473	760,74
125		32,4-144	502	450	341	ME 80597.474	998,82
150		60,5-205	1010	483	354	ME 80597.475	1245,29
200		101-360	1910	600	378	ME 80597.476	2303,98
250		148-565	2540	668	411	ME 80597.477	2436,80
300		259-814	4850	765	465	ME 80597.478	3495,80
350		454-1093	6130	817	552	ME 80597.479	5682,73
400		583-1420	7980	956	571	ME 80597.480	9954,78

Расходомер для балансировочных клапанов Ballorex

Расходомер предназначен для измерения расхода воды, протекающей через клапан BALLOREX. Работает по принципу дифференциального манометра, определяя расход через контрольный перепад давления на измерительной диафрагме и ее пропускную способность. Может применяться для клапанов некоторых других производителей, имеющих измерительную диафрагму. Используется для балансировки гидравлической системы отопления/охлаждения как на подающей, так и на обратной линии. Подключается к двухходовому измерительному порту клапана посредством идущих в комплекте присоединительных ниппелей.

Наименование	Артикул	Цена, евро с НДС
Расходомер Ballorex Flowmeter BC2	ME 80597.1	2667,57

Изоляция для Ballorex Vario и BallorexBasic

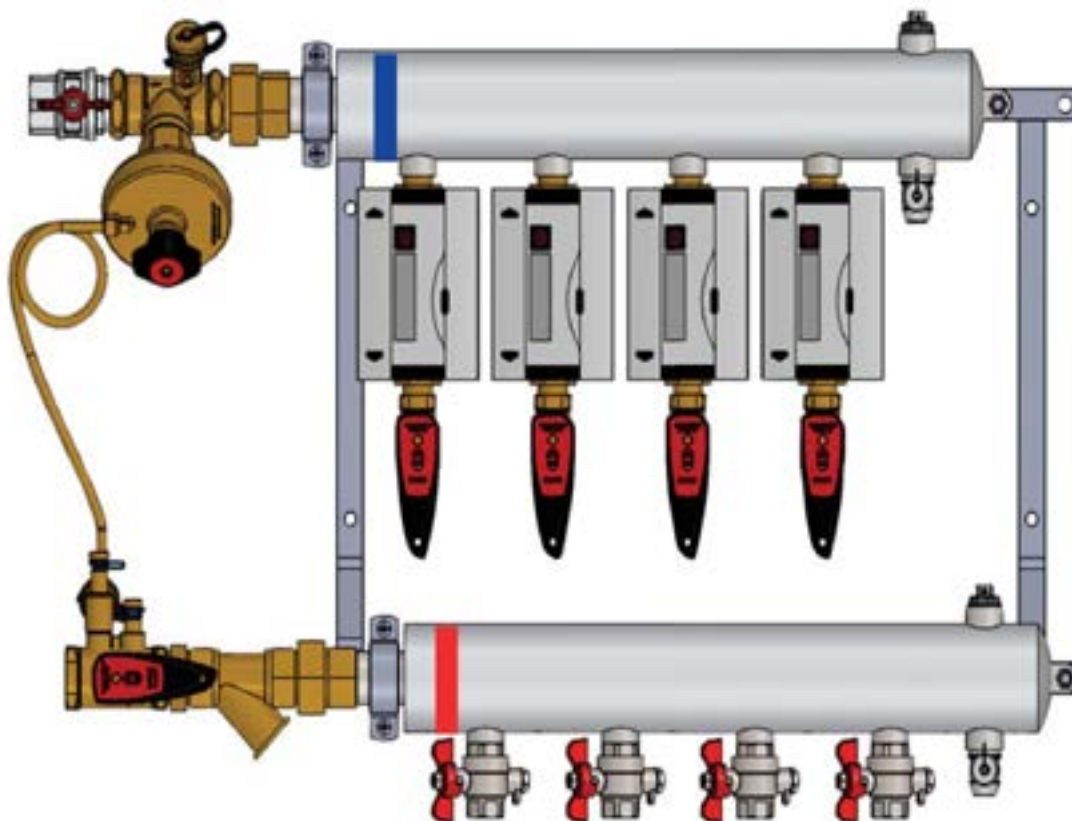
Ду, мм	Артикул	Цена, евро с НДС
15	ME 96M0273-000005	По запросу
20	ME 96M0274-000005	По запросу
25	ME 96M0275-000005	По запросу
32	ME 96M0276-000005	По запросу
40	ME 96M0277-000005	По запросу
50	ME 96M0278-000005	По запросу

Изоляция для Ballorex Venturi без дренажа и с дренажем

Ду, мм	Артикул	Цена, евро с НДС
15	ME 96M0279-000005	По запросу
20	ME 96M0280-000005	По запросу
25	ME 96M0281-000005	По запросу
32	ME 96M0282-000005	По запросу
40	ME 96M0283-000005	По запросу
50	ME 96M0284-000005	По запросу

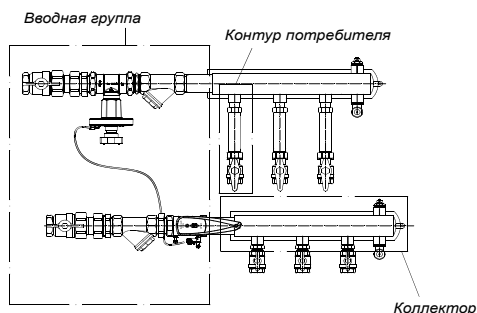


Этажные отопительные распределители



Основные рабочие параметры: PN 10, 110 °C

- Материал распределителя - сталь
- Предназначены для распределения и организации поквартирного учета тепла при применении этажной разводки от центрального распределительного стояка.
- Распределители предлагаются в различных модификациях для возможности реализации разнообразных схем балансировки и регулирования потребителей.
- Также на выбор предлагаются различные схемы вводных групп арматуры.
- Распределитель возможно выполнить в различных модификациях по вводу теплоносителя от стояка: подающая и обратная линия слева, подающая и обратная линия справа, перекрестное подключение подающей и обратной линии, а так же выходы на потребителей (квартиры) можно выполнить вверх, что может быть актуально при потолочной разводке трубопроводов.
- Данный модуль со всеми модификациями есть в расчетной программе Meibes CO ver.3.8, что позволяет сделать гидравлический расчет с единым блоком, получить настройки на балансировочные вентили и готовую спецификацию.



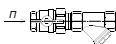
Модификации групп ввода:



Вводная группа тип А

Подающая линия: отсечной кран с разъемными соединениями типа «американка», фильтр-грязевик

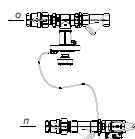
Обратная линия: отсечной кран с разъемными соединениями типа «американка»



Вводная группа тип В

Подающая линия: отсечной кран с разъемными соединениями типа «американка», фильтр-грязевик, балансировочный клапан расхода Ballorex Vario

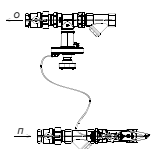
Обратная линия: отсечной кран с разъемными соединениями типа «американка», клапан перепада давления Ballorex Delta, фильтр-грязевик



Вводная группа тип С

Подающая линия: отсечной кран с разъемными соединениями типа «американка», фильтр-грязевик, балансировочный клапан расхода Ballorex Venturi FODRV

Обратная линия: отсечной кран с разъемными соединениями типа «американка», клапан перепада давления Ballorex Delta, фильтр-грязевик



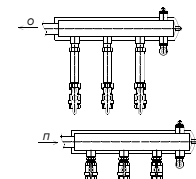
Вводная группа тип D

Подающая линия: балансировочный клапан расхода Ballorex Vario, фильтр-грязевик

Обратная линия: отсечной кран с разъемными соединениями типа «американка», клапан перепада давления Ballorex Delta

** Группы: А, D в составе включают разъемное соединение между распределительным коллектором и группой ввода.*

Модификации выходов на потребителя:

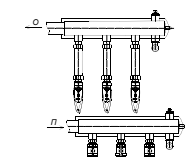


Выход на потребителя тип X

Подающая линия: отсечные краны с портом для датчика теплосчетчика

Обратная линия: отсечные краны, вставки под счетчики тепла 110 мм

Подающий коллектор – нижний. В комплекте кронштейны для настенного монтажа, сливные краны, ручные воздухоотводчики. Теплоизоляция. Сечение камеры коллектора 40 мм.

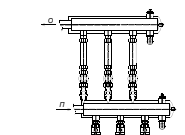


Выход на потребителя тип Y

Подающая линия: отсечные краны с портом для датчика теплосчетчика

Обратная линия: вставки под счетчики тепла 110 мм, балансировочные клапаны Ballorex Venturi DRV

Подающий коллектор – нижний. В комплекте кронштейны для настенного монтажа, сливные краны, ручные воздухоотводчики. Теплоизоляция. Сечение камеры коллектора 40 мм.



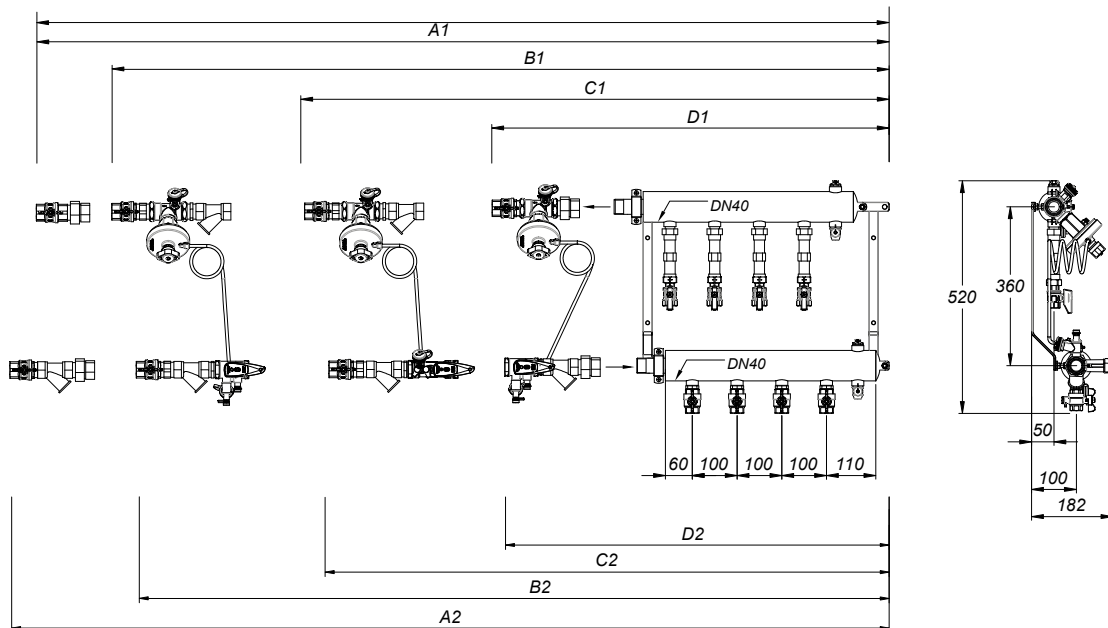
Выход на потребителя тип Z

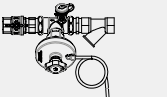
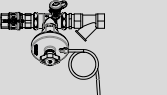
Подающая линия: отсечные краны с портом для датчика теплосчетчика

Обратная линия: отсечные краны, вставки под счетчики тепла 110 мм, зональные клапаны с функцией преднастройки. Клапан имеет подключение M30x1,5 и может быть укомплектован термоэлектроприводом для возможности управления отоплением квартиры от комнатного программируемого термостата

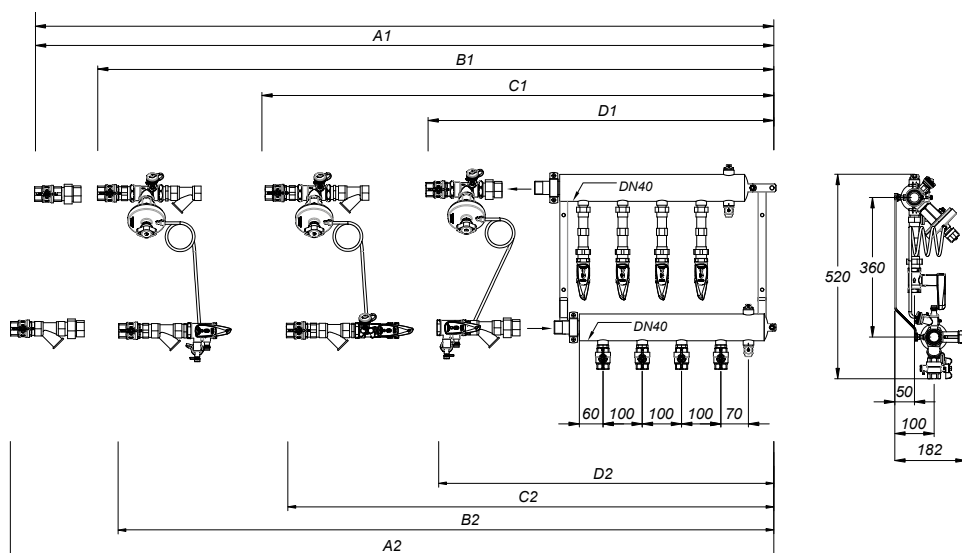
Подающий коллектор – нижний. В комплекте кронштейны для настенного монтажа, сливные краны, ручные воздухоотводчики. Теплоизоляция. Сечение камеры коллектора 40 мм.

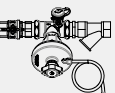
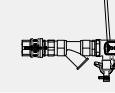
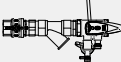
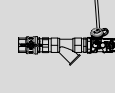
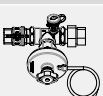
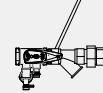
Модификации и артикулы распределительных коллекторов тип X (этажный распределитель с установленной только отсечной арматурой на потребителях) с группами ввода тип A,B,C,D.



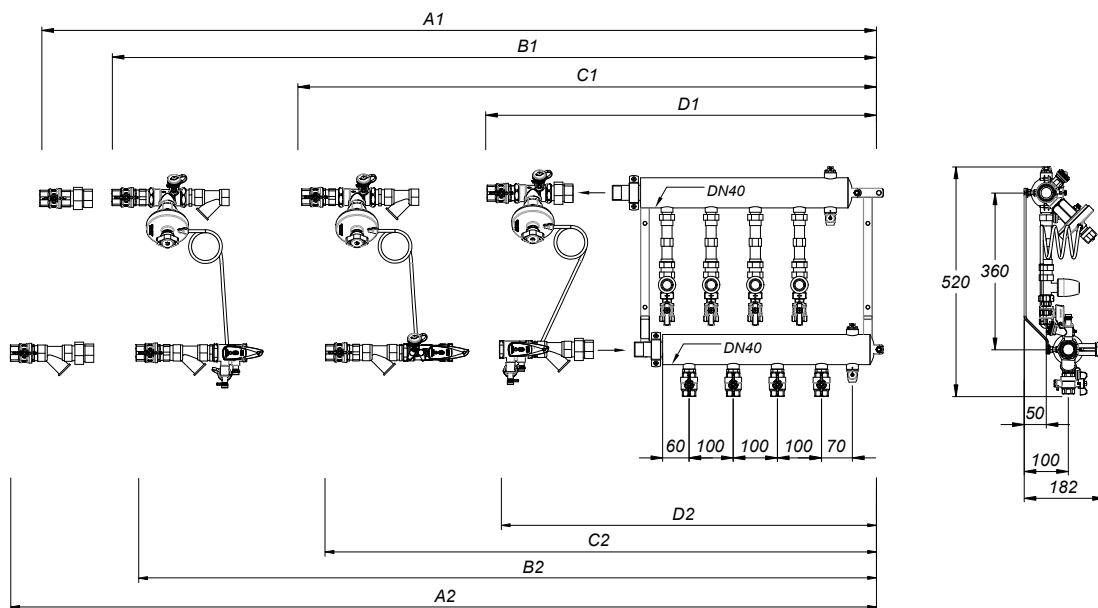
LOGOfloor Тип групп ввода			Кв Вводная группа/КВ отопительный контур без прибора учета	Контурь потребителей (количество, артикул)							
				2	3	4	5	6	7	8	9
A		DN 20	6,8 / 5,0	LRR22000.00	LRR3200.00	LRR4200.00	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
			цена €, с НДС	По запросу			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
		DN 25	9,9 / 5,0	LRR22500.00	LRR32500.00	LRR42500.00	LRR52500.00	LRR62500.00	LRR72500.00	LRR82500.00	LRR92500.00
			цена €, с НДС	По запросу							
B		DN 20	2,1 / 5,0	LRR22010.00	LRR32010.00	LRR42010.00	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
			цена €, с НДС	По запросу			XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
		DN 25	3,2 / 5,0	LRR22510.00	LRR32510.00	LRR42510.00	LRR52510.00	LRR62510.00	LRR72510.00	LRR82510.00	LRR92510.00
			цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
C		DN 20	1,75 / 5,0	LRR22012.00	LRR32012.00	LRR42012.00	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
			цена €, с НДС	По запросу			XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
		DN 25	3,2 / 5,0	LRR22512.00	LRR32512.00	LRR42512.00	LRR52512.00	LRR62512.00	LRR72512.00	LRR82512.00	LRR92512.00
			цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
D		DN 20	2,2 / 5,0	LRR22011.00	LRR32011.00	LRR42011.00	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
			цена €, с НДС	По запросу			XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
		DN 25	3,4 / 5,0	LRR22511.00	LRR32511.00	LRR42511.00	LRR52511.00	LRR62511.00	LRR72511.00	LRR82511.00	LRR92511.00
			цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
		DN 32	5,1 / 5,0	XXX	XXX	LRR43211.00	LRR53211.00	LRR63211.00	LRR73211.00	LRR83211.00	LRR93211.00
			цена €, с НДС	По запросу							

Модификации и артикулы распределительных коллекторов типУ (этажный распределитель с установленными статическими балансировочными клапанами на каждом отводе) с группами ввода тип А,В,С,Д.



LOGOfloor Тип групп ввода			Кв Вводная группа/KV отопительный контур без прибора учета	Контуры потребителей (количество, артикул)							
				2	3	4	5	6	7	8	9
A		DN 20	6,8 / 3,5	LRR22000.20	LRR32000.20	LRR42000.20	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
			цена €, с НДС	По запросу			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
		DN 25	9,9 / 3,5	LRR22500.20	LRR32500.20	LRR42500.20	LRR52500.20	LRR62500.20	LRR72500.20	xxx	xxx
			цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
		DN 32	14,9 / 5,0	xxx	xxx	LRR43200.00	LRR53200.00	LRR63200.00	LRR73200.00	LRR83200.00	LRR93200.00
			цена €, с НДС	xxx	xxx	По запросу					
B		DN 20	2,1 / 3,46	LRR22010.20	LRR32010.20	LRR42010.20	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
			цена €, с НДС	По запросу			XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
		DN 25	3,2 / 3,46	LRR22510.20	LRR32510.20	LRR42510.20	LRR52510.20	LRR62510.20	LRR72510.20	LRR82510.20	LRR92510.20
			цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
		DN 32	4,8 / 3,46	XXX	XXX	LRR43210.20	LRR53210.20	LRR63210.20	LRR73210.20	LRR83210.20	LRR93210.20
			цена €, с НДС	XXX	XXX	По запросу					
C		DN 20	1,75 / 3,46	LRR22012.20	LRR32012.20	LRR42012.20	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
			цена €, с НДС	По запросу			XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
		DN 25	3,2 / 3,46	LRR22512.20	LRR32512.20	LRR42512.20	LRR52512.20	LRR62512.20	LRR72512.20	LRR82512.20	LRR92512.20
			цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
		DN 32	4,8 / 3,46	XXX	XXX	LRR43212.20	LRR53212.20	LRR63212.20	LRR73212.20	LRR83212.20	LRR93212.20
			цена €, с НДС	XXX	XXX	По запросу					
D		DN 20	2,2 / 3,46	LRR22011.20	LRR32011.20	LRR42011.20	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
			цена €, с НДС	По запросу			XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
		DN 25	3,4 / 3,46	LRR22511.20	LRR32511.20	LRR42511.20	LRR52511.20	LRR62511.20	LRR72511.20	LRR82511.20	LRR92511.20
			цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
		DN 32	5,1 / 3,46	XXX	XXX	LRR43211.20	LRR53211.20	LRR63211.20	LRR73211.20	LRR83211.20	LRR93211.20
			цена €, с НДС	XXX	XXX	По запросу					

Модификации и артикулы распределительных коллекторов тип Z (этажный отопительный распределитель с зональными клапанами на каждом отводе) с группами ввода тип A,B,C,D.



LOGOfloor Тип групп ввода			Kv Вводная группа/KV отопительный контур без прибора учета	Контуры потребителей (количество, артикул)							
				2	3	4	5	6	7	8	9
A		DN 20	6,8 / 1,64	LRR22000.10	LRR3200.10	LRR4200.10	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
			цена €, с НДС	По запросу				xxx	xxx	xxx	xxx
		DN 25	9,9 / 1,64	LRR22500.10	LRR32500.10	LRR42500.10	LRR52500.10	LRR62500.10	LRR72500.10	xxx	xxx
			цена €, с НДС	По запросу							xxx
		DN 32	14,9 / 1,64	xxx	xxx	LRR43200.10	LRR53200.10	LRR63200.10	LRR73200.10	LRR83200.10	LRR93200.10
			цена €, с НДС	xxx	xxx	По запросу					
B		DN 20	2,1 / 1,65	LRR22010.10	LRR32010.10	LRR42010.10	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
			цена €, с НДС	По запросу				XXX	XXX	XXX	XXX
		DN 25	3,2 / 1,65	LRR22510.10	LRR32510.10	LRR42510.10	LRR52510.10	LRR62510.10	LRR72510.10	LRR82510.10	LRR92510.10
			цена €, с НДС	По запросу							xxx
		DN 32	4,8 / 1,65	XXX	XXX	LRR43210.10	LRR53210.10	LRR63210.10	LRR73210.10	LRR83210.10	LRR93210.10
			цена €, с НДС	XXX	XXX	По запросу					
C		DN 20	1,75 / 1,65	LRR22012.10	LRR32012.10	LRR42012.10	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
			цена €, с НДС	По запросу				XXX	XXX	XXX	XXX
		DN 25	3,2 / 1,65	LRR22512.10	LRR32512.10	LRR42512.10	LRR52512.10	LRR62512.10	LRR72512.10	LRR82512.10	LRR92512.10
			цена €, с НДС	По запросу							xxx
		DN 32	4,8 / 1,65	XXX	XXX	LRR43212.10	LRR53212.10	LRR63212.10	LRR73212.10	LRR83212.10	LRR93212.10
			цена €, с НДС	XXX	XXX	По запросу					
D		DN 20	2,2 / 1,65	LRR22011.10	LRR32011.10	LRR42011.10	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
			цена €, с НДС	По запросу				XXX	XXX	XXX	XXX
		DN 25	3,4 / 1,65	LRR22511.10	LRR32511.10	LRR42511.10	LRR52511.10	LRR62511.10	LRR72511.10	LRR82511.10	LRR92511.10
			цена €, с НДС	По запросу							xxx
		DN 32	5,1 / 1,65	XXX	XXX	LRR43211.10	LRR53211.10	LRR63211.10	LRR73211.10	LRR83211.10	LRR93211.10
			цена €, с НДС	XXX	XXX	По запросу					

Габаритные размеры этажных отопительных распределителей

LOGOfloor		Контуры потребителей							
		2	3	4	5	6	7	8	9
Типоразмер групп ввода	DN 20	A1 [mm]	486	586	686				
		A2 [mm]	506	606	706				
		B1 [mm]	635	735	835				
		B2 [mm]	582	682	782				
		C1 [mm]	635	635	635				
		C2 [mm]	619	719	819				
		D1 [mm]	562	662	762				
		D2 [mm]	536	636	736				
	DN 25	A1 [mm]	506	606	706	806	906	1006	
		A2 [mm]	516	616	716	816	916	1016	
		B1 [mm]	651	751	851	951	1051	1151	
		B2 [mm]	597	697	797	897	997	1097	
		C1 [mm]	651	751	851	951	1051	1151	
		C2 [mm]	634	734	834	934	1034	1134	
		D1 [mm]	578	678	778	878	978	1078	
		D2 [mm]	551	651	751	851	951	1051	
	DN 32	A1 [mm]		626	726	826	926	1026	1126
		A2 [mm]		654	754	854	954	1054	1154
		B1 [mm]		807	907	1007	1107	1207	1307
		B2 [mm]		749	849	949	1049	1149	1249
		C1 [mm]		807	907	1007	1107	1207	1307
		C2 [mm]		790	890	990	1090	1190	1290
		D1 [mm]		734	834	934	1034	1134	1234
		D2 [mm]		703	803	903	1003	1103	1203

Расшифровка артикулов

LRR – 4 – 32 – 10 – 20

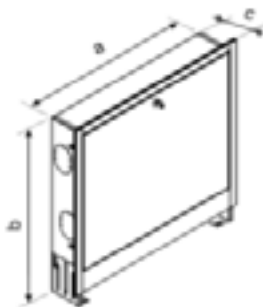
- Тип обвязки контура (см. техническую документацию)
- Тип вводной группы (см. техническую документацию)
- Типоразмер вводной группы (ДУ20, ДУ25, ДУ32)
- Количество контуров потребителей (2...9, в зависимости от диаметра вводной группы, см. табл.)
- LogoFloor



Наименование	Подключение	Артикул	Цена, евро с НДС
Тройник с термоманометром и воздухоотводчиком	1/2"	LRR69021.3	По запросу

Диапазон измерения температуры 0–150°C, давление 0-10 бар.
Корпус термоманометра стальной, механизм латунный.

Шкафы для скрытой установки распределительных коллекторов в нише.



Размеры шкафов Длина x Высота x Глубина (a x b x c)	Тип	Артикул	Цена, евро с НДС
550x800x180	1	По запросу	По запросу
850x800x180	2	По запросу	По запросу
1050x800x180	3	По запросу	По запросу
1200x800x180	4	По запросу	По запросу
1400x800x180	5	По запросу	По запросу

Таблица выбора шкафов под разные модификаций LOGOfloor.

Кол-во выходов	Тип Распределителя LOGOfloor					
	С вводной группой А			С вводной группой В, С, D		
	DN20	DN25	DN32	DN20	DN25	DN32
2	Тип № 1		Тип № 2	Тип № 2		
3	Тип № 2			Тип № 3		
4						
5			Тип № 3			
6	Тип № 3			Тип № 4		
7	Тип № 3			Тип № 4		Тип № 5
8	Тип № 4			Тип № 5		
9	Тип № 5					

Опросный лист LOGOfloor

3



Объект
Заказчик
Контактное лицо
Адрес
Телефон

ВВОДНАЯ ГРУППА

Типоразмер вводной группы (диаметр арматуры)	DN 20 ☐	DN 25 ☐	DN 32 ☐	DN 40 (для Logotherm) ☐
Тип вводной группы	A ☐	B ☐	C ☐	D ☐
	1 – шаровый кран 2 – фильтр	1 – шаровый кран 2 – фильтр 3 – клапан перепада давления Ballorex Delta 4 – балансировочный клапан Ballorex Vario	1 – шаровый кран 2 – фильтр 3 – клапан перепада давления Ballorex Delta 4 – балансировочный клапан Ballorex Venturi FODRV	1 – шаровый кран 2 – фильтр 3 – клапан перепада давления Ballorex Delta 4 – балансировочный клапан Ballorex Vario

ВЫХОДЫ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Типоразмер выходов на потребителя	DN 15 ☐	DN 20 ☐	DN 25 ☐
Тип выходов на потребителя	X ☐ С шаровым краном на отводе	Y ☐ С балансировочным клапаном на отводе	Z ☐ С зональным клапаном на отводе
	1 – шаровый кран с портом для датчика температуры 2 – вставка под счетчик тепла 3 – накидная гайка 4 – шаровый кран	1 – шаровый кран с портом для датчика температуры 2 – вставка под счетчик тепла 3 – накидная гайка 4 – балансировочный клапан Ballorex Venturi DRV	1 – шаровый кран с портом для датчика температуры 2 – вставка под счетчик тепла 3 – накидная гайка 4 – зональный клапан 5 – шаровый кран

Опросный лист LOGOfloor

Количество выходов на потребителей	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9	☐
Подключение	Слева								Справа							
Настраиваемый перепад в клапане Ballorex Delta	5-25 кПа		☐	20-40 кПа		☐	20-65 кПа (только для DN32)		☐	35-75 кПа (только для DN40)		☐				

СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА

Счетчики тепла	Да		☐	Нет		☐		
Тип счетчика тепла	Механический		☐	Ультразвуковой		☐		
Способ диспетчеризации	M-Bus	☐	Импульсный	☐	Радио	☐	Оптический	☐
Встроенный шкаф под распределитель	Да		☐	Нет		☐		
Термоманометр	Да		☐	Нет		☐		
Общее количество гребенок, шт								

Квартирные отопительные распределители

Предназначены для распределения и организации индивидуального учета тепла при подключении к системе отопления одной квартиры. К выходам распределителя подключается квартирная горизонтальная система отопления.

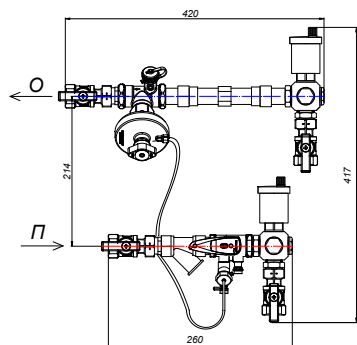
Два типа распределителей:

А.Для системы отопления с периметральной разводкой системы теплоснабжения

В.Для системы отопления с лучевой разводкой системы теплоснабжения

Варианты отопительных распределителей:

1.LOGOflat тип А



Подающая линия: шаровый кран 1/2" или 3/4", фильтр, регулятор расхода Ballorex Vario DN15 или DN20.

На выходе к контуру потребителя установлен шаровый кран 1/2" или 3/4".

Обратная линия: шаровые краны 1/2" или 3/4", клапан перепада давления Ballorex Delta (5-25 кПа) DN15 или DN20, вставка под счетчик тепла 110 мм 3/4". На выходе из контура потребителя установлен шаровый кран 1/2" или 3/4".

Подающая линия – нижняя. В комплекте ручные воздухоотводчики с подключением 1/2", клипсы для настенного монтажа, сливные заглушки

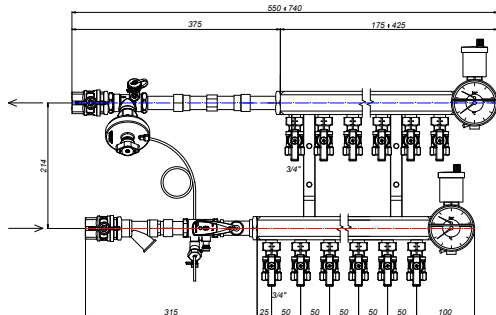
Дополнительно возможна установка 2х термоманометров 0-10 бар./автоматических воздухоотводчиков

Наименование	Артикул	Цена, евро с НДС
Квартирный отопительный распределитель LogoFlat ДУ 15	LRF11515.00	по запросу
Квартирный отопительный распределитель LogoFlat ДУ 20	LRF12020.00	по запросу

Размеры Logoflat со шкафом : 430x700x120

2.LOGOflat тип В

Подающая линия: шаровый кран 1/2" или 3/4", фильтр, порт для датчика теплосчетчика, регулятор расхода Ballorex Vario DN15 или DN20.



На выходах к контурам потребителей установлены шаровые краны 1/2" или 3/4".

Обратная линия: шаровые краны 1/2" или 3/4", клапан перепада давления Ballorex Delta (5-25 кПа) DN15 или DN20, вставка под счетчики тепла 110 мм 3/4". На выходах из контуров установлены шаровые краны 1/2" или 3/4".

Подающий коллектор – нижний. В комплекте кронштейны для настенного монтажа, сливные заглушки, ручные воздухоотводчики с подключением 1/2". Сечение камеры коллектора 25 мм.

Дополнительно возможна установка 2х термоманометров 0-10 бар./ автоматических воздухоотводчиков

Кол-во контуров	Размер (со шкафом)	Артикул DN15	Цена, евро с НДС	Артикул DN 20	Цена, евро с НДС
2	560×700×120	LRF21515.00	по запросу	LRF22020.00	по запросу
3	710×700×120	LRF31515.00	по запросу	LRF32020.00	по запросу
4	710×700×120	LRF41515.00	по запросу	LRF42020.00	по запросу
5	710×700×120	LRF51515.00	по запросу	LRF52020.00	по запросу
6	790×700×120	--	по запросу	LRF62020.00	по запросу
7	790×700×120	--	по запросу	LRF72020.00	по запросу

Комплектующие

Наименование	Артикул	Цена, евро с НДС
Комплект термоманометров (2 шт.)	LRF100	по запросу
Автоматические воздухоотводчики (2 шт.)	LRF 200	по запросу

Диапазон измерения температуры 0-150 С, давление 0-10 бар.

LOGOwater – пара этажных распределителей холодной и горячей воды

Предназначены для распределения и организации поквартирного учета холодной и горячей воды при применении этажной разводки от центрального распределительного стояка.

Каждый тип распределителя может быть укомплектован 4-мя вариантами вводных групп:

Базовая комплектация (комбинированный вентиль является отсечным и сливным, а также в него встроен обратный клапан)

A. Вводная группа с отсечным вентилем и фильтром на входе;

B. Вводная группа с отсечным вентилем и редукционным клапаном со встроенным фильтром на входе;

Упрощенная комплектация (комбинированный вентиль является отсечным и сливным, без встроенного обратного клапана)

C. Вводная группа с отсечным вентилем и фильтром на входе;

D. Вводная группа с отсечным вентилем и редукционным клапаном со встроенным фильтром на входе.

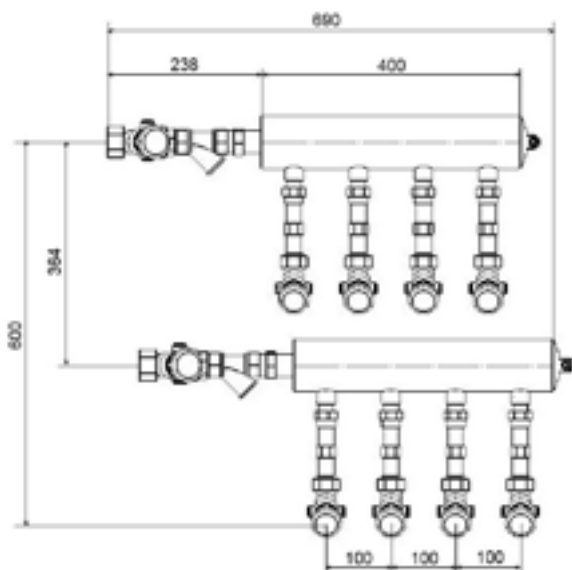
Материалы:

Распределительный коллектор – нержавеющая сталь.

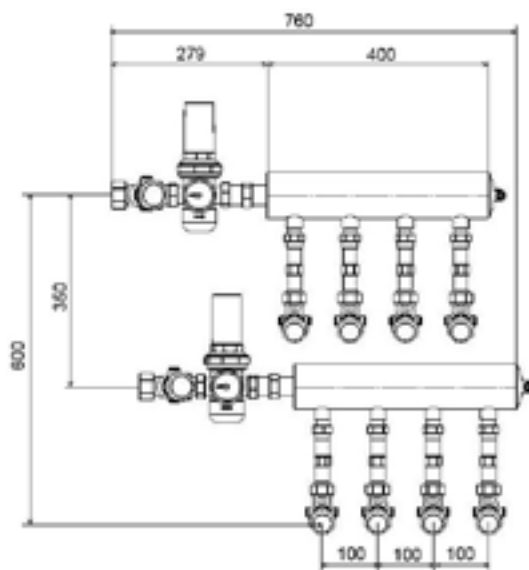
Фильтры, клапаны, сливные краны, отсечной вентиль – DZR латунь.

Распределительный коллектор DN40 на входе укомплектован отсечным вентилем DN25 и фильтром DN 25. Выходы на потребителя DN20, а так же вставки под счетчик воды 110 мм и комбинированный вентиль, являющийся отсечным, сливным, а так же в него встроен обратный клапан. В комплект входит изоляция и крепления.

Варианты распределителей



Распределитель с вводной группой A, C



Распределитель с вводной группой B, D

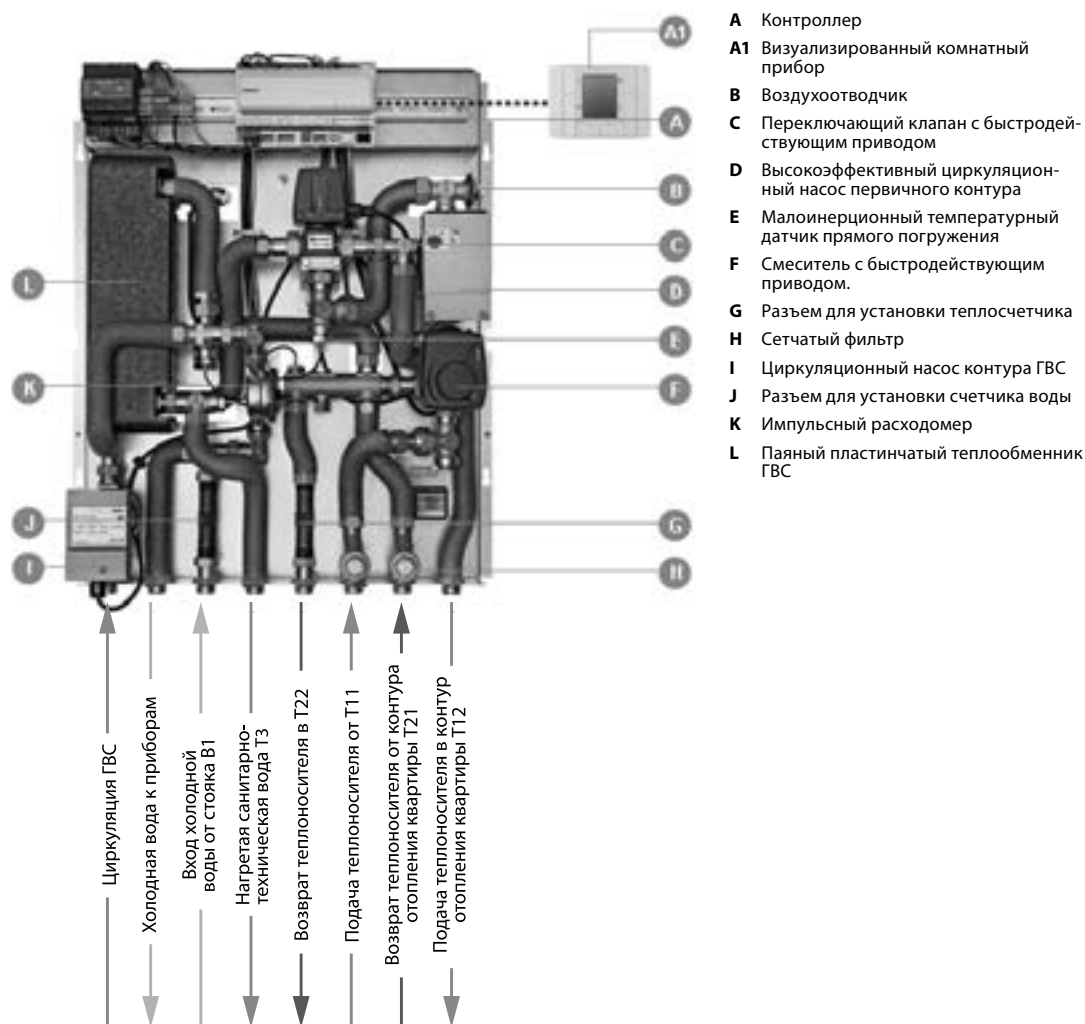
LOGOwater		Диаметр вводной группы/ выход на потребителя	Kv вводной группы/ Выход на потребителя без прибора учета	Контуры потребителей (количество, артикул)			
				2	3	4	5
Вводная группа. Базовая комплектация	Тип А.	DN 25/DN20	9,63/6,6	LRW22500.01	LRW32500.01	LRW42500.01	LRW52500.01
	С отсечным вентилем и фильтром		Цена €, с НДС	По запросу			
	Тип В.	DN 25/DN20	5,57/6,6	LRW22510.01	LRW32510.01	LRW42510.01	LRW52510.01
	С отсечным вентилем и редукционным клапаном		Цена €, с НДС	По запросу			
	Тип А.	DN 25/DN15	9,63/4	LRW22500.00	LRW32500.00	LRW42500.00	LRW52500.00
	С отсечным вентилем и фильтром		Цена €, с НДС	По запросу			
Вводная группа. Упрощенная комплектация	Тип В.	DN 25/DN15	5,57/4	LRW22510.00	LRW32510.00	LRW42510.00	LRW52510.00
	С отсечным вентилем и редукционным клапаном		Цена €, с НДС	По запросу			
	Тип С.	DN 25/DN20	8,8/ 12,1	LRW22501.01	LRW32501.01	LRW42501.01	LRW52501.01
	С отсечным вентилем и фильтром		Цена €, с НДС	По запросу			
	Тип D.	DN 25/DN20	4,85 /12,1	LRW22511.01	LRW32511.01	LRW42511.01	LRW52511.01
	С отсечным вентилем и редукционным клапаном		Цена €, с НДС	По запросу			
Вводная группа. Упрощенная комплектация	Тип С.	DN 25/DN15	8,8/ 6,4	LRW22501.00	LRW32501.00	LRW42501.00	LRW52501.00
	С отсечным вентилем и фильтром		Цена €, с НДС	По запросу			
	Тип D.	DN 25/DN15	4,85 / 6,4	LRW22511.00	LRW32511.00	LRW42511.00	LRW52511.00
			Цена €, с НДС	По запросу			

Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения LogoAktiv

LogoAktiv – новое поколение квартирных станций (в т.ч. коттеджей, таунхаусов, абонентов коммерческого назначения) с функциями отопления и приготовления горячей воды, удовлетворяющих требованиям самых высоких гигиенических стандартов.

LogoAktiv отвечает всем самым высоким стандартам энергоэффективности. Самые современные компоненты, такие как энергоэффективные насосы и программное управление функциями, обеспечивают максимальную энергоэффективность станции.

LogoAktiv также может быть интегрирована в глобальную систему управления зданием, имея в своем составе контроллер с широким набором функций, опций и возможностей коммуникации.



Управление станции происходит посредством модуляции циркуляционного насоса согласно заводской программе Meibes.

Температура подающего теплоносителя управляется посредством контроллера (датчик внешней температуры – опция). Суммарное потребление абонентом тепловой энергии фиксируется счетчиком тепла.

Процесс приготовления горячей санитарно-технической воды мгновенно управляется переключающим клапаном посредством быстродействующего привода программно.

Температура горячей воды настраивается с точностью до 1 градуса и при необходимости с высокой точностью дорегулируется автоматически посредством модуляции насоса.

Приготовление горячей воды по проточному принципу является одним из важнейших качеств системы Logotherm и LogoAktiv в частности.

LogoAktiv идеально подходит для применения в комбинации в системах с возобновляемыми источниками энергии, еще больше повышая энергоэффективность объекта.



Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения LogoAktiv

- ВхШхГ: 800x600x210 мм
- Состоит из:
 - Пластиначатый меднопаяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали
 - Высокоэффективный насос Wilo Stratos Para 15/1-7
 - Смесительный клапан
 - Переключающий клапан
 - Электронный регулятор со специальной программой управления
 - RS-485 коммуникационный интерфейс (Modbus RTU)
 - Датчики температур и расхода
 - Воздухоотводчики
 - Разъемы для тепло и водосчетчиков
- Все соединения выполнены из предизолированной гофрированной нержавеющей трубы Inoflex
- Полностью смонтирована и протестирована на заводе.
- Отопительная мощность 20 кВт (при 20К)

Модификация с контроллером, имеющим возможности расширения коммуникационными модулями

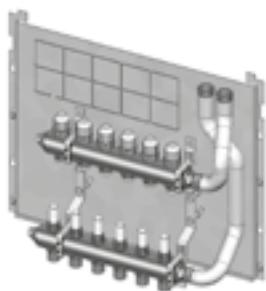
Тип	мощность ГВС (при 40К)	артикул	Евро/ед.
С циркуляцией ГВС	35 кВт	14001.11	4061,29
Без циркуляции ГВС	35 кВт	14001.1	3768,77
С циркуляцией ГВС	50 кВт	14002.11	4160,17
Без циркуляции ГВС	50 кВт	14002.1	3869,71

Модификация с контроллером без возможности расширения коммуникационными модулями.

Тип	мощность ГВС (при 40К)	артикул	Евро/ед.
С циркуляцией ГВС	35 кВт	14031.11	3202,24
Без циркуляции ГВС	35 кВт	14031.1	2910,78
С циркуляцией ГВС	50 кВт	14032.11	3310,42
Без циркуляции ГВС	50 кВт	14032.1	3020,99

Распределитель (от 3 до 8-ми контуров), смонтированный на плате

- Распределитель из нержавеющей стали, смонтированный на плате ВхШхГ: 400x600x210 мм
- Готов к подключению к LogoAktiv
- Мгновенный монтаж
- Включая расходомеры эжекционного типа 0.5-5л/мин и вентильными вставками М30х1.5 мм с ручными колпачками
- Подключения к контурам ¾" НР-Евроконус



Тип	артикул	Евро/ед.
Распределитель на 3 отопительных контура	М 14	372,86
Распределитель на 4 отопительных контура	М 15	400,67
Распределитель на 5 отопительных контуров	М 16	425,39
Распределитель на 6 отопительных контуров	М 17	477,92
Распределитель на 7 отопительных контуров	TS-11301.17	553,11
Распределитель на 8 отопительных контуров	TS-11301.18	588,13

Группа безопасности по температуре

Для установки между LogoAktiv и отопительным контуром панельного типа (например, теплый пол)



Тип		артикул	Евро/ед.
Биметаллический термостат безопасности с диапазоном настройки 20-90 C Термоэлектропривод 230В Зональный клапан с функцией преднастройки		10560.941	105,06

Комплект отсечных шаровых кранов



Тип		артикул	Евро/ед.
Комплект шаровых кранов проходного типа 5xDN20		10252.34	80,34
Комплект шаровых кранов проходного типа 6xDN20		10252.35	90,64
Комплект шаровых кранов проходного типа 7xDN20		10252.32	85,49
Комплект шаровых кранов проходного типа 8xDN20		10252.33	113,30

Коммуникационный модуль



Тип		артикул	Евро/ед.
M-BUS модуль		80596.05	по запросу

M-BUS модуль для расширения возможностей контроллера LogoAktiv
Модуль позволяет подключить на шину контроллера сигналы от тепло и водосчетчиков с импульсными выходами, устанавливаемых в LogoAktiv
Благодаря этому показания приборов передаются на диспетчерский пункт.



Web модуль	80596.11	по запросу
------------	----------	------------

Модуль позволяет передать показания с исполнительных механизмов и датчиков LogoAktiv для их оперативного контроля, управления и визуализации посредством Web браузера.
На базе платформы Windows, имеет интерфейс RS 232 (RJ45) и 10baseT Интернет интерфейс (RJ45)

Датчики

Тип		артикул	Евро/ед.
Датчик наружной температуры PT1000, IP 54 включая набор клеммников		10560.34	38,11



Внешний металлический кожух RAL 9016 (белый)
ВхШхГ: 880х600х210 мм

Тип	артикул	Евро/ед.
Кожух на базовый модуль LogoAktiv	11100.9	233,81
Кожух на базовый модуль LogoAktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	11100.9 K	420,24
Дополнительный кожух для распределителя	11100.5	149,35



Встраиваемый металлический кожух RAL 9016 (белый)
ВхШхГ: 1230х600х120-240 мм

Тип	артикул	Евро/ед.
Встраиваемый кожух на базовый модуль LogoAktiv	11100.8	527,68
Встраиваемый кожух на базовый модуль LogoAktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	11100.8 K	697,31
Регулируемые опоры для встраиваемого кожуха	11100.21	51,50

Возможность регулировки по высоте 100-170 мм

Металлический ревизионный люк, белый

Тип	артикул	Евро/ед.
ВхШ: 800х600	10203.309	164,80
ВхШ: 800х600 с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	10203.309 K	249,26



Система удаленного контроля и управления AktivPack для станции LogoAktiv

Основные преимущества:

- дистанционная настройка и диагностика квартирных станций LOGOaktiv
- срабатывание центральной мониторинговой станции без задержки по времени
- автоматизированное снятие показаний счетчика
- простое и интуитивное системное обслуживание с помощью планшета, персонального компьютера или смартфона
- эффективное регулирование потребления тепловой энергии



Описание системы

Интеллектуальная передача данных для LOGOaktiv в рамках программы eControl относится к системам по дистанционному управлению и сбора данных. Базой для этого служит совершенно новый модуль передачи данных, который обеспечивает сохранность двустороннего обмена данных между квартирной станцией LOGOaktiv и сервера данных eControl. Регулятор Climatix, разработанный совместно Meibes и Siemens специально для квартирных станций LOGOaktiv, участвует в передаче выбранных технических параметров на сервер сбора данных. Таким образом, служба эксплуатации объекта имея систему мониторинга может провести своевременную диагностику и настройку системы отопления и системы приготовления горячей воды.

Эти работы могут быть проведены удаленно, соответственно, все это может проходить без задержки по времени и привлечения сервисных служб на местах.

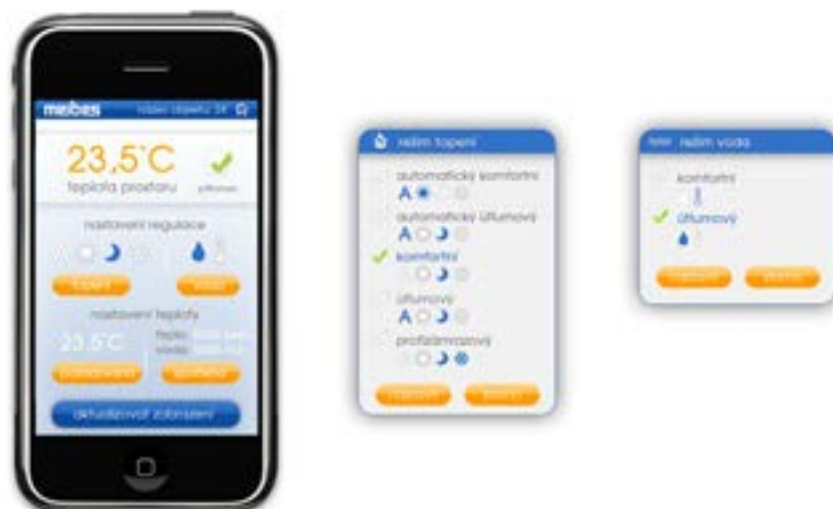
Квартирные станции LOGOaktiv имеют модуль M-Bus (Meter Bus), которые отображают европейский стандарт в области

дистанционного сбора данных потребления энергии и делает возможным целенаправленный сбор данных отдельных счетчиков. От каждого объекта, оснащенного модулем передачи данных, информация передается на сервер данных eControl и затем поступает в распоряжение уполномоченному лицу. На практике это означает, что служба эксплуатации располагает возможностью измерения показателей как на всем объекте, так и в отдельных квартирах, а также просмотреть текущие и архивные данные, сделать общую оценку.

Система eControl устроена таким образом, что она предоставляет высокий уровень комфорта в области управления, наблюдения и удаленного обслуживания системы отопления и системы приготовления горячей воды. Эта система предусмотрена преимущественно для частных домов, многофункциональных зданий, а именно объектов с потребностью в удаленном управлении и наблюдении квартирных станций LOGOotherm серии LOGOaktiv.

Для пользователя

Система позволяет пользователю получить полный контроль над системой отопления и системой приготовления горячей воды. Функции комнатного термостата сохраняются. Обслуживание всей системы посредством интернета через персональный компьютер, планшет или смартфон является дополнительным преимуществом этого модуля. Пользователь непременно оценит такую возможность - посмотреть свои текущие показатели и архив данных по потреблению энергии.



Для службы эксплуатации

Служба эксплуатации в случае необходимости (после предварительного разрешения со стороны пользователя) может получить доступ к любой подключенной к системе eControl станции LOGOaktiv. У нее есть возможность получить информацию о текущем состоянии отопительной системы, системы приготовления воды и счетчиков, а также возможность изменить выбранный параметр системы. Тем самым служба имеет в своем распоряжении инструмент для наблюдения за всей системой и информацию о расходе каждого потребителя для расчета.





Пример комбинации модулей

Многофункциональный контроллер для комплексного управления инженерными системами (Мастер - Контроллер)

Функции:

- Контроль и регулирование мощности источника тепловой энергии (регулирование процесса горения котловой установки/регулирование момента открытия-закрытия клапана теплового пункта (тепловая сеть – БИТП)).
- Контроль загрузки буферного аккумулятора тепловой энергии.
- Управление системой Solar с функцией выбора приоритета загрузки.
- Управление отопительными контурами с регулировкой температурного графика подающей линии (3х-ходовой смеситель)
- Удаленный доступ считывания параметров и визуализация процессов.
- Возможность подключения измерительных приборов (модули учёта тепловой энергии).
- Оповещение об авариях и сбоях работы системы.
- Фиксация и хранение данных.

Приоритет возобновляемых источников энергии

Загрузка аккумулятора тепловой энергии осуществляется в первую очередь от систем Solar/Тепловой насос.

Управление циркуляционным насосом по перепаду температур



Регулирующие модули к контроллеру

Тип	евро/ед
Центральный модуль	по запросу

- Контроль и регулирование мощности источника тепловой энергии (регулирование процесса горения котловой установки/регулирование момента открытия-закрытия клапана теплового пункта (тепловая сеть – БИТП))
- Пульт управления
- Коммуникационный разъем RS-485 (протокол ModBus RTU)
- Корпус с распределительным щитом и штекерами



Модуль ИТП	по запросу
------------	------------

- Контроль и регулирование мощности контуров БИТП, регулирование загрузки буферного аккумулятора тепла
- Возможно использовать только совместно с центральным модулем



Модуль Solar	по запросу
--------------	------------

- Контроль и регулирование системы состоящей из двух полей системы Solar и одного аккумулятора тепловой энергии
- Возможно использовать только совместно с центральным модулем



Модуль внутреннего контура	по запросу
----------------------------	------------

- Контроль и регулирование двух контуров потребителя с температурными датчиками и 3-х ходовыми смесителями
- Возможность использования дополнительного модуля расширения с аналогичным функционалом
- Возможно использовать только совместно с центральным модулем



Коммуникационные модули

Тип	Цена, евро/ед.
Модуль M-Bus	по запросу

Предназначен для расширения системного контроллера.

Модуль позволяет подключать измерительные приборы по M-Bus шине (счетчики тепловой энергии, счетчики воды). Обработка и отображение данных по расходу может при этом осуществляться на диспетчерском пункте.



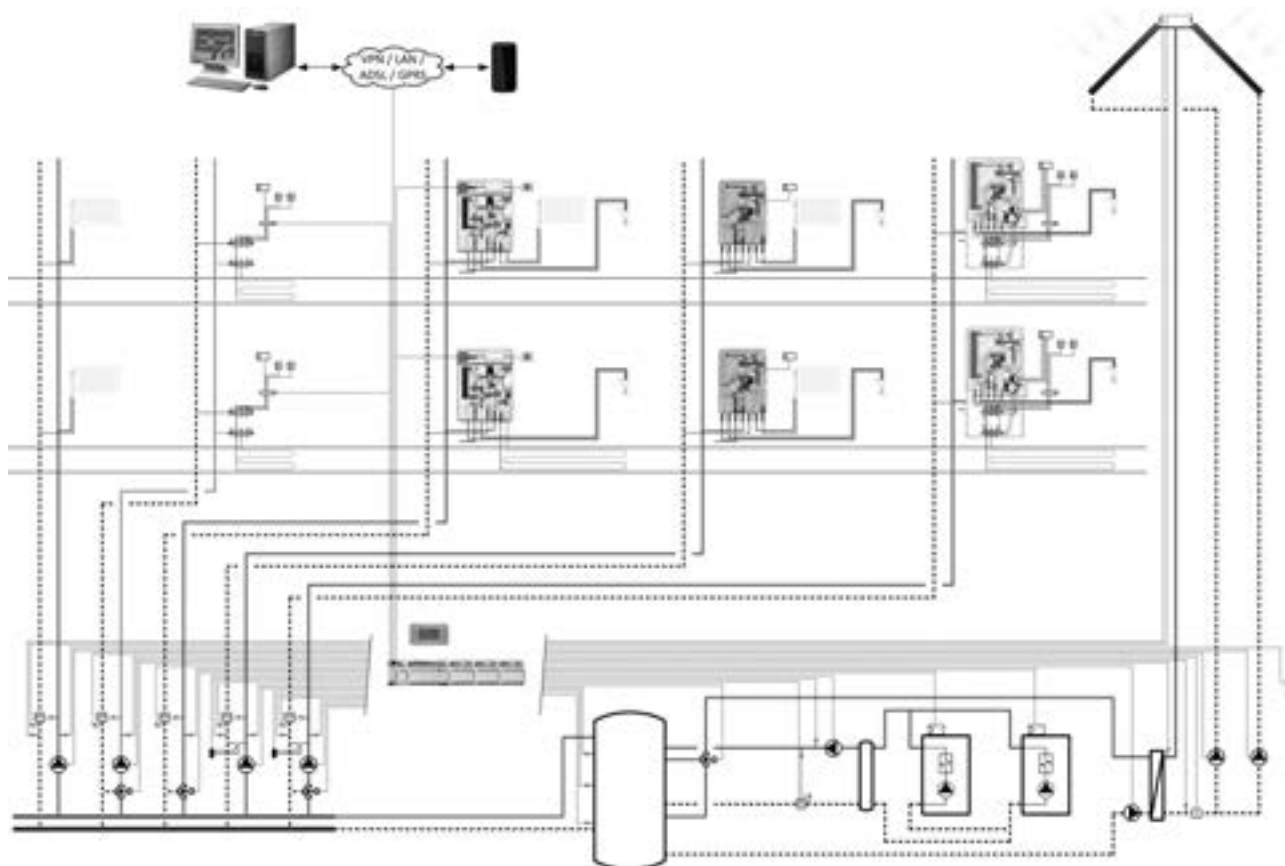
Web-модуль	по запросу
------------	------------

Предназначен для расширения системного контроллера.

Модуль позволяет обеспечить полную визуализацию процессов при помощи интернет браузера. В состав модуля входит Web -Server, коммуникационный модем RS 232 и 10 канальный интернет разъем (RJ 45)

Датчики

Тип	Цена, евро/ед.
Датчик температуры	по запросу
Датчик перепада давления	по запросу
Дополнительный температурный датчик PT 1000, IP 54 вкл. штекер подключения	по запросу



Пример конфигурации системы

Станция в базовом исполнении, которая обеспечивает отопление по зависимой схеме и приготовление горячей воды в приоритетном режиме. Подключения по теплоснабжению и питьевой воде 3/4" HP.

Отопительная нагрузка станции LogoComfort – 12 кВт при $\Delta T = 25^\circ\text{C}$.

Максимальная рабочая температура – 110°C .

Класс давления – PN10.

Технические диаграммы смотрите в электронном виде.

Базовая комплектация станции LogoComfort Basis 600 (В 800 x Ш 600 x Г 210):

- Паяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали для приготовления горячей воды
- Дроссельная шайба в линии горячей воды – 12, 15 или 17 л/мин
- Трехходовой РМ-регулятор расхода (клапан переключения режимов отопления – ГВС)
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой)
- Воздухопускные пробки в отопительной части станции
- Разъем для установки счетчика тепла (3/4", 110 мм)
- Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали DN16 в теплоизоляции
- Фитинги и узлы – латунь
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе

Комплектующие для Logo Comfort Basis 600

Тип	ГВС ($\Delta T = 40^\circ\text{C}$)	л/мин	Артикул	Цена, евро/ед.
С теплообменником	35 кВт	12	ME 11301	901,77
С теплообменником	42 кВт	15	ME 11302	1039,68
С теплообменником	46 кВт	17	ME 11303	1135,16

Базовая комплектация станции в зависимости от параметров системы и предъявляемых требований по согласованию с проектной организацией и заказчиком может быть расширена следующими элементами (монтируются в станцию на заводе при оформлении заказа или в процессе эксплуатации системы).

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Комплект из 2 фильтров-грязевиков (с кранами для наполнения/промывки/слива) в отопительной части станции	M1	рис. 1 80,63
Узел ввода холодной воды в квартиру с разъемом для водосчетчика и ответвлением в квартиру	M2	58,71
Регулируемый циркуляционный мост ($45-65^\circ\text{C}$) – в летнем режиме эксплуатации служит для поддержания удаленных от центрального отопительного стояка станций в режиме готовности для приготовления горячей воды; обеспечивая периодическую циркуляцию, представляет собой элемент экономии энергии здания.	M4	рис. 2 127,31
Автоматический регулятор перепада давления	M5	рис. 3 400,67
Термостатический ограничитель температуры горячей воды (для станции с т/о 35 кВт)	M6	рис. 4 159,65
Комплект циркуляции горячей воды с насосом и настраиваемым реле времени 220 В	M8	рис. 5 450,11
Модульный комплект подключения (7 линий) доп. глубина 50мм	M9	рис. 7 257,50
Термостатический регулятор расхода теплоносителя для контроля температуры горячей воды.	M10	рис. 6 301,79
Термостатический ограничитель температуры обратной линии ($45-65^\circ\text{C}$)	M11	рис. 8 88,06
Комплект запорной арматуры 6 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M22	64,72
Комплект запорной арматуры 7 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M23	рис. 9 74,26

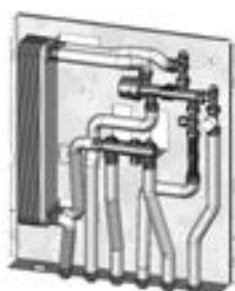


Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5



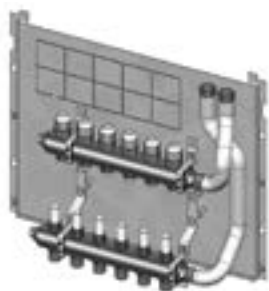
Рис. 6



Рис. 7



Рис. 9



Распределитель, монтируемый непосредственно под основным модулем LogoComfort Basis 600

Габаритные размеры: В 400 x Ш 600 x Г 210

В комплекте: расходомеры с преднастройкой 0,5–5 л/мин и вентильными вставками М 30 x 1,5 мм

Подключения контуров 3/4»HP-евроконус

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Распределитель на 3 контура	M 14	372,86
Распределитель на 4 контура	M 15	400,67
Распределитель на 5 контуров	M 16	425,39
Распределитель на 6 контуров	M 17	477,92
Распределитель на 7 контуров	TS-11301.17	553,11
Распределитель на 8 контуров	TS-11301.18	588,13

Комбинация опций		Комбинация опций												
		M1	M2	M4	M5	M6	M8	M9	M10	M11		M23	M25	
Комплект из 2 фильтров-грязевиков	M1		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Узел ввода холодной воды в квартиру с разъемом для водосчетчика и ответвлением в квартиру	M2			■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■
Регулируемый циркуляционный мост (45–65° C)	M4				■	■	-	■	■	■	■	■	■	■
Автоматический регулятор перепада давления	M5					■	■	■	■	■	■	■	■	■
Термостатический ограничитель температуры горячей воды	M6						■	■	■	■	■	■	■	■
Комплект циркуляции горячей воды с насосом	M8							-	■	■	■	■	■	■
Модульный комплект подключения (7 линий) доп. глубина 50мм	M9								-	■	■	-	■	-
Термостатический регулятор расхода теплоносителя для контроля температуры горячей воды.	M10									■	■	-	-	-
Термостатический ограничитель температуры обратной линии (45–65° C)	M11										■	■	■	■
Распределитель												■	-	-

Комбинация опций

- Комбинация возможна
- Комбинация невозможна
- * только для станции с т/о 35 кВт

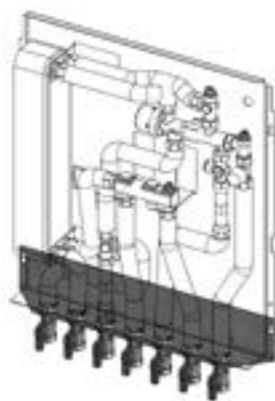


рис. 1

Монтажная шина

Монтажная шина (включая группу отсечных кранов)

Тип	рисунок	артикул	евро/ед.
Шина с комплектом проходных шаровых кранов (кран подающей линии T11 с портом для погружного температурного датчика счетчика тепла	рис.1	10203.158	122,00
Тоже с угловым комплектом кранов		10203.161	130,81
Армированная гибкая подводка Meiflex 3/4"x500 мм для выполнения временной перемычки		4325.1227.50	13,28

Внешний металлический кожух RAL 9016 (белый) ВхШхГ: 800х600х210 мм

И дополнительный кожух для распределителя ВхШхГ: 400х600х210 мм

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Кожух внешний	11100.1	185,40
Дополнительный кожух	11100.5	139,05

С дополнительной пластиковой вставкой для проведения радиосигнала – по запросу

Кожух для встраиваемой установки станций Basis 600, RAL 9016, белый

ВхШхГ: 835х610х150-240мм

Важно: при использовании опций M8, M28 и M29, 195-240 мм.

Кожух для встраиваемой установки станций Basis 600, удлиненный для установки с распределителем, RAL 9016, белый

ВхШхГ: 1175х610х150-240мм

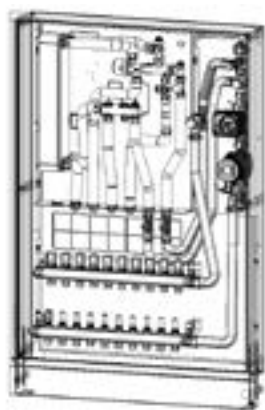
Важно: при использовании опций M8, M28 и M29, 195-240 мм.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Кожух для встраиваемой установки	11100.2	244,11
Кожух для встраиваемой установки, «прозрачный» для радиосигнала	11100.2 K	560,32
Кожух для встраиваемой установки, удлиненный	11100.4	369,77
Кожух для встраиваемой установки, удлиненный, «прозрачный» для радиосигнала	11100.4 K	396,55
Регулируемые опоры для встраиваемого кожуха	11100.21	30,90

Возможность регулировки по высоте 100-170 мм

Металлический ревизионный люк, белый

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
ВхШ: 800х600	10203.309	164,80
ВхШ: 800х600 с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	10203.309 K	309,00
ВхШ: 1150х600	10203.312	309,00
ВхШ: 1150х600 с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	10203.311 K	396,55



Расширенный распределитель для LogoComfort Basis 600

- Распределитель из нержавеющей стали, смонтированный на плате
ВхШхГ: 500х792х125 мм
- Готов для подключения к LogoComfort Basis600
- Для применения требуется кожух 11100.72 и смесительные группы 10512.xx
- Мгновенный монтаж
- Включая расходомеры эжекционного типа 0.5-5л/мин и вентильными вставками
М30х1.5 мм с ручными колпачками
- Подключения к контурам ¾" НР-Евроконус

Тип	артикул	евро/ед.
Распределитель на 3 контура	10512.3	324,45
Распределитель на 4 контура	10512.4	362,56
Распределитель на 5 контуров	10512.5	410,97
Распределитель на 6 контуров	10512.6	457,32
Распределитель на 7 контуров	10512.7	504,70
Распределитель на 8 контуров	10512.8	544,87
Распределитель на 9 контуров	10512.9	590,19
Распределитель на 10 контуров	10512.10	634,48

Смесительная группа для подключения станции к распределителю с энергоэффективным насосом Alpha2 15-60

Тип	артикул	евро/ед.
Смесительная группа с термостатическим управлением	10512.1	1040,30
Смесительная группа с дополнительными подключениями прямого контура рис.1	10512.2	1118,58
Смесительная группа с термостатически регулируемым электромотором и дополнительными подключениями прямого контура рис.2	10512.21	1409,04
Смесительная группа с регулируемым от внешней автоматики электромотором и дополнительными подключениями прямого контура рис.3	10512.22	1172,14

Накладной кожух, удлиненный

ВхШхГ: 120х850х210 мм

Кожух	11100.73	724,09
-------	----------	--------

Кожухи для встраиваемой установки станций Basis 600, удлиненный для установки с распределителем, RAL 9016, белый

ВхШхГ: 1175х845х150-240мм

Важно: при использовании насоса Alpha2 15-50, 180-240 мм.

Тип	артикул	евро/ед.
Кожух для встраиваемой установки	11100.72	518,09
Регулируемые опоры для встраиваемого кожуха	11100.71	59,74

Возможность регулировки по высоте 100-170 мм

Кожухи «прозрачные» для радиосигнала по запросу

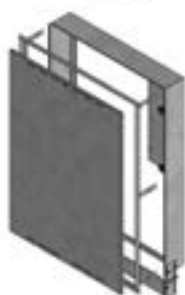
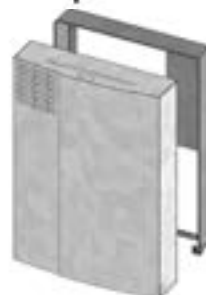


Рис. 1

Рис. 2



Рис. 3



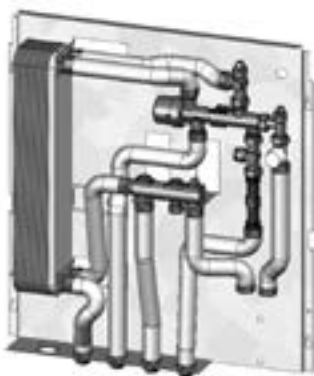


Рис. 1



Рис. 2

Рис. 3

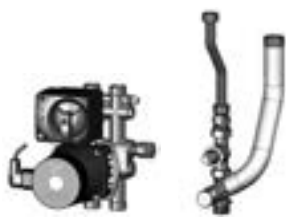


Рис. 4

Рис. 7

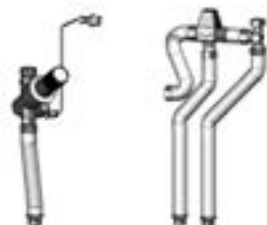


Рис. 8

Рис. 9

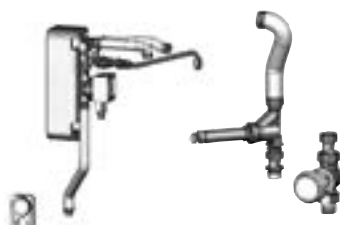


Рис. 11

Рис. 12

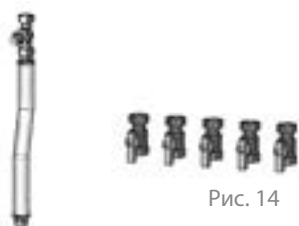


Рис. 13

Рис. 14

LogoComfort Basis 600 plus с возможностью подключения низкотемпературного контура теплого пола, для свободного конфигурирования под индивидуальные потребности проекта

Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения LogoComfort

Станция LogoComfort Basis 600 plus с подготовкой для установки смесительной группы.

Тип	ГВС ($\Delta T = 40^\circ C$)	л/мин	Артикул	Цена, евро/ед.
С теплообменником	35 кВт	12	ME 11304	869,94
С теплообменником	42 кВт	15	ME 11305	997,25
С теплообменником	46 кВт	17	ME 11306	1081,50

Тип	Рис.	Артикул	Цена, евро/ед.
Смесительный узел Thermix с серводвигателем PN6 (с насосом Alpha 2 15-60 MBP)	Рис. 2	M 12	399,96
Смесительный узел Thermix с термостатическим смесителем	Рис. 3	M 13	428,60
Смесительный узел Thermix с серводвигателем 220 В и встроенным термостатом PN6 (с насосом Alpha 2 15-60 MBP)	Рис. 4	M 27	869,32
Узел ввода холодной воды в квартиру с разъемом для водосчетчика и ответвлением в квартиру		M 2	58,71
Регулируемый циркуляционный мост ($45-65^\circ C$) – в летнем режиме эксплуатации служит для поддержания удаленных от центрального отопительного стояка станций в режиме готовности для приготовления горячей воды; обеспечивая периодическую циркуляцию, представляет собой элемент экономии энергии здания.	Рис. 7	M 4	127,31
Автоматический регулятор перепада давления	Рис. 8	M 5	400,67
Термостатический ограничитель температуры горячей воды	Рис. 9	M 6	159,65
Комплект циркуляции горячей воды с насосом и настраиваемым реле времени 220 В	Рис. 11	M 8	450,11
Термостатический регулятор расхода теплоносителя для контроля температуры горячей воды.	Рис. 12	M 10	301,79
Термостатический ограничитель температуры обратной линии ($45-65^\circ C$)	Рис. 13	M 11	88,06
Комплект запорной арматуры 5 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	Рис. 14	M 19	59,42
Комплект запорной арматуры 5 угловых шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20		M 21	65,01
Фильтр-грязевик (с краном для наполнения/промывки/слива) в отопительной части станции	Рис. 15	M 26	41,38
Комплект подключения смесительного контура M12, M13 или M27 для отопления полами параллельно основному контуру отопления квартиры	Рис. 16	M 28	381,92
Модуль охлаждения (без контроллера)	Рис. 17	M 29	458,35

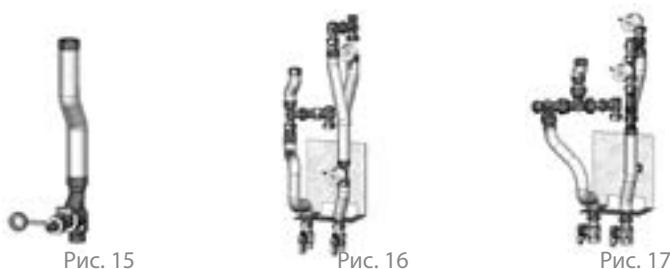
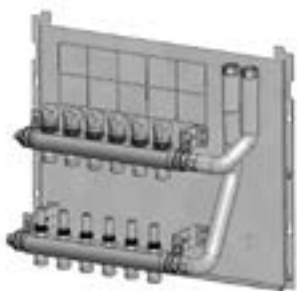


Рис. 15

Рис. 16

Рис. 17



Распределитель, монтируемый непосредственно под основным модулем LogoComfort Basis 600

Габаритные размеры: В 400 x Ш 600 x Г 210

В комплекте: расходомеры с преднастройкой 0,5–5 л/мин и вентильными вставками М 30 x 1,5 мм подключения контуров 3/4"HP-евроконус

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Распределитель на 3 контура	М 14	372,86
Распределитель на 4 контура	М 15	400,67
Распределитель на 5 контуров	М 16	425,39
Распределитель на 6 контуров	М 17	477,92
Распределитель на 7 контуров	TS-11301.17	553,11
Распределитель на 8 контуров	TS-11301.18	588,13

		Комбинация опций ■ Комбинация возможна - Комбинация невозможна * только для станции с т/о 35 кВт															
		M12	M13	M27	M1	M2	M4	M5	M6	M8	M10	M11		M28	M29	M19	M21
Смесительный узел Thermix с серводвигателем	M12		-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Смесительный узел Thermix с термостатическим смесителем	M13			-	■	■		■	■	■	■	■	■	■	-	■	■
Смесительный узел Thermix с серводвигателем 220 В и встроенным термостатом	M27				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■
Фильтр-грязевик (с краном для наполнения/ промывки/слива) в отопительной части станции	M26					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Узел ввода холодной воды в квартиру с разъемом для водосчетчика и ответвлением в квартиру	M2						■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■
Регулируемый циркуляционный мост (45–65 °С)	M4							■	■		-	■	■	■	■	■	■
Автоматический регулятор перепада давления	M5								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Термостатический ограничитель температуры горячей воды (для станции с т/о 35 кВт)	M6									■	■	■	■	■	■	■	■
Комплект циркуляции горячей воды	M8										■	■	■	■	■	■	■
Термостатический регулятор расхода теплоносителя для контроля температуры горячей воды.	M10											■	■	■	-	-	-
Термостатический ограничитель температуры обратной линии	M11												■	■	■	■	■
Распределитель														■	■	■	-
Комплект подключения смесительного контура	M28														-	■	■
Модуль контура охлаждения (без контроллера)	M29															■	-

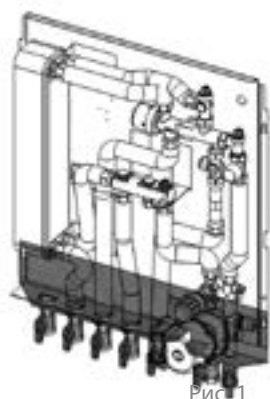


Рис. 1

Монтажная шина (включая группу отсечных кранов)

Тип	Артикул		Цена, евро/ед
Для LogoComfort 600 plus, комплект проходных шаровых кранов для применения совместно с опциями M12, M13, M27 (кран подающей линии системы с портом для прямого погружения температурного датчика теплосчетчика)	Рис. 1	10203.386	121,54
Армированная гибкая подводка Meiflex 3/4"x500 мм для выполнения временной перемычки		4325.1227.50	13,28

Внешний металлический кожух RAL 9016 (белый) ВхШхГ: 800х600х210 мм И дополнительный кожух для распределителя ВхШхГ: 400х600х210 мм

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Кожух внешний	11100.1	185,40
Дополнительный кожух	11100.5	13,28

С дополнительной пластиковой вставкой для проведения радиосигнала – по запросу

Кожухи для встраиваемой установки станций Basis 600, RAL 9016, белый

ВхШхГ: 835х610х150-240мм

Важно: при использовании опций M8, M28 и M29, 195-240 мм.

Кожухи для встраиваемой установки станций Basis 600, удлиненный для установки с распределителем, RAL 9016, белый

ВхШхГ: 1175х610х150-240мм

Важно: при использовании опций M8, M28 и M29, 195-240 мм.

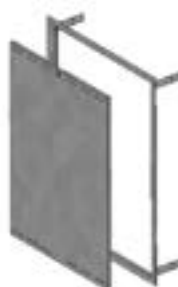


Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Кожух для встраиваемой установки	11100.2	244,40
Кожух для встраиваемой установки, «прозрачный» для радиосигнала	11100.2 K	560,32
Кожух для встраиваемой установки, удлиненный	11100.4	369,77
Кожух для встраиваемой установки, удлиненный, «прозрачный» для радиосигнала	11100.4 K	396,55
Регулируемые опоры для встраиваемого кожуха	11100.21	51,50

Возможность регулировки по высоте 100-170 мм

Металлический ревизионный люк, белый

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
ВхШ: 800х600	10203.309	164,80
ВхШ: 800х600 с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	10203.309 K	309,00
ВхШ: 1150х600	10203.312	309,00
ВхШ: 1150х600 с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	10203.311 K	396,55



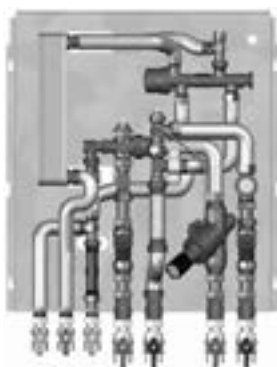


Схема станции предполагает отопление помещений и приготовление горячей воды в параллельном режиме.

Отопительная нагрузка станции – 25 кВт (при $\Delta T = 25^\circ C$).

Максимальная рабочая температура – $110^\circ C$.

Класс давления – PN10.

Мощность по приготовлению горячей воды и ее расход соответственно составляют 35 кВт и 12 л/мин при нагреве исходной воды на $40^\circ C$ и температуре подающей линии отопления $65^\circ C$. Другие режимы нагрева воды следует определять по техническим диаграммам.

Подключения теплоснабжения 1" ВР (шаровой кран), подключения по питьевой воде 3/4" ВР.

Габаритные размеры: В 800 x Ш 600 x Г 210.

Комплектация станции LogoComfort RUS (25 кВт).

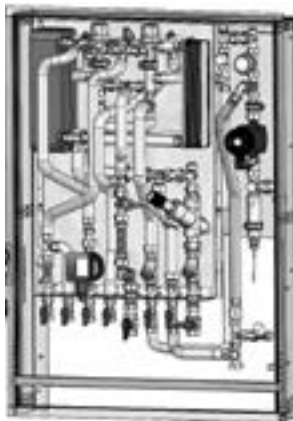
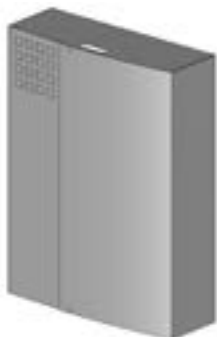
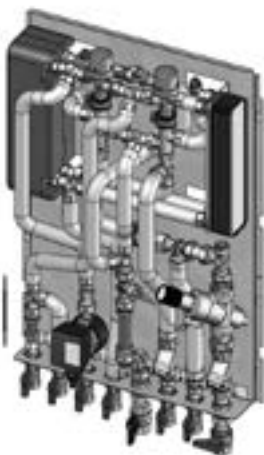
- Паяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- РМ-регулятор расхода (управление режимом – ГВС)
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой)
- Воздухопускные пробки в отопительной части станции
- Разъем для установки счетчика тепла (1", 130 мм)
- Разъем для установки счетчика воды (3/4", 110 мм)
- Автоматический регулятор перепада давления
- Комплект запорной арматуры (7 шаровых кранов)
- Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали DN16/DN20 в теплоизоляции
- Фитинги и узлы – латунь
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе



Тип		Артикул	Цена, евро/ед
LogoComfort – RUS		ME 10266.1 OH	1502,20

Дополнительное оборудование

Накладной кожух	ME 11100.1	180,35
-----------------	------------	--------



LogoComfort RUS PLUS

Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения LogoComfort RUS PLUS Для обеспечения высоких потребностей в объеме приготавливаемой горячей воды для санитарно-технических нужд.

ВхШхГ: 925x580x200 мм

Состоит из:

- Два пластинчатых меднопаяных теплообменника ГВС
- Два РМ регулятора с приоритетом ГВС, защитой от отложений накипи, выполненных из латуни, устойчивой к эмиссии цинка, сертификат DVGW
- Воздухоотводчики
- Разъемы для установки тепло и водосчетчиков
- Две дроссельные шайбы на 12 л/мин
- Сетчатые фильтры
- Все соединения – предизолированная гибкая гофрированная труба Inoflex
- Автоматический регулятор перепада давления
- Настраиваемый циркуляционный мост 45-65°C
- Проходные шаровые краны 5 шт. или 6 шт. DN20
- Проходные шаровые краны DN25 для подключения T11 (с портом для датчика теплосчетчика прямого погружения) и T22
- Полностью смонтирована и опрессована на заводе
- Нагрузка ГВС (40К) 65 кВт, 24 л/мин при T11 = 65°C
- Нагрузка отопления 20 кВт (20К)

Тип	артикул	евро/ед
Без циркуляции ГВС	11104.5	2481,27
С циркуляцией ГВС	11104.4	2872,67

Накладной кожух

Тип	артикул	евро/ед
ВхШхГ: 1000x600x210мм	11200.2 L	338,87
ВхШхГ: 1000x600x210мм, «прозрачный» для радиосигнала	11200.2 KL	931,12

Металлический кожух удлиненный для монтажа станции в нише, RAL 9016 (белый)

ВхШхГ: 1175x610x150-240мм

Тип	артикул	евро/ед
Кожух для скрытой установки станции в нише удлиненный	11100.4	338,87
Регулируемые опоры для встраиваемого кожуха	11100.21	52,53

Возможность регулировки по высоте 100-170 мм

Важно: распределитель для отопления теплыми полами не может быть интегрирован в данный кожух.

Данное решение выполняется отдельно.

Смесительная группа для организации низкотемпературного отопительного контура. Смесительная группа с термостатическим регулированием для подключения станции к распределителю с энергоэффективным насосом Alpha2 15-60

Тип	артикул	евро/ед
Смесительная группа с термостатическим регулированием	10512.11	1036,18

Важно: данная смесительная группа подходит исключительно для LogoComfort RUS PLUS.

Монтаж возможен только совместно со встраиваемым шкафом 11100.72 или с накладным кожухом 11100.73

Варианты распределителей см. стр. 122

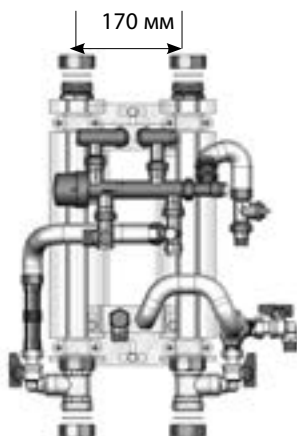


Рис. 1



Рис. 2

LogoPack

Станции децентрализованного отопления и приготовления горячей воды компактного исполнения для монтажа в сантехнических шахтах, непосредственно на стояках отопления. Модульный принцип монтажа на стояке. Область применения – реконструкция, сектор социального жилья.

Состоит из:

- Пластина меднопаяный теплообменник ГВС
- РМ регулятор с приоритетом ГВС (с защитой от отложений накипи) выполненный из латуни, устойчивой к эмиссии цинка, сертификат DVGW
- Воздухоотводчики
- Разъем для установки теплосчетчика
- Дроссельная шайба на 12 л/мин
- Сетчатый фильтр
- Все соединения – предизолированная гибкая гофрированная труба Inoflex
- Встроенные прямые участки нержавеющей трубы в теплоизоляции для прямой врезки в стояк
- Подключения к стояку сверху и снизу 1 1/2" HP под плоское уплотнение для подключения к гофрированной трубе Inoflex DN32, гайки и уплотнения для подключения к Inoflex в комплекте.
- Подключение к контуру отопления квартиры 1/2" HP под плоское уплотнение
- Подключения ХВС/ГВС 3/4" HP плоское уплотнение.
- Межосевое расстояние Тип С (рис.1): 170 мм
- Межосевое расстояние Тип С1 (рис.1): 90 мм
- Мощность по ГВС (40К) 35 кВт, 12 л/мин
- Полностью смонтирована и опрессована на заводе
- Нагрузка отопления 10 кВт (20К)

Тип		рис.	Артикул	Цена, евро/ед
С	ВхШхГ: 500x430x200мм	рис. 1	10260.24 LPFOR	751,90
С1	ВхШхГ: 500x365x245 мм	рис. 2	10260.26 LPOR	772,50

Дополнительные комплектующие

Термический мост циркуляции для установки в верхней точке отопительного стояка (в комплекте с автоматическими воздухоотводчиками) с диапазоном настройки 45–65 °С.

Термический мост циркуляции для установки в нижней точке отопительного стояка (в комплекте со сливными кранами) с диапазоном настройки 45–65 °С.

Мост позволяет осуществить периодическую циркуляцию отопительных стояков, что является мерой экономии тепловой энергии в летнем режиме эксплуатации системы.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед
Циркуляционный мост верхний 1/2" BP	ME 10522.2	158,62
Циркуляционный мост нижний 1/2" BP	ME 10523.2	136,99

Группа гидравлической балансировки стояков системы отопления

Комплект поставки: регулятор перепада давления с импульсной трубкой (0,5 м) и запорный элемент обратной линии с разъемом для импульсной трубки.

Подключение – DN 32.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед
	ME 18140	588,13



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6

Станция приготовления горячей воды LogoVital

- Паяный теплообменник из нержавеющей стали для приготовления горячей воды
- Дроссельная шайба в линии горячей воды – 12 л/мин или 17 л/мин
- РМ-регулятор расхода (включение режима нагрева)
- Воздухоспускная пробка в отопительной части станции
- Фильтр-грязевик перед теплообменником в линии отопления
- Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали DN16 в теплоизоляции
- Фитинги и узлы – латунь
- Подключения – 3/4" НР
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе

Тип	ГВС ($\Delta T = 40^\circ C$)	л/мин	Артикул	Цена, евро/ед.
(Ш x В x Г): 298 x 391 x 160 мм	35 кВт	12	10231.35 WWB	710,80
(Ш x В x Г): 428 x 528 x 175 мм	46 кВт	17	10231.41 WWB	969,66

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	---------	-------------------

Накладной стальной кожух RAL 9010 (белый)

для LogoVital (35 кВт)	В 500 x Ш 310 x Г 170	ME 10203.132	173,99
для LogoVital (46 кВт)	В 637 x Ш 440 x Г 190	ME 10203.133	303,24

Комплект шаровых кранов рис.4

Комплект шаровых кранов (4 шт.) DN 20 (проходной)	ME 10252.3	51,98
Комплект шаровых кранов (4 шт.) DN 20 (угловой)	ME 10252.31	57,29

Термостатический ограничитель температуры горячей воды

Элемент безопасности – защита потребителя от ожогов.

	ME 69050.5	90,18
--	------------	-------

Термический мост циркуляции (45–65 °C) рис.5

Мост позволяет осуществить периодическую циркуляцию в подающей линии подключения, что является мерой экономии тепловой энергии в летнем режиме эксплуатации системы, а также при удалении станции от линии подключения более, чем на 3 м.

для LogoVital (35 кВт)	ME 10252.22	91,26
для LogoVital (46 кВт)	ME 10252.23	92,29

Комплект циркуляции горячей воды рис.6

Комплект поставки: насос циркуляции горячей воды и патрубки с подключениями (контур ГВС), мост циркуляции с патрубками и подключениями (отопительный контур).

для LogoVital (35 кВт)	ME 10252.44	379,80
для LogoVital (46 кВт)	ME 10252.45	396,78

Системы автоматики и управления для LogoComfort Basis 600, Basis 600 plus, RUS, RUS PLUS, LogoPack

Регуляторы и приводы для организации контуров теплого пола



рис. 1



рис. 2



рис. 3



рис. 4



рис. 5



рис. 6



рис. 7



рис. 8

Тип	рис.	Артикул	евро/ед.
Отопительный контроллер 230 В с датчиком наружной температуры и датчиком расхода – тип Sauter TKE 114(только в паре со смесительным узлом и электромотором 230 В – M12)	рис. 1	10560.15	1122,70
Электронный программируемый регулятор температуры 230 В, тип Salus ERT5 50 радио, 2 батареи 1,5В тип AA	рис. 2	10561.31	98,88
Электронный программируемый регулятор температуры, радио, 2 батареи 1,5В тип AA, тип Salus ERT5 50 радио	рис. 2	10560.86	181,28
Модуль 230 В (6 каналов, max 24 привода)	рис. 3	10560.97	75,19
Модуль 230 В (6 каналов, max 24 привода)	рис. 4	10560.87	387,28
Модуль логики насоса	рис. 5	10560.99	88,58
Термoeлектропривод 230 В 2-х позиционный, закрыт при отсутствии напряжения	рис. 6	10560.98	35,02
Электронный контроллер температуры помещения 230 В, тип Salus RT10	рис. 7	10560.95	36,05
Термостат безопасности 20-90 С в комплекте с приводом 230В. Для отсекаания потока высокотемпературного теплоносителя в контур теплого пола в случае возникновения аварийной ситуации	рис. 8	10560.94	76,22

Контроллер отопления/охлаждения



рис. 9

Тип	рис.	Артикул	евро/ед.
Универсальный контроллер отопления/охлаждения 230 В с функцией оптимизации по точке росы, датчик точки росы, тип Tekmar Optimizer 2225	рис. 9	10577.1	1948,76

Системы автоматики и управления для LogoComfort Basis 600, Basis 600 plus, RUS PLUS

3



рис. 1



рис. 2



рис. 3



рис. 4

Наборы регулирования (контроллер+привод) для осуществления функций контроля и управления отоплением.

Тип	рис.	Артикул	евро/ед.
Электронный программируемый регулятор температуры 230 В, тип Salus ERT5 50, 2 батареи 1,5В тип AA; Термоэлектропривод 230 В, 2-х позиционный, закрыт при отсутствии напряжения	рис. 1	10561.3	138,02
Электронный программируемый регулятор температуры 2 батареи 1,5В AA тип Honeywell HR 40F; Термоэлектропривод 230 В, пропорциональный, закрыт при отсутствии напряжения	рис. 2	10560.5	307,97
Электронный программируемый регулятор температуры 230 В, тип Heimeier thermostat P; Термоэлектропривод 230 В, 2-х позиционный, закрыт при отсутствии напряжения	рис. 3	10560.7	381,10
Электронный программируемый регулятор температуры, тип Salus ST 620 RF, 2 батареи 1,5В тип AA; Термоэлектропривод 230 В, 2-х позиционный, закрыт при отсутствии напряжения	рис. 4	10561.4	260,59

Все позиции данного раздела могут быть поставлены только в составе квартирных станций Logotherm/LogoFloor или БИТП до 50 кВт.

MULTICAL® 402

Компактный ультразвуковой счетчик энергии, обладающий высокой точностью измерений. Долгий срок службы счетчика и отсутствие частого обслуживания сводят к минимуму эксплуатационные расходы.

MULTICAL® 402 предназначен для измерения и учета энергии тепла, охлаждения и комбинированного учета энергии тепла/охлаждения в закрытых водяных системах с температурой от 2 до 130 °C.

Счетчик применяется для учета потребляемой энергии в квартирах, коттеджах, многоквартирных домах и объектах малого бизнеса.

Технические характеристики:

- Комплект датчиков температуры прямого погружения Pt500 с кабелем 1,5 м
- Модуль питания D-элемент

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Без модуля		
с номинальным расходом $q_r=0,6$ м ³ /ч, присоединение G3/4B (R1/2), L=110 мм	Типе 402-W-00-2-0F-1-4-56	501,61
с номинальным расходом $q_r=1,5$ м ³ /ч, присоединение G3/4B (R1/2), L=110 мм	Типе 402-W-00-2-0F-4-4-56	503,67
M-Bus + 2 импульсных выхода		
с номинальным расходом $q_r=0,6$ м ³ /ч, присоединение G3/4B (R1/2), L=110 мм	Типе 402-W-20-2-0F-1-4-56	562,38
с номинальным расходом $q_r=1,5$ м ³ /ч, присоединение G3/4B (R1/2), L=110 мм	Типе 402-W-20-2-0F-4-4-56	564,44
Радио модуль + 2 импульсных выхода		
с номинальным расходом $q_r=0,6$ м ³ /ч, присоединение G3/4B (R1/2), L=110 мм	Типе 402-W-42-2-0F-1-4-56	599,46
с номинальным расходом $q_r=1,5$ м ³ /ч, присоединение G3/4B (R1/2), L=110 мм	Типе 402-W-42-2-0F-4-4-56	601,52

MULTICAL® 302

MULTICAL® 302 может помочь, если необходимо планировать, управлять, измерять и вести учет. Имеет широкий диапазон рабочих температур от 2 °C до 150 °C, широкий динамический диапазон расходов 1:1600 от порога чувствительности до абсолютного максимума, впечатляющий диапазон расходов 1:250 ($q_i:q_r$) и номинальное давление PN16 и PN25. Особенности конструкции счетчика обеспечивают его эффективное использование при горизонтальном, вертикальном и настенном монтаже. С помощью оптического интерфейса возможно считать архивные данные давностью до 15 лет благодаря большой памяти счетчика.

Технические характеристики:

MULTICAL® 302 теплосчетчик (EN1434 & MID) с интегрированным ультразвуковым датчиком расхода с 1.2 м сигнальным кабелем, стандартным оптопортом, включая батарейку на 6 лет, пару температурных датчиков с 1,5 м кабелем.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
с номинальным расходом $q_r=0,6$ м ³ /ч, присоединение G3/4B (R1/2) x 110 мм	Типе 302-T-20-1-Q9-10-4-56	357,54
с номинальным расходом $q_r=1,5$ м ³ /ч, присоединение G3/4B (R1/2) x 110 мм	Типе 302-T-20-1-Q9-40-4-56	357,54

Проектирование:

- При согласовании применения схемы Logotherm на объекте компания «Майбес» бесплатно оказывает содействие в проведении гидравлических расчетов, внутренних сетей теплоснабжения здания до квартирного ввода. Результаты расчета являются основанием для выбора сетевого оборудования, диаметров магистралей и стояков и получения параметров настроек балансировочной арматуры.

Ввод в эксплуатацию и пусконаладка оборудования:

- При заключении договора (заказчик – аккредитованный ООО «Майбес РУС» сервисный партнер) на выполнение шеф-монтажных и пусконаладочных работ наши специалисты оказывают всестороннюю техническую поддержку.

Условия гарантии и сервисное обслуживание:

- Гарантия завода-изготовителя Meibes GmbH на основные узлы станций Logotherm составляет 2 года с момента ввода объекта в эксплуатацию. Гарантия распространяется при соблюдении проектных требований и условий эксплуатации в совокупности с обязательным заключением договора на сервисное обслуживание оборудования на весь период гарантии. Аккредитованный сервисный партнер компании ООО «Майбес РУС» осуществляет сервисное обслуживание оборудования Logotherm согласно утвержденному производителем регламенту.
- Для сервисного обслуживания оборудования Logotherm допускаются аккредитованные ООО «Майбес РУС» сервисные партнеры или служба эксплуатации заказчика после прохождения соответствующего обучения.

